

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

„Rekonfigurace odbavovacích stání v sektoru A2“

Letiště Praha, a. s.

jako Objednatel

a

HOCHTIEF CZ a. s.

jako Dodavatel

Evidenční číslo Smlouvy Objednatele:
0228010407

Evidenční číslo Smlouvy Dodavatele:

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY
(dále jen „Smlouva“):

Letiště Praha, a. s.

se sídlem: K letišti 1019/6, Ruzyně, 161 00 Praha 6
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14003
IČO: 282 44 532
DIČ: CZ699003361
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu (CZK): 801812025/2700

(dále jen „**Objednatel**“)

a

HOCHTIEF CZ a. s.

se sídlem: Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6229
IČO: 466 78 468
DIČ: CZ46678468
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
číslo účtu (CZK): 1491516064/2700

(dále jen „**Dodavatel**“)

Objednatel a Dodavatel dále společně také „**Strany**“ či jednotlivě „**Strana**“.

PREAMBULE

Vzhledem k tomu, že:

- (A) záměrem Objednatele je nechat pro sebe zhotovit stavbu s názvem „Rekonfigurace odbavovacích stání v sektoru A2“;
- (B) na základě výsledku zadávacího řízení vedeného Objednatelem podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, jehož předmětem bylo zadání veřejné zakázky pod názvem „Rekonfigurace odbavovacích stání v sektoru A2“, zveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek dne 11. 04. 2023 pod ev. číslem Z2023-013988 (dále jen „**Zadávací řízení**“), Objednatel rozhodl, že nejvhodnější nabídka je nabídka předložená Dodavatelem;
- (C) Dodavatel v souladu s ustanovením § 5 odst. 1 Občanského zákoníku prohlašuje, že je podnikatel s profesionálními zkušenostmi a podnikající v oboru stavebnictví;
- (D) Dodavatel prohlašuje a v rámci Zadávacího řízení doložil, že je oprávněn poskytnout Objednateli plnění podle této Smlouvy a že disponuje nezbytnými zkušenostmi, potřebným know-how, znalostmi, technickými a personálními zdroji, potřebnými k poskytnutí plnění podle této Smlouvy;
- (E) Strany mají zájem upravit vzájemná práva a povinnosti;

dohodly se Strany v souladu s ustanovením § 2586 a násl. Občanského zákoníku následovně:

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1 Úvodní ustanovení.

- 1.1.1 Dodavatel doložil výpisem z obchodního rejstříku a platným oprávněním k podnikání, které byly předloženy před podpisem této Smlouvy, že je oprávněn zhotovit Dílo specifikované v této Smlouvě v rozsahu a v kvalitě požadované touto Smlouvou a že je vybaven potřebnými materiálními, technickými a organizačními prostředky k jeho realizaci.

1.2 Obchodní podmínky a Standardy.

- 1.2.1 Neoddělitelnou součástí této Smlouvy jsou jako její Příloha č. 1 - Obchodní podmínky Letiště Praha, a.s. ke Smlouvě o dílo na zhotovení stavby upravující práva a povinnosti Dodavatele a Objednatele podle této Smlouvy (dále jen „**Obchodní podmínky**“).
- 1.2.2 Strany si pro účely této Smlouvy sjednávají, že výrazy nadepsané v této Smlouvě s velkým počátečním písmenem mají význam jim přiřazený v této Smlouvě a/nebo v Obchodních podmínkách. Neobsahuje-li tato Smlouva příslušnou definici, použije se definice obsažená v Obchodních podmínkách. Definice obsažené jak v této Smlouvě, tak v Obchodních podmínkách je třeba vykládat ve vzájemném souladu Smlouvy a Obchodních podmínek, přičemž v případě odchylek nebo rozporů definic má definice obsažená v této Smlouvě přednost.
- 1.2.3 Dodavatel prohlašuje a potvrzuje, že se s Obchodními podmínkami seznámil a souhlasí s jejich obsahem, jejich závazností, a zavazuje se tyto Obchodní podmínky dodržovat bez jakýchkoliv výhrad.
- 1.2.4 Strany výslovně sjednávají, že případné všeobecné obchodní nebo jiné obdobné podmínky Dodavatele se na vztahy upravené nebo předpokládané touto Smlouvou nikdy neuplatní, a to ani v případě, že takové podmínky budou součástí komunikace mezi Stranami.
- 1.2.5 Neoddělitelnou součástí této Smlouvy jsou také níže uvedené dokumenty Objednatele
- (a) Bezpečnostní standardy platné od 1. 1. 2023, otisk SHA256:
F6372C5E8E618B786F74F31566531978F3BDBC1D3793DDC5EBA8DD32642C2AC,
 - (b) Standardy BOZP a ZOV, platné od 1. 1. 2023, otisk SHA-256:
DB6E534A11AD3AC60EBDAE68BD5B9042AD6187027C200F277466D0119CBBFE2A
 - (c) Standardy tvorby PD, platné od 1. 1. 2023, otisk SHA-256:
4C0965910CEFD74B4A32716D32883CD1F546EA11E1888302672C75133E8F76CC
 - (d) Standardy geodetické dokumentace, platné od 1. 4. 2022, otisk SHA-256:
D77AC5935CD85D823705E55174016B40516A623CD60B5E541044458A89722EAA
 - (e) Standardy stavební, platné od 1. 1. 2023, otisk SHA-256:
088D8F351BF7A4F47F46EED274FB17E68595CCD916E5E0F6408C3CFFC2F9B0F9 vč. jejich přílohy
platné od 1. 4. 2022, otisk SHA-256:
29571D0192BF5FD0596CC91D0F9E878B033BC15BD278B1BB023BBF77F373391A
 - (f) Technologické celky a provozní soubory, platné od 1. 1. 2023, otisk SHA-256:
F444C40E47F11FB3979BC932EFAFBE59CFAAD97C62B933653ABFD6D69BFF09E1 vč. jejich
přílohy platné od 1.4.2022, otisk SHA-256:
FE67F322201B6E93CE8C7E79606EFC5F54ADF65F604222BDCFF2478E9EA89875
 - (g) Standardy ICT pro stavební zakázky, platné od 15. 4. 2019, otisk SHA-256:
e8badc02a75bd0724028301367bb36742cab82e82bc1300ba343d852412ca70;
- upravující další práva a povinnosti Stran vyplývající z právního vztahu založeného touto Smlouvou, popř. některé kvalitativní, estetické, technické, technologické, procedurální a další požadavky Objednatele související s plněním Dodavatele podle této Smlouvy (dále též „**Standardy**“).
- 1.2.6 Strany prohlašují, že Objednatel (jakožto zadavatel) v rámci Zadávacího řízení předcházejícího uzavření této Smlouvy zveřejnil výše uvedené Standardy na svém profilu zadavatele (<https://tenderarena.cz/dodavatel/seznam-profilu-zadavatele/detail/Z0005204> pod znakem i). Dodavatel prohlašuje a činí nesporným, že Dodavatel měl možnost si Standardy z profilu zadavatele stáhnout a uložit a uchovat si tak jejich obsah (a že způsob jejich zveřejnění tento postup umožňoval), a že měl dostatek času se se Standardy před podáním nabídky v rámci Zadávacího řízení předcházejícího uzavření této Smlouvy, resp. též před uzavřením této Smlouvy, řádně seznámit. Dodavatel prohlašuje a činí nesporným, že Objednatel poskytl před uzavřením Smlouvy Dodavateli Standardy, Dodavatel se s nimi řádně seznámil, souhlasí s nimi a zavazuje se je dodržovat. Dodavatel prohlašuje, že rozumí významu toho ustanovení Smlouvy.
- 1.2.7 V případě rozporu mezi ustanoveními Smlouvy, Obchodních podmínek, Projektové dokumentace a Standardů, mají předmětné dokumenty přednost v následujícím pořadí (od dokumentu s nejvyšší prioritou po dokument s nejnižší prioritou):
- (a) Smlouva,
 - (b) Obchodní podmínky,
 - (c) Projektová dokumentace,

- (d) Příloha č. 5 – Technické požadavky na svítidla
 - (e) Standardy (v pořadí uvedeném výše, od Standardů s nejvyšší prioritou po Standardy s nejnižší prioritou).
- 1.2.8 Dodavatel je oprávněn použít pro realizaci Díla namísto referenčního výrobku uvedeného ve Standardech jiné kvalitativně rovnocenné řešení v podobě alternativního výrobku při zachování plné kompatibility s již instalovanými systémy, zařízeními a výrobky a pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 1.3** Dílo. Pro účely této Smlouvy se Dílem rozumí:
- 1.3.1 zhotovení stavby „Rekonfigurace odbavovacích stání v sektoru A2“ specifikované v této Smlouvě a v Projektové dokumentaci s názvem „Rekonfigurace stání v sektoru A2 a výměna nást. mostů na stání 5, 7, 12 a 15“, vypracované spol. SIEBERT + TALAŠ, spol. s r.o. v 10/2022, schválené a předané Objednatelem Dodavateli před uzavřením této Smlouvy (dále též „Stavba“), při dodržování provozních opatření Objednatele, která se skládá z těchto samostatných částí:
 - (a) Rekonfigurace stání 4 a 6 včetně všech prací podmiňujících plný provoz předmětných stání (zejména osvětlení zálivu A2, značení zálivu A2, funkční systém VDGS, dopravní obslužnost podél celé části prstu A2),
 - (b) Dokončení rekonfigurace stání v sektoru A2 a výměna nástupních mostů na stání 5 a 7,
 - (c) Výměna nástupních mostů na stání 12 a 15,
 - 1.3.2 vypracování výrobně-díleenské dokumentace samostatně pro každou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy (minimálně v úrovni projektu pro provedení Stavby se zahrnutím všech změn na základě vyzorkovaných a odsouhlasených konkrétních typů výrobků, prvků a zařízení); výrobně-díleenská dokumentace bude Dodavatelem připravována průběžně při zhotovování Stavby a musí být schválena Objednatelem vždy před započítáním prací na příslušné části Stavby řešené ve výrobně-díleenské dokumentaci; Dodavatel výslovně prohlašuje, že s časem potřebným pro schválení ze strany Objednatele počítal při sestavování Harmonogramu prací (minimální čas pro schválení ze strany Objednatele je stanoven na 14 kalendářních dnů); výrobně-díleenská dokumentace bude vyhotovena ve 2 (dvou) vyhotoveních v listinné formě, v 1 (jednom) vyhotovení v digitální formě v needitovatelném formátu *.pdf a v 1 (jednom) vyhotovení v editovatelném formátu *.docx, *.xlsx, a *.dwg; digitální forma dokumentace bude uložena na CDE Objednatele,
 - 1.3.3 vypracování plánu organizace výstavby samostatně pro každou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy (dále také jako „POV“) vypracovaného podle zásad organizace výstavby v Projektové dokumentaci, v souladu s konceptem plánu organizace výstavby, který tvoří Přílohu č. 7 této Smlouvy a dle požadavku Objednatele na postup realizace; POV musí být schválen Objednatelem s dostatečným předstihem před započítáním prací na Díle; Dodavatel výslovně prohlašuje, že s časem potřebným pro schválení ze strany Objednatele Dodavatel počítal při sestavování Harmonogramu prací; POV bude vyhotoven ve 2 (dvou) vyhotoveních v listinné formě a jedním (1) vyhotovení v digitální formě v needitovatelném formátu *.pdf a v jedním (1) vyhotovení v editovatelném formátu *.doc a *.dwg; digitální forma POV bude uložena na CDE Objednatele,
 - 1.3.4 vypracování technologických postupů všech prováděných prací v rámci Stavby samostatně pro každou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy v souladu s důrazem na zajištění zásad bezpečnosti a ochrany zdraví pro práci (BOZP) a požární bezpečnosti na staveništi; technologické postupy budou vypracovány s dostatečným předstihem před samotnou realizací řešené části Stavby a musí být schváleny Objednatelem vždy před započítáním prací na příslušné části Stavby řešené v technologickém postupu (minimální čas pro schválení ze strany Objednatele je stanoven na 7 (sedm) kalendářních dnů); Dodavatel výslovně prohlašuje, že s časem potřebným pro schválení ze strany Objednatele Dodavatel počítal při sestavování Harmonogramu prací; technologické postupy budou vyhotoveny ve 2 (dvou) vyhotoveních v listinné formě a jedním (1) vyhotovení v digitální formě v needitovatelném formátu *.pdf a v jedním (1) vyhotovení v editovatelném formátu *.doc; digitální forma dokumentace bude uložena na CDE Objednatele,
 - 1.3.5 vypracování plánu zkoušek a kontrol průběžně při zhotovování Stavby samostatně pro každou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy; plán zkoušek a kontrol musí být předán a schválen Objednatelem vždy před započítáním prací na Díle, ke kterým se vztahuje příslušný plán zkoušek a kontrol (minimální čas pro schválení ze strany Objednatele je stanoven na 14 (čtrnáct) kalendářních dnů); Dodavatel výslovně prohlašuje, že s časem potřebným pro schválení ze strany Objednatele Dodavatel počítal při sestavování Harmonogramu prací; plán zkoušek a kontrol bude vyhotoven v 1 (jednom) vyhotovení v listinné formě a v 1 (jednom) vyhotovení v digitální formě v editovatelném a needitovatelném formátu (v tomto dokumentu bude uveden předpis režimu údržby a preventivních prohlídek Díla), digitální forma bude uložena na CDE Objednatele,

- 1.3.6 vyhotovení dokladové části díla samostatně pro každou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy, tj. zejména originály revizních zpráv ohledně Stavby, doklady o materiálech použitých ke zhotovení Stavby, doklady o provedení zkoušek prokazujících kvalitu provedení Stavby, dokumenty potřebné pro vydání kolaudačního souhlasu a dokumenty potřebné dle platných právních předpisů a technických norem k řádnému provozování Stavby, kopie veškerých účetních dokladů, smluv, dohod a ostatních podkladů, které se vztahují ke zhotovení Díla a všechny ostatní materiály a doklady vážící se k Dílu včetně souhlasu poddodavatelů Dodavatele s převodem záruk vážících se k předmětu Díla z Dodavatele na Objednatele, doklady o odstranění/využití odpadu vzniklého při realizaci Díla, ve 4 (čtyřech) vyhotoveních v listinné formě a v 1 (jednom) vyhotovení v digitální formě; digitální forma bude uložena na CDE Objednatele (dále jen „**Dokladová část Díla**“),
- 1.3.7 vypracování měsíčních zpráv samostatně pro každou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy za účelem informovanosti Objednatele o stavu provádění stavebních prací na Díle - zpráva bude vypracována Dodavatelem vždy k poslednímu dni daného měsíce a předána Objednateli v listinné a digitální podobě nejpozději 5. (pátý) pracovní den měsíce následujícího, měsíční zpráva bude zpracovávána dle následující struktury:
- (a) titulní list se základními údaji o Stavbě;
 - (b) porovnání skutečného průběhu výstavby s Harmonogramem prací se zdůrazněním prací, které se dotýkají leteckého provozu nebo ochrany letiště;
 - (c) stav prací po objektech a jednotlivých činnostech (soupis provedených prací);
 - (d) finanční plnění s vyhodnocením platebního kalendáře,
 - (e) soupis změnových požadavků a odchylek oproti předané Projektové dokumentaci s jejich oceněním,
 - (f) přehled subdodavatelů (obchodní firma společnosti a její IČO);
 - (g) ostatní, např. výhled nasazení pracovních sil a strojů na příští období, výhled prováděných zkoušek apod.;
 - (h) podrobná fotodokumentace Stavby;
- 1.3.8 školení zaměstnanců Objednatele v obsluze všech částí Stavby samostatně pro každou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy, a to v českém jazyce a v termínech dohodnutých s Objednatelem; Dodavatel je povinen provést školení minimálně patnácti (15) osob určených Objednatelem; pro odstranění všech pochybností Strany uvádějí, že obsahovou náplň školení musí Dodavatel stanovit tak, aby v průběhu obsluhy Díla nemohlo dojít k závadě nebo škodě způsobené jeho neodbornou obsluhou; Dodavatel předá Objednateli doklad o zaškolení zaměstnanců Objednatele v obsluze všech částí Díla s podpisy zaškolených pracovníků ve 2 (dvou) vyhotoveních v listinné podobě; pro vyloučení všech pochybností Strany uvádějí, že cena za školení dle tohoto článku je již zahrnuta ve sjednané Ceně Díla dle této Smlouvy, Cena školení bude vyčíslena buď na faktuře nebo na její příloze jako samostatná položka.
- 1.3.9 školení osob určených Objednatelem v činnostech spočívajících v provádění údržby, servisních oprav a pravidelných revizí technologických zařízení Stavby samostatně pro každou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy, v rozsahu, v jakém bude moci tyto činnosti, pokud bude chtít, provádět sám Objednatel (záchytné systémy; požární dveře; požární rolety, vrata a skla; okna, resp. LOP, žaluzie a rolety; EPS; ZTI (voda, kanalizace, bojler, tlaková stanice); RTCH (vytápění, chlazení, chladivové systémy/splitové jednotky); vzduchotechnika, PBŘ (požární klapky, mřížky, chráněné únikové cesty); MaR (pro VZT a RTCH); posuvné dveře a výtahy) a to v českém jazyce a v termínech dohodnutých s Objednatelem; Dodavatel je dále povinen provést školení minimálně deseti (10) osob zámečnické údržby, deseti (10) osob elektro silnoproudu údržby, deseti (10) osob elektro slaboproudu údržby a deseti (10) osob energoprovozu určených Objednatelem; pro odstranění všech pochybností Strany uvádějí, že obsahovou náplň školení dle tohoto článku musí Dodavatel stanovit tak, aby při provádění údržby, servisních oprav a pravidelných revizí technologických zařízení Díla nemohlo dojít k závadě nebo škodě na Díle; Dodavatel předá Objednateli doklad o provedení školení osob s podpisy proškolených osob ve 2 (dvou) vyhotoveních v listinné podobě; pro vyloučení všech pochybností Strany uvádějí, že cena za školení dle tohoto článku je již zahrnuta ve sjednané Ceně Díla dle této Smlouvy, Cena školení bude vyčíslena buď na faktuře nebo na její příloze jako samostatná položka.
- 1.3.10 vypracování Závěrečné zprávy samostatně pro každou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy ve 2 (dvou) vyhotoveních v listinné podobě a v 1 (jednom) vyhotovení v digitální formě ve formátu doc/docx a pdf; digitální forma bude uložena na CDE Objednatele,
- 1.3.11 vypracování Geodetického zaměření samostatně pro každou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy ve 2 (dvou) vyhotoveních v listinné podobě a v 1 (jednom) vyhotovení v digitální formě - digitální forma musí být

zpracována v souladu s požadavky Objednatele na digitální formu dokumentace uvedenými ve Standardech; digitální forma bude uložena na CDE Objednatele,

- 1.3.12 vypracování Dokumentace skutečného provedení samostatně pro každou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy ve 3 (třech) vyhotoveních v listinné formě a v 1 (jednom) vyhotovení v digitální formě - digitální forma musí být zpracována v souladu s požadavky Objednatele na digitální formu dokumentace uvedenými ve Standardech; digitální forma bude uložena na CDE Objednatele,
- 1.3.13 vypracování Plánu provozu a údržby budovy samostatně pro každou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy zaměřeného zejména na Obvodový plášť (LOP), skladby střešních konstrukcí, interiér objektu a technologická zařízení objektu,

(dále jen „Dílo“).

1.4 Předmět Smlouvy.

- 1.4.1 Za podmínek sjednaných v této Smlouvě se Dodavatel zavazuje provést řádně a včas na svůj náklad a nebezpečí v souladu s touto Smlouvou (včetně příloh) pro Objednatele Dílo a Objednatel se zavazuje Řádně dokončené Dílo převzít a zaplatit za něj Dodavateli Cenu Díla. Dodavatel se zavazuje zhotovit Stavbu v souladu s Projektovou dokumentací.
- 1.4.2 Objednatel je oprávněn před zahájením realizace Díla či během jeho provádění jednostranně upravit, zejména, nikoliv však výlučně, zmenšit rozsah plnění Díla, Dodavatel je povinen tato rozhodnutí respektovat a položky, které nebudou Objednatelem požadovány, neprovádět a tím ani nepožadovat jejich úhradu. Strany si ujednaly, že Dodavatel má právo na náhradu účelně vynaložených nákladů (zejména Dodavatelem závazně objednaný materiál, resp. storno poplatky apod.), které Dodavateli prokazatelně vznikly nejpozději k okamžiku oznámení tohoto rozhodnutí Dodavateli, avšak pouze za předpokladu, že se tyto náklady týkají plnění, jehož vzorek nebo dílenská dokumentace byla Objednatelem písemně odsouhlasena.

1.5 Podmínky provádění Díla.

- 1.5.1 Jediným závazným dokumentem pro zhotovování Stavby jsou Projektová dokumentace a Standardy. Dodavatel je povinen nejpozději do 2 (dvou) kalendářních měsíců od zahájení prací na Díle v rozsahu své odborné péče provést kontrolu Projektové dokumentace a písemně upozornit Objednatele na zjevné vady Projektové dokumentace, které při vynaložení odborné péče zjistil. Dodavatel odpovídá za vady Díla způsobené zjevnými vadami Projektové dokumentace v případě, že Dodavatel mohl a měl tyto zjevné vady při vynaložení odborné péče při kontrole Projektové dokumentace zjistit, avšak Dodavatel tyto zjevné vady nezjistil a Objednatele na ně písemně neupozornil. Změny Projektové dokumentace vyvolané zjištěnými zjevnými vadami Projektové dokumentace zajišťuje na své náklady Objednatel, není-li dále v této Smlouvě stanoveno jinak. V případě změn Projektové dokumentace se Objednatel zavazuje předat tyto změny Dodavateli s dostatečným předstihem tak, aby Dodavatel mohl plynule pokračovat v provádění Díla a dodržet termíny provádění Díla. Změny Projektové dokumentace vyvolané zjištěnými zjevnými vadami Projektové dokumentace, které měl Dodavatel při vynaložení odborné péče zjistit a na které měl Objednatele upozornit, avšak neučinil tak, zajišťuje na své náklady Dodavatel. Změny uvedené v předchozí větě nemají vliv na sjednanou dobu plnění.
- 1.5.2 Dodavatel se zavazuje být v době zahájení zhotovování části Díla veden v Registru známých dodavatelů letištních dodávek letiště Praha/Ruzyně a být v něm veden po celou dobu zhotovování Díla.
- 1.5.3 Dodavatel je povinen prováděním Díla pověřit níže uvedené osoby (členy realizačního/zpracovatelského týmu):
- (a) [REDAKCE] hlavní stavbyvedoucí, autorizovaný inženýr pro obor pozemní stavby,
 - (b) [REDAKCE] zástupce hlavního stavbyvedoucího, autorizovaný inženýr pro obor pozemní stavby,
 - (c) [REDAKCE] hlavní technolog TZB, autorizovaný inženýr pro obor technika prostředí staveb, specializace technická zařízení.
- 1.5.4 V případě, že se některá z osob uvedených v čl. 1.5.3 této Smlouvy nebude moci osobně podílet na provádění Díla, zavazuje se Dodavatel
- (a) o této skutečnosti Objednatele bez zbytečného odkladu písemně informovat prostřednictvím e-mailu na kontaktní údaje Objednatele uvedené v Příloze č. 4 Smlouvy,
 - (b) společně s informací dle písm. (a) zaslat Dodavateli návrh na nahrazení osoby uvedené v čl. 1.5.3 této Smlouvy jinou osobou (dále jen „Náhradní osoba“), s tím, že Náhradní osoba musí splňovat stejné kvalifikační požadavky uvedené v zadávací dokumentaci Zadávacího řízení, které

předcházelo uzavření této Smlouvy, jako musela splňovat osoba uvedená v čl. 1.5.3 této Smlouvy, nestanoví-li Objednatel jinak,

- (c) společně s informací dle písm. (a) zaslat Dodavateli doklady prokazující, že Náhradní osoba splňuje kvalifikační požadavky dle písm. (b).

Objednatel písemně sdělí Dodavateli svůj souhlas či nesouhlas s tím, aby se Náhradní osoba podílela na provádění Díla, a to odesláním e-mailu na kontaktní údaje Dodavatele uvedené v Příloze č. 4 Smlouvy, a to do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne doručení informace Dodavatele dle písm. (a). V případě nesouhlasu Objednatele s tím, aby se Náhradní osoba podílela na provádění Díla, se Dodavatel zavazuje do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne doručení nesouhlasu Objednatele Dodavateli zaslat Objednateli návrh na nahrazení osoby uvedené v čl. 1.5.3 této Smlouvy jinou Náhradní osobou a doklady o tom, že tato jiná Náhradní osoba splňuje kvalifikační požadavky dle písm. (b). Tento postup se opakuje do doby vyslovení souhlasu Objednatele s tím, aby se Náhradní osoba podílela na provádění Díla. Náhradní osoba se může podílet na provádění Díla teprve po jejím odsouhlasení Objednatelem. Objednatel se zavazuje, že bez přiměřeného důvodu neodmítne udělit svůj souhlas s prováděním Díla Náhradní osobou. Dodavatel bere na vědomí, že případné udělování souhlasu Objednatele s prováděním Díla Náhradní osobou nemá vliv na dobu plnění uvedenou v čl. 2 této Smlouvy a že termíny tam uvedené nebudou prodlouženy, nestanoví-li Objednatel jinak.

- 1.5.5 Alespoň jedna z osob uvedených v čl. 1.5.3 Smlouvy musí být vždy přítomna na Staveništi, a to nejen na vyžádání Objednatele. Tímto však není dotčena povinnost dle čl. 8.8 Obchodních podmínek. Uvedené osoby jsou povinny provádět pravidelné kontroly zhotovování Díla, a to v souladu s požadavky dle Smlouvy, jejích příloh a dokumentů, na které odkazuje.

- 1.5.6 Dodavatel se zavazuje realizovat příslušnou profesi v rámci Díla prostřednictvím níže uvedených poddodavatelů, prostřednictvím nichž prokázal příslušnou část kvalifikace dle čl. V.9.2. písm. b) zadávací dokumentace v rámci Zadávacího řízení:

- (a) INSTALACE Praha, spol. s r.o., IČO: 45804371, sídlo: Truhlářská 1108/3, Nové Město, 110 00 Praha 1, druh profese: vzduchotechnická zařízení a rozvodů tepla a chladu.

- 1.5.7 V případě, že se některý z poddodavatelů uvedených v čl. 1.5.6 této Smlouvy nebude moci osobně podílet na provádění Díla, zavazuje se Dodavatel:

- (a) o této skutečnosti Objednatele bez zbytečného odkladu písemně informovat prostřednictvím e-mailu na kontaktní údaje Objednatele uvedené v Příloze č. 4 Smlouvy,
- (b) společně s informací dle písm. (a) zaslat Dodavateli návrh na nahrazení poddodavatele uvedeného v čl. 1.5.6 této Smlouvy jiným poddodavatelem (dále jen „**Náhradní poddodavatel**“), s tím, že Náhradní poddodavatel musí splňovat stejné kvalifikační požadavky uvedené v zadávací dokumentaci Zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy, jako musel splňovat poddodavatel uvedený v čl. 1.5.6 této Smlouvy, nestanoví-li Objednatel jinak,
- (c) společně s informací dle písm. (a) zaslat Objednateli doklady prokazující, že Náhradní poddodavatel splňuje kvalifikační požadavky uvedené v zadávací dokumentaci Zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy, jako musel splňovat poddodavatel uvedený v čl. 1.5.6 této Smlouvy, nestanoví-li Objednatel jinak.

Objednatel písemně sdělí Dodavateli svůj souhlas či nesouhlas s tím, aby se Náhradní poddodavatel podílel na provádění Díla, a to odesláním e-mailu na kontaktní údaje Dodavatele uvedené v Příloze č. 4 Smlouvy, a to do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne doručení informace Dodavatele dle písm. (a). V případě nesouhlasu Objednatele s tím, aby se Náhradní poddodavatel podílel na provádění Díla, se Dodavatel zavazuje do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne doručení nesouhlasu Objednatele Dodavateli zaslat Objednateli návrh na nahrazení poddodavatele uvedeného v čl. 1.5.6 této Smlouvy jiným Náhradním poddodavatelem a doklady o tom, že tento jiný Náhradní poddodavatel splňuje kvalifikační požadavky. Tento postup se opakuje do doby vyslovení souhlasu Objednatele s tím, aby se Náhradní poddodavatel podílel na provádění Díla. Náhradní poddodavatel se může podílet na provádění Díla teprve po jeho odsouhlasení Objednatelem. Objednatel se zavazuje, že bez přiměřeného důvodu neodmítne udělit svůj souhlas s prováděním Díla Náhradním poddodavatelem. Dodavatel bere na vědomí, že případné udělování souhlasu Objednatele s prováděním Díla Náhradním poddodavatelem nemá vliv na dobu plnění uvedenou v čl. 2 této Smlouvy a že termíny tam uvedené nebudou prodlouženy.

- 1.5.8 Dodavatel se zavazuje, že přístupový systém EKV bude dodán a instalován prostřednictvím společnosti G4S Secure Solution (CZ) a.s., IČO 00175439, se sídlem Vyskočilova 1422/1a, Michle, 140 00 Praha 4 a ARYKA SOLAR s.r.o., IČO 28958853, se sídlem Praha 9 - Vysočany, Na Harfě 203, PSČ 19000.

- 1.5.9 Dodavatel se zavazuje, že systém měření energií Energis bude dodán a instalován prostřednictvím společnosti COLSYS - AUTOMATIK, a.s., IČO 25678825, se sídlem Huťská 1294, 272 01 Kladno.
- 1.5.10 Dodavatel je povinen při pracích týkajících se připojení nové ústředny elektronické požární signalizace do Essernetu vč. programování grafické nadstavby spolupracovat se společností Colsys s.r.o., IČO: 14799634, se sídlem Kladno-Dubí, Buštěhradská 109, PSČ 27203.
- 1.5.11 Dodavatel se zavazuje, že část Díla týkající se požárně evakuačního rozhlasu (PER) bude provedena společností ELTODO, a.s., IČO: 45274517, se sídlem: Novodvorská 1010/14, Lhotka, 142 00 Praha 4.
- 1.5.12 Dodavatel nebo jeho poddodavatel provádějící instalaci leteckých pozemních zařízení definovaných zákonem č. 49/1997 Sb., o civilním letectví, ve znění pozdějších předpisů (dále též jako „**Zákon o civilním letectví**“) a vyhláškou č. 108/1997 Sb., kterou se provádí zákon o civilním letectví, ve znění pozdějších předpisů, musí být po celou dobu instalace těchto zařízení držitelem dokladu osvědčujícího odbornou způsobilost Dodavatele (resp. poddodavatele) – oprávnění k provádění instalací, údržby a oprav leteckých pozemních zařízení – světelných zařízení (příloha č. 1, část A, čl. 3.2 vyhlášky č. 108/1997 Sb., kterou se provádí zákon o civilním letectví) vydaného Úřadem pro civilní letectví nebo Evropskou agenturou pro bezpečnost letectví nebo jiným členským státem podle přímo použitelného předpisu Evropských společenství nebo uznané podle zvláštního právního předpisu, v souladu s ustanovením § 17 odst. 1 Zákona o civilním letectví.
- 1.5.13 Objednatel upozorňuje, že realizace Díla je plně podřízena provozu letiště Praha/Ruzyně a při její realizaci musí být dodržována veškerá provozní opatření Objednatele. Na základě oznámení Objednatele nebo některé z jeho organizačních jednotek si Objednatel vyhrazuje právo přesunout provádění prací v jím stanoveném období do nočních hodin (tj. od 22:00 do 5:00 hodin), nebo na dny pracovního volna, státních svátků apod.
- 1.5.14 Vzhledem k situování Díla v prostoru terminálu s provozem H24 a ke skutečnosti, že Dílo bude realizováno za provozu letiště, se Dodavatel zavazuje, že min. 10 % směn při realizaci Díla bude realizováno v nočních hodinách, nedohodnou-li se Strany jinak. Náklady na splnění této povinnosti jsou zahrnuty v Ceně Díla.
- 1.5.15 Mezi práce, které budou nutně prováděny Dodavatelem v nočních hodinách, patří zejména, nikoliv však výlučně:
- (a) stavby a přesuny záborů v jednotlivých fázích Díla a stavba provizorních konstrukcí pro zajištění provozu po dobu provádění stavebních prací,
 - (b) bourací práce,
 - (c) instalace TZB včetně souvisejících demontáží a montáží podhledů v prostorech, které budou užívány i po dobu realizace,
 - (d) elektromontážní práce silnoproud/slaboproud, které si vyžádají výpadek napájení, nebo odpojení od datové sítě letiště (např. při zrušení stávajících a zprovoznování nových rozvodů silnoproud a slaboproud).
- 1.5.16 Dodavatel se pro případ krátkodobého zpoždění v plnění Díla dle Harmonogramu prací zavazuje k posílení pracovního týmu pro realizaci Díla až do provozu H24. Náklady na realizaci Díla v tomto režimu H24 nese Dodavatel.
- 1.5.17 Dodavatel je povinen provést veškerá opatření tak, aby byl zajištěn kontinuální provizorní provoz terminálu pro cestující, personál letiště a nájemce (s důrazem na ochranu zdraví a majetku). Zejména se jedná o zajištění provizorního provozu z pohledu:
- (a) provizorních únikových tras,
 - (b) provizorního zajištění koridorů pro pěší,
 - (c) provizorního zajištění transportních tras,
 - (d) provizorního zajištění systému PBŘS po dobu realizace Díla,
 - (e) provizorního zajištění TZB v přilehlých prostorách, pokud se do nich bude během realizace Díla zasahovat – vzduchotechnika a větrání, měření a regulace, vytápění a chlazení, elektroinstalace, slaboproudé rozvody, zdravotně technické instalace – vodovod a kanalizace, a to s ohledem na nepřetržitou funkčnost.
- 1.5.18 Hlučné a prašné práce a práce způsobující nadměrné vibrace je Dodavatel povinen realizovat v nočních hodinách od 22:00 do 5:00 hodin.
- 1.5.19 Dodavatel si na své náklady vybuduje zařízení Staveniště v prostorech vymezených Objednatelem.

- 1.5.20 Dodavatel je povinen veškerý demontovaný/vybouraný materiál a/nebo zařízení při zhotovování Díla nejprve nabídnout Objednateli k odebrání. V případě zájmu Objednatele a udělení pokynu Objednatele se Dodavatel zavazuje umístit materiál a/nebo zařízení do skladu Objednatele v areálu letiště Praha/Ruzyně. Náklady na splnění této povinnosti jsou zahrnuty v Ceně Díla.
- 1.5.21 Dodavatel se zavazuje zajistit, aby v místech, kde realizace Díla vyžaduje vstup do vyhrazeného bezpečnostního prostoru letiště Praha/Ruzyně (dále jen „SRA zóna“), byl přítomen dostatečný počet pracovníků Dodavatele, kteří se podrobili ověření spolehlivosti podle § 85e a násl. Zákona o civilním letectví, absolvovali bezpečnostní školení pro letiště Praha/Ruzyně a byla jim vydána identifikační karta pro vstup do SRA zóny. Dodavatel je povinen zajistit, aby identifikační kartu měli všichni stavbyvedoucí, osoby uvedené v čl. 1.5.3 Smlouvy a mistři. Objednatel upozorňuje, že jeden pracovník s kartou do SRA zóny může v této zóně doprovázet max. 5 pracovníků bez trvalé identifikační karty a Dodavatel bere tuto skutečnost na vědomí.
- 1.5.22 Dodavatel se zavazuje zaslat Objednateli písemně na kontaktní údaje Objednatele uvedené v Příloze č. 4 této Smlouvy identifikační údaje svého poddodavatele, a to nejpozději deset (10) pracovníků dnů před zahájením realizace Díla nebo jeho části tímto poddodavatelem. To neplatí v případě poddodavatele, kterého Dodavatel identifikoval již dříve (např. v žádosti o účast, v předběžné nabídce, v nabídce, v reakci na oznámení o výběru dodavatele v souladu s § 105 odst. 3 ZZVZ).
- 1.5.23 Dodavatel se zavazuje v rámci demontážních prací počítat s větší časovou náročností pro odpojování kabelových vedení elektroinstalací a slaboproudého vedení z důvodu jejich stáří a nedostatečnosti historických podkladů. V rámci průzkumu kabelových vedení určených k odpojení anebo vedoucích přes rekonstruované prostory svolá Dodavatel místní šetření za účasti provozních složek Objednatele a postup odpojování kabelových vedení bez označení bude dohodnut na tomto místním šetření.
- 1.5.24 Dodavatel provede přehledný a ucelený seznam vzorků materiálů, prvků a zařízení, které bude průběžně předkládat Objednateli ke schválení ve formě vzorkovacího protokolu s příloženými doklady prokazujícími požadované vlastnosti dle Projektové dokumentace (včetně slepého rozpočtu) a Standardů. Objednatel je povinen schválit vzorek materiálu, prvku nebo zařízení pouze v případě, že se jedná o materiál, prvek nebo zařízení, které je v Projektové dokumentaci (včetně slepého rozpočtu) nebo Standardech Objednatelem (projektantem) označeno jako referenční; tím však není dotčena možnost nahradit referenční materiál, prvek nebo zařízení na základě dohody Stran jiným materiálem, prvkem nebo zařízením. Ve všech ostatních případech je Objednatel oprávněn vzorek materiálu, prvku nebo zařízení neschválit a požadovat jeho nahrazení jiným materiálem, prvkem nebo zařízením, jehož vlastnosti odpovídají požadavkům Objednatele uvedeným v Projektové dokumentaci (včetně slepého rozpočtu) nebo Standardech (a to i tehdy, pokud se rozhodnutí Objednatele o neschválení materiálu, prvku nebo zařízení opírá o subjektivní posouzení Objednatele).
- 1.5.25 Dodavatel předloží na žádost Objednatele, jako součást vzorkovacího protokolu, fyzické vzorky pro materiály, prvky a zařízení vizuálně viditelné v interiéru budovy.
- 1.5.26 Dodavatel zajistí jako součást vzorkovacího protokolu fyzický vzorek v reálných rozměrech zabudování do Díla pro ověření rozměrových a technických parametrů následujících konstrukcí:
- (a) lamelový podhled,
 - (b) atypický vestavný nábytek – boardingové pulty – tento model může být zhotoven z modelačního materiálu bez finálních povrchů,
 - (c) obklady stěn – finální materiálové provedení.
- 1.5.27 Dodavatel je povinen po celou dobu stavby fyzicky uchovávat vzorkované materiály, prvky a zařízení v prostoru zařízení Staveniště v k tomu určeném prostoru. Tyto vzorkované materiály bude možné z prostoru zařízení Staveniště odstranit až po jejich zabudování do Díla.
- 1.5.28 Objednatel zajistí koordinaci činností Dodavatele při zhotovování Díla se současnými držiteli záruk dokončených staveb v areálu letiště Praha/Ruzyně, které budou dotčeny Stavbou dle této Smlouvy tak, aby v souvislosti se zhotovováním Díla nedošlo k jakémukoliv porušení nebo vypovězení těchto záruk. Dodavatel se zavazuje v této souvislosti poskytovat Objednateli či níže uvedeným držitelům záruk součinnost a provádět na základě pokynů Objednatele Dílo takovým způsobem, aby nedošlo k porušení nebo vypovězení uvedených záruk. Za účelem vyloučení pochybností se uvádí, že koordinační činností Objednatele se rozumí činnost směřující k optimální spolupráci mezi Dodavatelem a níže uvedenými držiteli záruk, nikoliv placení nákladů na provádění Díla:
- Střecha na Prstu A, Terminál 1 – zhotovitel Sarnaroot s.r.o., U Zámeckého parku 2118, Litvínov, PSČ 436 01, IČO 01434381.
- 1.5.29 Dodavatel se zavazuje při zhotovování Díla spolupracovat (poskytnout potřebnou součinnost) se zhotovitelem díla s názvem „Nástupní mosty“ (rámcová smlouva o Dílo na dodávku a montáž Nástupních

mostů) (dále jen „**Související stavba**“), a to tak, aby Dílo a Související stavba spolu tvořily jeden funkční a kompatibilní celek.

- 1.5.30 Dodavatel se zavazuje, že po celou dobu provádění Díla poskytne maximální možnou součinnost při provádění dalších investičních záměrů Objednatele v bezprostřední blízkosti Staveniště, a to i jiným dodavatelům. Dodavatel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že Staveniště se může částečně překrývat se staveništi jiných dodavatelů při současném provádění dalších investičních záměrů Objednatele. Pro tento případ se taktéž zavazuje poskytnout maximální možnou součinnost Objednateli i dalším dodavatelům. V souvislosti s plněním závazků z tohoto čl. 1.5.30 Smlouvy nejsou dotčeny jakékoliv povinnosti Dodavatele z této Smlouvy.
- 1.5.31 Dodavatel se zavazuje, že ve vztahu ke svým případným poddodavatelům, kteří se budou podílet na realizaci Díla, neuplatní horší platební podmínky (zejména splatnost faktur), než jak jsou nastaveny mezi Objednatelem a Dodavatelem v čl. 5 této Smlouvy, přičemž Dodavatel se zavazuje do sedmi (7) kalendářních dnů ode dne doručení výzvy Objednatele Dodavateli předložit Objednateli smlouvy (včetně jejich případných změn) uzavřené mezi Dodavatelem a jeho poddodavateli, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Dodavatele dle tohoto čl. Smlouvy. Předkládané smlouvy budou anonymizovány tak, aby neobsahovaly osobní údaje či obchodní tajemství Dodavatele či jeho poddodavatelů.
- 1.5.32 Dodavatel je povinen mít po dobu účinnosti Smlouvy zaveden systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a být držitelem platného certifikátu dle normy ČSN EN ISO 45001 nebo SCC a na žádost Objednatele tuto skutečnost doložit platným certifikátem, nejpozději do deseti (10) pracovních dnů ode dne doručení takové žádosti.
- 1.5.33 Dodavatel je povinen mít po dobu účinnosti Smlouvy zaveden systém environmentálního managementu a být držitelem platného certifikátu dle normy ČSN EN ISO 14001 nebo platného osvědčení dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o zavedení systému EMAS nebo jiného obdobného platného certifikátu/osvědčení a na žádost Objednatele tuto skutečnost doložit předložením platného certifikátu/osvědčení, a to nejpozději do deseti (10) pracovních dnů ode dne doručení takové žádosti Dodavateli.
- 1.5.34 Dodavatel se zavazuje, že:
- (a) v souvislosti s prováděním Díla alespoň na dobu 6 měsíců zaměstná nového studenta/studentku nebo že se na provádění Díla alespoň po dobu 6 měsíců bude podílet student/studentka, kterého již zaměstnává, a to student/studentka studující prezenčně vysokou školu v bakalářském nebo magisterském studijním programu technického směru, který/která se bude v rámci přípravy na budoucí povolání osobně podílet na provádění Díla za účelem získání odborných praktických zkušeností,
 - (b) na výzvu Objednatele učiněnou nejdříve třicet (30) kalendářních dnů ode dne účinnosti Smlouvy předloží Objednateli nejpozději do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy Objednatele Dodavateli alespoň prostou kopii smlouvy/dohody uzavřené mezi Dodavatelem a studentem/studentkou, případně doplněné o společné čestné prohlášení Dodavatele a studenta/studentky, s tím, že z obsahu takové smlouvy/dohody, případně společného čestného prohlášení Dodavatele a studenta/studentky musí být jednoznačně zřejmé splnění požadavků uvedených v písm. (a) výše.

1.6 Předání a převzetí Díla.

- 1.6.1 O předání návrhu kompletní skladby Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla a návrhu Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla ke kontrole Objednateli bude sepsán zápis o předání; tento zápis o předání není Předávacím protokolem ve smyslu čl. 9 Obchodních podmínek.
- 1.6.2 O předání a převzetí příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy (včetně souvisejících částí Díla dle čl. 1.3.2 až 1.3.13 Smlouvy) bude sepsán Předávací protokol. Příslušná část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy (včetně souvisejících částí Díla dle čl. 1.3.2 až 1.3.13 Smlouvy) bude předána a převzata okamžikem podpisu Předávacího protokolu oběma Stranami.

2. DOBA PLNĚNÍ

- 2.1 Harmonogram prací. Dodavatel se zavazuje provádět Dílo podle Dodavatelem zpracovaného a aktualizovaného Harmonogramu prací odsouhlaseného Objednatelem. Dodavatel se zavazuje zpracovat a předložit Objednateli k písemnému odsouhlasení první (úvodní) Harmonogram prací do pěti (5) pracovních dnů ode dne účinnosti Smlouvy. Dodavatel se zavazuje Harmonogram prací průběžně vyhodnocovat a předkládat jej Objednateli k písemnému odsouhlasení. Okamžikem písemného odsouhlasení prvního (úvodního), resp. aktualizovaného Harmonogramu prací Objednatelem se tento Harmonogram prací stává pro obě Strany závazným. Dodavatel se

zavazuje předložit Objednateli první (úvodní) Harmonogram prací a předkládat Objednateli aktualizovaný Harmonogram prací vždy v 1 (jednom) vyhotovení v listinné formě a v 1 (jednom) vyhotovení v digitální formě ve formátu MS Project (*.mpp); digitální forma aktualizace Harmonogramu prací bude uložena na CDE Objednatele. První (úvodní) Harmonogram prací i aktualizovaný Harmonogram prací musí být Dodavatelem zpracován v souladu s pokyny Objednatele a požadavky a termíny uvedenými v tomto čl. 2 Smlouvy a v Příloze č. 6 Smlouvy – Obecný harmonogram průběhu stavby.

2.2 Předání Staveniště

- 2.2.1 Předání části Staveniště pro část Stavby dle čl. 1.3.1 písm. (a) a (b) Smlouvy pro potřeby zajištění zařízení Staveniště Dodavatel proběhne na základě písemné výzvy Objednatele nejdříve v den účinnosti Smlouvy, nejpozději však dne **7.12.2023**.
- 2.2.2 Předání zbylé části Staveniště pro část Stavby dle čl. 1.3.1 písm. (a) a (b) Smlouvy Dodavatel proběhne na základě písemné výzvy Objednatele, nejpozději však dne **2.1.2024**.
- 2.2.3 Předání Staveniště pro část Stavby dle čl. 1.3.1 písm. (c) Smlouvy proběhne na základě písemné výzvy Objednatele, nejpozději však dne **27.8.2024**.

Objednatel se zavazuje doručit Dodavatelí písemnou výzvu k převzetí Staveniště nebo jeho části alespoň 7 (sedm) kalendářních dnů před plánovaným datem konání předání Staveniště Dodavatelí. Dodavatel se zavazuje v termínu stanoveném Objednatelí na základě písemné výzvy Objednatele Staveniště nebo jeho část od Objednatele převzít.

2.3 Dodavatel je povinen zahájit zhotovování příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy nejpozději v den předání Staveniště Dodavatelí (den zahájení prací) a v průběhu realizace příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy dodržet následující Milníky:

- 2.3.1 Dodavatel je povinen předložit Objednateli ke schválení návrh kompletní skladby Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla, a to bez vad a nedodělků, nejpozději do **1.4.2024** pro část Stavby dle čl. 1.3.1 písm. (a) Smlouvy, resp. nejpozději do **30.6.2024** pro část Stavby dle čl. 1.3.1 písm. (b) Smlouvy, resp. do **10.11.2024** pro část Stavby dle čl. 1.3.1 písm. (c) Smlouvy. Objednatel je oprávněn vytknout Dodavatelí vady a nedodělky návrhu kompletní skladby Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla a vyzvat Dodavatele k jejich odstranění nebo schválit návrh kompletní skladby Dokumentace skutečného provedení a dokladové části Díla nebo požádat Dodavatele o úpravu návrhu Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla (úprava nezahrnuje odstraňování vad a nedodělků, ale jedná se o dodatečné požadavky Objednatele) vždy do sedmi (7) kalendářních dnů ode dne předložení návrhu kompletní skladby Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla Objednateli. Dodavatel je povinen odstranit vady a nedodělky návrhu kompletní skladby Dokumentace skutečného provedení a dokladové části Díla a předložit opravený návrh Objednateli nebo upravit návrh Dokumentace skutečného provedení a dokladové části Díla vždy nejpozději do sedmi (7) kalendářních dnů ode dne doručení výzvy Objednatele k odstranění vad a nedodělků návrhu kompletní skladby Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla nebo ode dne doručení žádosti Objednatele o úpravu návrhu kompletní skladby Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla Dodavatelí.
- 2.3.2 Dodavatel je povinen nejpozději **10 (deset) pracovních dnů** před konáním technických prohlídek stanovit a Objednateli písemně oznámit termín zahájení a termín ukončení technických prohlídek, a to tak, aby byly technické prohlídky ukončeny nejméně **30 (třicet) kalendářních dnů** před koncem lhůty pro Řádné dokončení příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy (včetně souvisejících částí Díla dle čl. 1.3.2 až 1.3.13 Smlouvy) uvedené v čl. 2.3.7 Smlouvy.
- 2.3.3 Dodavatel je povinen předložit Objednateli ke schválení návrh Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla pro příslušnou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy, v 1 (jednom) vyhotovení v digitální formě (digitální forma musí být zpracována v souladu s požadavky Objednatele na digitální formu dokumentace uvedenými ve Standardech), a to bez vad a nedodělků, nejpozději do Dodavatelem oznámeného termínu zahájení technických prohlídek, a pokud takový termín Dodavatelem Objednateli oznámen nebyl, pak nejméně 40 (čtyřicet) kalendářních dnů před koncem lhůty pro Řádné dokončení příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy (včetně souvisejících částí Díla dle čl. 1.3.2 až 1.3.13 Smlouvy) uvedené v čl. 2.3.7 Smlouvy. Společně s návrhy dle předchozí věty je Dodavatel také povinen předložit Objednateli protokol o provedení výstupní kontroly o dokončenosti a správnosti Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla.
 - (a) Objednatel je oprávněn vytknout Dodavatelí vady a nedodělky návrhu Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla pro příslušnou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy a vyzvat Dodavatele k jejich odstranění nebo schválit návrh Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla nebo požádat Dodavatele o úpravu Závěrečné zprávy, Geodetického

zaměření, Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla do 14 (čtrnácti) kalendářních dnů ode dne ukončení technických prohlídek.

- (b) Dodavatel je povinen neprodleně odstranit vady a nedodělky návrhu Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla pro příslušnou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy a předložit opravený návrh Objednateli nebo upravit návrh Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla nejpozději do sedmi (7) kalendářních dnů ode dne doručení výzvy Objednatele k odstranění vad a nedodělků návrhu Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla nebo ode dne doručení žádosti Objednatele o úpravu návrhu Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla Dodavateli.
- (c) Pro vyloučení všech pochybností se dále uvádí, že bez předložení návrhu Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Dokumentace skutečného provedení, Dokladové části Díla a protokolu o provedení výstupní kontroly o dokončenosti a správnosti Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla pro příslušnou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy Objednateli nemohou být technické prohlídky zahájeny pro nepřipravenost příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy k technickým prohlídkám.

2.3.4 Dodavatel je povinen dokončit příslušnou částí Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy, a to bez vad a nedodělků, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání užívání Stavby funkčně nebo esteticky, nebo její užívání podstatným způsobem omezují, nejpozději před Dodavatelem oznámeným termínem konání technických prohlídek.

- (a) Dodavatel je povinen před konáním technických prohlídek předat Objednateli protokol o provedení výstupní kontroly o dokončenosti příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy dle Projektové dokumentace a změn a dodatků k Projektové dokumentaci zrealizovaných během realizace Díla.
- (b) Objednatel je povinen vytknout Dodavateli vady a nedodělky příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání užívání příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy funkčně nebo esteticky, nebo její užívání podstatným způsobem omezují a vyzvat Dodavatele k jejich odstranění nebo konstatovat, že příslušná část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy vady a nedodělky, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání užívání Stavby funkčně nebo esteticky, nebo její užívání podstatným způsobem omezují, neobsahuje, a to do 14 (čtrnácti) kalendářních dnů ode dne ukončení technických prohlídek.
- (c) V případě existence vad a nedodělků příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání užívání příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy funkčně nebo esteticky, nebo její užívání podstatným způsobem omezují, je Dodavatel povinen takové vady nebo nedodělky příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy odstranit nejpozději ve lhůtě sjednané mezi Dodavatelem a Objednatelem a po jejich odstranění uskutečnit nové technické prohlídky té části Stavby, již se takové vady nebo nedodělky týkají. Dodavatel je v takovém případě povinen stanovit a Objednateli písemně oznámit termín zahájení a termín ukončení nových technických prohlídek nejpozději 5 (pět) pracovních dnů před konáním nových technických prohlídek. Pro vyloučení všech pochybností se dále uvádí, že v případě sporu mezi Dodavatelem a Objednatelem o to, zda je konkrétní vada či nedodělek vadou či nedodělkem, který sám o sobě nebo ve spojení s jinými brání užívání příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy funkčně nebo esteticky, nebo její užívání podstatným způsobem omezuje, má konečné slovo Objednatel a Dodavatel se zavazuje konečné slovo Objednatele respektovat.

2.3.5 V případě, že na základě technických prohlídek nebo nových technických prohlídek bude Objednatelem konstatováno, že příslušná částí Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy netrpí vadou nebo nedodělkem, který sám o sobě nebo ve spojení s jinými brání užívání příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy funkčně nebo esteticky nebo její užívání podstatným způsobem omezuje, vyzve Dodavatel písemně Objednatele k zahájení zkušebního provozu příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy, který bude trvat min. 14 (čtrnáct) po sobě jdoucích kalendářních dnů a bude vyhodnocen Dodavatelem a Objednatelem. V rámci zkušebního provozu budou ověřeny výsledky veškerých provozních zkoušek zařízení, uvedených v příslušných protokolech a dokladech dle čl. 1.3.6 Smlouvy. Do okamžiku vyhodnocení a konstatování řádného ukončení zkušebního provozu Objednatelem nelze přistoupit k zahájení předání a převzetí Díla, tj. nemůže dojít k Řádnému dokončení příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy (včetně souvisejících částí Díla dle čl. 1.3.2 až 1.3.13 Smlouvy).

2.3.6 Dodavatel je povinen dokončit a předat Objednateli čistopis Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Informačního modelu stavby a z něho vycházející Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla **pro příslušnou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy** se všemi zapracovanými změnami a připomínkami Objednatele nejpozději ve lhůtě pro Řádné dokončení příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy (včetně

souvisejících částí Díla dle čl. 1.3.2 až 1.3.13 Smlouvy) uvedené v čl. 2.3.7 Smlouvy, a to v počtu vyhotovení a ve formě uvedené v čl. 1.3 Smlouvy.

2.3.7 Dodavatel je povinen dokončit a předat Objednateli

- (a) Řádně dokončenou část Stavby dle čl. 1.3.1 písm. (a) Smlouvy (včetně souvisejících částí Díla dle čl. 1.3.2 až 1.3.13 Smlouvy) (tj. bez jakýchkoliv vad a nedodělků) nejpozději do **29.6.2024**.
- (b) Řádně dokončenou část Stavby dle čl. 1.3.1 písm. (b) Smlouvy (včetně souvisejících částí Díla dle čl. 1.3.2 až 1.3.13 Smlouvy) (tj. bez jakýchkoliv vad a nedodělků) nejpozději do **30.10.2024**.
- (c) Řádně dokončenou část Stavby dle čl. 1.3.1 písm. (c) Smlouvy (včetně souvisejících částí Díla dle čl. 1.3.2 až 1.3.13 Smlouvy) (tj. bez jakýchkoliv vad a nedodělků) nejpozději do **15.1.2025**.

2.3.8 Dodavatel je povinen zpětně předat Staveniště pro příslušnou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy Objednateli nejpozději do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne převzetí Řádně dokončené příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy (včetně souvisejících částí Díla dle čl. 1.3.2 až 1.3.13 Smlouvy) Objednatelem.

2.3.9 Dodavatel je povinen doručit Objednateli před zahájením prací na příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy vyplněný dotazník o druhu a množství používaných chemikálií, jehož vzor je uveden v Příloze č. 1 Obchodních podmínek, a to na e-mailovou adresu zivotni.prostredi@prg.aero.

3. MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1** Místem realizace Stavby je areál letiště Praha/Ruzyně. Bližší určení místa realizace je uvedeno v Projektové dokumentaci předané Objednatelem Dodavateli před uzavřením této Smlouvy. Dílo bude prováděno za provozu letiště Praha/Ruzyně v rámci SRA.
- 3.2** Nedohodnou-li se Strany jinak nebo není-li v této Smlouvě výslovně uvedeno jinak, je Dodavatel povinen předat zástupci Objednatele jakýkoliv dokument dle této Smlouvy a/nebo Obchodních podmínek (např. čistopis Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Dokumentace skutečného provedení apod.) v sídle Objednatele.

4. CENA DÍLA

- 4.1** Objednatel se zavazuje uhradit Dodavateli cenu za Dílo v následující výši:
 - 4.1.1 208 616 440,00 Kč** (slovy: dvě stě osm milionů šest set šestnáct tisíc čtyři sta čtyřicet korun českých) bez DPH, (dále jen jako „Cena Díla“).
- 4.2** Rozpočet Díla, zpracovaný položkovým oceněním všech prací, dodávek a služeb na podkladu Výkazu výměr a Projektové dokumentace tvoří Přílohu č. 3 Smlouvy.
- 4.3** Cena Díla nezahrnuje daň z přidané hodnoty, tato daň bude připočtena ve výši dle právních předpisů platných ke dni zdanitelného plnění.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY ÚHRADY CENY DÍLA

- 5.1** Způsob úhrady Cený Díla a fakturace.
 - 5.1.1** Cena příslušné části Díla bude Objednatelem uhrazena Dodavateli postupně na základě dílčích faktur vystavovaných měsíčně a konečné faktury, kterou je Dodavatel oprávněn vystavit Objednateli nejdříve první pracovní den následující po Řádném dokončení příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy (včetně souvisejících částí Díla dle čl. 1.3.2 až 1.3.13 Smlouvy).
 - 5.1.2** Faktura musí obsahovat referenční číslo pro identifikaci platby (číslo interní objednávky), které si Dodavatel před vystavením faktury vyžádá od kontaktní osoby Objednatele uvedené v Příloze č. 4 této Smlouvy.
- 5.2** Den uskutečnění zdanitelného plnění je definován v čl. 5 Obchodních podmínek.
- 5.3** V Ceně Díla je zahrnuta též odměna za poskytnutí Licence Dodavatelem Objednateli ve smyslu čl. 14 Obchodních podmínek.
- 5.4** Splatnost. Doba splatnosti faktury je 45 (čtyřicet pět) kalendářních dnů ode dne jejího doručení na kontaktní adresu Objednatele určenou pro zasílání faktur uvedenou v této Smlouvě.
- 5.5** Doručování Faktur. Faktury budou doručovány na adresu Centrální evidence faktur uvedenou v Příloze č. 4 této Smlouvy.

6. ZAJIŠTĚNÍ

- 6.1** Zajištění realizace Díla. Dodavatel se zavazuje zajistit řádné plnění svých povinností z této Smlouvy, zejména pak povinností k řádné realizaci Díla (jako celku, tj. všech jeho částí), ve formě Bankovní záruky, a to ve výši 20.000.000 Kč (slovy: dvacet milionů korun českých) nebo ve formě Kauce složené na účet Objednatele, a to ve výši 20.000.000 Kč (slovy: dvacet milionů korun českých).
- 6.2** Bankovní záruka či Kauce bude Dodavateli vrácena po Řádném dokončení Díla (jako celku, tj. všech jeho částí), do 20 (dvaceti) pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Dodavatele.
- Tím však není dotčeno právo Objednatele uvolnit Bankovní záruku či Kauci nebo jejich část i před splněním výše uvedených podmínek.
- 6.3** Zajištění záručních povinností. Dodavatel se zavazuje zajistit řádné plnění svých povinností z této Smlouvy, zejména pak povinností plynoucích ze záruky na jednotlivé části Stavby dle čl. 1.3.1 písm. (a) až (c) Smlouvy, ve formě Zádržného, a to ve výši 5 % (slovy: pět procent) z každé částky fakturované Dodavatelem Objednateli.
- 6.4** Zádržné bude Objednatelem Dodavateli vyplaceno na základě písemné výzvy Dodavatele postupně, a to:
- 6.4.1 50 % (slovy: padesát procent) Zádržného po uplynutí všech záručních dob na jednotlivé části Stavby dle čl. 1.3.1 písm. (a) až (c) Smlouvy, a odstranění všech záručních vad, na které se vztahují záruční doby dle čl. 7 této Smlouvy (avšak s výjimkou záruční doby na střešní plášť, záruční doby na záchytné systémy a záruční doby na nově dodaná LED svítidla a všechny jejich komponenty a odstranění záručních vad, na které se vztahují tyto záruční doby, není-li dále stanoveno jinak) do 20 (dvaceti) pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Dodavatele k vrácení této části Zádržného, a
- 6.4.2 50 % (slovy: padesát procent) Zádržného po uplynutí záruční doby na střešní plášť, záruční doby na záchytné systémy a záruční doby na nově dodaná LED svítidla a všechny jejich komponenty na jednotlivé části Stavby dle čl. 1.3.1 písm. (a) až (c) Smlouvy a odstranění záručních vad, na které se vztahují tyto záruční doby, do 20 (dvaceti) pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Dodavatele k vrácení této části Zádržného.
- Tím však není dotčeno právo Objednatele uvolnit Zádržné nebo jeho část i před splněním výše uvedených podmínek.
- 6.5** Pro odstranění všech pochybností Strany uvádějí, že poskytnuté Zajištění realizace Díla a Zajištění záručních povinností není závdavkem ve smyslu § 1808 Občanského zákoníku.
- 6.6** Pro vyloučení všech pochybností Strany uvádějí, že Dodavatel je povinen poskytnout Zajištění realizace Díla dle čl. 6.1 této Smlouvy i Zajištění Záručních povinností dle čl. 6.3 této Smlouvy.

7. ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA A ZÁRUKA ZA JAKOST

- 7.1** Dodavatel se zavazuje, že Dílo bude po níže sjednanou dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel a dále, že si zachová obvyklé vlastnosti, zejména pak vlastnosti uvedené v Projektové dokumentaci.
- 7.2** Záruční doba na Dílo se sjednává samostatně na jednotlivé části Stavby dle čl. 1.3.1 písm. (a) až (c) Smlouvy, a to
- 7.2.1 na stavební část v délce 60 (šedesáti) měsíců,
- 7.2.2 na střešní plášť v délce 120 (jedno sto dvaceti) měsíců,
- 7.2.3 na technologie
- (a) záchytné systémy v délce 120 (jedno sto dvaceti) měsíců,
- (b) požární dveře v délce 60 (šedesáti) měsíců,
- (c) požární rolety, vrata a skla v délce 60 (šedesáti) měsíců,
- (d) okna, resp. LOP, žaluzie a rolety v délce 60 (šedesáti) měsíců,
- (e) elektrická požární signalizace v délce 24 (dvaceti čtyř) měsíců,
- (f) ZTI (voda, kanalizace, bojler, tlaková stanice) v délce 24 (dvaceti čtyř) měsíců,
- (g) RTCH (vytápění, chlazení, chladivové systémy/splitové jednotky) v délce 24 (dvaceti čtyř) měsíců,
- (h) vzduchotechnika v délce 24 (dvaceti čtyř) měsíců,
- (i) PBR (požární klapky, mřížky, chráněné únikové cesty) v délce 24 (dvaceti čtyř) měsíců,
- (j) MaR (pro VZT a RTCH) v délce 24 (dvaceti čtyř) měsíců,
- (k) posuvné dveře v délce 24 (dvaceti čtyř) měsíců,

- (l) výtahy v délce 24 (dvaceti čtyř) měsíců,
 - (m) na ostatní technologie v délce stanovené výrobcem příslušné technologie, nejméně však v délce 24 (dvaceti čtyř) měsíců,
- 7.2.4 na ostatní části Díla v délce uvedené v záručním listu příslušné části Díla, nejméně však v délce 24 (dvacet čtyř) měsíců.
- 7.3** Záruční doba na nově dodávaná LED svítidla a všechny jejich komponenty (včetně elektronického předřadníku, zdroje, LED čipu) se sjednává samostatně na jednotlivé části Stavby dle čl. 1.3.1 písm. (a) až (c) Smlouvy v délce 120 (jedno sto dvacet) měsíců. Technické, kvalitativní a jiné požadavky na svítidla, jež se Dodavatel zavazuje dodržet, jsou uvedeny v Příloze č. 5 této Smlouvy – Technické požadavky na svítidla.
- 7.4** Záruční doba na opravy záručních vad Díla dle Obchodních podmínek se sjednává v délce 6 (šesti) měsíců. Pokud by však záruční doba dle předchozí věty tohoto ustanovení měla uplynout před uplynutím příslušné záruční doby uvedené v čl. 7.2 nebo čl. 7.3 Smlouvy, platí, že taková záruční doba na opravy záručních vad skončí až uplynutím příslušné záruční doby uvedené v čl. 7.2 nebo čl. 7.3 Smlouvy.
- 7.5** Podmínky poskytování servisních služeb k technologiím uvedeným v čl. 7.2.3 této Smlouvy, včetně podmínek odstraňování záručních vad těchto technologií, jsou upraveny samostatnými smlouvami, které Stany uzavírají společně s touto Smlouvou.

8. POJIŠTĚNÍ DODAVATELE

- 8.1** Minimální pojistná částka pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám včetně pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou stavební a montážní činností a odpovědnosti za vadu Díla/výrobku dle Obchodních podmínek je 150.000.000 Kč (slovy: jedno sto padesát milionů korun českých).
- 8.2** Minimální pojistná částka pojištění stavebně montážních rizik v rozsahu „all risk“ krytí (zejména z důvodu živelné pohromy nebo zásahu třetí osoby při provádění Díla včetně vandalizmu a odcizení a další) dle příslušného ustanovení Obchodních podmínek je 100 % Ceny Díla.
- 8.3** Dodavatel se zavazuje na výzvu Objednatele předložit Objednateli platný certifikát/doklad o pojištění, a to nejpozději do deseti (10) pracovních dnů od doručení takové výzvy Dodavateli. Objednatel je oprávněn zaslat takovou výzvu po celou dobu trvání Smlouvy, a to i opakovaně.

9. TRVÁNÍ SMLOUVY A ZPŮSOBY UKONČENÍ SMLOUVY

- 9.1** Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Stranami. Stanoví-li však zvláštní právní předpis, že tato Smlouva může nabýt účinnosti nejdříve k určitému dni, který je dnem pozdějším než den podpisu této Smlouvy poslední Stranou, nabývá tato Smlouva účinnosti až dnem, ke kterému může tato Smlouva nabýt dle takového právního předpisu účinnosti nejdříve.
- 9.2** Způsoby zániku závazků ze Smlouvy. Závazky z této Smlouvy zanikají pouze a jen (a to s výjimkou čl. 1.4.2 Smlouvy):
- 9.2.1 splněním, nebo
 - 9.2.2 písemnou dohodou Stran, nebo
 - 9.2.3 doručením oznámení odstupující Strany o odstoupení od Smlouvy, učiněného za podmínek stanovených v této Smlouvě a/nebo v Obchodních podmínkách, druhé Straně.

10. KOMUNIKACE STRAN A OPRÁVNĚNÉ OSOBY

- 10.1** Není-li ve Smlouvě nebo Obchodních podmínkách uvedeno jinak, musí být jakékoliv oznámení nebo dokument, který má být podle této Smlouvy učiněn písemně, doručen osobně nebo kurýrní službou poskytující ověření doručení nebo zaslán doporučenou poštovní zásilkou nebo prostřednictvím datové schránky ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, na kontaktní údaje druhé Strany uvedené v Příloze č. 4 této Smlouvy.
- 10.2** Osoby oprávněné jednat ve věcech technických, osoby oprávněné k podpisu předávacího protokolu a osoby oprávněné k vydání pokynu k provedení Změn Díla jsou uvedeny v Příloze č. 4 této Smlouvy.
- 10.3** Kterákoliv ze Stran je oprávněna změnit své kontaktní údaje a osoby uvedené v Příloze č. 4 Smlouvy, zasláním písemného oznámení druhé Straně. Za písemné oznámení se pro účely tohoto ustanovení Smlouvy považuje i e-mailová zpráva zasláná na kontaktní údaje druhé Strany uvedené v Příloze č. 4 této Smlouvy.
- 10.4** Objednatel určí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“ a „Koordinátor“). Údaje o osobě Koordinátora budou Dodavateli předány v dostatečném

předstihu před zahájením realizace Díla. Dodavatel se s ohledem na případný střet zájmů zavazuje, že v rámci provádění Díla nebude Koordinátor nebo fyzická či právnická osoba s Koordinátorem majetkově nebo personálně propojená provádět pro Dodavatele činnosti ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb.

11. SANKCE

11.1 Smluvní pokuty.

11.1.1 K zajištění povinností Dodavatele dle této Smlouvy ujednávají Strany níže uvedené smluvní pokuty, které je Objednatel oprávněn požadovat po Dodavateli v případě nesplnění příslušné povinnosti dle této Smlouvy:

- (a) je-li Dodavatel v prodlení s převzetím Staveniště dle čl. 2.2 Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Dodavateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý započatý den prodlení s řádným splněním předmětné povinnosti;
- (b) je-li Dodavatel v prodlení s předložením návrhu kompletní skladby Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla, a to bez vad a nedodělků, dle čl. 2.3.1 Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Dodavateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý započatý den prodlení s řádným splněním předmětné povinnosti;
- (c) je-li Dodavatel v prodlení s ukončením technických prohlídek nejpozději do termínu oznámenému Dodavatelem Objednateli v souladu s čl. 2.3.2 Smlouvy, a pokud takový termín Dodavatelem Objednateli oznámen nebyl, pak nejméně 30 (třicet) kalendářních dnů před koncem lhůty pro Řádné dokončení příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy (včetně souvisejících částí Díla dle čl. 1.3.2 až 1.3.13 Smlouvy) uvedené v čl. 2.3.7 Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Dodavateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý započatý den prodlení s řádným splněním předmětné povinnosti;
- (d) je-li Dodavatel:
 - (i) v prodlení s předložením návrhu Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla, zpracovaného dle Objednatelem schválené skladby ve smyslu čl. 2.3.3 Smlouvy, a to bez vad a nedodělků, a/nebo s předložením protokolu o provedení výstupní kontroly o dokončenosti a správnosti Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Informačního modelu stavby a z něj vycházející Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla, nejpozději do termínu zahájení technických prohlídek oznámenému Dodavatelem Objednateli v souladu s čl. 2.3.2 Smlouvy, a pokud takový termín Dodavatelem Objednateli oznámen nebyl, pak nejméně 40 (čtyřicet) kalendářních dnů před koncem lhůty pro Řádné dokončení příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy (včetně souvisejících částí Díla dle čl. 1.3.2 až 1.3.13 Smlouvy) uvedené v čl. 2.3.7 Smlouvy, a/nebo
 - (ii) v prodlení s odstraněním vad a nedodělků návrhu Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla a předložením opraveného návrhu Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla Objednateli a/nebo s předložením upraveného návrhu Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části Díla Objednateli, ve lhůtě dle čl. 2.3.3 písm. (b) Smlouvy,to vše ve smyslu čl. 2.3.3 Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Dodavateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý započatý den prodlení s řádným splněním předmětné povinnosti;
- (e) je-li Dodavatel:
 - (iii) v prodlení s dokončením příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy, a to bez vad a nedodělků, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání užívání příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy funkčně nebo esteticky, nebo její užívání podstatným způsobem omezují, a/nebo s předložením protokolu o provedení výstupní kontroly o dokončenosti příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy dle Projektové dokumentace a změn a dodatků k Projektové dokumentaci zrealizovaných během realizace Díla, nejpozději do termínu zahájení technických prohlídek oznámenému Dodavatelem Objednateli v souladu s čl. 2.3.4 Smlouvy, a pokud takový termín Dodavatelem Objednateli oznámen nebyl, pak nejméně 40 (čtyřicet) kalendářních dnů před koncem lhůty pro Řádné dokončení příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy (včetně souvisejících částí Díla dle čl. 1.3.2 až 1.3.13 Smlouvy) uvedené v čl. 2.3.7 Smlouvy, a/nebo

- (iv) v prodlení s odstraněním vad a nedodělků příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání užívání Stavby funkčně nebo esteticky, nebo její užívání podstatným způsobem omezují, ve lhůtě dle čl. 2.3.4 písm. (c) Smlouvy,

to vše ve smyslu čl. 2.3.4 Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Dodavateli za období prvních 7 (sedmi) kalendářních dnů trvání prodlení Dodavatele se splněním výše uvedené povinnosti smluvní pokutu ve výši 0,01 % z Ceny příslušné části Díla za každý započatý den prodlení s řádným splněním předmětné povinnosti a za období od 8. (osmého) kalendářního dne (včetně) trvání prodlení Dodavatele se splněním výše uvedené povinnosti až do řádného splnění předmětné povinnosti smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny příslušné části Díla za každý započatý den prodlení s řádným splněním předmětné povinnosti;

- (f) je-li Dodavatel v prodlení s předáním Řádně dokončené části Stavby dle čl. 1.3.1 písm. (a) až (c) Smlouvy (včetně souvisejících částí Díla dle čl. 1.3.2 až 1.3.13 Smlouvy) Objednateli ve lhůtě dle čl. 2.3.7 Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Dodavateli za období prvních 7 (sedmi) kalendářních dnů trvání prodlení Dodavatele se splněním výše uvedené povinnosti smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny příslušné části Díla za každý započatý den prodlení s řádným splněním předmětné povinnosti a za období od 8. (osmého) kalendářního dne (včetně) trvání prodlení Dodavatele se splněním výše uvedené povinnosti až do řádného splnění předmětné povinnosti smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny příslušné části Díla za každý započatý den prodlení s řádným splněním předmětné povinnosti;
- (g) je-li Dodavatel v prodlení se zpětným předáním Staveniště dle čl. 2.3.8 Smlouvy a/nebo s předáním dokumentů dle čl. 2.3.6 Smlouvy Objednateli je Objednatel oprávněn požadovat po Dodavateli za období prvních 7 (sedmi) kalendářních dnů trvání prodlení Dodavatele se splněním výše uvedené povinnosti smluvní pokutu ve výši 0,001 % z Ceny příslušné části Díla za každý započatý den prodlení s řádným splněním předmětné povinnosti a za období od 8. (osmého) kalendářního dne (včetně) trvání prodlení Dodavatele se splněním výše uvedené povinnosti až do řádného splnění předmětné povinnosti smluvní pokutu ve výši 0,005 % z Ceny příslušné části Díla za každý započatý den prodlení s řádným splněním předmětné povinnosti;
- (h) smluvní pokutu ve výši 30.000 Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení povinnosti v případě, že Dodavatel porušuje svou povinnost vést Stavební deník a/nebo porušuje vést Stavební deník v rozsahu, provedení, způsobem anebo za podmínek stanovených v čl. 12.1.2 této Smlouvy nebo čl. 7 Obchodních podmínek, a pokud stav porušení některé z povinností nebude odstraněn ani do 5 (pěti) kalendářních dnů ode dne vytčení porušení povinnosti, smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním stavu porušení takové povinnosti ve výše uvedené lhůtě; Objednatel je oprávněn vytknout Dodavateli porušení výše uvedené povinnosti též zápisem do Stavebního deníku,
- (i) smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti předložit doklady uvedené v čl. 8.3 Smlouvy (doklad o pojištění), a pokud stav porušení této povinnosti nebude odstraněn ani do pěti (5) pracovních dnů ode dne vytčení porušení povinnosti, smluvní pokutu ve výši 15.000 Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním stavu porušení takové povinnosti ve výše uvedené lhůtě; smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý den trvání porušení povinnosti mít sjednáno pojištění v rozsahu uvedeném v čl. 8.1 a 8.2 Smlouvy;
- (j) smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti provádět veškeré odborné práce prostřednictvím pracovníků Dodavatele nebo jeho poddodavatelů majících příslušnou kvalifikaci a/nebo porušení povinnosti pověřit prováděním Díla osoby dle čl. 1.5.3 této Smlouvy;
- (k) smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za chybný nebo nepravdivě vyplněný protokol o provedení výstupní kontroly o dokončenosti a správnosti Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření, Dokumentace skutečného provedení a dokladové části Díla pro příslušnou část Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy dle čl. 2.3.3 Smlouvy a/nebo chybný nebo nepravdivě vyplněný protokol o provedení výstupní kontroly o dokončenosti příslušné části Stavby dle čl. 1.3.1 Smlouvy dle Projektové dokumentace a změn a dodatků k Projektové dokumentaci zrealizovaných během realizace Díla dle čl. 2.3.4 Smlouvy, s tím, že Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli takovou smluvní pokutu i opakovaně, pokud stav porušení některé z povinností trvá déle než 5 (pět) pracovních dnů;
- (l) smluvní pokutu ve výši 25.000 Kč za každý započatý den prodlení s řádným splněním povinnosti v případě, že je Dodavatel v prodlení s odstraněním vad Díla ohlášených v záruční době ve stanovených termínech;

- (m) smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení povinností uvedených v čl. 10.4 této Smlouvy, s tím, že Objednatel je oprávněn takovou smluvní pokutu požadovat i opakovaně, pokud stav porušení této povinnosti trvá déle než 10 (deset) pracovních dnů;
- (n) smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení povinností zpracovávat osobní údaje dle čl. 13 Smlouvy a/nebo chránit Důvěrné informace dle čl. 17 Obchodních podmínek nebo některé z povinností dle čl. 12.4 Smlouvy, s tím, že Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli takovou smluvní pokutu i opakovaně;
- (o) smluvní pokutu ve výši 30.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení některé z povinností uvedených v článku 8.10 a/nebo článku 8.11 a/nebo článku 8.12 Obchodních podmínek, s tím, že Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli takovou smluvní pokutu opakovaně, pokud stav porušení některé z povinností trvá déle než pět (5) pracovních dnů;
- (p) smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za porušení povinností Dodavatele předložit doklady či vzorky dle čl. 1.5.24 a/nebo 1.5.25 a/nebo 1.5.26 Smlouvy, a pokud stav porušení této povinnosti nebude odstraněn ani do pěti (5) pracovních dnů ode dne vytčení porušení povinností, smluvní pokutu ve výši 15.000 Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním stavu porušení takové povinnosti ve výše uvedené lhůtě;
- (q) smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení s předložením dokladů dle čl. 1.5.31, a/nebo 1.5.32 a/nebo 1.5.33 a/nebo 1.3.4 této Smlouvy;
- (r) smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každé porušení povinností Dodavatele neuplatňovat vůči svým poddodavatelům horší platební podmínky (zejména splatnost faktur), než jak jsou nastaveny mezi Objednatel a Dodavatelem dle čl. 5 této Smlouvy;
- (s) smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každé porušení povinností Dodavatele mít zaveden systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle čl. 1.5.32 této Smlouvy a/nebo systém environmentálního managementu dle čl. 1.5.33 této Smlouvy.

11.2 V případě porušení povinností Dodavatele zaměstnat v souvislosti s prováděním Díla studenta ve smyslu čl. 1.5.34 Smlouvy provede Objednatel „nové“ hodnocení nabídek podaných v Zadávacím řízení, s tím, že Objednatel Dodavateli v rámci tohoto „nového“ hodnocení nabídek neudělí body za hodnotící kritérium, v souvislosti s nímž se Dodavatel zavázal zaměstnat studenta. Pokud z „nového“ hodnocení nabídek vyplyne, že by Dodavatel za těchto okolností nebyl vybrán k plnění předmětu Smlouvy, protože by nezískal nejvyšší celkový počet bodů, je Objednatel oprávněn požadovat po Dodavateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši, která se rovná rozdílu mezi nabídkovou cenou Dodavatele a nabídkovou cenou účastníka Zadávacího řízení, který se v rámci nového hodnocení nabídek umístil jako první v pořadí (je-li tento rozdíl kladný); v ostatních případech je Objednatel oprávněn požadovat po Dodavateli za porušení této povinnosti smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč.

11.3 Pokud bude Objednatel v prodlení s placením svých závazků Dodavateli, je Dodavatel oprávněn uplatnit smluvní úrok z prodlení ve výši 0,02 % (slovy: dvě setiny procenta) z dlužné částky za každý den prodlení.

11.4 V případě, že jednou okolností dojde k porušení více článků této Smlouvy a/nebo Obchodních podmínek a/nebo by bylo možné výkladem dospět k závěru, že porušení jedné z povinností stanovených Smlouvou a/nebo Obchodními podmínkami, by mělo dojít ke vzniku oprávnění Objednatel požadovat po Dodavateli smluvní pokutu dle dvou nebo více ustanovení Smlouvy a/nebo Obchodních podmínek, je Objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu pouze podle jednoho z takových ustanovení Smlouvy a/nebo Obchodních podmínek, a to i podle toho z nich, které zakládá oprávnění Objednatel požadovat po Dodavateli smluvní pokutu vyšší.

12. ODCHYLNÁ USTANOVENÍ A OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

12.1 Strany se dohodly na následujících odchylkách od Obchodních podmínek:

12.1.1 Čl. 17.3 a 17.4 Obchodních podmínek se nepoužije.

12.1.2 Ujednání v tomto čl. 12.1.2 této Smlouvy týkající se vedení Stavebního deníku mají přednost před ujednáními dle čl. 7 Obchodních podmínek; ujednání dle čl. 7 Obchodních podmínek nedotčená tímto čl. 12.1.2 této Smlouvy zůstávají platná a účinná:

- (a) Dodavatel se zavazuje vést Stavební deník v elektronické podobě (tj. „v elektronické formě“), a to na SW aplikaci elektronického stavebního deníku určené Objednatel a bezplatně Dodavateli zpřístupněné k užívání (dále také jen „App eSD“).
- (b) Dodavatel je povinen důkladně se seznámit s vedením Stavebního deníku na App eSD; za tím účelem Objednatel dle své volby jednorázově uspořádá školení osob pověřených za Dodavatele vedením Stavebního deníku anebo jim zpřístupní příslušný návod k užívání App eSD. Dodavatel je povinen řádně vést Stavební deník na App eSD v souladu s takovým školením a návodem na užívání App eSD.

- (c) Při vedení Stavebního deníku Dodavatel zajistí, že všechny účastněné osoby (s výjimkou osob na straně Objednatele, kde taková povinnost stíhá Objednatele) mají k dispozici a používají pro podepisování kvalifikovaný elektronický podpis nebo zaručený elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis (popř. identifikační a autentizační prostředky, které je nahradí z hlediska požadavků stanovených právními předpisy, zejména zákonem č. 250/2017 Sb., o elektronické identifikaci, v platném znění), aby mohly v souladu s právními předpisy činit záznamy do elektronické podoby Stavebního deníku. Jakékoliv listiny nebo záznamy, které nelze učinit přímo v elektronické podobě a které mají být součástí Stavebního deníku, musí být Dodavatelem neprodleně do elektronické podoby konvertovány (autorizovanou konverzí) a jako výstup konverze doplněny do elektronické podoby Stavebního deníku. Objednatel je pokynem ke Změně Díla výslovně oprávněn uložit Dodavateli (např. z důvodu námitek stavebního úřadu k elektronické podobě Stavebního deníku), že veškeré dosavadní záznamy do Stavebního deníku v elektronické podobě konvertuje do listinné podoby a případně zajistí k listinným záznamům podpisy a otisky razítek příslušných osob.

12.2 Objednatel Dodavatele upozorňuje a Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel je osobou uvedenou v § 2 odst. 1 písm. m) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Tato Smlouva bude uveřejněna v registru smluv.

12.3 Strany prohlašují, že žádné skutečnosti uvedené v této Smlouvě a jejich přílohách netvoří obchodní tajemství ve smyslu § 504 Občanského zákoníku.

12.4 Dodavatel podpisem této Smlouvy

12.4.1 prohlašuje a zaručuje, že není subjektem, jemuž sankce dle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZSan“), zakazují obchodování v České republice,

12.4.2 prohlašuje a zaručuje, že není subjektem, jež veřejný zadavatelé dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), mají povinnost vyloučit ze zadávacího řízení,

12.4.3 prohlašuje a zaručuje, že on ani jeho skutečný majitel není zapsán na vnitrostátním sankčním seznamu dle zákona č. 1/2023 Sb., o omezujících opatřeních proti některým závažným jednáním uplatňovaných v mezinárodních vztazích (sankční zákon), ve znění pozdějších předpisů, ani na obdobném seznamu Evropské Unie,

12.4.4 prohlašuje a zaručuje, že jakékoli plnění dle této Smlouvy nebude v rozporu se ZSan ani ZZVZ,

12.4.5 se zavazuje ověřit a zajistit, že veškeré subdodávky, které budou součástí plnění dle této Smlouvy i všichni subdodavatelé Dodavatele, kteří se budou podílet na plnění této Smlouvy, splní podmínky dle čl. 12.4.1 až 12.4.4 této Smlouvy.

Pokud Dodavatel v průběhu účinnosti této Smlouvy zjistí, že prohlášení dle tohoto čl. nejsou pravdivá, nebo zjistí, že jeho subdodavatelé či subdodávky nesplňují podmínky dle tohoto čl., je povinen o tom Objednatele bezodkladně informovat. V případě, že Dodavatel poruší jakoukoli povinnost dle tohoto čl. a/nebo Objednatel zjistí, že prohlášení Dodavatele dle tohoto čl. jsou nepravdivá a/nebo zjistí, že subdodavatelé či subdodávky nesplňují podmínky dle tohoto čl., je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit nebo tuto Smlouvu písemně vypovědět, a to s účinností ke dni doručení odstoupení či výpovědi Dodavateli.

12.5 Strany se tímto výslovně dohodly, že v případě, že dojde k ukončení této Smlouvy z některého z důvodů uvedených v čl. 15.1 Obchodních podmínek, z důvodu nedbalosti nebo opomenutí Dodavatele, pak ohledně nesplněného zbytku plnění je Objednatel oprávněn po projednání s Dodavatelem (příčemž souhlas nesmí být bezdůvodně odepřen) co do identifikace takové osoby a ceny, nechat Dílo dokončit na náklady Dodavatele třetí osobou (dále jen „Náhradní dodavatel“). Dodavatel je v takovém případě povinen uhradit Objednateli rozdíl mezi Cenou Díla dle této Smlouvy za Dodavatelem neprovedenou část Díla a cenou Díla provedeného Náhradním dodavatelem a dále náklady Objednatele spojené s výměnou Dodavatele za Náhradního dodavatele. Strany se výslovně dohodly, že Objednatel má v takovém případě právo zadržet vyplacení veškerých plateb určených pro Dodavatele dle této Smlouvy, zejména vrácení Zádržného až do okamžiku Řádného dokončení Díla a fakturace jeho ceny Náhradním dodavatelem.

13. OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

13.1 Strany se zavazují postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen „Nařízení“), jakož i v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“).

- 13.2** Smluvní strany provádějí zpracování osobních údajů výhradně za účelem plnění Smlouvy. Pokud Dodavatel provádí zpracování osobních údajů pro jiné účely, činí tak v rozporu se Smlouvou, Objednatel nenese za takové zpracování osobních údajů odpovědnost a Dodavatel je ve vztahu k těmto osobním údajům v postavení správce osobních údajů dle Nařízení a Zákona.
- 13.3** Dodavatel se zavazuje provádět zpracování osobních údajů po dobu trvání Smlouvy a po dobu max. následujících tří (3) měsíců po jejím skončení a po uplynutí této doby se zavazuje tyto údaje zlikvidovat. Pokud Dodavatel provádí zpracování osobních údajů pro skončení takto určené doby, činí tak v rozporu se Smlouvou, Objednatel nenese za takové zpracování osobních údajů odpovědnost a Dodavatel je ve vztahu k těmto osobním údajům v postavení správce osobních údajů dle Nařízení a Zákona.
- 13.4** Dodavatel se dále zavazuje technicky a organizačně zabezpečit zpracovávání osobních údajů tak, aby osobní údaje byly dostatečně chráněny a bylo s nimi nakládáno v souladu s Nařízením a Zákonem. Osobní údaje budou zpracovávány prostřednictvím výpočetní techniky a přístup k nim musí být dostatečným způsobem zabezpečen, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům, k jejich neoprávněné změně, zničení či jinému zneužití osobních údajů.
- 13.5** Dodavatel se zavazuje nesdružovat osobní údaje zpracovávané za účelem plnění této Smlouvy s žádnými jinými osobními údaji získanými nebo zpracovány za jiným účelem.
- 13.6** Dodavatel je povinen dbát práva na ochranu soukromého a osobního života subjektu údajů a na ochranu před neoprávněným zasahováním do soukromého a osobního života subjektu údajů.

14. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 14.1** Práva a povinnosti Stran, které nejsou výslovně upraveny Smlouvou nebo Obchodními podmínkami, se řídí ustanoveními Občanského zákoníku a dalšími aplikovatelnými právními předpisy České republiky. Smlouva, Obchodní podmínky, vztah mezi Objednatel a Dodavatelem a práva a povinnosti Stran z něj vyplývající se řídí a budou vykládány v souladu s právem České republiky.
- 14.2** Strany se dohodly na následujícím:
- 14.2.1** Dodavatel na sebe bere ve smyslu § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku, resp. § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku nebezpečí změny okolností. Dodavateli tak nevznikne právo domáhat se obnovení jednání o Smlouvě v případě podstatné změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 1 Občanského zákoníku ani právo požadovat zvýšení Ceny Díla soudem v případě zcela mimořádných nepředvídatelných okolností dle ustanovení § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku. Dodavatel není oprávněn podat v souladu s ustanovením § 1766 Občanského zákoníku návrh soudu na změnu závazku ze Smlouvy.
- 14.2.2** S ohledem na uzavření Smlouvy mezi podnikateli v rámci jejich podnikání se Strany dále v souladu s ustanovením § 1801 Občanského zákoníku dohodly, že pro účely této Smlouvy se nepoužijí ustanovení § 1799 a § 1800 Občanského zákoníku o smlouvách uzavíraných adhezním způsobem.
- 14.2.3** Dodavatel se podle § 2000 odst. 2 Občanského zákoníku vzdává práva domáhat se zrušení závazku z této Smlouvy.
- 14.2.4** Způsobí-li Dodavatel Objednateli jakoukoli nemajetkovou újmu, je povinen ji odčinit.
- 14.2.5** Dodavatel se zavazuje přiznat Objednateli práva vyplývající ze skrytých vad oznámených Objednatel ve lhůtě 10 let od převzetí Díla. V případech, kdy Objednatel oznámí své právo ze skryté vady ve lhůtě 10 let od převzetí Díla, vzdává se Dodavatel námitky, že právo nebylo uplatněno včas (viz § 2629 Občanského zákoníku).
- 14.3** Strany se dohodly, že ustanovení § 1808 a 1809 (závdavek), § 1987 odst. 2 (započtení neurčitých a nejistých pohledávek), § 2050 (smluvní pokuta a náhrada škody), § 2609 (svépomocný prodej), § 2627 (skryté překážky) a § 2628 (převzetí stavby) Občanského zákoníku se na tuto Smlouvu a na vztahy z této Smlouvy vyplývající nepoužijí. Strany se proto výslovně dohodly na následujících ustanoveních Smlouvy upravujících jejich práva a povinnosti:
- 14.3.1** Strany vylučují ve vztahu k pohledávkám vzniklým z této Smlouvy užití ustanovení § 1987 odst. 2 Občanského zákoníku a souhlasí s tím, že Objednatel je oprávněn započíst i nejistou a/nebo neurčitou pohledávku.
- 14.3.2** Strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty Dodavatelem není dotčen nárok Objednatel požadovat náhradu škody v plné výši.
- 14.3.3** Dodavatel není oprávněn prodat Dílo dle ustanovení § 2609 Občanského zákoníku v případě, kdy ho Objednatel nepřevzme bez zbytečného odkladu poté, co bylo Dílo dokončeno.
- 14.3.4** Dodavatel není oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, kdy zjistí skryté překážky týkající se místa, kde má být Dílo provedeno, dle ustanovení § 2627 Občanského zákoníku. V případě zjištění skrytých překážek

budou Strany postupovat dle příslušných ustanovení Obchodních podmínek, upravujících Nepředvídatelné fyzické podmínky.

- 14.3.5 Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí Díla dle svého uvážení v souladu s čl. 9.4 Obchodních podmínek, pokud má Dílo jakékoliv vady; ustanovení § 2628 Občanského zákoníku se pro převzetí Díla dle této Smlouvy nepoužije.
- 14.4 Pro vyloučení všech pochybností se uvádí, že závazek dle této Smlouvy není fixním závazkem podle § 1980 Občanského zákoníku.
- 14.5 Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev vůle Stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev vůle učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Stran. Tato Smlouva nahrazuje veškeré ostatní písemné či ústní dohody učiněné ve věci předmětu této Smlouvy.
- 14.6 Strany sjednávají, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoli práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi Stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu této Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si Strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 14.7 Strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této Smlouvy. Kromě ujištění, která si Strany poskytly v této Smlouvě, nebude mít žádná ze Stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoli skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá Strana informace při jednání o této Smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná Strana úmyslně uvedla druhou Stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu této Smlouvy.
- 14.8 Strany se zavazují řešit veškeré spory, které mezi nimi mohou vzniknout v souvislosti s prováděním nebo výkladem této Smlouvy, smírným jednáním a vzájemnou dohodou. Pokud se nepodaří vyřešit předmětný spor do třiceti (30) dnů ode dne jeho vzniku, bude takový spor předložen jednou ze Stran věcně a místně příslušnému soudu. Strany si tímto sjednávají místní příslušnost obecného soudu Objednatele dle § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů.
- 14.9 Objednatel může namítnout neplatnost Smlouvy a/nebo jejího dodatku z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
- 14.10 Ustanovení §1932 a §1933 Občanského zákoníku se na tuto Smlouvu nepoužijí. Existuje-li více splatných závazků vzniklých z této Smlouvy, je výhradním právem Objednatele určit, na jaký závazek bude nejdříve plněno.
- 14.11 Jestliže kterákoli ze Stran přehlédne nebo promine jakékoliv neplnění, porušení, prodlení nebo nedodržení nějaké povinnosti vyplývající z této Smlouvy, pak takové jednání nezakládá vzdání se takové povinnosti s ohledem na její trvalý nebo následné neplnění, porušení nebo nedodržení a žádné takové vzdání se práva nebude považováno za účinné, pokud nebude pro každý jednotlivý případ vyjádřeno písemně.
- 14.12 Salvátorská klauzule. Pokud se jakékoliv ustanovení Smlouvy stane nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost neovlivní (v nejvyšší možné míře dovolené právními předpisy) platnost, účinnost nebo vynutitelnost zbylých ustanovení Smlouvy. Pro takový případ se Strany zavazují, že bez zbytečného odkladu nahradí neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením platným, účinným a vynutitelným, aby se dosáhlo v maximální možné míře dovolené právními předpisy stejného účinku a výsledku, jaký byl sledován nahrazovaným ustanovením, popřípadě uzavřou novou smlouvu.
- 14.13 Počet vyhotovení. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě a podepsána kvalifikovanými elektronickými podpisy Stran
- 14.14 Přílohy. Nedílnou součástí této Smlouvy je
- 14.14.1 Příloha č. 1 – Obchodní podmínky;
- 14.14.2 Příloha č. 2 – neobsazeno;
- 14.14.3 Příloha č. 3 – Rozpočet Díla;
- 14.14.4 Příloha č. 4 – Kontaktní údaje;
- 14.14.5 Příloha č. 5 – Technické požadavky na svítidla;
- 14.14.6 Příloha č. 6 – Obecný harmonogram průběhu stavby;
- 14.14.7 Příloha č. 7 – Koncept plánu organizace výstavby.

STRANY TÍMTO PROHLAŠUJÍ, ŽE SI TUTO SMLOUVU PŘEČETLY A ŽE SOUHLASÍ S JEJÍM OBSAHEM, NA DŮKAZ ČEHOŽ JI STVRZUJÍ SVÝMI PODPISY:

Datum:
Za Objednatele:

Datum:
Za Dodavatele:

Podpis: _____
Jméno: Ing. Jiří Kraus
Funkce: místopředseda představenstva
Letiště Praha, a. s.

Podpis: _____
Jméno: Ing. Tomáš Koranda
Funkce: předseda představenstva
HOCHTIEF CZ a. s.

Podpis: _____
Jméno: Ing. Jiří Pos
Funkce: předseda představenstva
Letiště Praha, a. s.

Podpis: _____
Jméno: David Alonso Rodríguez
Funkce: člen představenstva
HOCHTIEF CZ a. s.

**OBCHODNÍ PODMÍNKY
LETIŠTĚ PRAHA, A. S.
(dále jen „Obchodní podmínky“)**

**ke Smlouvě o dílo na zhotovení stavby
(dále jen „Smlouva“)**

Obsah

1. Úvodní ustanovení.....	2
2. Obchodní podmínky	4
3. Doba plnění	4
4. Cena Díla	4
5. Platební podmínky.....	5
6. Zajištění a Zádržné.....	6
7. Stavební deník a Staveniště	8
8. Způsob provedení Díla	9
9. Předání a převzetí Díla	12
10. Odpovědnost za vady Díla	13
11. Změny Díla	13
12. Překážky vylučující odpovědnost.....	14
13. Pojištění Dodavatele.....	14
14. Práva duševního vlastnictví a licence	15
15. Ukončení Smlouvy	15
16. Sankce	16
17. Důvěrné informace a osobní údaje.....	16
18. Ostatní ujednání	16
19. Závěrečná ustanovení.....	16

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1.1 Definice pojmů Pro účely Smlouvy a Obchodních podmínek se následujícím pojmům, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, přikládá uvedený význam:

- 1.1.1 **Autorem** se rozumí osoba zhotovitele projektové dokumentace a osoba provádějící Autorský dozor, obecně osoba autorizovaná k výkonu povolání podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.1.2 **Autorským dozorem** se rozumí činnost Autora nebo jím ověřené osoby, kterou se ověřuje soulad prováděného Díla s Projektovou dokumentací.
- 1.1.3 **Bankovní zárukou** se rozumí platná a účinná, neodvolatelná, nepodmíněná bankovní záruka vystavená v souladu s těmito Obchodními podmínkami jako zajištění splnění povinností Dodavatele plynoucích mu ze Smlouvy. Bankovní záruka musí být splatná na první výzvu, v níž Objednatel konstatuje, že má vůči Dodavateli splatnou pohledávku, za niž požaduje od banky poskytnout příslušné plnění.
- 1.1.4 **Cenou Díla** se rozumí celková cena za zhotovení Díla Objednatelem stanovená Smlouvou.
- 1.1.5 **Dílem** se rozumí výsledek činnosti Dodavatele specifikovaný Smlouvou včetně případných Změn Díla provedených v souladu se Smlouvou a s těmito Obchodními podmínkami.
- 1.1.6 **Dokumentací skutečného provedení** se rozumí (kumulativně) dokumentace zpracovaná v rozsahu příslušných zákonných a podzákonných předpisů na úseku dokumentace staveb (anebo příslušného předpisu, který tuto vyhlášku ohledně vymezení náležitostí dokumentace skutečného provedení později nahradil), (i) ve které budou vyznačeny veškeré případné změny a odchylky skutečného provedení Díla proti Projektové dokumentaci, (ii) která má písemnou a digitální formu ve formátu AutoCAD a MS Office zpracovanou v souladu s požadavky Objednatele uvedenými ve Smlouvě a (iii) kdy jednotlivé výkresy a textové části písemné formy jsou označeny jako skutečné provedení a podepsány projektantem a zástupcem Dodavatele.
- 1.1.7 **Dokumenty Dodavatele** se rozumí kontrolní a zkušební plán, Dokumentace skutečného provedení, jakékoliv výpočty, počítačové programy a další software, výkresy, manuály, modely a další dokumenty technické povahy potřebné pro řádné provedení Díla, které jsou dodávány Dodavatelem Objednateli podle Smlouvy.
- 1.1.8 **Geodetickým zaměřením** se rozumí geodetické změření skutečného provedení Díla ověřené oprávněným zeměměřičským inženýrem.
- 1.1.9 **Harmonogramem prací** se rozumí podrobný harmonogram postupu provádění Díla (časový plán) vypracovaný Dodavatelem v technologické struktuře (informační úrovni) dílčích stavebních procesů a technologických etap u jednotlivých objektů a provozních souborů při respektování Milníků určených Objednatelem.

- 1.1.10 **Kaucí** se rozumí částka složená Dodavatelem na účet Objednatele za účelem zajištění plnění povinností Dodavatele plynoucích mu ze Smlouvy.
- 1.1.11 **Koordinátorem BOZP** se rozumí koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví (BOZP) při práci na Staveništi, který je ustanoven v případě, že na Staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho dodavatele.
- 1.1.12 **Licencí** se rozumí oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví, které jsou součástí Díla (např. k Dokumentům Dodavatele), případně pokud s ním souvisejí a je-li to nezbytné pro řádný výkon práv Objednatele k Dílu, a to i v případě, kdy majetková práva k duševnímu vlastnictví vykonává subdodavatel Dodavatele, případně jiná třetí osoba.
- 1.1.13 **Milníkem** se rozumí termín určený a označený v Harmonogramu prací jako Objednatelem odsouhlasený a pro Dodavatele závazný termín dokončení prací spojených s prováděním jednoznačně vymezené a předem definované části Díla, nejméně však vždy termín dokončení Díla nebo jiný termín tímto pojmem označený v Harmonogramu prací.
- 1.1.14 **Nepředvídatelnými fyzickými podmínkami** se rozumí přírodní fyzické podmínky, umělé a jiné fyzické překážky a znečišťující látky nebo jiné okolnosti (včetně geotechnických a hydrologických podmínek, avšak s vyloučením obvyklých klimatických podmínek), které se vyskytnou, resp. budou zjištěny na Staveništi při realizaci Díla, a které brání v jeho provádění nebo mění fyzické charakteristiky Staveniště, jak s nimi byl Dodavatel před uzavřením Smlouvy seznámen, za podmínky, že tyto nemohly být žádnou ze Stran předvídaný při předpokladu maximálně znalého a zkušeného dodavatele.
- 1.1.15 **Občanským zákoníkem** se rozumí zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 1.1.16 **Osobními údaji** se rozumí jakékoliv osobní údaje (ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění) zaměstnanců nebo klientů Objednatele nebo jiných osob, pro jejichž osobní údaje je Objednatel správcem podle Zákona o ochraně osobních údajů.
- 1.1.17 **Projektovou dokumentací** se rozumí projektová dokumentace schválená a předaná Objednatelem Dodavateli v souladu se Smlouvou. Dodavatel podpisem Smlouvy prohlašuje, že je s Projektovou dokumentací řádně seznámen.
- 1.1.18 **Prostorem letiště** se rozumí veřejný prostor, neveřejný prostor a vyhrazený bezpečnostní prostor letiště Praha/Ruzyně.
- 1.1.19 **Předávacím protokolem** se rozumí protokol o předání a převzetí Díla podepsaný oběma Stranami.
- 1.1.20 **Rozpočtem Díla** se rozumí kalkulace Ceny Díla v rozpočtové skladbě Výkazu výměr po jednotlivých položkách s uvedením množství, výměr a jednotkových cen.
- 1.1.21 **Řádným dokončením Díla** se rozumí kumulativně (i) provedení Díla v souladu se Smlouvou a těmito Obchodními podmínkami včetně odstranění všech případných vad Díla, (ii) předání všech dokumentů a listin požadovaných Smlouvou nebo těmito

- Obchodními podmínkami Objednateli a (iii) řádné předání Staveniště zpět Objednateli v termínu stanoveném Smlouvou.
- 1.1.22 **Řádně dokončeným Dílem** se rozumí výsledek Řádného dokončení Díla.
- 1.1.23 **SRA (Security Restricted Area)** se rozumí vyhrazený bezpečnostní prostor, do kterého je vstup bez doprovodu povolen pouze s odpovídajícím letištním identifikačním průkazem a kde je prováděna bezpečnostní kontrola.
- 1.1.24 **Staveništěm** se rozumí místo, kde se provádí stavba, k jejímuž zhotovení se Dodavatel ve Smlouvě zavázal.
- 1.1.25 **Stavebním deníkem** se rozumí dokumentace obsahující údaje týkající se provádění Díla požadované právními předpisy v oblasti stavebního práva ČR (zejména zákonem č. 183/2006 Sb. stavebním zákonem, v platném znění, a vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění). Součástí Stavebního deníku je deník víceprací.
- 1.1.26 **Stranami** se rozumí společně Objednatel a Dodavatel, v jednotném čísle se **Stranou** rozumí Objednatel nebo Dodavatel.
- 1.1.27 **Technickým dozorem** se rozumí kontrolní činnost Objednatele nebo jím pověřené osoby, působící při provádění Díla v rozsahu oprávnění stanovených Objednatelem.
- 1.1.28 **Určeným subdodavatelem** se rozumí jakákoli právnická nebo fyzická osoba, kterou Objednatel může pro realizaci vybraných částí Díla určit a s níž bude mít Dodavatel povinnost uzavřít smlouvu za účelem realizace některých částí Díla.
- 1.1.29 **Výkazem výměr** se rozumí vymezení množství požadovaných prací, konstrukcí, dodávek a služeb potřebných ke zhotovení Díla s uvedením postupu výpočtu a s odkazem na příslušnou část Projektové dokumentace.
- 1.1.30 **Vyšší mocí** se rozumí mimořádná událost, okolnost nebo překážka, kterou nemohla žádná ze Stran před uzavřením Smlouvy předvídat ani ji předejít a která je mimo jakoukoliv kontrolu kterékoliv Strany a nebyla způsobena úmyslně ani z nedbalosti jednáním nebo opomenutím kterékoliv Strany. Takovými událostmi, okolnostmi a překážkami jsou zejména, nikoliv však výlučně:
- (i) živelné události - zemětřesení, záplavy, vichřice atd.;
 - (ii) události související s činností člověka - např. války, občanské nepokoje, havárie letadel, radioaktivní zamoření štěpným materiálem nebo radioaktivním odpadem, nikoli však stávky zaměstnanců, hospodářské poměry a podobné okolnosti související s činností Strany, která se Vyšší mocí dovolává;
 - (iii) obecně závazné akty státních a místních orgánů - zákony, nařízení, vyhlášky atd., včetně pokynů Objednatele z nich nezbytně vycházejících, nikoli však správních, soudních nebo jiná rozhodnutí v konkrétní věci vydaná k tíži Strany dovolávající se zásahu Vyšší mocí, pokud je důvodem
- jejich vydání porušení právní povinnosti touto Stranou nebo její nedbalost.
- 1.1.31 **Zádržným** se rozumí část Ceny Díla (případně jiné částky, na kterou Dodavatel vystavil fakturu), jež byla Objednatelem zadržena (nebyla Dodavatelé proplacena a byla deponována u Objednatele) za účelem zajištění splnění povinností Dodavatele plynoucích mu ze Smlouvy.
- 1.1.32 **Zajištěním** se rozumí Zajištění realizace Díla formou Kauce, Bankovní záruky nebo Zádržného ve výši ujednané ve Smlouvě a dále Zajištění záručních povinností formou Zádržného nebo Bankovní záruky ve výši ujednané ve Smlouvě.
- 1.1.33 **Zajištěním realizace Díla** se rozumí složená Kauce, Bankovní záruka nebo Zádržné, z níž/ něhož může Objednatel uspokojit jakékoli své peněžitě pohledávky za Dodavatelem od zahájení prací na Díle až do Řádného dokončení Díla.
- 1.1.34 **Zajištěním záručních povinností** se rozumí Zádržné nebo Bankovní záruka, z něhož/níž může Objednatel uspokojit jakékoli své peněžitě pohledávky za Dodavatelem od Řádného dokončení Díla do skončení všech záručních dob a odstranění všech záručních vad Díla.
- 1.1.35 **Zařízení staveniště** označuje soubor zařízení a dalšího vybavení, umístěného na Staveništi, které Dodavatel používá při provádění Díla.
- 1.1.36 **Závěrečnou zprávou** se rozumí dokument obsahující zhodnocení souladu Dodavatelem realizované stavby a skutečných podmínek realizace stavby se stavbou, k jejímuž zhotovení se Dodavatel Smlouvou zavázal, a podmínkami realizace takové stavby uvedenými ve Smlouvě. Závěrečná zpráva musí obsahovat zejména (i) identifikaci Stran, identifikaci subdodavatelů Dodavatele, identifikaci Smlouvy, název Díla a identifikaci hlavních částí realizované stavby/parametrů, (ii) zhodnocení plnění závazků ze Smlouvy ve vztahu k termínům, Rozpočtu Díla, fakturaci, zadání stavby uvedenému ve Smlouvě (věcná náplň / rozsah) (iii) soupis změn – seznam změn oproti původnímu zadání stavby uvedenému ve Smlouvě, popis rozšíření/zúžení rozsahu projektu (stavební akce) a (iv) vyhodnocení a doporučení Dodavatele – celkové zhodnocení realizace stavby, doporučení pro následné užívání realizované stavby, doporučení ke zlepšení procesů v průběhu realizace stavby.
- 1.1.37 **Zjišťovacím protokolem** se rozumí protokol vypracovaný Dodavatelem po provedení Díla nebo jeho části, obsahující soupis provedených, resp. neprovedených prací, dodávek a služeb za časové období uvedené v protokolu, který Dodavatel předloží Objednateli ke schválení.
- 1.1.38 **Změnou Díla** se rozumí odchylka od specifikace Díla nebo Harmonogramu prací stanovených přímo Smlouvou, nebo postupem dle Smlouvy.
- 1.1.39 **Požárně bezpečnostním zařízením** se rozumí systémy, technická zařízení a výrobky pro stavby podmiňující požární bezpečnost stavby nebo jiného zařízení ve smyslu vyhlášky č. 246/2001 Sb.
- 1.2 Osoby jmenované ve Smlouvě jako zástupci Stran ve věcech technických jsou oprávněny jednat a podepisovat jménem

Objednatel a Dodavatel v rámci plnění podle Smlouvy, tj. ve věcech týkajících se provedení a placení Díla (předání Staveniště, zápisy ve Stavebním deníku, předání a převzetí Díla, podklady pro placení apod.), nikoli však disponovat Smlouvou samotnou, tj. sjednávat dodatky ke Smlouvě, činit úkony přímo vedoucí k jejímu ukončení apod.

- 1.3** Seznam Určených subdodavatelů je uveden ve Smlouvě. Určení subdodavatelé jmenovaní Objednatel budou realizovat práce na Díle, jež jsou u každého z nich rovněž specifikovány ve Smlouvě, a to na základě smlouvy, kterou každý Určený subdodavatel uzavře s Dodavatelem. Za činnost Určených subdodavatelů odpovídá Dodavatel stejně jako u subdodavatelů, jež si vybral sám. S ohledem na to Dodavatel nastaví své smluvní vztahy s Určenými subdodavateli tak, aby byl schopen plnění jejich povinností zajistit. Ustanovení Určených subdodavatelů nemá vliv na odpovědnost Dodavatele zhotovit Dílo.

2. OBCHODNÍ PODMÍNKY

- 2.1** Smlouva a Obchodní podmínky tvoří nedílný celek. Pokud se hovoří o Smlouvě, rozumí se tím zároveň tyto Obchodní podmínky, ledaže ze souvislosti vyplývá, že se má na mysli pouze Smlouva.
- 2.2** Dodavatel podpisem Smlouvy prohlašuje a potvrzuje, že se s Obchodními podmínkami seznámil a souhlasí s jejich obsahem, jejich závazností, a zavazuje se tyto dodržovat bez jakýchkoliv výhrad.
- 2.3** Strany výslovně sjednávají, že všeobecné obchodní podmínky Dodavatele nebo jiné obdobné podmínky Dodavatele se na vztahy mezi Objednatel a Dodavatelem nikdy neuplatní, a to ani v případě, že takové podmínky budou součástí komunikace mezi Stranami.

3. DOBA PLNĚNÍ

- 3.1** Dodavatel se zavazuje zhotovit Dílo, jakož i vykonat další činnosti dle Smlouvy, v termínech sjednaných Smlouvou a dodržovat v průběhu realizace Díla další Milníky uvedené v Harmonogramu prací.
- 3.2** Lhůta pro dokončení Díla a Milníky uvedené v Harmonogramu prací se přiměřeně prodlouží, resp. posunou, jestliže v důsledku překážek vylučujících odpovědnost dle článku 12 těchto Obchodních podmínek nebudou splněny podmínky dle příslušných technických norem pro plynulé provádění prací, nebo jestliže Objednatel ve sjednaném termínu dle Smlouvy nepředá Staveniště k provádění stavebních prací anebo z jiných příčin zaviněných Objednatel. Dobu, o kterou očekává prodloužení termínu plnění, zapíše Dodavatel spolu s důvodem do Stavebního deníku.

4. CENA DÍLA

- 4.1** Objednatel se zavazuje zaplatit Dodavateli Cenu Díla uvedenou ve Smlouvě. Cena Díla a veškeré jednotkové ceny budou uváděny v českých korunách, není-li ve Smlouvě uvedeno jinak. Platba bude provedena ve stejné měně, v jaké je ve Smlouvě uvedena Cena Díla.
- 4.2** Podrobný rozpis Ceny Díla je uveden v Rozpočtu Díla zpracovaném položkovým oceněním všech prací, dodávek a služeb v členění dle Výkazu výměr schváleném Objednatel a podle Projektové dokumentace.
- 4.3** Uzavřením Smlouvy Dodavatel potvrzuje, že:

- 4.3.1** Cena Díla je správná, úplná a dostatečná k pokrytí všech nákladů Dodavatele souvisejících se zhotovením a úplným a Řádným dokončením Díla; a

- 4.3.2** sjednal Cenu Díla s tím, že se řádně seznámil s Projektovou dokumentací, zkontroloval ji a ověřil proveditelnost Díla dle Projektové dokumentace, a dále se řádně seznámil se všemi ostatními dokumenty a vstupními informacemi, Staveništěm, potřebným rozsahem prací a veškerými dalšími faktickými údaji, s vynaložením veškeré odborné péče, kterou lze od maximálně znalého a zkušeného Dodavatele očekávat.

- 4.4** Cena Díla je sjednána jako maximální a nepřekročitelná a může být měněna pouze v případě Změn Díla, a to přičtením nebo odečtením ceny těchto Změn Díla na základě vyúčtování, jak je blíže vymezeno v článku 11 těchto Obchodních podmínek.

- 4.5** Cena Díla zahrnuje veškeré přímé i nepřímé nutné nebo účelné vynaložené náklady Dodavatele spojené s plněním jeho povinností dle Smlouvy, zejména, nikoliv však výlučně náklady na materiály, stroje, dopravu materiálů pro stavbu na místo plnění, vybudování, provoz, údržbu, likvidaci a vyklizení Zařízení staveniště, ostrahu Staveniště a stavby, oplocení stavby, řízení a administrativu, koordinaci Díla, potřebnou inženýrskou činnost, potřebné geodetické práce, nezbytně nutnou dílenskou dokumentaci, režií Dodavatele a jeho zisk, poplatky a veškeré další náklady Dodavatele v souvislosti s prováděním Díla (např. inflace, poplatky a platby za služby, telefonní a internetové spojení, dodávky vody, elektřiny, zajištění BOZP a požární ochrany, zvýšené náklady na práce v zimním období, odstraňování znečištění, odstranění nebo využití odpadů, sankce, pokuty, penále, pojištění, finanční náklady na dočasné záборы ploch, dopravně-inženýrské rozhodnutí a zajištění následných opatření, osvětlení Staveniště, zajištění a provádění všech zkoušek ve smyslu platných technických norem a obecně závazných právních předpisů včetně vystavení dokladů o provedení těchto zkoušek atp.). Cena Díla zahrnuje splnění veškerých povinností Dodavatele ze Smlouvy a všechny věci a činnosti nezbytné pro Řádné dokončení Díla a odstranění všech jeho vad.

- 4.6** Objednatel poskytne Dodavateli za úhradu elektrickou energii a vodu. Přípojky a měřidla zajistí v rámci Zařízení staveniště Dodavatel, přičemž měřidla musí být schválena Objednatel. Odběry budou upraveny samostatnými smlouvami.

- 4.7** Dodavatel prohlašuje, že jednotkové ceny použité pro ocenění Díla jsou maximální pro celou dobu realizace Díla.

- 4.8** Práce, dodávky a služby, které nebudou během provádění Díla provedeny, nebudou Dodavatelem účtovány a cena za tyto práce a dodávky bude od celkové Ceny Díla odečtena.

- 4.9** Objednatel nezaplatí práce, které Dodavatel provede mimo ujednání ve Smlouvě v důsledku svévolného odklonu od podmínek Smlouvy. Dodavatel musí práce provedené dle předchozí věty na vyžádání Objednatel ve stanoveném termínu odstranit a uhradit Objednateli náhradu škody, která tím Objednateli vznikne.

- 4.10** Pokud v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, Dodavatel:

- 4.10.1** bude rozhodnutím správce daně určen jako nespolehlivý plátc, nebo

- 4.10.2** bude vyžadovat úhradu za zdanitelné plnění poskytnuté dle této Smlouvy na bankovní účet, který není správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, nebo bankovní účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo území ČR,

je Objednatel oprávněn uhradit na bankovní účet Dodavatele pouze cenu za poskytnuté zdanitelné plnění bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“). DPH, je-li účtována a je-li dle Smlouvy součástí úhrady ze strany Objednatel, je Objednatel oprávněn uhradit přímo

na účet příslušného správce daně. V takovém případě se částka ve výši DPH nepovažuje za neuhrazený závazek vůči Dodavateli, Dodavatel není oprávněn požadovat doplatek DPH ani uplatňovat jakékoliv smluvní sankce, úroky z prodlení či smluvní pokuty. O tomto postupu je Objednatel povinen Dodavatele informovat, a to nejpozději k datu provedení úhrady ceny.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1 Cena Díla bude Objednatelem zaplacená Dodavateli způsobem uvedeným ve Smlouvě, tedy:

- 5.1.1 jednorázově na základě faktury vystavené nejdříve první pracovní den následující po Řádném dokončení Díla, nebo
- 5.1.2 jednorázově na základě faktury vystavené nejdříve první pracovní den následující po Řádném dokončení Díla (s výjimkou předání čistopisu Dokumentace skutečného provedení, Závěrečné zprávy, Geodetického zaměření či jakéhokoli jiného dokumentu, jehož čistopis má být dle Smlouvy předán Dodavatelem Objednateli po předání stavby, k jejímuž zhotovení se Dodavatel ve Smlouvě zavázal, a zpětného předání Staveniště Objednateli), nebo
- 5.1.3 postupně na základě dílčích faktur vystavovaných v časových úsecích stanovených Smlouvou a konečné faktury vystavené po Řádném dokončení Díla, nebo
- 5.1.4 případně jiným způsobem uvedeným ve Smlouvě.

5.2 Strany se dohodly, že Objednatel neposkytne Dodavateli zálohy pro realizaci Díla.

5.3 Přílohou faktury, resp. dílčích faktur, dle článku 5.1 těchto Obchodních podmínek musí být:

- 5.3.1 Objednatelem podepsaný Zjišťovací protokol ve formě soupisu provedených prací, dodávek a služeb, jak v listinné podobě, tak v elektronické podobě ve formátu XLS, a
- 5.3.2 v případě jednorázové faktury, resp. konečné faktury, vystavené po Řádném dokončení Díla také:
 - (i) jednotlivé Objednatelem podepsané pokyny k provedení Změny Díla a Zjišťovací protokoly;
 - (ii) vyúčtování Změn Díla provedené dle článku 11.5 těchto Obchodních podmínek;
 - (iii) kopie Předávacího protokolu podepsaného oběma Stranami;
 - (iv) kopie předávacího protokolu/předávacích protokolů vztahujících se k čistopisu Závěrečné zprávy, Dokumentace skutečného provedení Geodetického zaměření či k jakémukoli jinému dokumentu, který má být dle Smlouvy předán Dodavatelem Objednateli po předání stavby, k jejímuž zhotovení se Dodavatel ve Smlouvě zavázal, podepsaného/podepsaných oběma Stranami;
 - (v) kopie zápisu o předání Staveniště Objednateli podepsaného oběma Stranami.

5.3.3 v případě jednorázové faktury vystavené v souladu s čl. 5.1.2 Obchodních podmínek také:

- (i) jednotlivé Objednatelem podepsané pokyny k provedení Změny Díla a Zjišťovací protokoly;
- (ii) vyúčtování Změn Díla provedené dle článku 11.5 těchto Obchodních podmínek;
- (iii) kopie Předávacího protokolu podepsaného oběma Stranami;
- (iv) kopie předávacího protokolu/předávacích protokolů vztahujících se k návrhu Závěrečné zprávy, Dokumentace skutečného provedení, Geodetického zaměření či k jakémukoli jinému dokumentu, k jehož vypracování a/nebo předání se Dodavatel ve Smlouvě zavázal (s výjimkou těch dokumentů, jež mají být předány Objednateli až po předání stavby, k jejímuž zhotovení se Dodavatel ve Smlouvě zavázal), podepsaného/podepsaných oběma Stranami (není-li předání výše uvedených dokumentů obsaženo v Předávacím protokole);

5.3.4 další dokumenty uvedené ve Smlouvě.

5.4 Faktury musí být vystaveny v zákonných lhůtách, nejpozději však tak, aby byly Objednateli doručeny na kontaktní adresu Objednatele pro zasílání faktur dle Smlouvy nejpozději 10. (desátý) kalendářní den následující po dni uskutečnění zdanitelného plnění.

5.5 Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle platných právních předpisů a musí obsahovat ve vztahu k fakturovanému plnění věcně správné údaje.

5.6 Objednatel během 10 (deseti) pracovních dnů po doručení faktury posoudí, zda je faktura vystavena v souladu se Smlouvou a v souladu s příslušnými předpisy, zejména, avšak nikoliv výlučně, zda splňuje podmínky uvedené v článcích 5.3, 5.4 a 5.5 těchto Obchodních podmínek. Objednatel má právo vrátit fakturu Dodavateli, a to i opakovaně, pokud je faktura vystavena v rozporu se Smlouvou, chybně anebo v rozporu s příslušnými předpisy, přičemž v takovém případě nebude Objednatel povinen na jejím základě učinit žádnou platbu. Za chybně vystavenou fakturu se považuje i faktura, jejíž příloha a/nebo součást nebudou tvořit veškeré dokumenty, jež dle Smlouvy a těchto Obchodních podmínek tvoří přílohu a/nebo součást faktury. Vracením chybně vystavené faktury se doba splatnosti přerušuje až do doby doručení řádně opravené faktury, kdy začíná běžet nová doba splatnosti. Dodavatel je povinen bez zbytečného odkladu vady faktury na své náklady odstranit.

5.7 V případě, že datum splatnosti faktury připadne na sobotu, neděli, 31.12., jiný den pracovního klidu či den, který není pracovním dnem podle příslušných právních předpisů o platebním styku, odkládá se datum splatnosti na nejbližší následující pracovní den, aniž by tím Objednatel byl v prodlení s úhradou.

5.8 Cena Díla, resp. jednotlivé platby, budou hrazeny přímo na bankovní účet Dodavatele, vedený u banky v České republice, specifikovaný ve Smlouvě, neoznámí-li Dodavatel písemně Objednateli jiný bankovní účet. Platba se považuje za provedenou dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele. K vyrovnání závazku Objednatele dojde odepsáním částky z účtu Objednatele.

5.9 Pro účely daně z přidané hodnoty je dnem uskutečnění zdanitelného plnění v případě:

- 5.9.1 jednorázové úhrady Ceny Díla dle článku 5.1.1 těchto Obchodních podmínek den podpisu toho z protokolů/zápisu uvedených v čl. 5.3.2 bodu (iii) až (v) Obchodních podmínek Objednatel, jenž bude Objednatel podepsán jako poslední v pořadí.
- 5.9.2 jednorázové úhrady Ceny Díla dle článku 5.1.2 těchto Obchodních podmínek den podpisu toho z protokolů/zápisu uvedených v čl. 5.3.3 bodu (iii) a (iv) Obchodních podmínek Objednatel, jenž bude Objednatel podepsán jako poslední v pořadí.
- 5.9.3 v případě postupné úhrady Ceny Díla dle článku 5.1.3 těchto Obchodních podmínek u dílčích faktur poslední den období, za které je potvrzený Zjišťovací protokol prací realizovaných v příslušném časovém období, a u konečné faktury den podpisu toho z protokolů/zápisu uvedených v čl. 5.3.2 bodu (iii) až (v) Obchodních podmínek Objednatel, jenž bude Objednatel podepsán jako poslední v pořadí.
- 5.10 Strany sjednávají, že daňové doklady vystavené na základě této Smlouvy mohou mít listinnou nebo elektronickou podobu. V případě elektronické podoby daňového dokladu musí být doručeny ve formátu PDF.
- 5.11 Objednatel a Dodavatel sjednávají, že jakékoliv změny zákonného platidla České republiky nebudou mít žádný vliv na platnost a závaznost Smlouvy a Obchodních podmínek a neopravňují kteroukoliv ze Stran požadovat změny Smlouvy, kromě případných technických změn, které budou přímo vyplývat z předpisů vztahujících se k případné změně zákonného platidla České republiky. Strany dále sjednávají, že případná fixace směnného kurzu Koruny české (CZK) k Euro (EUR) jako jedině měně v České republice ani konverze finančních závazků ze Smlouvy z Koruny české (CZK) na Euro (EUR) neopravňují kteroukoli ze Stran k předčasnému ukončení nebo změně Smlouvy, nevylučují předčasnou splatnost částek splatných dle Smlouvy a nebudou ani důvodem pro vznik odpovědnosti jedné Strany vůči druhé Straně za jakoukoliv újmu včetně přímé nebo nepřímé škody vzniklé na základě výše popsaných skutečností a s tím spojených kurzových rizik, nedohodnou-li se Strany výslovně jinak. K okamžiku, kdy Koruna česká (CZK) přestane být zákonnou měnou České republiky, budou veškeré platební povinnosti vyplývající ze Smlouvy převedeny na Euro (EUR) za použití směnného kurzu, který bude stanoven příslušným obecně závazným předpisem k datu zavedení Eura (EUR) v České republice. Pokud by došlo k zániku měny Euro, budou veškeré závazky ze Smlouvy denominovány v zákonném platidle České republiky za podmínek stanovených příslušným právním předpisem, zejména za použití příslušného směnného kurzu; ustanovení tohoto odstavce týkající se zavedení měny Euro se v takovém případě uplatní přiměřeně.
- 5.12 Budou-li předmětem fakturovaných zdanitelných plnění jakékoliv stavební práce, je Dodavatel povinen na žádost Objednatel doložit každou takovou fakturu i stanoviskem odborníka v oboru zařazování poskytnutých služeb podle Sdělení Českého statistického úřadu ze dne 31.7.2008 o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA), uveřejněného ve Sbírce zákonů, případně dle jiného sdělení, které výše uvedené sdělení nahrazuje, jež jsou zařazeny do kategorie stavby a stavební práce. Pokud nebude toto stanovisko uvedené v předchozí větě na žádost Objednatel k faktuře doloženo nejpozději do data splatnosti faktury, bude faktura Objednatel považována za neúplnou a Objednatel ji není povinen uhradit. Zařídění se musí týkat vždy těch stavebních prací, které jsou konkrétní fakturou účtovány, a musí být vzhledem k platné legislativě a fakturovanému plnění aktuální.
- 5.13 Bude-li faktura vystavená Dodavatelem předmětem doměření daně správcem daně vůči Objednateli v souladu se zákonem č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů, a to na dani z přidané hodnoty a/nebo na penále a/nebo úrocích z prodlení, má Dodavatel

povinnost Objednateli takto doměřené platby uhradit. Objednatel je oprávněn částky mu doměřené správcem daně na základě rozhodnutí správce daně Dodavatel přeučtovat a Dodavatel se zavazuje Objednateli přeučtovanou částku uhradit. Přílohou přeučtování vystaveného Objednatel v souladu s výše uvedeným bude vždy kopie rozhodnutí správce daně.

- 5.14 Dodavatel není oprávněn dodatečně doučtovat Objednateli daň z přidané hodnoty k fakturám již vystaveným a doručeným Objednateli.

6. ZAJIŠTĚNÍ A ZÁDRŽNÉ

- 6.1 Stanoví-li tak Smlouva, je Objednatel oprávněn požadovat poskytnutí Zajištění a Dodavatel je povinen Zajištění bez zbytečného odkladu poskytnout.
- 6.2 Zajištění realizace Díla. Dodavatel se zavazuje zajistit řádné plnění svých povinností plynoucích ze Smlouvy, zejména pak povinností k řádné realizaci Díla, a to ve výši a způsobem stanoveným ve Smlouvě.
- 6.3 Objednatel je oprávněn čerpat Zajištění realizace Díla zejména v případech, kdy Dodavatel neplní povinnosti stanovené Smlouvou nebo těmito Obchodními podmínkami nebo v případech, kdy v souvislosti s prováděním Díla byla způsobena škoda nebo hrozí její způsobení a Dodavatel v Objednatel stanovené lhůtě způsobenou škodu neodstraní nebo neodstraní příčinu hrozící škody. V takovém případě je Objednatel oprávněn zajistit splnění povinností, odstranění škody nebo odstranění příčiny hrozící škody prostřednictvím třetí osoby a náklady související s touto činností uhradit ze Zajištění realizace Díla.
- 6.4 Zajištění realizace Díla může být poskytnuto ve formě Zádržného, ve formě Bankovní záruky nebo ve formě Kauce složené na účet Objednatel.
- 6.5 Zajištění realizace Díla, je-li sjednáno a je-li jím Kauce nebo Bankovní záruka, musí být poskytnuto, to znamená, že sjednaná částka Kauce musí být složena na účet Objednatel (nebo jiný účet jím určený) nebo originál platné a účinné Bankovní záruky znějící na sjednanou částku musí být předán Objednateli (nebo osobě jím určené), nejpozději v den označený ve Smlouvě jako den zahájení prací.
- 6.6 Zajištění realizace Díla, snížené o případně čerpané částky, bude Objednatel uvolněno po Řádném dokončení Díla a (pokud má být tato dle Smlouvy poskytnuta) po poskytnutí Zajištění záručních povinností. Bylo-li Zádržné sjednáno jako Zajištění realizace Díla i jako Zajištění záručních povinností, bude Zádržné, snížené o případně čerpané částky, uvolněno způsobem uvedeným ve Smlouvě.
- 6.7 V případě, že je Zajištění realizace Díla poskytnuto ve formě Kauce, je Dodavatel povinen příslušnou částku poukázat na účet a způsobem určeným Objednatel.
- 6.8 Je-li Zajištění realizace Díla poskytováno ve formě Bankovní záruky, musí být tato záruka poskytnuta bankou předem schválenou Objednatel a její text musí být rovněž Objednatel předem schválen. Doba, na kterou je Bankovní záruka vystavena, musí pokrývat celou sjednanou délku trvání realizace Díla. Pokud by během trvání Smlouvy došlo z jakékoliv příčiny k posunutí posledního dne sjednané délky trvání realizace Díla, je Dodavatel povinen zajistit odpovídající prodloužení stávající Bankovní záruky nebo vystavení nové Bankovní záruky (s platností přímo navazující na platnost stávající Bankovní záruky), a to i opakovaně. Originál takové prodloužené Bankovní záruky nebo nové Bankovní záruky je Dodavatel povinen předat Objednateli (nebo osobě jím určené) vždy nejpozději 21 (dvacet jedna) kalendářních dnů před skončením platnosti stávající Bankovní záruky, jinak je Objednatel oprávněn mj. postupovat podle článku 6.11 těchto Obchodních podmínek.

- 6.9** Stanoví-li tak Smlouva, je Objednatel oprávněn z každé fakturované částky odečíst Zádržné, jehož výši v tom případě rovněž stanoví Smlouva.
- 6.10** Je-li Zajištěním realizace Díla Kauce nebo Bankovní záruka a klesne-li výše poskytnutého Zajištění realizace Díla v důsledku jeho čerpání Objednatel nebo z jiných důvodů pod sjednanou výši určenou Smlouvou, je Dodavatel povinen formu poskytnutého Zajištění nejpozději do 10 (deseti) kalendářních dnů poté, co se o této skutečnosti dozví, doplnit do původní výše.
- 6.11** V případě, že Bankovní záruka nebude Dodavatelem podle článku 6.10 těchto Obchodních podmínek doplněna do původní výše, nebo by platnost Bankovní záruky měla skončit již za méně než 21 (dvacet jedna) kalendářních dnů, je Objednatel oprávněn ihned čerpat Bankovní záruku v plné výši. Takto čerpaná částka se pro další považuje za Kauci, závazky Dodavatele související s Bankovní zárukou tím nejsou dotčeny.
- 6.12** V jakémkoliv případě porušení povinností Dodavatele poskytnout nebo udržovat Zajištění realizace Díla ve sjednané výši nebude Objednatel povinen Dodavateli vyplácet jakékoli částky, a to až do splnění těchto povinností Dodavatelem. Další práva Objednatele z toho vyplývající nejsou dotčena.
- 6.13** V případě Zajištění realizace Díla formou složení Kauce může být tato Kauce v průběhu trvání Smlouvy na základě písemné dohody mezi Stranami nahrazena Bankovní zárukou ve stejné výši. Písemná dohoda stanoví podmínky, za nichž Objednatel bude souhlasit s nahrazením Kauce. Objednatel vyplácí Dodavateli Kauci nejpozději do 15 (patnácti) pracovních dnů od doručení písemné žádosti Dodavatele o vyplacení Kauce a doložení platné Bankovní záruky nahrazující Kauci.
- 6.14** Zajištění záručních povinností. Dodavatel se zavazuje zajistit řádné plnění svých povinností ze Smlouvy, zejména pak povinností plynoucích ze záruky na Dílo, a to ve výši a způsobem stanoveným ve Smlouvě. Objednatel je oprávněn použít Zajištění záručních povinností na úhradu nákladů vzniklých Objednateli v případech, kdy Dodavatel včas nezajistí odstranění Objednatelem oprávněně reklamovaných vad Díla ve sjednané lhůtě.
- 6.15** Objednatel je oprávněn čerpat Zajištění záručních povinností v případech, kdy Dodavatel neodstraní oznámené záruční vady Díla ve stanovené lhůtě. V takovém případě je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vad prostřednictvím třetí osoby a náklady související s odstraněním uhradit ze Zajištění záručních povinností.
- 6.16** Zajištění záručních povinností může být poskytnuto ve formě Bankovní záruky nebo ve formě Zádržného. Způsob zajištění záručních povinností stanoví Smlouva.
- 6.17** Je-li zajištění záručních povinností poskytováno ve formě Bankovní záruky, platí pro ni požadavky stanovené v článku 6.8 věta první, článku 6.10 a článku 6.11 těchto Obchodních podmínek obdobně. Doba, na kterou je Bankovní záruka vystavena, musí pokrývat délku trvání nejdelší záruční doby Díla existující ke dni vystavení Bankovní záruky. Pokud by během trvání Smlouvy došlo z jakékoliv příčiny k posunutí posledního dne nejdelší záruční doby Díla (typicky stavením běhu záruční doby), je Dodavatel povinen zajistit odpovídající prodloužení stávající Bankovní záruky nebo vystavené nové Bankovní záruky (s platností přímo navazující na platnost stávající Bankovní záruky), a to i opakovaně. Originál takové prodloužené Bankovní záruky nebo nové Bankovní záruky je Dodavatel povinen předat Objednateli (nebo osobě jím určené) vždy nejpozději 21 (dvacet jedna) kalendářních dnů před skončením platnosti stávající Bankovní záruky, jinak je Objednatel oprávněn mj. postupovat podle článku 6.11 těchto Obchodních podmínek.
- 6.18** Stanoví-li tak Smlouva, je Objednatel oprávněn z každé fakturované částky odečíst Zádržné, jehož výši v tom případě rovněž stanoví Smlouva.
- 6.19** V případě Zajištění záručních povinností formou Zádržného může být toto Zádržné v průběhu trvání záruky nahrazeno Bankovní zárukou ve stejné výši. Bankovní záruka nahrazující Zádržné musí v takovém případě splňovat zejména následující podmínky:
- a) Zaručená částka musí být minimálně ve stejné výši jako nahrazované Zádržné,
 - b) platnost Bankovní záruky musí být minimálně na dobu trvání záručních povinností Dodavatele dle Smlouvy a nesmí být podmíněna dalšími úkony Objednatele, Dodavatele, zaručující banky nebo třetích osob,
 - c) Bankovní záruka nesmí obsahovat zejména takové podmínky, které by vyplacení zaručené částky Objednateli vázaly na přezkum obsahu Smlouvy nebo skutkového stavu založeného Smlouvou,
 - d) Dokumentem, který je nutno předložit zajišťující bance pro vyplacení zaručené částky Objednateli, může být pouze písemné prohlášení Objednatele o tom, že došlo ke skutečnosti zakládající dle Smlouvy právo Objednatele na realizaci Bankovní záruky, žádné další dokumenty nesmí být požadovány a
 - e) Bankovní záruka může obsahovat zákaz jejího postoupení či zástavy.
- Objednatel je oprávněn odmítnout nahrazení Zádržného Bankovní zárukou, pokud Zádržné nahrazované Bankovní zárukou nedosahuje minimální výše 1.000.000,- (jeden milion korun českých) a/nebo v případě, že by právní či faktické podmínky, za kterých má být nahrazení realizováno znamenaly pro Objednatele zhoršení jeho postavení. Nahrazení Zádržného bude realizováno na základě oboustranné písemné dohody mezi Objednatelem a Dodavatelem (dále jen „Dohoda o náhradě Zádržného“) a Objednatel se zavazuje, že uzavření takové dohody bez přiměřeného důvodu neodmítne. Objednatel následně vyplácí Dodavateli Zádržné do 15 (patnácti) pracovních dnů od uzavření Dohody o náhradě Zádržného a následného doložení platné a účinné Bankovní záruky nahrazující Zádržné, splňující podmínky Smlouvy, těchto Obchodních podmínek a Dohody o náhradě Zádržného.
- 6.20** Je-li zajištění záručních povinností sjednáno ve formě Bankovní záruky, musí být originál platné a účinné Bankovní záruky znějící na sjednanou částku předán Objednateli (nebo osobě jím určené) do 20 (dvaceti) pracovních dnů po Řádném dokončení Díla. Pokud nebude Bankovní záruka Objednateli (nebo osobě jím určené) předána, nebude splněna podmínka pro uvolnění Zajištění realizace Díla dle článku 6.6 těchto Obchodních podmínek. Zajištění záručních povinností, snížené o případně čerpané částky, bude uvolněno po skončení všech záručních dob a odstranění všech záručních vad Díla.
- 6.21** V případě, kdy se v průběhu záruční doby nevyskytnou žádné vady Díla nebo budou veškeré zjištěné vady Dodavatelem odstraněny ve stanovených lhůtách, může být na základě samostatné písemné dohody Stran snížena výše Zajištění záručních povinností o stanovený podíl výše Zajištění záručních povinností, a to i opakovaně. Písemná dohoda stanoví podmínky, za nichž Objednatel bude souhlasit se snížením zajištění záručních povinností. Snížení může být prováděno v časovém intervalu, uvedeném ve Smlouvě, během něhož se nevyskytnou žádné vady Díla nebo veškeré zjištěné vady Díla budou Dodavatelem řádně odstraněny ve stanovené lhůtě.
- 6.22** Zádržné, snížené o případně čerpané částky, bude Dodavateli vyplaceno za podmínek stanovených Smlouvou.
- 6.23** Zádržné a Kauce. Bylo-li Zádržné sjednáno jako Zajištění realizace Díla i jako Zajištění záručních povinností, je Objednatel oprávněn čerpat Zádržné v celé výši již v průběhu realizace Díla, budou-li splněny podmínky pro takové čerpání.

6.24 Objednatel je oprávněn jednostranně započíst jakoukoli svou pohledávku, a to splatnou i nesplatnou, za Dodavatelem ze Smlouvy proti pohledávce Dodavatele za Objednatelem na zaplacení (uvolnění) Zádržného.

6.25 Dodavatel nemá nárok na jakékoliv úroky ze složené Kauce nebo Zádržného.

7. STAVEBNÍ DENÍK A STAVENIŠTĚ

7.1 Dodavatel je povinen vést Stavební deník, Dodavatel povede Stavební deník v souladu s příslušnými právními předpisy a bude jej mít uložen na Stavbě. Všechny listy Stavebního deníku musí být označeny vzestupně, po sobě jdoucími čísly. V případě stanoveném Smlouvou je možné vedení Stavebního deníku v elektronické formě.

7.2 Stavební deník bude veden se dvěma kopiemi, přičemž Objednatel je oprávněn kdykoliv v průběhu provádění Díla požadovat po Dodavateli předání první kopie Stavebního deníku.

7.3 Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy, ale případně slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn Smlouvy. Zápisy ve Stavebním deníku nenahrazují úkony Dodavatele, jež mají být vypořádány jiným samostatným protokolem potvrzeným Objednatelem, zejména nikoliv však výlučně odstranění vad a nedodělků vytčených v přejímacím řízení a/nebo reklamace zjištěných vad v záruční době.

7.4 Objednatel je oprávněn vyjadřovat se k zápisům do Stavebního deníku učiněným Dodavatelem.

7.5 Do Stavebního deníku jsou oprávněni nahlížet, pořizovat z něj výpisy a zapisovat do něj oprávnění zástupci Objednatele a Dodavatele, osoby vykonávající stavební dozor, osoby pověřené výkonem Technického dozoru, osoby provádějící nebo pověřené výkonem Autorského dozoru, osoby provádějící kontrolní prohlídky Díla, Koordinátor BOZP, autorizovaný inspektor a další osoby oprávněné plnit úkoly správního dozoru dle zvláštních právních předpisů.

7.6 Povinnost vést Stavební deník končí dnem Řádného dokončení Díla. Originál Stavebního deníku předá Dodavatel Objednateli v den Řádného dokončení Díla.

7.7 O předání a převzetí Staveniště (při zahájení provádění Díla i po dokončení Díla) budou sepsány samostatné zápisy (protokoly). Za den předání a převzetí Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného zápisu (protokolu).

7.8 Doklady potřebné dle platné právní úpravy k provedení Díla a užívání Staveniště, doloží Objednatel Dodavateli nejpozději při předání Staveniště. Objednatel spolu s předáním Staveniště:

7.8.1 předá Dodavateli místa odběru elektrické energie a vody,

7.8.2 předá Dodavateli prostor pro Zařízení staveniště,

7.8.3 vyznačí přístupové a příjezdové cesty v SRA, v areálu a/nebo území letiště a určí vjezd na Staveniště a případně do SRA,

7.8.4 předá podmínky vztahující se k ochraně životního prostředí (zejména v otázkách zeleně, manipulace s odpady, odvodu znečištěných vod apod., pokud tyto podmínky doplňují, nahrazují a/nebo upřesňují příslušné všeobecné platné právní předpisy),

7.8.5 předá doklady o vytýčení stávajících inženýrských sítí nacházejících se v prostoru Staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním díla dotčeny, včetně podmínek správců nebo vlastníků těchto sítí,

7.8.6 předá dokumenty související se zajištěním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, kontaktní údaje na pohotovostní složky provozovatele letiště Praha/Ruzyně,

7.8.7 předá příslušné požární řády,

7.8.8 předá Dopravní řád letiště Praha/Ruzyně,

7.8.9 předá dokument Politika prevence závažné havárie.

7.9 Objednavatel i Dodavatel jsou v souladu s ustanovením § 101 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, v platném znění, povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce na Staveništi, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen "BOZP") pro všechny zaměstnance na Staveništi.

7.10 Dodavatel je povinen zajistit proškolení osob z předpisů BOZP, které s jeho vědomím vstoupí na Staveniště. Nedílnou součástí tohoto proškolení bude i seznámení s dokumentací BOZP předanou Objednatelem.

7.11 Dodavatel odpovídá v plné míře za BOZP všech osob v prostoru Staveniště. Veškeré osoby, které s vědomím Dodavatele vstoupí na Staveniště, musí být vybaveny osobními ochrannými prostředky dle rizika jimi prováděných činností.

7.12 Bude-li na Staveništi působit více než jeden Dodavatel, určí Objednatel v souladu s ustanovením § 13 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění, potřebný počet koordinátorů BOZP na Staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti Díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace.

7.13 Dodavatel odpovídá v plné míře za zajištění požární ochrany v prostoru Staveniště. Dodavatel je povinen zajistit prokazatelné proškolení osob, které s jeho vědomím vstoupí na Staveniště. Nedílnou součástí tohoto proškolení bude i seznámení s dokumentací požární ochrany předanou Objednatelem. Bude-li v průběhu zhotovování Díla shledáno Požárně bezpečnostní zařízení stavby, k jejímuž zhotovení se Dodavatel ve Smlouvě zavázal, nezpůsobilým plnit svoji funkci ve smyslu vyhlášky č. 246/2001 Sb., je Dodavatel povinen tuto skutečnost na Požárně bezpečnostním zařízení a v prostoru, kde je toto zařízení instalováno, zřetelně vyznačit. Dodavatel je v takové případě povinen provést opatření k neprodlenému uvedení Požárně bezpečnostního zařízení do provozu a prostřednictvím odborně způsobilé osoby nebo technika požární ochrany ve smyslu vyhlášky č. 246/2001 Sb. zabezpečit v potřebném rozsahu náhradní organizační, popřípadě technická opatření. Náhradní opatření je Dodavatel povinen zajistit na své náklady do doby opětovného uvedení Požárně bezpečnostního zařízení do provozu.

7.14 Dodavatel je oprávněn po předchozím projednání s Objednatelem v rámci Zařízení staveniště umístit v prostoru Staveniště zařízení, objekty a mechanismy potřebné k provádění Díla.

7.15 Objednatel je povinen zajistit Dodavateli bezplatné užívání prostoru Staveniště ode dne jeho předání do dne zpětného převzetí Staveniště podle Smlouvy.

7.16 Stanoví-li tak Smlouva, Objednatel před zahájením prací seznámí Dodavatele s vedením inženýrsko-průmyslových sítí a zařízeními dotčenými realizací Díla, a to i na přilehlých pozemcích nebo pozemcích Zařízení staveniště. Objednatel a Dodavatel si vzájemně poskytnou též technické informace nezbytné k realizaci Díla. Ostraha a ochrana předaného Staveniště a jeho zařízení a pracoviště Dodavatele je i v době pracovního volna a svátků plně v odpovědnosti Dodavatele.

7.17 Dodavatel je povinen průběžně udržovat pořádek a čistotu na Staveništi a provádět základní úklid na pracovištích a v jeho

bezprostřední blízkosti i na přístupových komunikacích, pokud jsou dotčeny činnostmi Dodavatele, či jejími následky.

- 7.18** Dodavatel je povinen odstranit Zařízení staveniště, vyklidit Staveniště a uvést prostor Staveniště do původního stavu nejpozději ke dni uvedenému ve Smlouvě. Staveniště i Dílo je Dodavatel povinen předat uklizené a v řádném stavu, pozemky, objekty a komunikace dotčené výstavbou uvede do původního stavu. V případě porušení této povinnosti se Dílo nepovažuje za Řádně dokončené Dílo (tj. má se za to, že nedošlo k Řádnému dokončení Díla). Převzetí Staveniště Objednatel potvrdí podpisem zápisu (protokolu) o převzetí Staveniště.
- 7.19** Dodavatel je po převzetí Staveniště povinen seznámit se s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na Staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním Díla a tyto vhodným způsobem chránit tak, aby v průběhu provádění Díla nedošlo k jejich poškození.
- 7.20** Dodavatel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
- 7.21** Dodavatel neodpovídá za škody na stávajících inženýrských sítích, které nebyly vyznačeny v podkladech Objednatele. Dodavatel se zavazuje vynaložit veškerou odbornou péči, aby předešel vzniku škody.
- 7.22** Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, které byly řádně vytýčeny a předány, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu Dodavatel včetně případných škod, pokut apod. Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, které nebyly řádně vytýčeny a předány podle výše uvedeného, je Dodavatel povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu. Veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu hradí Objednatel včetně případných škod, pokut apod.
- 7.23** Dodavatel je povinen zakreslit do Dokumentace skutečného provedení (případně vypracovat samostatný dokument, do kterého níže uvedené zakreslí, a předat jej nejpozději při předání Díla Objednateli, přičemž odměna za takové vypracování dokumentu je zahrnuta v Ceně Díla) všechny rušené sítě a popřípadě zaměřit sítě, které nejsou v evidenci Objednatele.
- 7.24** Vybudování Zařízení staveniště. Provozní, sociální a případně i výrobní Zařízení staveniště zabezpečuje Dodavatel v souladu se svými potřebami, požadavky Objednatele pro výkon Technického dozoru a Autorského dozoru a se zohledněním Projektové dokumentace.
- 7.25** Náklady na potřebnou projektovou dokumentaci, vybudování, zprovoznění, údržbu, průběžný provoz, likvidaci a vyklizení Zařízení staveniště jsou zahrnuty v Ceně Díla.
- 7.26** Dodavatel zajistí jako součást Zařízení staveniště i rozvod potřebných médií na Staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatel. Dodavatel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit.
- 7.27** V prostoru SRA letiště může být Staveniště zřízeno jen po dobu stanovenou Smlouvou.
- 7.28** Užívání Staveniště. Dodavatel je povinen užívat Staveniště pouze pro účely související s prováděním Díla a při užívání Staveniště je povinen dodržovat veškeré aplikovatelné právní předpisy.
- 7.29** Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze Staveniště zajišťuje Dodavatel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení Staveniště nebo okolních ploch. Odvod vod musí být v souladu s příslušnými právními předpisy (především v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění a zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, v platném znění). Pokud k této činnosti Dodavatel využije veřejných

stokových sítí, je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí.

- 7.30** Dodavatel je povinen na vlastní náklady udržívat na Staveništi pořádek a provádět pravidelný úklid, zejména nikoliv výlučně proto, aby zamezil uvolnění a volnému pohybu částí Zařízení staveniště, prvků stavebního materiálu a zařízení, částí odpadu nebo jiného znečištění, případně jiných nespecifikovaných předmětů vzniklých činnostmi Dodavatele nebo vnesených na Staveniště při provádění Díla Dodavatelem.
- 7.31** Dodavatel je povinen průběžně ze Staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebného materiálu, a to v četnosti úklidu s přihlédnutím k povaze činnosti, která způsobuje vznik odpadu s přihlédnutím ke druhu odpadu a/nebo znečištění.
- 7.32** Dodavatel je rovněž povinen zabezpečit odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umisťován mimo Staveniště, kromě prostoru povolených mezideponií.
- 7.33** Dodavatel zajistí střežení Staveniště a jeho oplocení a jiné vhodné zabezpečení. K zajištění tohoto úkolu bude spolupracovat s bezpečnostními složkami letiště Praha/Ruzyně, které určí Objednatel, a tuto spolupráci smluvně zajistí s dostatečným předstihem před předáním Staveniště.
- 7.34** Dodavatel není oprávněn využívat Staveniště k ubytování osob.
- 7.35** Informační tabule či reklamy lze na Staveništi umístit pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 7.36** Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch a komunikací, případně ke stavebním zásahům do veřejných komunikací, zajišťuje Dodavatel a nese veškeré případné poplatky spojené se získáním potřebných povolení.
- 7.37** Nejpozději do 15 (patnácti) kalendářních dnů po uzavření Smlouvy Dodavatel předloží Objednateli dokumentaci obsahující plán organizace výstavby a dopravních opatření souvisejících s prováděním Díla. Případné veřejnoprávní projednání těchto dokumentů, zajistí Dodavatel v dostatečném předstihu před zahájením příslušných prací.
- 7.38** Jestliže v souvislosti s provozem Staveniště nebo prováděním Díla bude potřeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce Dodavatel. Dodavatel dále zodpovídá za umísťování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem prováděných prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Dodavatele.
- 7.39** Dodavatel je povinen při realizaci Díla postupovat tak, aby nedošlo k poškození přístupových cest a komunikací. Za tímto účelem bude Dodavatel při dopravě stavebního materiálu zajišťovat vhodná vozidla a bude užívat vhodné trasy.
- 7.40** Dodavatel odpovídá za údržbu komunikací související s odstraňováním následků způsobených užíváním těchto komunikací Dodavatelem nebo jeho subdodavateli při realizaci Díla, zejména pak Dodavatel odpovídá za úklid dotčených komunikací.
- 7.41** Vyklizení Staveniště. Lhůta pro odstranění Zařízení staveniště a vyklizení Staveniště je stanovena ve Smlouvě. Pokud není ve Smlouvě samostatně uveden termín pro vyklizení Staveniště, bude Staveniště vyklizeno do termínu dokončení Díla dle Smlouvy. Plochy Zařízení staveniště, které jsou umístěny mimo areál letiště Praha/Ruzyně, budou vyklizeny a uvedeny do původního stavu nejpozději do 60 (šedesáti) dnů od ukončení Díla dle Smlouvy.

8. ZPŮSOB PROVEDENÍ DÍLA

- 8.1** Dodavatel splní svoji povinnost provést sjednané Dílo Řádným dokončením Díla.

- 8.2** Dodavatel je povinen provést Dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a dále je povinen obstarat vše, co je k provedení Díla potřeba.
- 8.3** Jediným závazným dokumentem pro zhotovování stavby je Projektová dokumentace. Dodavatel je povinen provést kontrolu Projektové dokumentace a odpovídá za její úplnost a správnost.
- 8.4** Dodavatel postupuje při provádění Díla samostatně. Tím není dotčena povinnost Dodavatele dostát pokynům Objednatele ke způsobu provádění Díla, jimiž je Dodavatel vázán na základě Smlouvy a těchto Obchodních podmínek.
- 8.5** Pro Řádné dokončení Díla předá Dodavatel Objednateli také všechny doklady dokumentující řádné a kvalitní provedení Díla a jeho způsobilost k užívání, zejména nikoliv však výlučně revizní zprávy, doklady o provedení komplexního vyzkoušení ve smyslu platných technických norem a obecně závazných právních předpisů, dokladů o provedení ostatních zkoušek, atestů výrobků použitých při zhotovování Díla, prohlášení o shodě apod., dále návody na používání, obsluhu a údržbu v českém jazyce ve 3 (třech) písemných vyhotoveních a 1 (jednom) elektronickém vyhotovení, záruční listy výrobků a zařízení, doklady o zaškolení obsluhy a ostatní doklady požadované Objednatel v průběhu provádění Díla.
- 8.6** Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Dodavatele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Dodavatel na požádání Objednatele povinen předložit.
- 8.7** Každý subdodavatel Dodavatele musí být předtím, než započne se svými pracemi na Díle, písemně schválen Objednatel. Za splnění této povinnosti odpovídá Dodavatel. Objednatel není oprávněn bez vážného důvodu odmítnout subdodavatele, kterému Dodavatel zamýšlí zadat provedení jakékoli části Díla. Důvodem pro odmítnutí subdodavatele ze strany Objednatele je zejména, avšak nikoliv výlučně existence soudního nebo jiného obdobného sporu s příslušným subdodavatelem, předchozí negativní zkušenosti s plněním poskytnutým příslušným subdodavatelem, střet zájmů, bezpečnostní riziko nebo jiná skutečnost, která by měla negativní vliv na Objednatele.
- 8.8** Dodavatel je povinen po celou dobu provádění Díla zajistit přítomnost stavbyvedoucího nebo jeho oprávněného zástupce na Staveništi a to i v době, kdy práce provádí pouze subdodavatel Dodavatele.
- 8.9** Dodavatel je povinen předložit Objednateli ke schválení Dokumenty Dodavatele před zahájením realizace Díla nebo jeho části.
- 8.10** Dodavatel provede Dílo v kvalitě stanovené příslušnými platnými technickými normami, platnými právními předpisy a rozhodnutími veřejnoprávních orgánů a v souladu s dohodnutými technologickými postupy všech prováděných prací.
- 8.11** Dodavatel je povinen dodržet hygienické limity stanovené v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění, resp. v jakémkoli předpise, který výše uvedené nařízení nahradí. Dodavatel je dále v průběhu plnění Díla povinen dodržovat obecně závazné předpisy, zejména z oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, bezpečnosti leteckého provozu, předpisy ochrany životního prostředí, požární, hygienické, ochrany majetku, jakož i vnitřní předpisy Objednatele, které se dotýkají plnění Smlouvy. Vnitřní předpisy Objednatele předá Objednatel Dodavateli při předání Staveniště a bude ho informovat o jejich změnách, které mohou mít vliv na provádění Díla a plnění Smlouvy. Dodavatel je povinen se při plnění povinností dle Smlouvy řídit pokyny Objednatele.
- 8.12** Dodavatel je povinen se v rámci prevence znečišťování a poškozování životního prostředí a v rámci zavedeného systému EMS (Systém environmentálního managementu) dle ISO 14001 u Objednatele zdržet takových činností, které by mohly přímo nebo nepřímo způsobit poškození nebo ohrožení životního prostředí. Dodavatel je

povinen doručit Objednateli před zahájením prací na stavbě, k jejímž zhotovení se Dodavatel Smlouvou zavázal, vyplněný dotazník o druhu a množství používaných chemikálií (tj. chemikálií, které budou v rámci realizace stavby užity), jehož vzor je uveden v příloze č. 1 těchto Obchodních podmínek, a to na emailovou adresu zivotni.prostredi@prg.aero. Dojde-li v průběhu realizace stavby, k jejímž zhotovení se Dodavatel Smlouvou zavázal, k použití jiné chemikálie než chemikálie uvedené v předmětném dotazníku/v oznámení Dodavatel a/nebo k použití chemikálie v jiném množství než množství uvedeném v předmětném dotazníku/v oznámení Dodavatele, je Dodavatel povinen oznámit takovou skutečnost včetně druhu a množství (jež bude v rámci realizace stavby užito) takové chemikálie Objednateli do 14 dnů od takového použití na výše uvedenou emailovou adresu. Objednatel je dále oprávněn požadovat bezpečnostní listy používaných chemikálií. Požádá-li Objednatel o předání takového bezpečnostního listu, je Dodavatel povinen doručit Objednateli požadovaný bezpečnostní list nejpozději do 14 dnů od doručení takového požadavku Objednatele Dodavateli, a to na výše uvedenou emailovou adresu. V případě poruch nebo havárií je Dodavatel povinen kontaktovat zaměstnance Objednatele prostřednictvím níže uvedených kontaktních spojení (předvolba pro telefonické linky je vždy 220 11):

- 8.12.1 Požár, únik neznámé nebo nebezpečné látky: 3333, 2222;
- 8.12.2 Technik požární ochrany (PO): 1231, 2563;
- 8.12.3 Zdravotní ambulance: 3301, 3302;
- 8.12.4 Bezpečnostní velín: 1000;
- 8.12.5 Centrální dispečink – poruchy, havárie: 6000;
- 8.12.6 Poruchy telefonních linek: 3000;
- 8.12.7 V případě dotazů nebo podnětů ke zlepšení, směřujících do jednotlivých oblastí, je Dodavatel oprávněn kontaktovat zaměstnance Objednatele prostřednictvím níže uvedených kontaktních spojení:
 - (i) Bezpečnost práce: bozp@prg.aero
 - (ii) Životní prostředí: zivotni.prostredi@prg.aero
 - (iii) Stížnosti: stiznosti@prg.aero
 - (iv) Technik PO: technik.po@prg.aero

8.13 Dodavatel je povinen veškerý demontovaný a vybouraný materiál a zařízení nejprve nabídnout k odebrání Objednateli. V případě nezájmu Objednatele potvrzeného ve Stavebním deníku se vlastníkem demontovaného a vybouraného materiálu a zařízení stává Dodavatel, který je zodpovědný za jeho odstranění nebo využití v souladu s příslušnými platnými právními předpisy. Původcem jakéhokoli ostatního odpadu, který při provádění Díla vznikne, je Dodavatel. Dodavatel zajistí na své náklady odstranění nebo využití tohoto odpadu v souladu s příslušnými právními předpisy a předloží Objednateli doklady o odstranění nebo využití tohoto odpadu.

8.14 Bude-li Dodavatel v rámci provádění Díla, a to i na Staveništi, provádět činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím, kam jsou zahrnuty všechny druhy svařovacích technik (autogenní souprava, elektrický oblouk nebo odpor, plazma, aluminotermické svařování apod.), používání elektrických pájedel, benzinových pájecích lamp, používání propan-butanových nahřívacích hořáků, dělení a úprava materiálů se vznikem žhavých jisker a okují, případně další nebezpečné práce po jejich vyhodnocení požárním technikem Letiště Praha, a.s. je povinen oznámit tuto skutečnost písemně nejméně 5 (pět) pracovních dnů předem odpovědnému zástupci Objednatele nebo přímo požárnímu technikovi emailem na adresu uvedenou v těchto Obchodních podmínkách. Požární technik vyhodnotí možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu požárně nebezpečné činnosti,

vymezí oprávnění a povinnosti osob provádějících tyto práce, stanoví požadavky k zajištění požární bezpečnosti, včetně způsobu a rozsahu požárního dohledu a následně pak vydá na tyto práce písemné povolení – Zvláštní požární bezpečnostní opatření (ZPBO).

8.15 Dodavatel je dále povinen:

- 8.15.1 dodržovat veškeré příslušné bezpečnostní předpisy;
- 8.15.2 podřídit se veškerým nařízením provozovatele letiště Praha/Ruzyně vedoucím k zajištění bezpečného a plynulého leteckého provozu na letišti Praha/Ruzyně;
- 8.15.3 dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na Staveništi;
- 8.15.4 zajistit, aby na Staveništi nebyly zbytečné překážky, a by se tak zabránilo ohrožení osob, které mají právo být na Staveništi;
- 8.15.5 zajistit oplocení, osvětlení, ochranu a hlídání, resp. ostrahu na Staveništi až do dokončení a předání Díla Objednateli;
- 8.15.6 zajistit veškeré pomocné práce (včetně cest, stezek, krytů, plotů a dopravního značení), které mohou být nezbytné pro realizaci Díla a k jeho užívání a ochraně veřejnosti a vlastníků a uživatelů přilehlých pozemků;
- 8.15.7 na základě příslušných právních předpisů (včetně zákonných a podzákonných předpisů na úseku požární ochrany) zajistit požární asistenční hlídku při provádění veškerých požárně nebezpečných stavebních prací; a
- 8.15.8 předat odpovědnému zástupci Objednatele nebo technikovi požární ochrany kopie svájecích oprávnění osob provádějících tyto činnosti, případně jiná oprávnění, pokud jsou pro takové práce vyžadovány, prokazující odbornou způsobilost těchto osob.

8.16 Pracovníci Dodavatele musí být při pohybu v Prostoru letiště proškoleni a označeni identifikačními kartami umožňujícími vstup do Prostoru letiště a jsou povinni se pohybovat pouze v určeném prostoru stavby a po určených přístupech. Identifikační karty, stejně jako povolení k vjezdu vozidel, budou Objednatel zajištěny za úplaty po obdržení jmenného seznamu pracovníků, mechanizace a dopravních prostředků a po absolvování školení pracovníků o bezpečnosti a požární ochraně, platných v místě stavby.

8.17 V případě, že pro zhotovení Díla bude nezbytné použití jeřábů nebo výškové mechanizace v ochranných pásmech letiště případně v překážkových plochách letiště, je Dodavatel povinen zajistit si pro tyto činnosti v dostatečném předstihu povolení Úřadu pro civilní letectví. Formulář s popisem způsobu zajištění povolení je dostupný na adrese <http://www.caa.cz/file/7624>. Dodavatel je obeznámen s tím, že povolení je vydáváno ve správním řízení ve lhůtách stanovených zákonem č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění. Před podáním žádosti o povolení je nezbytné získat vyjádření provozovatele letiště a Řízení letového provozu České republiky, státního podniku. Dodavatel je dále obeznámen s tím, že vydání povolení je zpoplatněno dle pol. 46 zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, v platném znění.

8.18 S výjimkou činností Technického dozoru Objednatele je ostatním pracovníkům Objednatele nebo osobám v jejich doprovodu zakázáno pohybovat se v prostoru Staveniště bez předchozího ohlášení u odpovědného stavbyvedoucího Dodavatele. Při porušení tohoto ustanovení nenese Dodavatel odpovědnost za škodu způsobenou těmto osobám.

8.19 Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění Díla.

8.20 Dodavatel se zúčastní kontrol a zkoušek Díla prováděných Objednatel. Závěry z nich jsou pro něj závazné. Zjištěné závady Díla Objednatel zaznamená do Stavebního deníku.

8.21 Kontrolní dny. Objednatel i Dodavatel jsou oprávněni zápisem do Stavebního deníku nejméně 5 (pět) pracovních dnů předem svolat kontrolní den. Z každého kontrolního dne pořídí Dodavatel zápis, který bude obsahovat zejména den a místo konání, seznam účastníků, projednávané záležitosti a přijaté závěry a podpisy účastníků. O skutečnosti, že proběhl kontrolní den, bude proveden zápis ve Stavebním deníku.

8.22 Vždy nejpozději 3 (tři) pracovní dny předem Dodavatel vyzve zápisem ve Stavebním deníku Objednatele k prohlídce všech prací nebo konstrukcí, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Za doručení výzvy je považován podpis osoby Technického dozoru Objednatele pod touto výzvou ve Stavebním deníku. Ke kontrole zakrývaných prací předloží Dodavatel veškeré výsledky o provedených zkouškách prací, jakosti použitých materiálů, a dále certifikáty a atesty. Pokud se zástupce Objednatele bez předchozí omluvy nedostaví ke kontrole ani v náhradním termínu, který bude stanoven zápisem ve Stavebním deníku nejdříve za 24 (dvacet čtyři) hodin od prvního stanoveného termínu, je Dodavatel oprávněn tyto práce nebo konstrukce zakrýt. Dodavatel však není zbaven odpovědnosti za případné vady takových zakrývaných prací nebo konstrukcí a před jejich zakrytím je povinen učinit veškerá opatření vyžadovaná technickými normami. Bude-li Objednatel požadovat dodatečné odkrytí a zjistí-li se, že Dodavatel nedodržel své povinnosti a zakryté práce nebo konstrukce vykazují vady, je Dodavatel povinen zjištěné vady odstranit a nést náklady spojené s odkrytím prací nebo konstrukcí. V opačném případě hradí náklady s odkrytím Objednatel. Pokud Dodavatel nevyzve Objednatele k prohlídce dle věty první tohoto článku, je Objednatel oprávněn požadovat dodatečné odkrytí na riziko a náklady Dodavatele.

8.23 Dodavatel je povinen předkládat Objednateli ke schválení výrobní dokumentaci a vzorky (popř. katalogy vzorků) materiálů, výrobků, vybavení a jiných náležitostí tvořících předmět Díla (např. zařízení předměty, obklady, dlažby apod.), předem dohodnutých na kontrolních dnech, které nejsou výslovně specifikovány v Projektové dokumentaci, anebo v případě, kdy o předložení vzorku požádá Objednatel. Dodavatel předloží tyto vzorky Objednateli v dohodnuté lhůtě a objednatel se k nim vyjádří do 5 (pěti) dnů od jejich předložení.

8.24 Z důvodu prevence závažných havárií v souladu se systémem prevence závažné havárie zavedeného Objednatel na mezinárodním civilním letišti Praha/Ruzyně, který je definován v „Politice prevence závažné havárie“, je Dodavatel povinen jednak zdržet takových činností, které by mohly přímo nebo nepřímo způsobit závažnou havárii, a dále podporovat činnosti, které posilují prevenci závažných havárií. Dodavatel je dále povinen seznámit se s dokumentem „Politika prevence závažné havárie“.

8.25 Realizace Díla bude vždy plně podřízena provozu letiště Praha/Ruzyně a opatřeními vydanými provozovatelem letiště Praha/Ruzyně. Na základě oznámení Objednatele, resp. provozní složky Objednatele může být provádění prací v jím stanoveném období přesunuto do nočních hodin (tj. od 22:00 do 5:00 hod.) nebo na dny pracovního klidu.

8.26 V případě, že v průběhu realizace Díla budou na Staveništi nalezeny předměty geologického, archeologického nebo historického zájmu, je Dodavatel povinen neprodleně oznámit takový nález Objednateli. Po dohodě s Objednatel budou práce na Díle zastaveny do doby rozhodnutí o dalším postupu příslušným veřejnoprávním orgánem nebo Objednatel. Dodavatel učiní veškerá nezbytná opatření pro zabránění zcizení nebo poškození těchto předmětů nebo jiných nálezu.

8.27 Zjistí-li se v průběhu realizace Díla, že Dodavatel nepostupuje (nepostupoval) v souladu s Projektovou dokumentací a použil ke zhotovení Díla nevhodný konstrukční materiál, materiál vykazující vady či materiál nezpůsobilý plnit svoji funkci (obdobně výrobek či vybavení), je Dodavatel povinen zjištěné vady na své náklady bezodkladně odstranit. V případě, že z důvodu pochybení Dodavatele zejména (nikoliv však výlučně) specifikovaného v předchozí větě tohoto odstavce bude příslušným orgánem rozhodnuto o povinnosti zřízení preventivních požárních hlídek ve smyslu zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**požární hlídka**“) zavazuje se Dodavatel na své náklady požární hlídky v souladu s příslušnými právními předpisy a nařízením příslušného orgánu po určenou dobu zřídit. V případě, že bude příslušným orgánem uložena povinnost zřídit požárních hlídky prostřednictvím samotného Objednatele (jeho pracovníků), zavazuje se Dodavatel veškeré náklady Objednatele se zřízením a fungováním požárních hlídek související Objednateli uhradit.

9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

9.1 Dodavatel předá Objednateli Řádně dokončené Dílo nejpozději v termínu sjednaném ve Smlouvě. Dodavatel je oprávněn provést a předat Dílo jako celek ještě před termínem dokončení Díla sjednaným ve Smlouvě, a to po předchozím písemném oznámení Objednateli zaslaném nejpozději 10 (deset) pracovních dnů před plánovaným předáním Díla. Předání a převzetí Díla před termínem dokončení Díla sjednaným ve Smlouvě nezakládá žádný nárok Dodavatele na změnu Ceny Díla.

9.2 Předání a převzetí Díla budou předcházet technické prohlídky za účasti Dodavatele, Objednatele a dalších Objednatelům pověřených osob. Objednatel pořídí z technických prohlídek zápisy, které poskytne Dodavateli jako podklad pro přejímací řízení. K technickým prohlídkám Dodavatel předloží ke kontrole Objednateli doklady dle článku 8.5 těchto Obchodních podmínek. Dodavatel je povinen písemně oznámit Objednateli termín technické prohlídky nejpozději 10 (deset) pracovních dnů před plánovaným termínem prohlídky, nejpozději však 15 (patnáct) pracovních dnů před termínem dokončení Díla. Po provedení technických prohlídek Dodavatel písemně požádá Objednatele o přejímací řízení. Objednatel sdělí termín přejímacího řízení do 5 (pět) pracovních dnů po obdržení žádosti.

9.3 Při předání Díla bude za účasti obou Stran provedena prohlídka Díla.

9.4 Po provedené prohlídce:

9.4.1 bude Dílo Objednatelům převzato, pokud bude zhotoveno bez vad a v souladu se Smlouvou a těmito Obchodními podmínkami; o převzetí bude sepsán Předávací protokol; nebo

9.4.2 bude Dílo Objednatelům dle jeho uvážení převzato i přesto, že má vady. O převzetí bude sepsán Předávací protokol, ve kterém bude uveden seznam zjištěných vad a Objednatelům určen termín pro jejich odstranění Dodavatelem; nebo

9.4.3 nebude Dílo Objednatelům převzato, protože má vady. O odmítnutí převzetí Díla bude sepsán zápis podepsaný oběma Stranami.

9.5 Pro vyloučení pochybností se ujednává, že je výlučným právem Objednatele rozhodnout, zda Dílo vykazující vady dle článku 9.4.2 těchto Obchodních podmínek převezme, anebo jej dle článku 9.4.3 těchto Obchodních podmínek odmítne.

9.6 Vadou Díla se nerozumí nedodání čistopisů Dokumentace skutečného provedení, Geodetického zaměření a Závěrečné zprávy či jakéhokoli jiného dokumentu, jenž má být dle Smlouvy předán Dodavatelem Objednateli po předání stavby, k jejímuž zhotovení se

Dodavatel ve Smlouvě zavázal, ani nepředání Staveniště zpět Objednateli, pokud tyto úkony mají být dle Smlouvy provedeny později než předmětná stavba.

9.7 Dílo bude dokončeno a předáno Objednateli jako celek. Dle pokynu Objednatele je možné předání a převzetí i jednotlivých dílčích částí Díla, pokud předávané části budou samostatně funkční a nutnost jejich převzetí vyplývá v průběhu provádění Díla. Dodavatel má povinnost dokončit a předat předmětnou samostatnou část Díla dle pokynu Objednatele. Forma převzetí (např. předčasné užívání) bude stanovena dle konkrétní předávané části Díla.

9.8 O nutnosti dokončení a předání samostatné jednotlivé části Díla do předčasného užívání rozhoduje Objednatel v dostatečném předstihu. Dodavatel je povinen vytvořit odpovídající podmínky pro předčasné užívání předmětných částí Díla. Objednatel není povinen převzít dokončenou samostatnou část Díla, pokud mu ji případně Dodavatelem nabídné k převzetí.

9.9 Nejpozději při předání Díla předá Dodavatel Objednateli veškeré dokumenty dle těchto Obchodních a veškeré dokumenty, o nichž to stanoví Smlouva a/nebo o nichž dle Smlouvy platí, že jejich vypracování je součástí zhotovení Díla. U Dokumentace skutečného provedení postačí, pokud bude při předání Díla předložena ve formě Projektové dokumentace s ručně vepsanými úpravami. Tímto postupem není dotčeno ustanovení článku 9.10 těchto Obchodních podmínek. Dodání chybných, nepravdivých či neúplných dokladů požadovaných Smlouvou nebo těmito Obchodními podmínkami nebude hodnoceno jako Řádné provedení Díla. Objednatel při zjištění této skutečnosti uvědomí Dodavatele a Dodavatel je povinen ve lhůtě 3 (tři) pracovních dnů provést nápravu. Při nedodržení této třídní lhůty je každý den prodlení hodnocen jako prodlení Dodavatele s Řádným dokončením Díla.

9.10 Čistopis Dokumentace skutečného provedení, Geodetického zaměření a Závěrečné zprávy, se všemi zapracovanými změnami (tedy nikoli provedenými formou ručně vepsaných a opravených údajů do Projektové dokumentace/návrhu dokumentu) či jakýkoli jiný dokument, jenž má být dle Smlouvy předán Dodavatelem Objednateli po předání stavby, k jejímuž zhotovení se Dodavatel ve Smlouvě zavázal, a Staveniště budou předmětem samostatného předávacího řízení či ujednaného počtu takových řízení, do okamžiku jejich předání není Dílo řádně dokončeno (tj. nedošlo k Řádnému dokončení Díla). Termíny těchto samostatných řízení stanoví Smlouva.

9.11 O průběhu předávacího a přejímacího řízení bude pořízen Předávací protokol. Povinnými součástmi Předávacího protokolu jsou:

9.11.1 údaje o Dodavateli, jeho subdodavatelích a Objednateli,

9.11.2 stručný popis Díla, které je předmětem předání a převzetí,

9.11.3 dohoda o způsobu a termínu vyklizení Staveniště,

9.11.4 termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta Díla nebo záruční lhůty jednotlivých částí Díla,

9.11.5 seznam předaných dokladů k Dílu,

9.11.6 prohlášení Objednatele, zda Dílo přejímá nebo nepřejímá.

9.12 Obsahuje-li Dílo, které je předmětem předání a převzetí, vady nebo nedodělky, musí Předávací protokol obsahovat dále:

9.12.1 soupis zjištěných vad a nedodělků,

9.12.2 dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání,

- 9.12.3 dohodu o zpřístupnění Díla nebo jeho částí Dodavateli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.
- 9.13 V případě, že Objednatel odmítne Dílo převzít, uvede v Předávacím protokolu i důvody, pro které odmítl Dílo převzít.
- 9.14 Závěry uvedené v Předávacím protokolu jsou pro obě Strany závazné.
- 9.15 Dodavatel je povinen po Řádném dokončení Díla v záruční době vést veškerou dokumentaci, evidenci a doklady, které souvisejí s Dílem a Smlouvou. Dodavatel předá veškerou dokumentaci, evidenci a doklady dle předchozí věty Objednateli bez zbytečného odkladu po skončení všech záručních dob a odstranění záručních vad.
- 9.16 Dodavatel jakožto zhotovitel stavby na objednávku podle Občanského zákoníku nese nebezpečí škody nebo zničení Díla až do jeho předání Objednateli v souladu se Smlouvou a těmito Obchodními podmínkami.
- 9.17 Dodavatel plně odpovídá za vedení Staveniště a za škody na něm vzniklé od převzetí Staveniště až do doby převzetí Díla Objednatелеm.
- 9.18 Vlastnické právo k Dílu nabývá Objednatel. Pro tyto účely Strany sjednávají, že vlastnické právo k Dílu nabývá Objednatel průběžně a postupně tak, jak je Dílo zhotovováno. Materiály, technologická zařízení a další věci opatřené Dodavatelem k provedení Díla přecházejí do vlastnictví Objednatele okamžikem, kdy se stanou součástí Díla, přičemž kupní cena za veškeré tyto věci je již součástí Ceny Díla. Na žádost Objednatele vystaví Dodavatel do (5) pěti pracovních dnů písemné potvrzení o tom, které části Díla byly zhotoveny a jsou proto ve vlastnictví Objednatele.
- 9.19 Prodloužením Objednatele s převzetím Díla nevzniká Dodavateli právo Dílo nebo jeho část na účet prodlávajícího Objednatele prodat.

10. ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA

- 10.1 Dodavatel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla se záruční dobou uvedenou ve Smlouvě. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání celého Díla, resp. částečně dříve dnem, kdy Objednatel případně převzal příslušnou část Díla.
- 10.2 Za záruční vady Díla nelze považovat ty vady Díla, které způsobila po předání a převzetí Díla, resp. jeho relevantní části, vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Dodavatel nebo osoby, s jejichž pomocí Dodavatel plnil svůj závazek.
- 10.3 V případě, že se v záruční době projeví vada Díla, je Objednatel povinen oznámit tuto skutečnost Dodavateli. V tomto oznámení Objednatel stanoví přiměřenou lhůtu k odstranění vytčené vady Díla.
- 10.4 Dodavatel je povinen vytčenou záruční vadu Díla na vlastní náklady a nebezpečí odstranit ve lhůtě určené Objednatелеm dle těchto Obchodních podmínek.
- 10.5 Dodavatel je dále povinen uhradit Objednateli veškeré náklady, které vzniknou Objednateli v důsledku záruční vady Díla.
- 10.6 Na provedenou záruční opravu záručních vad Díla poskytuje Dodavatel novou záruku, u níž záruční doba počíná převzetím opravy Objednatелеm a trvá po dobu uvedenou ve Smlouvě. V případě opakovaného výskytu téže vady Díla se tato nová záruka poskytne i opakovaně, bez omezení celkového součtu dob trvání záruky.

11. ZMĚNY DÍLA

- 11.1 Změnou Díla se rozumí jakákoli odchylka od specifikace Díla, postupu prací, zkoušek atd., zejména nikoliv výlučně:
- 11.1.1 změny v úrovních, umístěních a/nebo rozměrech Díla nebo jeho částí;

- 11.1.2 změny v množství, kvalitě nebo jiných vlastnostech Díla nebo jeho částí;
- 11.1.3 vypuštění některé části Díla;
- 11.1.4 doplnění nové části Díla; nebo
- 11.1.5 změny v pořadí, časovém rozvržení nebo odkladu realizace Díla.

- 11.2 Objednatel je oprávněn Dodavateli jednostranně udělit pokyn k provedení Změny Díla. Pokyn k provedení Změny Díla musí být Objednatелеm učiněn písemně a za Objednatele je oprávněna jej vydat osoba uvedená ve Smlouvě. Udělí-li Objednatel Dodavateli pokyn k provedení Změny Díla, je Dodavatel povinen se tímto pokynem řídit ihned po jeho doručení Dodavateli (tj. např. udělí-li Objednatel Dodavateli pokyn k vypuštění některé části Díla, je Dodavatel povinen neprovádět takovou část Díla či (pokud již Dodavatel s prováděním takové části Díla započal) ukončit provádění takové části Díla, a to ihned po doručení takového pokynu k provedení Změny Díla Dodavateli; udělí-li Objednatel Dodavateli pokyn k odkladu realizace Díla, je Dodavatel povinen nezahajovat provádění Díla či (pokud již Dodavatel s prováděním Díla započal) přerušit provádění Díla, a to ihned po doručení takového pokynu k provedení Změny Díla Dodavateli, apod.). Bez ohledu na výše uvedené je však Dodavatel povinen provést veškeré činnosti a učinit veškerá opatření nezbytná k zamezení vzniku jakékoli újmy.

- 11.3 Povinnost provést práce ve změněném rozsahu v důsledku Změny Díla je určena takto:

- 11.3.1 Dodavatel je povinen provést Změnu Díla na základě Objednatелеm podepsaného pokynu k provedení Změny Díla.
- 11.3.2 Dodavatel se zavazuje vyznačit všechny provedené Změny Díla v Dokumentaci skutečného provedení.
- 11.3.3 Dodavatel se nesmí odchýlit od specifikace Díla, jak je stanovena ve Smlouvě, pokud a dokud Objednatel nevydá pokyn k provedení Změny Díla.

- 11.4 Pokyn k provedení Změny musí obsahovat:

- 11.4.1 popis prací a dodávek, které je potřeba v rámci provedení Změny Díla vykonat;
- 11.4.2 rámcově stanovený finanční dopad provedení Změny Díla na cenu Díla.

- 11.5 Určení ceny Změny Díla:

- 11.5.1 Není-li cena Změny Díla uvedena v pokynu k provedení Změny Díla podepsaném Dodavatelem, určí se cena Změny Díla tak, že:
- (i) Dodavatel vypracuje po provedení Změny Díla Zjišťovací protokol a tento předloží Objednateli ke schválení;
- (ii) provedené, resp. neprovedené práce, dodávky a služby uvedené v Objednatелеm písemně schváleném Zjišťovacím protokolu budou oceněny v souladu s oceněním obsaženým v Rozpočtu Díla, jež je součástí Smlouvy;
- (iii) provedené práce, dodávky a služby uvedené v Objednatелеm písemně schváleném Zjišťovacím protokolu, které nelze ocenit dle Výkazu výměr nebo cenové kalkulace, jež je součástí Smlouvy, budou oceněny cenami (a) ve výši určené dohodou Stran; nebo (b) ve výši odpovídající cenám obsaženým ve

sbornících doporučených cen vydávaných ÚRS PRAHA, a.s., IČO: 47115645, se sídlem Praha 10, Pražská 18, PSČ 10200, zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 1776, pro to období, ve kterém byly předmětné práce, dodávky a služby realizovány. Předmětné práce, dodávky a služby budou vždy oceněny podle sborníku z výše vyjmenovaných, který určuje pro Objednatele příznivější ceny.

11.5.2 Po určení ceny Změny Díla Dodavatel vypracuje vyúčtování Změny Díla a doručí jej Objednateli.

11.6 Pokyny k provedení Změny Díla budou nedílnou součástí Předávacího protokolu dle článku 9 těchto Obchodních podmínek jako podklady pro závěrečné vyčíslení Ceny Díla a fakturaci Dodavatele.

12. PŘEKÁŽKY VYLUČUJÍCÍ ODPOVĚDNOST

12.1 Překážkami vylučujícími odpovědnost se rozumí zásah Vyšší moci nebo Nepředvídatelné fyzické podmínky.

12.2 Pro vyloučení pochybností se uvádí, že za překážky vylučující odpovědnost se nepovažuje jakékoliv prodlení s plněním závazků smluvních partnerů Dodavatele, stávka zaměstnanců Dodavatele a jeho smluvních partnerů, jakož i insolvence, předlužení, konkurs, vyrovnání, likvidace či jiná obdobná událost týkající se Dodavatele nebo jakéhokoliv smluvního partnera Dodavatele, exekuce majetku Dodavatele nebo jakéhokoliv smluvního partnera Dodavatele.

12.3 Strana dotčená překážkami vylučujícími odpovědnost je povinna jejich existenci oznámit druhé Straně bez zbytečného odkladu poté, co bude objektivně možné takovouto komunikaci uskutečnit.

12.4 Každá ze Stran vyvine veškeré úsilí k tomu, aby minimalizovala negativní důsledky Nepředvídatelných fyzických podmínek resp. zásahu Vyšší moci. Nastane-li kterákoliv z překážek vylučujících odpovědnost, podnikne Strana, na jejíž straně překážka vznikla, veškeré kroky, které lze po takovéto Straně rozumně požadovat, jež povedou k obnově normální činnosti v souladu se Smlouvou a těmito Obchodními podmínkami, a to co nejrychleji s ohledem na okolnosti, které překážku vylučující odpovědnost způsobily.

12.5 Další postup prací se v případě zásahu Vyšší moci nebo Nepředvídatelných fyzických podmínek řídí pokyny Objednatele. Pokud tyto pokyny představují Změnu Díla, použije se na dotčené činnosti ustanovení článku 11 těchto Obchodních podmínek s tím, že odpovědnosti Stran se řídí články 12.6 a 12.8 těchto Obchodních podmínek.

12.6 Strana dotčená překážkami vylučujícími odpovědnost není v prodlení s plněním svých povinností, pokud tato překážka znemožní plnění povinností takovéto Strany vyplývajících ze Smlouvy a/nebo těchto Obchodních podmínek. Předchozí věta tohoto článku platí pouze po dobu existence takové překážky vylučující odpovědnost nebo trvání jejích následků a pouze ve vztahu k povinnosti nebo povinnostem Strany přímo nebo bezprostředně ovlivněných takovou překážkou.

12.7 Pokud v souvislosti s překážkami vylučujícími odpovědnost dojde k přerušení prací, pak náklady s tím spojené (včetně nákladů spojených se zabezpečením Staveniště apod.) jdou k tíži Dodavatele.

12.8 V případě, že překážky vylučující odpovědnost povedou ke Změně Díla, půjde případně navýšení ceny Díla k tíži Objednatele.

13. POJIŠTĚNÍ DODAVATELE

13.1 Dodavatel na vlastní náklady uzavře u pojišťovny předem schválené Objednatelem dále uvedená pojištění a tato pojištění bude udržovat minimálně po dobu uvedenou v čl. 13.3 Obchodních podmínek, není-li ve Smlouvě uvedeno jinak, a bude řádně platit pojistné, jakož i plnit všechny další povinnosti z pojištění vyplývající tak, aby pojistné plnění nebylo ohroženo.

13.2 Dodavatel je povinen zajistit:

13.2.1 pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám včetně pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou stavební a montážní činností a odpovědnosti za vady Díla/výrobku na pojistnou částku, jejíž minimální výše je stanovena ve Smlouvě; a

13.2.2 pojištění stavebně montážních rizik v rozsahu „all risk“ krytí (zejména z důvodu živelné pohromy nebo zásahu třetí osoby při provádění Díla včetně vandalizmu a odcizení a další) na pojistnou částku, jejíž minimální výše je stanovena ve Smlouvě; a

13.2.3 případná další pojištění, vyžadovaná podle Smlouvy a/nebo právních předpisů.

13.3 Doba trvání pojištění Dodavatele dle čl. 13.2.1 Obchodních podmínek je nejméně po celou dobu realizace Díla (tj. nejméně od zahájení prací na Díle, resp. od předání Staveniště Dodavateli (a to od toho dne, který nastane nejdříve) do předání Řádně dokončeného Díla Objednateli), jakož i po dobu trvání odpovědnosti za vady Díla/výrobku, není-li Smlouvou stanoveno jinak. Doba trvání pojištění Dodavatele dle čl. 13.2.2 Obchodních podmínek je nejméně po celou dobu realizace Díla (tj. nejméně od zahájení prací na Díle, resp. od předání Staveniště Dodavateli (a to od toho dne, který nastane nejdříve) do předání Řádně dokončeného Díla Objednateli), není-li Smlouvou stanoveno jinak.

13.4 Pojistné plnění z pojištění uvedeného v článku 13.2.2 těchto Obchodních podmínek ve vztahu k majetku Objednatele musí být vinkulováno ve prospěch Objednatele.

13.5 Dodavatel předloží Objednateli (i) kopie pojistných smluv a (ii) pojistitelem potvrzenou přihlášku o zařazení Díla do pojištění Dodavatele, pokud je taková povinnost stanovena v pojistné smlouvě Dodavatele, příp. pojistný certifikát, ve kterém bude ze strany pojistitele potvrzeno pojistné krytí pro Dílo, a to v dostatečném předstihu před zahájením prací na Díle, resp. před předáním Staveniště Dodavateli (a to před tím z výše uvedených dnů, který nastane nejdříve) k posouzení splnění požadavků na pojištění dle těchto Obchodních podmínek a Smlouvy. Kdykoliv v průběhu doby pojištění je Dodavatel povinen neprodleně písemně informovat Objednatele o jakémkoliv případné změně pojištění znamenající omezení pojistného krytí a do deseti (10) kalendářních dnů uvést pojištění do souladu se Smlouvou.

13.6 Objednatel je oprávněn odmítnout pojištění uzavřené Dodavatelem, v případě, kdy nebude poskytovat dostatečnou jistotu krytí rizik a náhrady škody a požadovat po Dodavateli uzavření jiné pojistné smlouvy. Pro vyloučení pochybností se ujednává, že je výlučným právem Objednatele rozhodnout, zda pojištění Dodavatele poskytuje dostatečnou jistotu krytí rizik a náhrady škody.

13.7 Dodavatel není oprávněn snížit výši pojistného krytí nebo podstatným způsobem změnit podmínky pojistných smluv včetně změny vinkulace pojistného plnění během doby pojištění bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

13.8 Jestliže Dodavatel poruší svou povinnost uzavřít a udržovat účinné některé z uvedených pojištění, může takové pojištění, poté co na to upozorní Dodavatele, sjednat sám Objednatel a započítávat placené

pojistné na vrub jakékoliv platby požadované Dodavatelem nebo vymáhat tyto částky jako splatný dluh Dodavatele.

- 13.9** Bez ohledu na sjednanou výši pojištění odpovídá Dodavatel Objednateli za veškerou újmu způsobenou Objednateli Dodavatelem, a to v plné výši.

14. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ A LICENCE

- 14.1** Pokud Dodavatel při realizaci Díla použije, změní nebo jinak zasáhne do výsledku činnosti chráněný právem duševního vlastnictví bez projednání s Objednatelem a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči Objednateli, Dodavatel provede na své náklady vypořádání důsledků svého jednání.
- 14.2** Dodavatel se zavazuje neprodleně oznámit Objednateli, že třetí osoba uplatnila nárok z titulu porušení práv duševního vlastnictví, která jsou nezbytná pro realizaci Díla, případně která s Dílem souvisí.
- 14.3** Dodavatel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost pro úspěšnou obranu práv Objednatele ve vztahu k porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a aktivně hájit Objednatele před jakýmkoliv nárokem třetí strany, včetně nároků subdodavatelů, zaměstnanců nebo jiných spolupracujících osob a zástupců Dodavatele.
- 14.4** Dodavatel prohlašuje, že
- 14.4.1 je oprávněn vykonávat veškerá práva duševního vlastnictví, která jsou nezbytná pro realizaci Díla,
 - 14.4.2 je oprávněn poskytnout Objednateli oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví souvisejících s Dílem ve sjednaném rozsahu a to i v případě, kdy je vykonavatelem majetkových práv duševního vlastnictví třetí osoba,
 - 14.4.3 užívání Díla nebo jeho části nebude mít za následek porušení práv duševního vlastnictví Dodavatele nebo třetích osob.
- 14.5** Dodavatel prohlašuje, že je oprávněn poskytnout Objednateli oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví ke všem součástem Díla včetně veškeré dokumentace předané Dodavatelem Objednateli, je-li to nezbytné pro řádný výkon práv Objednatele.
- 14.6** Dodavatel poskytuje Objednateli záruku za to, že Dílo ani jiné plnění Dodavatele dle Smlouvy ani užívání Díla ze strany Objednatele neporuší ani nebude mít za následek porušení jakéhokoliv práva duševního vlastnictví třetích osob. V případě, že Dodavatel poruší svůj závazek vyplývající ze záruky uvedené v tomto článku, je Dodavatel odpovědný za veškeré důsledky z toho plynoucí, zejména je povinen neprodleně zajistit Objednateli právo užívat Dílo a jeho součástí, jež nebude narušovat práva duševního vlastnictví třetích osob a nahradit Objednateli veškerou škodu, která mu tím byla způsobena.
- 14.7** Licence poskytnutá Dodavatelem se ujednává jako nevýhradní. Objednatel není povinen Licenci využít.
- 14.8** Pro vyloučení pochybností Objednatel a Dodavatel ujednávají, že odměna za poskytnutí Licence je zahrnuta v Ceně Díla.
- 14.9** Objednatel a Dodavatel ujednávají poskytnutí Licence na dobu trvání majetkových práv k předmětu ochrany podle právních předpisů v oblasti ochrany duševního vlastnictví, k němuž se Licence vztahuje. Strany si dále sjednávají, že po dobu trvání majetkových práv k předmětu ochrany podle právních předpisů v oblasti ochrany duševního vlastnictví, k němuž se Licence vztahuje, nelze Licenci jednostranně vypovědět či jinak ukončit.

- 14.10** Uzavřením Smlouvy Dodavatel poskytuje Objednateli převoditelné a neomezené právo zejména nikoliv výlučně k jakémukoliv možnému užití předmětu Licence, zejména pak k vytváření kopií, užívání a zpřístupnění dalším osobám dokumentace nebo jakékoliv její části a také jakýchkoliv dokumentů, listin, náčrtů, návrhů, změn dokumentace, programů a dat vytvořených nebo poskytnutých Dodavatelem Objednateli na základě Smlouvy, jež požívá nebo může požívat ochrany podle právních předpisů v oblasti ochrany duševního vlastnictví, včetně práva užít Dílo v původní nebo jiným zpracované či jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem či prvky, práva upravovat a měnit takováto Díla, a to za účelem realizace, provozování, užívání, údržby, změn, úprav, oprav a demolice Díla nebo jeho jednotlivých částí. Toto právo Dodavatel uděluje Objednateli s tím, že bude opravňovat také jakoukoliv osobu, která bude řádným vlastníkem nebo uživatelem Díla nebo příslušné části Díla.

15. UKONČENÍ SMLOUVY

- 15.1** Objednatel má právo od Smlouvy odstoupit v případě, že:
- 15.1.1 Dodavatel porušuje své povinnosti dle Smlouvy nebo Obchodních podmínek, ačkoliv byl Objednatelem vyzván ke zjednání nápravy; nebo
 - 15.1.2 Dodavatel je v prodlení s dokončením Díla nebo samostatné části Díla v technologické struktuře (informační úrovni) dílčích stavebních procesů a technologických etap u jednotlivých objektů a/nebo provozních souborů proti schválenému Harmonogramu prací o dobu delší než 30 (třicet) kalendářních dnů, pokud není Smlouvou stanoveno jinak; nebo
 - 15.1.3 Dodavatel řádně nepokračuje v Díle, takže Řádné dokončení Díla je zjevně ohroženo, zejména, avšak nikoliv výlučně, pokud Dodavatel nedodrží 2 (dva) po sobě následující Mílníky uvedené v Harmonogramu prací; nebo
 - 15.1.4 Dodavatel se stal fakticky nebo právně nezpůsobilým ke zhotovení Díla; nebo
 - 15.1.5 Dodavatel je v úpadku; nebo
 - 15.1.6 Dodavatel porušil své povinnosti týkající se Zajištění (pokud bylo ve Smlouvě sjednáno) a tento stav nenapravit ani v dodatečné lhůtě 30 (třicet) kalendářních dnů; nebo
 - 15.1.7 Dodavatel řádně nedoručí ani v dodatečné lhůtě 30 (třicet) kalendářních dnů počínající běžet po písemném upozornění Objednatele jednorázovou nebo dílčí fakturu, kterou měl podle Smlouvy a těchto Obchodních podmínek vystavit a řádně doručit Objednateli.
- 15.2** Dodavatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Objednatel je přes písemné upozornění a marné uplynutí lhůty k nápravě vymezené nejméně v délce 15 (patnácti) pracovních dnů v prodlení s platbou dle Smlouvy déle než 30 (třicet) kalendářních dnů.
- 15.3** Kterákoli ze Stran je oprávněna odstoupit od Smlouvy, pokud překážky vylučující odpovědnost brání v pokračování prací déle než 180 (sto osmdesát) kalendářních dnů.
- 15.4** Účinky odstoupení nastávají dnem, kdy bude oznámení odstupující Strany o odstoupení doručeno Straně druhé.
- 15.5** V případě nedokončení Díla z důvodů existence překážek vylučujících odpovědnost nebo odstoupení od Smlouvy Objednatelem má

Dodavatel právo pouze na náhradu nákladů účelně vynaložených na provedení Díla, a to v rozsahu v jakém jsou výsledky jeho dosavadní činnosti pro Objednatele využitelné, snížených o náklady a škodu, které Objednateli z důvodů nedokončení Díla vzniknou. Dodavatel má však právo pouze na náhradu těch nákladů, které vynaložil do okamžiku odstoupení od Smlouvy.

15.6 V případě ukončení Smlouvy z důvodu odstoupení Dodavatelem má Dodavatel právo na úhradu části ceny úměrné rozsahu řádně dokončených prací.

15.7 Ukončení Smlouvy může nastat pouze z důvodů uvedených ve Smlouvě a/nebo těchto Obchodních podmínkách, pokud z kogentních ustanovení právních předpisů nevyplývá možnost ukončení Smlouvy z jiných důvodů.

15.8 I po ukončení Smlouvy některým ze způsobů uvedených ve Smlouvě a/nebo v těchto Obchodních podmínkách zůstává zachována platnost a účinnost ustanovení týkajících se Licence a práv duševního vlastnictví, obchodního tajemství a dále ustanovení o důvěrných informacích a o smluvních pokutách, která jsou součástí Smlouvy, včetně ujednání Smlouvy podmiňujících nárok na smluvní pokutu.

15.9 Pro případ odstoupení od smlouvy Strany sjednávají, že odstoupením od Smlouvy se závazek zrušuje od počátku. Ovšem plnila-li jedna ze Stran být zčásti, může druhá Strana od Smlouvy odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro Objednatele význam, může Objednatel od Smlouvy odstoupit ohledně celého plnění.

16. SANKCE

16.1 Za nesplnění závazku ze Smlouvy Dodavatelem se sjednávají smluvní pokuty uvedené ve Smlouvě.

16.2 Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo Objednatele na náhradu škody v plné výši. I v případě, kdy bude smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo Objednatele na náhradu škody v plné výši. Pokud jakýkoliv právní předpis stanoví pokutu (penále) pro porušení smluvní povinnosti (kdykoliv během trvání Smlouvy), pak nebude takovým nárokem nijak dotčeno právo Objednatele na náhradu škody v plné výši. Způsobí-li Dodavatel Objednateli jakoukoli nemajetkovou újmu, je povinen ji odčinit.

16.3 Má-li být Objednateli Dodavatelem hrazena jakákoli finanční částka, která se úročí, sjednávají si Strany výslovně, že v těchto případech lze požadovat úrok z úroku.

17. DŮVĚRNÉ INFORMACE A OSOBNÍ ÚDAJE

17.1 Strany se dohodly, že informace získané v souvislosti se smluvním vztahem Objednatele a Dodavatele a označené některou ze Stran jako „důvěrné“ budou považovány za důvěrné informace a musí být odpovídajícím způsobem utajeny (dále jen „Důvěrné informace“).

17.2 Dodavatel nesdělí třetí straně Důvěrné informace a přijme taková opatření, která znemožní jejich přístupnost třetím osobám. Ustanovení předchozí věty se nevztahuje na případy, kdy:

17.2.1 Dodavatel má opačnou povinnost stanovenou zákonem; a/nebo

17.2.2 Dodavatel takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti za předpokladu, že Dodavatel písemně oznámí Objednateli, které třetí osobě byla Důvěrná informace zpřístupněna, a zaváže tuto třetí osobou stejnou povinností mlčenlivosti jako má sám; a/nebo

17.2.3 se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto článku; a/nebo

17.2.4 Objednatel dá k zpřístupnění konkrétní Důvěrné informace písemný souhlas.

17.3 Pro případ, že Dodavatel při plnění svých povinností podle Smlouvy přijde do styku s Osobními údaji, jejichž zpracování podléhá zákonu č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění (dále jen „Zákon o ochraně osobních údajů“), zavazuje se Dodavatel při zpracování Osobních údajů dodržovat veškeré platné a účinné právní předpisy, zejména Zákon o ochraně osobních údajů.

17.4 Dodavatel se dále zavazuje technicky a organizačně zabezpečit zpracovávání Osobních údajů tak, aby Osobní údaje byly dostatečně chráněny a bylo s nimi nakládáno v souladu se Zákonem o ochraně osobních údajů. Osobní údaje budou zpracovávány takovými technickými prostředky a přístup k nim musí být zabezpečen takovým způsobem, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k Osobním údajům, k jejich neoprávněné změně, zničení či jinému zneužití.

18. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

18.1 Zákaz započtení, zastavení a postoupení pohledávek:

18.1.1 Dodavatel je oprávněn započíst své splatné i nesplatné pohledávky za Objednatelem výlučně na základě předchozí písemné dohody s Objednatelem.

18.1.2 Dodavatel je oprávněn zastavit jakékoli své pohledávky za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy a/nebo těchto Obchodních podmínek výlučně na základě předchozí písemné dohody s Objednatelem.

18.1.3 Dodavatel není oprávněn postoupit jakákoli svá práva vyplývající ze Smlouvy a/nebo těchto Obchodních podmínek na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, a to ani částečně.

18.1.4 Dodavatel je oprávněn postoupit Smlouvu jako celek na třetí osobu pouze s výslovným předchozím písemným souhlasem Objednatele.

18.1.5 Objednatel je oprávněn postoupit jakákoliv práva vyplývající ze Smlouvy a/nebo těchto Obchodních podmínek anebo postoupit Smlouvu jako celek na třetí osobu i bez souhlasu Dodavatele, pokud se tak stane v rámci koncernu, kterého je Objednatel členem.

18.2 Strany tímto ve smyslu § 630 odst. 1 Občanského zákoníku ujednávají délku promlčecí doby práv Objednatele jakožto věřitele vyplývajících ze Smlouvy na dobu patnácti (15) let. Strany po zralé úvaze nepovažují toto ujednání za ujednání v neprospěch slabší strany.

19. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

19.1 Strany se zavazují zajistit přebírání zásilek na kontaktních místech uvedených ve Smlouvě. Zasláné dokumenty budou považovány za doručené okamžikem jejich doručení. V případě, že řádně odeslaná doporučená poštovní zásilka nebude převzata adresátem do 10 (deseti) dnů poté, co byla po neúspěšném pokusu o doručení uložena u doručovatele, který adresáta o pokusu o doručení obvyklým způsobem vyrozuměl, bude pro účely Smlouvy považována za doručenu. Za doručenu se zásilka považuje rovněž v případě, že ji adresát odmítne převzít nebo její doručení jinak zmaří.

19.2 Smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky odsouhlasenými oběma Stranami s výjimkou kontaktních údajů Stran, pokud se týkají adres, jmen, telefonních, faxových a e-mailových spojení, kde postačí jednostranné oznámení zaslané druhé Straně.

19.3 Jakýkoli spor mezi Stranami v souvislosti se Smlouvou bude s konečnou platností vyřešen příslušnými soudy České Republiky podle procesních předpisů České republiky, pokud se Strany nedohodnou jinak. Strany se dohodly, že soudem místně příslušným k projednání sporů ze Smlouvy je obecný soud Objednatele.

19.4 Pokud se jakékoli ustanovení Smlouvy a/nebo těchto Obchodních podmínek stane nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost neovlivní (v nejvyšší možné míře dovolené právními předpisy) platnost, účinnost nebo vynutitelnost zbylých ustanovení Smlouvy a těchto Obchodních podmínek. Pro takový případ se Strany zavazují, že bez zbytečného odkladu nahradí neplatné, neúčinné

nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením platným, účinným a vynutitelným, aby se dosáhlo v maximální možné míře dovolené právními předpisy stejného účinku a výsledku, jaký byl sledován nahrazovaným ustanovením, popřípadě uzavřou novou smlouvu.

19.5 V případě likvidace Dodavatele či zahájení insolvenčního řízení, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Dodavatele, je Dodavatel povinen tuto skutečnost ihned sdělit Objednateli.

19.6 Pro vyloučení pochybností Strany ujednávají, že ke splnění peněžitého dluhu podle Smlouvy nelze použít směnku.

19.7 Tyto Obchodní podmínky nabývají platnosti a účinnosti, jakožto nedílná součást Smlouvy, ve stejný den, kdy nabude účinnosti Smlouva.

Příloha č. 1 Obchodních podmínek – dotazník o druhu a množství používaných chemikálií

Příloha č. 1 Obchodních podmínek - dotazník o druhu a množství používaných chemikálií

Název Díla (dle Smlouvy)			
Dodavatel			
Kontaktní osoba Dodavatele - jméno a tel.			
Lokace (dle Smlouvy)		Číslo Smlouvy	
Zahájení		Ukončení	
Objednatel (dle Smlouvy)		Kontaktní osoba Objednatele	

Přehled používaných chemikálií při realizaci Díla:			
Klasifikace chemikálií *)	Max. okamžité množství	Balení počet ks/kg/l	Obchodní název **)
Výbušné 			
Hořlavé 			
Oxidující (hořlavé) 			
Plyny pod tlakem 			

Korozivní (žravé)				
Toxické				
Nebezpečné pro zdraví (karcinogenní, mutagenní, teratogenní, toxické pro cílové orgány)				

Přehled dalších výše neuvedených používaných látek ohrožujících povrchové a podzemní vody (např. oleje, barvy, apod.)			
Látka ohrožující povrchové a podzemní vody	Max. okamžité množství	Balení počet ks/kg/l	Obchodní název

*) Klasifikace chemikálií je uvedena v bezpečnostních listech nebo na obalu chemikálie.

**) Objednatel je oprávněn požadovat bezpečnostní list používaných chemikálií.

Pozn.: Dojde-li v průběhu realizace Díla k použití jiné chemikálie než chemikálie uvedené výše a/nebo k použití chemikálie v jiném množství než množství uvedeném výše, je Dodavatel povinen oznámit takovou skutečnost včetně druhu a množství (jež bude v rámci realizace Díla užito) takové chemikálie Objednateli do 14 dnů od takového použití, a to na e-mail zivotni.prostredi@prg.aero.



ZAKÁZKA

SPP: 236750.01

Zakázka: Rekonfigurace sektoru A2

Poptávka: 2. kolo

Komentář:

UCHAZEČ

Název společnosti: HOCHTIEF CZ a.s., Plzeňská 3217/16, 150 00 Praha 5

IČ: 46678468

DIČ: CZ46678468

CELKOVÁ NABÍZENÁ CENA

208 616 440,00 Kč bez DPH

Letiště Praha, a. s.
K letišti 1019/6
16100 Praha 6 - Ruzyně

Poznámka:

Soupis prací je sestaven při využití cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů), jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z cenové soustavy ÚRS.

S položkami uvedenými v této specifikaci platí veškeré s nimi spojené práce, které jsou zapotřebí pro provedení kompletní dodávky a to i když nejsou zvlášť uvedeny (např. poznámky k popisům položek v jednotlivých cenících). To znamená, že veškeré položky patrné z výkazů, výkresů a technických zpráv je třeba v nabídkové ceně doplnit a ocenit jako kompletně vykonané práce včetně materiálů, nářadí a strojů nutných k práci, i když nejsou ve výkazech vypsány zvlášť.

Pokud jsou v této dokumentaci uvedeny konkrétní typy výrobků, jedná se pouze o příklady sloužící pro specifikaci vlastností - technických a uživatelských standardů. Zhotovitel dokumentace výslovně uvádí, že tyto výrobky lze nahradit jinými výrobky stejných technických vlastností - standardů a shodné, nebo vyšší kvality. Stejným způsobem jsou (mohou být) v dokumentaci uvedeni jako příklad informativně i možní v úvahu přicházející výrobci, nebo dodavatelé.

Rekonfigurace sektoru A2

Popis	Cena
S: Rekonfigurace sektoru A2	208 616 440,00
Etapa 1: Rekonfigurace A2_Etapa 1 - Gate A, stání 4, 5, 6, 7	177 949 428,91
LS 01: Pozemní stavební objekty - DEMOLICE	5 568 904,42
LS 02: Pozemní stavební objekty	136 357 529,54
LS 03: Technická infrastruktura I (VAK)	2 310 112,66
LS 04 (etapa 1): Technická infrastruktura II (kabelové sítě) - etapa 1	5 064 070,86
SO 0401 (e.1): Venkovní kabelové vedení NN - etapa 1	2 028 182,47
SO 0401 (e.1): Venkovní kabelové vedení NN - etapa 1	2 028 182,47
D0900_LS04_1: Rozvaděče	810 356,16
D0900_LS04_2: Nosné a úložné konstrukce	154 323,50
D0900_LS04_3: Kabely	974 752,83
D0900_LS04_4: Ostatní náklady	88 749,98
SO 0402 (e.1): Venkovní slaboproudé vedení - etapa 1	3 035 888,39
SO 0402 - CCTV: Venkovní slaboproudé vedení - etapa 1 - CCTV	43 557,46
D1001.01: Materiál	879,16
D1001.02: Montáž	42 678,30
SO 0402 - SCS: Venkovní slaboproudé vedení - etapa 1 - SCS	2 992 330,93
D0909.01: Materiál	2 292 781,26
D0909.02: Montáž	699 549,67
LS 06 (etapa 1): Dopravní infrastruktura - etapa 1	10 346 850,74
SO 0601: Úpravy na ploše	9 558 054,30
SO0601_D1-1+2_1: Architektonicko-stavební část (ARS) + Stavebně konstrukční část (SK) - etapa 1	9 558 054,30
001: Zemní práce	564 744,72
002: Základy	17 559,61
005: Komunikace	5 047 859,34
009: Ostatní konstrukce a práce	2 815 005,39
099: Přesun hmot HSV	1 112 885,24
SO 0602 (e.1): Odbavovací plocha - etapa 1	669 861,16
SO0602_D1-1+2_1: Architektonicko-stavební část (ARS) + Stavebně konstrukční část (SK) - etapa 1	669 861,16
009: Ostatní konstrukce a práce	661 744,96
099: Přesun hmot HSV	8 116,20
SO 0603 (e.1): Stavební úpravy SZZ - etapa 1	118 935,28
SO0603_D1-1+2_1: Architektonicko-stavební část (ARS) + Stavebně konstrukční část (SK) - etapa 1	118 935,28
009: Ostatní konstrukce a práce	118 935,28
PS (etapa 1): Provozní soubory - etapa 1	18 301 960,69
Etapa 2: Rekonfigurace A2_Etapa 2 - stání 12	6 218 070,19
LS 02 (etapa 2): Pozemní stavební objekty - etapa 2	1 929 389,21
LS 04 (etapa 2): Technická infrastruktura II (kabelové sítě) - etapa 2	1 689 177,28
LS 06 (etapa 2): Dopravní infrastruktura - etapa 2	43 419,83
PS (etapa 2): Provozní soubory - etapa 2	2 556 083,86
Etapa 3: Rekonfigurace A2_Etapa 3 - stání 15	6 751 671,75
LS 02 (etapa 3): Pozemní stavební objekty - etapa 3	2 007 639,27
LS 04 (etapa 3): Technická infrastruktura II (kabelové sítě) - etapa 3	2 168 899,22
LS 06 (etapa 3): Dopravní infrastruktura - etapa 3	21 925,44
PS (etapa 3): Provozní soubory - etapa 3	2 553 207,81
Etapa 4: Rekonfigurace A2_Etapa 4 - nástupní mosty A2, A8, B4, B7	6 246 517,63
PS (etapa 4): Provozní soubory - etapa 4	6 246 517,63
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady (pro celou stavbu, všechny etapy)	11 450 751,53
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady (pro celou stavbu, všechny etapy)	11 450 751,53
Celkem (bez DPH)	208 616 440,00

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
TK 1. úroveň		S: Rekonfigurace sektoru A2				208 616 440,00	
Stavba		Etapa 1: Rekonfigurace A2_Etapa 1 - Gate A, stání 4, 5, 6, 7				177 949 428,91	
Skupina objektů		LS 01: Pozemní stavební objekty - DEMOLICE				5 568 904,42	
Objekt		SO 0101: Úpravy Gate 2				5 097 546,31	
Podobjekt		SO 0101_D.1-1+2: Architektonicko-stavební část (ARS) + Stavebně konstrukční část (SK)				5 097 546,31	
Oddíl		001: Zemní práce				354 400,48	
1	11315412_1	Frézování živičného krytu tl 140 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	16,050	378,76	6 079,10	
Výkaz výměr:		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		Stávající vozovka s asfaltobetonovým krytem		-			
		0,6*26,75		16,050			
2	113153111	Odstranění podkladů zpevněných ploch ze štěrkopísku stabilizovaného cementem	m3	8,841	5 803,08	51 306,77	
Výkaz výměr:		štěrkopísek/štěrkodrt		-			
		EXTERIÉR:		-			
		stávající vozovka s asfaltobetonovým krytem		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		0,6*26,75*0,25		4,013			
		stožáry osvětlení:		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		odstranění kameniva stmelého cementem a štěrkodrtě tl. 240 mm, 300 mm od hrany základu		-			
		(-4+6,76)*3*0,24		1,987			
		základy mostu A1+A2:		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		odstranění kameniva stmelého cementem tl 150 mm a štěrkodrtě tl. 90 mm, 300 mm od hrany základu		-			
		A1; (2*(3,24-1,44)+(4,87-2,55))*(0,15+0,09)		1,421			
		A2; (2*(3,24-1,44)+(4,87-2,55))*(0,15+0,09)		1,421			
3	113107173	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 300 do 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	128,115	554,61	71 053,86	
Výkaz výměr:		cementobetonový vozovkový kryt		-			
		EXTERIÉR:		-			
		stožáry osvětlení:		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		odstranění cementobetonové vozovky v tl. 360 mm a rozsahu 450 mm od hrany základu		-			
		(8,41-4)*3		13,230			
		základy mostu A1+A2:		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		odstranění cementobetonové vozovky v tl. 360 mm a rozsahu 450 mm od hrany základu		-			
		A1; 2*(4,41-1,44)+(6,3-2,55)		9,690			
		A2; 2*(4,41-1,44)+(6,3-2,55)		9,690			
		výkopy pro základy nového mostu:		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		odstranění cementobetonové vozovky v tl. 360 mm a rozsahu 450 mm od hrany základu		-			
		((3,14*1,05*2*5)+1,7*3,15+2,8*4,6)		51,205			
		odstranění souvrství stávající vozovky betonové - 44,3 m²:		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		cementobetonová deska tl 250 mm+podkladní beton tl 100 mm		-			
		44,3		44,300			
4	131151100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	9,053	557,31	5 045,05	
		Výkaz výměr: EXTERIÉR:		-			
		stávající vozovka s asfaltovým krytem:		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		šterkopísek tl. 150 mm		-			
		0,6*26,75*0,15		2,408			
		stávající vozovka s cementobetonovým krytem		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		šterkopísek tl. 150 mm		-			
		44,3*0,15		6,645			
5	131151102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	27,822	397,69	11 064,53	
		Výkaz výměr: výkopy pro základy nového mostu:		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		(3,14*0,6*2*5)+0,8*2,25+1,9*3,78		27,822			
6	131151102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	38,850	397,69	15 450,26	
		Výkaz výměr: 1.PP		-			
		odstranění souvrství stávající vozovky betonové - 259 m²: šterkopísek tl. 150 mm		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		259*0,15		38,850			
7	113107233	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 300 do 400 mm strojně pl přes 200 m2	m2	259,000	396,34	102 652,06	
		Výkaz výměr: 1.PP		-			
		odstranění souvrství stávající vozovky betonové - 259 m²: cementobetonová deska tl. 250mm + podkladní beton		-			
		tl. 100 mm		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		259		259,000			
8	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	1,250	160,97	201,21	
		Výkaz výměr: 1.PP exteriér - odstranění souvrství chodníku včetně obrubníku - koncový oblouk		-			
		1,25		1,250			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
9	113107130	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm ručně	m2	1,331	871,14	1 159,71	
		Výkaz výměr: 1.PP exteriér - odstranění souvrství chodníku včetně obrubníku - koncový oblouk		-			
		Chodník – betonový 25 / 30 -100mm		-			
		(3,14*1,25)/4+(1,25*(1,53-1,25))		1,331			
10	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm ručně	m2	1,331	492,38	655,48	
		Výkaz výměr: 1.PP exteriér - odstranění souvrství chodníku včetně obrubníku - koncový oblouk		-			
		zhutněný štěrk fr. 4-8 mm - 50 mm,		-			
		zhutněný štěrk fr. 16-32 mm - 150 mm		-			
		(3,14*1,25)/4+(1,25*(1,53-1,25))		1,331			
11	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	75,725	381,46	28 886,06	
		Výkaz výměr: odvoz výkopku z hlouběných vykopávek		-			
		9,053+27,822+38,85		75,725			
12	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	75,725	338,18	25 608,68	
		Výkaz výměr: počet km je nutné zohlednit v jednotkové ceně		-			
13	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	75,725	71,96	5 449,17	
14	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklárky	m3	75,725	28,14	2 130,90	
15	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	136,305	202,91	27 657,65	
		Výkaz výměr: předpoklad hmotnosti vykopané zeminy 1,8 t/m3		-			
		1,8*75,725		136,305			
Oddíl		009: Ostatní konstrukce a práce				1 971 136,69	
16	966005311	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí	m	41,800	601,95	25 161,51	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		odstranění svodidel vodorovných včetně sloupků		-			
		1.PP; 26		26,000			
		demontáž ochranných interiérových madel/svoditel vč sloupků		-			
		1.PP; 15,8		15,800			
17	96607614_1	Odstranění ocelového svodidla vcelku	ks	4,000	1 447,39	5 789,56	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		odstranění svodidel svislých		-			
		1.PP; 4		4,000			
18	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	10,880	9 225,41	100 372,46	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		Bourání základových kcí venkovního schodiště:		-			
		A2; 1,28*2+1,2*1,2*2		5,440			
		A1; 1,28*2+1,2*1,2*2		5,440			
19	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	8,171	9 225,41	75 384,70	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_021_REZCDE_R03		-			
		odstranění základových konstrukcí		-			
		1.PP; 0,45*6*0,7+12,7*0,5*0,73+12,7*0,24*0,54		8,171			
20	962052211	Bourání zdíva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	2,176	7 115,20	15 484,10	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_020_REZADE_R03		-			
		odstranění betonové podezdívky pláště 1.PP		-			
		(1,7+5,5+11,4)*0,26*0,45		2,176			
21	962032241	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC přes 1 m3	m3	11,543	1 393,28	16 083,12	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		vybourání svislého zdiva na celou výšku podlaží tl. 455 mm		-			
		1.PP; 5,9*4,3*0,455		11,543			
22	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	2,951	5 126,73	15 128,98	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_021_REZCDE_R03/2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		probourání kce stropu v místě budoucího schodiště a výtahu. filigránová deska s nabetonávkou		-			
		(3,62+0,78+18,3)*0,13		2,951			
23	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	11,874	5 126,73	60 874,79	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_022_REZ1'DE_R01		-			
		odstranění ocelobetonové desky nástupních mostů tl 150 mm		-			
		A2; 39,5*0,15		5,925			
		A1; 39,5*0,15		5,925			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		prostup střechou pro novou VZT: ocelobetonová deska 100 mm + spádový beton 50 mm		-			
		0,4*0,4*(0,1+0,05)		0,024			
24	985311_1	Sanace obnažené stropní konstrukce sanační reprofilační maltou	m2	17,010	7 439,85	126 551,85	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_020_REZADE_R03		-			
		ošetření korodovaných konstrukcí reprofilační maltou		-			
		27*0,63		17,010			
25	009_DEM_1	Odstranění kotev a porušených částí stropní kce	kpl	1,000	33 817,50	33 817,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_020_REZADE_R03		-			
		odstranění kotev a porušených částí stropní kce		-			
		cca 27 m, rozsah nutno upřesnit během realizace		-			
26	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	37,747	4 991,46	188 413,64	
		Výkaz výměr: odstranění souvrství podlahy v tl. 60 mm		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		(8,2+23,04+33,4+(565,6-(0,28*4)))*0,06		37,747			
27	965049111	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl do 100 mm	m3	37,747	2 786,56	105 184,28	
28	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	5,268	541,08	2 850,14	
		Výkaz výměr: 1.PP:		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		1.PP - odstranění dveří 0,85x2,15 m, polykarbonát; 0,85*2,15		1,828			
		1.NP:		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		1.NP; 0,8*2,15*2		3,440			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
29	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2 Výkaz výměr: 1.NP 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04 odstranění zárubní posuvných dveří včetně pojezdu 1,55*2,15 m; 1,55*2,15 odstranění zárubní dvoukřídlých dveří 1,8*2,15 m; 1,8*2,15*4	m2	18,813 - - 3,333 15,480	413,93	7 787,06	
30	966071124	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 120 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_031_SCH2DE_R01 Demontáž únikových schodišť nástupních mostů vč zábradlí (zábradlí+stupně+ podesta+schodnice+ostatní kce schodiště) A1; (0,36+(0,397*0,07*28*2,6)+(4,5*0,08*2,6)+(32*0,0212)+0,37)*1,2	t	5,241 - - 5,241	7 047,57	36 936,42	
31	966071124	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 120 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_031_SCH2DE_R01 Demontáž únikových schodišť nástupních mostů vč zábradlí (zábradlí+stupně+ podesta+schodnice+ostatní kce schodiště) A2; (0,36+(0,397*0,07*28*2,6)+(4,5*0,08*2,6)+(32*0,0212)+0,37)*1,2	t	5,241 - 5,241	7 047,57	36 936,42	
32	966071124	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 120 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_022_REZ1'DE_R01 Odstranění nosné ocelové kce mostu A1; ((12,4*42,2)+(2,65*50,4)+(3,18*10*23,83)+((12,4*2+3+2,8*5)*23,83)+(12,4*7*2*8,9))/1000 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_031_SCH2DE_R01 Odstranění nohy mostu A1; 0,35	t	4,306 - - 3,956 - - 0,350	7 047,57	30 345,20	
33	966071124	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 120 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_022_REZ1'DE_R01 Odstranění nosné ocelové kce mostu A2; ((12,4*42,2)+(2,65*50,4)+(3,18*10*23,83)+((12,4*2+3+2,8*5)*23,83)+(12,4*7*2*8,9))/1000 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_031_SCH2DE_R01 Odstranění nohy mostu A2; 0,35	t	4,306 - - 3,956 - - 0,350	7 047,57	30 345,20	
34	009_DEM_VYB_1	Demontáž vybavení - RTG 2,3x1,3x1,5 m Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04 Demontáž vybavení, předání investorovi	ks	2,000 - -	135 270,00	270 540,00	
35	009_DEM_VYB_2	Demontáž vybavení - Bezpečnostní rám 0,8x0,7x2,2 m Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04 Demontáž vybavení, předání investorovi	ks	2,000 - -	108 216,00	216 432,00	
36	009_DEM_VYB_3	Demontáž vybavení - Nerezový stůl 0,9x0,8x2 m Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04 Demontáž vybavení, předání investorovi	ks	2,000 - -	1 352,70	2 705,40	
37	009_DEM_VYB_4	Demontáž vybavení - Sestava košů na tříděný odpad 1,1x0,6x1 m Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04 Demontáž vybavení, předání investorovi	ks	3,000 - -	473,45	1 420,35	
38	009_DEM_VYB_5	Demontáž vybavení - Válečková trať š.0,75 m, délky 1,5 a 2 m Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04 Demontáž vybavení, předání investorovi	ks	12,000 - -	9 468,90	113 626,80	
39	009_DEM_VYB_6	Demontáž vybavení - Skříňka uzamykatelná pojízdná, 0,6x0,6x1,5/0,9 m	ks	2,000	473,45	946,90	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		Demontáž vybavení, předání investorovi		-			
40	009_DEM_VYB_7	Demontáž vybavení - Odpadkový koš malý 0,7x0,4x0,4 m	ks	2,000	473,45	946,90	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		Demontáž vybavení, předání investorovi		-			
41	009_DEM_VYB_8	Demontáž vybavení - Stolek 0,6x0,8x0,8 m	ks	3,000	473,45	1 420,35	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		Demontáž vybavení, předání investorovi		-			
42	009_DEM_VYB_9	Demontáž vybavení - Stůl kancelářský 0,6x1,4x0,75 m	ks	2,000	473,45	946,90	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		Demontáž vybavení, předání investorovi		-			
43	009_DEM_VYB_10	Demontáž vybavení - Židle kancelářská	ks	2,000	135,27	270,54	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		Demontáž vybavení, předání investorovi		-			
44	009_DEM_VYB_11	Demontáž vybavení - zrcadlo malé - strop, kulaté průměr 0,35 m	ks	2,000	473,45	946,90	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		Demontáž vybavení, předání investorovi		-			
45	009_DEM_VYB_12	Demontáž vybavení - lavice 3 místná š.1,9 m	ks	2,000	2 029,05	4 058,10	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		Demontáž vybavení, předání investorovi		-			
46	009_DEM_VYB_13	Demontáž vybavení - lavice 4 místná š.2,5m	ks	38,000	2 705,40	102 805,20	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		Demontáž vybavení, předání investorovi		-			
47	009_DEM_VYB_14	Demontáž vybavení - jednotný čas - zavěšená obrazovka o rozměru 0,4x0,15 m, závěs 0,4 m	ks	2,000	473,45	946,90	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		Demontáž vybavení, předání investorovi		-			
48	009_DEM_VYB_15	Demontáž vybavení - jednotný čas - FIDS - zavěšená tv obrazovka 0,8x0,6 m	ks	5,000	473,45	2 367,25	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		Demontáž vybavení, předání investorovi		-			
49	009_DEM_VYB_16	Demontáž vybavení - prodejní automat 0,8x0,9x1,9 m	ks	2,000	1 352,70	2 705,40	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		Demontáž vybavení, předání investorovi		-			
50	009_DEM_VYB_17	Demontáž vybavení - navigace 0,5x0,5x0,1 m, zavěšená ze stropu 0,4 m	ks	2,000	473,45	946,90	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		Demontáž vybavení, předání investorovi		-			
51	009_DEM_VYB_18	Demontáž vybavení - CCTV - kamera zavěšená z podhledu 0,3 m	ks	4,000	473,45	1 893,80	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		Demontáž vybavení, předání investorovi		-			
52	009_DEM_VYB_19	Demontáž vybavení - Boarding pult 0,3x0,6x1,2 m	ks	2,000	16 232,40	32 464,80	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		Demontáž vybavení, předání investorovi		-			
53	009_DEM_VYB_20	Demontáž vybavení - židle	ks	1,000	135,27	135,27	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Demontáž vybavení, předání investorovi		-			
54	009_DEM_VYB_21	Demontáž vybavení - zázemí BEK 2,4x1,5x0,9 m	ks	1,000	27 054,00	27 054,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		Demontáž vybavení, předání investorovi		-			
55	009_DEM_VYB_22	Demontáž vybavení - velkoformátová reklama JCD	ks	1,000	2 029,05	2 029,05	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		Demontáž vybavení, předání investorovi		-			
56	009_DEM_VYB_23	Demontáž vybavení - bezpečnostní roleta obchodní jednotky	ks	2,000	20 290,50	40 581,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		Demontáž vybavení, předání investorovi		-			
57	009_STOŽÁR_26	Demontáž sloupů a stožárů venkovního osvětlení stožár č. 26_výšky 25 m	ks	1,000	27 054,00	27 054,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_030_CELPDE_R01		-			
		vč odvozu a likvidace		-			
58	009_STOŽÁR_27	Demontáž sloupů a stožárů venkovního osvětlení stožár č. 27_výšky 25 m	ks	1,000	27 054,00	27 054,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_030_CELPDE_R01		-			
		vč odvozu a likvidace		-			
59	009_STOŽÁR_28	Demontáž sloupů a stožárů venkovního osvětlení stožár č. 28_výšky 25 m	ks	1,000	27 054,00	27 054,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_030_CELPDE_R01		-			
		vč odvozu a likvidace		-			
60	966076141	Odstranění ocelového svodidla vcelku	m	26,000	1 447,39	37 632,14	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_030_CELPDE_R01		-			
		odstranění bezpečnostních svodidel u sloupu č.26, délka jednoho svodidla 2 m, vč přípojovacích sloupků		-			
		4*2		8,000			
		odstranění bezpečnostních svodidel u sloupu č.27, délka jednoho svodidla 2 m, vč přípojovacích sloupků		-			
		4*2		8,000			
		odstranění bezpečnostních svodidel u sloupu č.28, délka jednoho svodidla 2 m, vč přípojovacích sloupků		-			
		5*2		10,000			
61	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	12,000	9 225,41	110 704,92	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_030_CELPDE_R01		-			
		bourání betonového základu u stožáru osvětlení č.26		-			
		2*2*1		4,000			
		bourání betonového základu u stožáru osvětlení č.27		-			
		2*2*1		4,000			
		bourání betonového základu u stožáru osvětlení č.28		-			
		2*2*1		4,000			
Oddíl		099: Přesun hmot HSV				1 125 974,19	
62	997013122	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 52 m s použitím mechanizace	t	765,115	338,18	258 746,47	
63	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	765,115	202,91	155 249,41	
64	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	765,115	202,91	155 249,41	
		Výkaz výměr: počet km je nutné zohlednit v jednotkové ceně		-			
65	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	376,185	257,01	96 683,31	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
66	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	198,370	297,59	59 032,93	
67	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	53,025	2 570,13	136 281,14	
68	997013804	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze skla kód odpadu 17 02 02	t	4,969	4 761,50	23 659,89	
69	997013863	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného kód odpadu 17 01 02	t	22,510	404,46	9 104,39	
70	997013812	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu na bázi sádry kód odpadu 17 08 02	t	23,927	5 262,00	125 903,87	
71	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04	t	2,947	7 439,85	21 925,24	
72	997013867	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků kód odpadu 17 01 03	t	52,324	595,19	31 142,72	
73	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,243	4 761,50	1 157,04	
74	997013847	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového s dehtem kód odpadu 17 03 01	t	3,692	13 797,54	50 940,52	
75	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 12 do 24 m	t	1,711	524,85	897,84	

Oddíl

712: Povlakové krytiny

15,69

76	712363803	Odstranění povlakové krytiny mechanicky kotvené do betonu, budova v do 18 m	m2	0,160	98,07	15,69	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04				-			
prostup střechou pro novou VZT				-			
0,4*0,4				0,160			

Oddíl

713: Izolace tepelné

36 740,19

77	713140843	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní připevněné z polystyrenu suchého tl přes 100 mm	m2	0,160	45,86	7,34	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04				-			
prostup střechou pro novou VZT - EPS 160 mm				-			
0,4*0,4				0,160			

78	713130853	Odstranění tepelné izolace stěn lepené z polystyrenu tl přes 100 mm	m2	15,875	47,07	747,24	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_021_REZCDE_R03				-			
odstranění tepelné izolace tl 160 mm stěn/základu				-			
1.PP; 12,7*1,25				15,875			

79	713140833	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní připevněné z vláknitých materiálů suchých tl přes 100 mm	m2	88,750	66,01	5 858,39	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_022_REZ1'DE_R01				-			

odstranění tepelné izolace tl.150mm střechy mostu

A2; 12,5*3,55

A1; 12,5*3,55

80	713110833	Odstranění tepelné izolace stropů přibité nebo nastřelené z vláknitých materiálů suchých tl přes 100 mm	m2	84,500	63,31	5 349,70	
Výkaz výměr: odstranění souvrství tepelné izolace pod venkovním podhledem v tl. 350 mm - předpoklad TI-minerální vata				-			

A2

2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_031_SCH2DE_R01
12,5*3,38

A1

2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_022_REZ1'DE_R01
12,5*3,38

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
81	713110831	Odstranění tepelné izolace stropů přibité nebo nastřelené z vláknitých materiálů suchých tl do 100 mm	m2	410,700	60,33	24 777,53	
		Výkaz výměr: předpoklad TI-minerální vata		-			
		EXTERIÉR		-			
		odstranění tepelné izolace stropu, předpoklad tl. 100 mm		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		60,3*3		180,900			
		1.PP		-			
		odstranění tepelné izolace stropu, předpoklad tl. 100 mm		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		7,6*16,2+12,7*8,4		229,800			
Oddíl		741: Silnoproud				2 975,94	
82	74137_1	Demontáž svítidla	kus	22,000	135,27	2 975,94	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		odstranění zavěšených světel včetně konstrukce		-			
		exteriér; 7		7,000			
		interiér 1.PP; 15		15,000			
Oddíl		763: Konstrukce montované				230 727,82	
83	763111812	Demontáž SDK příčky s jednoduchou ocelovou nosnou konstrukcí opláštění dvojité	m2	411,171	160,97	66 186,20	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_020_REZADE_R03/2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		vč prvků v nich osazených (po jejich odpojení)		-			
		1.NP;		411,171			
		(8,8*5,45+2,11*3,2+2,46*4,65+5,41*4,65+8,42*5,45+3,74*4,95+0,39*4,95+3,74*4,95+0,39*4,95+11,4*4,95+2,7					
		2*4,95+5,93*5,45+3*5,45+2,64*5,45+2,435*5,45+2,82*5,45+2,475*5,45+5,35*1,45+11,35*1,75+11,48*1,75+11,					
		4*1,75+7,85*1,75)-(2,27*3,2+2*1,55*2,15+1,8*2,15*2+0,8*2,15)					
84	763135811	Demontáž podhledu sádkokartonového kazetového na roštu viditelném	m2	713,700	225,90	161 224,83	
		Výkaz výměr: odstranění podhledu vč závěsné kce, vč prvků v nich osazených (po jejich odpojení)		-			
		most A2		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_022_REZ1'DE_R01		-			
		42,3		42,300			
		most A1		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_022_REZ1'DE_R01		-			
		42,3		42,300			
		1.NP		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_020_REZADE_R03/2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		7,5+23+33,1+441+76,5+25,1+22,9		629,100			
85	763121812	Demontáž SDK předsazené/šachtové stěny s jednoduchou nosnou kci opláštění dvojité	m2	26,280	126,21	3 316,80	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: odstranění SDK předstěn u vchodu na most vč prvků v nich osazených (po jejich odpojení) 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04 (1,8*4)*3,65		- - - 26,280			
Oddíl		764: Konstrukce klempířské				121 738,83	
86	764004861	Demontáž svodu do suti	m	10,300	108,08	1 113,22	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04 / Demontáž dešťového svodu kanalizace vč tepelné izolace 1.PP; 6+4,3		- - 10,300			
87	76400182_1	Demontáž krytiny do suti	m2	146,750	270,54	39 701,75	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_031_SCH2DE_R01 Demontáž zastřešení schodiště A2; 29 A1; 29 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_022_REZ1'DE_R01 demontáž střešní krytiny mostu A2; 12,5*3,55 A1; 12,5*3,55		- - 29,000 29,000 - - 44,375 44,375			
88	764002871	Demontáž lemování zdí do suti	m	127,100	131,62	16 728,90	
		Výkaz výměr: EXTERIÉR: odstranění oplechování spodní hrany pláště 60 INTERIÉR: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04 demontáž soklového krytu 1.NP; 5,7+31,8+29,6		- - 60,000 - - - 67,100			
89	22826070_1	Demontáž žlabu kabelového do suti	m	156,000	336,82	52 543,92	
		Výkaz výměr: EXTERIÉR: odstranění prvků pro vedení kabelů a všech ostatních prvků na spodníhraně pláště 60 INTERIÉR: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04 odstranění prvků pro vedení kabelů a všech ostatních prvků na spodní hraně stropu 1.PP; 24*4		- - 60,000 - - - 96,000			
90	7640028_1	Demontáž oplechování do suti	m	87,000	133,92	11 651,04	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04 odstranění spodního oplechování fasády 60 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_033_POHLDE_R01 odstranění oplechování atiky v místě odstranění obvodového pláště 27		- - 60,000 - - 27,000			
Oddíl		767: Konstrukce zámečnické				971 473,07	
91	76711281_1	Demontáž prosklených stěn	m2	146,186	811,62	118 647,48	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_020_REZADE_R03/2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04 kompletní odstranění vč kotvení		- -			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		1.NP; 5,35*3,2+11,35*3,2+11,48*3,2+11,4*3,2+7,85*3,2-(0,8*2,15+1,8*2,15)		146,186			
92	767896820	Demontáž okopového plechu	m	30,550	43,96	1 342,98	
		Výkaz výměr: demontáž nerezového soklu výšky 350 mm		-			
		sloupy; 13*2,35		30,550			
93	76749280_1	Demontáž fasádního roštu s krytinou z polykarbonátových desek	m2	85,250	1 887,50	160 909,38	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		odstranění obvodového polykarbonátového pláště vč nosné kce pláště		-			
		vč rámové kce pro dveře a vrata		-			
		1.PP; 49-12,75+49		85,250			
94	767416823	Demontáž modulové fasády LOP pro budovu výšky do 24 m	m2	205,300	1 460,92	299 926,88	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_031_SCH2DE_R01		-			
		demontáž fasádního opláštění vč nosné či pomocné kce fasády		-			
		most A2; 2,93*21+0,85*8+2,08*7+1,04*4+8+7,6		102,650			
		most A1; 2,93*21+0,85*8+2,08*7+1,04*4+8+7,6		102,650			
95	767416823	Demontáž modulové fasády LOP pro budovu výšky do 24 m	m2	216,900	1 460,92	316 873,55	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_033_POHLDE_R01; 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		demontáž fasádního opláštění vč nosné či pomocné kce fasády		-			
		1.NP; (9+9+12+9+6)*4,82		216,900			
96	76764181_1	Demontáž dveří v do 2,2 m š přes 1,0 do 2,0 m	kus	4,000	4 058,10	16 232,40	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		odstranění dveří nástupních mostů 1200x2150		-			
		A1; 2		2,000			
		A2; 2		2,000			
97	767651843	Demontáž vrat garážových skládacích pl přes 9 do 13 m2	kus	1,000	7 615,70	7 615,70	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04, 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_033_POHLDE_R01		-			
		1.PP - odstranění rolovacích vrat 3,3x3,05 m		-			
98	767691822	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří do 2 m2	kus	3,000	51,94	155,82	
		Výkaz výměr: 1.PP		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		1.PP - odstranění dveří 0,85x2,15 m, polykarbonát; 1		1,000			
		1.NP		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		1.NP - 800x2150; 2		2,000			
99	767691823	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří přes 2 m2	kus	3,000	91,85	275,55	
		Výkaz výměr: 1.NP		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04		-			
		odstranění posuvných dveří včetně pojezdu a zárubní 1,55*2,15 m; 1		1,000			
		1.NP - dvoukřídlé dveře 1800x2150; 2		2,000			
100	767415841	Demontáž obkladu z kompozitních panelů skryté uchycení budov v do 6 m	m2	84,500	585,72	49 493,34	
		Výkaz výměr: odstranění obkladů venkovního podhledu		-			
		A2		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_031_SCH2DE_R01		-			
		12,5*3,38		42,250			
		A1		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_022_REZ1'DE_R01 12,5*3,38		- 42,250			
Oddíl		771: Podlahy z dlaždic				145 521,75	
101	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_016_P1NPDE_R02 8,2+23,04+33,4+(565,6-(0,28*4))	m2	629,120	231,31	145 521,75	
				- 629,120			
Oddíl		781: Obklady				136 841,66	
102	7814_1	Demontáž obkladů sloupů - protipožární obklad Výkaz výměr: demontáž obkladů sloupů včetně nosných kcí obkladů (Grenamat, protipožární) 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_020_REZADE_R03/2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04 (2,3*3,25)*13	m2	97,175	269,19	26 158,54	
				- -			
				97,175			
103	7814_2	Demontáž obkladů stěn - protipožární obklad Výkaz výměr: demontáž obkladů včetně nosných kcí obkladů (Grenamat, protipožární) vybourání obkladů, v. 3,53 m 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_020_REZADE_R03/2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_011_P1NPDE_R04 1.NP; (8,8*5,45+2,11*3,2+2,46*4,65+5,41*4,65+8,42*5,45+3,74*4,95+0,39*4,95+3,74*4,95+0,39*4,95+11,4*4,95+2,7 2*4,95+5,93*5,45+3*5,45+2,64*5,45+2,435*5,45+2,82*5,45+2,475*5,45+5,35*1,45+11,35*1,75+11,48*1,75+11, 4*1,75+7,85*1,75)-(2,27*3,2+2*1,55*2,15+1,8*2,15*2+0,8*2,15)	m2	411,171	269,19	110 683,12	
				- -			
				411,171			
Objekt		SO 0102: Úniková schodiště nástupních mostů A8 a A9				471 358,11	
Podobjekt		SO 0102_D.1-1+2: Architektonicko-stavební část (ARS) + Stavebně konstrukční část (SK)				471 358,11	
Oddíl		001: Zemní práce				72 009,41	
104	113153111	Odstranění podkladů zpevněných ploch ze šterkopísku stabilizovaného cementem Výkaz výměr: šterkopísek/šterkodrt odstranění souvrství vozovky pro nové základy: A8 2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_011_SCH8DE_R04 (2,64+1,44)*0,15 A9 2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_011_SCH8DE_R04 (2,64+1,44)*0,15 odstranění kameniva stmelého cementem ašterkodrtě tl. 240 mm, 300 mm od hrany základu: A8 2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_011_SCH8DE_R04 ((1,8*1,8+2,6*1,88+2,1*2,8+1,8*1,8)-4-2,2*1,2-1,2*1,2)*0,24 A9 2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_010_SCH9DE_R04 ((1,8*1,8+2,6*1,88+2,1*2,8+1,8*1,8+(3,14*0,9*2))-4-2,2*1,2-1,2*1,2-(3,14*1,2))*0,24	m3	6,077	5 803,08	35 264,16	
				- - - -			
				0,612			
				-			
				0,612			
				-			
				2,200			
				-			
				2,652			
105	11310717_1	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2 Výkaz výměr: odstranění souvrství vozovky pro nové základy - betonová vozovka 360 mm: A8 2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_011_SCH8DE_R04	m2	39,230	691,23	27 116,95	
				- -			
				-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		(2,64+1,44)		4,080			
		A9		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_010_SCH9DE_R04		-			
		(2,64+1,44+1,1)		5,180			
		odstranění cementobetonové vozovky v tl. 360 mm a rozsahu 450 mm od hrany základu:		-			
		A8		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_011_SCH8DE_R04		-			
		((2,1*2,1+2,9*2,18+2,1*3,1+2,1*2,1)-4-2,2*1,2-1,2*1,2)		13,572			
		A9		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_010_SCH9DE_R04		-			
		((2,1*2,1+2,9*2,18+2,1*3,1+2,1*2,1+(3,14*1,05*2))-4-2,2*1,2-1,2*1,2-(3,14*1,2))		16,398			
106	131151100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	4,537	557,31	2 528,74	
		Výkaz výměr: A8		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_011_SCH8DE_R04		-			
		šterkodrt 90 mm		-			
		(2,64+1,44)*0,09		0,367			
		nestmelené písčité vrstvy upravené hydraulickým pojivem 400 mm		-			
		(2,64+1,44)*0,4		1,632			
		A9		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_010_SCH9DE_R04		-			
		šterkodrt 90 mm		-			
		(2,64+1,44+1,1)*0,09		0,466			
		nestmelené písčité vrstvy upravené hydraulickým pojivem 400 mm		-			
		(2,64+1,44+1,1)*0,4		2,072			
107	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	4,537	381,46	1 730,68	
		Výkaz výměr: odvoz výkopku z hlouběných vykopávek		-			
		4,537		4,537			
108	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4,537	338,18	1 534,32	
		Výkaz výměr: počet km je nutné zohlednit v jednotkové ceně		-			
109	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	4,537	71,96	326,48	
110	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklárky	m3	4,537	28,14	127,67	
111	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	8,167	413,93	3 380,40	
		Výkaz výměr: předpoklad hmotnosti vykopané zeminy 1,8 t/m3		-			
		1,8*4,537		8,167			
Oddíl		009: Ostatní konstrukce a práce				146 561,70	
112	966071124	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 120 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m	t	5,241	7 047,57	36 936,42	
		Výkaz výměr: A8		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_011_SCH8DE_R04		-			
		Demontáž konstrukce chodiště A8 včetně zábradlí (Ocel+ostatní mat.) Vzorec: zábradlí+stupně+ podesta+schodnice+osttání kce schodiště)		-			
		(0,36+(0,397*0,07*28*2,6)+(4,5*0,08*2,6)+(32*0,0212)+0,37)*1,2		5,241			
113	966071124	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 120 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m	t	4,804	7 047,57	33 858,38	
		Výkaz výměr: A9		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_010_SCH9DE_R04		-			
		Demontáž konstrukce schodiště A9 včetně zábradlí (Ocel+ostatní mat.) Vzorec: zábradlí+stupně+ podesta+schodnice+osttání kce schodiště)		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		(0,36+(0,397*0,07*28*2,6)+(4,5*0,08*2,6)+(32*0,0212)+0,37)*1,1		4,804			
114	966071131	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti přes 30 kg/m	t	0,260	7 913,30	2 055,88	
		Výkaz výměr: odstranění části I nosníku v podlaže v místě nových dveří IPE300, délky 3 m		-			
		A8		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_011_SCH8DE_R04		-			
		(43,3*3)/1000		0,130			
		A9		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_010_SCH9DE_R04		-			
		(43,3*3)/1000		0,130			
115	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	7,990	9 225,41	73 711,03	
		Výkaz výměr: bourání základových kčí pro schodiště		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_011_SCH8DE_R04		-			
		A8; (2,55+1,44)*1		3,990			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_010_SCH9DE_R04		-			
		A9; (1,2*1,2+1,28*2)*1		4,000			
Oddíl		099: Přesun hmot HSV				92 087,29	
116	997013122	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 52 m s použitím mechanizace	t	81,746	338,18	27 644,79	
117	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	81,746	202,91	16 587,04	
118	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ŽKD 1 km přes 1 km	t	81,746	202,91	16 587,04	
		Výkaz výměr: počet km je nutné zohlednit v jednotkové ceně		-			
119	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	47,179	257,01	12 125,50	
120	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	19,176	297,59	5 706,59	
121	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,043	4 761,50	202,36	
122	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04	t	0,077	6 100,68	470,97	
123	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	4,966	2 570,13	12 763,01	
Oddíl		713: Izolace tepelné				2 793,24	
124	713110833	Odstranění tepelné izolace stropů přibité nebo nastřelené z vláknitých materiálů suchých tl přes 100 mm	m2	44,120	63,31	2 793,24	
		Výkaz výměr: odstranění souvrství tepelné izolace pod venkovním podhledem v tl. 340 mm		-			
		A8		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_011_SCH8DE_R04		-			
		22,06		22,060			
		A9		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_010_SCH9DE_R04		-			
		22,06		22,060			
Oddíl		763: Konstrukce montované				16 942,50	
125	763431801	Demontáž minerálního podhledu zavěšeného na viditelném roštu	m2	75,000	225,90	16 942,50	
		Výkaz výměr: vč prvků v nich osazených (po jejich odpojení)		-			
		A9		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_010_SCH9DE_R04		-			
		3*12,5		37,500			
		A8		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_011_SCH8DE_R04		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		3*12,5		37,500			
Oddíl		764: Konstrukce klempířské				15 691,32	
126	76400182_1	Demontáž krytiny do sutí	m2	58,000	270,54	15 691,32	
		Výkaz výměr: A8		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_011_SCH8DE_R04		-			
		Demontáž zastřešení schodiště A8 - plech		-			
		29		29,000			
		A9		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_010_SCH9DE_R04		-			
		Demontáž zastřešení schodiště A9 - plech		-			
		29		29,000			
Oddíl		767: Konstrukce zámečnické				122 152,14	
127	767896820	Demontáž okopového plechu	m	15,000	43,96	659,40	
		Výkaz výměr: A8		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_011_SCH8DE_R04		-			
		1,5+3+3		7,500			
		A9		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_010_SCH9DE_R04		-			
		1,5+3+3		7,500			
128	767416823	Demontáž modulové fasády LOP pro budovu výšky do 24 m	m2	27,205	1 460,92	39 744,33	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_011_SCH8DE_R04		-			
		demontáž fasádního opláštění vč nosné či pomocné kce fasády		-			
		A8		-			
		2,93+2,93+1,46+1,46+1,035+0,53+1+2,93*4+2*2,07		27,205			
129	767416823	Demontáž modulové fasády LOP pro budovu výšky do 24 m	m2	27,205	1 460,92	39 744,33	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_021_SCH9DE_R04		-			
		demontáž fasádního opláštění vč nosné či pomocné kce fasády		-			
		A9		-			
		2,93+2,93+1,46+1,46+1,035+0,53+1+2,93*4+2*2,07		27,205			
130	76764181_1	Demontáž dveří v do 2,2 m š přes 1,0 do 2,0 m	kus	4,000	4 058,10	16 232,40	
		Výkaz výměr: A8		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_011_SCH8DE_R04		-			
		Demontáž dveří 1200/2150		-			
		2		2,000			
		A9		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_010_SCH9DE_R04		-			
		Demontáž dveří 1200/2150		-			
		2		2,000			
131	767415841	Demontáž obkladu z kompozitních panelů skryté uchycení budov v do 6 m	m2	44,000	585,72	25 771,68	
		Výkaz výměr: odstranění obkladů venkovního podhledu vč přilehlého oplechování		-			
		A8		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_011_SCH8DE_R04		-			
		22		22,000			
		A9		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_010_SCH9DE_R04		-			
		22		22,000			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Oddíl		776: Podlahy povlakové				3 120,52	
132	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	17,000	91,98	1 563,66	
		Výkaz výměr: odstranění nášlapné vrstvy PVC podlahy v rozsahu 1 pole		-			
		A8		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_011_SCH8DE_R04		-			
		8,5		8,500			
		A9		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0102_1-1_011_SCH9DE_R04		-			
		8,5		8,500			
133	776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	17,000	91,58	1 556,86	
		Výkaz výměr: odstranění nášlapné vrstvy PVC podlahy v rozsahu 1 pole		-			
		A8; 8,5		8,500			
		A9; 8,5		8,500			
Skupina objektů		LS 02: Pozemní stavební objekty				136 357 529,54	
Objekt		SO 0201: Úpravy Gate 2				122 454 571,21	
Podobjekt		SO 0201_D.1-1+2: Architektonicko-stavební část (ARS) + Stavebně konstrukční část (SK)				70 141 673,37	
Oddíl		001: Zemní práce				320 543,54	
134	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	232,473	209,67	48 742,69	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_018_P1PPVY_R02		-			
		výkopy: (0,62*0,54*(8,62+5))+(0,62*0,43*2)+(0,62*0,3*14,03)+(0,43*0,6*(25,9+1,14))+(0,85*1,4*(25,3+6,1-0,3*3))+(0,85*0,975*(13,8-0,365*2*0,6-0,3))+(1,5*0,6*3,13*2)+((0,62*0,4*(8,1+5,4))+(0,34*0,5*(8,1+5,4)))+(0,62*0,31*(2,14+4,4+2,14))+(0,34*0,31*0,5*(2,14*4,2*2,14)))+(0,96*0,65*(4,4+7,7))+(0,96*0,615*10,76)+(0,51*3,7*1,8)+(1,61*3,08*2,09)+(0,41*(4,54*11,4+2,09*2,17-2*0,6*2,16))+(0,41*0,31*(11,7+5,16+21,96+10,13+1,3))+(0,45*0,31*0,5*(11,7+5,16+21,96+10,13+1,3))+(1,81*3,8*3,6)+(1,66*1,4*1,6)+(0,51*(2,8+24,4+7,4))+(0,96*8,75)+(0,41*(9,9+6,3))		196,497			
		revizní šachta; 2,2*2,4*1,7		8,976			
		výkopy pro kanalizaci (15 m2); 15*1,8		27,000			
135	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	144,806	381,46	55 237,85	
		Výkaz výměr: odkopy-zásypy; 199,641-87,051		112,590			
		výkopek pilot; 3,14*0,3*0,3*(7,5*4+6)+3,14*0,6*0,6*(7,5+6*2)		32,216			
136	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	144,806	338,18	48 970,63	
		Výkaz výměr: počet km je nutné zohlednit v jednotkové ceně		-			
137	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	144,806	71,96	10 420,27	
138	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	144,806	28,14	4 074,85	
139	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	260,651	202,91	52 888,65	
		Výkaz výměr: předpoklad hmotnosti vykopané zeminy 1,8 t/m3		-			
		1,8*144,806		260,651			
140	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	174,102	112,95	19 664,82	
		Výkaz výměr: uložení výkopku na deponii ke zpětnému použití -viz zásyp, 2x přemístění		-			
		2*87,051		174,102			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
141	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 Výkaz výměr: uložení výkopku na deponii ke zpětnému použití - viz zásyp, 2x přemístění 2*87,051	m3	174,102	219,14	38 152,71	
142	167151121	Skládání nebo překládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 Výkaz výměr: uložení výkopku na deponii ke zpětnému použití - viz zásyp 87,051	m3	87,051	142,03	12 363,85	
143	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním ručně Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_019_P1PPZAK_R01 hutněný, min Edef2 45MPa PO 108 + nová část vozovky (0,653*24)+(0,23*8,47+0,1*1,5*8,47) vyrovnávací zásyp pod základ.kce 0,09*(186,58)+0,4*0,48*(23,745*2+5,355+4,735+10,865)+1,26*0,5*2*(2,825+2*2,715) zpětný zásyp - revizní šachta: (0,5*2,2+2*0,1*0,5)*0,7+(2,2*0,5+2*1,3*0,5)*1,25 doplnění vrstev stávající vozovky kolem základů 1PP - hutněná zemina (8,75*1,5*0,39)+(6,75*1,5*0,39)+(18,25*1,5*0,39)+(7,25*1,5*0,39)	m3	87,051	344,94	30 027,21	
Oddíl		002: Základy				3 786 962,62	
144	231112112	Zřízení pilot svislých D do 650 mm hl do 10 m bez vytažení pažnic z betonu železového Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_004_REZPRED_R02 ZN4; 7,5*4 ZN3; 6	m	36,000	5 474,65	197 087,40	
145	231112113	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 10 m bez vytažení pažnic z betonu železového Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_004_REZPRED_R02 ZN5; 7,5 ZN1; 6+6	m	19,500	5 950,71	116 038,85	
146	28311111_1	Zřízení mikropilot 70x12,5 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_104_REZPRED_R02 viz výkaz oceli; 132	m	132,000	1 478,26	195 130,32	
147	002_OK_MIKRO	Ocelové konstrukce MIKRO Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_004_REZPRED_R02 MIKRO - viz výkaz materiálu (společný výkaz pro SO 021, SO 0202) 2346*(1+0,25+0,2)/1000	t	3,402	438 650,34	1 492 156,86	
148	5893333_1	beton C 30/37 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_005_REZPRED_R02 Základy, piloty - beton C 30/37 CX2, C30/37 XC4, XF2 ZN5, ZN3, ZN4, ZN1; (16/3+11,5/3+16+75/3*2)	m3	75,167	6 388,46	480 199,24	
149	277361116	Výztuž základových pilířů z betonářské oceli 10 505 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_005_REZPRED_R02 ZN5; (1398,4/3)/1000 ZN3; (396,3/3)/1000 ZN4; (885,2)/1000 ZN1; (1101,9/3*2)/1000 ZN7; (639,4)/1000 ztratiné 15,0 %	t	3,286	41 632,66	136 806,93	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
150	273311124	Základové desky z betonu prostého C 12/15	m3	29,454	5 843,66	172 116,25	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_019_P1PPZAK_R01		-			
		PODKLADNÍ BETON, tl. 100 mm, z betonu C12/16		-			
		podkladní beton pod základové kce:		-			
		pasy;		10,015			
		(3,2*3+0,8*2,88+4*0,6*0,6+0,1*(0,73+4,92+3,5+0,33+0,79+0,33+10,6+0,36+4,8+0,36+4+1,67+3,63+0,54+0,67					
		+1,48+4,67+5,85+0,87+3,66+0,69+0,79+0,69+4,154)+1,4*25,27+0,515*17,78+0,49*1,28+0,615*0,615*0,5+7,56					
		*0,95+0,95*4,76+5,11*1,08+0,880*10,9+6,64*1,3)*0,1					
		deska; (6,61*10,87+2,35*1,59+3,2*4,13+2,68*0,8+5,36*11,91-4*0,6*0,6)*0,1		15,334			
		základy most + schodiště pod mezipodestou; 2,4*2,4*0,1		0,576			
		podkladní beton pod revizní šachtu		-			
		2,2*2,4*0,1		0,528			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_052_REZCNA_R03		-			
		doplnění vrstev stávající vozovky kolem základů 1PP - podkladní beton		-			
		podkladní beton tl. 50 mm		-			
		(8,5*1,5*0,05)+(6,5*1,5*0,05)+(18*1,5*0,05)+(7*1,5*0,05)		3,000			
151	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	29,688	5 924,83	175 893,39	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_019_P1PPZAK_R01		-			
		ŽB DESKA, z betonu C25/30		-			
		základová deska:		-			
		(6,6*24,37+5,3*7,6 -11,68*0,4-0,8*1-2,2*2,4)*0,15		28,556			
		základová deska - výtahová šachta:		-			
		2*2,2*0,2		0,880			
		základová deska revizní šachta:		-			
		1,2*1,4*0,15		0,252			
152	273322611	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	2,184	6 384,74	13 944,27	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_004_REZPRED_R02		-			
		základová deska - výtahová šachta -ZN7:		-			
		beton C30/37 XC2		-			
		0,3*2,8*2,6		2,184			
153	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	3,219	45 991,80	148 044,57	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_019_P1PPZAK_R01		-			
		kari 8/10/100 - 7,9 kg/m2		-			
		základová deska:		-			
		2*(6,6*24,37+5,3*7,6 -11,68*0,4-0,8*1-2,2*2,4)*7,9/1000		3,008			
		základová deska - výtahová šachta:		-			
		deska tl 200 mm; 2*(2*2,2)*7,9/1000		0,070			
		deska tl 300 mm; 2*(2,8*2,6)*7,9/1000		0,115			
		základová deska revizní šachta:		-			
		2*(1,2*1,4)*7,9/1000		0,027			
154	274321511	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	43,424	5 924,83	257 281,70	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_019_P1PPZAK_R02		-			
		základy obvodové:		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		(24,37*0,405+5,355*0,4+11,68*0,375+3*0,58+2,55*0,16+5,150*0,45+6,61*0,45+0,515*11,72+0,5*0,615*0,615+0,485*1,28+0,5*0,51*0,51+0,235*1,03+0,25*0,25+0,4*0,4*0,5+0,67*0,4)*0,6		18,876			
		základy pod schodištěm:		—			
		(0,6*0,6*4+0,8*2,88)*1,2		4,493			
		základy schodiště mostu:		—			
		1,2*1,2*1,5+0,6*1,5*2		3,960			
		základy - patka pro mostní kci:		—			
		4*1,2*1,2*1,5		8,640			
		základy - ochranné obetonování u zděné stěny:		—			
		((10,91+0,405+5,11+5,185+7,975)*1,05)*0,24		7,455			
155	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	4,342	50 049,90	217 336,69	
		Výkaz výměr: předpoklad vyztužení 100 kg/m3		—			
		43,424*100/1000		4,342			
156	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	138,730	946,89	131 362,29	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_019_P1PPZAK_R02		—			
		vnější bednění:		—			
		(25,27+6,13+11,44+0,4+5,11+5,19+7,58)*0,6		36,672			
		vnitřní bednění:		—			
		(5,14+0,725+4,04+0,33+0,79+0,33+10,68+0,355+4,85+0,355+4,07+1,67+3,66+0,57+0,67+1,59+4,87+6+0,87+3,75+0,69+0,79+0,69+4,23+0,725)*0,6		37,464			
		bednění - výtah:		—			
		(2*3+2*2,8+2*2,4+2*2,2)*1,1		22,880			
		bednění - část- zákl. schod.:		—			
		1,2*2,875		3,450			
		bednění - patky sch. mostu:		—			
		1,2*4*1,5		7,200			
		bednění - obetonování u zděných stěn:		—			
		(10,91+0,405+5,11+5,185+7,975)*1,05		31,064			
157	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	138,730	243,49	33 779,37	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_019_P1PPZAK_R02		—			
		138,73		138,730			
158	213311142	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku netříděného	m3	9,225	1 420,34	13 102,64	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_052_REZCNA_R03		—			
		doplnění vrstev stávající vozovky kolem základů 1PP - šterkopísek		—			
		(8,75*1,5*0,15)+(6,75*1,5*0,15)+(18,25*1,5*0,15)+(7,25*1,5*0,15)		9,225			
159	213311151	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkodrti netříděné	m3	3,293	2 029,05	6 681,86	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_053_RENMA2_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_022_REZ1'DE_R01,		—			
		2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		—			
		doplnění vrstev stávající vozovky kolem základů nového A2 - šterkodrt' tl 90 mm		—			
		4*(1,8*1,8*0,09)-(1,2*1,2*0,09)+(1,5*1,7*0,09)-(0,8*2*0,09)+(1,8*1,8*0,09)-(1,2*1,2*0,09)		1,284			
		doplnění vrstev stávající vozovky po bourání mostů A1 a A2 - šterkodrt' tl 90 mm		—			
		2*((1,8*2,6*0,09)+(1,8*1,8*0,09)+(1,8*1,8*0,09))		2,009			
Oddíl		003: Svislé konstrukce				673 056,13	
160	311234061	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných přes P10 do P15 na maltu M5 tl 300 mm	m2	121,793	3 246,48	395 399,84	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R03		—			
		1.PP		—			
		(6,86+5,3+4,86+11,57)*(3+1,26)		121,793			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
161	311351131	Ztracené bednění nosných nadzákladových zdí	m2	85,532	946,89	80 989,40	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_052_REZCNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R03		-			
		bednicí tvárnice 20/25, tl 200 mm		-			
		výtahová šachta		-			
		(8,4*10,2)-(1,18*2,3*2)		80,252			
		revizní šachta		-			
		2*(1,4+0,8)*1,2		5,280			
162	5893333_1	beton C 30/37	m3	11,974	5 681,34	68 031,09	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_052_REZCNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R03		-			
		beton C 30/37 CX2 do: bednicí tvárnice 20/25, tl 200 mm		-			
		poníženo redukčním součinitelem 0,7		-			
		výtahová šachta		-			
		((8,4*10,2*0,2)-(1,18*2,3*2*0,2))*0,7		11,235			
		revizní šachta		-			
		(2*(0,2*1,4+0,2*0,8)*1,2)*0,7		0,739			
163	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	1,711	50 049,90	85 617,36	
		Výkaz výměr: předpoklad vyztužení 100 kg/m3		-			
		výtahová šachta; ((8,4*10,2*0,2)-(1,18*2,3*2*0,2))*100/1000		1,605			
		revizní šachta; (2*(0,2*1,4+0,2*0,8)*1,2)*100/1000		0,106			
164	341321610	Stěny nosné ze ŽB tř. C 30/37	m3	3,168	7 020,51	22 240,98	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_004_REZPRED_R02		-			
		monolitické stěny - výtahová šachta - ZN7:		-			
		beton C30/37 XC2		-			
		1,1*(2,8*2+2*2)*0,3		3,168			
165	341351111	Zřízení oboustranného bednění nosných stěn	m2	19,200	872,49	16 751,81	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_019_P1PPZAK_R02		-			
		výtahová šachta:		-			
		(2,8*2+2*2)*2		19,200			
166	341351112	Odstranění oboustranného bednění nosných stěn	m2	19,200	209,67	4 025,66	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_019_P1PPZAK_R02		-			
		výtahová šachta:		-			
		(2,8*2+2*2)*2		19,200			
Oddíl		004: Vodorovné konstrukce				135 629,06	
167	41135424_1	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 50 mm plech pozinkovaný tl 1,0 mm	m2	39,000	1 279,65	49 906,35	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_040_PNMA2_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_104_REZPRED_R02		-			
		Trapézové plechy TR 50/250/1.00 budou pozinkované a budou na spodní části opatřeny protikondenzační úpravou.		-			
		Tabulka výkazu oceli část D 0201_1-2		-			
		39		39,000			
168	411321515	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	4,290	6 019,52	25 823,74	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_040_PNMA2_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_104_REZPRED_R02		-			
		stropní deska nástupního mostu, PO 102		-			
		beton C 20/25 XC2		-			
		39*0,11		4,290			
169	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,390	50 049,90	19 519,46	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_040_PNMA2_R03		-			
		stropní deska PO 102		-			
		39*10/1000		0,390			
170	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	0,277	45 991,80	12 737,37	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_040_PNMA2_R03		-			
		stropní deska nástupního mostu, PO 102		-			
		kari 8/100/100 - 6,175 kg/m2		-			
		39*6,175/1000		0,241			
		ztrátne 15,0 %		-			
171	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30	m3	2,144	6 438,85	13 806,50	
		Výkaz výměr: nosné zdi 1.PP; ((6,86+5,3+4,86+11,57)*0,25)*0,3		2,144			
172	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,021	50 049,90	1 073,19	
		Výkaz výměr: (6,86+5,3+4,86+11,57)*0,25*0,3*10/1000		0,021			
173	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	14,295	743,99	10 635,34	
		Výkaz výměr: nosné zdi 1.PP; ((6,86+5,3+4,86+11,57)*0,25)*2		14,295			
174	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	14,295	148,80	2 127,10	
		Výkaz výměr: nosné zdi 1.PP; ((6,86+5,3+4,86+11,57)*0,25)*2		14,295			
Oddíl		005: Komunikace				640 249,18	
175	45153511_2	Podkladní vrstva tl do 250 mm ze štěrku se zhutněním	m3	3,317	1 555,61	5 159,96	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_051_REZANA_R04		-			
		PO 108		-			
		štěrk 4-8 mm; (26,75*1,24)*0,1		3,317			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
176	45153511_1	Podkladní vrstva tl do 250 mm ze štěrku se zhutněním Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_051_REZANA_R04 PO 108 štěrk 16-32 mm; (26,75*1,24)*0,15	m3	4,976 - - 4,976	1 555,61	7 739,94	
177	58111111_1	Kryt cementobetonový tl 100 mm z betonu C25/30 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1PPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_051_REZANA_R04 PO 108 1,45*26,64	m2	38,628 - - 38,628	2 584,20	99 822,48	
178	596811311	Kladení velkoformátové betonové dlažby tl do 100 mm velikosti do 0,5 m2 pl do 300 m2 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02 OV.28 - betonový stupeň Betonový stupeň v kvalitě pohledového betonu, rozměry 100x280x1100 mm 0,28*1,1	m2	0,308 - - - 0,308	714,23	219,98	
179	OV.28	betonový stupeň Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02 OV.28 - betonový stupeň Betonový stupeň v kvalitě pohledového betonu, rozměry 100x280x1100 mm ks; 1	ks	1,000 - - - 1,000	11 497,95	11 497,95	
180	56714011_1	Podklad ze směsi stmelené cementem tl 250 mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_052_REZCNA_R03 doplnění vrstev stávající vozovky kolem základů 1PP - směs stmelená cementem (9*1,5)+(7*1,5)+(18,5*1,5)+(7,5*1,5)	m2	63,000 - - 63,000	743,99	46 871,37	
181	5651_1	Asfaltové vrstvy tl 140 mm š do 1,5 m Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_052_REZCNA_R03 doplnění vrstev stávající vozovky kolem základů 1PP - asfaltové vrstvy (9*1,5)+(7*1,5)+(18,5*1,5)+(7,5*1,5)	m2	63,000 - - 63,000	2 691,87	169 587,81	
182	56712011_2	Podklad ze směsi stmelené cementem tl 150 mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_053_RENMA2_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_022_REZ1'DE_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04 doplnění vrstev stávající vozovky kolem základů nového A2 - kamenivo zpevněné cementem tl 150 mm 4*(1,8*1,8)-(1,2*1,2)+(1,5*2,7)+(1,8*1,8)-(1,2*1,2) doplnění vrstev stávající vozovky po bourání mostů A1 a A2 - kamenivo zpevněné cementem 2*((1,8*2,6)+(1,8*1,8)+(1,8*1,8))	m2	39,690 - - - 17,370 - 22,320	608,72	24 160,10	
183	58116611_1	Kryt cementobetonový letišť tl 360 mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_053_RENMA2_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_022_REZ1'DE_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04 doplnění vrstev stávající vozovky kolem základů nového A2 - cementobetonová deska 4*(2,1*2,1)-(1,2*1,2)+(1,7*2,9)+(2,1*2,1)-(1,2*1,2) doplnění vrstev stávající vozovky po bourání mostů A1 a A2 - cementobetonová deska 2*((2,2*3)+(2,1*2,1)+(2,1*2,1))	m2	54,940 - - - 24,100 - 30,840	3 882,79	213 320,48	
184	2133111_1	Nestmelené písčité vrstvy upravené hydraulickým pojivem	m3	9,148	6 763,50	61 869,12	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_053_RENMA2_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_022_REZ1'DE_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04		-			
		doplnění vrstev stávající vozovky kolem základů nového A2 - nestmelené písčité vrstvy upravené hydraulickým pojivem tl 250 mm		-			
		4*(1,8*1,8*0,25)-(1,2*1,2*0,25)+(1,5*1,7*0,25)-(0,8*2*0,25)+(1,8*1,8*0,25)-(1,2*1,2*0,25)		3,568			
		doplnění vrstev stávající vozovky po bourání mostů A1 a A2 - nestmelené písčité vrstvy upravené hydraulickým pojivem - tl 250 mm		-			
		2*((1,8*2,6*0,25)+(1,8*1,8*0,25)+(1,8*1,8*0,25))		5,580			
Oddíl		006: Úpravy povrchu				1 523 472,32	
185	622221141	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s kolmou orientací tl do 200 mm	m2	120,650	643,89	77 685,20	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R03		-			
		OP.03 obvodový plášť zděný 1.PP		-			
		1.PP; (6,86+5,3+4,86+11,57)*4,22		120,650			
186	63151535	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád kolmé vlákno λ=0,041 tl 200mm	m2	138,747	1 017,23	141 137,89	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R03		-			
		OP.03 obvodový plášť zděný 1.PP		-			
		1.PP; (6,86+5,3+4,86+11,57)*4,22		120,650			
		ztrátové 15,0 %		-			
187	622142001	Potažení vnějších stěn skloláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	120,650	386,87	46 675,79	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R03		-			
		1.PP; (6,86+5,3+4,86+11,57)*4,22		120,650			
188	62238101_1	Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	120,650	297,59	35 904,17	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R03		-			
		OP.03 obvodový plášť zděný 1.PP		-			
		pastovitá minerální omítka dle výběru investora		-			
		1.PP; (6,86+5,3+4,86+11,57)*4,22		120,650			
189	632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	168,870	27,32	4 613,53	
		Výkaz výměr: PO 001		-			
		1.PP; (24*5,57+5,45*0,2+5,5*7)-(2,49*2,7)-2*2,2		162,147			
		PO 002		-			
		1.PP; 2,49*2,7		6,723			
190	63131121_1	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 20/25	m3	3,778	7 304,58	27 596,28	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_004_REZPRED_R03		-			
		dobetonávka stupňů venkovního schodiště s vloženími elektrickými kabely - viz výkaz oceli část D_0201_1-2		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		dobetonování stupňů vnitřního schodiště		-			
		beton C20/25 XC2 s plastifikátorem		-			
		PO 003 + PO 004		-			
		vnitřní schodiště; $0,08 \cdot (2,3 \cdot 1,5 \cdot 2) + 0,055 \cdot (2,3 \cdot 0,3 \cdot (11 \cdot 3))$		1,804			
		PO 105 + PO 106		-			
		venkovní schodiště; $0,08 \cdot ((1,96 + 1,7) \cdot (1,66 + 2,105)) + 0,055 \cdot 1,65 \cdot 0,3 \cdot 32$		1,974			
191	631311114	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	43,555	6 898,77	300 476,86	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_052_REZC1NA_R03		-			
		Roznášecí betonová mazanina, beton B20 s plastifikátorem		-			
		Dilatace, smršťovací spáry potěru, budou provedeny dodatečným řezem v rastru max. 6 x 6 m, který bude korespondovat se spárořezem dlažeb.		-			
		PO 001		-			
		1.PP; $((24 \cdot 5,57 + 5,45 \cdot 0,2 + 5,5 \cdot 7) - (2,49 \cdot 2,7) - 2 \cdot 2,2) \cdot 0,08$		12,972			
		PO 101		-			
		1.NP; $(3 \cdot 0,38 + 3,15 \cdot 3,05 + 66,4 \cdot 9,05 - 3 \cdot 2,78) \cdot 0,05$		30,166			
		PO 103		-			
		1.NP; $(3 \cdot 2,78) \cdot 0,05$		0,417			
192	631311124	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,605	6 763,50	4 092,39	
		Výkaz výměr: Roznášecí betonová mazanina, beton B20 s plastifikátorem		-			
		PO 002		-			
		1.PP; $2,49 \cdot 2,7 \cdot 0,09$		0,605			
193	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	2,722	45 991,80	125 211,56	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_003_SKLKCE_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_002_TABMIS_R02		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_052_REZC1NA_R03		-			
		kari síť 150/150/6 - 3,033kg/m2, převádí se na tuny		-			
		PO 001		-			
		1.PP; $((24 \cdot 5,57 + 5,45 \cdot 0,2 + 5,5 \cdot 7) - (2,49 \cdot 2,7) - 2 \cdot 2,2) \cdot 3,033/1000$		0,492			
		PO 101		-			
		1.NP; $(3 \cdot 0,38 + 3,15 \cdot 3,05 + 66,4 \cdot 9,05 - 3 \cdot 2,78) \cdot 3,033/1000$		1,830			
		PO 103		-			
		1.NP; $(3 \cdot 2,78) \cdot 3,033/1000$		0,025			
		PO 002		-			
		1.PP; $(2,49 \cdot 2,7) \cdot 3,033/1000$		0,020			
		ztrátě 15,0 %		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
194	612131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně	m2	22,336	95,91	2 142,25	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02,2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_091_VYTSACH_R01					
		OP.03 Obvodový plášť zděný 1.PP		-			
		1.PP zděná stěna; 6,98*3,2		22,336			
195	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	22,336	401,75	8 973,49	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02,2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_091_VYTSACH_R01					
		OP.03 Obvodový plášť zděný 1.PP		-			
		1.PP zděná stěna; 6,98*3,2		22,336			
196	612142002	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem	m2	22,336	173,15	3 867,48	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02,2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_091_VYTSACH_R01					
		OP.03 Obvodový plášť zděný 1.PP		-			
		1.PP zděná stěna; 6,98*3,2		22,336			
197	612311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	22,336	576,25	12 871,12	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02,2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_091_VYTSACH_R01					
		OP.03 Obvodový plášť zděný 1.PP		-			
		1.PP zděná stěna; 6,98*3,2		22,336			
198	642945111	Osazování protipožárních nebo protiplýnových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	3,000	6 749,97	20 249,91	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R03		-			
		1.PP (D004, D005, D007); 3		3,000			
199	55331596_1	zárubeň jednokřídlá ocelová pro sádkartonové příčky tl stěny 110-150mm rozměru 900/2150mm	kus	2,000	6 732,44	13 464,88	
		Výkaz výměr: Ocelová, lakovaná, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038) požární		-			
		1.PP (D004, D005); 2		2,000			
200	55331597_1	zárubeň jednokřídlá ocelová pro sádkartonové příčky tl stěny 110-150mm rozměru 1100/2150mm	kus	1,000	6 732,44	6 732,44	
		Výkaz výměr: Ocelová, lakovaná, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038) požární		-			
		D007; 1		1,000			
201	642942611	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na montážní pěnu	kus	4,000	2 578,38	10 313,52	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R03		-			
		1.NP (D109); 1		1,000			
		1.PP (D001, D002, D003); 1+1+1		3,000			
202	5533159_1	zárubeň jednokřídlá ocelová pro sádkartonové příčky tl stěny 110-150mm rozměru 800/2150mm	kus	1,000	6 732,44	6 732,44	
		Výkaz výměr: Ocelová, lakovaná, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038)		-			
		1.NP (D109); 1		1,000			
203	5533159_2	zárubeň jednokřídlá ocelová pro sádkartonové příčky tl stěny 110-150mm rozměru 900/2150mm	kus	2,000	6 732,44	13 464,88	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: Ocelová, lakovaná, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038) 1.PP (D001, D003); 1+1		- 2,000			
204	5533159_3	zárubeň jednokřídlá ocelová pro sádkartonové příčky tl stěny 110-150mm rozměru 1000/2150mm	kus	1,000	6 732,44	6 732,44	
		Výkaz výměr: Ocelová, lakovaná, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038) 1.PP (D002); 1		- 1,000			
205	642942721	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 4 m2 na montážní pěnu	kus	2,000	1 055,11	2 110,22	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05 1.NP (D101, D103); 1+1		- 2,000			
206	5533177_2	zárubeň dvoukřídlá ocelová pro sádkartonové příčky tl stěny 110-150mm rozměru 1800/2150mm	kus	1,000	6 087,15	6 087,15	
		Výkaz výměr: Ocelová, lakovaná, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038) 1.NP (D103); 1		- 1,000			
207	5533177_1	zárubeň dvoukřídlá ocelová pro sádkartonové příčky tl stěny 110-150mm rozměru 1800/2150mm	kus	1,000	6 087,15	6 087,15	
		Výkaz výměr: Ocelová, lakovaná, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038), na 1 křídlo 4 závěsy 1.NP (D101); 1		- 1,000			
208	621221031	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů lepením a mechanickým kotvením TI z minerální vlny s podélnou orientací do betonu a zdíva tl přes 120 do 160 mm	m2	132,000	714,23	94 278,36	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_051_REZANA_R04, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_052_REZCNA_R03 ZATEPLENÍ STROPŮ NAD 1PP - minerální vlna tl. 160 mm vč očištění a penetrace podkladu 60*2,2		- - - 132,000			
209	63151538	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno λ=0,036 tl 160mm	m2	151,800	814,33	123 615,29	
		Výkaz výměr: ZATEPLENÍ STROPŮ NAD 1PP - minerální vlna tl. 160 mm 60*2,2 ztratné 15,0 %		- 132,000 -			
210	621221021	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací do betonu a zdíva tl přes 80 do 120 mm	m2	128,619	700,70	90 123,26	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_012_P1PPDE_R04, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_051_REZANA_R04, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_052_REZCNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R03 ZATEPLENÍ STROPŮ NAD 1PP - minerální vlna tl. 100 mm vodorovná a svislá část průvlaků + napojení na stávající zateplení vč očištění a penetrace podkladu (7,52*0,27)+(5,5*0,27)+(35,8*0,27)+(6,65*(0,95+0,6+0,2))+(60*(0,35+0,44))+(60*(0,5+0,44))		- - - 128,619			
211	63151527	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno λ=0,036 tl 100mm	m2	147,912	508,62	75 230,87	
		Výkaz výměr: (7,52*0,27)+(5,5*0,27)+(35,8*0,27)+(6,65*(0,95+0,6+0,2))+(60*(0,35+0,44))+(60*(0,5+0,44)) ZATEPLENÍ STROPŮ NAD 1PP - minerální vlna tl. 100 mm ztratné 15,0 %		128,619 - -			
212	621142001	Potažení vnějších podhledů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	260,619	404,46	105 409,92	
		Výkaz výměr: ZATEPLENÍ STROPŮ NAD 1PP - minerální vlna tl. 160 mm 60*2,2 ZATEPLENÍ STROPŮ NAD 1PP - minerální vlna tl. 100 mm (7,52*0,27)+(5,5*0,27)+(35,8*0,27)+(6,65*(0,95+0,6+0,2))+(60*(0,35+0,44))+(60*(0,5+0,44))		- 132,000 - 128,619			
213	621131121	Penetrační nátěr vnějších podhledů nanášený ručně	m2	260,619	74,40	19 390,05	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: ZATEPLENÍ STROPŮ NAD 1PP - minerální vlna tl. 160 mm		-			
		60*2,2		132,000			
		ZATEPLENÍ STROPŮ NAD 1PP - minerální vlna tl. 100 mm		-			
		(7,52*0,27)+(5,5*0,27)+(35,8*0,27)+(6,65*(0,95+0,6+0,2))+(60*(0,35+0,44))+(60*(0,5+0,44))		128,619			
214	621531012	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka zrnitost 1,5 mm vnějších pohledů	m2	260,619	507,26	132 201,54	
		Výkaz výměr: TENKOVTRSTVÁ SILIKONOVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA dle barvy stávajícího pohledu - ve stejném plošném rozsahu		-			
		omítka dle výběru Investora		-			
		ZATEPLENÍ STROPŮ NAD 1PP - minerální vlna tl. 160 mm		-			
		60*2,2		132,000			
		ZATEPLENÍ STROPŮ NAD 1PP - minerální vlna tl. 100 mm		-			
		(7,52*0,27)+(5,5*0,27)+(35,8*0,27)+(6,65*(0,95+0,6+0,2))+(60*(0,35+0,44))+(60*(0,5+0,44))		128,619			
Oddíl		009: Ostatní konstrukce a práce				2 321 396,61	
215	OV.02	OV.02 - Odpadkový koš na tříděný odpad	ks	3,000	64 253,25	192 759,75	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.02 - Odpadkový koš na tříděný odpad		-			
		Nerezový odpadkový koš na tříděný odpad se 4 přihrádkami (papír/plast/sklo/komunální odpad). Rozměry 1175 x 290-520 mm.		-			
		D+M vč dopravy a manipulace		-			
		3		3,000			
216	OV.03	OV.03 - Preboarding pult	ks	1,000	272 697,56	272 697,56	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.03 - Preboarding pult		-			
		Pult pro Pre-boarding o rozměrech 1050 x 3000 mm, v. 1200 mm.		-			
		vybavení		-			
		D+M vč dopravy a manipulace		-			
		1		1,000			
217	OV.04a	OV.04a - Čtečka karet	ks	1,000	84 158,23	84 158,23	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.04a - Čtečka karet		-			
		Pult pro čtečku karet o rozměrech 800 x 500 mm - orientace levá strana		-			
		vybavení.		-			
		Nutno odsouhlasit Investorem.		-			
		D+M vč dopravy a manipulace		-			
		1		1,000			
218	OV.04b	OV.04b - Čtečka karet	ks	2,000	84 158,23	168 316,46	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.04b - Čtečka karet		-			
		Pult pro čtečku karet o rozměrech 800 x 500 mm - orientace pravá strana		-			
		vybavení.		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Nutno odsouhlasit Investorem.		-			
		D+M vč dopravy a manipulace		-			
		2		2,000			
219	OV.05	OV.05 - Čtečka karet	ks	1,000	68 757,74	68 757,74	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.05 - Čtečka karet		-			
		Pult pro čtečku karet o rozměrech 800 x 250 mm - orientace levá strana		-			
		vybavení.		-			
		Nutno odsouhlasit Investorem.		-			
		D+M vč dopravy a manipulace		-			
		1		1,000			
220	97715111_1	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	ks	15,000	2 919,19	43 787,85	
		Výkaz výměr: jádrové vrty pro nové instalace, předpoklad délky cca 200 mm		-			
		ks ;15		15,000			
221	97715111_2	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	ks	20,000	2 349,25	46 985,00	
		Výkaz výměr: jádrové vrty pro nové instalace, předpoklad délky cca 200 mm		-			
		ks; 20		20,000			
222	OB.4	OB.4 Vegetační "zelená" stěna D+M	m2	1,792	44 162,79	79 139,72	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_008_TABOBK_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05,		-			
		OB.4 Vegetační "zelená" stěna		-			
		Soustava živých rostlin s vlastním systémem zavlažování. Spodní hrana truhlíku ve výšce 2,50 m až k podhledu.		-			
		Rostliny uvažované převyslé.		-			
		D+M vč dopravy a manipulace		-			
		(2,56*0,7)		1,792			
223	OV.24	Podnož pod VZT jednotku	ks	3,000	57 309,39	171 928,17	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.24 - Podnož pod VZT jednotku 62A,62B,62C,62D,61		-			
		Typová sestava pro použití na mírně šikmé nebo ploché střechy. Systém je vysoce nastavitelný a umožňuje přesné umístění na stavbě. Roznáší váhu zařízení s antivibrační podložkou.Snižuje nutnost průchodů střešní izolací a tím snižuje rizika poškození krytiny. Redukce zvuku podle normy EN ISO 10140-1 a EN ISO 10140-3 až 31 dB(A). Odolnost proti UV záření podle EN ISO 16474-3: 2014-02 - kvalifikovano ITB. Včetně ochranné podložky pod nohy.		-			
		D+M vč dopravy a manipulace, vč přípravných prací		-			
		ks; 3		3,000			
224	OV.25	Podnož pod VZT jednotku	ks	1,000	55 501,28	55 501,28	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.25 - Podnož pod VZT jednotku 63		-			
		Typová sestava pro použití na mírně šikmé nebo ploché střechy. Systém je vysoce nastavitelný a umožňuje přesné umístění na stavbě. Roznáší váhu zařízení s antivibrační podložkou.Snižuje nutnost průchodů střešní izolací a tím snižuje rizika poškození krytiny. Redukce zvuku podle normy EN ISO 10140-1 a EN ISO 10140-3 až 31 dB(A). Odolnost proti UV záření podle EN ISO 16474-3: 2014-02 - kvalifikovano ITB. Včetně ochranné podložky pod nohy.		-			
		D+M vč dopravy a manipulace, vč přípravných prací		-			
		ks; 1		1,000			
225	766291113	Montáž protiskluzové hrany na schodišťový stupeň přilepením	m	1,100	101,18	111,30	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		OV.27 - okopová hrana		-			
		Protiskluzový schodišťový roh. Vhodné do exteriéru. Materiál karbid křemíku. Ohnivzdorné. Barva žlutá. Výška 55 mm, šířka 55 mm, délka 1,1 m		-			
		1,1		1,100			
226	OV.27	OV.27 - okopová hrana	m	1,265	676,35	855,58	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.27 - okopová hrana		-			
		Protiskluzový schodišťový roh. Vhodné do exteriéru. Materiál karbid křemíku. Ohnivzdorné. Barva žlutá. Výška 55 mm, šířka 55 mm, délka 1,1 m		-			
		1,1		1,100			
		ztratiné 15,0 %		-			
227	916131112	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	28,785	438,27	12 615,60	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_051_REZANA_R04		-			
		PO 108		-			
		26,745+1,43+0,61		28,785			
228	59217033	obrubník betonový silniční 1000x100x300mm	m	33,103	608,72	20 150,31	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_051_REZANA_R04		-			
		PO 108		-			
		konkrétní typ obrubníku bude odsouhlasen investorem		-			
		26,745+1,43+0,61		28,785			
		ztratiné 15,0 %		-			
229	V1	Výtah V1	kpl	1,000	882 567,90	882 567,90	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1100_001_TEZPR_R00		-			
		V1 - Výtah osobní		-			
		Hlavní parametry:		-			
		Zdvih 5,04 m (dle skutečného provedení podlah);					
		Strojovna bez strojovny, stroj umístěn v šachtě pod stropem;					
		Řízení jednosměrné sběrné řízení dolů (výtah zaznamenává všechny zadané kabinové a venkovní volby, při jízdě směrem k hlavní stanici jsou obslouženy jak kabinové, tak i venkovní volby, při jízdě od hlavní stanice jsou obslouženy pouze kabinové volby)					
		Nosnost a počet osob 650 kg, 6 osob					
		Rychlost 1,0 m/s					
		Počet stanic 2					
		Počet vstupů 1					
		Počet nástupišť 1					
		Rozvaděč umístění ve spodní stanici v nise vedle šachty.					

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výtahová kabina: Rozměry kabiny (š x h) 100 x 1.400 x 2.200 mm – min. světlé vnitřní rozměry kabiny; Stěny nerezový obklad, povrch broušený, doplněno ochrannými svodidly v obložení (pro ochranu proti poškození při manipulaci s lůžky); Kabinové dveře 900 x 2150 mm, plně, nerezová ocel broušená, teleskopické asymetrické otevírání; Podlaha keramická dlažba shodná s dlažbou na podlaze čekárny – nutná koordinace dodávek, odstín dle výběru architekta; Podhled kabiny stropní panel bude proveden z nerezového plechu s grafikou loga LP a symbolů letadel (grafiku dodá LP) ve formě děrování (vodním paprskem) s prosvětlením LED světly nad podhledem kabiny Ovládací panel černý, skleněný, reliéfní Braillovo písmo na všech prvcích; Sklopná sedačka nastarovaná do stěny kabiny, nerez; Zrcadlo na zadní stěně, poloviční výška; Madlo umístěno na levé i pravé stěně, rovné Ø35 mm, nerez brus; Možnost ovládání při výpadku elektrické energie sjede výtah do spodní stanice, hlásič pater v kabině, indikátor pozice klece v obou stanicích, klíč pro rezervaci klece, ukazatele polohy, šipky příštího směru jízdy s akustickým signálem; Alarmy alarm v kabině a v šachtě (sírěna), dálkový alarm (GSM) s výstupem do centrálního velínu letiště; Pohon synchronní s axiálním uspořádáním, s nízkonapětovou architekturou; Vodítka polyuretanové pásy vodítek, eliminace nutnosti mazání; Osvětlení LED technologie, vypínání světel v době, kdy není výtah používán.		–			
230	9461111R1	Montáž pojezdných věží trubkových/dílcových š přes 0,6 do 0,9 m dl do 3,2 m v přes 5,5 do 6,6 m	kpl	1,000	8 919,86	8 919,86	
231	9461112R1	Příplatek k pojezdným věžím - pronájem lešení	kpl	1,000	36 522,90	36 522,90	
232	9461118R1	Demontáž pojezdných věží trubkových/dílcových š přes 0,6 do 0,9 m dl do 3,2 m v přes 5,5 do 6,6 m	kpl	1,000	7 042,00	7 042,00	
233	009_OK_TR_O	Očištění a začištění stropní konstrukce	kpl	1,000	6 255,40	6 255,40	
		Výkaz výměr: Očištění stropní konstrukce před výměnou pod trezorem.		–			
		Začištění stropní konstrukce po výměně pod trezorem.		–			
234	009_TR	Přemístění trezoru	kpl	1,000	162 324,00	162 324,00	
		Výkaz výměr: Demontáž, přemístění a zpětná montáž stávajících 3 trezorů, předpoklad cca 20 m parametry přesouvaného trezoru budou LP upřesněny		–			
				–			
Oddíl		099: Přesun hmot HSV				345 559,31	
235	997013122	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 52 m s použitím mechanizace	t	0,625	2 867,72	1 792,33	
236	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,625	389,58	243,49	
237	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,625	378,76	236,73	
		Výkaz výměr: počet km je nutné zohlednit v jednotkové ceně		–			
238	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	0,625	2 434,86	1 521,79	
239	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 12 m	t	749,715	455,86	341 764,98	
Oddíl		711: Izolace proti vodě a vlhkosti				1 093 435,29	
240	711113111	Izolace proti vlhkosti na vodorovné ploše za studena těsnícím nátěrem na bázi pryže (latexu) a bitumenů	m2	814,543	642,53	523 368,06	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_003_SKLKCE_R03		–			
		Pružná hydroizolační stěrka, vč. systémového překrytí páskou u přechodů na stěnu, rohů a koutů a kolem prostupů		–			
		PO 001		–			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		1.PP; ((24*5,57+5,45*0,2+5,5*7)-(2,49*2,7)-2*2,2)		162,147			
		PO 003		—			
		schodiště - mezipodesty; (2,3*1,5)*2		6,900			
		PO 004		—			
		schodiště - stupně + postupnice; 30*2,26*0,3+30*2,26*0,152		30,646			
		PO 101		—			
		1.NP; (3*0,38+3,15*3,05+66,4*9,05-3*2,78)		603,328			
		PO 103		—			
		1.NP; (3*2,78)		8,340			
		připojení mostu:		—			
		(0,6*3,35)+(0,35*3,35)		3,183			
241	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	404,083	169,09	68 326,31	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_019_P1PPZAK_R02		—			
		Provedení první vrstvy hydroizolačního souvrství - asf.modifikovaný pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny		—			
		základová deska - výtahová šachta; 3*2,8		8,400			
		základová deska; (6,6*24,37+5,3*7,6 -11,68*0,4-0,8*1-2,2*2,4)		190,370			
		šachta; 1,4*1,2		1,680			
		Provedení druhé vrstvy hydroizolačního souvrství - pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie		—			
		základová deska - výtahová šachta; 3*2,8		8,400			
		základová deska; (6,6*24,37+5,3*7,6 -11,68*0,4-0,8*1-2,2*2,4)		190,370			
		šachta; 1,4*1,2		1,680			
		připojení mostu:		—			
		(0,6*3,35)+(0,35*3,35)		3,183			
242	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	166,010	200,20	33 235,20	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_019_P1PPZAK_R02		—			
		Provedení první vrstvy hydroizolačního souvrství - asf.modifikovaný pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny		—			
		výtahová šachta; (2*2,2+2*2,4)*1,25		11,500			
		základy; (0,65*11,72)+(1,1*24,37)+(0,61*5,4)+(0,9*(11,44+0,405+5,11+5,185+7,6))		64,485			
		šachta; (1,4+1,2)*1,35*2		7,020			
		Provedení druhé vrstvy hydroizolačního souvrství - pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie		—			
		výtahová šachta; (2*2,2+2*2,4)*1,25		11,500			
		základy; (0,65*11,72)+(1,1*24,37)+(0,61*5,4)+(0,9*(11,44+0,405+5,11+5,185+7,6))		64,485			
		šachta; 2*(1,4+1,2)*1,35		7,020			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
243	628530_1	Pás asfaltový modifikovaný pásu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m2	m2	655,606	311,12	203 972,08	
		Výkaz výměr: asfaltový modifikovaný pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m2. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií.		-			
		vodorovná +svislá izolace; 404,082+166,01		570,092			
		ztrátové 15,0 %		-			
244	628361_1	Pásu z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie (8 µm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m²	m2	655,606	324,65	212 842,42	
		Výkaz výměr: hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie (8 µm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m²). Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií.		-			
		vodorovná +svislá izolace; 404,082+166,01		570,092			
		ztrátové 15,0 %		-			
245	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	400,900	18,67	7 484,80	
		Výkaz výměr: penetrační živичný nátěr		-			
		základová deska - výtahová šachta; 3*2,8*2		16,800			
		základová deska; (6,6*24,37+5,3*7,6 -11,68*0,4-0,8*1-2,2*2,4)*2		380,740			
		šachta; 1,4*1,2*2		3,360			
246	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svisle za studena nátěrem penetračním	m2	166,010	39,36	6 534,15	
		Výkaz výměr: penetrační živичný nátěr		-			
		výtahová šachta; (2*2,2+2*2,4)*1,25*2		23,000			
		základy; (0,65*11,72*2)+(1,1*24,37*2)+(0,61*5,4*2)+(0,9*2*(11,44+0,405+5,11+5,185+7,6))		128,970			
		šachta; 2*(1,4+1,2)*1,35*2		14,040			
247	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,261	87 925,50	22 929,09	
		Výkaz výměr: předpokládána spotřeba 0,4 kg/m2, převod na tuny		-			
		0,4*(400,9+166,01)/1000		0,227			
		ztrátové 15,0 %		-			
248	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	8,384	1 758,51	14 743,17	
Oddíl		713: Izolace tepelné				526 946,66	
249	713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	168,870	385,52	65 102,76	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_054_REZC1N_R03		-			
		Pěnový polystyrén s kročejovým útlumem EPS 150S s normovým užitimým zatížením max. 4 kN/m2, vyskládaný ve dvou vrstvách, vč. okrajových pásků (tl. 10 mm)		-			
		PO 001		-			
		1.PP; (24*5,57+5,45*0,2+5,5*7)-(2,49*2,7)-2*2,2		162,147			
		PO 002		-			
		1.PP; 2,49*2,7		6,723			
250	2837590_1	Pěnový polystyrén s kročejovým útlumem EPS 150S s normovým užitimým zatížením max. 4 kN/m2, tl. 50 mm	m2	388,401	200,20	77 757,88	
		Výkaz výměr: Pěnový polystyrén s kročejovým útlumem EPS 150S s normovým užitimým zatížením max. 4 kN/m2, vyskládaný ve dvou vrstvách, vč. okrajových pásků (tl. 10 mm) - tl 50 mm		-			
		PO 001		-			
		1.PP; ((24*5,57+5,45*0,2+5,5*7)-(2,49*2,7)-2*2,2)*2		324,294			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		PO 002		-			
		1.PP; (2,49*2,7)*2		13,446			
		ztratiné 15,0 %		-			
251	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	7,200	250,25	1 801,80	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_041_P1NPRO_R03		-			
		PO 107 - Skladba podlahy 1NP - zdvojená podlaha – místnost ozn. A129		-			
		1.NP; 3,6+3,6		7,200			
252	63141434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,033-0,035$ tl 40mm	m2	8,280	275,95	2 284,87	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_041_P1NPRO_R03		-			
		PO 107 - Skladba podlahy 1NP - zdvojená podlaha – místnost ozn. A129		-			
		1.NP; 3,6+3,6		7,200			
		ztratiné 15,0 %		-			
253	713141152	Montáž izolace tepelné střeš plochých kladené volně 2 vrstvy rohoží, pásů, dílců, desek	m2	98,373	236,72	23 286,80	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_054_REZC1N_R02		-			
		vzhledem ke tvaru střechy bude použit index navýšení výměry 1,25		-			
		ST 102		-			
		3,63*13,14*1,25		59,623			
		ST 101		-			
		A129; 31*1,25		38,750			
254	63140409	deska tepelně izolační minerální plochých střeš dvouvrstvá $\lambda=0,038-0,039$ tl 200mm	m2	113,129	1 285,07	145 378,25	
		Výkaz výměr: vzhledem ke tvaru střechy bude použit index navýšení výměry 1,25		-			
		ST 102		-			
		minerální vata 2x100 mm		-			
		3,63*13,14*1,25		59,623			
		ST 101		-			
		A129; 31*1,25		38,750			
		ztratiné 15,0 %		-			
255	713111128	Montáž izolace tepelné spodem stropů lepením celoplošně s mechanickým kotvením rohoží, pásů, dílců, desek	m2	78,000	382,81	29 859,18	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_054_REZC1N_R02		-			
		PO 102		-			
		montáž ve dvou vrstvách		-			
		39*2		78,000			
256	63153706	deska tepelně izolační minerální univerzální $\lambda=0,036-0,037$ tl 100mm	m2	89,700	202,91	18 201,03	
		Výkaz výměr: PO 102		-			
		uložení ve dvou vrstvách		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		39*2		78,000			
		ztratiné 15,0 %		-			
257	713131143	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně v kombinaci s mechanickým kotvením rohoží, pásů, dílců, desek	m2	10,374	323,30	3 353,91	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_019_P1PPZAK_R01		-			
		výtahová šachta		-			
		1,235*(2,2*2+2*2)		10,374			
258	283764_1	deska z polystyrénu XPS tl 100mm	m2	11,930	608,72	7 262,09	
		Výkaz výměr: výtahová šachta		-			
		1,235*(2,2*2+2*2)		10,374			
		ztratiné 15,0 %		-			
259	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	85,181	265,13	22 583,92	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_052_REZCNA_R02		-			
		XPS 160; (1,21*(7,74+5,190+5,11+0,405+10,91))+(0,83*(5,4+24,37))+(11,72*0,42)		65,151			
		XPS 100; (0,35*24,37)+(1,25*9,2)		20,030			
260	28376443	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 100mm	m2	23,034	608,72	14 021,21	
		Výkaz výměr: (0,35*24,37)+(1,25*9,2)		20,030			
		ztratiné 15,0 %		-			
261	28376447	deska XPS hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 160mm	m2	65,151	1 122,74	73 147,69	
		Výkaz výměr: (1,21*(7,74+5,190+5,11+0,405+10,91))+(0,83*(5,4+24,37))+(11,72*0,42)		65,151			
262	71329113_1	Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany stropů	m2	98,373	250,25	24 617,78	
		Výkaz výměr: vzhledem ke tvaru střechy bude použit index navýšení výměry 1,25		-			
		parozábrana		-			
		ST 102		-			
		3,63*13,14*1,25		59,623			
		ST 101		-			
		A129; 31*1,25		38,750			
263	28343111	fólie PE nevytuzená pro parotěsnou vrstvu podlah, stěn, stropů a střech nad 200g/m2	m2	113,129	87,93	9 947,40	
		Výkaz výměr: vzhledem ke tvaru střechy bude použit index navýšení výměry 1,25		-			
		parozábrana		-			
		ST 102		-			
		3,63*13,14*1,25		59,623			
		ST 101		-			
		A129; 31*1,25		38,750			
		ztratiné 15,0 %		-			
264	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	5,408	1 542,08	8 340,09	
Oddíl		725: Zařizovací předměty				668 727,56	
265	OV.08_DOD	OV.08 - Korianové pulty - umyvadla - dodávka	ks	2,000	141 871,18	283 742,36	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.08		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Deska s umyvadly z umělého kamene, odstín světle modrá (ref. Mint Ice), šířka 600 mm, délka v jednom kusu přes všechna umyvadla, pohledová strana výšky 200 mm, výška nad podlahou 850 mm, snížená část s umyvadlem, výška nad podlahou 700 mm. Do desek z umělého kamene zhotoveny kruhové otvory o průměru 150 mm v počtu dle zásobníků ubrousků, se zaoblenými hranami a prodlouženou stěnou vhozu o výšce cca 100 mm pro vhazování odpadků, umístění na podélnou osu desky. Pod tímto otvorem bude odpadkový koš (dodávka LP). Umyvadla jsou integrovaná v desce, na zadní straně desky je zvýšený okraj o 30 mm, za umyvadlem mezi deskou a zrcadlem je keramický obklad.		–			
		Dodávka vč dopravy		–			
		2		2,000			
266	OV.08_MONT	OV.08 - Korianové pulty - umyvadla - montáž	ks	2,000	20 611,77	41 223,54	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		–			
		OV.08		–			
		Deska s umyvadly z umělého kamene, odstín světle modrá, šířka 600 mm, délka v jednom kusu přes všechna umyvadla, pohledová strana výšky 200 mm, výška nad podlahou 850 mm. Do desek z umělého kamene zhotoveny kruhové otvory o průměru 150 mm v počtu dle zásobníků ubrousků, se zaoblenými hranami a prodlouženou stěnou vhozu o výšce cca 100 mm pro vhazování odpadků, umístění na podélnou osu desky. Pod tímto otvorem bude odpadkový koš (dodávka LP). Umyvadla jsou integrovaná v desce, na zadní straně desky je zvýšený okraj o 30 mm, za umyvadlem mezi deskou a zrcadlem je keramický obklad.		–			
		Montáž vč manipulace		–			
		2		2,000			
267	OV.09_DOD	OV.09 - Čelní deska pultu s umyvadly - dodávka	ks	2,000	62 224,20	124 448,40	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		–			
		OV.09		–			
		Sestava z umělého kamene bude doplněna o soustavu otevíravých dvířek s možností uzamčení (vynášení košu, servis a údržba zařizovacích předmětů, traf baterií, rohových ventilů apod.). Vzhledem k náročnosti prostor bude kladen důraz na odolné provedení. Konstrukce bude provedena bez dna skříňek. Jádro dřevotřískových desek tl. 25 mm s nalisovaným laminovaným povrchem tl. min. 0,8 mm, laminovaná deska bílá lesklá - ref. RAL 9003, laminované hrany, na plastových rektifikačních nožkách. Okopový sokl plastový, povrch broušená nerez. ocel bude proveden tak, aby byl jednoduše demontovatelný kvůli servisu vnitřních zařízení.		–			
		Dodávka vč dopravy		–			
		2		2,000			
268	OV.09_MONT	OV.09 - Čelní deska pultu s umyvadly - montáž	ks	2,000	14 156,01	28 312,02	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		–			
		OV.09		–			
		Sestava z umělého kamene bude doplněna o soustavu otevíravých dvířek s možností uzamčení (vynášení košu, servis a údržba zařizovacích předmětů, traf baterií, rohových ventilů apod.). Vzhledem k náročnosti prostor bude kladen důraz na odolné provedení. Konstrukce bude provedena bez dna skříňek. Jádro dřevotřískových desek tl. 25 mm s nalisovaným laminovaným povrchem tl. min. 0,8 mm, laminovaná deska bílá lesklá - ref. RAL 9003, laminované hrany, na plastových rektifikačních nožkách. Okopový sokl plastový, povrch broušená nerez. ocel bude proveden tak, aby byl jednoduše demontovatelný kvůli servisu vnitřních zařízení.		–			
		montáž vč manipulace		–			
		2		2,000			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
269	OV.10_DOD	OV.10 - Zrcadla nad umyvadly - dodávka	ks	2,000	60 871,50	121 743,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.10		-			
		Zrcadla (výška 1200 mm) bez fazety se spodní hranou 1200 mm nad podlahou, s bočním osvětlením a osvětlením v podhledu (pásek diod v bočních stěnách a v podhledu, světlo 4000K), jednotlivá zrcadla budou otvíravá, uzamykatelná (na jeden klíč) se zadním prostorem, hloubka 160 mm pro umístění hygienických potřeb (dávkovač mýdla, osoušeč, zásobník na ubrusy). Spároveň řešit dle dispozice umyvadel.		-			
		Dodávka vč dopravy		-			
		2		2,000			
270	OV.10_MONT	OV.10 - Zrcadla nad umyvadly - montáž	ks	2,000	8 116,20	16 232,40	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.10		-			
		Zrcadla (výška 1200 mm) bez fazety se spodní hranou 1200 mm nad podlahou, s bočním osvětlením a osvětlením v podhledu (pásek diod v bočních stěnách a v podhledu, světlo 4000K), jednotlivá zrcadla budou otvíravá, uzamykatelná (na jeden klíč) se zadním prostorem, hloubka 160 mm pro umístění hygienických potřeb (dávkovač mýdla, osoušeč, zásobník na ubrusy). Spároveň řešit dle dispozice umyvadel.		-			
		Montáž vč manipulace		-			
		2		2,000			
271	OV.13_1	OV.13 - Madlo pevné dl 813 mm - D+M	soubor	1,000	2 434,86	2 434,86	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02		-			
		OV.13		-			
		Madlo d. 813 mm, 1x pevné uzavřené (na straně u di)		-			
		D+M vč dopravy a manipulace		-			
		1		1,000			
272	OV.13_2	OV.13 - Madlo sklopné dl 813 mm - D+M	soubor	1,000	2 705,40	2 705,40	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02		-			
		OV.13		-			
		Madlo d. 813 mm, 1x sklopné na straně do prostoru		-			
		D+M vč dopravy a manipulace		-			
		1		1,000			
273	OV.13_3	OV.13 - Madlo pevné dl 500 mm - D+M	soubor	1,000	811,62	811,62	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02		-			
		OV.13		-			
		1x u umyvadla pevné 500 mm		-			
		D+M vč dopravy a manipulace		-			
		1		1,000			
274	OV.14_DOD	OV.14 - Zrcadlo sklopné - dodávka	soubor	1,000	3 517,02	3 517,02	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.14		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Nerezové zrcadlo o rozměrech 600x400 mm, provedení hranaté, s možností naklopení.		-			
		Dodávka vč dopravy		-			
		1		1,000			
275	OV.14_MONT	OV.14 - Zrcadlo sklopné - montáž	soubor	1,000	270,54	270,54	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.14		-			
		Nerezové zrcadlo o rozměrech 600x400 mm, provedení hranaté, s možností naklopení.		-			
		Montáž vč manipulace		-			
		1		1,000			
276	OV.16	OV.16 - Fontánky na pitnou vodu	kpl	-	-	-	
		Výkaz výměr: OV je dále definováno a kalkulováno v části ZTI D0301 oddíl 725 - zařízeníové předměty		-			
277	725291621	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové zásobník toaletních papírů	soubor	5,000	2 299,59	11 497,95	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_012_TABPRV_R01		-			
		PV.01 - Zásobník na toaletní papír		-			
		Zásobník na toaletní papír do průměru 300 mm. Nerez broušený. Kulatý bez loga a zámku na přední stěně.		-			
		ks; 5		5,000			
278	725291631	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové zásobník papírových ručníků	soubor	3,000	1 623,24	4 869,72	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_012_TABPRV_R01		-			
		PV.04 - Zásobník na papírové ručníky		-			
		Zásobník na papírové ručníky Jednoduchý čistý obdélný tvar, uzamykatelný, provedení nerez broušený		-			
		Vhodný rozměr papírových ručníků: 24,5x11 cm (ve složeném stavu). Rozměry cca 28 5x 370 x105 mm					
		ks; 3		3,000			
279	72529163_1	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové zásobník na hygienické pytlíky	soubor	4,000	946,89	3 787,56	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_012_TABPRV_R01		-			
		PV.03 - Zásobník na hygienické pytlíky		-			
		Materiál broušený nerez. Montáž pomocí dvou šroubů. Plnění zásobníku odkrytím horního víka a vložením náhradních sáčků.		-			
		ks; 4		4,000			
280	72529151_1	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové dávkovač tekutého mýdla na 1 l	soubor	3,000	2 029,05	6 087,15	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_012_TABPRV_R01		-			
		PV.06 - Zásobník na mýdlo s miskou		-			
		Zásobník na mýdlo.		-			
		Jednoduchý čistý obdélný tvar, uzamykatelný, 1L mýdla.					
		Rozměry cca 290 x 100 x 120 mm. Povrch nerez broušený.					
		ks; 3		3,000			
281	PV.02	PV.02 - Záchodový kartáč	soubor	6,000	1 082,16	6 492,96	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_012_TABPRV_R01		-			
		PV.02 - Záchodový kartáč		-			
		Tělo tubusového tvaru ve kterém je umístěn kartáč, instalace na stěnu. Povrchový materiál nerez broušený.		-			
		ks; 6		6,000			
282	PV.05	PV.05 - Odpadkový koš	soubor	3,000	2 570,13	7 710,39	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_012_TABPRV_R01		-			
		PV.05 - Odpadkový koš		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Odpadkový koš na papírové ručníky. Jednoduchý čistý obdélný tvar, nástěnná montáž, objem cca 25 l. S lištou pro skryté zavěšení odpadkového pytle. Povrch nerez broušený. ks; 3		- 3,000			
283	PV.07	PV.07 - Zrcadlo Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_012_TABPRV_R01 PV.07 - Zrcadlo Zrcadlo o rozměrech 500 x 900 mm. Tloušťka 5 mm. ks; 3	soubor	3,000	946,89	2 840,67	
Oddíl		761: Konstrukce prosvětlovací				1 348 126,62	
284	OB.3_DOD	OB.3 Jednobarevné sklo ref. RAL 9005 (černá) - dodávka Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_008_TABOBK_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05	m2	37,030	15 271,98	565 518,67	
		OB.3 - Jednobarevné sklo ref. RAL 9005 - černá Skleněný obklad výtahové šachty, včetně podpůrné konstrukce. Ve spodní části ploch je osazené svodidlo - trubka o ø 50mm z nerez. oceli a pás z nerez. oceli - sokl, do výšky 250mm nad podlahou. vč dopravy a manipulace, vč prořezů (2,56*1,05)+(2,63*3,35+0,1*3,35)+(2,43*3,35)+(2,63*3,35-1,126*1,93+0,1*3,35)+(0,29*3,35)+(0,29*3,35)+(2,43*3,35)		- - - - 37,030			
285	OB.3_MONT	OB.3 Jednobarevné sklo ref. RAL 9005 (černá) - montáž Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_008_TABOBK_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05	m2	37,030	3 936,36	145 762,70	
		OB.3 - Jednobarevné sklo ref. RAL 9005 - černá Skleněný obklad výtahové šachty, včetně podpůrné konstrukce. Ve spodní části ploch je osazené svodidlo - trubka o ø 50mm z nerez. oceli a pás z nerez. oceli - sokl, do výšky 250mm nad podlahou. vč dopravy a manipulace, vč prořezů (2,56*1,05)+(2,63*3,35+0,1*3,35)+(2,43*3,35)+(2,63*3,35-1,126*1,93+0,1*3,35)+(0,29*3,35)+(0,29*3,35)+(2,43*3,35)		- - - - 37,030			
286	OB.6_DOD	OB.6 Jednobarevné sklo ref. RAL 6018 (zelená) - dodávka Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_008_TABOBK_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05,	m2	3,072	13 770,49	42 302,95	
		OB.6 - Jednobarevné sklo ref. RAL 6018 - zelená Skleněný obklad pod zelenou stěnou, včetně podpůrné konstrukce. vč dopravy a manipulace, vč prořezu (2,56*1,2)		- - - - 3,072			
287	OB.6_MONT	OB.6 Jednobarevné sklo ref. RAL 6018 (zelená) - montáž Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_008_TABOBK_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05,	m2	3,072	3 936,36	12 092,50	
		OB.6 - Jednobarevné sklo ref. RAL 6018 - zelená		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Skleněný obklad pod zelenou stěnou, včetně podpůrné konstrukce.		–			
		vč dopravy a manipulace, vč prořezu		–			
		(2,56*1,2)		3,072			
288	OB.7_DOD	OB.7 Skleněný obklad bílý RAL 9003 - dodávka	m2	31,384	14 622,69	458 912,65	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_008_TABOBK_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05,		–			
		OB.7 - Skleněný obklad bílý RAL 9003		–			
		Skleněný obklad včetně podpůrné konstrukce. Ve spodní části pás z nerez. oceli - sokl, do výšky 250mm nad podlahou. S leštěnými hranami		–			
		vč dopravy a manipulace, vč prořezu		–			
		(7,66*3,35-1,92*1,87)+(2,78*3,35)		31,384			
289	OB.7_MONT	OB.7 Skleněný obklad bílý RAL 9003 - montáž	m2	31,384	3 936,36	123 537,15	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_008_TABOBK_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05,		–			
		OB.7 - Skleněný obklad bílý RAL 9003		–			
		Skleněný obklad včetně podpůrné konstrukce. Ve spodní části pás z nerez. oceli - sokl, do výšky 250mm nad podlahou. S leštěnými hranami		–			
		vč dopravy a manipulace, vč prořezu		–			
		(7,66*3,35-1,92*1,87)+(2,78*3,35)		31,384			
Oddíl		763: Konstrukce montované				2 084 141,48	
290	763111417	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 s izolací EI 60 Rw do 56 dB	m2	47,405	1 690,88	80 156,17	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02		–			
		SDK.01		–			
		Oboustranně opláštěná. Dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů a vytužení rohů.		–			
		Kvalita dokončeného povrchu provést ve kvalitě Q2 – standardní tmelení.					
		minerální izolace tl 40 mm		–			
		1.PP; (1,3*4,3)+(2,5*4,3)		16,340			
		1.NP; (3*4,5)+(2,2*3,9)+(2,6*4,2-0,9*2,15)		31,065			
291	763111426	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xDF 12,5 s izolací EI 90 Rw do 59 dB	m2	224,225	1 758,51	394 301,90	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02		–			
		SDK.02		–			
		EI30DP1, minerální izolace tl 50 mm		–			
		Oboustranně opláštěná. Dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů a vytužení rohů.		–			
		Kvalita dokončeného povrchu provést ve kvalitě Q2 – standardní tmelení.					
		1.PP; (3*4,9-1,2*2,15)+(2,4*4,3-1*2,15)		20,290			
		1.NP; (10,2*5-		203,935			
		1,9*2,15)+(8,7*4,9)+(0,9*4,9)+(2,7*4,4)+(0,9+4,4)+(8,7*4,9)+(0,9*4,2)+(2,8*5)+(2,4*4,1)+(4,9*2,1)+(1,8*2,1)+(5,3*1,6)					

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
292	763111447	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xDFH2 12,5 s izolací EI 90 Rw do 59 dB	m2	16,960	1 920,83	32 577,28	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02		-			
		SDK.03		-			
		EI30DP1, minerální izolace tl 50 mm		-			
		Oboustranně opláštěná. Dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů a vytužení rohů.		-			
		Kvalita dokončeného povrchu provést ve kvalitě Q2 – standardní tmelení.		-			
		1.PP; (2,3*4,9)+(1,6*4,9-1*2,15)		16,960			
293	763111437	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60 Rw do 56 dB	m2	173,745	1 853,20	321 984,23	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02		-			
		SDK.04		-			
		Oboustranně opláštěná. Dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů a vytužení rohů.		-			
		Kvalita dokončeného povrchu provést ve kvalitě Q2 – standardní tmelení.		-			
		minerální izolace tl 40 mm		-			
		1.PP; (3,4*4,9)+(1,4*4,9)+(2,4*4,9)+(1,3*4,9)+(1,5*4,9-1*2,15)+(2,7*4,9)+(4,7*4,9-1*2,15-1,1*2,15)		78,595			
		1.NP; (2,5*3,8)+(2,5*4,8)+(2,8*4,3)+(2,8*4,3-1*2,15)+(2,5*5)+(2,9*5,25)+(2,9*5,25-1*2,15)+(2,6*4,2)		95,150			
294	76311131_1	SDK příčka tl 80 mm profil CW+UW 50 desky 1xA 15 s izolací EI 30 Rw do 45 dB	m2	132,240	1 285,07	169 937,66	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_081_SKLOST_R02		-			
		SDK.05		-			
		minerální izolace tl 30 mm		-			
		Oboustranně opláštěná. Dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů a vytužení rohů.		-			
		Kvalita dokončeného povrchu provést ve kvalitě Q2 – standardní tmelení.		-			
		oplaštění konstrukce nadpraží prosklených stěn viz výkresová část č. 81		-			
		1.NP; (11,4*1,9)+(6,6*1,9)+(2,8*1,9)+(11,4*1,9)+(1,3*1,9)+(11,4*1,9)+(2,6*1,9)+(5,4*1,9)+(8,5*1,9)+(2,8*1,9)+(2*1,9)+(3,4*1,9)		132,240			
295	76311142_1	SDK příčka tl 270 mm profil CW+UW desky 2xDF 12,5 s izolací EI 90 Rw do 56 dB	m2	14,300	2 029,05	29 015,42	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02		-			
		SDK.09		-			
		Oboustranně opláštěná. Dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů a vytužení rohů.		-			
		Kvalita dokončeného povrchu provést ve kvalitě Q2 – standardní tmelení.		-			
		EI30DP1		-			
		Minerální izolace tl 50 mm		-			
		1.PP; (2,6*2,4)+(2,6*3,1)		14,300			
296	76312142_1	SDK stěna přesazena tl 162 mm profil CW+UW 50 deska 1xA 12,5 s izolací EI 30	m2	120,752	1 068,63	129 039,48	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02		-			
		SDK.06		-			
		minerální izolace tl 150 mm		-			
		Jednostranně opláštěná. Dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů a vytužení rohů.		-			
		Kvalita dokončeného povrchu provést ve kvalitě Q2 – standardní tmelení.		-			
		1.PP; (22,5*1,1)+(0,8*4,3)		28,190			
		1.NP; (30*1)+(11,9*1)		41,900			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		A2; (3,37*(0,16+3,875+0,49+0,15+0,15+0,65+0,2+0,1+0,15+0,85+0,15))+((0,15+1,1)*(8,63+8,63+3+1,6))		50,662			
297	76312142_2	SDK stěna předsazená tl 175 mm profil CW+UW 50 deska 2xA 12,5 s izolací EI 30	m2	23,220	1 149,80	26 698,36	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02		-			
		SDK.07		-			
		minerální izolace tl 150 mm		-			
		Jednostranně opláštěná. Dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů a vytužení rohů.		-			
		Kvalita dokončeného povrchu provést ve kvalitě Q2 – standardní tmelení.					
		1.PP; (6*4,3-1,2*2,15)		23,220			
298	76312141_1	SDK stěna předsazená tl 112 mm profil CW+UW 100 deska 1xA 12,5 bez izolace EI 15	m2	41,990	1 068,63	44 871,77	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02		-			
		SDK.08		-			
		Jednostranně opláštěná. Dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů a vytužení rohů.		-			
		Kvalita dokončeného povrchu provést ve kvalitě Q2 – standardní tmelení.					
		1.NP; (12,6*1,9)+(9,5*1,9)		41,990			
299	763113343	SDK příčka instalační tl 205 - 700 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60 Rw do 54 dB	m2	36,260	2 191,37	79 459,08	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02		-			
		SDK.10		-			
		Oboustranně opláštěná. Dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů a vytužení rohů. Včetně přípravy a kotevních prvků pro zavěšení zařizovacích předmětů. Kvalita dokončeného povrchu provést ve kvalitě Q2 – standardní tmelení.		-			
		minerální izolace tl 2x50 mm		-			
		1.PP; (2,7*4,9)+(2*4,9)+(2,7*4,9)		36,260			
300	76312142_3	SDK stěna předsazená tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 2xA12,5 s izolací	m2	66,020	1 230,96	81 267,98	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02		-			
		SDK.20		-			
		Jednostranně dvouvrstvé opláštění. Dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů a vytužení rohů. Včetně přípravy a kotevních prvků pro zavěšení zařizovacích předmětů. Kvalita dokončeného povrchu provést ve kvalitě Q2 – standardní tmelení		-			
		minerální izolace tl 40 mm		-			
		1.PP; (1,4*4,9)+(2,3*4,9)+(1,6*4)+(1,5*3,6)+(1,2*3,5)+(3,3*2,7)+(1,2*1,8)+(3,3*0,9)		48,170			
		1.NP; (3,5*5,1)		17,850			
301	763121467	SDK stěna předsazená tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 2xDFH2 12,5 s izolací	m2	20,580	1 420,34	29 230,60	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02		-			
		SDK.21		-			
		Jednostranně dvouvrstvé opláštění. Dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů a vytužení rohů. Včetně přípravy a kotevních prvků pro zavěšení zařizovacích předmětů. Kvalita dokončeného povrchu provést ve kvalitě Q2 – standardní tmelení.		-			
		EI30DP1, minerální izolace tl 40 mm		-			
		1.PP; (1,9*4,9)+(2,3*4,9)		20,580			
302	76312146_2	SDK stěna předsazená tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 2xH2 12,5 s izolací	m2	137,049	1 379,75	189 093,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02		-			
		SDK.22		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Jednostranné dvouvrstvé opláštění. Dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů a vytužení rohů. Včetně přípravy a kotevních prvků pro zavěšení zařizovacích předmětů. Kvalita dokončeného povrchu provést ve kvalitě Q2 – standardní tmelení. Pro finální úpravu viz Skladby povrchů stěn.		–			
		minerální izolace tl 40 mm		–			
		1.PP; (11,1*4,9)+(6,2*4,9)+(6,2*4,9)		115,150			
		1.NP; (1,3*3,8)+(1,3*3,8)		9,880			
		A2; 3,37*(2*(0,35+0,24+0,125))		4,819			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02		–			
		SDK.30		–			
		Jednostranné dvouvrstvé opláštění. Dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů a vytužení rohů. Včetně přípravy a kotevních prvků pro zavěšení zařizovacích předmětů. Kvalita dokončeného povrchu provést ve kvalitě Q2 – standardní tmelení.		–			
		minerální izolace tl 40 mm		–			
		1.PP; (2,5*1,2)+(3,5*1,2)		7,200			
303	763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	44,636	1 109,21	49 511,14	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_046_P1PPPH_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_045_P1NPPH_R03		–			
		C.10 - Podhled sádrokartonový zavěšený		–			
		- Sádrokartonová deska (běžná), spáry přetmeleny tmelem – širší tmelení spár (stupeň kvality Q2 – uzavření porů desky) se síťovou páskou z plastických hmot a pečlivě přebroušeny, Ocelový zavěšený rastr do kříže (systémový rošt pro SDK podhledy), včetně závěsné konstrukce (přímá táhla + pružné závěsy), Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace		–			
		A0139; (2,66*1,45)		3,857			
		A101u; (2,48*2,2)		5,456			
		A101t; (2,13*2,68)		5,708			
		A130a; (2,25*2,85)		6,413			
		A101l; (8,66*2,95+2,51*1,08+0,86*2,58+2,58*1,92+1,76*0,65+0,14*1,93+1,62*0,15+1,45*0,12+1,23*11,43)		23,203			
304	763131451	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	48,139	1 163,32	56 000,48	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_046_P1PPPH_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_045_P1NPPH_R03		–			
		C.11 - Podhled sádrokartonový zavěšený (impregnovaný)□		–			
		Sádrokartonová deska (do vlhkého prostředí – impregnovaná), spáry přetmeleny tmelem – širší tmelení spár (stupeň kvality Q2 – uzavření porů desky) se síťovou páskou z plastických hmot a pečlivě přebroušeny, Ocelový zavěšený rastr do kříže (systémový rošt pro SDK podhledy), včetně závěsné konstrukce (přímá táhla + pružné závěsy), Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace		–			
		A0139a; (2,6*2,25+1,15*0,15*2+2,51*2,45+3,4*2,45)		20,675			
		A0139b; (1,9*2,31)		4,389			
		A0139c; (2,6*3,3+0,15*1,1+3,4*3,5)		20,645			
		A0139d; (1,35*1,8)		2,430			
305	763131431	SDK podhled deska 1xDF 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	4,939	1 136,27	5 612,26	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_046_P1PPPH_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_045_P1NPPH_R03		–			
		C.12 - Podhled sádrokartonový zavěšený protipožární□		–			
		Sádrokartonová deska (běžná), spáry přetmeleny tmelem – širší tmelení spár (stupeň kvality Q2 – uzavření porů desky) se síťovou páskou z plastických hmot a pečlivě přebroušeny, Ocelový zavěšený rastr do kříže (systémový rošt pro SDK podhledy), včetně závěsné konstrukce (přímá táhla + pružné závěsy), Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace		–			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		A01393; (2,52*1,96)		4,939			
306	763183112	Montáž pouzdra posuvných dveří s jednou kapsou pro jedno křídlo šířky do 1200 mm do SDK příčky	kus	2,000	1 623,24	3 246,48	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05		-			
		1.NP (D104, D105); 1+1		2,000			
307	55331623	pouzdro stavební posuvných dveří jednopouzdrové 900mm atypický rozměr	kus	2,000	12 039,03	24 078,06	
		Výkaz výměr: pouzdro posuvných dveří, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038), 900/2150		-			
		1.NP (D104, D105); 1+1		2,000			
308	76341121_1	Dělicí přepážky k pisoárům keramické	ks	2,000	3 381,75	6 763,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R02		-			
		OV. 11 - Dělicí příčky pisoáru		-			
		Keramická pisoárová dělicí stěna, zaoblená, barva bílá. Horní hrana výšky 1400 mm		-			
		nutno před realizací vzorkovat a odsouhlasit investorem		-			
		D+M vč dopravy a manipulace		-			
		2		2,000			
309	763412113	Sanitární příčky do suchého prostředí, desky laminované tl 25 mm	m2	13,939	10 320,85	143 862,33	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.12		-			
		dřevotřísková deska s oboustranným dekorativním laminovaným barevným potahem:		-			
		- příčky s dveřními křídly - laminované desky ref. barva Antracitová		-			
		- příčky mezi jednotlivými kabinkami - laminované desky, ref. odstín světle modrá		-			
		Příčky budou na systémových nožičkách, typ schválí LP.		-			
		Veřejná část - je třeba uvažovat s anti-vandal řešením proti poškození ve výšce pasu (jedná se o dvojitý záklop s ocelovým plechem uprostřed), řešení nutno konzultovat s LP.		-			
		nutno před realizací vzorkovat a odsouhlasit investorem		-			
		D+M vč dopravy a manipulace		-			
		2,1*(2,45+1,48)-2*0,8*1,97+2,1*(3,5+1,48*2)-3*0,8*1,97		13,939			
310	763412123	Dveře sanitárních příček, desky laminované tl 25 mm, š do 800 mm, v do 2000 mm	kus	5,000	5 032,04	25 160,20	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.12		-			
		dřevotřísková deska s oboustranným dekorativním laminovaným barevným potahem:		-			
		- příčky s dveřními křídly - laminované desky ref. barva Antracitová		-			
		Příčky budou na systémových nožičkách, typ schválí LP.		-			
		Veřejná část - je třeba uvažovat s anti-vandal řešením proti poškození ve výšce pasu (jedná se o dvojitý záklop s ocelovým plechem uprostřed), řešení nutno konzultovat s LP.		-			
		nutno před realizací vzorkovat a odsouhlasit investorem, Klika a zámek kabinky: na klíčku (bez střílky), klíčka integrovaná s madlem, typ schválí LP.		-			
		D+M vč dopravy a manipulace		-			
		ks; 5		5,000			
311	763172355	Montáž dvířek revizních jednopláštových SDK kcí vel. 600 x 600 mm pro podhledy	kus	8,000	811,62	6 492,96	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.15		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Revizní dvířka o rozměru 600 x 600 mm. Přední strana víka je vyplněna sádkartonovou deskou. Rám dvířek je hliníkový, skrytý. Dvířka jsou osazena tlačným zámkem pro otevření i zavření. Systémový výrobek. ks; 8		8,000			
312	59030714	dvířka revizní jednokřídlá s automatickým zámkem 600x600mm	kus	8,000	1 758,51	14 068,08	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.15		-			
		Revizní dvířka o rozměru 600 x 600 mm. Přední strana víka je vyplněna sádkartonovou deskou. Rám dvířek je hliníkový, skrytý. Dvířka jsou osazena tlačným zámkem pro otevření i zavření. Systémový výrobek. ks; 8		8,000			
313	763131541	SDK podhled desky 2xDF 12,5 bez izolace jednovrstvá spodní kce profil CD+UD EI 45	m2	31,000	1 339,17	41 514,27	
		Výkaz výměr: ST 101 - Skladba střechy - míst A129		-			
		SDK protipožární obklad		-			
		31		31,000			
314	998763302	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m	t	41,152	2 434,86	100 198,31	
Oddíl		764: Konstrukce klempířské				597 280,58	
315	764226407	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Al plechu rš 670 mm	m	71,470	3 172,08	226 708,56	
		Výkaz výměr: hliníkový lakovaný plech tl. 1 mm rš. 650 mm		-			
		1.NP; 17,61+53,86		71,470			
316	76422640_1	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Al plechu rš 390 mm	m	12,570	1 846,44	23 209,75	
		Výkaz výměr: hliníkový lakovaný plech tl. 1 mm rš. 390 mm		-			
		1.PP; 7,39+3,93+1,25		12,570			
317	ST 102_PECH	Krytina střechy oblé z ocelového plechu	m2	48,587	3 990,47	193 882,97	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_053_REZNMA2_R02		-			
		ST.102		-			
		Dodávka+montáž vč dopravy a manipulace		-			
		13,01*3,65+1,1		48,587			
318	764051423	Dilatační přípojovací lišta z nerezového plechu včetně tmelení rš 150 mm	m	2,250	527,55	1 186,99	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.17 Objektová dilatace podlahy		-			
		nerezová ocel: přírodní		-			
		barva: šedá		-			
		2,25		2,250			
319	ST 100_PLECH	Krytina střechy ze šablon z ocelového plechu	m2	37,983	3 990,47	151 570,02	
		Výkaz výměr: zastřešení nad únikovým schodištěm		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Plechová ocelová krytina s povrchovou úpravou polyeterovým lakem min 25 um		-			
		dodávka vč montáže		-			
		(4,02*9,15)+0,6*2		37,983			
320	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,356	2 029,05	722,29	
Oddíl		766: Konstrukce truhlářské				467 228,42	
321	OV.01A	OV.01A - Čtyřzásuvková komoda	ks	2,000	65 879,87	131 759,74	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.01A - Čtyřzásuvková komoda		-			
		Komoda o rozměrech 1100 x 410 mm, v. 700 mm s vestavěným odpadkovým košem a zásuvkami. Komoda je upevněna na rektifikačních nohách v. 100 mm. Korpus tvoří laminátové dřevotřískové desky tl. 18 mm, čela zásuvek tvoří ABS 18 - 18/2.. Barva bílá. Komoda bude přizpůsobena tak, aby na ni bylo možné instalovat tiskárnu, tiskárnu na palubní vstupenky, telefon, mikrofon (rozhlas).		-			
		D+M vč dopravy a manipulace		-			
		2		2,000			
322	OV.01	OV.01 - Čtyřzásuvková komoda	ks	2,000	65 879,87	131 759,74	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.01 - Čtyřzásuvková komoda		-			
		Komoda o rozměrech 1100 x 410 mm, v. 700 mm s vestavěným odpadkovým košem a zásuvkami. Komoda je upevněna na rektifikačních nohách v. 100 mm. Korpus tvoří laminátové dřevotřískové desky tl. 18 mm, čela zásuvek tvoří ABS 18 - 18/2.. Barva bílá.		-			
		D+M vč dopravy a manipulace		-			
		2		2,000			
323	76660312	Montáž posuvných dveří jednokřídlových průchozí š přes 800 do 1200 mm do pouzdra s jednou kapsou	kus	2,000	2 069,63	4 139,26	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R05		-			
		1.NP (D104, D105); 1+1		2,000			
324	D104	dveře jednokřídle dřevotřískové povrch lakovaný plně 900x2150mm	kus	1,000	14 879,70	14 879,70	
		Výkaz výměr: Posuvné dveře, plné, materiál křídla odlehčená DTD deska, lakované, RAL 7038, zámek vložkový normální,kování: KL/KL, generální klíč, Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, uzamykatelné		-			
		D104; 1		1,000			
325	D105	dveře jednokřídle dřevotřískové povrch lakovaný plně 900x2150mm	kus	1,000	14 879,70	14 879,70	
		Výkaz výměr: Posuvné dveře, plné, materiál křídla odlehčená DTD deska, lakované, RAL 7038, zámek vložkový normální,kování: KL/KL, generální klíč, Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, uzamykatelné		-			
		D105; 1		1,000			
326	76660001	Montáž dveřních křidel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	1,000	1 289,19	1 289,19	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R05		–			
		1.NP (D109); 1		1,000			
327	D109	dveře jednokřídle dřevotřískové povrch lakovaný plné 800x2150mm	kus	1,000	12 167,57	12 167,57	
		Výkaz výměr: Vnitřní v SDK příčce, plné, bez zasklení, materiál křídla odlehčená DTD deska, lakované, RAL 7038, zámek vložkový normální, kování: KL/KL, dveřní zarážka, generální klíč, Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně		–			
		D109; 1		1,000			
328	76660002	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně	kus	3,000	1 289,19	3 867,57	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R05		–			
		1.PP (D001, D002, D003); 1+1+1		3,000			
329	D001	dveře jednokřídle dřevotřískové povrch lakovaný plné 900x2150mm	kus	1,000	12 167,57	12 167,57	
		Výkaz výměr: Vnitřní v SDK příčce, plné, bez zasklení, materiál křídla odlehčená DTD deska, lakované, RAL 7038, zámek vložkový normální, kování: KL/KL, dveřní zarážka, generální klíč, Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně		–			
		D001; 1		1,000			
330	D002	dveře jednokřídle dřevotřískové povrch lakovaný plné 1000x2150mm	kus	1,000	42 105,42	42 105,42	
		Výkaz výměr: Vnitřní v SDK příčce, plné, bez zasklení, materiál křídla odlehčená DTD deska, madlo pro tělesné postižené, lakované, RAL 7038, zámek vložkový normální, kování: KL/KL, MA, PAN, dveřní zarážka, generální klíč, Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně		–			
		D002; 1		1,000			
331	D003	dveře jednokřídle dřevotřískové povrch lakovaný plné 900x2150mm	kus	1,000	12 167,57	12 167,57	
		Výkaz výměr: Vnitřní v SDK příčce, plné, bez zasklení, materiál křídla odlehčená DTD deska, EBC lakované, RAL 7038, zámek vložkový normální, kování: KL/KL, dveřní zarážka, generální klíč, Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně		–			
		D003; 1		1,000			
332	76660022	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	3,000	1 432,43	4 297,29	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R03		–			
		1.PP (D004, D005, D007); 1+1+1		3,000			
333	D005	dveře jednokřídle dřevotřískové protipožární povrch lakovaný plné 900x2150mm	kus	1,000	19 544,60	19 544,60	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: Vnitřní v SDK příčce, plné, bez zasklení, materiál křídla odlehčená DTD deska, EW 15/DP3-C3, EBC lakované, RAL 7038, zámek vložkový,kování: KL/KOULE, samozavírač, dveřní zarážka, generální klíč, Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, požární odolnost požárního uzávěru EW15, DP3-C3		–			
		D005; 1		1,000			
334	D004	dveře jednokřídlé dřevotřískové protipožární povrch lakovaný plné 900x2150mm	kus	1,000	18 613,52	18 613,52	
		Výkaz výměr: Vnitřní v SDK příčce, plné, bez zasklení, materiál křídla odlehčená DTD deska, EW 15/DP3-C3, EBC lakované, RAL 7038, zámek vložkový,kování: KL/KL, samozavírač, dveřní zarážka, generální klíč, Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, požární odolnost požárního uzávěru EW15, DP3-C3		–			
		D004; 1		1,000			
335	D007	dveře jednokřídlé dřevotřískové protipožární povrch lakovaný plné 1100x2150mm	kus	1,000	43 179,75	43 179,75	
		Výkaz výměr: Vnitřní v SDK příčce, plné, bez zasklení, materiál křídla odlehčená DTD deska, EW 15/DP3-C3, EBC lakované, RAL 7038, zámek vložkový, kování: KL/KOULE, samozavírač, dveřní zarážka, generální klíč, Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, požární odolnost požárního uzávěru EW15, DP3-C3		–			
		D007; 1		1,000			
336	998766102	Přesun hmot tonážní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,232	1 772,04	410,23	
Oddíl		767: Konstrukce zámečnické				46 494 455,45	
337	OV.06	OV.06 - Branka	ks	2,000	54 108,00	108 216,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		–			
		OV.06 - Branka		–			
		Nerezová branka š. 1700 mm, průchozí šífka 2 x 800 mm, v. 900 mm, s trubkovým nerezovým křídlem. Sloupky kotveny do podlahy.		–			
		D+M vč dopravy a manipulace		–			
		2		2,000			
338	OP.01_1	FASÁDA 101 - OP 01Obvodový plášť terminál 1.NP - kopie stávajícího OP_Plná část	m2	47,200	32 675,12	1 542 265,66	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_072,73_FAS001,002_R01,2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_071_PONMA2_R02,2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_070_POHLZA_R02		–			
		FASÁDA 101 - OP.01 Obvodový plášť terminál 1.NP – kopie stávajícího OP		–			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		oStrukturální sloupko - příčková fasádní konstrukce s přerušeným tepelným mostem a s přítlačnými rámy, ve vzhledu stávající fasády z 90. let. oPohledová šířka fasádních sloupků a příčníků je 2x40 mm. oVnější sklo bezpečnostní tvrzené + HST - 6 mm Stopray Vision - 60T; pos. 2 - 16 mm Argon 90%, - 55.2 Stratobel 2x Planibel Clear; oVnitřní sklo bezpečnostní vrstvené plnicí zábradelní funkci a dle EN 12600 má třídu bezpečnosti 1B1; oParametry zasklení LT = 58 %, LR = 14 %, g = 37 %, Ug = 1,0 W/m²K; oVýklopné požární okno, výklop do exteriéru min. 42°; oSoučástí dodávky jsou systémové napojovací a těsnící pásy a profily ve standardu ILLBRUCK i3 oDo neprůhledných částí budou osazeny jako výplň rastru hladké hliníkové sendvičové fasádní panely s tepelně izolační výplní z minerální vlny, se spárami dle stávajících panelů, osazeny na podkladní kovové konstrukci odolné proti korozi, opatřeny na vnitřní straně parotěsnou izolací oProsklené i neprosklené části doplňovaných a upravovaných částí fasády budou provedeny jako ucelený systém. oProsklené části fasády budou opatřeny interiérovými žaluziemi		–			
		Kompletní dodávka a montáž vč dopravy a manipulace, vč napojení na stávající/nové kce a oplechování		–			
		Plné panely m2; 8,1+9+13+8,1+9		47,200			
339	OP.01_2	FASÁDA 101 - OP 01Obvodový plášť terminál 1.NP - kopie stávajícího OP_Prosklená část	m2	64,200	31 711,91	2 035 904,62	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_072,73_FAS001,002_R01,2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_071_PONMA2_R02,2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_070_POHLZA_R02		–			
		FASÁDA 101 - OP.01 Obvodový plášť terminál 1.NP – kopie stávajícího OP		–			
		oStrukturální sloupko - příčková fasádní konstrukce s přerušeným tepelným mostem a s přítlačnými rámy, ve vzhledu stávající fasády z 90. let. oPohledová šířka fasádních sloupků a příčníků je 2x40 mm. oVnější sklo bezpečnostní tvrzené + HST - 6 mm Stopray Vision - 60T; pos. 2 - 16 mm Argon 90%, - 55.2 Stratobel 2x Planibel Clear; oVnitřní sklo bezpečnostní vrstvené plnicí zábradelní funkci a dle EN 12600 má třídu bezpečnosti 1B1; oParametry zasklení LT = 58 %, LR = 14 %, g = 37 %, Ug = 1,0 W/m²K; oVýklopné požární okno, výklop do exteriéru min. 42°; oSoučástí dodávky jsou systémové napojovací a těsnící pásy a profily ve standardu ILLBRUCK i3 oDo neprůhledných částí budou osazeny jako výplň rastru hladké hliníkové sendvičové fasádní panely s tepelně izolační výplní z minerální vlny, se spárami dle stávajících panelů, osazeny na podkladní kovové konstrukci odolné proti korozi, opatřeny na vnitřní straně parotěsnou izolací oProsklené i neprosklené části doplňovaných a upravovaných částí fasády budou provedeny jako ucelený systém. oProsklené části fasády budou opatřeny interiérovými žaluziemi		–			
		Kompletní dodávka a montáž vč dopravy a manipulace, vč napojení na stávající/nové kce a oplechování		–			
		Prosklené panely m2; 27-3*1+8,1+8,1+27-3*1		64,200			
340	OP.02 A_2	FASÁDA 001 a 002 - OP 02A Obvodový plášť terminál 1.PP_Prosklená část	m2	46,856	27 818,77	1 303 476,29	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_072,73_FAS001,002_R01,2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_071_PONMA2_R02,2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_070_POHLZA_R02		–			
		FASÁDA 001 a 002 - OP.02 A Obvodový plášť terminál 1.PP		–			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		oStrukturální sloupko - příčková fasádní konstrukce s přerušeným tepelným mostem a s přítlačnými lištami ve vodorovném i svislém směru. oPohledová šířka fasádních sloupků a příčníků je 80 mm. oVnější sklo bezpečnostní tvrzené + HST - 6 mm Stopray Vision - 60T; pos. 2 - 16 mm Argon 90%, - 55.2 Stratobel 2x Planibel Clear; oVnitřní sklo bezpečnostní vrstvené plnicí zábradelní funkci a dle EN 12600 má třídu bezpečnosti 1B1; oParametry zasklení LT = 58 %, LR = 14 %, g = 37 %, Ug = 1,0 W/m²K; oSoučástí pláště jsou i dveřní otvory – viz. tabulka dveří. a výklopná požární okna. oSoučástí dodávky jsou systémové napojovací a těsnící pásy a profily ve standardu ILLBRUCK i3 oDo neprůhledných částí budou osazeny jako výplň rastru hladké hliníkové sendvičové fasádní panely s profilací – viz. pohledy, s tepelně izolační výplní z minerální vlny, z vnitřní strany opatřeny parotěsnou izolací, osazeny na podkladní kovové konstrukci odolné proti korozi. oProsklené i neprosklené části doplňovaných a upravovaných částí fasády budou provedeny jako ucelený systém.		–			
		Kompletní dodávka a montáž vč dopravy a manipulace, vč napojení na stávající/nové kce a oplechování		–			
		Prosklené panely m2; 34,11-2,56*2,21+21-1,175*2,21		46,856			
341	OP.02 A_1	FASÁDA 001 a 002 - OP 02A Obvodový plášť terminál 1.PP_Plná část	m2	60,573	28 913,43	1 751 373,20	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_072,73_FAS001,002_R01,2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_071_PONMA2_R02,2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_070_POHLZA_R02		–			
		FASÁDA 001 a 002 - OP.02 A Obvodový plášť terminál 1.PP		–			
		oStrukturální sloupko - příčková fasádní konstrukce s přerušeným tepelným mostem a s přítlačnými lištami ve vodorovném i svislém směru. oPohledová šířka fasádních sloupků a příčníků je 80 mm. oVnější sklo bezpečnostní tvrzené + HST - 6 mm Stopray Vision - 60T; pos. 2 - 16 mm Argon 90%, - 55.2 Stratobel 2x Planibel Clear; oVnitřní sklo bezpečnostní vrstvené plnicí zábradelní funkci a dle EN 12600 má třídu bezpečnosti 1B1; oParametry zasklení LT = 58 %, LR = 14 %, g = 37 %, Ug = 1,0 W/m²K; oSoučástí pláště jsou i dveřní otvory – viz. tabulka dveří. a výklopná požární okna. oSoučástí dodávky jsou systémové napojovací a těsnící pásy a profily ve standardu ILLBRUCK i3 oDo neprůhledných částí budou osazeny jako výplň rastru hladké hliníkové sendvičové fasádní panely s profilací – viz. pohledy, s tepelně izolační výplní z minerální vlny, z vnitřní strany opatřeny parotěsnou izolací, osazeny na podkladní kovové konstrukci odolné proti korozi. oProsklené i neprosklené části doplňovaných a upravovaných částí fasády budou provedeny jako ucelený systém.		–			
		Kompletní dodávka a montáž vč dopravy a manipulace, vč napojení na stávající/nové kce a oplechování		–			
		Plné panely m2; 23,72-1,175*2,21+15,49+28,46-2,25*1*2		60,573			
342	OP.02 B_1	FASÁDA 102 - OP 02B Obvodový plášť spojovací mostek_Plná část	m2	71,095	31 330,66	2 227 453,27	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_072,73_FAS001,002_R01,2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_071_PONMA2_R02,2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_070_POHLZA_R02		–			
		FASÁDA 102 - OP.02 B Obvodový plášť spojovací mostek		–			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		oStrukturální sloupko - příčková fasádní konstrukce s přerušným tepelným mostem a s přítlačnými lištami ve vodorovném i svislém směru. oPohledová šířka fasádních sloupků a příčníků je 80 mm. oVnější sklo bezpečnostní tvrzené + HST - 6 mm Stopray Vision - 60T; pos. 2 - 16 mm Argon 90%, - 55.2 Stratobel 2x Planibel Clear; oVnitřní sklo bezpečnostní vrstvené plnicí zábradelní funkci a dle EN 12600 má třídu bezpečnosti 1B1; oParametry zasklení LT = 58 %, LR = 14 %, g = 37 %, Ug = 1,0 W/m²K; oSoučástí pláště jsou i dveřní otvory – viz. tabulka dveří. oSoučástí dodávky jsou systémové napojovací a těsnící pásy a profily ve standardu ILLBRUCK i3 oDo neprůhledných částí budou osazeny jako výplň rastru hladké hliníkové sendvičové fasádní panely (bez profilace), s tepelně izolační výplní z minerální vlny, z vnitřní strany opatřeny parotěsnou izolací, osazeny na podkladní kovové konstrukci odolné proti korozi. oProsklené i neprosklené části doplňovaných a upravovaných částí fasády budou provedeny jako ucelený systém. oProsklené části fasády budou opatřeny interiérovými žaluziemi		–			
		Kompletní dodávka a montáž vč. dopravy a manipulace, vč. napojení na stávající/nové kce a oplechování		–			
		Plné panely m2; (51-17,4+13+51-17,4)-(1,52*2,15+1*2,15+1,715*2,15)		71,095			
343	OP.02 B_2	FASÁDA 102 - OP 02B Obvodový plášť spojovací mostek Prosklená část	m2	34,800	30 234,66	1 052 166,17	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_072.73_FAS001.002_R01.2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_071_PONMA2_R02.2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_070_POHLZA_R02		–			
		FASÁDA 102 - OP.02 B Obvodový plášť spojovací mostek		–			
		oStrukturální sloupko - příčková fasádní konstrukce s přerušným tepelným mostem a s přítlačnými lištami ve vodorovném i svislém směru. oPohledová šířka fasádních sloupků a příčníků je 80 mm. oVnější sklo bezpečnostní tvrzené + HST - 6 mm Stopray Vision - 60T; pos. 2 - 16 mm Argon 90%, - 55.2 Stratobel 2x Planibel Clear; oVnitřní sklo bezpečnostní vrstvené plnicí zábradelní funkci a dle EN 12600 má třídu bezpečnosti 1B1; oParametry zasklení LT = 58 %, LR = 14 %, g = 37 %, Ug = 1,0 W/m²K; oSoučástí pláště jsou i dveřní otvory – viz. tabulka dveří. oSoučástí dodávky jsou systémové napojovací a těsnící pásy a profily ve standardu ILLBRUCK i3 oDo neprůhledných částí budou osazeny jako výplň rastru hladké hliníkové sendvičové fasádní panely (bez profilace), s tepelně izolační výplní z minerální vlny, z vnitřní strany opatřeny parotěsnou izolací, osazeny na podkladní kovové konstrukci odolné proti korozi. oProsklené i neprosklené části doplňovaných a upravovaných částí fasády budou provedeny jako ucelený systém. oProsklené části fasády budou opatřeny interiérovými žaluziemi		–			
		Kompletní dodávka a montáž vč. dopravy a manipulace, vč. napojení na stávající/nové kce a oplechování		–			
		Prosklené panely m2; 17,4+17,4		34,800			
344	OK.KCE_SO 0201_1	Ocelové konstrukce - Nástupní most	t	21,522	222 654,42	4 792 078,64	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_103_REZPRED_R02		–			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_104_REZPRED_R02					
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_105_REZPRED_R02					
		Ocelová konstrukce bude žárově pozinkovaná alternativně po dohodě s investorem lze použít odpovídající nátěr. Nátěrový systém bude splňovat požadavky: životnost nátěrového systému dlouhodobá (D) dle ČSN EN ISO 12944-1. Stupeň korozní agresivity max. C3. - samostatná položka		–			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Ochrana proti korozi musí vycházet z hodnocení korozní agresivity provedeného v místě každé součásti díla, navrhované doby technické životnosti min. 20 let a požadované funkce systému ochrany proti korozi.		–			
		Před výrobou bude zpracována výrobní dokumentace.		–			
		ve výměře je uvažováno 25 % na styky, svary, vypodložení a 20 % prořez		–			
		D+M vč manipulace a podpůrných prostředků		–			
		Nástupní most; 14843,1*(1+0,25+0,2)/1000		21,522			
345	OK.KCE_SO 0201_2	Ocelové konstrukce - Venkovní schodiště	t	13,150	247 138,29	3 249 809,20	
	Výkaz výměr:	2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_103_REZPRED_R02		–			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_104_REZPRED_R02					
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_105_REZPRED_R02					
		Ocelová konstrukce bude žárově pozinkovaná alternativně po dohodě s investorem lze použít odpovídající nátěr.		–			
		Nátěrový systém bude splňovat požadavky: životnost nátěrového systému dlouhodobá (D) dle ČSN EN ISO 12944-1. Stupeň korozní agresivity max. C3. - samostatná položka					
		Ochrana proti korozi musí vycházet z hodnocení korozní agresivity provedeného v místě každé součásti díla, navrhované doby technické životnosti min. 20 let a požadované funkce systému ochrany proti korozi.		–			
		Před výrobou bude zpracována výrobní dokumentace.		–			
		ve výměře je uvažováno 25 % na styky, svary, vypodložení a 20 % prořez		–			
		D+M vč manipulace a podpůrných prostředků		–			
		Venkovní schodiště; 9068,8*(1+0,25+0,2)/1000		13,150			
346	OK.KCE_SO 0201_3	Ocelové konstrukce - Vnitřní schodiště	t	5,630	241 727,49	1 360 835,12	
	Výkaz výměr:	2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_103_REZPRED_R02		–			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_104_REZPRED_R02					
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_105_REZPRED_R02					
		Ocelová konstrukce bude žárově pozinkovaná alternativně po dohodě s investorem lze použít odpovídající nátěr.		–			
		Nátěrový systém bude splňovat požadavky: životnost nátěrového systému dlouhodobá (D) dle ČSN EN ISO 12944-1. Stupeň korozní agresivity max. C3. - samostatná položka					
		Ochrana proti korozi musí vycházet z hodnocení korozní agresivity provedeného v místě každé součásti díla, navrhované doby technické životnosti min. 20 let a požadované funkce systému ochrany proti korozi.		–			
		Před výrobou bude zpracována výrobní dokumentace.		–			
		ve výměře je uvažováno 25 % na styky, svary, vypodložení a 20 % prořez		–			
		D+M vč manipulace a podpůrných prostředků		–			
		Vnitřní schodiště; 3882,5*(1+0,25+0,2)/1000		5,630			
347	OK.KCE_SO 0201_4	Ocelové konstrukce - VY	t	0,054	311 729,72	16 905,10	
	Výkaz výměr:	2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_103_REZPRED_R02		–			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_104_REZPRED_R02					
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_105_REZPRED_R02					
		Ocelová konstrukce bude žárově pozinkovaná alternativně po dohodě s investorem lze použít odpovídající nátěr.		–			
		Nátěrový systém bude splňovat požadavky: životnost nátěrového systému dlouhodobá (D) dle ČSN EN ISO 12944-1. Stupeň korozní agresivity max. C3. - samostatná položka					
		Ochrana proti korozi musí vycházet z hodnocení korozní agresivity provedeného v místě každé součásti díla, navrhované doby technické životnosti min. 20 let a požadované funkce systému ochrany proti korozi.		–			
		Před výrobou bude zpracována výrobní dokumentace.		–			
		ve výměře je uvažováno 25 % na styky, svary, vypodložení a 20 % prořez		–			
		D+M vč manipulace a podpůrných prostředků		–			
		VY; 37,4*(1+0,25+0,2)/1000		0,054			
348	OK.KCE_SO 0201_5	Ocelové konstrukce - VDGS	t	0,329	208 721,61	68 640,19	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_103_REZPRED_R02 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_104_REZPRED_R02 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_105_REZPRED_R02 Ocelová konstrukce bude žárově pozinkovaná alternativně po dohodě s investorem lze použít odpovídající nátěr. Nátěrový systém bude splňovat požadavky: životnost nátěrového systému dlouhodobá (D) dle ČSN EN ISO 12944-1. Stupeň korozní agresivity max. C3. - samostatná položka Ochrana proti korozi musí vycházet z hodnocení korozní agresivity provedeného v místě každé součásti díla, navrhované doby technické životnosti min. 20 let a požadované funkce systému ochrany proti korozi. Před výrobou bude zpracována výrobní dokumentace. ve výměře je uvažováno 25 % na styky, svary, vypodložení a 20 % prořez D+M vč manipulace a podpůrných prostředků VDGS; 226,8*(1+0,25+0,2)/1000		- - - - 0,329			
349	OK.KCE_SO 0201_6	Ocelové konstrukce - NDRINK	t	7,726	259 853,67	2 007 638,55	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_103_REZPRED_R02 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_104_REZPRED_R02 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_105_REZPRED_R02 Ocelová konstrukce bude žárově pozinkovaná alternativně po dohodě s investorem lze použít odpovídající nátěr. Nátěrový systém bude splňovat požadavky: životnost nátěrového systému dlouhodobá (D) dle ČSN EN ISO 12944-1. Stupeň korozní agresivity max. C3. - samostatná položka Ochrana proti korozi musí vycházet z hodnocení korozní agresivity provedeného v místě každé součásti díla, navrhované doby technické životnosti min. 20 let a požadované funkce systému ochrany proti korozi. Před výrobou bude zpracována výrobní dokumentace. ve výměře je uvažováno 25 % na styky, svary, vypodložení a 20 % prořez D+M vč manipulace a podpůrných prostředků NDRINK - 1x; 5328,3*(1+0,25+0,2)/1000		- - - - 7,726			
350	OK.KCE_SO 0201_7	Ocelové konstrukce - ZN6_DRINK	t	4,020	259 853,67	1 044 568,88	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_103_REZPRED_R02 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_104_REZPRED_R02 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_105_REZPRED_R02 Ocelová konstrukce bude žárově pozinkovaná alternativně po dohodě s investorem lze použít odpovídající nátěr. Nátěrový systém bude splňovat požadavky: životnost nátěrového systému dlouhodobá (D) dle ČSN EN ISO 12944-1. Stupeň korozní agresivity max. C3. - samostatná položka Ochrana proti korozi musí vycházet z hodnocení korozní agresivity provedeného v místě každé součásti díla, navrhované doby technické životnosti min. 20 let a požadované funkce systému ochrany proti korozi. Před výrobou bude zpracována výrobní dokumentace. ve výměře je uvažováno 25 % na styky, svary, vypodložení a 20 % prořez D+M vč manipulace a podpůrných prostředků ZN6_DRINK - 1x; 2772,3*(1+0,25+0,2)/1000		- - - - 4,020			
351	OK_TREZOR	Ocelové konstrukce - výměna pod trezorem	t	2,504	179 097,48	448 383,08	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_105_REZPRED_R02 Ocelová konstrukce bude žárově pozinkovaná alternativně po dohodě s investorem lze použít odpovídající nátěr. Nátěrový systém bude splňovat požadavky: životnost nátěrového systému dlouhodobá (D) dle ČSN EN ISO 12944-1. Stupeň korozní agresivity max. C3. - samostatná položka Ochrana proti korozi musí vycházet z hodnocení korozní agresivity provedeného v místě každé součásti díla, navrhované doby technické životnosti min. 20 let a požadované funkce systému ochrany proti korozi. Před výrobou bude zpracována výrobní dokumentace.		- - - -			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		ve výměře je uvažováno 25 % na styky, svary, vypodložení a 20 % prořez		-			
		D+M vč manipulace a podpůrných prostředků		-			
		VYM_TRE; 1,7266*(1+0,25+0,2)		2,504			
352	62861361_1	Žárové zinkování	kg	47 357,250	28,68	1 358 205,93	
		Výkaz výměr: ocel. kce + styky, svary, vypodložení		-			
		Venkovní schodiště; 11336,000		11 336,000			
		Vnitřní schodiště; 4853,125		4 853,125			
		VY; 46,750		46,750			
		VDGS; 283,500		283,500			
		NDRINK; 6660,375		6 660,375			
		ZN_DRINK; 3465,375		3 465,375			
		Nástupní most; 18553,875		18 553,875			
		Výměna pod trezorem; 2158,250		2 158,250			
353	76754111_1	Nosná konstrukce pro zdvojené podlahy do výšky 200 mm	m2	7,200	11 053,44	79 584,77	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_041_P1NPRO_R03		-			
		PO 107 - Skladba podlahy 1NP - zdvojená podlaha – místnost ozn. A129		-			
		Nášlapná deska zdvojené podlahy systémová - 20 mm		-			
		Rektifikační stojka systémová 180 mm		-			
		1.NP; 3,6+3,6		7,200			
354	767584153	Montáž podhledů kazetových 600x600 mm pl přes 20 m2	m2	22,930	1 799,09	41 253,67	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_046_P1PPPH_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_045_P1NPPH_R03		-			
		C.20b - Rastrový podhled s plechovými perforovanými kazetami		-			
		Plechové kazety s perforací a akustickou vložkou, rozměr 60 x 60 cm, akustický stropní systém s třídou pohltivosti A, určený do suchého prostředí, Akustická vložka z textilní tkaniny, Křížový rošt, závěs z ocelového plechu, Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace		-			
		A0139f; (4,6*2,64+0,19*3,39+4,6*2,11+0,41*4,46-4*0,59*0,59)		22,930			
355	C.20B_KAZ	podhled kazetový s perforací a akustickou vložkou, 600x600mm	m2	26,370	2 904,25	76 584,62	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_046_P1PPPH_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_045_P1NPPH_R03		-			
		C.20b - Rastrový podhled s plechovými perforovanými kazetami		-			
		Plechové kazety s perforací a akustickou vložkou, rozměr 60 x 60 cm, akustický stropní systém s třídou pohltivosti A, určený do suchého prostředí, Akustická vložka z textilní tkaniny, Křížový rošt, závěs z ocelového plechu, Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace		-			
		A0139f; (4,6*2,64+0,19*3,39+4,6*2,11+0,41*4,46-4*0,59*0,59)		22,930			
		ztrátné 15,0 %		-			
356	76758415_1	Montáž podhledů kazetových 1200x600 mm pl přes 20 m2	m2	186,708	1 799,09	335 903,60	
		Výkaz výměr: C.20a - Rastrový podhled s plechovými perforovanými kazetami		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_046_P1PPPH_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_045_P1NPPH_R03		-			
		Plechové kazety s perforací a akustickou vložkou, rozměr 1200 x 600 mm, akustický stropní systém s třídou pohltivosti A, určený do suchého prostředí, Akustická vložka z textilní tkaniny, Křížový rošt, závěs z ocelového plechu, Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace		-			
		A101k; (4,79*25,19-1,19*0,14*37-0,71*1,75*5-0,94*2,75)		105,698			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		A101s; (4,79*15,59-1,19*0,14*24-3*0,71*1,75)		66,950			
		A101l; (1,23*11,43)		14,059			
357	C.20A_KAZ	podhled kazetový s perforací a akustickou vložkou, 600x1200mm	m2	214,714	2 825,86	606 750,64	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_046_P1PPPH_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_045_P1NPPH_R03		-			
		C.20a - Rastrový podhled s plechovými perforovanými kazetami		-			
		Plechové kazety s perforací a akustickou vložkou, rozměr 1200 x 600 mm, akustický stropní systém s třídou pohltivosti A, určený do suchého prostředí, Akustická vložka z textilní tkaniny, Křížový rošt, závěs z ocelového plechu, Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace		-			
		A101k; (4,79*25,19-1,19*0,14*37-0,71*1,75*5-0,94*2,75)		105,698			
		A101s; (4,79*15,59-1,19*0,14*24-3*0,71*1,75)		66,950			
		A101l; (1,23*11,43)		14,059			
		ztrátě 15,0 %		-			
358	767583711	Montáž podhledů lamelových závěsných táhel	m2	386,843	5 782,79	2 237 031,25	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_031_P1PPPH_R03,2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_032_P1PPPD_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_022_P1NPPD_R03		-			
		C.30 - Podhled s plechovými lamelami		-			
		Lamely s akustickou vložkou z minerální plsti o rozměrech 30 x 200 mm, barva bílá, délka lamel bude dělena na jednotlivé segmenty o max. délce 1800 mm, Závěsný systém – systémové nosníky z ocelového plechu umožňující modulové rastrování lamel po 50 mm (navrženo je osazení v modulu 200 mm), Regulace pomocí systémových táhel		-			
		A0139; (1,73*8,4-0,7*0,7*2+5,18*6,75+3,32*2,68-0,71*1,75)		56,172			
		A101j; (2,85*8,25+8,75*2,35-0,71*1,75)		42,833			
		A101k; (5,92*9,23+8,33*34,74-0,71*1,75*3-4,79*25,19)		219,638			
		A101s; (2,53*3+16,39*8,33-0,71*1,75-4,79*15,59)		68,200			
359	767583711	Montáž podhledů lamelových závěsných táhel	m2	39,000	5 782,79	225 528,81	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_031_P1PPPH_R03,2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_032_P1PPPD_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_022_P1NPPD_R03		-			
		PO 102 - Kovové podhledové lamely		-			
		most A2; 39		39,000			
360	C.30_LAM	lamely s akustickou vložkou z minerální plsti o rozměrech 30 x 200 mm, barva bílá	m2	444,869	8 821,97	3 924 623,93	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_031_P1PPPH_R03,2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_032_P1PPPD_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_022_P1NPPD_R03		-			
		C.30 - Podhled s plechovými lamelami		-			
		Lamely s akustickou vložkou z minerální plsti o rozměrech 30 x 200 mm, barva bílá, délka lamel bude dělena na jednotlivé segmenty o max. délce 1800 mm, Závěsný systém – systémové nosníky z ocelového plechu umožňující modulové rastrování lamel po 50 mm (navrženo je osazení v modulu 200 mm), Regulace pomocí systémových táhel		-			
		A0139; (1,73*8,4-0,7*0,7*2+5,18*6,75+3,32*2,68-0,71*1,75)		56,172			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		A101j; (2,85*8,25+8,75*2,35-0,71*1,75)		42,833			
		A101k; (5,92*9,23+8,33*34,74-0,71*1,75*3-4,79*25,19)		219,638			
		A101s; (2,53*3+16,39*8,33-0,71*1,75-4,79*15,59)		68,200			
		ztratné 15,0 %		-			
361	LAMELY	Kovové podhledové lamely	m2	44,850	8 821,97	395 665,35	
		Výkaz výměr: PO 102 - předmostí		-			
		39		39,000			
		ztratné 15,0 %		-			
362	767415521	Montáž obkladu z hliník. kompozitních panelů podhledů skryté uchycení budov v do 6 m	m2	30,326	5 109,42	154 949,29	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_045_P1NPPH_R04; 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_046_P1PPPH_R03		-			
		C.40 - Podhled kompozitní z ALU plechu – napojení podhledu na fasádu		-			
		kompozitní jádro o tl. 2 mm, AL plech tl. 0,15 mm, barva šedá, Závěs podhledu z ocelového materiálu, Třída desky A1		-			
		A0139f; (0,16*4,33)		0,693			
		A0139; (0,18*18,47-0,42*0,18-0,18*0,18)		3,217			
		A101j; (8,59*0,41+0,08*0,08+0,18*3,08+0,58*2,25)		5,388			
		A101k; (0,41*34,65+0,18*0,39)		14,277			
		A101s; (0,41*16,44+0,15*0,08)		6,752			
363	C.40_PAN	panel kompozitní s minerálním jádrem Al, šedý	m2	34,875	11 920,26	415 720,62	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_045_P1NPPH_R04; 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_046_P1PPPH_R03		-			
		C.40 - Podhled kompozitní z ALU plechu – napojení podhledu na fasádu		-			
		kompozitní jádro o tl. 2 mm, AL plech tl. 0,15 mm, barva šedá, Závěs podhledu z ocelového materiálu, Třída desky A1		-			
		A0139f; (0,16*4,33)		0,693			
		A0139; (0,18*18,47-0,42*0,18-0,18*0,18)		3,217			
		A101j; (8,59*0,41+0,08*0,08+0,18*3,08+0,58*2,25)		5,388			
		A101k; (0,41*34,65+0,18*0,39)		14,277			
		A101s; (0,41*16,44+0,15*0,08)		6,752			
		ztratné 15,0 %		-			
364	S.02	S.02 - Prosklená stěna D+M	kpl	1,000	488 974,00	488 974,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_081_SKLOST_R02		-			
		S.02 - Prosklená stěna		-			
		Prosklená stěna z ocelových profilů s výplní z lepeného bezpečnostního skla 8+8 mm kotvena do stropu pomocí kotevních patek a ocelových závěsů. Ocelová konstrukce opláštěná sádkartonovými deskami. Rozměry prosklené příčky 8,47x3,2m. Rozměry nadpraží 8,47x1,75m - vykázáno zvlášť		-			
		viz. výkresová příloha č. 081 Prosklené stěny a obklady		-			
		Součástí prosklené stěny jsou interiérové dveře D102a+D102b - vykázáno zvlášť		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		kompletní dodávka a montáž vč dopravy a manipulace		-			
		1.NP - plocha prosklené části; 8,47*3,2-2*2,15*2,1 = 18,074 m2		-			
365	S.02_D102A	D102A - Interiérové, dvoukřídle dveře prosklené 2100/2150 mm vč systémové zárubně	ks	1,000	122 148,81	122 148,81	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05		-			
		D+M, Prosklené dveře do skleněné příčky, obklad z nerezového plechu, zárubeň: Součástí systému prosklené stěny, na 1 křídlo 4 závěsy; kování: KL/KL/MA, samozavírač: Elektrohydraulické pohony s koordinátem (EKV); napojení na ACS; vč zárážky		-			
		Poznámky: Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, dveře mají průhlednou část,, ovládány elektronicky EKV, těsnící lišta s kartáčem, možnost zafixování dveřního křídla (systém "letuška"),panikové kování - hrazda dle ČSN EN 1125		-			
		Výbava EKV: 2x čtečka - obě strany		-			
		2x madlo					
		1x Interface Letuška					
		2x DC 107					
		2x EM PSW 250					
		2x stěelka					
		2x EU 332					
		2x čelní plech k EU					
		1x Letuška přepínač					
		D102A; 1		1,000			
366	S.02_D102B	D102B - Interiérové, dvoukřídle dveře prosklené 2100/2150 mm vč systémové zárubně	ks	1,000	122 148,81	122 148,81	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05		-			
		D+M, Prosklené dveře do skleněné příčky, obklad z nerezového plechu, zárubeň: součástí systému prosklené stěny; kování: EL. PANIC HRAZDY zevnitř (EKV); samozavírač: ANO s koordinátem (dodavatel dveří); vč zárážky		-			
		Poznámky:Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, dveře mají průhlednou část, otevírání elektronickou panikovou hrazdou s mikrosplinači, těsnící lišta s kartáčem, možnost zafixování dveřního křídla, propojovací box PKGH200 a dveřní kontakty		-			
		výbava EKV: 2x paniková hrazda FAB89, jednobodová a dvoubodová		-			
		2x DC 107					
		2x kabelová přechodka EA 281					
		1x resetovací klíček					
		1x akusticko-optická siréna					
		D102B; 1		1,000			
367	S.03	S.03 - Prosklená stěna D+M	kpl	1,000	466 627,39	466 627,39	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R02		-			
		S.03 - Prosklená stěna		-			
		Prosklená stěna z ocelových profilů s výplní z lepeného bezpečnostního skla 8+8 mm kotvena do stropu pomocí kotevních patek a ocelových závěsů. Ocelová konstrukce opláštěná sádrokartonovými deskami. Rozměry prosklené příčky 5,39x3,2m. Rozměry nadpraží 5,39x1,98m- vykázáno zvlášť		-			
		viz. výkresová příloha č. 081 Prosklené stěny a obklady		-			
		Kompletní dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		-			
		1.NP - plocha prosklené části; 5,39*3,2 = 17,248 m2		-			
368	S.05	S.05 - Prosklená stěna D+M	kpl	1,000	980 869,82	980 869,82	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_081_SKLOST_R02		-			
		S.05 - Prosklená stěna		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Prosklená stěna z ocelových profilů s výplní z lepeného bezpečnostního skla 8+8 mm kotvena do stropu pomocí kotevních patek a ocelových závěsů. Ocelová konstrukce opláštěná sádrokartonovými deskami. Rozměry prosklené příčky 11,33x3,2m. Rozměry nadpraží 11,33x1,75m- vykázáno zvlášť viz. výkresová příloha č. 081 Prosklené stěny a obklady kompletní dodávka a montáž vč dopravy a manipulace. 1.NP - plocha prosklené části; 11,33*3,2 = 36,256 m2		–			
369	S.06	S.06 - Prosklená stěna D+M	kpl	1,000	563 588,93	563 588,93	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_081_SKLOST_R02		–			
		S.06 - Prosklená stěna		–			
		Prosklená stěna z ocelových profilů s výplní z lepeného bezpečnostního skla 8+8 mm kotvena do stropu pomocí kotevních patek a ocelových závěsů. Ocelová konstrukce opláštěná sádrokartonovými deskami. Rozměry prosklené příčky 6,51x3,2m. Rozměry nadpraží 6,51x1,75m- vykázáno zvlášť		–			
		viz. výkresová příloha č. 081 Prosklené stěny a obklady kompletní dodávka a montáž vč dopravy a manipulace. 1.NP - plocha prosklené části; 6,51*3,2 = 20,832 m2		–			
370	S.07	S.07 - Prosklená stěna D+M	kpl	1,000	238 075,20	238 075,20	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_081_SKLOST_R02		–			
		S.07 - Prosklená stěna		–			
		Prosklená stěna z ocelových profilů s výplní z lepeného bezpečnostního skla 8+8 mm s nadpražím z ocelové konstrukce opláštěné sádrokartonovými deskami. Rozměry prosklené příčky 2,75x3,2m. Rozměry nadpraží 2,75x1,75m- vykázáno zvlášť		–			
		viz. výkresová příloha č. 081 Prosklené stěny a obklady kompletní dodávka a montáž vč dopravy a manipulace. 1.NP - plocha prosklené části; 2,75*3,2 = 8,800 m2		–			
371	S.08	S.08 - Prosklená stěna D+M	kpl	1,000	986 929,92	986 929,92	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_081_SKLOST_R02		–			
		S.07 - Prosklená stěna		–			
		Prosklená stěna z ocelových profilů s výplní z lepeného bezpečnostního skla 8+8 mm s nadpražím z ocelové konstrukce opláštěné sádrokartonovými deskami. Rozměry prosklené příčky 11,4x3,2m. Rozměry nadpraží 11,4x1,75m - vykázáno zvlášť		–			
		Viz. výkresová příloha č. 081 Prosklené stěny a obklady Dodávka a montáž vč dopravy a manipulace. 1.NP - plocha prosklené části; 11,4*3,2 = 36,480 m2		–			
372	S.11	S.11 - Prosklená stěna D+M	kpl	1,000	367 231,00	367 231,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_081_SKLOST_R02		–			
		S.11 - Prosklená stěna		–			
		Prosklená stěna z ocelových profilů s výplní z lepeného bezpečnostního skla 8+8 mm kotvena do stropu pomocí kotevních patek a ocelových závěsů. Ocelová konstrukce opláštěná sádrokartonovými deskami. Rozměry prosklené příčky (1,004+3,238)x3,2m. Rozměry nadpraží (1,004+3,238)x1,4m - vykázáno zvlášť		–			
		viz. výkresová příloha č. 081 Prosklené stěny a obklady kompletní dodávka a montáž vč dopravy a manipulace. 1.NP - plocha prosklené části; 1,004*3,2+3,238*3,2 = 13,574 m2		–			
373	S.12	S.12 - Prosklená stěna D+M	kpl	1,000	108 486,54	108 486,54	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_081_SKLOST_R02		–			
		S.12 - Prosklená stěna		–			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Prosklená stěna včetně dvoukřídlých dveří z ocelových profilů s výplní z lepeného bezpečnostního skla 8+8 mmkotvena do stropu pomocí kotevních patek a ocelových závěsů. Ocelová konstrukce opláštěná sádrokartonovými deskami. Rozměry prosklené příčky 1,253x3,2m. Rozměry nadpraží 1,253x1,75m - vykázáno zvlášť		-			
		viz. výkresová příloha č. 081 Prosklené stěny a obklady		-			
		kompletní dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		-			
		1.NP - plocha prosklené části; 1,253*3,2 = 4,010 m2		-			
374	S.13	S.13 - Prosklená stěna D+M	kpl	1,000	986 929,92	986 929,92	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_081_SKLOST_R02		-			
		S.13 - Prosklená stěna		-			
		Prosklená stěna z ocelových profilů s výplní z lepeného bezpečnostního skla 8+8 mm s nadpražím z ocelové konstrukce opláštěné sádrokartonovými deskami. Rozměry prosklené příčky 11,4x3,2m. Rozměry nadpraží 11,4x1,75m - vykázáno zvlášť		-			
		viz. výkresová příloha č. 081 Prosklené stěny a obklady		-			
		kompletní dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		-			
		1.NP - plocha prosklené části; 11,4*3,2 = 36,480 m2		-			
375	S.14	S.14 - Prosklená stěna D+M	kpl	1,000	89 575,79	89 575,79	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_081_SKLOST_R02		-			
		S.14 - Prosklená stěna		-			
		Prosklená stěna z ocelových profilů s výplní z lepeného bezpečnostního skla 8+8 mm kotvena do stropu pomocí kotevních patek a ocelových závěsů. Ocelová konstrukce opláštěná sádrokartonovými deskami. Rozměry prosklené příčky 2,58x3,2m. Rozměry nadpraží 2,58x1,75m - - vykázáno zvlášť		-			
		Součástí prosklené stěny jsou interiérové dveře D106 - vykázáno zvlášť		-			
		viz. výkresová příloha č. 081 Prosklené stěny a obklady		-			
		kompletní dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		-			
		1.NP - plocha prosklené části; 2,58*3,2-2,3*2,15 = 3,311 m2		-			
376	S.14_D106	D106 - Interiérové, dvoukřídlé dveře prosklené 2300/2150 mm vč systémové zárubně	ks	1,000	133 782,03	133 782,03	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05		-			
		D+M, prosklené dveře součástí prosklené stěny, obklad z nerezového plechu, zárubeň: Součástí systému prosklené stěny; zámek MECH; kování: KL/KL/ MA; vč zarážky; generální klíč		-			
		Poznámky: Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně		-			
		příprava EKV; 2x madlo 1x Emergency Exit		-			
		2x DC 107					
		2x střílka					
		2x EU 332					
		2x čelní plech k EU					
		D106; 1		1,000			
377	S.POLEPY	Polepy bezpečnostní grafikou na prosklené stěny	m2	223,882	2 434,86	545 121,33	
		Výkaz výměr: Polepy bezpečnostní grafikou na prosklené stěny		-			
		před realizací nutno vzorkovat a odsouhlasit Invetorem		-			
		Prosklené stěny;		223,882			
		18,074+2,1*2,15*2+17,248+36,256+20,836+8,8+36,48+13,574+4,01+36,48+3,311+2,3*2,15+14,838					
378	S.15	S.15 - Prosklená stěna D+M	kpl	1,000	401 427,25	401 427,25	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_081_SKLOST_R02		-			
		S.15 - Prosklená stěna		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Prosklená stěna z ocelových profilů s výplní z lepeného bezpečnostního skla 8+8 mm kotvena do stropu pomocí kotevních patek a ocelových závěsů. Ocelová konstrukce opláštěná sádkartonovými deskami. Rozměry prosklené příčky (1,94+2,697)x3,2m. Rozměry nadpraží (1,94+2,697)x1,754m - vykázáno zvlášť		–			
		viz. výkresová příloha č. 081 Prosklené stěny a obklady		–			
		kompletní dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		–			
		1.NP - plocha prosklené části; 2,697*3,2+1,94*3,2 = 14,838 m2		–			
379	Z.02	Z.02 - Schodišťové zábradlí nástupního mostu A2	kg	352,050	860,32	302 875,66	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_009_TABZAM, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_040_PNMA2_R03		–			
		Z.02 -Schodišťové zábradlí nástupního mostu A2		–			
		Ocelové schodišťové zábradlí v exteriéru u nástupního mostu A2. viz příloha č. 087 PD		–			
		Dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		–			
		půdorysná délka 32,67		–			
		SLOUPEK z trubky 40 mm délka 1,2m, tl stěny 2 mm, měrná hmotnost 1,9kg/m, 40ks, kg; 91,2		91,200			
		Madlo z trubky průměr 40 mm, tl stěny 2 mm, měrná hmotnost 1,9kg/m, 36,1m, kg; 68,54		68,540			
		výplňové trubky průměr 20 mm, tl stěny 1,5 mm, měrná hmotnost 0,7kg/m,232,3 m, kg; 160,31		160,310			
		spojovací materiál 10% hmotnosti, kg; 32		32,000			
380	Z.03.1	Z.03.1 - Nerezové svodidlo půlkruh	m	11,502	14 203,35	163 366,93	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_009_TABZAM, 1.NP, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_076_ZAMSVI_R00		–			
		Z.03.1 - Nerezové svodidlo půlkruh		–			
		Svodidlo o průměru 50 mm z nerezové oceli. viz příloha č. 076 PD		–			
		Dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		–			
		svodidlo trubka průměr 50 mm, tl. 2 mm, délka 1278 mm,MH 2,4kg/m, 9ks, kg; 27,26		–			
		kotvení svodidla ocelová pásovina tl. 10 mm plocha 0,0063 m+ čelní kotevní deska ocelová pásovina 5 mm o rozměru 50x80 mm. plocha 0,004, MH 0,7kg/ks, 9*4k, kg; 23,9		–			
		spojovací materiál 10% hmotnosti, kg; 5,116		–			
		délka svodidla; 1,278*9		11,502			
381	Z.03.2	Z.03.2 - Nerezové svodidlo čtvrtkruh	m	1,713	22 079,10	37 821,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_009_TABZAM, 1.NP, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_076_ZAMSVI_R00		–			
		Z.03.2 - Nerezové svodidlo čtvrtkruh		–			
		Svodidlo o průměru 50 mm z nerezové oceli. viz příloha č. 076		–			
		Dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		–			
		svodidlo trubka průměr 50 mm, tl. 2 mm, délka 571 mm, MH 2,4 kg/m, 3ks, kg; 4,06		–			
		kotvení svodidla ocelová pásovina tl. 10 mm plocha 0,0063 m+ čelní kotevní deska ocelová pásovina 5 mm o rozměru 50x80 mm. plocha 0,004, MH 0,7kg/ks, 3*2 ks, kg; 3,98		–			
		spojovací materiál 10% hmotnosti, kg; 0,804		–			
		délka svodidla; 0,571*3		1,713			
382	Z.03.3	Z.03.3 - Nerezové svodidlo půlkruh menší	m	1,210	17 182,64	20 790,99	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_009_TABZAM, 1.NP, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_076_ZAMSVI_R00		–			
		Z.03.3 - Nerezové svodidlo půlkruh menší		–			
		Svodidlo o průměru 50 mm z nerezové oceli viz příloha č. 076 PD		–			
		Dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		–			
		svodidlo trubka průměr 50 mm, tl. 2 mm, délka 1210 mm, MH 2,4 kg/m, 1 ks, kg; 2,87		–			
		kotvení svodidla ocelová pásovina tl. 10 mm plocha 0,0063 m+ čelní kotevní deska ocelová pásovina 5 mm o rozměru 50x80 mm. plocha 0,004, 4ks, kg; 2,66		–			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		spojovací materiál 10% hmotnosti, kg: 0,553 délka svodidla; 1,21		- 1,210			
383	Z.03.4	Z.03.4 - Nerezové svodidlo čtvrtkruh menší	m	0,500	25 214,33	12 607,17	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_009_TABZAM, 1.NP, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_076_ZAMSVI_R00		-			
		Z.03.4 - Nerezové svodidlo čtvrtkruh menší		-			
		Svodidlo o průměru 50 mm z nerezové oceli viz příloha č. 076 PD		-			
		Dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		-			
		svodidlo trubka průměr 50 mm, tl. 2 mm, délka 500 mm, MH 2,4 kg/m, 1 ks, kg: 1,19		-			
		kotvení svodidla ocelová pásovina tl. 10 mm plocha 0,0063 m+ čelní kotevní deska ocelová pásovina 5 mm o rozměru 50x80 mm. plocha 0,004, 2ks, kg: 1,33		-			
		spojovací materiál 10% hmotnosti, kg: 0,252		-			
		délka svodidla; 0,5		0,500			
384	Z.03.5	Z.03.5 - Nerezové svodidlo rovné	m	25,000	10 321,10	258 027,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_009_TABZAM, 1.NP, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_076_ZAMSVI_R00		-			
		Z.03.5 - Nerezové svodidlo rovné		-			
		Svodidlo o průměru 50 mm z nerezové oceli viz příloha č. 076 PD		-			
		Dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		-			
		svodidlo trubka průměr 50 mm, tl. 2 mm, délka 25 000 mm, MH 2,4 kg/m, 1 ks, kg: 59,25		-			
		kotvení svodidla ocelová pásovina tl. 10 mm plocha 0,0063 m+ čelní kotevní deska ocelová pásovina 5 mm o rozměru 50x80 mm. plocha 0,004, 2ks, kg: 25,9		-			
		spojovací materiál 10% hmotnosti, kg: 8,515		-			
		délka svodidla; 25		25,000			
385	Z.03.6	Z.03.6 - Nerezové svodidlo půlkruh menší	m	1,163	14 352,81	16 692,32	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_009_TABZAM, 1.NP, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_076_ZAMSVI_R00		-			
		Z.03.6 - Nerezové svodidlo půlkruh menší		-			
		Svodidlo o průměru 50 mm z nerezové oceli viz příloha č. 076 PD		-			
		Dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		-			
		svodidlo trubka průměr 50 mm, tl. 2 mm, délka 1163 mm, MH 2,4 kg/m, 1 ks, kg: 2,76		-			
		kotvení svodidla ocelová pásovina tl. 10 mm plocha 0,0063 m+ čelní kotevní deska ocelová pásovina 5 mm o rozměru 50x80 mm. plocha 0,004, 2ks, kg: 1,99		-			
		spojovací materiál 10% hmotnosti, kg: 0,475		-			
		délka svodidla; 1,163		1,163			
386	Z.03.7	Z.03.7 - Nerezové svodidlo kruh	m	14,120	15 184,34	214 402,88	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_009_TABZAM, 1.NP, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_076_ZAMSVI_R00		-			
		Z.03.7 - Nerezové svodidlo kruh		-			
		Svodidlo o průměru 50 mm z nerezové oceli viz příloha č. 076 PD		-			
		Dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		-			
		svodidlo trubka průměr 50 mm, tl. 2 mm, délka 2x1412 mm, MH 2,4 kg/m, 5 ks, kg: 33,46		-			
		trubka průměr 45 mm, tl. 2 mm, délka 2x50 mm, MH 2,1 kg/m 5 ks, kg: 1,06		-			
		kotvení svodidla ocelová pásovina tl. 10 mm plocha 0,0063 m+ čelní kotevní deska ocelová pásovina 5 mm o rozměru 50x80 mm. plocha 0,004, 5x8ks, kg: 26,56		-			
		spojovací materiál 10% hmotnosti, kg: 6,108		-			
		délka svodidla; 2*1,412*5		14,120			
387	Z.03.8	Z.03.8 - Nerezové svodidlo třičtvrtkruh	m	9,900	14 203,35	140 613,17	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_009_TABZAM, 1.NP, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_076_ZAMSVI_R00		-			
		Z.03.8 - Nerezové svodidlo třičtvrtěkruh		-			
		Svodidlo o průměru 50 mm z nerezové oceli viz příloha č. 076 PD		-			
		Dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		-			
		svodidlo trubka průměr 50 mm, tl. 2 mm, délka 1364 a 616 mm, MH 2,4 kg/m, 5 ks, k: 4,69		-			
		trubka průměr 45 mm, tl. 2 mm, délka 50 mm,MH 2,1 kg/m 1 ks, kg: 0,11		-			
		kotvení svodidla ocelová pásovina tl. 10 mm plocha 0,0063 m+ čelní kotevní deska ocelová pásovina 5 mm o rozměru 50x80 mm. plocha 0,004, 5x8ks, kg: 3,98		-			
		spojovací materiál 10% hmotnosti, kg: 0,878		-			
		délka svodidla; (1,364+0,616)		1,980			
388	Z.04	Z.04 - Sloupek BEK	ks	2,000	17 233,40	34 466,80	
		Výkaz výměr: Z.04 - Sloupek BEK		-			
		Sloupek pro skryté vedení rozvodů elektro na stanovišti BEK, ocelový nosný profil s otvory vyřezanými vodním paprskem, TR120 120 3, kotveno k podlaze a nosné konstrukci střechy ocelovými plotnami PL6 a nerezovými šrouby M8, v podlaze na ocelové hmoždiny, obklad plechem z nerezavějící oceli tl. 0,75 mm, povrch jemný brus, podélná orientace brusu, kotveno nerezovými šrouby Ø 6 mm s hlavou Thorx a fazetovými podložkami		-			
		Dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		-			
		1.NP ks ; 2		2,000			
389	Z.13	Z.13 - Sítě do oken SOZ	m2	24,162	15 903,55	384 266,35	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_009_TABZAM, 1.NP, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_092_OCHRSIT_R03		-			
		Ocelová konstrukce vyplněná sítí z nerezového lanka ø 1,5 mm, velikost oka 106 / 60 mm		-			
		viz. výkresová příloha č. 092		-			
		Sítě do oken		-			
		celkem 16 ks		-			
		Sítě do oken SOZ - krajní pole se zábranou š. 1480 mm:		-			
		rám trubka průměr 26 mm, tl. 3 mm, 1,48*2+1,026*2+0,065*2+0,83 m, MH 1,7 kg/m, 5 ks, kg: 50,76		-			
		noha trubka průměr 26 mm, tl. 3 mm, délka 266 mm, kruhová patka průměr 60 mm, tl.5 mm+kotevní trn průměr 20mm, tl. 2 mm., MH 0,7kg/ks, 10 ks, kg: 7,17		-			
		ocelová síť 1,48*1,026m,MH 0,9 kg/m2, 5 ks, kg: 6,83		-			
		spojovací materiál 10% hmotnosti, kg: 6,48		-			
		celkem kg: 71,24		-			
		celkem m2; 5*(1,48*1,026)		7,592			
		Sítě do oken SOZ - zkrácené pole š. 1350 mm:		-			
		rám trubka průměr 26 mm, tl. 3 mm, 1,35*2+1,026*2 m, MH 1,7 kg/m, 1 ks, kg: 8,08		-			
		noha trubka průměr 26 mm, tl. 3 mm, délka 266 mm, kruhová patka průměr 60 mm, tl.5 mm+kotevní trn průměr 20mm, tl. 2 mm., MH 0,7kg/ks, 2 ks, kg: 1,43		-			
		ocelová síť 1,35*1,026 m,MH 0,9 kg/m2, 1 ks, kg: 1,25		-			
		spojovací materiál 10% hmotnosti, kg: 1,08		-			
		celkem kg: 11,84		-			
		celkem m2; 1*(1,35*1,026)		1,385			
		Sítě do oken SOZ - TYPICKÉ POLE Š. 1480 mm:		-			
		rám trubka průměr 26 mm, tl. 3 mm, 1,48*2+1,026*2 m, MH 1,7 kg/m, 10 ks, kg: 50,76		-			
		noha trubka průměr 26 mm, tl. 3 mm, délka 266 mm, kruhová patka průměr 60 mm, tl.5 mm+kotevní trn průměr 20mm, tl. 2 mm., MH 0,7kg/ks, 20 ks, kg: 14,33		-			
		ocelová síť 1,48*1,026m,MH 0,9 kg/m2, 10 ks, kg: 13,67		-			
		spojovací materiál 10% hmotnosti, kg: 11,32		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		celkem kg: 124,52 celkem m2: 10*(1,48*1,026)		- 15,185			
390	Z.14_2	Z.14 - Svodidla - dl 3 m	ks	3,000	31 852,03	95 556,09	
		Výkaz výměr: Ocelové protinárázové zábrany v délkách 1,5 m, 3 m a 4 m, výška 750 mm, kotvené do konstrukce vozovky. Jsou navrženy z ocelových trubek průřezu ø 141,3 / 6,55 mm v rozměrech dle přílohy. Součástí dodávky jsou jádrové vrtý do souvrství plochy a vozovky o ø 160 mm a zálivka plastbeton, pryskyřice - dle dodavatele). Pevnostní sváry budou provedeny v kvalitě strojního svařování. Trubky budou výstražně natřeny.		-			
		Z.14 - Svodidla viz. výkresová příloha č. 075 Svodidla 3 m: ocelové trubky průřezu ø 141,3 mm, tl. 6,55 mm., délka 7,6 m, MH 22 kg/m, 3 ks, kg: 503,58 ks; 3		- - - - 3,000			
391	Z.14_3	Z.14 - Svodidla - dl 4 m	ks	1,000	42 469,37	42 469,37	
		Výkaz výměr: Ocelové protinárázové zábrany v délkách 1,5 m, 3 m a 4 m, výška 750 mm, kotvené do konstrukce vozovky. Jsou navrženy z ocelových trubek průřezu ø 141,3 / 6,55 mm v rozměrech dle přílohy. Součástí dodávky jsou jádrové vrtý do souvrství plochy a vozovky o ø 160 mm a zálivka plastbeton, pryskyřice - dle dodavatele). Pevnostní sváry budou provedeny v kvalitě strojního svařování. Trubky budou výstražně natřeny.		-			
		Z.14 - Svodidla viz. výkresová příloha č. 075 Svodidla 4 m: ocelové trubky průřezu ø 141,3 mm, tl. 6,55 mm., délka 9,8m, MH 22 kg/m, 1 ks, kg: 215,82 ks; 1		- - - - 1,000			
392	Z.14_1	Z.14 - Svodidla - dl 1,5 m	ks	6,000	16 438,01	98 628,06	
		Výkaz výměr: Ocelové protinárázové zábrany v délkách 1,5 m, 3 m a 4 m, výška 750 mm, kotvené do konstrukce vozovky. Jsou navrženy z ocelových trubek průřezu ø 141,3 / 6,55 mm v rozměrech dle přílohy. Součástí dodávky jsou jádrové vrtý do souvrství plochy a vozovky o ø 160 mm a zálivka plastbeton, pryskyřice - dle dodavatele). Pevnostní sváry budou provedeny v kvalitě strojního svařování. Trubky budou výstražně natřeny.		-			
		Z.14 - Svodidla viz. výkresová příloha č. 075 Svodidla 1,5 m: ocelové trubky průřezu ø 141,3 mm, tl. 6,55 mm., délka 3,77 m, MH 22 kg/m, 6 ks, kg: 497,64 ks; 6		- - - - 6,000			
393	D101	D101 - Interiérové, dvoukřídlové dveře prosklené 1800/2150 mm vč systémové zárubně	ks	1,000	108 216,00	108 216,00	
		Výkaz výměr: Prosklené dveře v SDK příčce Samočinné otevření signálem EPS, lakované, RAL 7038, kování: KL/KL/MA, samozavírač: Elektrohydraulické pohony s koordinátem (EKV); příprava EPS, ACS, vč zarážky		-			
		poznámky: Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, dveře mají průhlednout část , mají EPS - UV, vodorovné madlo na každé straně dle ČSN EN 1125 ovladány elektronicky EKV, těsnící lišta s kartáčem, možnost zafixování dveřního křídla (systém "letuška")		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výbava EKV: 2x madlo, 1x čtečka 1x biometrická čtečka + klávesnice 1x Letuška přepínač 1x Interface Letuška 1x Emergency exit 2x DC 107 2x EM PSW 250 2x střílka 2x EU 332 2x čelní plech k EU		–			
		D101; 1		1,000			
394	D103	D103 - Interiérové, dvoukřídlé dveře prosklené 1800/2150 mm vč systémové zárubně	ks	1,000	104 698,98	104 698,98	
		Výkaz výměr: prosklené dveře v SDK příčce s obkladem, lakované, RAL 7038, kování: KL/KL/MA; samozavírač: ANO s koordinátem (DODAVATEL DVEŘÍ); příprava ACS, EPS; vč. zárážky		–			
		poznámky: Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, dveře mají prosklenou část, panikové kování - hrazda dle ČSN EN 1125, těsnící lišta s kartáčem		–			
		výbava EKV: 2x madlo, 1x Emergency Exit 2x DC 107 2x střílka 2x EU 332 2x čelní plech k EU		–			
		D103; 1		1,000			
395	D107	D107 - Exteriérové, dvoukřídlé dveře 1650/2150 mm vč systémové zárubně	ks	1,000	248 542,88	248 542,88	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_040_PNMA2_R03		–			
		D+M, Dveře jsou v tepelně izolovaném ocelovém systému s pevným zasklením. Hloubka 80 mm, zapuštěná uvnitř i venku; lakované, RAL 7038; zárubeň: hliníková lakovaná, součástí systému obvodového pláště, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038) ; kování: EL. PANIC HRAZDY zevnitř (EKV); samozavírač: ANO s koordinátem (DODAVATEL DVEŘÍ); napojení na ACS; vč. zárážky		–			
		Poznámky: DDveřní těsnění v barvě RAL zárubně, propojovací box PKGH200 a dveřní kontakty		–			
		výbava EKV: 2x paniková hrazda FAB89 jednobodová a dvoubodová s 2x mikrosplínačem 2x DC 107 2x kabelová přechodka EA 281 1x resetovací klíček 1x akusticko-optická siréna		–			
		D107; 1		1,000			
396	D108	D108 - Exteriérové, jednokřídlé dveře 1200/2150 mm vč systémové zárubně	ks	1,000	134 282,10	134 282,10	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_040_PNMA2_R03		–			
		D+M, Dveře jsou v tepelně izolovaném hliníkovém systému obvodového pláště s pevným zasklením. Hloubka 80 mm, zapuštěná uvnitř i venku. Uw=1,2 W/m2K, lakované, RAL 7038; zárubeň: hliníková lakovaná, součástí systému obvodového pláště, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038); zámek vložkový; kování: KL/KL, dveřní zárážka, generální klíč		–			
		Poznámky: Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně		–			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		D108; 1		1,000			
397	D110	D110 - Exteriérové, posuvné jednokřídlé dveře 1000/2150 mm vč systémové zárubně	ks	1,000	158 762,07	158 762,07	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_040_PNMA_R03		-			
		D+M, Dveře jsou posuvné v tepelně izolovaném hliníkovém systému obvodového pláště s pevným zasklením. Automatické, Uw=1,2 W/m2K; EBC lakované, RAL 7038; zárubeň: hliníková lakovaná, součástí systému obvodového pláště, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038); vč přípravy pro ACS		-			
		Poznámky: Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, oboustranný zámek, těsnící lišta s kartáčem, možnost zafixování dveřního křídla Dveře musí být opatřeny záložním zdrojem v případě výpadku proudu		-			
		výbava EKV: 2x čtečka - obě stany		-			
		1x venkovní kryt a topení					
		1x Letuška přepínač					
		1x Interface Letuška					
		1x DC 103					
		D110; 1		1,000			
398	D006	D006 - Exteriérové, jednokřídlé, posuvné, protipožární dveře 1100/2150 mm vč systémové zárubně	ks	1,000	273 924,46	273 924,46	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R03		-			
		D+M, Dveře jsou posuvné v tepelně izolovaném hliníkovém systému obvodového pláště, plné, bez zasklení. Automatické, Uw=1,2W/m2K; EW 15/DP1-C3; EBC lakované, RAL 7038; zárubeň: Hliníková, lakovaná, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038) požární; samozavírač; příprava ACS		-			
		Poznámky: Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, požární odolnost požárního uzávěru EW15, DP1-C3, oboustranný zámek, těsnící lišta s kartáčem, možnost zafixování dveřního křídla Dveře musí být opatřeny záložním zdrojem v případě výpadku proudu		-			
		výbava EKV: 2x čtečka - obě strany		-			
		1x DC 103					
		1x venkovní kryt a topení					
		D006; 1		1,000			
399	D008	D008 - Exteriérové, posuvné, automatické jednokřídlé dveře 1100/2150 mm vč systémové zárubně	ks	1,000	164 473,93	164 473,93	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R03		-			
		D+M, Dveře jsou posuvné v tepelně izolovaném hliníkovém systému obvodového pláště s pevným zasklením. Automatické, Uw=1,2W/m2K, EBC lakované, RAL 7038; zárubeň: Hliníková, lakovaná, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038) ; samozavírač; příprava ACS		-			
		poznámky: Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, oboustranný zámek, těsnící lišta s kartáčem, možnost zafixování dveřního křídla Dveře musí být opatřeny záložním zdrojem v případě výpadku proudu		-			
		výbava EKV:2x čtečka - obě strany		-			
		1x venkovní kryt a topení					
		1x Letuška přepínač					
		1x DC 103					
		D008; 1		1,000			
400	D009	D009 - Exteriérové, dvoukřídlé dveře 2200/2150 mm vč systémové zárubně	ks	1,000	261 271,19	261 271,19	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R03		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		D+M, Dveře jsou v tepelně izolovaném hliníkovém systému obvodového pláště s pevným zasklením. Hloubka 80 mm, zapuštěná uvnitř i venku. Uw=1,2W/m2K, EBC lakované, RAL 7038; zárubeň: Hliníková, lakovaná, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038); kování: EL. PANIC HRAZDY zevnitř (EKV); samozavírač: ANO s koordinátem (DODAVATEL DVEŘÍ); příprava ACS; vč zárážky		-			
		poznámky: Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, paníkové kování - hrazda dle ČSN EN 1125		-			
		těsnící lišta s kartáčem, propojovací box PKGH200 a dveřní kontakty					
		výbava EKV: 2x paníková hrazda FAB89 jednobodová a dvoubodová s mikrosplínačem		-			
		2x DC 107					
		2x kabelová přechodka EA281					
		1x resetovací klíček					
		1x akusticko - optická siréna					
		D009; 1		1,000			
401	76788_1	Záchytný systém	kpl	1,000	58 537,18	58 537,18	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_042_PSTRNA_R02		-			
		Záchytný systém na střeše NM a na střeše únikového schodiště (3 + 7 kotvicí body kotvené do ocelové kce střechy, záchytné lano 10,5 + 7,8 m) provedení dle detailu v PD, vč dopravy a manipulace		-			
402	OV.18	OV.18 - Poklop na revizní šachtu kanalizace	ks	1,000	60 871,50	60 871,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.18		-			
		Nerezový poklop k zakrytí revizní šachty. Konstrukce víka splňuje nároky na funkčnost, odolnost a pevnost. Základní část tvoří robusní rám a vana připravená k vybetonování na místě osazení. Rám i poklop jsou vyrobené z nerezové oceli, poklop je proti otevření zajištěn šrouby.		-			
		Světlý rozměr otvoru: š. 800 x d. 1000 mm					
		Vnější rozměr: š. 948 x d. 1148 mm					
		D+M vč dopravy a manipulace		-			
		ks; 1		1,000			
403	OV.26	Stupínky revizní šachty	ks	5,000	2 516,02	12 580,10	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.26 - Stupínky revizní šachty		-			
		ks; 5		5,000			
404	767610122	Montáž oken kovových jednoduchých otevíracích do panelů nebo ocelové konstrukce pl přes 0,6 do 1,5 m2	m2	20,160	5 110,45	103 026,67	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_006_TABOKN_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05		-			
		O101-O116		-			
		Okno výklopné při požáru,		-			
		Součástí dodávky budou všeskeré kotevní prvky a ukončovací a napojovací prvky na konstrukci. Dále budou na okna instalovány záchytné sítě viz. výkresová příloha č. 092. Všechna okna opatřena vnitřními žaluziemi.		-			
		16 ks; 16*0,9*1,4		20,160			
405	O101-O116	okno AI otevíravé/sklopné dvojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m	m2	20,160	78 672,71	1 586 041,83	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_006_TABOKN_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		O101-O116		–			
		Okno výklopné při požáru, Bezpečnostní opatření: napojení na EZS.		–			
		Okno ZOTK					
		dva pohony na křídlo, zdvih 600, úhel cca 40°, potřeba min. 50mm na rámu, min. 30mm na křídle, centrála, pro větší zajištění - přidavný zamykací pohon, 230V (přes jistič), EPS, MaR do centrály, z centrály 24V					
		materiál rámu: Hliník RAL 9006, ovládací prvky: Hliníkový elox, izolační dvojsklo, Ug: 0,65, Uw:1,2		–			
		Součástí dodávky budou všeskeré kotevní prvky a ukončovací a napojovací prvky na konstrukci. Dále budou na okna instalovány záchytné sítě viz. výkresová příloha č. 092. Všechna okna opatřena vnitřními žaluziemi.		–			
		16 ks; 16*0,9*1,4		20,160			
406	767610123	Montáž oken kovových jednoduchých otevíravých do panelů nebo ocelové konstrukce pl přes 1,5 do 2,5 m2	m2	4,180	5 109,42	21 357,38	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_006_TABOKN_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R03		–			
		O001-O002		–			
		Okno sklopné při požáru		–			
		Součástí dodávky budou všeskeré kotevní prvky a ukončovací a napojovací prvky na konstrukci. Všechna okna opatřena vnitřními žaluziemi.		–			
		2 ks; 2*0,95*2,2		4,180			
407	O001-O002	okno Al otevíravé/sklopné dvojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m	m2	4,180	54 005,63	225 743,53	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_006_TABOKN_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_030_P1PPNA_R03		–			
		O001-O002		–			
		Okno sklopné při požáru, Bezpečnostní opatření: napojení na EZS.		–			
		Okno ZOTK					
		dva pohony na křídlo, zdvih 600, úhel cca 40°, potřeba min. 50mm na rámu, min. 30mm na křídle, centrála, pro větší zajištění - přidavný zamykací pohon, 230V (přes jistič), EPS, MaR do centrály, z centrály 24V					
		materiál rámu: Hliník RAL 9006, ovládací prvky: Hliníkový elox, izolační dvojsklo, Ug: 0,65, Uw:1,2		–			
		Součástí dodávky budou všeskeré kotevní prvky a ukončovací a napojovací prvky na konstrukci. Všechna okna opatřena vnitřními žaluziemi.		–			
		2 ks; 2*0,95*2,2		4,180			
408	767896120	Montáž okopového plechu	m	233,000	2 029,05	472 768,65	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_008_TABOBK_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05		–			
		nerezový sokl, do výšky 250mm nad podlahou, s leštěnými hranami		–			
		108*125		233,000			
409	5491521R	plech okopový nerez v. 250 mm	m	267,950	2 029,05	543 683,95	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_008_TABOBK_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05		-			
		nerezový sokl, do výšky 250mm nad podlahou, s leštěnými hranami		-			
		délka 1045 a tl 0,6 mm mm není nařízená! nutno odsouhlasení Investora.		-			
		233*1,15		267,950			
		ztratné 15,0 %		-			
410	767165114	Montáž zábradlí rovného madla z trubek nebo tenkostěnných profilů svařovaného	m	27,000	946,89	25 566,03	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.20		-			
		Nerezové kruhové schodišťové madlo o průměru 42,4 mm, kotvené do skleněného zábradlí a konstrukce sádrokartonové příčky pomocí držáků.		-			
		OV.21 - Typový výrobek. Nerezový držák madla kotvený do skla - 8 ks		-			
		OV.22 - Typový výrobek. Nerezový držák madla kotvený do konstrukce stěny - 22 ks		-			
		2*13,5		27,000			
411	OV.20_DOD	Nerezové kruhové schodišťové madlo o průměru 42,4 mm	m	27,000	1 352,70	36 522,90	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.20		-			
		Nerezové kruhové schodišťové madlo o průměru 42,4 mm, kotvené do skleněného zábradlí a konstrukce sádrokartonové příčky pomocí držáků. Materiál broušená nerez, včetně koncovek.		-			
		2*13,5		27,000			
412	7671631_1	Montáž přímého skleněného zábradlí v rovině	m	22,730	2 705,40	61 493,74	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_009_TABZAM, 1.NP, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_088_SKLZAB_R02		-			
		OV.23 - Skleněné zábradlí výšky 1000 mm, kotvené lištou shora. Maximální šířka 1500 mm. Sklo lepené bezpečnostní.		-			
		17,56		17,560			
		Z.09 - Skleněné zábradlí výšky 900 mm		-			
		1,5		1,500			
		Z.11 - Skleněné zábradlí výšky 900 mm		-			
		1,67		1,670			
		Z.12 - Skleněné zábradlí výšky 900 mm		-			
		2		2,000			
413	OV.23_1	OV.23 - Skleněné zábradlí - rovné	m	17,560	20 966,85	368 177,89	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.23		-			
		Skleněné zábradlí výšky 1000 mm, kotvené lištou shora. Maximální šířka 1500 mm. Sklo lepené bezpečnostní.		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		17,56*1		17,560			
414	Z.11	Z.11 - Skleněné zábradlí	m	1,670	12 850,65	21 460,59	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_009_TABZAM, 1.NP, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_088_SKLZAB_R02		-			
		Z.11 - Skleněné zábradlí		-			
		Skleněné zábradlí výšky 900 mm. viz příloha č. 085 PD		-			
		Dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		-			
		délka; 1,67		1,670			
		madlo trubka průměr 50 mm, tl. 2 mm, délka celkem 1,86 m, kg: 4,41		-			
		sloupky trubka průměr 50 mm, tl. 2 mm, délka celkem 0,84 m, kg: 3,98		-			
		kotvení- ocelová trubka průměr 57, výška 50 mm, tl. Steny 2 mm.l ocelová pásovina 200x120 mm, tl. 5 mm, kg: 3,14		-			
		spojovací materiál 10% hmotnosti, kg: 1,15		-			
		skleněná tabule 795x1615 mm, m2: 1,28		-			
415	Z.09	Z.09 - Skleněné zábradlí	m	1,500	12 850,65	19 275,98	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_009_TABZAM, 1.NP, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_088_SKLZAB_R02		-			
		Z.09 - Skleněné zábradlí		-			
		Skleněné zábradlí výšky 900 mm. viz příloha č. 085 PD		-			
		Dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		-			
		délka; 1,5		1,500			
		madlo trubka průměr 50 mm, tl. 2 mm, délka celkem 1,7 m, kg: 4,03		-			
		sloupky trubka průměr 50 mm, tl. 2 mm, délka celkem 0,84 m, kg: 3,98		-			
		kotvení- ocelová trubka průměr 57, výška 50 mm, tl. Steny 2 mm.l ocelová pásovina 200x120 mm, tl. 5 mm, kg: 3,14		-			
		spojovací materiál 10% hmotnosti, kg: 1,12		-			
		skleněná tabule 795x1450 mm, m2: 1,15		-			
416	Z.12	Z.12 - Skleněné zábradlí	m	2,000	12 850,65	25 701,30	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_009_TABZAM, 1.NP, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_088_SKLZAB_R02		-			
		Z.12 - Skleněné zábradlí		-			
		Skleněné zábradlí výšky 900 mm. viz příloha č. 085 PD		-			
		Dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		-			
		délka; 2		2,000			
		madlo trubka průměr 50 mm, tl. 2 mm, délka celkem 2,2 m, kg: 5,21		-			
		sloupky trubka průměr 50 mm, tl. 2 mm, délka celkem 0,84 m, kg: 3,98		-			
		kotvení- ocelová trubka průměr 57, výška 50 mm, tl. Steny 2 mm.l ocelová pásovina 200x120 mm, tl. 5 mm, kg: 3,14		-			
		spojovací materiál 10% hmotnosti, kg: 1,23		-			
		skleněná tabule 795x1955 mm, m2: 1,55		-			
417	7672205_1	Montáž zábradlí skleněného schodišťového	m	3,360	2 705,40	9 090,14	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.23 - Skleněné zábradlí šikmé		-			
		Šikmé skleněné zábradlí výšky 1000 mm, kotvené skrytou lištou shora. Maximální šířka 1500 mm. Sklo lepené bezoečnostní. Krycí oplechování součástí dodávky obkladů stěn.		-			
		3,36		3,360			
418	OV.23_2	OV.23 - Skleněné zábradlí - šikmé	m	3,360	21 913,74	73 630,17	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_011_TABOST_R02		-			
		OV.23 - Skleněné zábradlí šikmé		-			
		Šikmé skleněné zábradlí výšky 1000 mm, kotvené skrytou lištou shora. Maximální šířka 1500 mm. Sklo lepené bezoečnostní. Krycí oplechování součástí dodávky obkladů stěn.		-			
		3,36		3,360			
419	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	12,496	2 299,59	28 736,35	
Oddíl		771: Podlahy z dlaždic				1 833 670,82	
420	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	801,673	54,11	43 378,53	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_003_SKLKCE_R03		-			
		Systémová penetrace podkladu		-			
		PO 001		-			
		1.PP; 54,4+20,7+4,4+20,6+2,4+25,5		128,000			
		PO 003		-			
		schodiště - mezipodesty; (2,3*1,5)*2		6,900			
		PO 004		-			
		schodiště - stupně + postupnice; 30*2,26*0,3+30*2,26*0,152		30,646			
		PO 101		-			
		1.NP; (3*0,38+3,15*3,05+66,4*9,05-3*2,78)		603,328			
		PO 102		-			
		1.NP; 32,8		32,800			
421	77157426_1	Montáž podlah keramických velkoformát pro mechanické zatížení protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 2 ks/ m2	m2	683,784	1 048,34	716 838,01	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_032_P1PPPD_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_022_P1NPPD_R03		-			
		P.01 Dlažba keramická, béžová		-			
		A0139; (1,9*8,4+1,45*2,66+2,86*10,1+3*2,3)		55,603			
		A101k; (8,5*0,08+8,7*9,55+6,2*2,2+8,7*14,1+0,18*1,18+2,3*0,18+2,85*8,93-2,3*1,25)		243,277			
		A101s; (8,69*16,44+3,06*2,4)		150,208			
		Podstupnice schodiště; 30*2,26*0,152		10,306			
		P.02 Dlažba keramická, šedá		-			
		A0139; (2,5*2,25+0,18*1,18+2,3*1,5)		9,287			
		A101k; (5,9*9-0,18*1,18+2,3*1,25+5,92*9,2+0,31*2,82)		111,101			
		A101j; (8,7*2,93+5,7*2,74+2,5*0,84+2,8*2,25)		49,509			
		A101l; (2,25*0,2+0,19*8,68*2+9,54*2,58+2,49*1,08+2,58*1,92+1,76*0,18+0,14*1,93+1,62*0,15+1,45*0,12)		37,008			
		A101;		14,215			
		(0,18*2,72+0,15*1,84+0,2*11,56+0,2*11,69+0,2*11,4+0,16*11,59+0,21*11,59+0,21*3+0,17*8,77+0,06*1,84)					
		A130; (0,33*3+0,38*0,68+0,2*2,45+2,65*0,13+0,15*3,13+0,12*5,98)		3,270			
422	771274123	Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š přes 250 do 300 mm	m	67,800	743,99	50 442,52	
		Výkaz výměr: PO 004Skladba schodišťového stupně 1.PP – DLAŽBA – schodiště – stupně		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		P.01; 30*2,26		67,800			
423	771274242	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic reliéfních keramických flexibilní lepidlo v přes 150 do 200 mm	m	74,580	743,99	55 486,77	
		Výkaz výměr: PO 004Skladba schodišťového stupně 1.PP – DLAŽBA – schodiště – stupně		–			
		P.01; 30*2,26		67,800			
		P.02; 3*2,26		6,780			
424	DLAŽBA_P.01	P.01 dlažba velkoformátová keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání do 2 ks/m2	m2	528,302	944,13	498 785,83	
		Výkaz výměr: P.01 Dlažba keramická, béžová		–			
		- dlaždice keramická		–			
		- povrch: SB hl. protiskluzný					
		- deklarovaný rozměr: 1198x598x11 mm					
		- nasákavost: E<0,3%;jedn.max 0,5%					
		- pevnost v ohybu: Min. 40 N/mm2 Jedn.min. 35 N/mm2					
		- lomové zatížení: ≥ 7,5 mm min. 1500 N					
		- obrušnost: Max. 175 mm3					
		- protiskluznost: R10 / A					
		A0139; (1,9*8,4+1,45*2,66+2,86*10,1+3*2,3)		55,603			
		A101k; (8,5*0,08+8,7*9,55+6,2*2,2+8,7*14,1+0,18*1,18+2,3*0,18+2,85*8,93+2,3*1,25)		243,277			
		A101s; (8,69*16,44+3,06*2,4)		150,208			
		Podstupnice schodiště		–			
		P.01; 30*2,26*0,152		10,306			
		ztratiné 15,0 %		–			
425	DLAŽBA_P.02	P.02 dlažba velkoformátová keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání do 2 ks/m2	m2	259,235	944,13	244 751,13	
		Výkaz výměr: P.02 Dlažba keramická, šedá		–			
		- dlaždice keramická		–			
		- povrch: SB hl. protiskluzný					
		- deklarovaný rozměr: 1198x598x11 mm					
		- nasákavost: E<0,3%;jedn.max 0,5%					
		- pevnost v ohybu: Min. 40 N/mm2 Jedn.min. 35 N/mm2					
		- lomové zatížení: ≥ 7,5 mm min. 1500 N					
		- obrušnost: Max. 175 mm3					
		- protiskluznost: R10 / A					
		A0139; (2,5*2,25+0,18*1,18+2,3*1,5)		9,287			
		A101k; (5,9*9-0,18*1,18+2,3*1,25+5,92*9,2+0,31*2,82)		111,101			
		A101j; (8,7*2,93+5,7*2,74+2,5*0,84+2,8*2,25)		49,509			
		A101l; (2,25*0,2+0,19*8,68*2+9,54*2,58+2,49*1,08+2,58*1,92+1,76*0,18+0,14*1,93+1,62*0,15+1,45*0,12)		37,008			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		A101; (0,18*2,72+0,15*1,84+0,2*11,56+0,2*11,69+0,2*11,4+0,16*11,59+0,21*11,59+0,21*3+0,17*8,77+0,06*1,84)		14,215			
		A130; (0,33*3+0,38*0,68+0,2*2,45+2,65*0,13+0,15*3,13+0,12*5,98)		3,270			
		Podstupnice schodiště P.02; 3*2,26*0,152		— 1,031			
		ztratiné 15,0 %		—			
426	771574261	Montáž podlah keramických velkoformát pro mechanické zatížení protiskluzných lepených flexibilním lepidlem přes 2 do 4 ks/m2	m2	95,185	1 048,34	99 785,93	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_032_P1PPPD_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_022_P1NPPD_R03		—			
		P.03 Dlažba keramická, šedá		—			
		A0139a; (2,6*2,25+0,92*0,15+2*1,15*0,15+2,51*2,45+3,26*2,45)		20,470			
		A0139b; (1,9*2,31+1,02*0,15)		4,542			
		A0139c; (3,3*2,6+0,92*0,15+1,1*0,15+3,26*3,5)		20,293			
		A0139d; (1,35*1,8+0,95*0,15)		2,573			
		A0139f; (2,83*4,64+0,15*1,12+2,72*3,43+2,56*1,2)		25,701			
		A130a; (3*2,56)		7,680			
		A101u; (2,5*2,82)		7,050			
		A101t; (2,83*2,43)		6,877			
427	DLAŽBA_P.03	dlažba velkoformátová keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 2 do 4ks/m2	m2	109,463	639,62	70 014,56	
		Výkaz výměr: P.03 Dlažba keramická, šedá		—			
		- dlaždice keramická		—			
		- povrch: SB hl. protiskluzný					
		- deklarovaný rozměr: 598x598x11 mm					
		- nasákavost: E<0,3%;jedn.max 0,5%					
		- pevnost v ohybu: Min. 40 N/mm2 Jedn.min. 35 N/mm2					
		- lomové zatížení: ≥ 7,5 mm min. 1500 N					
		- obrusnost: Max. 175 mm3					
		- protiskluznost: R10 / A					
		95,185		95,185			
		ztratiné 15,0 %		—			
428	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	t	26,706	2 029,05	54 187,53	
Oddíl		776: Podlahy povlakové				93 299,13	
429	776121112	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	36,524	27,05	987,99	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_032_P1PPPD_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_022_P1NPPD_R03		—			
		P.05 PVC, šedé		—			
		PO 002		—			
		A0139e; (2,56*2+0,92*0,15)		5,258			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		PO 104		-			
		A129; (4,61*4,94+2,85*2,98)		31,266			
430	776141113	Stěrka podlahová nivelační pro vyrovnaní podkladu povlakových podlah pevnosti 20 MPa tl přes 5 do 8 mm	m2	36,524	446,39	16 304,13	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_032_P1PPPD_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_022_P1NPPD_R03		-			
		P.05 PVC, šedé		-			
		PO 002		-			
		A0139e; (2,56*2+0,92*0,15)		5,258			
		PO 104		-			
		A129; (4,61*4,94+2,85*2,98)		31,266			
431	776221221	Lepení elektrostaticky vodivých čtverců z PVC standardním lepidlem	m2	36,524	514,03	18 774,64	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_032_P1PPPD_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_022_P1NPPD_R03		-			
		P.05 PVC, šedé		-			
		PO 002		-			
		A0139e; (2,56*2+0,92*0,15)		5,258			
		PO 104		-			
		A129; (4,61*4,94+2,85*2,98)		31,266			
432	28411045	PVC vinyl homogenní elektricky vodivá neválcovaná tl 2,00mm, čtverce 615x615mm, R 0,05-1MΩ, rozměrová stálost 0,05%, otlak do 0,035mm	m2	42,003	1 001,00	42 045,06	
		Výkaz výměr: P.05 - PVC šedá		-			
		Homogenní antistatické neválcované PVC, hodnota el. odporu je $5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$, rozměry čtverců 615 mm x 615 mm, celková tloušťka 2 mm, třídy zátěže 34/43, roztažnost (rozměrová stálost) dle EN 434 je $\leq 0,05\%$, zbytkový otlak (deformace v tlaku) dle EN 433 je $\leq 0,035$ mm, součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$, reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl S1, možnost oprav stejným materiálem bez nutnosti výměny čtverců		-			
		- homogenní PVC, tloušťka 2,0 mm		-			
		- antistatická vinylová nášlapná vrstva		-			
		- váha 2800 g/m2		-			
		- protiskluzové, třída zátěže 41		-			
		- třída hořlavosti Bfl		-			
		A0139e; (2,56*2+0,92*0,15)		5,258			
		A129; (4,61*4,94+2,85*2,98)		31,266			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		ztrátě 15,0 %		-			
433	776211211	Lepení textilních čtverců	m2	8,340	365,23	3 046,02	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_022_P1NPPD_R03		-			
		P.04 Koberec zátěžový, šedý		-			
		pokládka ve čtvercích lepených přes dlažbu		-			
		A101k; (3*2,78)		8,340			
434	KOBEREC_P.04	Zátěžový koberec o rozměrech 500 x 500 mm, tloušťka 5,8 mm, výška vlasu 2,9 mm	m2	9,591	960,42	9 211,39	
		Výkaz výměr: P.04 Koberec zátěžový, šedý		-			
		- zátěžový koberec o rozměrech 500 x 500 mm, tloušťka 5,8 mm, výška vlasu 2,9 mm, hustota 193,06/m		-			
		- pokládka ve čtvercích lepených přes dlažbu		-			
		- hmotnost 3,895 kg/m2		-			
		- zátěžová třída 33		-			
		- složení vlákna 100% polyamid 6		-			
		- primární podklad polyester / Nylon, sekundární podklad vyztužený modifikovaný bitumen		-			
		- požární odolnost Bfl-s1; EN 13501-1		-			
		- protiskluznost DS: ≥ 0,30; EN 13893		-			
		- Útlum hluku 27 dB; ISO 10140-3		-			
		A101k; (3*2,78)		8,340			
		ztrátě 15,0 %		-			
435	998776102	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	t	0,619	4 734,45	2 929,91	
Oddíl		777: Podlahy lité				114 918,96	
436	777131101	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na suchý a vyzrálý podklad	m2	29,260	405,81	11 873,84	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_022_P1NPPD_R03		-			
		PO 105, PO 106		-			
		1ASTA2; (6,6*3,55-0,25*4,8+3,71*1,76+1*0,5)		29,260			
437	7771211_1	Vyrovnání podkladu podlah stěrkou pevnosti 30 MPa tl 10 mm	m2	29,260	1 217,43	35 621,51	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_022_P1NPPD_R03		-			
		PO 105, PO 106		-			
		1ASTA2; (6,6*3,55-0,25*4,8+3,71*1,76+1*0,5)		29,260			
438	77751114_1	Polyuretanová stěrka se vsypem tloušťky do 5 mm	m2	29,260	2 164,32	63 327,14	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_022_P1NPPD_R03		-			
		P.06 PU stěrka, šedá		-			
		- polyuretanová stěrka se vsypem		-			
		- protiskluzná úprava		-			
		- probarvená ve hmotě		-			
		- použití do exteriéru, mrazuvzdorná		-			
		1ASTA2; (6,6*3,55-0,25*4,8+3,71*1,76+1*0,5)		29,260			
439	998777102	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 12 m	t	0,606	6 763,50	4 096,47	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Oddíl		781: Obklady					
440	OB.1a_DOD	OB.1a Protipožární obklad rovný bílý - dodávka	m2	299,981	4 351,64	1 305 408,23	5 005 225,30
		Výkaz výměr: OB.1a - Protipožární obklad rovný bílý (ref.B117, grenamat)		—			
		Protipožární obklad s povrchem CPL v bílé barvě RAL 9003. Včetně podpůrného roštu. Splňuje parametry reakce na oheň B-s1-d0, index šíření plamene po pvrchu is = 0,00 mm/min. Desky budou po celém obvodě opatřeny systémem hranou. Rošt bude systémový hliníkový, rektifikovatelný, desky budou k roštu upevněny skrytým kotvením. Dutiny musí být přerušeny materiálem s třídou reakce na oheň A1-B na celou délku a šířku dutiny a to nejvýše po 3 m. Rozteč profilů roštu a tloušťka desek budou vzájemně přizpůsobeny dle technologických předpisů výrobce.		—			
		vč dopravy a manipulace, vč prořezů		—			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_008_TABOBK_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05,		—			
		(8,62*3,35+0,13*3,35)+(2,58*3,35-1,94*1,94)+(2,49*3,35+0,15*3,35+0,36*3,35)+(0,38*3,35+0,69*3,35+0,29*3,35)+(0,37*3,35+0,29*3,35)+(2,78*3,35+0,1*3,35)+(2,8*3,35-1,02*1,93)+(2,4*3,35)+(2,6*3,35)+(2,9*3,35-1,02*1,93)+(8,6*3,35+0,08*3,35+0,1*3,35)+(2,09*3,35+3,37*3,08+1,13*2,88+3,37*3,09+1,13*1,42+2,86*1,42)+(2,86*1,42+1,13*1,42+3,37*3,09+1,13*2,89+0,23*3)+(0,04*3,35+0,48*3,35+1,84*3,35)+(4,63*3,35-2*(1,01*1,94))+(2,64*3,35)+(1,44*3,35-1,02*1,94)+(2,66*3,35-1,02*1,94)+(2,31*3,35)+(3,46*3,35-1,13*1,93)+(0,29*3,35)+(0,29*3,35)+(4,8*3,35-0,98*1,94+3*1,52)+(2,85*3,35-1,215*1,94)		261,867			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_040_PNMA2_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_053_RENMA2_R02		—			
		most A2		—			
		(2,85*(3,9+2,9+0,9+0,375+0,26))+(2*(8,65*0,83))		38,114			
441	OB.1a_MONT	OB.1a Protipožární obklad rovný bílý - montáž	m2	299,981	4 058,10	1 217 351,88	
		Výkaz výměr: OB.1a - Protipožární obklad rovný bílý (ref.B117, grenamat)		—			
		Protipožární obklad s povrchem CPL v bílé barvě RAL 9003. Včetně podpůrného roštu. Splňuje parametry reakce na oheň B-s1-d0, index šíření plamene po pvrchu is = 0,00 mm/min. Desky budou po celém obvodě opatřeny systémem hranou. Rošt bude systémový hliníkový, rektifikovatelný, desky budou k roštu upevněny skrytým kotvením. Dutiny musí být přerušeny materiálem s třídou reakce na oheň A1-B na celou délku a šířku dutiny a to nejvýše po 3 m. Rozteč profilů roštu a tloušťka desek budou vzájemně přizpůsobeny dle technologických předpisů výrobce.		—			
		vč dopravy a manipulace, vč prořezů		—			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_008_TABOBK_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05,		—			
		(8,62*3,35+0,13*3,35)+(2,58*3,35-1,94*1,94)+(2,49*3,35+0,15*3,35+0,36*3,35)+(0,38*3,35+0,69*3,35+0,29*3,35)+(0,37*3,35+0,29*3,35)+(2,78*3,35+0,1*3,35)+(2,8*3,35-1,02*1,93)+(2,4*3,35)+(2,6*3,35)+(2,9*3,35-1,02*1,93)+(8,6*3,35+0,08*3,35+0,1*3,35)+(2,09*3,35+3,37*3,08+1,13*2,88+3,37*3,09+1,13*1,42+2,86*1,42)+(2,86*1,42+1,13*1,42+3,37*3,09+1,13*2,89+0,23*3)+(0,04*3,35+0,48*3,35+1,84*3,35)+(4,63*3,35-2*(1,01*1,94))+(2,64*3,35)+(1,44*3,35-1,02*1,94)+(2,66*3,35-1,02*1,94)+(2,31*3,35)+(3,46*3,35-1,13*1,93)+(0,29*3,35)+(0,29*3,35)+(4,8*3,35-0,98*1,94+3*1,52)+(2,85*3,35-1,215*1,94)		261,867			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_040_PNMA2_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_053_RENMA2_R02		—			
		most A2		—			
		$(2,85 \cdot (3,9 + 2,9 + 0,9 + 0,375 + 0,26)) + (2 \cdot (8,65 \cdot 0,83))$		38,114			
442	OB.1b_DOD	OB.1a Protipožární obklad sloupů bílý - dodávka	m2	59,697	14 805,30	883 831,99	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_040_PNMA2_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_053_RENMA2_R02		—			
		OB.1a Protipožární obklad bílý (ref.B117, grenamat)		—			
		Protipožární obklad s povrchem CPL v bílé barvě RAL 9003. Včetně podpůrného roštu. Ve spodní části umístěné ochranné svodidlo a nerezový obklad. Splňuje parametry reakce na oheň B-s1-d0, index šíření plamene po pvrchu is = 0,00 mm/min. Desky budou po celém obvodu opatřeny systémem hranou. Rošt bude systémový hliníkový, rektifikovatelný, desky budou k roštu upevněny skrytým kotvením. Dutiny musí být přerušeny materiálem s třídou reakce na oheň A1-B na celou délku a šířku dutiny a to nejvýše po 3 m. Rozteč profilů roštu a tloušťka desek budou vzájemně přizpůsobeny dle technologického předpisu výrobce.		—			
		vč dopravy, manipulace, vč prořezů		—			
		$3,35 \cdot (0,31 + 0,41 \cdot 2 + 1,48 + 0,95 \cdot 4 + 0,81 + 1,06 \cdot 2 \cdot 5)$		59,697			
443	OB.1b_MONT	OB.1a Protipožární obklad sloupů bílý- montáž	m2	59,697	4 058,10	242 256,40	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_040_PNMA2_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_053_RENMA2_R02		—			
		OB.1b Protipožární obklad sloupů bílý (ref.B117, grenamat)		—			
		Protipožární obklad s povrchem CPL v bílé barvě RAL 9003. Včetně podpůrného roštu. Ve spodní části umístěné ochranné svodidlo a nerezový obklad. Splňuje parametry reakce na oheň B-s1-d0, index šíření plamene po pvrchu is = 0,00 mm/min. Desky budou po celém obvodu opatřeny systémem hranou. Rošt bude systémový hliníkový, rektifikovatelný, desky budou k roštu upevněny skrytým kotvením. Dutiny musí být přerušeny materiálem s třídou reakce na oheň A1-B na celou délku a šířku dutiny a to nejvýše po 3 m. Rozteč profilů roštu a tloušťka desek budou vzájemně přizpůsobeny dle technologického předpisu výrobce.		—			
		vč dopravy, manipulace, vč prořezů		—			
		$3,35 \cdot (0,31 + 0,41 \cdot 2 + 1,48 + 0,95 \cdot 4 + 0,81 + 1,06 \cdot 2 \cdot 5)$		59,697			
444	OB.2a_DOD	OB.2a Protipožární obklad sloupů světle šedý, bílý, s modrým pruhem - dodávka	m2	20,703	15 764,37	326 369,75	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_008_TABOBK_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05,		—			
		OB.2a Protipožární obklad sloupů světle šedý, bílý, s modrým pruhem (ref.B117, grenamat)		—			
		Protipožární obklad s povrchem CPL v bílé, světle šedé a modré barvě imitující stávající obklad. Včetně podpůrného roštu. Ve spodní části umístěné ochranné svodidlo a nerezový obklad. Splňuje parametry reakce na oheň B-s1-d0, index šíření plamene po pvrchu is = 0,00 mm/min. Desky budou po celém obvodu opatřeny systémem hranou. Rošt bude systémový hliníkový, rektifikovatelný, desky budou k roštu upevněny skrytým kotvením. Dutiny musí být přerušeny materiálem s třídou reakce na oheň A1-B na celou délku a šířku dutiny a to nejvýše po 3 m. Rozteč profilů roštu a tloušťka desek budou vzájemně přizpůsobeny dle technologického předpisu výrobce.		—			
		vč dopravy, manipulace, vč prořezů		—			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		(1,03*3,35)*6		20,703			
445	OB.2a_MONT	OB.2a Protipožární obklad sloupů světle šedý, bílý, s modrým pruhem - montáž	m2	20,703	4 058,10	84 014,84	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_008_TABOBK_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05,		—			
		OB.2a Protipožární obklad sloupů světle šedý, bílý, s modrým pruhem (ref.B117, grenamat)		—			
		Protipožární obklad s povrchem CPL v bílé, světle šedé a modré barvě imitující stávající obklad. Včetně podpůrného roštu. Ve spodní části umístěné ochranné svodidlo a nerezový obklad. Splňuje parametry reakce na oheň B-s1-d0, index šíření plamene po vrchu is = 0,00 mm/min. Desky budou po celém obvodu opatřeny systémem hranou. Rošt bude systémový hliníkový, rektifikovatelný, desky budou k roštu upevněny skrytým kotvením. Dutiny musí být přerušeny materiálem s třídou reakce na oheň A1-B na celou délku a šířku dutiny a to nejvýše po 3 m. Rozteč profilů roštu a tloušťka desek budou vzájemně přizpůsobeny dle technologického předpisu výrobce.		—			
		vč dopravy, manipulace, vč prořezů		—			
		(1,03*3,35)*6		20,703			
446	OB.2b_DOD	OB.2b Protipožární obklad stěn světle šedý, bílý, s modrým pruhem - dodávka	m2	71,310	4 351,64	310 315,88	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_008_TABOBK_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05,		—			
		OB.2b Protipožární obklad stěn světle šedý, bílý, s modrým pruhem (ref.B117, grenamat)		—			
		Protipožární obklad s povrchem CPL v bílé, světle šedé a modré barvě imitující stávající obklad. Včetně podpůrného roštu. Ve spodní části umístěné ochranné svodidlo a nerezový obklad. Splňuje parametry reakce na oheň B-s1-d0, index šíření plamene po vrchu is = 0,00 mm/min. Desky budou po celém obvodu opatřeny systémem hranou. Rošt bude systémový hliníkový, rektifikovatelný, desky budou k roštu upevněny skrytým kotvením. Dutiny musí být přerušeny materiálem s třídou reakce na oheň A1-B na celou délku a šířku dutiny a to nejvýše po 3 m. Rozteč profilů roštu a tloušťka desek budou vzájemně přizpůsobeny dle technologického předpisu výrobce.		—			
		vč dopravy, manipulace, vč prořezů		—			
		(2,95*3,35-1,94*2,19)+(10,16*3,35-1,92*2,19)+(0,15*3,35+8,35*3,35+0,25*3,35)+(0,9*3,35*2+0,15*3,35)		71,310			
447	OB.2b_MONT	OB.2b Protipožární obklad stěn světle šedý, bílý, s modrým pruhem - montáž	m2	71,310	4 058,10	289 383,52	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_008_TABOBK_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05,		—			
		OB.2b Protipožární obklad stěn světle šedý, bílý, s modrým pruhem (ref.B117, grenamat)		—			
		Protipožární obklad s povrchem CPL v bílé, světle šedé a modré barvě imitující stávající obklad. Včetně podpůrného roštu. Ve spodní části umístěné ochranné svodidlo a nerezový obklad. Splňuje parametry reakce na oheň B-s1-d0, index šíření plamene po vrchu is = 0,00 mm/min. Desky budou po celém obvodu opatřeny systémem hranou. Rošt bude systémový hliníkový, rektifikovatelný, desky budou k roštu upevněny skrytým kotvením. Dutiny musí být přerušeny materiálem s třídou reakce na oheň A1-B na celou délku a šířku dutiny a to nejvýše po 3 m. Rozteč profilů roštu a tloušťka desek budou vzájemně přizpůsobeny dle technologického předpisu výrobce.		—			
		vč dopravy, manipulace, vč prořezů		—			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		(2,95*3,35-1,94*2,19)+(10,16*3,35-1,92*2,19)+(0,15*3,35+8,35*3,35+0,25*3,35)+(0,9*3,35*2+0,15*3,35)		71,310			
448	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	176,753	54,11	9 564,12	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_008_TABOBK_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05,		-			
		OB.5 - Obklad keramický, bílý		-			
		(2,25*2,6+0,3*0,2-1,08*2,19)+(8,81*2,6+0,3*0,2-0,125*1,2)+(2,45*2,8)+(3,55*2,6+0,15*2,6+0,3*0,2+2,51*2,8+2,6*2,8)+((1,3*2,6+0,3*0,2)*3)+(1,1*2,6+0,3*0,2)+(3,3*2,6+0,3*0,2-0,98*2,19)+(2,6*2,8+0,3*0,2+3,55*2,6-0,125*1,2)+(2,2*2,6+0,3*0,2)+(2,4*2,6)+(3,5*2,8)+(6,15*2,6+0,3*0,2-0,125*1,2)+(2,31*2,8)+(1,9*2,6+0,3*0,2)+(2,31*2,6)+(1,9*2,6+0,3*0,2-1,08*2,19)+(1,8*2,6)+(1,35*2,6)+(1,8*2,6)+(1,35*2,6-0,98*2,19)+(0,9*2,95+1,05*2,95)+(0,9*2,95+0,99*2,95)		176,753			
449	781474153	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých přes 2 do 4 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	176,753	1 048,34	185 297,45	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_008_TABOBK_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05,		-			
		OB.5 - Obklad keramický, bílý		-			
		(2,25*2,6+0,3*0,2-1,08*2,19)+(8,81*2,6+0,3*0,2-0,125*1,2)+(2,45*2,8)+(3,55*2,6+0,15*2,6+0,3*0,2+2,51*2,8+2,6*2,8)+((1,3*2,6+0,3*0,2)*3)+(1,1*2,6+0,3*0,2)+(3,3*2,6+0,3*0,2-0,98*2,19)+(2,6*2,8+0,3*0,2+3,55*2,6-0,125*1,2)+(2,2*2,6+0,3*0,2)+(2,4*2,6)+(3,5*2,8)+(6,15*2,6+0,3*0,2-0,125*1,2)+(2,31*2,8)+(1,9*2,6+0,3*0,2)+(2,31*2,6)+(1,9*2,6+0,3*0,2-1,08*2,19)+(1,8*2,6)+(1,35*2,6)+(1,8*2,6)+(1,35*2,6-0,98*2,19)+(0,9*2,95+1,05*2,95)+(0,9*2,95+0,99*2,95)		176,753			
450	59761002	obklad velkoformátový keramický hladký přes 2 do 4ks/m2	m2	203,266	688,00	139 847,13	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_008_TABOBK_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_020_P1NPNA_R05,		-			
		OB.5 - Obklad keramický, bílý		-			
		Obklad keramický rektifikovaný, povrch - hladký, matný, rozměr 600 x 600 mm, tl. 8 mm, odstín white, viz. standard LP		-			
		(2,25*2,6+0,3*0,2-1,08*2,19)+(8,81*2,6+0,3*0,2-0,125*1,2)+(2,45*2,8)+(3,55*2,6+0,15*2,6+0,3*0,2+2,51*2,8+2,6*2,8)+((1,3*2,6+0,3*0,2)*3)+(1,1*2,6+0,3*0,2)+(3,3*2,6+0,3*0,2-0,98*2,19)+(2,6*2,8+0,3*0,2+3,55*2,6-0,125*1,2)+(2,2*2,6+0,3*0,2)+(2,4*2,6)+(3,5*2,8)+(6,15*2,6+0,3*0,2-0,125*1,2)+(2,31*2,8)+(1,9*2,6+0,3*0,2)+(2,31*2,6)+(1,9*2,6+0,3*0,2-1,08*2,19)+(1,8*2,6)+(1,35*2,6)+(1,8*2,6)+(1,35*2,6-0,98*2,19)+(0,9*2,95+1,05*2,95)+(0,9*2,95+0,99*2,95)		176,753			
		ztratné 15,0 %		-			
451	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	5,709	2 029,05	11 584,11	
Oddíl		784: Malby				67 348,31	
452	784181103	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00 m	m2	552,848	18,94	10 470,93	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: stěny SDK:		-			
		1.PP; (2,83*3-1,1*2,15+1,21*3*2+0,15*3+2,56*3+4,975*3-1,1*2,15+0,3*3+0,2*3+4,24*3-2*2,25*1)+(2,25*2,4+2,25*2,07+2*2,4-0,9*2,15)		56,718			
		1.NP; (2,36*2*4+1,5*(4,6+7,9+4,94+1,74+2,81))+(3*3,5*2+3,5*2,56+2*3,5*2,85+2*2,26*3,5-0,8*2,15)+(3,5*0,3+3,5*6)+(2*2,2*35+2*3,5*2,47-0,9*2,15)+(2,125*2*3,5+2,68*3,5*2-0,9*2,15)+(8,6*3,5+2*1*3,5)		376,080			
		stěny zděné:		-			
		1.PP; 6,98*3,2		22,336			
		výmlaba podhledů:		-			
		C.10; 44,636		44,636			
		C.11; 48,139		48,139			
		C.12; 4,939		4,939			

453	78422110_1	Dvojnásobná otěruvzdorná malba, tónovatelná v místnostech do 5,00 m	m2	504,709	93,34	47 109,49	

Výkaz výměr: stěny SDK:

		1.PP; (2,83*3-1,1*2,15+1,21*3*2+0,15*3+2,56*3+4,975*3-1,1*2,15+0,3*3+0,2*3+4,24*3-2*2,25*1)+(2,25*2,4+2,25*2,07+2*2,4-0,9*2,15)		56,718			
		1.NP; (2,36*2*4+1,5*(4,6+7,9+4,94+1,74+2,81))+(3*3,5*2+3,5*2,56+2*3,5*2,85+2*2,26*3,5-0,8*2,15)+(3,5*0,3+3,5*6)+(2*2,2*35+2*3,5*2,47-0,9*2,15)+(2,125*2*3,5+2,68*3,5*2-0,9*2,15)+(8,6*3,5+2*1*3,5)		376,080			
		zděné stěny:		-			
		1.PP; 6,98*3,2		22,336			
		výmalba podhledů:		-			
		C.10; 44,636		44,636			
		C.12; 4,939		4,939			

454	78422110_2	Dvojnásobná voděodolná malba, tónovatelná v místnostech do 5,00 m	m2	48,139	202,91	9 767,88	

Výkaz výměr: výmalba podhledů:

		C.11; 48,139		48,139			

Podobъект SO 0201_D0301: Zdravotně technická instalace (ZTI) - Vodovod

1 119 782,08

Oddíl 722: Vnitřní vodovod

905 555,00

455	722-0001	Vodovodní plastové vícevrstvé potrubí lisované Ø50 (dodávka + montáž)	m	45,000	2 229,25	100 316,25	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_1NPVOD_R01,

2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02

Potrubí vodovodní z plastových vícevrstvých trub VIEGA Smartpress včetně nerezových fitinek, úchytů, podchytávek, vodorovných a svislých závěsů, pružných pryžových objímk, kompenzátorů, protipožárních ucpávek/manžet - viz samostatná položka, prostupů a drážek - Ø50

1.PP

1.NP

456	722-0002	Vodovodní plastové vícevrstvé potrubí lisované Ø40 (dodávka + montáž)	m	20,000	1 822,09	36 441,80	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_1NPVOD_R01,

2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02,

2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02

Potrubí vodovodní z plastových vícevrstvých trub VIEGA včetně fitinek, úchytů, podchytávek, vodorovných a svislých závěsů, pružných pryžových objímk, kompenzátorů, protipožárních ucpávek/manžet - viz samostatná položka, prostupů a drážek - Ø40

1.PP

1.NP

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
457	722-0003	Vodovodní plastové vícevrstvé potrubí lisované Ø32 (dodávka + montáž)	m	80,000	1 485,26	118 820,80	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_1NPVOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02		-			
		Potrubí vodovodní z plastových vícevrstvých trub VIEGA včetně fitinek, úchytů, podchytávek, vodorovných a svislých závěsů, pružných pryžových objímek, kompenzátorů, protipožárních ucpávek/manžet- samostatná položka, prostupů a drážek - Ø32		-			
		1.PP		-			
		1.NP		-			
458	722-0004	Vodovodní plastové vícevrstvé potrubí lisované Ø25 (dodávka + montáž)	m	150,000	1 098,39	164 758,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_1NPVOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02		-			
		Potrubí vodovodní z plastových vícevrstvých trub VIEGA včetně fitinek, úchytů, podchytávek, vodorovných a svislých závěsů, pružných pryžových objímek, kompenzátorů, protipožárních ucpávek/manžet- samostatná položka, prostupů a drážek - Ø25		-			
		1.PP		-			
		1.NP		-			
459	722-0005	Vodovodní plastové vícevrstvé potrubí lisované Ø20 (dodávka + montáž)	m	210,000	929,30	195 153,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_1NPVOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02		-			
		Potrubí vodovodní z plastových vícevrstvých trub VIEGA včetně fitinek, úchytů, podchytávek, vodorovných a svislých závěsů, pružných pryžových objímek, kompenzátorů, protipožárních ucpávek/manžet- viz samostatná položka, prostupů a drážek - Ø20		-			
		1.PP		-			
		1.NP		-			
460	722-0006	Tepelná izolace plastových trub hlavních rozvodů studené vody z minerální izolace s ochrannou AL-folií tl.25mm - Ø50 (dodávka + montáž)	m	45,000	426,10	19 174,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_1NPVOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02		-			
		1.PP		-			
		1.NP		45,000			
461	722-0007	Tepelná izolace plastových trub hlavních rozvodů studené vody z minerální izolace s ochrannou AL-folií tl.25mm - Ø25 (dodávka + montáž)	m	35,000	397,69	13 919,15	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_1NPVOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02		-			
		1.PP		-			
		1.NP		35,000			
462	722-0008	Tepelná izolace plastových trub hlavních rozvodů teplé vody a cirkulace z minerální izolace s ochrannou AL-folií tl.40mm - Ø32 (dodávka + montáž)	m	60,000	489,68	29 380,80	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_1NPVOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02		-			
		1.PP		-			
		1.NP		60,000			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
463	722-0009	Tepelná izolace plastových trub hlavních rozvodů teplé vody a cirkulace z minerální izolace s ochrannou AL-folií tl.40mm - Ø25 (dodávka + montáž)	m	45,000	401,75	18 078,75	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_1NPVOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02 1.PP 1.NP		- - 45,000			
464	722-0010	Tepelná izolace plastových trub hlavních rozvodů teplé vody a cirkulace z minerální izolace s ochrannou AL-folií tl.30mm - Ø20 (dodávka + montáž)	m	105,000	351,70	36 928,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_1NPVOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02 1.PP 1.NP		- 15,000 90,000			
465	722-0011	Tepelná izolace plastových trub hlavního rozvodu studené vody z pěnového PE s ochrannou folií tl.20mm - Ø40 (dodávka + montáž)	m	20,000	200,20	4 004,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_1NPVOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02 1.PP 1.NP		- 20,000 -			
466	722-0012	Tepelná izolace plastových trub hlavního rozvodu studené vody z pěnového PE s ochrannou folií tl.20mm - Ø32 (dodávka + montáž)	m	5,000	219,14	1 095,70	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_1NPVOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02 1.PP 1.NP		- 5,000 -			
467	722-0013	Tepelná izolace plastových trub přípojovacího potrubí z pěnového PE s ochrannou folií tl.9mm - Ø32 (dodávka + montáž)	m	15,000	159,62	2 394,30	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_1NPVOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02 1.PP 1.NP		- 15,000 -			
468	722-0014	Tepelná izolace plastových trub přípojovacího potrubí z pěnového PE s ochrannou folií tl.9mm - Ø25 (dodávka + montáž)	m	70,000	143,39	10 037,30	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_1NPVOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02 1.PP 1.NP		- 30,000 40,000			
469	722-0015	Tepelná izolace plastových trub přípojovacího potrubí z pěnového PE s ochrannou folií tl.9mm - Ø20 (dodávka + montáž)	m	105,000	127,15	13 350,75	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_1NPVOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02 1.PP		- 65,000			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		1.NP		40,000			
470	722-0016	Uzavírací armatura DN15 (dodávka + montáž)	ks	10,000	876,55	8 765,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_INPVOD_R01,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02,					
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02					
		(IVAR BRA3.622)		-			
		1.PP		3,000			
		1.NP		7,000			
471	722-0017	Uzavírací armatura DN20 (dodávka + montáž)	ks	5,000	982,06	4 910,30	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_INPVOD_R01,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02,					
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02					
		(IVAR BRA3.622)		-			
		1.PP		3,000			
		1.NP		2,000			
472	722-0018	Uzavírací armatura DN25 (dodávka + montáž)	ks	5,000	1 182,26	5 911,30	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_INPVOD_R01,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02,					
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02					
		(IVAR BRA3.622)		-			
		1.PP		3,000			
		1.NP		2,000			
473	722-0019	Uzavírací armatura DN32 (dodávka + montáž)	ks	2,000	1 485,26	2 970,52	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_INPVOD_R01,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02,					
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02					
		(IVAR BRA3.622)		-			
		1.PP		1,000			
		1.NP		1,000			
474	722-0020	Uzavírací armatura DN40 (dodávka + montáž)	ks	1,000	1 964,12	1 964,12	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_INPVOD_R01,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02,					
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02					
		(IVAR BRA3.622)		-			
		1.PP		-			
		1.NP		1,000			
475	722-0021	Uzavírací (vypouštěcí) armatura nerez 1/4" (dodávka + montáž)	ks	11,000	2 490,32	27 393,52	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_INPVOD_R01,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02,					
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02					
		(IVAR BRA3.622)		-			
		1.PP		6,000			
		1.NP		5,000			
476	722-0022	Vyvažovací ventil - termostatický DN15 a izolačním pouzdrem (dodávka + montáž)	ks	2,000	4 619,47	9 238,94	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_INPVOD_R01,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02,					
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02					
		1.PP		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		1.NP		2,000			
477	722-0023	Zpětná nerezová závitová klapka - DN15 (dodávka + montáž)	ks	1,000	1 332,41	1 332,41	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_INPVOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02 (IVAR BRA.Y6.623)		-			
		1.PP		-			
		1.NP		1,000			
478	722-0024	Zpětná nerezová závitová klapka - DN20 (dodávka + montáž)	ks	1,000	1 669,23	1 669,23	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_INPVOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02 (IVAR BRA.Y6.623)		-			
		1.PP		1,000			
		1.NP		-			
479	722-0025	Ventil na hadici se zpětným a PO-ventilem DN15 (dodávka + montáž)	ks	7,000	673,64	4 715,48	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_INPVOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02 (SCHELL 033920699)		-			
		1.PP		5,000			
		1.NP		2,000			
480	722-0026	Rohový ventil pro umyvadla a fontánky (ref. výr. SCHELL) (dodávka + montáž)	ks	20,000	656,06	13 121,20	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_INPVOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02 ref. výr.: COMFORT ECO		-			
		1.PP		-			
		1.NP		-			
481	722-0027	Napojení na stávající potrubí (dodávka + montáž)	ks	3,000	5 140,26	15 420,78	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_011_INPVOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02		-			
		1.PP		-			
		1.NP		3,000			
482	722-0028	Tlaková zkouška, proplach a desinfekce potrubí	m	505,000	64,93	32 789,65	
483	722_DEM	Demontáž stávajícího potrubí vč likvidace	kpl	1,000	11 497,95	11 497,95	
Oddíl		725: Zařizovací předměty				214 227,08	
484	725-0001	WC - klozet (dodávka + montáž)	kpl	5,000	6 179,13	30 895,65	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02 WC - zavěšený keramický klozet se sedátkem, ovládací deskou a rohovým ventilem		-			
		1.PP		5,000			
		1.NP		-			
485	725-0002	WCi - klozet pro invalidy (dodávka + montáž)	kpl	1,000	10 030,27	10 030,27	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		WCI - zavěšený keramický imobilní klozet se sedátkem bez poklopu, oddálené splachování a rohovým ventilem		-			
		1.PP		1,000			
		1.NP		-			
486	725-0003	U - příslušenství pro umyvadlo společné (dodávka + montáž)	kpl	6,000	5 069,92	30 419,52	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02					
		U - umyvadlová stojánková baterie, umyvadlový plastový sifon s odpadním ventilem a jedno trafo pro 3 baterie (CORIANová umyvadlová deska - viz stavba)		-			
		1.PP		6,000			
		1.NP		-			
487	725-0004	U1 - příslušenství pro umyvadlo samostatné (dodávka + montáž)	kpl	2,000	5 069,92	10 139,84	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02					
		U1 - umyvadlová stojánková baterie, umyvadlový plastový sifon s odpadním ventilem a trafo (CORIANová umyvadlová deska - viz stavba)		-			
		1.PP		-			
		1.NP		2,000			
488	725-0005	Ui - umyvadlo pro invalidy (dodávka + montáž)	kpl	1,000	9 118,55	9 118,55	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02					
		Ui - keramické umyvadlo se sifonem ve stěně a připojovací soupravou, stojánkovou baterií		-			
		1.PP		1,000			
		1.NP		-			
489	725-0006	PIS - pisoár (dodávka + montáž)	kpl	3,000	17 564,81	52 694,43	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02					
		P - Pisoár s radarovým splachováním, sifonem a přívodním ventilem + společné trafo pro 3 pisoáry		-			
		1.PP		3,000			
		1.NP		-			
490	725-0007	VL - výlevka (dodávka + montáž)	kpl	1,000	12 099,90	12 099,90	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02					
		VL - Výlevka závěsná s plastovou mřížkou, ovládací tlačítko, umyvadlová nástěnná baterie		-			
		1.PP		1,000			
		1.NP		-			
491	725-0008	OV.16 - Fontánky na pitnou vodu (dodávka + montáž)	kpl	2,000	29 414,46	58 828,92	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_010_1PPVOD_R02,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0301_012_SCHVOD_R02					
		FO - Fontánka na pití - závěsné nerezové pitné fontány s tlačnou armaturou a armaturou pro napouštění lahví a sifonem, povrch matný, vždy v sadě po 2 ks, jedna fontána snížená dětská, výšky horní hrana 780 mm a pro dospělé výška horní hrany 840 mm. Piktogram umístěn na osu nad fontánkami ve výšce 1200 mm nad podlahou		-			
		vč dopravy, manipulace, připojení a montáže		-			
		1.PP		2,000			
		1.NP		-			

Podobjekt

SO 0201_D0302: Zdravotně technická instalace (ZTI) - Kanalizace

625 078,58

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Oddíl		721: Vnitřní kanalizace				625 078,58	
492	721-0001	Plastové svodné potrubí hrdlové PP pod podlahou DN250 (dodávka + montáž)	m	10,000	2 685,11	26 851,10	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_1NPKAN_R01,					
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02					
		Plastové svodné potrubí odpadní v zemi z PP hrdlových trub KG 2000 PP, vč. tvarovek a souvisejících prací - DN250 (výkop a zásyp viz stavební přípomoc)		-			
		1.PP		10,000			
		1.NP		-			
493	721-0002	Plastové svodné potrubí hrdlové PP pod podlahou DN160 (dodávka + montáž)	m	5,000	1 588,07	7 940,35	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_1NPKAN_R01,					
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02					
		Plastové svodné potrubí odpadní v zemi z PP hrdlových trub KG 2000 PP, vč. tvarovek a souvisejících prací - DN160 (výkop a zásyp viz stavební přípomoc)		-			
		1.PP		5,000			
		1.NP		-			
494	721-0003	Plastové svodné potrubí hrdlové PP pod podlahou DN125 (dodávka + montáž)	m	25,000	1 332,41	33 310,25	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_1NPKAN_R01,					
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02					
		Plastové svodné potrubí odpadní v zemi z PP hrdlových trub KG 2000 PP, vč. tvarovek a souvisejících prací - DN125 (výkop a zásyp viz stavební přípomoc)		-			
		1.PP		25,000			
		1.NP		-			
495	721-0004	Plastové svodné potrubí hrdlové PP pod podlahou DN110 (dodávka + montáž)	m	10,000	1 132,21	11 322,10	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_1NPKAN_R01,					
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02					
		Plastové svodné potrubí odpadní v zemi z PP hrdlových trub KG 2000 PP, vč. tvarovek a souvisejících prací - DN110 (výkop a zásyp viz stavební přípomoc)		-			
		1.PP		10,000			
		1.NP		-			
496	721-0005	Plastové odpadní a přípojovací potrubí hrdlové "HT" DN110 (dodávka + montáž)	m	60,000	926,60	55 596,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_1NPKAN_R01,					
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02					
		Plastové potrubí z PP hrdlových trub "HT", vč. tvarovek, závěsů, protipožárních ucpávek - viz samostatná položka, a souvisejících prací		-			
		1.PP		-			
		1.NP		-			
497	721-0006	Plastové odpadní a přípojovací potrubí hrdlové "HT" DN75 (dodávka + montáž)	m	40,000	776,45	31 058,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03,		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_1NPKAN_R01,					
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02					
		Plastové potrubí z PP hrdlových trub "HT", vč. tvarovek, závěsů, protipožárních ucpávek- viz samostatná položka, a souvisejících prací		-			
		1.PP		-			
		1.NP		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
498	721-0007	Plastové odpadní a přípojovací potrubí hrdlové "HT" DN50 (dodávka + montáž)	m	35,000	578,96	20 263,60	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_1NPKAN_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02		-			
		Plastové potrubí z PP hrdlových trub "HT", vč. tvarovek, závěsů a souvisejících prací		-			
		1.PP		-			
		1.NP		-			
499	721-0008	Plastové odpadní a přípojovací potrubí hrdlové "HT" DN40 (dodávka + montáž)	m	25,000	555,96	13 899,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_1NPKAN_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02		-			
		Plastové potrubí z PP hrdlových trub "HT", vč. tvarovek, závěsů a souvisejících prací		-			
		1.PP		-			
		1.NP		-			
500	721-0009	Plastové odpadní a přípojovací potrubí hrdlové "HT" DN32 (dodávka + montáž)	m	130,000	534,32	69 461,60	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_1NPKAN_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02		-			
		Plastové potrubí z PP hrdlových trub "HT", vč. tvarovek, závěsů a souvisejících prací		-			
		1.PP		-			
		1.NP		-			
501	721-0010	Plastové dešťové potrubí svařované PE DN160 (dodávka + montáž)	m	15,000	3 270,83	49 062,45	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_1NPKAN_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02		-			
		Plastové dešťové potrubí pro podtlakovou vnitřní kanalizaci z PE svařovaných trub, vč. tvarovek, závěsů protipožárních ucpávek a souvisejících prací - DN160		-			
		1.PP		5,000			
		1.NP		10,000			
502	721-0011	Plastové dešťové potrubí svařované PE DN110 (dodávka + montáž)	m	2,000	1 878,90	3 757,80	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_1NPKAN_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02		-			
		Plastové dešťové potrubí pro podtlakovou vnitřní kanalizaci z PE svařovaných trub, vč. tvarovek, závěsů protipožárních ucpávek- viz samostatná položka, a souvisejících prací - DN110		-			
		1.PP		-			
		1.NP		-			
503	721-0012	Přívzdušňovací hlavice HL900 N (dodávka + montáž)	ks	6,000	1 738,22	10 429,32	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_1NPKAN_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02		-			
		1.PP		3,000			
		1.NP		3,000			
504	721-0013	Sifon pro kondenzát - HL136N (dodávka + montáž)	ks	7,000	1 332,41	9 326,87	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_1NPKAN_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02		-			
		1.PP		2,000			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		1.NP		5,000			
505	721-0014	Sifon pro nápojový automat HL4000.0+4000.2 (dodávka + montáž)	ks	1,000	3 131,50	3 131,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_INPKAN_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02		-			
		1.PP		-			
		1.NP		1,000			
506	721-0015	Sifon pro zelenou stěnu HL4000.0+4000.1 (dodávka + montáž)	ks	1,000	3 131,50	3 131,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_INPKAN_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02		-			
		1.PP		-			
		1.NP		1,000			
507	721-0016	Sifon pro invalidní umyvadlo HL4000.0 (dodávka + montáž)	ks	1,000	1 278,30	1 278,30	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02		-			
		1.PP		1,000			
		1.NP		-			
508	721-0017	Podlahová vpust HL310NPr-3000 (dodávka + montáž)	ks	3,000	2 534,96	7 604,88	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_INPKAN_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02		-			
		1.PP		3,000			
		1.NP		-			
509	721-0018	Odvětrání potrubí nad střechu HL810 (dodávka + montáž)	ks	1,000	1 305,36	1 305,36	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_INPKAN_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02		-			
		1.PP		-			
		1.NP		1,000			
510	721-0019	Krycí dvířka pro čistící kusy a sifony kondenzátů (dodávka + montáž)	ks	18,000	656,06	11 809,08	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_INPKAN_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02		-			
		1.PP		9,000			
		1.NP		9,000			
511	721-0020	Napojení nového potrubí na stávající vysazenou odbočkou (dodávka + montáž)	ks	1,000	1 623,24	1 623,24	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02		-			
		1.PP		1,000			
		1.NP		-			
512	721-0021	Napojení stávajícího dešťového potrubí na nové potrubí (dodávka + montáž)	ks	2,000	2 434,86	4 869,72	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_INPKAN_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02		-			
		1.PP		-			
		1.NP		2,000			
513	721-0022	Napojení FCU na kondenzátní potrubí (dodávka + montáž)	ks	23,000	1 149,80	26 445,40	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_1NPKAN_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02 1.PP 1.NP		- 4,000 19,000			
514	721-0023	Tepelná izolace dešťového potrubí proti rosení DN160 (dodávka + montáž)	m	15,000	1 210,67	18 160,05	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_1NPKAN_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02 1.PP 1.NP		- 5,000 10,000			
515	721-0024	Tepelná izolace dešťového potrubí proti rosení DN110 (dodávka + montáž)	m	2,000	967,18	1 934,36	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_1NPKAN_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02 1.PP 1.NP		- - 2,000			
516	721-0025	Tepelná izolace potrubí vedeného venkovním prostředím tl.25mm (dodávka + montáž)	m	10,000	2 685,11	26 851,10	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02 1.PP 1.NP		- 10,000 -			
517	721-0026	Závěsná konstrukce pro klozety se zabudovanou splachovací nádržkou (dodávka + montáž)	kpl	5,000	10 621,40	53 107,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02 1.PP 1.NP		- 5,000 -			
518	721-0027	Závěsná konstrukce pro invalidní klozety se zabudovanou splachovací nádržkou (dodávka + montáž)	kpl	1,000	22 795,70	22 795,70	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02 1.PP 1.NP		- 1,000 -			
519	721-0028	Závěsná konstrukce pro umyvadlo (dodávka + montáž)	kpl	1,000	8 677,57	8 677,57	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02 1.PP 1.NP		- 1,000 -			
520	721-0029	Montážní rám pro pisoáry (dodávka + montáž)	kpl	3,000	13 029,21	39 087,63	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02 1.PP 1.NP		- 3,000 -			
521	721-0030	Závěsná konstrukce pro výlevku (dodávka + montáž)	kpl	1,000	7 613,00	7 613,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02 1.PP		- 1,000			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		1.NP		-			
522	721-0031	Demontáž a likvidace stávajícího kanalizačního potrubí	m	30,000	270,54	8 116,20	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_013_1PPKAN_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_014_1NPKAN_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0302_015_REZKAN_R02		-			
		1.PP		18,000			
		1.NP		12,000			
523	721-0032	Zkouška těsnosti potrubí	m	357,000	51,40	18 349,80	
524	721_DEM	Demontáž stávajícího potrubí vč likvidace	kpl	1,000	16 908,75	16 908,75	
Podobjekt		SO 0201_D0400: Vytápění a chlazení (RTCH)				6 490 154,39	
Oddíl		D0400_1.1: Zařízení 62 - Chlazení čekárny				6 117 940,12	
525	D0400_1.1_1	Venkovní chladicí jednotka systému VRF Qch= 40kW (rozměry: 1240x740 mm; výška 1850 mm)	ks	4,000	672 630,08	2 690 520,32	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_013_P2NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02		-			
526	D0400_1.1_2	Vnitřní 2- cestná kazetová jednotka Qch= 11,2 kW	ks	8,000	94 080,29	752 642,32	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02		-			
		včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu		-			
527	D0400_1.1_3	Vnitřní 2- cestná kazetová jednotka Qch= 9 kW	ks	6,000	77 866,82	467 200,92	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02		-			
		včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu		-			
528	D0400_1.1_4	Vnitřní 4 cestná kazetová jednotka Qch= 5,6 kW	ks	4,000	57 151,58	228 606,32	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02		-			
		včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu 600x600 mm		-			
529	D0400_1.1_5	Vnitřní 4 cestná kazetová jednotka Qch= 3,6 kW	ks	1,000	47 215,99	47 215,99	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02		-			
		včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu 600x600 mm		-			
530	D0400_1.1_6	Vnitřní mezistropní jednotka Qch= 7,1kW	ks	4,000	91 123,28	364 493,12	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02		-			
		včetně čerpadla kondenzátu		-			
531	D0400_1.1_7	systémové rozbočky - refnety	ks	38,000	6 330,64	240 564,32	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_013_P2NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02		-			
		včetně parotěsné izolace		-			
532	D0400_1.1_8	Chladivo R32	kg	80,000	1 149,80	91 984,00	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_013_P2NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02 včetně předplnění		-			
533	D0400_1.1_9	Měděné potrubí pro vedení chladiva Rozměr $\phi 28,58 \times 1,14$ mm ; včetně parotěsné izolace min 9 mm	bm	121,000	1 274,24	154 183,04	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_013_P2NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02		-			
534	D0400_1.1_10	Měděné potrubí pro vedení chladiva Rozměr $\phi 22,2 \times 1,14$ mm ; včetně parotěsné izolace min 9 mm	bm	33,000	1 179,55	38 925,15	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_013_P2NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02		-			
535	D0400_1.1_11	Měděné potrubí pro vedení chladiva Rozměr $\phi 19,05 \times 1,00$ mm ; včetně parotěsné izolace min 9 mm	bm	26,000	1 095,69	28 487,94	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_013_P2NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02		-			
536	D0400_1.1_12	Měděné potrubí pro vedení chladiva Rozměr $\phi 15,88 \times 1,00$ mm ; včetně parotěsné izolace min 9 mm	bm	91,000	994,23	90 474,93	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_013_P2NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02		-			
537	D0400_1.1_13	Měděné potrubí pro vedení chladiva Rozměr $\phi 12,7 \times 1,00$ mm ; včetně parotěsné izolace min 9 mm	bm	147,000	940,13	138 199,11	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_013_P2NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02		-			
538	D0400_1.1_14	Měděné potrubí pro vedení chladiva Rozměr $\phi 9,52 \times 0,80$ mm ; včetně parotěsné izolace min 9 mm	bm	148,000	858,96	127 126,08	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_013_P2NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02		-			
539	D0400_1.1_15	Měděné potrubí pro vedení chladiva Rozměr $\phi 6,35 \times 0,80$ mm ; včetně parotěsné izolace min 9 mm	bm	27,000	825,15	22 279,05	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_013_P2NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02		-			
540	D0400_1.1_16	Kabelový žlab pro uložení Cu potrubí - neděrovaný 35x150 mm	bm	250,000	1 155,21	288 802,50	
541	D0400_1.1_17	Připojení na centrální systém MaR; Referenční výrobek : AE-200, vč. PAC-SC51KUA	ks	1,000	78 808,30	78 808,30	
		Výkaz výměr: Centrální ovladač vč. zdroje		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
542	D0400_1.1_18	Rozhraní pro připojení centrálního ovladače Výkaz výměr: modBus modul	ks	1,000	103 346,28	103 346,28	
543	D0400_1.1_19	Připojení na centrální systém MaR - externí čidlo	ks	23,000	3 672,58	84 469,34	
544	D0400_1.1_20	Připojení na centrální systém MaR - napájecí zdroj komunikační linky (TransBooster) Výkaz výměr: Napájecí zdroj komunikační linky (TransBooster)	ks	1,000	12 952,10	12 952,10	
545	D0400_1.1_21	Kabelový ovladač PAR 40 MAA Výkaz výměr: Nástěnný ovladač teploty - základní	ks	1,000	7 006,99	7 006,99	
546	D0400_1.1_22	Připojení na centrální systém MaR - Komunikační kabel 1,25 mm2 (thicker X2(S)) Výkaz výměr: Komunikační kabel 1,25 mm2 (thicker X2(S))	bm	450,000	132,56	59 652,00	
Oddíl		D0400 1.2: Zařízení 63 - Chlazení IDF				202 169,05	
547	D0400_1.2_1	Venkovní split jednotka pro celoroční chlazení Qch=10kW Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_013_P2NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02	ks	1,000	112 368,79	112 368,79	
548	D0400_1.2_2	Vnitřní nástěnná jednotka Qch=10kW Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02 včetně čerpadla kondenzátu	ks	1,000	33 546,96	33 546,96	
549	D0400_1.2_3	Chladivo R32 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_013_P2NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02 včetně předplnění	kg	5,000	1 149,80	5 749,00	
550	D0400_1.2_4	Měděné potrubí pro vedení chladiva Rozměr ϕ 15,88 x 1,00 mm ; včetně parotěsné izolace min 9 mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_013_P2NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02	bm	19,000	994,23	18 890,37	
551	D0400_1.2_5	Měděné potrubí pro vedení chladiva Rozměr ϕ 9,52 x 0,80 mm ; včetně parotěsné izolace min 9 mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_013_P2NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_014_SCHEMA_R02	bm	19,000	858,96	16 320,24	
552	D0400_1.2_6	Nástěnný ovladač PAR-40MAA Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02	ks	1,000	7 006,99	7 006,99	
553	D0400_1.2_7	M-net modul pro PUZ-M Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02	ks	1,000	6 127,73	6 127,73	
554	D0400_1.2_8	Komunikační a napájecí kabel Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0400_012_P1NPNA_R02	bm	19,000	113,63	2 158,97	
Oddíl		D0400 1.3: Zařízení 64 - Vytápění				15 161,07	
555	D0400_1.3_1	Přímotopné otopné těleso P=500W/230V Výkaz výměr: nástěnné , pro připojení do zásuvky	ks	3,000	5 053,69	15 161,07	
Oddíl		D0400_1.4: Společné položky				154 884,15	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
556	D0400_1.4_1	Provozní a komplexní zkoušky, revize	kpl	1,000	11 497,95	11 497,95	
557	D0400_1.4_2	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	4 734,45	4 734,45	
558	D0400_1.4_3	Provozní přepisy a řady	kpl	1,000	4 058,10	4 058,10	
559	D0400_1.4_4	Montáž a zaregulování	kpl	1,000	60 871,50	60 871,50	
560	D0400_1.4_5	Štítky a označení potrubí	kpl	1,000	6 087,15	6 087,15	
561	D0400_1.4_6	Pomocné ocelové konstrukce, montážní materiál	kpl	1,000	67 635,00	67 635,00	

Výkaz výměr: jedná se o systémové nosníky, závitové tyče, spojovací a montážní materiál potřebný pro uchycení, zavěšení a podepření zařízení a rozvodů UTCH

–

Podobjekt SO 0201_D0500: Vzduchotechnika, klimatizace (VZT)

2 527 348,30

Oddíl D0500_1.1: Zařízení PA 03 a 04

2 029 193,24

562	D0500_1.1_1	Protipožární klapka se servopohonem 230V ϕ 125	ks	1,000	9 966,61	9 966,61	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02,
2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02

–

563	D0500_1.1_2	Protipožární klapka se servopohonem 230V ϕ 200	ks	2,000	10 107,43	20 214,86	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02,
2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02

–

564	D0500_1.1_3	Čtyřhranná regulační klapka ruční 1000x400	ks	4,000	4 234,68	16 938,72	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02,
2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02,
2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02

–

565	D0500_1.1_4	Čtyřhranná regulační klapka ruční 800x400	ks	1,000	3 880,71	3 880,71	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02,
2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02

–

566	D0500_1.1_5	Čtyřhranná regulační klapka ruční 600x400	ks	1,000	3 529,33	3 529,33	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02,
2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02

–

567	D0500_1.1_6	Kruhový regulátor konstantního průtoku ϕ 250	ks	30,000	3 760,57	112 817,10	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02,
2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02,
2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02

–

568	D0500_1.1_7	Kruhový regulátor konstantního průtoku ϕ 250	ks	10,000	3 760,57	37 605,70	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02,
2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02,
2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02

–

569	D0500_1.1_8	Kruhový regulátor konstantního průtoku ϕ 200	ks	6,000	3 463,45	20 780,70	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02,
2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02

–

570	D0500_1.1_9	Kruhový regulátor konstantního průtoku ϕ 160	ks	46,000	3 166,32	145 650,72	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02,
2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02,
2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02

–

571	D0500_1.1_10	Kruhový regulátor konstantního průtoku ϕ 80	ks	1,000	3 166,32	3 166,32	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02,
2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02

–

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
572	D0500_1.1_11	Kruhový regulátor konstantního průtoku $\phi 400$ Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02	ks	4,000	5 934,75	23 739,00	
573	D0500_1.1_12	tlumič hluku do kruhového potrubí $\phi 200 - 900$ Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02	ks	2,000	3 894,92	7 789,84	
574	D0500_1.1_13	Štěrbínová vyústka 2-řadá délka 1500 mm, 2x připojení DN 160mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 včetně připojovacího boxu, celková délka krčku 180 mm	ks	39,000	8 921,51	347 938,89	
575	D0500_1.1_14	Štěrbínová vyústka 2-řadá délka 750 mm, 1x připojení DN 160mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 včetně připojovacího boxu, celková délka krčku 180 mm	ks	4,000	5 981,26	23 925,04	
576	D0500_1.1_15	Štěrbínová vyústka 2-řadá délka 750 mm, 1x připojení DN 200mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 včetně připojovacího boxu, celková délka krčku 180 mm	ks	20,000	5 981,26	119 625,20	
577	D0500_1.1_16	Štěrbínová vyústka 2-řadá délka 750 mm, bez připojení Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02	ks	1,000	2 852,40	2 852,40	
578	D0500_1.1_17	Vířivý anemostat - Drall (Vp= 300m3/h) Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 bez připojovacího boxu, s dýzou,	ks	12,000	3 910,43	46 925,16	
579	D0500_1.1_18	Talířový ventil přívodní DN 160 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02	ks	5,000	582,62	2 913,10	
580	D0500_1.1_19	Talířový ventil přívodní DN 125 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02	ks	3,000	524,49	1 573,47	
581	D0500_1.1_20	Krycí mřížka - pletivo, Rozměr $\phi 315$ Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 Rozměr $\phi 315$; volná plocha min 80%	ks	12,000	577,46	6 929,52	
582	D0500_1.1_21	Krycí mřížka - pletivo, Rozměr $\phi 200$	ks	1,000	450,86	450,86	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 Rozměr ϕ 200 ; volná plocha min 80%		-			
583	D0500_1.1_22	Čtyřhranné potrubí včetně tvarovek	m2	84,000	1 198,84	100 702,56	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 potrubí z pozinkovaného plechu		-			
584	D0500_1.1_23	Spiro potrubí včetně tvarovek ϕ 630	bm	3,000	3 657,22	10 971,66	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 tvarovky 100%		-			
585	D0500_1.1_24	Spiro potrubí včetně tvarovek ϕ 500	bm	9,000	3 065,56	27 590,04	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 tvarovky 100%		-			
586	D0500_1.1_25	Spiro potrubí včetně tvarovek ϕ 400	bm	22,000	2 200,02	48 400,44	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 tvarovky 50%		-			
587	D0500_1.1_26	Spiro potrubí včetně tvarovek ϕ 315	bm	32,000	1 744,00	55 808,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 tvarovky 40%		-			
588	D0500_1.1_27	Spiro potrubí včetně tvarovek ϕ 250	bm	38,000	1 316,39	50 022,82	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 tvarovky 40%		-			
589	D0500_1.1_28	Spiro potrubí včetně tvarovek ϕ 200	bm	184,000	1 085,15	199 667,60	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 tvarovky 40%		-			
590	D0500_1.1_29	Spiro potrubí včetně tvarovek ϕ 160	bm	180,000	968,89	174 400,20	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 tvarovky 10%		-			
591	D0500_1.1_30	Spiro potrubí včetně tvarovek ϕ 125	bm	11,000	883,62	9 719,82	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 tvarovky 10%		-			
592	D0500_1.1_31	Flexibilní potrubí s útlumem hluku, Rozměr ϕ 200	bm	21,000	299,71	6 293,91	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 Rozměr ϕ 200		-			
593	D0500_1.1_32	Flexibilní potrubí s útlumem hluku, Rozměr ϕ 160	bm	56,000	254,49	14 251,44	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 Rozměr ϕ 160		-			
594	D0500_1.1_33	Flexibilní potrubí s útlumem hluku, Rozměr ϕ 125	bm	2,000	235,12	470,24	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 Rozměr ϕ 125		-			
595	D0500_1.1_34	Tepelná izolace s Al polepem, Kamenná vata tl 40 mm	m2	290,000	732,48	212 419,20	
		Výkaz výměr: Kamenná vata , tloušťka 40 mm		-			
596	D0500_1.1_35	Parotěsná izolace s Al. Polepem, tl 9 mm	m2	120,000	919,80	110 376,00	
		Výkaz výměr: tloušťka 9 mm		-			
597	D0500_1.1_36	Protipožární izolace EI 30 B	m2	17,000	2 574,65	43 769,05	
		Výkaz výměr: Požární odolnost 30 minut oboustranně		-			
598	D0500_1.1_37	Protipožární izolace EI 60 B	m2	1,000	3 516,41	3 516,41	
		Výkaz výměr: Požární odolnost 60 minut oboustranně		-			
599	D0500_1.1_38	Regulační klapka do kruhového potrubí, Rozměr ϕ 160	ks	1,000	1 600,60	1 600,60	
		Výkaz výměr: Rozměr ϕ 160		-			
Oddíl		D0500_1.2: Zařízení 61 - Větrání sociálního zázemí v 1.PP				115 546,66	
600	D0500_1.2_1	Nástěšní ventilátor Vo=700 m3/h dp=280Pa	ks	1,000	24 235,09	24 235,09	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_014_P2NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02		-			
601	D0500_1.2_2	Protipožární klapka se servopohonem 230V ϕ 125	ks	1,000	9 966,61	9 966,61	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02		-			
602	D0500_1.2_3	Kruhová regulační klapka ruční ϕ 160	ks	2,000	1 600,60	3 201,20	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02		-			
603	D0500_1.2_4	Kruhová regulační klapka ruční ϕ 125	ks	1,000	1 525,67	1 525,67	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02		-			
604	D0500_1.2_5	Tlumič hluku do kruhového potrubí ϕ 250 - 900	ks	2,000	4 564,10	9 128,20	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02		-			
605	D0500_1.2_6	Talířový ventil odvodní DN 125	ks	5,000	642,05	3 210,25	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02		-			
606	D0500_1.2_7	Talířový ventil odvodní DN 100	ks	5,000	582,62	2 913,10	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02		-			
607	D0500_1.2_8	Stěnová mřížka 525x225	ks	2,000	1 675,53	3 351,06	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02		-			
608	D0500_1.2_9	Stěnová mřížka 225x125	ks	1,000	961,14	961,14	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02		-			
609	D0500_1.2_10	Spiro potrubí včetně tvarovek ϕ 250	bm	17,000	1 316,39	22 378,63	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 tvarovky 20%		-			
610	D0500_1.2_11	Spiro potrubí včetně tvarovek ϕ 200	bm	8,000	1 085,15	8 681,20	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 tvarovky 20%		-			
611	D0500_1.2_12	Spiro potrubí včetně tvarovek ϕ 160	bm	5,000	968,89	4 844,45	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 tvarovky 10%		-			
612	D0500_1.2_13	Spiro potrubí včetně tvarovek ϕ 125	bm	14,000	883,62	12 370,68	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 tvarovky 20%		-			
613	D0500_1.2_14	Spiro potrubí včetně tvarovek ϕ 100	bm	8,000	869,41	6 955,28	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02 tvarovky 20%		-			
614	D0500_1.2_15	Flexibilní potrubí s útlumem hluku ϕ 125	bm	2,000	235,12	470,24	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02		-			
615	D0500_1.2_16	Flexibilní potrubí s útlumem hluku ϕ 100	bm	2,000	217,03	434,06	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_011_P1PPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_012_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_013_P1NPNA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0500_015_SCHEMA_R02		-			
616	D0500_1.2_17	Parotěsná izolace s Al. Polepem tl. 9 mm	m2	1,000	919,80	919,80	
Oddíl		D0500_1.3: Demontáže				220 284,40	
617	D0500_1.3_1	Demontáž - Potrubí z pozinkovaného plechu	kg	2 100,000	76,22	160 062,00	
618	D0500_1.3_2	Demontáž - Izolace - minerální vata	kg	800,000	68,47	54 776,00	
619	D0500_1.3_3	Kontrola a případná výměna stávající PPK	ks	2,000	680,80	1 361,60	
		Výkaz výměr: Rozměr: ϕ 400		-			
620	D0500_1.3_4	Kontrola a případná výměna stávající PPK	ks	5,000	680,80	3 404,00	
		Výkaz výměr: Rozměr: ϕ 500		-			
621	D0500_1.3_5	Kontrola a případná výměna stávající PPK	ks	1,000	680,80	680,80	
		Výkaz výměr: Rozměr: ϕ 630		-			
Oddíl		D0500_1.4: Společné položky				162 324,00	
622	D0500_1.4_1	Konstrukční a dílenská dokumentace dle zvyklostí dodavatele	kpl	1,000	20 290,50	20 290,50	
623	D0500_1.4_2	Provozní a komplexní zkoušky, revize	kpl	1,000	27 054,00	27 054,00	
624	D0500_1.4_3	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	6 763,50	6 763,50	
625	D0500_1.4_4	Provozní přepisy a řády	kpl	1,000	6 763,50	6 763,50	
626	D0500_1.4_5	Montáž a zaregulování	kpl	1,000	27 054,00	27 054,00	
627	D0500_1.4_6	Štítky a označení potrubí	kpl	1,000	6 763,50	6 763,50	
628	D0500_1.4_7	Pomocné ocelové konstrukce, montážní materiál	kpl	1,000	67 635,00	67 635,00	
		Výkaz výměr: jedná se o systémové nosníky, závitové tyče, spojovací a montážní materiál potřebný pro uchycení, zavěšení a podepření zařízení a rozvodů VZT		-			
Podobjekt		SO 0201_D0600: Systém řízení technologických procesů (MaR)				3 506 134,69	
Oddíl		D0600_01: Dodávky a elektromontáže				2 589 759,95	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
629	600_01_01	Materiál pro rozšíření stávajícího ŘS, 1769-IQ16 - 16 bodová 24 VDC vstupní jednotka	ks	1,000	17 193,90	17 193,90	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_013_STRECHA_R03		-			
		Položka obsahuje modul: 1769-IQ16 - CompactLogix, 16 Point 24 VDC Sinking/Sourcing Input Module. Včetně přidání svorkovnice pro všechny vstupy tohoto modulu (tzn. potřebné svorky, vodiče pro prodrátování, popisky vodičů atd). Pro rozvaděč RMN423		-			
630	600_01_02	Montáž pro rozšíření stávajícího PLC 1769-IQ16 - 16 bodová 24 VDC vstupní jednotka	ks	1,000	26 189,42	26 189,42	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_013_STRECHA_R03		-			
		Položka obsahuje montáž mlodulu 1769-IQ16, včetně vytvoření místa pro jeho montáž, tzn. posunutí celého ŘS. Dále přidání svorkovnice pro všechny vstupy tohoto modulu (tzn. potřebné svorky, vodiče pro prodrátování, popisky vodičů atd). Pro rozvaděč RMN423		-			
631	600_01_03	Materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče MaR-PA1 viz.TZ	sada	1,000	151 279,92	151 279,92	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03		-			
		1x komun.karta		-			
		35x I/O, potřebné svorky, pojistkové svorky, vodiče pro prodrátování, popisky vodičů atd. Pro rozvaděč MaR-PA1		-			
632	600_01_04	Montáž pro úpravu stávajícího rozvaděče MaR-PA1 viz.TZ	sada	1,000	20 534,89	20 534,89	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03		-			
		1x komun.karta		-			
		35x I/O, potřebné svorky, pojistkové svorky, vodiče pro prodrátování, popisky vodičů atd. Pro rozvaděč MaR-PA1		-			
633	600_01_05	Materiál pro kabelovou trasu tvořenou kabelovým žlabem drátěným 50x50 mm	m	470,000	622,85	292 739,50	
		Výkaz výměr: Včetně spojek, šroubů, závit,tyčí a dalšího potřebného příslušenství		-			
634	600_01_06	Montáž pro kabelovou trasu tvořenou kabelovým žlabem drátěným 50x50 mm	m	470,000	611,65	287 475,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_011_1PP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_013_STRECHA_R03		-			
		Včetně příchytěk a kolen a dalšího potřebného příslušenství		-			
635	600_01_07	Materiál pro kabelovou trasu tvořenou kabelovým žlabem žárově zinkovaný 62x50 mm, vč.víka	m	20,000	590,68	11 813,60	
		Výkaz výměr: Včetně příchytěk a kolen a dalšího potřebného příslušenství		-			
636	600_01_08	Montáž pro kabelovou trasu tvořenou kabelovým žlabem 62x50 mm	m	20,000	611,65	12 233,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_011_1PP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_013_STRECHA_R03		-			
		Včetně příchytěk a kolen a dalšího potřebného příslušenství		-			
637	600_01_09	Materiál pro kabelovou trasu tvořenou kabelovým žlabem drátěným 150x100 mm	m	140,000	933,07	130 629,80	
		Výkaz výměr: Včetně příchytěk a kolen a dalšího potřebného příslušenství		-			
638	600_01_10	Montáž pro kabelovou trasu tvořenou kabelovým žlabem drátěným 150x100 mm	m	140,000	611,65	85 631,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_011_1PP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_013_STRECHA_R03		-			
		Včetně příchytěk a kolen a dalšího potřebného příslušenství		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
639	600_01_11	Materiál pro kabelovou trasu tvořenou elektroinstalační bezhalogenovou plastovou ohebnou trubicí do DN 25 mm	m	86,000	89,57	7 703,02	
Výkaz výměr: Včetně příchytů a kolen a dalšího potřebného příslušenství							
640	600_01_12	Montáž pro kabelovou trasu tvořenou elektroinstalační bezhalogenovou plastovou ohebnou trubicí do DN 25 mm	m	86,000	127,69	10 981,34	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_011_1PP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_013_STRECHA_R03				-			
Včetně příchytů a kolen a dalšího potřebného příslušenství				-			
641	600_01_13	Materiál pro kabelovou trasu tvořenou elektroinstalační bezhalogenovou plastovou tuhou trubicí do DN 25 mm	m	60,000	268,41	16 104,60	
Výkaz výměr: Včetně příchytů a kolen a dalšího potřebného příslušenství							
642	600_01_14	Montáž pro kabelovou trasu tvořenou elektroinstalační bezhalogenovou plastovou tuhou trubicí do DN 25 mm	m	60,000	127,69	7 661,40	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_011_1PP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_013_STRECHA_R03				-			
Včetně příchytů a kolen a dalšího potřebného příslušenství				-			
643	600_01_15	Kabel, JXFE-R B2ca,s1,d1,a1 UV - 1x2x0,8	m	2 010,000	42,09	84 600,90	
644	600_01_16	Montáž kabelu, JXFE-R B2ca,s1,d1,a1 UV - 1x2x0,8	m	2 010,000	98,21	197 402,10	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_011_1PP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_013_STRECHA_R03				-			
645	600_01_17	Kabel, JXFE-R B2ca,s1,d1,a1 UV - 2x2x0,8	m	200,000	64,62	12 924,00	
646	600_01_18	Montáž kabelu, JXFE-R B2ca,s1,d1,a1 UV - 2x2x0,8	m	200,000	117,91	23 582,00	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_011_1PP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_013_STRECHA_R03				-			
647	600_01_19	Kabel, JXFE-R B2ca,s1,d1,a1 UV - 3x2x0,8	m	830,000	93,68	77 754,40	
648	600_01_20	Montáž kabelu, JXFE-R B2ca,s1,d1,a1 UV - 3x2x0,8	m	830,000	147,39	122 333,70	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_011_1PP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_013_STRECHA_R03				-			
649	600_01_21	Kabel, JXFE-R B2ca,s1,d1,a1 UV - 5x2x0,8	m	1 220,000	137,89	168 225,80	
650	600_01_22	Montáž kabelu, JXFE-R B2ca,s1,d1,a1 UV - 5x2x0,8	m	1 220,000	245,60	299 632,00	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_011_1PP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_013_STRECHA_R03				-			
651	600_01_23	Kabel, 1-CXKH-R B2cas1d1a1 - 5x1,5	m	500,000	60,80	30 400,00	
652	600_01_24	Montáž kabelu, 1-CXKH-R B2cas1d1a1 - 5x1,5	m	500,000	98,21	49 105,00	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_011_1PP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_013_STRECHA_R03				-			
653	600_01_25	Pohybové čidlo, IP44, bílé Referenční výrobek ABB - typové číslo 6818 U-500, Snímač pohybu Busch-Wächter BasicLINE Corridor, kód produktu 2CKA006800A2519	ks	5,000	6 378,85	31 894,25	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03				-			
654	600_01_26	Montáž pohybového čidla, IP44, bílé	ks	5,000	2 395,03	11 975,15	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03				-			
655	600_01_27	Interiérový nástěnný snímač teploty a CO2, analog.výstup Referenční výrobek Sensit - T8148, teplota = -10 až 50 °C, 4 až 20 mA, CO2 = 0 až 2000ppm, 4 až 20 mA	ks	4,000	11 889,83	47 559,32	
656	600_01_28	Montáž interiérového nástěnného snímače teploty a CO2, analog.výstup	ks	4,000	2 395,03	9 580,12	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03				-			
657	600_01_29	Interiérový nástěnný snímač teploty, analog.výstup Referenční výrobek Sensit - NS 500, 0 až 35 °C, 4 až 20 mA	ks	1,000	2 913,29	2 913,29	
658	600_01_30	Montáž interiérového nástěnného snímače teploty, analog.výstup	ks	1,000	906,99	906,99	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03				-			
659	600_01_31	Tlačítkový ovladač vč. krabičky IP44	ks	1,000	1 407,68	1 407,68	
660	600_01_32	Montáž tlačítkového ovladače vč. krabičky IP44	ks	1,000	906,99	906,99	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03				-			
661	600_01_33	Krabice svorkovnicová vč. 4 svorek do 2.5mm2	ks	2,000	2 094,45	4 188,90	
662	600_01_34	Montáž krabice svorkovnicové vč. 4 svorek do 2.5mm2	ks	2,000	1 799,81	3 599,62	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03				-			
663	600_01_37	Drobný montážní materiál	sada	1,000	53 852,71	53 852,71	
664	600_01_38	Montáž drobného montážního materiálu	sada	1,000	63 036,02	63 036,02	
665	600_01_39	Ostatní montáž.materiál a práce pro pospojování a uzemnění	sada	1,000	7 638,58	7 638,58	
666	600_01_40	Montáž ostatního montáž.materiálu a práce pro pospojování a uzemnění	sada	1,000	9 707,66	9 707,66	
667	600_01_41	Spínač tlakové difference 20 ... 300 Pa Referenční výrobek HUBA CONTROL 604.9000001	sada	1,000	8 687,43	8 687,43	
Výkaz výměr: Pro kontrolu chodu odtahového ventilátoru							
668	600_01_42	Montáž spínače tlakové difference	sada	1,000	906,99	906,99	
Výkaz výměr: Pro kontrolu chodu odtahového ventilátoru							
669	600_01_43	Požární klapka - demontáž kabelu signalizace (1ks klapky = cca 300m)	ks	8,000	14 554,40	116 435,20	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03				-			
Výměna stávajících PK v prostoru kolem obchodů A130 a A134				-			
670	600_01_44	Požární klapka - připojení kabelu signalizace	ks	8,000	906,99	7 255,92	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03				-			
Výměna stávajících PK v prostoru kolem obchodů A130 a A134				-			
671	600_01_45	Požární klapka - odzkoušení signalizace	ks	8,000	2 621,78	20 974,24	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03				-			
Výměna stávajících PK v prostoru kolem obchodů A130 a A134				-			
672	600_01_46	Materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče MaR.PA.01.01 viz.TZ	sada	1,000	2 180,61	2 180,61	
Výkaz výměr: 3x I/O, potřebné svorky, pojistkové svorky, vodiče pro prodrátování, popisky vodičů atd.							
673	600_01_47	Montáž pro úpravu stávajícího rozvaděče MaR.PA.01.01 viz.TZ	sada	1,000	9 707,66	9 707,66	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03				-			
3x I/O, potřebné svorky, pojistkové svorky, vodiče pro prodrátování, popisky vodičů atd.				-			
674	600_01_48	Materiál pro úpravu stávajících rozvaděčů RMN423, RMN424, MaR-PA1, MaR.PA.01.01 pro vypnutí VZT zařízení při spadnutí kterékoliv požární klapky viz.TZ	sada	1,000	9 778,94	9 778,94	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Výkaz výměr: Potřebné svorky, pojistkové svorky, vodiče pro prodrátování, popisky vodičů atd. Pro rozvaděče RMN423, RMN424, MaR-PA1, MaR.PA.01.01							
675	600_01_49	Montáž pro úpravu stávajících rozvaděčů RMN423, RMN424, MaR-PA1, MaR.PA.01.01 pro vypnutí VZT zařízení při spadnutí kterékoliv požární klapy viz.TZ	sada	1,000	20 534,89	20 534,89	
Výkaz výměr: Potřebné svorky, pojistkové svorky, vodiče pro prodrátování, popisky vodičů atd. Pro rozvaděče RMN423, RMN424, MaR-PA1, MaR.PA.01.01							
Oddíl		D0600_02: SW práce a SW licence					
							425 918,26
676	600_02_01	Úprava aplikačního software pro řídicí systém v rozv. RMN423	sada	1,000	34 919,23	34 919,23	
677	600_02_02	Úprava vizualizačního SW pro panel operátora v rozv.RMN423	sada	1,000	17 459,62	17 459,62	
678	600_02_03	Úprava aplikačního software pro řídicí systém v rozv. MaR-PA1	sada	1,000	75 634,72	75 634,72	
679	600_02_04	Úprava vizualizačního SW pro panel operátora v rozv.MaR-PA1	sada	1,000	37 824,44	37 824,44	
680	600_02_05	Nastavení komunikace mezi stávajícím RS Allen-Bradley a chladicí jednotky, předpokládaný protokol Mitsubishi M-NET / MODBUS TCP	sada	1,000	82 578,88	82 578,88	
681	600_02_06	Vizualizace na dispečinku - úprava stávající vizualizace	sada	1,000	69 824,29	69 824,29	
682	600_02_07	Úprava aplikačního software pro řídicí systém v rozv. RMN424	sada	1,000	11 649,19	11 649,19	
683	600_02_08	Úprava vizualizačního SW pro panel operátora v rozv.RMN424	sada	1,000	5 824,60	5 824,60	
684	600_02_09	Úprava aplikačního software pro řídicí systém v rozv. MaR.PA.01.01	sada	1,000	60 130,80	60 130,80	
685	600_02_10	Úprava vizualizačního SW pro panel operátora v rozv. MaR.PA.01.01	sada	1,000	30 072,49	30 072,49	
Oddíl		D0600_03: Vedlejší rozpočtové náklady					
							490 456,48
686	600_03_01	Prvotní zaregulování, funkční zkoušky, návody k použití	kpl	1,000	143 219,87	143 219,87	
687	600_03_02	Komplexní zkoušky	kpl	1,000	72 502,75	72 502,75	
688	600_03_03	Školení obsluhy	kpl	1,000	17 459,62	17 459,62	
689	600_03_05	Výchozí elektrické revize dle platných norem	kpl	1,000	30 370,09	30 370,09	
690	600_03_07	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	209 444,53	209 444,53	
691	600_03_10	Spolupráce při návrhu provozního řádu	kpl	1,000	17 459,62	17 459,62	
Podobjekt		SO 0201_D0701: Elektro - silnoproudé rozvody - Rozvody					
Oddíl		D0701: Rozvaděče					
							2 165 553,50
692	D0701_1	Nový rozvaděč RON 81	ks	1,000	206 578,93	206 578,93	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0701_038_SCHEMA_R03				-			
2019_015_CZ_DPS_D_0201_0701_031_RON 81_R03				-			
Oceloplechová skříň, 800x400x2000, IP40				-			
693	D0701_2	Nový rozvaděč ROE 81	ks	1,000	79 153,24	79 153,24	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0701_038_SCHEMA_R03				-			
2019_015_CZ_DPS_D0201_0701_032_ROE 81_R03				-			
Oceloplechová skříň, 600x400x2000, IP40				-			
694	D0701_3	Nový rozvaděč RWC 81	ks	1,000	75 299,40	75 299,40	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0701_038_SCHEMA_R03				-			
2019_015_CZ_DPS_D_0201_0701_033_RWC 81_R03				-			
Oceloplechová skříň, 600x400x2000, IP40				-			
695	D0701_4	Nový rozvaděč RON 62A	ks	1,000	360 785,38	360 785,38	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0701_038_SCHEMA_R03				-			
Oceloplechová skříň, 800x400x2000, IP40				-			
696	D0701_5	Nový rozvaděč ROE 62A	ks	1,000	84 004,02	84 004,02	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0701_038_SCHEMA_R03				-			
Oceloplechová skříň, 600x400x2000, IP40				-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
697	D0701_6	Úprava stávajícího rozváděče RWC 02 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0701_038_SCHEMA_R03 Nová skříň 800x400x2000, IP40, doplnění výzbroje	ks	1,000	110 430,91	110 430,91	
698	D0701_7	Úprava stávajícího rozváděče RWC 01P Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0701_038_SCHEMA_R03 Nová skříň 600x400x2000, IP40	ks	1,000	43 380,14	43 380,14	
699	D0701_8	Přidání vývodového jističe do stávajícího pole MDB Výkaz výměr: Jistič do 63A	ks	4,000	4 240,17	16 960,68	
700	D0701_9	Přidání vývodového jističe do stávajícího pole MDB Výkaz výměr: Jistič do 160A	ks	3,000	24 603,85	73 811,55	
701	D0701_10	Montáž rozváděče do 800x400 - Nový rozváděč ROE 81	ks	1,000	13 420,81	13 420,81	
702	D0701_17	Přeložka stávajícího rozváděče 1.PP Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0701_011_PUD1PP-NN_R03 Přemístění rozváděče, odpojení kabeláže, úprava kabeláže (zkrácení, natažení nového kabelu, spojování kabelů je zakázáno), uložení kabelů ukončených v nové pozici rozvaděče, zapojení kabelů do rozvaděče v nové pozici, vyzkoušení zapojení, revize rozvaděče - nutná kontrola elektroinstalace na stavbě!	kpl	1,000	65 912,74	65 912,74	
703	D0701_18	Napojení stávajícího rozvaděče RWCPER Výkaz výměr: Toto napojení by mělo být realizováno projektem "Rekonstrukce administrativní budovy terminálu 1", nutno před zahájením zkontrolovat, zda došlo k úpravě napájení rozvaděče RWCPER. Pokud nebylo napájení upraveno nutno zpracovat samostatný projekt pro toto napojení. - nutná kontrola elektroinstalace na stavbě	kpl	1,000	6 441,96	6 441,96	
704	D0701_19	Úprava stávajícího rozvaděče RWCPER Výkaz výměr: Doplnění výzbroje	kpl	1,000	2 287,42	2 287,42	
705	D0701_20	Zakrytí stávajících rozvaděčů	kpl	7,000	3 186,96	22 308,72	
706	D0701_11	Montáž rozvaděče do 800x400 - Nový rozváděč RWC 81	ks	1,000	13 420,81	13 420,81	
707	D0701_12	Montáž rozvaděče do 800x400 - Nový rozváděč RWC 81	ks	1,000	13 420,81	13 420,81	
708	D0701_13	Montáž rozvaděče do 800x400 - Nový rozváděč RON 62A	ks	1,000	13 420,81	13 420,81	
709	D0701_14	Montáž rozvaděče do 800x400 - Nový rozváděč ROE 62A	ks	1,000	13 420,81	13 420,81	
710	D0701_15	Montáž rozvaděče do 800x400 - Úprava stávajícího rozvaděče RWC 02	ks	1,000	32 372,28	32 372,28	
711	D0701_16	Montáž rozvaděče do 800x400 - Úprava stávajícího rozvaděče RWC 01P	ks	1,000	24 279,21	24 279,21	
Oddíl		D0701_1.3: Kabely a vodiče				362 546,32	
712	D0701_21	Kabel 0,6 kV, bezhalogenový Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0701_038_SCHEMA_R03 CXKE-R 5x6	m	160,000	175,99	28 158,40	
713	D0701_22	Kabel 0,6 kV, bezhalogenový Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0701_038_SCHEMA_R03 CXKE-R 5x10	m	310,000	402,56	124 793,60	
714	D0701_23	Kabel 0,6 kV, bezhalogenový Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0701_038_SCHEMA_R03 CXKE-R 5x25	m	110,000	834,21	91 763,10	
715	D0701_24	Kabel 0,6 kV, bezhalogenový Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0701_038_SCHEMA_R03 CXKE-R 5x70	m	30,000	1 810,18	54 305,40	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
716	D0701_25	Kabel 0,6 kV, bezhalogenový, ohniodolný P60-R Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0701_038_SCHEMA_R03 CHKE-V 5x6	m	90,000	214,54	19 308,60	
717	D0701_26	Ukládání kabelů do 5x6	m	250,000	80,62	20 155,00	
718	D0701_27	Ukládání kabelů do 5x70	m	30,000	172,88	5 186,40	
719	D0701_28	Ukončení kabelů do 5x16	ks	4,000	925,65	3 702,60	
720	D0701_29	Ukončení kabelů do 5x70	ks	6,000	2 528,87	15 173,22	
Oddíl		D0701_1.9: Ostatní položky				531 896,55	
721	D0701_30	Výchozí revize	kpl	1,000	62 011,83	62 011,83	
722	D0701_31	Vzorkování	kpl	1,000	16 759,95	16 759,95	
723	D0701_32	Zednické přípomoci Výkaz výměr: cca 45 m2	kpl	1,000	71 706,49	71 706,49	
724	D0701_33	Demontáže stávající instalace Výkaz výměr: koncové prvky - odhad nutná kontrola elektroinstalace na stavbě!	ks	520,000	74,67	38 828,40	
725	D0701_34	Demontáže stávající instalace Výkaz výměr: kabelové trasy - odhad nutná kontrola elektroinstalace na stavbě!	m	8 000,000	15,01	120 080,00	
726	D0701_35	Demontáže stávající instalace Výkaz výměr: rozváděče	ks	2,000	7 456,76	14 913,52	
727	D0701_36	Demontáž a opětovná montáž stáv. instalace Výkaz výměr: kabelové vývody v upravovaných rozváděcích - odhad nutná kontrola elektroinstalace na stavbě! předpoklad 64 ks	kpl	1,000	54 971,43	54 971,43	
728	D0701_37	Demontáž stávající instalace Výkaz výměr: kabeláž prst A i B - odhad nutná kontrola elektroinstalace na stavbě! předpoklad 8000 m	kpl	1,000	119 308,14	119 308,14	
729	D0701_38	Likvidace odpadu	t	4,500	7 403,73	33 316,79	
Podobjekt		SO 0201_D0702: Elektro - silnoproudé rozvody - Osvětlení				1 718 437,96	
Oddíl		D0702: Osvětlení				1 718 437,96	
730	D0702_1	LED svítidlo označení A1-DALI Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_011_PUD1PP-OSV_R03 Kruhové vestavné svítidlo (downlight), 190 mm, 11W, IP20, předřadník DALI	ks	18,000	2 678,35	48 210,30	
731	D0702_2	LED svítidlo označení A1 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_011_PUD1PP-OSV_R03 Kruhové vestavné svítidlo (downlight), 190 mm, 11W, IP20	ks	2,000	3 287,06	6 574,12	
732	D0702_3	LED svítidlo označení A2 Výkaz výměr: Kruhové vestavné svítidlo (downlight), 235 mm, 17W, IP20	ks	8,000	2 894,78	23 158,24	
733	D0702_4	LED svítidlo označení A3-DALI Výkaz výměr: Kruhové vestavné svítidlo (downlight), 235 mm, 17W, IP20, předřadník DALI	ks	5,000	3 503,49	17 517,45	
734	D0702_5	LED svítidlo označení B2 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_011_PUD1PP-OSV_R03 LED vestavné 600x600 mm, 35W, IP20	ks	4,000	2 502,50	10 010,00	
735	D0702_6	LED svítidlo označení C1 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_011_PUD1PP-OSV_R03	ks	1,000	3 178,85	3 178,85	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		LED liniové přisazené, š.60 mm, 11W, IP20/40, předřadník DALI		-			
736	D0702_7	LED svítidlo označení C2	ks	1,000	3 719,93	3 719,93	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_011_PUD1PP-OSV_R03		-			
		LED liniové přisazené, š.60 mm, 30W, IP20/40, předřadník DALI		-			
737	D0702_8	LED svítidlo označení C3	ks	1,000	3 719,93	3 719,93	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_011_PUD1PP-OSV_R03		-			
		LED liniové přisazené, š.60 mm, 30W, IP20/40, předřadník DALI		-			
738	D0702_9	LED svítidlo označení C4	ks	2,000	3 449,39	6 898,78	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_011_PUD1PP-OSV_R03		-			
		LED liniové přisazené, š.60 mm, 25W, IP20/40, předřadník DALI		-			
739	D0702_10	LED svítidlo označení C5	ks	1,000	4 125,74	4 125,74	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_011_PUD1PP-OSV_R03		-			
		LED liniové přisazené, š.60 mm, 43W, IP20/40, předřadník DALI		-			
740	D0702_11	LED svítidlo označení C6	ks	4,000	3 178,85	12 715,40	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_011_PUD1PP-OSV_R03		-			
		LED liniové přisazené, š.60 mm, 15W, IP20/40, předřadník DALI		-			
741	D0702_12	LED svítidlo označení D1	ks	6,000	4 653,29	27 919,74	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_011_PUD1PP-OSV_R03		-			
		LED liniové závěsné, š.50 mm, 48W, IP20/40, předřadník DALI		-			
742	D0702_13	LED svítidlo označení D2	ks	8,000	4 653,29	37 226,32	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_011_PUD1PP-OSV_R03		-			
		LED liniové závěsné, š.50 mm, 34W, IP20/40, předřadník DALI		-			
743	D0702_14	LED svítidlo označení D3	ks	1,000	3 976,94	3 976,94	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_011_PUD1PP-OSV_R03		-			
		LED liniové závěsné, š.50 mm, 20W, IP20/40, předřadník DALI		-			
744	D0702_15	LED svítidlo označení D4	ks	4,000	4 653,29	18 613,16	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_011_PUD1PP-OSV_R03		-			
		LED liniové závěsné, š.50 mm, 28W, IP20/40, předřadník DALI		-			
745	D0702_16	LED svítidlo označení D7	ks	66,000	3 706,40	244 622,40	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_021_P1NPPH_R03		-			
		LED liniové závěsné, š.50 mm, 14W, IP20/40, předřadník DALI		-			
746	D0702_17	LED svítidlo označení D9	ks	10,000	3 706,40	37 064,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_021_P1NPPH_R03		-			
		LED liniové závěsné, š.50 mm, 15W, IP20/40, předřadník DALI		-			
747	D0702_18	LED svítidlo označení E2	ks	62,000	4 788,56	296 890,72	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_021_P1NPPH_R03		-			
		LED liniové závěsné, š.50 mm, 14W, IP20/40+lem, předřadník DALI		-			
748	D0702_19	LED svítidlo označení F2	ks	16,000	906,31	14 500,96	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_011_PUD1PP-OSV_R03		-			
		LED průmyslové liniové, 24W, IP66		-			
749	D0702_20	LED svítidlo označení F4	ks	12,000	1 447,39	17 368,68	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_011_PUD1PP-OSV_R03		-			
		LED průmyslové svítidlo, 40W, IP66		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
750	D0702_21	LED svítidlo označení G1 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_021_P1NPPH_R03 LED průmyslové svítidlo, 36W, IP66	ks	4,000	1 312,12	5 248,48	
751	D0702_22	Nouzové LED svítidlo N1 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_012_PUD1PP-NO_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_014_PUD1NP-NO_R02 LED nouzové na CBS, trasa, adresný dohled	ks	24,000	2 678,35	64 280,40	
752	D0702_23	Nouzové LED svítidlo N5 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_012_PUD1PP-NO_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_014_PUD1NP-NO_R02 LED nouzové na CBS, plošné, adresný dohled	ks	10,000	3 273,53	32 735,30	
753	D0702_24	Nouzové LED svítidlo N7e Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_012_PUD1PP-NO_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_014_PUD1NP-NO_R02 LED nouzové - piktogram na CBS, IP65, adresný dohled	ks	7,000	3 273,53	22 914,71	
754	D0702_25	Nouzové LED svítidlo NV1 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_012_PUD1PP-NO_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_014_PUD1NP-NO_R02 LED nouzové exteriérové na CBS, adresný dohled	ks	1,000	6 100,68	6 100,68	
755	D0702_26	Nouzové LED svítidlo NE_2 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_012_PUD1PP-NO_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_014_PUD1NP-NO_R02 LED nouzové – piktogram ÚC na CBS, adresný dohled	ks	15,000	3 814,61	57 219,15	
756	D0702_27	Nouzové LED svítidlo NE_4 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_012_PUD1PP-NO_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0702_014_PUD1NP-NO_R02 LED nouzové – piktogram ÚC na CBS, adresný dohled	ks	14,000	3 814,61	53 404,54	
757	D0702_28	Úprava stávající centrální baterie nouzového osvětlení Výkaz výměr: Přidání nových 5 ks okruhů á 20 svítidel	kpl	1,000	85 220,10	85 220,10	
758	D0702_29	DALI řízení programování	kpl	1,000	135 742,36	135 742,36	
759	D0702_30	DALI řízení oživení	kpl	1,000	8 202,50	8 202,50	
760	D0702_31	DALI řízení školení	kpl	1,000	3 280,97	3 280,97	
761	D0702_32	Montáž svítidla A1-DALI, A3-DALI	ks	23,000	1 073,77	24 696,71	
762	D0702_33	Montáž svítidla A1, A2	ks	10,000	1 073,77	10 737,70	
763	D0702_34	Montáž svítidla C1, C2, C3, C4, C5, C6	ks	10,000	2 013,22	20 132,20	
764	D0702_35	Montáž svítidla B2	ks	4,000	1 073,77	4 295,08	
765	D0702_36	Montáž svítidla D1,D2, D4, D7, D9 a E2	ks	157,000	1 073,77	168 581,89	
766	D0702_37	Montáž svítidla F1, F2 a G1	ks	20,000	1 073,77	21 475,40	
767	D0702_38	Montáž nouzového svítidla N1 a N5	ks	33,000	1 073,77	35 434,41	
768	D0702_39	Montáž nouzového svítidla N7e	ks	7,000	1 073,77	7 516,39	
769	D0702_40	Montáž nouzového svítidla NV1	ks	1,000	1 073,77	1 073,77	
770	D0702_41	Montáž nouzového svítidla NE_2	ks	15,000	1 073,77	16 106,55	
771	D0702_42	Montáž nouzového svítidla NE_4	ks	10,000	1 073,77	10 737,70	
772	D0702_43	Úprava a nastavení centrální baterie NO	kpl	1,000	10 736,65	10 736,65	
773	D0702_44	Samostatný výkres svítidel s DALI adresami	kpl	1,000	771,31	771,31	
774	D0702_45	Seznam svítidel s DALI adresami	kpl	1,000	771,31	771,31	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
775	D0702_46	Demontáž osvětlení poznávacího znaku stání	ks	4,000	8 589,37	34 357,48	
776	D0702_47	Uskladnění osvětlení poznávacího znaku stání	ks	4,000	1 073,77	4 295,08	
777	D0702_48	Montáž osvětlení poznávacího znaku stání	ks	4,000	8 589,37	34 357,48	
Podobjekt		SO 0201_D0703: Elektro - silnoproudé rozvody - Elektroinstalace				3 485 250,75	
Oddíl		D00703: Elektroinstalace (instalační materiál)				516 361,70	
778	D0703_1	Jednoduchá zásuvka	ks	174,000	201,15	35 000,10	
	Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_011_PUD1PP-EL_R03			-			
	230V/16A, IP20, vestavná bílá			-			
779	D0703_2	Jednoduchá zásuvka	ks	32,000	211,29	6 761,28	
	Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_012_PUD1NP-EL_R03			-			
	230V/16A, IP20, vestavná, barevné odlišení pro PC - červená			-			
780	D0703_3	Jednoduchá zásuvka	ks	1,000	236,32	236,32	
	Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_013_PUDSTR-EL_R03			-			
	230V/16A, IP44, vestavná bílá			-			
781	D0703_4	Jednoduchá zásuvka do podlahové krabice	ks	12,000	91,58	1 098,96	
	Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_012_PUD1NP-EL_R03			-			
	230V/16A, IP20, vestavná bílá, modul 45x45			-			
782	D0703_5	Jednoduchá zásuvka do podlahové krabice	ks	8,000	102,53	820,24	
	Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_012_PUD1NP-EL_R03			-			
	230V/16A, IP20, vestavná, barevné odlišení pro PC, modul 45x45 - červená			-			
783	D0703_6	Jednoduchá zásuvka do parapetního žlabu	ks	6,000	102,53	615,18	
	Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_012_PUD1NP-EL_R03			-			
	230V/16A, IP20, vestavná, barevné odlišení pro PC, modul 45x45 - červená			-			
784	D0703_7	Podlahová krabice 12 modulů	ks	3,000	4 195,13	12 585,39	
	Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_012_PUD1NP-EL_R03			-			
	12 modulů 45x45, bez přístrojů			-			
785	D0703_8	Podlahová krabice protahovací	ks	6,000	3 896,72	23 380,32	
	Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_012_PUD1NP-EL_R03			-			
786	D0703_9	Jednopólový ovládač osvětlení	ks	6,000	221,30	1 327,80	
	Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_013_PUDSTR-EL_R03			-			
	vestavný, 10A, IP20			-			
787	D0703_10	Dvojitý stíhový ovládač osvětlení	ks	2,000	355,35	710,70	
	Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_013_PUDSTR-EL_R03			-			
	vestavný, 10A, IP20			-			
788	D0703_11	Senzor pohybu – stropní vestavný	ks	20,000	4 785,04	95 700,80	
	Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_013_PUDSTR-EL_R03			-			
	10A/230V, DALI			-			
789	D0703_12	Senzor osvětlení	ks	1,000	5 512,39	5 512,39	
	Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_013_PUDSTR-EL_R03			-			
	IP44, DALI			-			
790	D0703_13	Přepětová ochrana st.D	ks	26,000	1 060,92	27 583,92	
	Výkaz výměr: Vestavná do krabice						

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
791	D0703_14	Svorkovnice hlavního pospojení Výkaz výměr: 250x200x80 mm	ks	1,000	2 513,99	2 513,99	
792	D0703_15	Sušič rukou – nástěnný Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_011_PUD1PP-EL_R03	ks	3,000	4 555,49	13 666,47	
793	D0703_16	Topný kabel na venkovní potrubí Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_011_PUD1PP-EL_R03 20W/bm, včetně studených konců	m	60,000	585,99	35 159,40	
794	D0703_17	Topný kabel na schodištích Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_011_PUD1PP-EL_R03 30W/bm, včetně zakončení	m	600,000	105,10	63 060,00	
795	D0703_18	Montáž koncového prvku instalace	ks	293,000	327,89	96 071,77	
796	D0703_19	Montáž zemnicích svorkovnic	ks	1,000	2 684,16	2 684,16	
797	D0703_20	Montáž sušiče rukou	ks	3,000	1 073,77	3 221,31	
798	D0703_21	Montáž topný kabel na venkovním potrubí	m	60,000	134,32	8 059,20	
799	D0703_22	Montáž topný kabel na schodištích	m	600,000	134,32	80 592,00	
Oddíl		D0703_1.3: Kabely a vodiče					
800	D0703_23	Kabel 0,6 kV, bezhalogenový Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_011_PUD1PP-EL_R03 CHKE-R 2x1,5	m	1 980,000	30,03	59 459,40	2 968 889,05
801	D0703_24	Kabel 0,6 kV, bezhalogenový Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_011_PUD1PP-EL_R03 CHKE-R 3x1,5	m	2 657,000	35,44	94 164,08	
802	D0703_25	Kabel 0,6 kV, bezhalogenový Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_011_PUD1PP-EL_R03 CHKE-R 3x2,5	m	10 209,000	50,73	517 902,57	
803	D0703_26	Kabel 0,6 kV, bezhalogenový Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_011_PUD1PP-EL_R03 CHKE-R 5x1,5	m	391,000	54,38	21 262,58	
804	D0703_27	Kabel 0,6 kV, bezhalogenový Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_011_PUD1PP-EL_R03 CHKE-R 5x2,5	m	50,000	77,78	3 889,00	
805	D0703_28	Kabel 0,6 kV, bezhalogenový Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_011_PUD1PP-EL_R03 CXKE-R 3x4	m	715,000	81,03	57 936,45	
806	D0703_29	Kabel 0,6 kV, bezhalogenový Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0701_038_SCHEMA_R03 CXKE-R 5x10	m	280,000	273,25	76 510,00	
807	D0703_30	Kabel 0,6 kV, bezhalogenový, ohniodolný P60-R Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_011_PUD1PP-EL_R03 CHKE-V 2x1,5	m	385,000	37,74	14 529,90	
808	D0703_31	Kabel 0,6 kV, bezhalogenový, ohniodolný P60-R Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_011_PUD1PP-EL_R03 CHKE-V 3x1,5	m	897,000	45,45	40 768,65	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
809	D0703_32	Kabel 0,6 kV, bezhalogenový, ohniodolný P60-R Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_011_PUD1PP-EL_R03 CHKE-V 3x2,5	m	15,000	62,90	943,50	
810	D0703_33	Vodič PE- zeleno/žlutý Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_011_PUD1PP-EL_R03 CYA 6	m	120,000	28,00	3 360,00	
811	D0703_34	Vodič PE- zeleno/žlutý Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_011_PUD1PP-EL_R03 CYA 16	m	180,000	73,18	13 172,40	
812	D0703_35	Vodič PE- zeleno/žlutý Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0703_011_PUD1PP-EL_R03 CYA 70	m	124,000	318,56	39 501,44	
813	D0703_36	Kabel CXKE-R 5x25	m	110,000	834,21	91 763,10	
814	D0703_37	Kabel CXKE-R 5x70	m	30,000	1 983,06	59 491,80	
815	D0703_38	Ukládání kabelů do 5x6	m	17 299,000	80,62	1 394 645,38	
816	D0703_39	Ukládání kabelů do 5x70	m	844,000	172,88	145 910,72	
817	D0703_40	Ukončení kabelů do 5x2,5	ks	1 168,000	263,10	307 300,80	
818	D0703_41	Ukončení kabelů do 5x16	ks	12,000	925,65	11 107,80	
819	D0703_42	Ukončení kabelů do 5x70	ks	4,000	2 528,87	10 115,48	
820	D0703_43	Ukončení vodičů pospojování	ks	60,000	85,90	5 154,00	
Podobjekt		SO 0201_D0704: Elektro - silnoproudé rozvody - Nosné konstrukce				1 721 453,82	
Oddíl		D0704: Nosné konstrukce				1 721 453,82	
821	D0704_1	Drátový kabelový žlab Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_011_PUD1PP-NK_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_012_PUD1NP-NK_R03 60/50 mm, včetně příslušenství	m	60,000	249,84	14 990,40	
822	D0704_2	Drátový kabelový žlab Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_011_PUD1PP-NK_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_012_PUD1NP-NK_R03 100/50 mm, včetně příslušenství	m	256,000	283,26	72 514,56	
823	D0704_3	Drátový kabelový žlab Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_011_PUD1PP-NK_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_012_PUD1NP-NK_R03 200/50 mm, včetně příslušenství	m	180,000	403,10	72 558,00	
824	D0704_4	Drátový kabelový žlab Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_011_PUD1PP-NK_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_012_PUD1NP-NK_R03 300/50 mm, včetně příslušenství	m	150,000	551,50	82 725,00	
825	D0704_5	Ohebná instalační trubka Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_011_PUD1PP-NK_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_012_PUD1NP-NK_R03 20 mm, bezhalogenová, střední mech.pevnost	m	600,000	28,00	16 800,00	
826	D0704_6	Ohebná instalační trubka Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_011_PUD1PP-NK_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_012_PUD1NP-NK_R03	m	304,000	62,90	19 121,60	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		36 mm, bezhalogenová, střední mech.pevnost		-			
827	D0704_7	Pevná instalační trubka	m	800,000	73,05	58 440,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_011_PUD1PP-NK_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_012_PUD1NP-NK_R03 20 mm, bezhalogenová, včetně příslušenství		-			
828	D0704_8	Pevný kabelový žlab s funkční schopností při požáru	m	186,000	703,95	130 934,70	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_011_PUD1PP-NK_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_012_PUD1NP-NK_R03 50/50 mm, včetně příslušenství		-			
829	D0704_9	Pevný kabelový žlab s funkční schopností při požáru	m	204,000	703,95	143 605,80	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_011_PUD1PP-NK_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_012_PUD1NP-NK_R03 100/50 mm, včetně příslušenství		-			
830	D0704_10	Podlahový kanál	m	26,000	823,93	21 422,18	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_011_PUD1PP-NK_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_012_PUD1NP-NK_R03 200/30 mm, včetně příslušenství		-			
831	D0704_11	Parapetní žlab	m	4,000	551,09	2 204,36	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0704_012_PUD1NP-NK_R03 110/70 mm, včetně příslušenství		-			
832	D0704_12	Příchytka ohniodolného kabelu na stavební konstrukci	ks	2 550,000	16,50	42 075,00	
833	D0704_13	Vestavná instalační krabice	ks	240,000	36,52	8 764,80	
834	D0704_14	Instalační krabice UV odolná	ks	18,000	117,68	2 118,24	
835	D0704_15	Instalační krabice na povrch, bezhalogenová	ks	60,000	117,68	7 060,80	
836	D0704_16	Montáž žlabů do š. 200 mm	m	706,000	676,49	477 601,94	
837	D0704_17	Montáž žlabů do š. 300 mm	m	330,000	676,49	223 241,70	
838	D0704_18	Montáž ohebných trubek	m	850,000	64,52	54 842,00	
839	D0704_19	Montáž pevných trubek	m	800,000	134,32	107 456,00	
840	D0704_20	Montáž podlahový kanál	m	26,000	671,07	17 447,82	
841	D0704_21	Montáž parapetní žlab	m	4,000	402,70	1 610,80	
842	D0704_22	Montáž požárních příchytok	m	2 500,000	37,61	94 025,00	
843	D0704_23	Montáž ostatních tras	kpl	1,000	49 893,12	49 893,12	
Podobjekt		SO 0201_D0705: Elektro - silnoproudé rozvody - Hromosvod a uzemnění				117 418,04	
Oddíl		D0705: Bleskosvod				117 418,04	
844	D0705_1	Vodič bleskosvodu	m	250,000	95,23	23 807,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0705_011_PUD1PP-UZEM_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0705_012_PUD1NP-UZEM_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0705_013_PUDSTR-UZEM_R03 AlMgSi 8 mm, izolovaný		-			
845	D0705_2	Svorka bleskosvodu	ks	40,000	38,01	1 520,40	
846	D0705_3	Montáž vedení bleskosvodu	m	250,000	241,59	60 397,50	
847	D0705_4	Vodič FeZn 10	m	62,000	55,87	3 463,94	
848	D0705_5	Pás FeZn 30/4	m	18,000	84,68	1 524,24	
849	D0705_6	Montáž uzemnění – připojení na stávající soustavu	kpl	1,000	11 071,85	11 071,85	
850	D0705_7	Montáže bleskosvodu – ostatní	kpl	1,000	15 632,61	15 632,61	

Podobjekt **SO 0201_D0706: Automatizované centrální řízení (BAS)**

932 443,42

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Oddíl		D0706_01: Dodávky a elektromontáže				651 998,35	
851	706_01_01	Materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče BAS2 viz.TZ Výkaz výměr: 1x 1769-IQ32, potřebné pojistk. svorky, dvoupatrové svorky, vodiče pro prodrátování, popisky vodičů atd.	sada	1,000	24 435,10	24 435,10	
852	706_01_02	Montáž pro úpravu stávajícího rozvaděče BAS2 viz.TZ Výkaz výměr: 1x 1769-IQ32, potřebné pojistk. svorky, dvoupatrové svorky, vodiče pro prodrátování, popisky vodičů atd.	sada	1,000	26 189,42	26 189,42	
853	706_01_03	Materiál pro kabelovou trasu tvořenou kabelovým žlabem drátěným 50x50 mm Výkaz výměr: Včetně spojek, šroubů, závit,tyčí a dalšího potřebného příslušenství	m	200,000	622,85	124 570,00	
854	706_01_04	Montáž pro kabelovou trasu tvořenou kabelovým žlabem drátěným 50x50 mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0706_011_1PP_R03 Včetně spojek, šroubů, závit,tyčí a dalšího potřebného příslušenství	m	200,000	611,65	122 330,00	
855	706_01_05	Materiál pro kabelovou trasu tvořenou elektroinstalační bezhalogenovou plastovou ohebnou trubicí do DN 25 mm Výkaz výměr: Včetně přichytek a kolen a dalšího potřebného příslušenství	m	20,000	89,57	1 791,40	
856	706_01_06	Montáž pro kabelovou trasu tvořenou elektroinstalační bezhalogenovou plastovou ohebnou trubicí do DN 25 mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0706_011_1PP_R03 Včetně přichytek a kolen a dalšího potřebného příslušenství	m	20,000	127,69	2 553,80	
857	706_01_07	Kabel, JXFE-R B2ca,s1,d1,a1 UV - 2x2x0,8 Výkaz výměr: Bezhalogenový instalační kabel se zvýšenou odolností proti plameni, který v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře, a splňuje podmínky pro volné vedené kabely dle Vyhlášky č. 23/2008 Sb. a její novelizaci 268/2008 Sb.	m	200,000	64,62	12 924,00	
858	706_01_08	Montáž kabelu, JXFE-R B2ca,s1,d1,a1 UV - 2x2x0,8 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0706_011_1PP_R03	m	200,000	117,91	23 582,00	
859	706_01_09	Kabel, JXFE-R B2ca,s1,d1,a1 UV - 4x2x0,8 Výkaz výměr: Bezhalogenový instalační kabel se zvýšenou odolností proti plameni, který v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře, a splňuje podmínky pro volné vedené kabely dle Vyhlášky č. 23/2008 Sb. a její novelizaci 268/2008 Sb.	m	600,000	85,88	51 528,00	
860	706_01_10	Montáž kabelu, JXFE-R B2ca,s1,d1,a1 UV - 4x2x0,8 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0706_011_1PP_R03	m	600,000	245,60	147 360,00	
861	706_01_13	Drobný montážní materiál	sada	1,000	40 502,91	40 502,91	
862	706_01_14	Montáž drobného montážního materiálu	sada	1,000	63 036,02	63 036,02	
863	706_01_15	Ostatní montáž.materiál a práce pro pospojování a uzemnění	sada	1,000	4 478,28	4 478,28	
864	706_01_16	Montáž ostatního montáž.materiálu a práce pro pospojování a uzemnění	sada	1,000	6 717,42	6 717,42	
Oddíl		D0706_02: SW práce a SW licence				124 130,50	
865	706_02_01	Úprava aplikačního software pro řídicí systém v rozv. BAS5	sada	1,000	62 058,16	62 058,16	
866	706_02_02	Úprava vizualizačního SW pro panel operátora v rozv.BAS5	sada	1,000	31 036,17	31 036,17	
867	706_02_03	Vizualizace na dispečinku - úprava stávající vizualizace	sada	1,000	31 036,17	31 036,17	
Oddíl		D0706_03: Vedlejší rozpočtové náklady				156 314,57	
868	706_03_01	Prvotní zaregulování, funkční zkoušky, návody k použití	kpl	1,000	59 082,09	59 082,09	
869	706_03_02	Komplexní zkoušky	kpl	1,000	24 177,03	24 177,03	
870	706_03_03	Školení obsluhy	kpl	1,000	7 766,13	7 766,13	
871	706_03_05	Výchozí elektrické revize dle platných norem	kpl	1,000	30 370,09	30 370,09	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
872	706_03_07	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	34 919,23	34 919,23	
Podobjekt		SO 0201_D0801: Elektronická požární signalizace (EPS)					
Oddíl		D0801_1: Materiál					
873	0801_1_1	Modul se třemi pozicemi pro mikromodul; 772476	ks	1,000	7 559,42	7 559,42	
874	0801_1_2	Modul Esserbus PLus GT - doplnění stávající ústředny; 804382.D0	ks	1,000	6 954,02	6 954,02	
875	0801_1_3	Stojanový rozvaděč EPS, 1950x650x341mm, IP 54, odvětrání; LS 12.2-30 M 180022	ks	1,000	86 450,68	86 450,68	
876	0801_1_4	Vystrojení nástěnného rozvaděče pro osazení moduly I/O, PSU (upevňovací díly, lišty, svorkovnice, atd.)	kpl	1,000	3 458,03	3 458,03	
877	0801_1_5	Zálohovaný zdroj 24VDC/5A EN 54-4	kpl	1,000	15 861,35	15 861,35	
878	0801_1_6	Aku baterie 12V/38Ah	ks	2,000	12 765,09	25 530,18	
879	0801_1_7	Přídavný kryt pro 2 akumulátory 38Ah	ks	1,000	8 868,38	8 868,38	
880	0801_1_8	Koppler 4/2 OUT/IN	ks	2,000	5 271,58	10 543,16	
881	0801_1_9	Koppler 12x relé OUT	ks	4,000	7 915,67	31 662,68	
882	0801_1_10	Oddělovač pro kopplery	ks	2,000	659,77	1 319,54	
883	0801_1_11	Tlačítkový hlásič - typ B IQ8 komplet	ks	9,000	2 791,43	25 122,87	
884	0801_1_12	Multisenzorový hlásič O2T IQ8Quad	ks	56,000	6 047,26	338 646,56	
885	0801_1_13	Patice hlásičů standard	ks	56,000	222,76	12 474,56	
886	0801_1_14	Propojovací krabice PO + AK 2/5 -keramická svorkovnice	ks	20,000	838,77	16 775,40	
887	0801_1_15	Kabel stíněný 1x2x0,8 mm B2ca,s1,d1 pro kruhové linky s hlásiči	m	1 538,000	20,16	31 006,08	
888	0801_1_16	Kabel stíněný 2x2x0,8 mm B2ca,s1,d1; IEC 60331-23 pro PBZ	m	2 750,000	37,08	101 970,00	
889	0801_1_17	Pevná bezhalogenová elektroinstalační trubka pr. 25 mm, včetně příslušenství, tvarových prvků, upevnění	m	1 160,000	92,34	107 114,40	
890	0801_1_18	Stoupací žebřík LG 640 VSF FS (ČSN 730895)	m	6,000	1 122,99	6 737,94	
891	0801_1_19	Stoupací žebřík LG 620 VSF FS (ČSN 730895)	m	12,000	983,86	11 806,32	
892	0801_1_20	Upevňovací úhelník (ČSN 730895)	ks	36,000	182,52	6 570,72	
893	0801_1_21	Třímenová příchytka (ČSN 730895)	ks	360,000	64,71	23 295,60	
894	0801_1_22	Kabelový žlab SKSU neděr., 60x100x3000, St, žárově pozinkováno ponorem; SKSU 610 FT	m	80,000	1 070,67	85 653,60	
895	0801_1_23	Mřížový žlab GRM 55 300FT	m	18,000	742,35	13 362,30	
896	0801_1_24	Mřížový žlab GRM 55 200FT	m	40,000	516,41	20 656,40	
897	0801_1_25	Mřížový žlab GRM 55 100FT	m	180,000	420,71	75 727,80	
898	0801_1_26	Mřížový žlab GRM 55 50FT	m	110,000	391,76	43 093,60	
899	0801_1_27	Spojka GSV 34 FT	ks	900,000	61,22	55 098,00	
900	0801_1_28	Stojna US5 K 50 FT (ČSN 730895)	ks	122,000	1 485,81	181 268,82	
901	0801_1_29	Rozpěrka - DSK 45 FT	ks	122,000	227,05	27 700,10	
902	0801_1_30	Ochranný kryt pro US 5 - US 5 KS OR	ks	122,000	40,07	4 888,54	
903	0801_1_31	Profil US 5 (ČSN 730895)	ks	380,000	2 933,78	1 114 836,40	
904	0801_1_32	Závitová tyč M10 1M	ks	1 650,000	105,63	174 289,50	
905	0801_1_33	Svorkovací kotva M10 - FAZ II	ks	366,000	291,15	106 560,90	
906	0801_1_34	Podložka M10/100ks	kpl	4,000	333,89	1 335,56	
907	0801_1_35	Spojovací matice M10 / 100ks balení	kpl	4,000	4 139,52	16 558,08	
908	0801_1_36	Spojovací materiál, šroub s plochou kulovou hlavou a maticí M6x12 /100ks balení	kpl	3,000	797,03	2 391,09	
909	0801_1_37	Kovová příchytka kabelu (ČSN 730895)	ks	2 430,000	6,09	14 798,70	
910	0801_1_38	Kovový skupinový držák (ČSN 730895); GRIP M30	ks	500,000	137,94	68 970,00	
911	0801_1_39	Kotva se závitovým zakončením M6 (ČSN 730895)	ks	2 590,000	5,06	13 105,40	
912	0801_1_40	Kotva se závitovým zakončením M8 (ČSN 730895)	ks	744,000	7,00	5 208,00	
913	0801_1_41	Drobný elektroinstalační materiál (elektroinstalační krabice, propojovací krabice, svorkovnice, příchytky, kotvy, stahovací pásky, šrouby, atd.)	kpl	1,000	21 908,78	21 908,78	
914	0801_1_42	Popisový štítek prvků EPS	ks	350,000	35,97	12 589,50	
915	0801_1_43	Štítek na kabel	ks	1 000,000	6,46	6 460,00	
916	0801_1_44	Štítek pro označení zařízení	ks	20,000	50,26	1 005,20	
917	0801_1_45	Protipožární tmel 310 ml, EI 90, výplň minerální plst' - pro malé prostupy	ks	21,000	723,70	15 197,70	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
918	0801_1_46	Označovací štítek požární ucpávky	ks	21,000	21,73	456,33	
Oddíl		D0801_2: Montáž	1 998 856,18				
919	0801_2_1	Modul se třemi pozicemi pro mikromodul; 772476	ks	1,000	1 462,77	1 462,77	
920	0801_2_2	Modul Esserbus PLus GT - doplnění stávající ústředny	ks	1,000	1 462,77	1 462,77	
921	0801_2_3	Nástěnný rozvaděč EPS, IP 66, odvětrání, jednotné otvírání kličkou, průchodky; WST1208300	ks	1,000	6 399,55	6 399,55	
922	0801_2_4	Vystrojení nástěnného rozvaděče pro osazení moduly I/O, PSU (upevňovací díly, lišty, svorkovnice, atd.)	kpl	1,000	10 052,60	10 052,60	
923	0801_2_5	Zálohovaný zdroj 24VDC/5A EN 54-4	ks	1,000	2 047,86	2 047,86	
924	0801_2_6	Aku baterie 12V/38Ah	ks	2,000	209,43	418,86	
925	0801_2_7	Přídavný kryt pro 2 akumulátory 38Ah	ks	1,000	1 279,91	1 279,91	
926	0801_2_8	Koppler 4/2 OUT/IN	ks	2,000	1 861,69	3 723,38	
927	0801_2_9	Koppler 12x relé OUT	ks	4,000	2 730,46	10 921,84	
928	0801_2_10	Oddělovač pro koppley	ks	2,000	409,57	819,14	
929	0801_2_11	Tlačítkový hlásič - typ B IQ8 komplet	ks	9,000	602,31	5 420,79	
930	0801_2_12	Multisenzorový hlásič O2T IQ8Quad	ks	56,000	40,00	2 240,00	
931	0801_2_13	KTPO FSK700-2	ks	56,000	682,61	38 226,16	
932	0801_2_14	Propojovací krabice PO + AK 2/5 -keramická svorkovnice	ks	20,000	511,96	10 239,20	
933	0801_2_15	Kabel stíněný 1x2x0,8 mm B2ca,s1,d1 pro kruhové linky s hlásiči	m	1 538,000	68,24	104 953,12	
934	0801_2_16	Ukončení kabelu 1x2x0,8	ks	300,000	103,96	31 188,00	
935	0801_2_17	Kabel stíněný 2x2x0,8 mm B2ca,s1,d1; IEC 60331-23 pro PBZ	m	2 750,000	68,24	187 660,00	
936	0801_2_18	Ukončení kabelu 2x2x0,8	ks	45,000	239,80	10 791,00	
937	0801_2_19	Pevná bezhalogenová elektroinstalační trubka pr. 25 mm, včetně příslušenství, tvarových prvků, upevnění	m	1 160,000	204,78	237 544,80	
938	0801_2_20	Stoupací žebřík LG 640 VSF FS (ČSN 730895)	m	6,000	620,56	3 723,36	
939	0801_2_21	Stoupací žebřík LG 620 VSF FS (ČSN 730895)	m	12,000	620,56	7 446,72	
940	0801_2_22	Upevňovací úhelník (ČSN 730895)	ks	36,000	628,29	22 618,44	
941	0801_2_23	Třmenová příchytka (ČSN 730895)	ks	360,000	28,91	10 407,60	
942	0801_2_24	Kabelový žlab SKSU neděr., 60x100x3000, St, žárově pozinkováno ponorem; SKSU 610 FT	m	80,000	445,20	35 616,00	
943	0801_2_25	Mřížový žlab GRM 55 300FT	m	18,000	620,56	11 170,08	
944	0801_2_26	Mřížový žlab GRM 55 200FT	m	40,000	620,56	24 822,40	
945	0801_2_27	Mřížový žlab GRM 55 100FT	m	180,000	445,20	80 136,00	
946	0801_2_28	Mřížový žlab GRM 55 50FT	m	110,000	445,20	48 972,00	
947	0801_2_29	Spojka GSV 34 FT	ks	900,000	104,71	94 239,00	
948	0801_2_30	Stojna US5 K 50 FT (ČSN 730895)	ks	122,000	104,71	12 774,62	
949	0801_2_31	Rozpěrka - DSK 45 FT	ks	122,000	104,71	12 774,62	
950	0801_2_32	Ochranný kryt pro US 5 - US 5 KS OR	ks	122,000	41,88	5 109,36	
951	0801_2_33	Profil US 5 (ČSN 730895)	ks	380,000	628,29	238 750,20	
952	0801_2_34	Závitová tyč M10 1M	ks	1 650,000	104,71	172 771,50	
953	0801_2_35	Svorkovací kotva M10 - FAZ II	ks	366,000	28,91	10 581,06	
954	0801_2_36	Podložka M10/100ks	kpl	4,000	2 120,20	8 480,80	
955	0801_2_37	Spojovací matice M10 / 100ks balení	kpl	4,000	2 120,20	8 480,80	
956	0801_2_38	Spojovací materiál, šroub s plochou kulovou hlavou a maticí M6x12 /100ks balení	kpl	3,000	2 120,20	6 360,60	
957	0801_2_39	Kovová příchytka kabelu (ČSN 730895)	ks	2 430,000	28,91	70 251,30	
958	0801_2_40	Kovový skupinový držák (ČSN 730895); GRIP M30	ks	500,000	28,91	14 455,00	
959	0801_2_41	Kotva se závitovým zakončením M6 (ČSN 730895)	ks	2 590,000	28,91	74 876,90	
960	0801_2_42	Kotva se závitovým zakončením M8 (ČSN 730895)	ks	744,000	28,91	21 509,04	
961	0801_2_43	Drobný elektroinstalační materiál (elektroinstalační krabice, propojovací krabice, svorkovnice, příchytka, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	8 763,51	8 763,51	
962	0801_2_44	Popisový štítek prvků EPS	ks	350,000	20,95	7 332,50	
963	0801_2_45	Štítek na kabel	ks	1 000,000	20,95	20 950,00	
964	0801_2_46	Štítek pro označení zařízení	ks	20,000	20,95	419,00	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
965	0801_2_47	Protipožární tmel 310 ml, EI 90, výplň minerální plst' - pro malé prostupy	ks	21,000	1 279,91	26 878,11	
966	0801_2_48	Označovací štítek požární ucpávky	ks	21,000	20,95	439,95	
967	0801_2_49	Provizorní zprovoznění hlásičové linky	ks	1,000	14 134,70	14 134,70	
968	0801_2_50	Programování, oživení a zprovoznění technologie	kpl	1,000	19 788,57	19 788,57	
969	0801_2_51	Komplexní zkoušky systému EPS	kpl	1,000	28 269,39	28 269,39	
970	0801_2_52	Demontáž stávajícího hlásiče EPS (tlačítko, detektor, siréna, atd.) - sundání prvku, odpojení kabeláže, demontáž patice	ks	28,000	371,59	10 404,52	
971	0801_2_53	Demontáž a ekologická likvidace stávající kabeláže EPS	m	1 200,000	40,95	49 140,00	
972	0801_2_54	Demontáž rozvaděče EPS včetně kopplerů	kpl	1,000	5 026,30	5 026,30	
973	0801_2_55	Demontáž zálohovaného zdroje EPS	kpl	1,000	1 228,71	1 228,71	
974	0801_2_56	Úprava ústředny EPS	kpl	1,000	11 873,14	11 873,14	
975	0801_2_57	Integrace úprav EPS do grafické nadstavby MrGuard	kpl	1,000	19 788,57	19 788,57	
976	0801_2_58	Rozebírání a zavírání rastrového pohledu	kpl	1,000	80 426,42	80 426,42	
977	0801_2_59	Stavební přípomoc	kpl	1,000	20 212,62	20 212,62	
978	0801_2_60	Výchozí revizní zpráva	ks	1,000	10 601,02	10 601,02	

Podobjekt

SO 0201_D0802: Požární evakuační rozhlas (PER)

1 911 307,92

Oddíl

D0802_1: Materiál

968 778,12

979	0802_1_1	Modulární optická vana, 24 pozic, včetně optické kazety, 1U, včetně montážního příslušenství	ks	1,000	21 251,52	21 251,52	
980	0802_1_2	Optický nástěnný box	ks	2,000	3 250,98	6 501,96	
981	0802_1_3	Optický konektor (pigtail) SC	ks	16,000	77,74	1 243,84	
982	0802_1_4	Optická spojka SC	ks	16,000	196,47	3 143,52	
983	0802_1_5	Ochranná svaru	ks	16,000	8,48	135,68	
984	0802_1_6	Reproduktor pohledový 6W, EN 54-24 - LBC 3086/41	ks	24,000	1 554,82	37 315,68	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_102_P1PPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_103_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_601_SCHEMA_R03

—

985	0802_1_7	Ohnivzdorný kryt reproduktoru - LBC 3081/02	ks	24,000	530,05	12 721,20	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_102_P1PPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_103_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_601_SCHEMA_R03

—

986	0802_1_8	Reproduktor závěsný 6W, EN 54-24 - LS1-UC20E-1	ks	8,000	4 157,01	33 256,08	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_102_P1PPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_103_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_601_SCHEMA_R03

—

987	0802_1_9	Mikrofonní pult - PRA-CSLD	ks	2,000	40 029,46	80 058,92	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_103_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_601_SCHEMA_R03

—

988	0802_1_10	Switch, PoE, 4x 1000Base-T, 2x SFP(DDM), L2/L3 + napájecí zdroj - PRA-ES8P2S	ks	2,000	84 271,06	168 542,12	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_103_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_601_SCHEMA_R03

—

989	0802_1_11	Patchcord optický duplex SC - SC, 1m	ks	8,000	175,27	1 402,16	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_103_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_601_SCHEMA_R03

—

990	0802_1_12	Patchkabel Solarix UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 2m	ks	2,000	83,39	166,78	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_103_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_601_SCHEMA_R03

—

991	0802_1_13	Rozvaděč PER do odbavovacího pultu včetně montážní hliníkové desky a průchoдек	ks	2,000	7 759,95	15 519,90	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_103_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_601_SCHEMA_R03				-			
992	0802_1_14	Optický kabel 12vl.MM se zachováním funkce při požáru dle ČSN IEC 60331-25	m	400,000	132,87	53 148,00	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_103_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_601_SCHEMA_R03				-			
993	0802_1_15	Kabel 2x1,5 s funkční schopnosti při požáru IEC 60331 - 1-CHKE 2x1,5	m	600,000	69,26	41 556,00	
994	0802_1_16	Stoupací žebřík LG 620 VSF FS (ČSN 730895)	m	4,000	1 229,72	4 918,88	
995	0802_1_17	Upevňovací úhelník (ČSN 730895)	ks	12,000	296,83	3 561,96	
996	0802_1_18	Třímenová příchytka (ČSN 730895)	ks	20,000	101,77	2 035,40	
997	0802_1_19	Kovová příchytka kabelu (ČSN 730895)	ks	1 800,000	155,48	279 864,00	
998	0802_1_20	Kovový skupinový držák (ČSN 730895); GRIP M15	ks	120,000	72,09	8 650,80	
999	0802_1_21	Kotva se závitovým zakončením M6 (ČSN 730895)	ks	1 800,000	49,47	89 046,00	
1000	0802_1_22	Kotva se závitovým zakončením M8 (ČSN 730895)	ks	120,000	49,47	5 936,40	
1001	0802_1_23	Propojovací krabice PO + AK 2/5 -keramická svorkovnice	ks	32,000	2 106,07	67 394,24	
1002	0802_1_24	Popisový štítek prvků	ks	32,000	49,47	1 583,04	
1003	0802_1_25	Štítek na kabel	ks	100,000	49,47	4 947,00	
1004	0802_1_26	Štítek pro označení zařízení	ks	10,000	49,47	494,70	
1005	0802_1_27	Drobný elektroinstalační materiál (elektroinstalační krabice, propojovací krabice, svorkovnice, příchytky, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	16 961,64	16 961,64	
1006	0802_1_28	Protipožární tmel 310 ml, EI 90, výplň minerální píseř - pro malé prostupy	ks	10,000	530,05	5 300,50	
1007	0802_1_29	Označovací štítek požární ucpávky	ks	10,000	212,02	2 120,20	
Oddíl		D0802_2: Montáž					
						942 529,80	
1008	0802_2_1	Modulární optická vana, 24 pozic, včetně optické kazety, 1U, včetně montážního příslušenství	ks	1,000	9 611,59	9 611,59	
1009	0802_2_2	Optický nástěnný box	ks	2,000	1 257,99	2 515,98	
1010	0802_2_3	Optický konektor (pigtail) SC	ks	16,000	1 257,99	20 127,84	
1011	0802_2_4	Optická spojka SC	ks	16,000	918,76	14 700,16	
1012	0802_2_5	Ochranná svaru	ks	16,000	918,76	14 700,16	
1013	0802_2_6	Reproduktor podhledový 6W, EN 54-24 - LBC 3086/41	ks	24,000	918,76	22 050,24	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_102_P1PPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_103_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_601_SCHEMA_R03				-			
1014	0802_2_7	Ohnivzdorný kryt reproduktoru - LBC 3081/02	ks	24,000	636,06	15 265,44	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_102_P1PPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_103_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_601_SCHEMA_R03				-			
1015	0802_2_8	Reproduktor závěsný 6W, EN 54-24 - LS1-UC20E-1	ks	8,000	1 837,51	14 700,08	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_102_P1PPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_103_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_601_SCHEMA_R03				-			
1016	0802_2_9	Mikrofonní pult - PRA-CSLD	ks	2,000	1 257,99	2 515,98	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_103_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_601_SCHEMA_R03				-			
1017	0802_2_10	Switch, PoE, 4x 1000Base-T, 2x SFP(DDM), L2/L3 + napájecí zdroj - PRA-ES8P2S	ks	2,000	1 257,99	2 515,98	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_103_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_601_SCHEMA_R03				-			
1018	0802_2_11	Patchcord optický duplex SC - SC, 1m	ks	8,000	360,43	2 883,44	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_103_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_601_SCHEMA_R03				-			
1019	0802_2_12	Patchkabel Solarix UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 2m	ks	2,000	360,43	720,86	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_103_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_601_SCHEMA_R03				-			
1020	0802_2_13	Rozvaděč PER do odbavovacího pultu včetně montážní hliníkové desky a průchodek	ks	2,000	2 671,46	5 342,92	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_103_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_601_SCHEMA_R03				-			
1021	0802_2_14	Optický kabel 12vl.MM se zachováním funkce při požáru dle ČSN IEC 60331-25	m	400,000	91,88	36 752,00	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_103_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_601_SCHEMA_R03				-			
1022	0802_2_15	Kabel 2x1,5 s funkční schopnosti při požáru IEC 60331 - 1-CHKE 2x1,5	m	600,000	63,61	38 166,00	
1023	0802_2_16	Ukončení kabelu CHKE 2x1,5	ks	64,000	212,02	13 569,28	
1024	0802_2_17	Stupací žebřík LG 620 VSF FS (ČSN 730895)	m	4,000	833,95	3 335,80	
1025	0802_2_18	Upevňovací úhelník (ČSN 730895)	ks	12,000	833,95	10 007,40	
1026	0802_2_19	Třmenová příchytka (ČSN 730895)	ks	20,000	508,85	10 177,00	
1027	0802_2_20	Kovová příchytka kabelu (ČSN 730895)	ks	1 800,000	40,99	73 782,00	
1028	0802_2_21	Kovový skupinový držák (ČSN 730895); GRIP M15	ks	120,000	76,33	9 159,60	
1029	0802_2_22	Kotva se závitovým zakončením M6 (ČSN 730895)	ks	1 800,000	35,34	63 612,00	
1030	0802_2_23	Kotva se závitovým zakončením M8 (ČSN 730895)	ks	120,000	35,34	4 240,80	
1031	0802_2_24	Propojovací krabice PO + AK 2/5 -keramická svorkovnice	ks	32,000	699,67	22 389,44	
1032	0802_2_25	Popisový štítek prvků	ks	32,000	169,62	5 427,84	
1033	0802_2_26	Štítek na kabel	ks	100,000	169,62	16 962,00	
1034	0802_2_27	Štítek pro označení zařízení	ks	10,000	169,62	1 696,20	
1035	0802_2_28	Drobný elektroinstalační materiál (elektroinstalační krabice, propojovací krabice, svorkovnice, příchytka, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	12 438,53	12 438,53	
1036	0802_2_29	Protipožární tmel 310 ml, EI 90, výplň minerální plst' - pro malé prostupy	ks	10,000	819,81	8 198,10	
1037	0802_2_30	Označovací štítek požární ucpávky	ks	10,000	212,02	2 120,20	
1038	0802_2_31	Programování, oživení a zprovoznění technologie	kpl	1,000	88 652,81	88 652,81	
1039	0802_2_32	Komplexní zkoušky systému PER	kpl	1,000	20 127,81	20 127,81	
1040	0802_2_33	Demontáž MP	ks	2,000	819,81	1 639,62	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_101_P1NPST_R02				-			
1041	0802_2_34	Demontáž stávajícího reproduktoru	ks	40,000	819,81	32 792,40	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_101_P1NPST_R02				-			
1042	0802_2_35	Demontáž a ekologická likvidace kabeláže PER	m	2 100,000	84,81	178 101,00	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_101_P1NPST_R02				-			
1043	0802_2_36	Úprava ústředny PER	kpl	1,000	68 525,01	68 525,01	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_802_101_P1NPST_R02				-			
1044	0802_2_37	Rozebírání a zavírání rastrového podhledu	kpl	1,000	62 192,66	62 192,66	
1045	0802_2_38	Stavební přípomoc	kpl	1,000	21 202,04	21 202,04	
1046	0802_2_39	Výchozí revizní zpráva	ks	1,000	9 611,59	9 611,59	
Podobjekt		SO 0201_D0804: Zařízení pro odvod tepla a kouře (ZOTK)				2 877 950,62	
Oddíl		D0804_1: Pohony k oknům pro přívod vzduchu k ZOTK				1 562 639,04	
1047	D0804_1_1	samočinný pohon otevření	ks	32,000	43 286,40	1 385 164,80	
1048	D0804_1_2	montáž - samočinný pohon otevření	ks	32,000	5 546,07	177 474,24	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Oddíl		D0804_2: Ovládání oken					
							950 488,39
1049	D0804_2_1	Řídicí jednotka pro ovládání oken pro přívod vzduchu s instalovanými akumulátory zajišťujícími provoz zařízení při výpadku proudu počet signálů od EPS 1x	ks	1,000	121 743,00	121 743,00	
1050	D0804_2_2	Reléový modul ERM pozn. Nutná konfigurace pomocí softwaru MBZ 300	ks	1,000	43 286,40	43 286,40	
1051	D0804_2_3	montáž - řídicí jednotka skrytá nad podhledem	ks	1,000	11 497,95	11 497,95	
1052	D0804_2_4	Řídicí jednotka pro ovládání oken pro přívod vzduchu s instalovanými akumulátory zajišťujícími provoz zařízení při výpadku proudu počet signálů od EPS 1x	ks	1,000	137 975,40	137 975,40	
1053	D0804_2_5	Reléový modul ERM pozn. Nutná konfigurace pomocí softwaru MBZ 300	ks	1,000	43 286,40	43 286,40	
1054	D0804_2_6	montáž - řídicí jednotka skrytá nad podhledem	ks	1,000	11 497,95	11 497,95	
1055	D0804_2_7	Řídicí jednotka pro ovládání oken pro přívod vzduchu s instalovanými akumulátory zajišťujícími provoz zařízení při výpadku proudu počet signálů od EPS 1x	ks	1,000	189 378,00	189 378,00	
1056	D0804_2_8	Reléový modul ERM pozn. Nutná konfigurace pomocí softwaru MBZ 300	ks	1,000	43 286,40	43 286,40	
1057	D0804_2_9	montáž - řídicí jednotka skrytá nad podhledem	ks	1,000	11 497,95	11 497,95	
1058	D0804_2_10	RWA T4 tlačítko	ks	3,000	12 174,30	36 522,90	
1059	D0804_2_11	montáž - RWA T4 tlačítko	ks	3,000	1 623,24	4 869,72	
1060	D0804_2_12	nerezová chránička kabeláže (od řídicí jednotky k pohonům), flexi trubka Ø 25/1 - vlnovec, včetně nerez příponek kotvených k fasádním profilům	bm	42,400	3 381,75	143 386,20	
1061	D0804_2_13	montáž nerezové chráničky kabeláže	bm	42,400	676,35	28 677,24	
1062	D0804_2_14	kabeláž od řídicích jednotek k pohonům	bm	42,400	135,27	5 735,45	
1063	D0804_2_15	montáž kabeláže	bm	42,400	67,64	2 867,94	
1064	D0804_2_16	odzkoušení funkčnosti a revize systému samočinného otevírání oken	kpl	1,000	20 290,50	20 290,50	
1065	D0804_2_17	Revizní a funkční zkoušky	kpl	1,000	33 817,50	33 817,50	
1066	D0804_2_18	Popisky na zařízení ZOKT	kpl	1,000	13 527,00	13 527,00	
1067	D0804_2_19	Proškolení obsluhy, návody na provozování zařízení	kpl	1,000	13 527,00	13 527,00	
1068	D0804_2_22	Ostatní stavební přípomoce potřebné k ZOKT	kpl	1,000	33 817,50	33 817,50	
Oddíl		D0804_3: Odvětrání střecha					
							364 823,19
1069	D0804_3_1	Požární radiální ventilátor CTHT/6-630 PTC IP 55	ks	1,000	229 959,00	229 959,00	
1070	D0804_3_2	Adaptér pro požární ventilátory ref. výrobek JPA 905	ks	1,000	10 821,60	10 821,60	
1071	D0804_3_3	Zpětná klapka samotížná pro požární ventilátory, certifikováno ČSN EN 12101-3, ref. výrobek JCA 905 BR	ks	1,000	16 908,75	16 908,75	
1072	D0804_3_4	Montážní podstavec pro požární ventilátor ref. výrobek JBS 905 BR	ks	1,000	43 286,40	43 286,40	
1073	D0804_3_5	Pružná spojka pro požární ventilátory ref. výrobek JAE 905 BR	ks	1,000	20 290,50	20 290,50	
1074	D0804_3_6	Volná příruba pro požární ventilátory ref. výrobek JBR 905 BR	ks	1,000	2 975,94	2 975,94	
1075	D0804_3_7	Montáž ventilátoru vč. klapky a podkonstrukce	ks	1,000	40 581,00	40 581,00	
Podobъект		SO 0201_D0909: Strukturovaná kabeláž (SCS)					
Oddíl		D0909_1: Materiál					
							9 619 425,92
							3 704 577,44

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1076	0909_1_1	VX IT skříň pro sítě, prosklené př. dveře, plné plechové vert. dělené zad. dveře, 19" standard; 5312124	ks	4,000	48 726,37	194 905,48	
1077	0909_1_2	VX IT sada na vyrovnání potenciálu;5302027	ks	4,000	969,36	3 877,44	
1078	0909_1_3	Bočnice VX, VX IT, šroubované, 2200x800, RAL7035, bal=2ks;8128245	ks	1,000	6 957,83	6 957,83	
1079	0909_1_4	Prosklené dveře s rámem z ocelového plechu, svisle dělené pro VX IT;5301438	ks	4,000	18 148,53	72 594,12	
1080	0909_1_5	Rohový díl podstavce s kryty podstavce vpředu a vzadu, 200 mm pro VX, VX IT;8640023	ks	4,000	2 789,60	11 158,40	
1081	0909_1_6	Bočnice podstavce, 200 mm pro systém podstavce V;8640044	ks	4,000	1 798,70	7 194,80	
1082	0909_1_7	Plech s ventilátory 800x800-1200, 2 větr., RAL7035;5503020	ks	3,000	7 701,01	23 103,03	
1083	0909_1_8	Vertikální kabelový kanál pro VX IT s 19" výška 2200mm, RAL9005;5302053	ks	8,000	5 309,92	42 479,36	
1084	0909_1_9	Spojka pro řadové spojení, vnější 3mm, VX IT;5301310	ks	3,000	840,11	2 520,33	
1085	0909_1_10	Panel 8x230V, with switch, 2m cable with plug B/F; XCZBAC333419	ks	10,000	1 965,64	19 656,40	
1086	0909_1_11	Ochrana sváru R&M; R30087 - IE rozv.	ks	12,000	30,52	366,24	
1087	0909_1_12	Nástěnný rozvaděč Vario 710x710x200mm	ks	3,000	5 367,37	16 102,11	
1088	0909_1_13	Spojovací box Solarix, cat.6	ks	200,000	294,40	58 880,00	
1089	0909_1_14	Drátěný rošt Merkur 400/100 včetně kotvícího příslušenství	m	8,000	846,46	6 771,68	
1090	0909_1_15	Opt. Vana R&M 19" 1U UniRack2 24xLC-Duplex G.657.A1, APC, ceramic, B/1, gray, R&MinteliPhy ready; R535870; uchycení do racku	ks	2,000	33 914,94	67 829,88	
1091	0909_1_16	Držák ochrany svárů R&M; R320246	ks	4,000	35,90	143,60	
1092	0909_1_17	Ochrana sváru R&M; R30087	ks	100,000	30,52	3 052,00	
1093	0909_1_18	Kabelová průchodka M16x1,5	ks	4,000	38,42	153,68	
1094	0909_1_19	Opt. Patchcord R&M duplex LC/PC-SC/PC, B/1, žlutá, 2m	ks	15,000	1 067,90	16 018,50	
1095	0909_1_20	Opt. Patchcord R&M duplex LC/PC-SC/PC, B/1, žlutá, 5m	ks	15,000	1 160,18	17 402,70	
1096	0909_1_21	Opt. Patchcord R&M duplex LC/APC-LC/PC, B/1, žlutá, 2m	ks	10,000	1 218,88	12 188,80	
1097	0909_1_22	19" 1U HD Basic Patch Panel 48xRJ45/u, Cat. 6A, black, fully populated; R512728; uchycení do racku (pro TLF)	ks	2,000	15 915,41	31 830,82	
1098	0909_1_23	19" 1U HD Basic Patch Panel 48xRJ45/u, Cat. 6A, black, fully populated; R512728; uchycení do racku	ks	17,000	15 915,41	270 561,97	
1099	0909_1_24	19" 1U HD Basic Patch Panel 48-port, black, empty; R512726	ks	17,000	1 773,57	30 150,69	
1100	0909_1_25	Connection Module Holder HD, 4x12-port/u, Cat. 6A, black; R512733	ks	17,000	2 836,27	48 216,59	
1101	0909_1_26	Patchcord CU CP C6A U GY 2m; R839902	ks	816,000	592,39	483 390,24	
1102	0909_1_27	2U Cable management Metal, 90mm metal ring, black; R803486	ks	41,000	1 949,49	79 929,09	
1103	0909_1_28	Patch Cord Cat. 6A, S/FTP, 4P, LSFRZH, yellow, RJ45/s-RJ45/s, 2.0 m; R802114	ks	600,000	314,86	188 916,00	
1104	0909_1_29	Patch Cord Cat. 6A, S/FTP, 4P, LSFRZH, yellow, RJ45/s-RJ45/s, 3.0 m; R802174	ks	15,000	386,67	5 800,05	
1105	0909_1_31	Installation Cable Cat. 6A, U/UTP, 4P, 650 MHz, LSFRZH, B2ca, 500 m; R873747 - propojovací ke čtečkám	m	20,000	64,62	1 292,40	
1106	0909_1_32	Connection Module Cat. 6A, 1xRJ45/u, Special R&M; R803926	ks	40,000	235,16	9 406,40	
1107	0909_1_33	Prázdný montážní modul na DIN lištu; R845861	ks	40,000	424,55	16 982,00	
1108	0909_1_34	Propojovací box s IP krytím a DIN lištou pro průmyslovou datovou zásuvku, průchodky, uchycení na strop	ks	10,000	3 271,69	32 716,90	
1109	0909_1_35	Connection Module Cat. 6A, 1xRJ45/u, universal KJ; R509502	ks	152,000	240,54	36 562,08	
1110	0909_1_36	Nástěnný box se zámečkem a přípravou pro osazení 2x Keystone; Schrack	ks	5,000	2 753,44	13 767,20	
1111	0909_1_37	Datová zásuvka na zeď pro prvky R&M 2x RJ45 (Krabice na povrch, Kryt s popisovým polem a upevňovacím třmenem, Nosná maska, Rámeček); ABB Tango	ks	25,000	202,49	5 062,25	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_909_102_P1PPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_909_102_P1PPNA_R03				-			
1112	0909_1_38	Datová zásuvka pod omítku pro prvky R&M 2x RJ45 (Krabice KU68, Kryt s popisovým polem a upevňovacím třmenem, Nosná maska, Rámeček); ABB Tango	ks	29,000	176,68	5 123,72	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_909_102_P1PPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_909_102_P1PPNA_R03				-			
1113	0909_1_39	Datová zásuvka do parapetu pro prvky R&M 2x RJ45 (Přístrojová krabice pro PK, Kryt s popisovým polem a upevňovacím třmenem, Nosná maska, Rámeček); ABB Tango	ks	12,000	254,33	3 051,96	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_909_102_P1PPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_909_102_P1PPNA_R03				-			
1114	0909_1_40	Propojovací box s IP krytím a DIN lištou pro průmyslovou datovou zásuvku, průchodky, uchycení na strop	ks	4,000	3 271,69	13 086,76	
1115	0909_1_41	Zásuvkový modul RJ45; 22,5x45 se záclonkou	ks	8,000	99,90	799,20	
1116	0909_1_42	Patchkabel Solarix UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 2m	ks	100,000	96,94	9 694,00	
1117	0909_1_43	Patchkabel Solarix UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 3m	ks	100,000	70,01	7 001,00	
1118	0909_1_44	Patchkabel Solarix UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 5m	ks	50,000	116,68	5 834,00	
1119	0909_1_45	Kabel display port propojovací 5m s předlisovanými konektory	ks	2,000	497,24	994,48	
1120	0909_1_46	Kabel USB propojovací 5m s předlisovanými konektory	ks	2,000	229,77	459,54	
1121	0909_1_47	Stoupací žebřík SLL 620 CPS 4 FS	m	4,000	1 560,37	6 241,48	
1122	0909_1_48	Stoupací žebřík SLL 630 CPS 4 FS	m	4,000	1 593,77	6 375,08	
1123	0909_1_49	Stoupací žebřík SLL 660 CPS 4 FS	m	8,000	1 929,88	15 439,04	
1124	0909_1_50	Upevňovací úhelník	ks	40,000	262,67	10 506,80	
1125	0909_1_51	Tímenová příchytka SONAP; 2056 64FT	ks	300,000	138,14	41 442,00	
1126	0909_1_52	Drátěný žlab FN140	m	160,000	288,66	46 185,60	
1127	0909_1_53	Drátěný žlab FN240	m	110,000	370,51	40 756,10	
1128	0909_1_54	Drátěný žlab FN480	m	60,000	825,75	49 545,00	
1129	0909_1_55	Stropní závěs FZ50	ks	330,000	318,81	105 207,30	
1130	0909_1_56	Konzola FK1-GZ	ks	90,000	109,15	9 823,50	
1131	0909_1_57	Konzola FK2-GZ	ks	180,000	122,07	21 972,60	
1132	0909_1_58	Konzola FK3-GZ	ks	170,000	191,00	32 470,00	
1133	0909_1_59	Konzola FK4-GZ	ks	6,000	347,53	2 085,18	
1134	0909_1_60	Hrazdička FH05	ks	150,000	68,93	10 339,50	
1135	0909_1_61	Spojka FS2	ks	1 000,000	22,98	22 980,00	
1136	0909_1_62	Šroub s matkou FM8	ks	600,000	3,15	1 890,00	
1137	0909_1_63	Hmoždinka kovová FH8	ks	300,000	9,26	2 778,00	
1138	0909_1_64	Profilová lišta 1268 SL/2m	ks	30,000	717,15	21 514,50	
1139	0909_1_65	Závitová tyč 2078 M8/1m	ks	300,000	58,89	17 667,00	
1140	0909_1_66	Šestihranná matice M8/100ks	ks	6,000	2 847,04	17 082,24	
1141	0909_1_67	Instalační lišta EKD 80x40 HC	m	500,000	201,56	100 780,00	
1142	0909_1_68	Ohebná chránička pr. 40mm do podlahy	m	120,000	49,27	5 912,40	
1143	0909_1_69	Skupinový držák 2031 GRIP M30	ks	300,000	43,17	12 951,00	
1144	0909_1_70	Pevná bezhalogenová elektroinstalační trubka pr. 25 mm, včetně příslušenství, tvarových prvků, upevnění	m	300,000	92,34	27 702,00	
1145	0909_1_71	Trubka monoflex HFPP trubka pr. 20 mm včetně příslušenství	m	300,000	28,40	8 520,00	
1146	0909_1_72	Trubka monoflex HFPP trubka pr. 32 mm včetně příslušenství	m	600,000	49,71	29 826,00	
1147	0909_1_73	Štítek pro označení zásuvek DATA	ks	58,000	21,54	1 249,32	
1148	0909_1_74	Drobný elektroinstalační materiál (elektroinstalační krabice, propojovací krabice, svorkovnice, příchytky, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	6 784,65	6 784,65	
1149	0909_1_75	Protipožární tmel, EI 90, výplň minerální plst' - pro kabelové trasy	ks	21,000	723,70	15 197,70	
1150	0909_1_76	Označovací štítek požární ucpávky	ks	21,000	21,73	456,33	
1151	0909_1_30	Installation Cable Cat. 6A, U/UTP, 4P, 650 MHz, LSFRZH, B2ca, 500 m; R873747	m	17 470,000	64,62	1 128 911,40	

Oddíl

D0909_2: Montáž

5 914 848,48

1152	0909_2_1	Demontáž stávajícího datového rozvaděče IE včetně očištění	kpl	2,000	5 026,30	10 052,60	
1153	0909_2_2	Montáž datového rozvaděče IE	kpl	1,000	6 399,55	6 399,55	
1154	0909_2_7	Demontáž optického kabelu z mostu č. 1	kpl	1,000	2 513,15	2 513,15	
1155	0909_2_8	Přetažení optického kabelu z mostu č. 2 do nové pozice datového rozvaděče	kpl	1,000	2 513,15	2 513,15	
1156	0909_2_9	Ochrana sváru R&M; R30087	ks	12,000	20,95	251,40	
1157	0909_2_10	VX IT skříň pro sítě, prosklené př. dveře, plné plechové vert. dělené zad. dveře, 19" standard; 5312124	ks	4,000	6 399,55	25 598,20	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1158	0909_2_11	VX IT sada na vyrovnání potenciálu;5302027	ks	4,000	339,71	1 358,84	
1159	0909_2_12	Bočnice VX, VX IT, šroubované, 2200x800, RAL7035, bal=2ks;8128245	ks	1,000	787,64	787,64	
1160	0909_2_13	Prosklené dveře s rámem z ocelového plechu, visle dělené pro VX IT;5301438	ks	4,000	339,71	1 358,84	
1161	0909_2_14	Rohový díl podstavce s kryty podstavce vpředu a vzadu, 200 mm pro VX, VX IT;8640023	ks	4,000	339,71	1 358,84	
1162	0909_2_15	Bočnice podstavce, 200 mm pro systém podstavce V;8640044	ks	4,000	339,71	1 358,84	
1163	0909_2_16	Plech s ventilátory 800x800-1200, 2 větr., RAL7035;5503020	ks	3,000	1 462,77	4 388,31	
1164	0909_2_17	Vertikální kabelový kanál pro VX IT s 19" výška 2200mm, RAL9005;5302053	ks	8,000	787,64	6 301,12	
1165	0909_2_18	Spojka pro řadové spojení, vnější 3mm, VX IT;5301310	ks	3,000	209,43	628,29	
1166	0909_2_19	Panel 8x230V, with switch, 2m cable with plug B/F; XCZBAC333419	ks	10,000	787,64	7 876,40	
1167	0909_2_20	Nástěnný rozvaděč Vario 710x710x200mm	ks	3,000	1 279,91	3 839,73	
1168	0909_2_21	Spojovací box Solarix, cat.6	ks	200,000	602,31	120 462,00	
1169	0909_2_22	Drátěný rošt Merkur 400/100 včetně kotvícího příslušenství	m	8,000	620,56	4 964,48	
1170	0909_2_23	Opt. Vana R&M 19" 1U UniRack2 24xLC-Duplex G.657.A1, APC, ceramic, B/1, gray, R&MinteliPhy ready; R535870; uchycení do racku	ks	2,000	819,15	1 638,30	
1171	0909_2_24	Držák ochrany svárů R&M; R320246	ks	4,000	209,43	837,72	
1172	0909_2_25	Ochrana sváru R&M; R30087	ks	100,000	20,95	2 095,00	
1173	0909_2_26	Ukončení vlákna FO kabelu - 1konec vlákna (příprava, vyvázání, zavaření)	ks	96,000	495,45	47 563,20	
1174	0909_2_27	Měření FO vlákna přímo metodou oba směry finální přeměření celé trasy	ks	96,000	330,30	31 708,80	
1175	0909_2_28	Vyhotovení protokolu o měření vlákna optického kabelu	ks	96,000	165,15	15 854,40	
1176	0909_2_29	Kabelová průchodka M16x1,5	ks	4,000	104,71	418,84	
1177	0909_2_30	19" 1U HD Basic Patch Panel 48xRJ45/u, Cat. 6A, black, fully populated; R512728; uchycení do racku (pro TLF)	ks	2,000	819,15	1 638,30	
1178	0909_2_31	Ukončení kabelu UKFY 50XN0,6	ks	2,000	16 382,86	32 765,72	
1179	0909_2_32	19" 1U HD Basic Patch Panel 48xRJ45/u, Cat. 6A, black, fully populated; R512728; uchycení do racku	ks	17,000	16 382,86	278 508,62	
1180	0909_2_33	19" 1U HD Basic Patch Panel 48-port, black, empty; R512726 - investor si vyhrazuje právo na rozhodnutí, zda bude činnost provedena interně nebo dodavatelským způsobem	ks	17,000	819,15	13 925,55	
1181	0909_2_34	Connection Module Holder HD, 4x12-port/u, Cat. 6A, black; R512733 - investor si vyhrazuje právo na rozhodnutí, zda bude činnost provedena interně nebo dodavatelským způsobem	ks	17,000	204,78	3 481,26	
1182	0909_2_35	Patchcord CU CP C6A U GY 2m; R839902 - investor si vyhrazuje právo na rozhodnutí, zda bude činnost provedena interně nebo dodavatelským způsobem	ks	816,000	2 925,50	2 387 208,00	
1183	0909_2_36	2U Cable management Metal, 90mm metal ring, black; R803486	ks	41,000	339,71	13 928,11	
1184	0909_2_37	Installation Cable Cat. 6A, U/UTP, 4P, 650 MHz, LSFRZH, B2ca, 500 m; R873747	m	17 470,000	33,57	586 467,90	
1185	0909_2_38	Installation Cable Cat. 6A, U/UTP, 4P, 650 MHz, LSFRZH, B2ca, 500 m; R873747 - propojovací ke čtečkám	m	20,000	68,24	1 364,80	
1186	0909_2_39	Connection Module Cat. 6A, 1xRJ45/u, Special R&M; R803926	ks	40,000	341,31	13 652,40	
1187	0909_2_40	Prázdný montážní modul na DIN lištu; R845861	ks	40,000	104,71	4 188,40	
1188	0909_2_41	Propojovací box s IP krytím a DIN lištou pro průmyslovou datovou zásuvku, průchodky, uchycení na strop	ks	10,000	602,31	6 023,10	
1189	0909_2_42	Connection Module Cat. 6A, 1xRJ45/u, universal KJ; R509502	ks	152,000	341,31	51 879,12	
1190	0909_2_43	Nástěnný box se zámečkem a přípravou pro osazení 2x Keystone; Schrack	ks	5,000	523,75	2 618,75	
1191	0909_2_44	Datová zásuvka na zeď pro prvky R&M 2x RJ45 (Krabice na povrch, Kryt s popisovým polem a upevňovacím třmenem, Nosná maska, Rámeček); ABB Tango	ks	25,000	523,75	13 093,75	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_909_102_P1PPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_909_102_P1PPNA_R03				—			
1192	0909_2_45	Datová zásuvka pod omítku pro prvky R&M 2x RJ45 (Krabice KU68, Kryt s popisovým polem a upevňovacím třmenem, Nosná maska, Rámeček); ABB Tango	ks	29,000	602,31	17 466,99	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_909_102_P1PPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_909_102_P1PPNA_R03				—			
1193	0909_2_46	Datová zásuvka do parapetu pro prvky R&M 2x RJ45 (Přístrojová krabice pro PK, Kryt s popisovým polem a upevňovacím třmenem, Nosná maska, Rámeček); ABB Tango	ks	12,000	602,31	7 227,72	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_909_102_P1PPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_909_102_P1PPNA_R03					-		
1194	0909_2_47	Propojovací box s IP krytím a DIN lištou pro průmyslovou datovou zásuvku, průchodky, uchycení na strop	ks	4,000	602,31	2 409,24	
1195	0909_2_48	Zásuvkový modul RJ45; 22,5x45 se záclonkou	ks	8,000	104,71	837,68	
1196	0909_2_49	Kabel display port propojovací 5m s předlisovanými konektory	ks	2,000	503,51	1 007,02	
1197	0909_2_50	Kabel USB propojovací 5m s předlisovanými konektory	ks	2,000	503,51	1 007,02	
1198	0909_2_51	Stupací žebřík SLL 620 CPS 4 FS	m	4,000	620,56	2 482,24	
1199	0909_2_52	Stupací žebřík SLL 630 CPS 4 FS	m	4,000	620,56	2 482,24	
1200	0909_2_53	Stupací žebřík SLL 660 CPS 4 FS	m	8,000	620,56	4 964,48	
1201	0909_2_54	Upevňovací úhelník	ks	40,000	314,14	12 565,60	
1202	0909_2_55	Třmenová příchytka SONAP; 2056 64FT	ks	300,000	28,91	8 673,00	
1203	0909_2_56	Drátěný žlab FN140	m	160,000	445,20	71 232,00	
1204	0909_2_57	Drátěný žlab FN240	m	110,000	620,56	68 261,60	
1205	0909_2_58	Drátěný žlab FN480	m	60,000	620,56	37 233,60	
1206	0909_2_59	Stropní závěs FZ50	ks	330,000	628,29	207 335,70	
1207	0909_2_60	Konzola FK1-GZ	ks	90,000	628,29	56 546,10	
1208	0909_2_61	Konzola FK2-GZ	ks	180,000	628,29	113 092,20	
1209	0909_2_62	Konzola FK3-GZ	ks	170,000	628,29	106 809,30	
1210	0909_2_63	Konzola FK4-GZ	ks	6,000	628,29	3 769,74	
1211	0909_2_64	Hrazdička FH05	ks	150,000	209,43	31 414,50	
1212	0909_2_65	Spojka FS2	ks	1 000,000	104,71	104 710,00	
1213	0909_2_66	Šroub s matkou FM8	ks	600,000	20,95	12 570,00	
1214	0909_2_67	Hmoždinka kovová FH8	ks	300,000	28,91	8 673,00	
1215	0909_2_68	Profilová lišta 1268 SL/2m	ks	30,000	209,43	6 282,90	
1216	0909_2_69	Závitová tyč 2078 M8/1m	ks	300,000	104,71	31 413,00	
1217	0909_2_70	Šestihranná matice M8/100ks	ks	6,000	2 094,30	12 565,80	
1218	0909_2_71	Instalační lišta EKD 80x40_HC	m	500,000	157,52	78 760,00	
1219	0909_2_72	Ohebná chránička pr. 40mm do podlahy	m	120,000	107,42	12 890,40	
1220	0909_2_73	Skupinový držák 2031 GRIP M30	ks	300,000	28,91	8 673,00	
1221	0909_2_74	Pevná bezhalogenová elektroinstalační trubka pr. 25 mm, včetně příslušenství, tvarových prvků, upevnění	m	300,000	204,78	61 434,00	
1222	0909_2_75	Trubka monoflex HFPP trubka pr. 20 mm včetně příslušenství	m	300,000	107,42	32 226,00	
1223	0909_2_76	Trubka monoflex HFPP trubka pr. 32 mm včetně příslušenství	m	600,000	107,42	64 452,00	
1224	0909_2_77	Štítek pro označení zásuvek DATA	ks	58,000	20,95	1 215,10	
1225	0909_2_78	WIFI AP - demontáž a montáž	kpl	3,000	2 513,15	7 539,45	
1226	0909_2_79	Drobný elektroinstalační materiál (elektroinstalační krabice, propojovací krabice, svorkovnice, příchytky, kotvy, stahovací pásky, šrouby, atd.)	kpl	1,000	2 685,59	2 685,59	
1227	0909_2_80	Protipožární tmel, EI 90, výplň minerální plst' - pro kabelové trasy	ks	21,000	1 279,91	26 878,11	
1228	0909_2_81	Označovací štítek požární ucpávky	ks	21,000	20,95	439,95	
1229	0909_2_82	Instalace datového Portu UTP v LAN, zařezávání žil kabelu na patchpanelu	ks	220,000	341,31	75 088,20	
1230	0909_2_83	Měření, měř. protokol UTP portu na datové zásuvce	ks	110,000	95,13	10 464,30	
1231	0909_2_84	Měření kabelu UKFY (100 párů)	kpl	1,000	837,72	837,72	
1232	0909_2_85	Stavební přípomoc	kpl	1,000	15 124,12	15 124,12	
1233	0909_2_86	Demontáž datové dvojzásuvky - sundání prvku, odpojení kabeláže, demontáž patice, stažení kabelu do pohledu	ks	52,000	837,72	43 561,44	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_909_101_P1NPNA_R02					-		
1234	0909_2_87	Demontáž stojanových rozvaděčů v IDF 11	ks	2,000	3 839,73	7 679,46	
1235	0909_2_88	Demontáž a likvidace kabelových tras SLP	m	500,000	122,87	61 435,00	
1236	0909_2_89	Vysokozdvížná plošina do 12m, OUTDOOR	hod	60,000	894,56	53 673,60	
1237	0909_2_90	Ztížené montáž práce ve výšce nad 3m, UOTDOOR	hod	60,000	628,29	37 697,40	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1238	0909_2_3	Demontáž 496 portů a 100telefonních párů, stažení kabeláže	kpl	1,000	211 596,40	211 596,40	
1239	0909_2_4	Montáž 496 portů a 100telefonních párů do nového rozvaděče	kpl	1,000	399 729,20	399 729,20	
1240	0909_2_5	Měření, měř. protokol UTP portu na datové zásuvce	ks	496,000	95,13	47 184,48	
1241	0909_2_6	Demontáž stávajících rozvaděčů v IDF 11	kpl	1,000	7 679,47	7 679,47	

Podobjekt SO 0201_D0911: Společná televizní anténa (MATV-STA)

242 677,84

Oddíl D0911_1: Materiál

147 155,50

1242	0911_1_01	TV přijímač 4K QLED Smart 55", DVB-T2/C/S2, H.265/HEVC, PQI 3400, LAN, 4x HDMI, Samsung	ks	4,000	21 894,64	87 578,56	
1243	0911_1_02	Smart box Android (K1box) s HDMI kabelem 1m	ks	4,000	4 381,76	17 527,04	
1244	0911_1_03	Držák monitoru na zeď	ks	4,000	2 247,42	8 989,68	
1245	0911_1_04	Datová zásuvka na zeď pro prvky 2x RJ45 (Krabice na povrch, Kryt s popisovým polem a upevňovacím třmenem, Nosná maska, Rámeček); ABB Tango	ks	2,000	289,76	579,52	
1246	0911_1_05	Connection Module cat. 5e, 1xRJ45	ks	4,000	111,66	446,64	
1247	0911_1_06	Patch panel 24xRJ45, cat. 5e s vyvazovací lištou	ks	1,000	2 233,28	2 233,28	
1248	0911_1_07	Patch Cord Cat.5e, S/FTP, 4P, RJ45-RJ45, 0,3m	ks	4,000	83,39	333,56	
1249	0911_1_08	Patch Cord Cat.5e, S/FTP, 4P, RJ45-RJ45, 1m	ks	4,000	125,80	503,20	
1250	0911_1_09	Patch Cord Cat.5e, S/FTP, 4P, RJ45-RJ45, 2m	ks	4,000	139,93	559,72	
1251	0911_1_10	Installation Cable Cat. 6A, U/UTP, 4P, 650 MHz, LSFRZH, B2ca	m	400,000	24,03	9 612,00	
1252	0911_1_11	Skupinový držák 2031 GRIP M30	ks	20,000	409,91	8 198,20	
1253	0911_1_12	Trubka monoflex HFPP trubka pr. 20 mm včetně příslušenství	ks	40,000	26,86	1 074,40	
1254	0911_1_13	Štítek pro označení zásuvek DATA	ks	4,000	346,30	1 385,20	
1255	0911_1_14	Štítek na kabel	ks	8,000	49,47	395,76	
1256	0911_1_15	Drobný elektroinstalační materiál (příchytky, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	5 512,53	5 512,53	
1257	0911_1_16	Protipožární tmel 310 ml, EI 90, výplň minerální plst' - pro malé prostupy	ks	3,000	530,05	1 590,15	
1258	0911_1_17	Označovací štítek požární ucpávky	ks	3,000	212,02	636,06	

Oddíl D0911_2: Montáž

95 522,34

1259	0911_2_01	TV přijímač 4K QLED Smart 55", DVB-T2/C/S2, H.265/HEVC, PQI 3400, LAN, 4x HDMI, Samsung	ks	4,000	1 257,99	5 031,96	
1260	0911_2_02	Smart box Android (K1box) s HDMI kabelem 1m	ks	4,000	1 766,84	7 067,36	
1261	0911_2_03	Držák monitoru na zeď	ks	4,000	918,76	3 675,04	
1262	0911_2_04	Datová zásuvka na zeď pro prvky 2x RJ45 (Krabice na povrch, Kryt s popisovým polem a upevňovacím třmenem, Nosná maska, Rámeček); ABB Tango	ks	2,000	480,58	961,16	
1263	0911_2_05	Connection Module cat. 5e, 1xRJ45	ks	4,000	480,58	1 922,32	
1264	0911_2_06	Patch panel 24xRJ45, cat. 5e s vyvazovací lištou	ks	1,000	1 257,99	1 257,99	
1265	0911_2_07	Patch Cord Cat.5e, S/FTP, 4P, RJ45-RJ45, 0,3m	ks	4,000	388,70	1 554,80	
1266	0911_2_08	Patch Cord Cat.5e, S/FTP, 4P, RJ45-RJ45, 1m	ks	4,000	388,70	1 554,80	
1267	0911_2_09	Patch Cord Cat.5e, S/FTP, 4P, RJ45-RJ45, 2m	ks	4,000	388,70	1 554,80	
1268	0911_2_10	Installation Cable Cat. 6A, U/UTP, 4P, 650 MHz, LSFRZH, B2ca	m	400,000	33,92	13 568,00	
1269	0911_2_11	Skupinový držák 2031 GRIP M30	ks	20,000	254,42	5 088,40	
1270	0911_2_12	Trubka monoflex HFPP trubka pr. 20 mm včetně příslušenství	ks	40,000	49,47	1 978,80	
1271	0911_2_13	Štítek pro označení zásuvek DATA	ks	4,000	106,01	424,04	
1272	0911_2_14	Štítek na kabel	ks	8,000	77,74	621,92	
1273	0911_2_15	Drobný elektroinstalační materiál (příchytky, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	3 943,58	3 943,58	
1274	0911_2_16	Protipožární tmel 310 ml, EI 90, výplň minerální plst' - pro malé prostupy	ks	3,000	819,81	2 459,43	
1275	0911_2_17	Označovací štítek požární ucpávky	ks	3,000	212,02	636,06	
1276	0911_2_18	Instalace datového Portu UTP v LAN, zařezávání žil kabelu na patchpanelu	ks	4,000	388,70	1 554,80	
1277	0911_2_19	Měření, měř. protokol UTP portu na datové zásuvce	ks	4,000	777,41	3 109,64	
1278	0911_2_20	Demontáž TV přijímačů	ks	4,000	918,76	3 675,04	
1279	0911_2_21	Demontáž stávajících zásuvek MATV/STA	ks	4,000	643,13	2 572,52	
1280	0911_2_22	Demontáž a ekologická likvidace kabeláže MATV/STA (koax)	m	470,000	35,34	16 609,80	
1281	0911_2_23	Demontáž prvků MATV/STA ze stávajícího rozvaděče	kpl	2,000	1 257,99	2 515,98	
1282	0911_2_24	Stavební přípomoc	kpl	1,000	2 120,20	2 120,20	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1283	0911_2_25	Oživení a zprovoznění technologie	kpl	1,000	10 063,90	10 063,90	
Podobjekt		SO 0201_D0912: Jednotný čas (UT)				71 968,15	
Oddíl		D0912_1: Materiál				45 302,41	
1284	0912_1_01	Podružné digitální hodiny EZA 10 L, řízení UT po Ethernetu, napájení PoE+, kotvení na stěnu nebo OC konstrukci	ks	3,000	14 091,59	42 274,77	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_912_101_P1NPNA_R02				–			
1285	0912_1_02	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 0,5m	ks	3,000	156,17	468,51	
1286	0912_1_03	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 2m	ks	3,000	219,00	657,00	
1287	0912_1_04	Štítek pro označení prvku	ks	3,000	21,54	64,62	
1288	0912_1_05	Drobný elektroinstalační materiál (příchytky, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	1 837,51	1 837,51	
Oddíl		D0912_2: Montáž				26 665,74	
1289	0912_2_01	Podružné digitální hodiny EZA 10 L, řízení UT po Ethernetu, napájení PoE+, kotvení na stěnu nebo OC konstrukci	ks	3,000	2 047,86	6 143,58	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_912_101_P1NPNA_R02				–			
1290	0912_2_02	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 0,5m	ks	3,000	64,00	192,00	
1291	0912_2_03	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 2m	ks	3,000	64,00	192,00	
1292	0912_2_04	Štítek pro označení prvku	ks	3,000	20,95	62,85	
1293	0912_2_05	Drobný elektroinstalační materiál (příchytky, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	706,73	706,73	
1294	0912_2_06	Propojení stávající linky UT (zachování funkčnosti následných hodin)	kpl	1,000	5 026,30	5 026,30	
1295	0912_2_07	Odpojení podružných digitálních hodin UT (signál-UT, napájení NN 230V)	ks	2,000	209,43	418,86	
1296	0912_2_08	Demontáž podružných digitálních, ručičkových hodin včetně držáku	ks	2,000	1 228,71	2 457,42	
1297	0912_2_09	Demontáž a ekologická likvidace kabeláže UT (2x2x0,8)	m	280,000	40,95	11 466,00	
Podobjekt		SO 0201_D0952: Zobrazovací jednotky pro cestující (FIDS)				849 935,23	
Oddíl		D0952_1: Materiál				794 503,97	
1298	0952_1_1	Display pro FIDS - Edge LED BLU 43", 3840*2160 (4K UHD), 16:9 -Samsung QM43R	ks	10,000	24 951,98	249 519,80	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_952_101_P1NPNA_R02				–			
1299	0952_1_2	Grafický kontroler; SDRD-1 (SimpleWay Display Rendering Device 1)	ks	10,000	53 529,59	535 295,90	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_952_101_P1NPNA_R02				–			
1300	0952_1_3	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 0,5m	ks	10,000	156,17	1 561,70	
1301	0952_1_4	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 2m	ks	10,000	219,00	2 190,00	
1302	0952_1_5	Drobný elektroinstalační materiál (příchytky, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	5 936,57	5 936,57	
Oddíl		D0952_2: Montáž				55 431,26	
1303	0952_2_1	Display pro FIDS - Edge LED BLU 43", 3840*2160 (4K UHD), 16:9 -Samsung QM43R	ks	10,000	2 513,15	25 131,50	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_952_101_P1NPNA_R02				–			
1304	0952_2_2	Grafický kontroler; SDRD-1 (SimpleWay Display Rendering Device 1)	ks	10,000	418,85	4 188,50	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_952_101_P1NPNA_R02				–			
1305	0952_2_3	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 0,5m	ks	10,000	64,00	640,00	
1306	0952_2_4	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 2m	ks	10,000	64,00	640,00	
1307	0952_2_5	Drobný elektroinstalační materiál (příchytky, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	2 402,90	2 402,90	
1308	0952_2_6	Demontáž stávajícího FIDS displaye	ks	6,000	1 507,89	9 047,34	
1309	0952_2_7	Demontáž controleru	ks	6,000	251,31	1 507,86	
1310	0952_2_8	Demontáž nosné konstrukce držáků FIDS displaye	ks	6,000	1 978,86	11 873,16	
Podobjekt		SO 0201_D1001: Kamerový systém (CCTV)				2 411 375,55	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Oddíl		D1001_1: Materiál					
							1 674 311,23
1311	1001_1_1	IP PoE pevná D/N compact kamera, rozlišení 1910x1080 HDTV, objektiv 3-9 mm, typ AXIS P1455-LE	ks	9,000	35 124,72	316 122,48	
1312	1001_1_2	IP PoE pevná D/N dome kamera, rozlišení 1910x1080 HDTV, objektiv 3.4-8,9 mm, typ AXIS P3245-LVE	ks	16,000	38 368,63	613 898,08	
1313	1001_1_3	Držák dome kamery do podhledu, typ AXIS T94M02L	ks	1,000	5 371,18	5 371,18	
1314	1001_1_4	Adaptér pro uchycení dome kamery na sloup	ks	9,000	3 463,00	31 167,00	
1315	1001_1_5	Atyp držák pro uchycení dome kamery mezi lamely podhledu	ks	16,000	8 198,12	131 169,92	
1316	1001_1_6	Ocelové pásky pro uchycení adaptéru na atyp držák	kpl	16,000	848,08	13 569,28	
1317	1001_1_7	IP PoE otočná D/N dome kamera, rozlišení 1910x1080 HDTV, 40x optical zoom, 12x digitální zoom, ohnisková vzdálenost 4,25-170mm, typ AXIS Q6075-E	ks	3,000	138 520,02	415 560,06	
1318	1001_1_8	Držák otočné kamery na zeď	ks	2,000	4 381,76	8 763,52	
1319	1001_1_9	Rohový adaptér pro držák na zeď otočné kamery	ks	2,000	4 311,08	8 622,16	
1320	1001_1_10	Napájecí a datový převodník Injector 1-port, typ AXIS T8134	ks	12,000	6 360,61	76 327,32	
1321	1001_1_11	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 0,5m	ks	28,000	106,01	2 968,28	
1322	1001_1_12	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 2m	ks	28,000	169,62	4 749,36	
1323	1001_1_13	Štítek pro označení prvku	ks	28,000	28,27	791,56	
1324	1001_1_14	Drobný elektroinstalační materiál (příchytka, kotvy, stahovací pásky, šrouby, atd.)	kpl	1,000	45 231,03	45 231,03	
Oddíl		D1001_2: Montáž					
							737 064,32
1325	1001_2_1	IP PoE pevná D/N compact kamera, rozlišení 1910x1080 HDTV, objektiv 3-10,5 mm, typ AXIS P1435-LE	ks	9,000	3 321,65	29 894,85	
1326	1001_2_2	IP PoE pevná D/N dome kamera, rozlišení 1910x1080 HDTV, objektiv 3.4-8,9 mm, typ AXIS P3245-LV	ks	16,000	3 321,65	53 146,40	
1327	1001_2_3	Držák dome kamery do podhledu, typ AXIS T94M02L	ks	1,000	3 392,33	3 392,33	
1328	1001_2_4	Adaptér pro uchycení dome kamery na sloup	ks	9,000	989,43	8 904,87	
1329	1001_2_5	Atyp držák pro uchycení dome kamery mezi lamely podhledu	ks	16,000	2 120,20	33 923,20	
1330	1001_2_6	Ocelové pásky pro uchycení adaptéru na atyp držák	kpl	16,000	424,04	6 784,64	
1331	1001_2_7	IP PoE otočná D/N dome kamera, rozlišení 1910x1080 HDTV, 40x optical zoom, 12x digitální zoom, ohnisková vzdálenost 4,25-170mm, typ AXIS Q6075-E	ks	3,000	3 321,65	9 964,95	
1332	1001_2_8	Držák otočné kamery na zeď	ks	2,000	1 272,12	2 544,24	
1333	1001_2_9	Rohový adaptér pro držák na zeď otočné kamery	ks	2,000	989,43	1 978,86	
1334	1001_2_10	Napájecí a datový převodník Injector 1-port, typ AXIS T8134	ks	12,000	424,04	5 088,48	
1335	1001_2_11	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 0,5m	ks	28,000	70,67	1 978,76	
1336	1001_2_12	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 2m	ks	28,000	70,67	1 978,76	
1337	1001_2_13	Štítek pro označení prvku	ks	28,000	28,27	791,56	
1338	1001_2_14	Drobný elektroinstalační materiál (příchytka, kotvy, stahovací pásky, šrouby, atd.)	kpl	1,000	25 442,45	25 442,45	
1339	1001_2_15	SW licence do grafické nadstavby "Genetec Security Centrum v5" (camera connection and failover camera connection)	ks	28,000	11 025,06	308 701,68	
1340	1001_2_16	SW nastavení kamery	ks	28,000	141,35	3 957,80	
1341	1001_2_17	Stavební přípomoc	hod	12,000	848,08	10 176,96	
1342	1001_2_18	Odpojení analogové kamery (signál-koax, napájení NN 230V)	ks	12,000	424,04	5 088,48	
1343	1001_2_19	Demontáž analogové kamery včetně držáku	ks	12,000	2 120,20	25 442,40	
1344	1001_2_20	Demontáž a ekologická likvidace kabeláže CCTV (koax, CYKY)	m	1 200,000	29,68	35 616,00	
1345	1001_2_21	Vysokozdvížná plošina do 12m	hod	96,000	1 130,78	108 554,88	
1346	1001_2_22	Ztížené montáž práce ve výšce nad 3m	kpl	1,000	18 092,41	18 092,41	
1347	1001_2_23	Kamerové zkoušky	hod	42,000	848,08	35 619,36	
		SO 0201_D1002: Poplachové zabezpečovací a tišňové systémy (PZTS) =					
		Elektronická zabezpečovací signalizace (EZS)					
Podobjekt							195 557,97
Oddíl		D1002_1: Materiál					
							91 313,02
1348	1002_1_01	Vizuální signalizace - LED JUMBO	ks	1,000	565,39	565,39	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1002_101_P1NPNA_R02					
							-
1349	1002_1_02	Tlačítko pro invalidy - MENVIER ART 479	ks	2,000	735,00	1 470,00	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1002_101_P1NPNA_R02				-			
1350	1002_1_03	Krabice rozvodná KU68	ks	6,000	59,37	356,22	
1351	1002_1_04	PAB panikové tlačítko, stupeň 3, S3040/R	ks	2,000	1 342,80	2 685,60	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1001_102_P1NPNA_R02				-			
1352	1002_1_05	Dveřní kontakt zápusťný DC107	ks	1,000	1 043,14	1 043,14	
1353	1002_1_06	RK Z113-8 šroubovacích svorek+TAMPER, na omítku, bílá	ks	2,000	565,39	1 130,78	
1354	1002_1_07	Kabel FTP, cat. 5e, LSOH 4x2x0,5 lanko	m	720,000	46,64	33 580,80	
1355	1002_1_08	Skupinový držák 2031 GRIP M30	ks	20,000	45,23	904,60	
1356	1002_1_09	Elektroinstalační lišta LO 50_L2	m	18,000	197,89	3 562,02	
1357	1002_1_10	Trubka monoflex HFPP trubka pr. 20 mm včetně příslušenství	m	40,000	49,47	1 978,80	
1358	1002_1_11	Pevná bezhalogenová elektroinstalační trubka pr. 20 mm, včetně příslušenství, tvarových prvků, upevnění	m	120,000	96,12	11 534,40	
1359	1002_1_12	Pevná bezhalogenová elektroinstalační trubka pr. 25 mm, včetně příslušenství, tvarových prvků, upevnění	m	40,000	110,25	4 410,00	
1360	1002_1_13	Drátěný žlab FN60	m	10,000	134,28	1 342,80	
1361	1002_1_14	Stropní závěs FZ50	ks	8,000	402,84	3 222,72	
1362	1002_1_15	Konzola FK1-GZ	ks	8,000	127,21	1 017,68	
1363	1002_1_16	Hrazdička FH05	ks	8,000	60,78	486,24	
1364	1002_1_17	Spojka FS2	ks	20,000	21,20	424,00	
1365	1002_1_18	Štítek na kabel	ks	6,000	28,27	169,62	
1366	1002_1_19	Štítek pro označení zařízení	ks	3,000	28,27	84,81	
1367	1002_1_20	Drobný elektroinstalační materiál (elektroinstalační krabice, propojovací krabice, svorkovnice, příchytky, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	8 198,12	8 198,12	
1368	1002_1_21	Protipožární tmel 310 ml, EI 90, výplň minerální plst' - pro malé prostupy	ks	6,000	2 049,53	12 297,18	
1369	1002_1_22	Označovací štítek požární ucpávky	ks	6,000	141,35	848,10	
Oddíl D1002_2: Montáž						104 244,95	
1370	1002_2_01	Vizuální signalizace - LED JUMBO	ks	1,000	706,73	706,73	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1002_101_P1NPNA_R02				-			
1371	1002_2_02	Tlačítko pro invalidy - MENVIER ART 479	ks	2,000	706,73	1 413,46	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1002_101_P1NPNA_R02				-			
1372	1002_2_03	Krabice rozvodná KU68	ks	6,000	706,73	4 240,38	
1373	1002_2_04	PAB panikové tlačítko, stupeň 3, S3040/R	ks	2,000	706,73	1 413,46	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1001_102_P1NPNA_R02				-			
1374	1002_2_05	Dveřní kontakt zápusťný DC107	ks	1,000	1 130,78	1 130,78	
1375	1002_2_06	RK Z113-8 šroubovacích svorek+TAMPER, na omítku, bílá	ks	2,000	848,08	1 696,16	
1376	1002_2_07	Kabel FTP, cat. 5e, LSOH 4x2x0,5 lanko	m	720,000	48,06	34 603,20	
1377	1002_2_08	Ukončení kabelu FTP	ks	20,000	21,20	424,00	
1378	1002_2_09	Skupinový držák 2031 GRIP M30	ks	18,000	45,23	814,14	
1379	1002_2_10	Elektroinstalační lišta LO 50_L2	m	40,000	70,67	2 826,80	
1380	1002_2_11	Trubka monoflex HFPP trubka pr. 20 mm včetně příslušenství	m	120,000	48,06	5 767,20	
1381	1002_2_12	Pevná bezhalogenová elektroinstalační trubka pr. 20 mm, včetně příslušenství, tvarových prvků, upevnění	m	40,000	48,06	1 922,40	
1382	1002_2_13	Pevná bezhalogenová elektroinstalační trubka pr. 25 mm, včetně příslušenství, tvarových prvků, upevnění	m	10,000	48,06	480,60	
1383	1002_2_14	Drátěný žlab FN60	m	8,000	141,35	1 130,80	
1384	1002_2_15	Stropní závěs FZ50	ks	8,000	310,96	2 487,68	
1385	1002_2_16	Konzola FK1-GZ	ks	8,000	130,04	1 040,32	
1386	1002_2_17	Hrazdička FH05	ks	20,000	106,01	2 120,20	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1387	1002_2_18	Spojka FS2	ks	6,000	32,51	195,06	
1388	1002_2_19	Štítek na kabel	ks	3,000	28,27	84,81	
1389	1002_2_20	Štítek pro označení zařízení	ks	1,000	28,27	28,27	
1390	1002_2_21	Drobný elektroinstalační materiál (elektroinstalační krabice, propojovací krabice, svorkovnice, příchytky, kotvy, stahovací pásky, šrouby, atd.)	kpl	1,000	7 350,04	7 350,04	
1391	1002_2_22	Protipožární tmel 310 ml, EI 90, výplň minerální plst' - pro malé prostupy	ks	6,000	848,08	5 088,48	
1392	1002_2_23	Označovací štítek požární ucpávky	ks	6,000	141,35	848,10	
1393	1002_2_24	Stavební přípomoc	kpl	1,000	5 936,57	5 936,57	
1394	1002_2_25	Oživení a programování ústředny PZTS	kpl	1,000	7 067,35	7 067,35	
1395	1002_2_26	Integrace ústředny PZTS s mapovými podklady do grafické nadstavby LP	kpl	1,000	13 427,96	13 427,96	
Podobjekt		SO 0201_D1003: Elektronická kontrola vstupu (EKV)				4 511 689,24	
Oddíl		D1003_1: Materiál				3 001 083,63	
1396	1003_1_01	Řídicí jednotka M2150-2DBC pro dvě čtecí zařízení - přemístění stávajících ŘJ z datového rozvaděče v IDF11		-	-	-	
Výkaz výměr: BEZ DODÁVKY MATERIÁLU, ZÚSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ				-			
7 ks				-			
1397	1003_1_02	Plechová instalační krabice ENC1 s tamperem, zálohovaný zdroj 12VDC, lištování boxu	ks	7,000	13 852,00	96 964,00	
1398	1003_1_03	Aku baterie 12V/7,2Ah - Náhrada prvků z rušeného Datového rozvaděče	ks	7,000	982,36	6 876,52	
1399	1003_1_04	Karta síťového připojení - přemístění stávajících ŘJ z datového rozvaděče v IDF11		-	-	-	
Výkaz výměr: BEZ DODÁVKY MATERIÁLU, ZÚSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ				-			
1 ks				-			
1400	1003_1_05	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 1,5m - Náhrada prvků z rušeného Datového rozvaděče	ks	1,000	212,02	212,02	
1401	1003_1_06	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 5m - Náhrada prvků z rušeného Datového rozvaděče	ks	1,000	353,37	353,37	
1402	1003_1_07	Karta I/O - přemístění stávajících ŘJ z datového rozvaděče v IDF11		-	-	-	
Výkaz výměr: BEZ DODÁVKY MATERIÁLU, ZÚSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ				-			
7 ks				-			
1403	1003_1_08	Interface EPS - Náhrada prvků z rušeného Datového rozvaděče	ks	2,000	13 611,71	27 223,42	
1404	1003_1_09	Box pro interface EPS MM2-V - Náhrada prvků z rušeného Datového rozvaděče	ks	2,000	3 024,82	6 049,64	
1405	1003_1_10	Řídicí jednotka M2150-2DBC pro dvě čtecí zařízení v plechovém krytu včetně zdroje 12VDC - dodávka LP/ESY		-	-	-	
Výkaz výměr: DODÁVKA LP/ESY				-			
6 ks				-			
1406	1003_1_11	Aku baterie 12V/7,2Ah	ks	7,000	982,36	6 876,52	
1407	1003_1_12	Karta síťového připojení	ks	1,000	12 890,84	12 890,84	
1408	1003_1_13	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 1,5m	ks	1,000	212,02	212,02	
1409	1003_1_14	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 5m	ks	1,000	353,37	353,37	
1410	1003_1_15	Karta I/O	ks	6,000	9 074,47	54 446,82	
1411	1003_1_16	Tamper do boxu ENC-1 + lištování boxu	ks	6,000	1 272,12	7 632,72	
1412	1003_1_17	Interface EPS	ks	3,000	13 611,71	40 835,13	
1413	1003_1_18	Box pro interface EPS MM2-V	ks	3,000	3 024,82	9 074,46	
1414	1003_1_19	Bezkontaktní čtečka ID karet G4S S844-KP-AG-S; venkovní včetně těsnění	ks	11,000	18 148,95	199 638,45	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA_R02				-			
1415	1003_1_20	Sada vyhřívacích jednotek pro čtečku	ks	4,000	7 880,09	31 520,36	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03				-			
1416	1003_1_21	Povětrnostní stříška pro čtečku	ks	4,000	4 735,12	18 940,48	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03				-			
1417	1003_1_22	Zdroj 24V/3A v Abox 100-L pro vytápění	ks	4,000	4 169,74	16 678,96	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03				-			
1418	1003_1_23	Interface Letuška	ks	4,000	19 505,88	78 023,52	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03				-			
1419	1003_1_24	Přepínač Letuška	ks	4,000	2 756,27	11 025,08	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03				-			
1420	1003_1_25	Nouzové tlačítko, zelené se dvěma kontakty KAC MCP4A-GOOOSF-STICK-12	ks	3,000	1 434,67	4 304,01	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA_R02				-			
1421	1003_1_26	Plastový kryt na nouzové tlačítko GBU-LIB	ks	3,000	226,16	678,48	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA_R02				-			
1422	1003_1_27	Plastová páska ke krytu tlačítka P056	ks	3,000	35,34	106,02	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA_R02				-			
1423	1003_1_28	Elektroinstalační pilířek tehalit AL elox DA200 vč.pomocné konstrukce	ks	2,000	26 149,19	52 298,38	
1424	1003_1_29	MorphoWAVE Biometric Reader MIFARE / DESFire	ks	2,000	180 924,11	361 848,22	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03				-			
1425	1003_1_30	Čtečka Javelin S884-KP Card with keypad Contactless Smart Card	ks	2,000	22 756,86	45 513,72	
1426	1003_1_31	Datový propoj čteček vč.systémového konektoru	ks	2,000	4 947,14	9 894,28	
1427	1003_1_32	Zelený maják GEWIS GW27416	ks	1,000	1 533,61	1 533,61	
1428	1003_1_33	Dveřní kontakt zápusťný DC107	ks	13,000	1 043,14	13 560,82	
1429	1003_1_34	Dveřní kontakt povrchový DC103	ks	3,000	918,76	2 756,28	
1430	1003_1_35	Elektrohydraulický pohon EM PSW250 PUSH (obsahuje: 2x dveřní pohon s eloxovaným stříbrným krytem, sadu prodloužení hřídele 20mm, EXU-SI, EXU-SA, ČERNÉ teleskopické raménko PULL) – 2x Vnitřní část koordinační jednotky – 1x Sada tyčí pro koordinační jednotku – 1x Sady prodloužení hřídele 50 mm – 2x EM PSW250 prodloužení krytu pohonu Prodloužení krytu: Obsahuje stříbrný standardní kryt 950 mm + 1000 mm středový kryt + propojky – 1x	ks	2,000	237 462,89	474 925,78	
1431	1003_1_36	Záložní baterie BAT250 pro EM PSW250	ks	4,000	16 961,64	67 846,56	
1432	1003_1_37	Elektrický uvolňovač effeff 332.80 E91	ks	7,000	32 509,80	227 568,60	
1433	1003_1_38	Montážní lišta EL0000480	ks	7,000	819,81	5 738,67	
1434	1003_1_39	Stříška 807-10	ks	6,000	3 328,72	19 972,32	
1435	1003_1_40	Panikové kování FAB89 - tlačná povrchová paniková hrazda, jednobodová, šířka dveří max. 1200mm, certifikace pro únikové východy dle ČSN EN 1125; 890100-35-2Z	ks	3,000	11 109,87	33 329,61	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03				-			
1436	1003_1_41	Panikové kování - tlačná povrchová paniková hrazda, dvoubodová, dveře max. 1200x2300mm, certifikace pro únikové východy dle ČSN EN 1125; 890200-40-2Z	ks	3,000	17 809,72	53 429,16	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03				-			
1437	1003_1_42	Mikrospínač k panikovému kování FAB89; KD8900-02	ks	12,000	6 926,00	83 112,00	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03				-			
1438	1003_1_43	Kabelová přechodka EA281	ks	6,000	1 816,31	10 897,86	
1439	1003_1_44	Propojovací box se svorkovnicí PKG-H200	ks	22,000	1 512,41	33 273,02	
1440	1003_1_45	Kabel FTP, cat. 5e, LSOH 4x2x0,5 lanko	m	5 975,000	46,64	278 674,00	
1441	1003_1_46	Kabel CXKH-R 4x1 lanko	m	2 975,000	62,19	185 015,25	
1442	1003_1_47	Kabel CXKH-R 3x1,5 lanko	m	120,000	35,34	4 240,80	
1443	1003_1_48	Stoupací žebřík SLL 620 CPS 4 FS	m	8,000	1 130,78	9 046,24	
1444	1003_1_49	Upevňovací úhelník	ks	24,000	176,68	4 240,32	
1445	1003_1_50	Třmenová příchytka SONAP; 2056 64FT	ks	100,000	63,61	6 361,00	
1446	1003_1_51	Drátěný žlab FN140	m	180,000	233,22	41 979,60	
1447	1003_1_52	Drátěný žlab FN240	m	20,000	268,56	5 371,20	
1448	1003_1_53	Drátěný žlab FN360	m	30,000	395,77	11 873,10	
1449	1003_1_54	Stropní závěs FZ50	ks	160,000	402,84	64 454,40	
1450	1003_1_55	Konzola FK1-GZ	ks	90,000	127,21	11 448,90	
1451	1003_1_56	Konzola FK2-GZ	ks	12,000	155,48	1 865,76	
1452	1003_1_57	Konzola FK3-GZ	ks	30,000	45,23	1 356,90	
1453	1003_1_58	Hrazdička FH05	ks	45,000	60,78	2 735,10	
1454	1003_1_59	Spojka FS2	ks	150,000	21,20	3 180,00	
1455	1003_1_60	Šroub s matkou FM8	ks	180,000	4,24	763,20	
1456	1003_1_61	Hmoždinka kovová FH8	ks	320,000	9,89	3 164,80	
1457	1003_1_62	Profilová lišta 1268 SL/2m	ks	20,000	261,49	5 229,80	
1458	1003_1_63	Závitová tyč 2078 M8/1m	ks	320,000	56,54	18 092,80	
1459	1003_1_64	Šestihranná matice M8/100ks	ks	4,000	395,77	1 583,08	
1460	1003_1_65	Instalační lišta DLP 80x50	m	20,000	257,25	5 145,00	
1461	1003_1_66	Krycí lišta DLP	m	20,000	84,81	1 696,20	
1462	1003_1_67	Skupinový držák 2031 GRIP M30	ks	60,000	45,23	2 713,80	
1463	1003_1_68	Pevná bezhalogenová elektroinstalační trubka pr. 20 mm, včetně příslušenství, tvarových prvků, upevnění	m	30,000	96,12	2 883,60	
1464	1003_1_69	Pevná bezhalogenová elektroinstalační trubka pr. 25 mm, včetně příslušenství, tvarových prvků, upevnění	m	285,000	110,25	31 421,25	
1465	1003_1_70	Trubka monoflex HFPP trubka pr. 20 mm včetně příslušenství	m	180,000	49,47	8 904,60	
1466	1003_1_71	Trubka monoflex HFPP trubka pr. 25 mm včetně příslušenství	m	230,000	56,54	13 004,20	
1467	1003_1_72	Rozdělovací kanál RK 50x75 HF	m	80,000	318,03	25 442,40	
1468	1003_1_73	Rozdělovací kanál RK 75x75 HF	m	50,000	346,30	17 315,00	
1469	1003_1_74	Štítek pro označení prvku	ks	100,000	28,27	2 827,00	
1470	1003_1_75	Štítek na kabel	ks	280,000	28,27	7 915,60	
1471	1003_1_76	Drobný elektroinstalační materiál (příchytka, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	66 433,07	66 433,07	
1472	1003_1_77	Protipožární tmel 310 ml, EI 90, výplň minerální plst' - pro malé prostupy	ks	12,000	2 049,53	24 594,36	
1473	1003_1_78	Označovací štítek požární ucpávky	ks	12,000	141,35	1 696,20	
Oddíl D1003_2: Montáž						1 510 605,61	
1474	1003_2_01	Řídící jednotka M2150-2DBC pro dvě čtecí zařízení v plechovém krytu včetně zdroje 12VDC	ks	14,000	4 839,72	67 756,08	
Výkaz výměr: KALKULUJE SE POUZE DEMONTÁŽ/MONTÁŽ				-			
1475	1003_2_02	Plechová instalační krabice ENC1 s tamperem, zálohovaný zdroj 12VDC, lištování boxu	ks	7,000	1 766,84	12 367,88	
1476	1003_2_03	Aku baterie 12V/7,2Ah	ks	14,000	141,35	1 978,90	
1477	1003_2_04	Karta síťového připojení	ks	3,000	2 544,25	7 632,75	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Výkaz výměr: KALKULUJE SE POUZE DEMONTÁŽ/MONTÁŽ				-			
1478	1003_2_05	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 1,5m	ks	3,000	70,67	212,01	
1479	1003_2_06	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 5m	ks	3,000	70,67	212,01	
1480	1003_2_07	Karta I/O	ks	14,000	282,69	3 957,66	
Výkaz výměr: KALKULUJE SE POUZE DEMONTÁŽ/MONTÁŽ				-			
1481	1003_2_08	Tamper do boxu ENC-1 + lištování boxu	ks	6,000	1 272,12	7 632,72	
1482	1003_2_09	Interface EPS	ks	5,000	1 130,78	5 653,90	
1483	1003_2_10	Box pro interface EPS MM2-V	ks	5,000	706,73	3 533,65	
1484	1003_2_11	Bezkontaktní čtečka ID karet G4S S844-KP-AG-S; venkovní včetně těsnění	ks	11,000	848,08	9 328,88	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA_R02				-			
1485	1003_2_12	Sada vyhřívacích jednotek pro čtečku	ks	4,000	706,73	2 826,92	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03				-			
1486	1003_2_13	Povětrnostní stříška pro čtečku	ks	4,000	848,08	3 392,32	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03				-			
1487	1003_2_14	Zdroj 24V/3A v Abox 100-L pro vytápění	ks	4,000	848,08	3 392,32	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03				-			
1488	1003_2_15	Interface Letuška	ks	4,000	2 332,22	9 328,88	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03				-			
1489	1003_2_16	Přepínač Letuška	ks	4,000	848,08	3 392,32	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03				-			
1490	1003_2_17	Nouzové tlačítko, zelené se dvěma kontakty KAC MCP4A-GOOOSF-STICK-12	ks	3,000	848,08	2 544,24	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03				-			
1491	1003_2_18	Plastový kryt na nouzové tlačítko GBU-LIB	ks	3,000	70,67	212,01	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA_R02				-			
1492	1003_2_19	Plastová páska ke krytu tlačítka P056	ks	3,000	28,27	84,81	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA_R02				-			
1493	1003_2_20	Elektroinstalční pilířek tehalit AL elox DA200 vč.pomocné konstrukce	ks	2,000	5 653,88	11 307,76	
1494	1003_2_21	MorphoWAVE Biometric Reader MIFARE / DESFire	ks	2,000	6 784,65	13 569,30	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03				-			
1495	1003_2_22	Čtečka Javelin S884-KP Card with keypad Contactless Smart Card	ks	2,000	848,08	1 696,16	
1496	1003_2_23	Datový propoj čteček vč.systémového konektoru	ks	2,000	848,08	1 696,16	
1497	1003_2_24	Zelený maják GEWIS GW27416	ks	1,000	848,08	848,08	
1498	1003_2_25	Dveřní kontakt zápný DC107	ks	13,000	1 130,78	14 700,14	
1499	1003_2_26	Dveřní kontakt povrchový DC103	ks	3,000	848,08	2 544,24	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1500	1003_2_27	Elektrohydraulický pohon EM PSW250 PUSH (obsahuje: 2x dveřní pohon s eloxovaným stříbrným krytem, sadu prodloužení hřídele 20mm, EXU-SI, EXU-SA, ČERNÉ teleskopické raménko PULL) – 2x Vnitřní část koordinační jednotky – 1x Sada tyčí pro koordinační jednotku – 1x Sady prodloužení hřídele 50 mm – 2x EM PSW250 prodloužení krytu pohonu Prodloužení krytu: Obsahuje stříbrný standardní kryt 950 mm + 1000 mm středový kryt + propojky – 1x	ks	2,000	22 332,82	44 665,64	
1501	1003_2_28	Záložní baterie BAT250 pro EM PSW250	ks	4,000	706,73	2 826,92	
1502	1003_2_29	Elektrický uvolňovač effeff 332.80 E91	ks	7,000	2 544,25	17 809,75	
1503	1003_2_30	Montážní lišta EL0000480	ks	7,000	353,37	2 473,59	
1504	1003_2_31	Střelka 807-10	ks	6,000	1 130,78	6 784,68	
1505	1003_2_32	Panikové kování FAB89 - tlačná povrchová paniková hrazda, jednobodová, šířka dveří max. 1200mm, certifikace pro únikové východy dle ČSN EN 1125; 890100-35-22	ks	3,000	4 523,10	13 569,30	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03				-			
1506	1003_2_33	Panikové kování - tlačná povrchová paniková hrazda, dvoubodová, dveře max. 1200x2300mm, certifikace pro únikové východy dle ČSN EN 1125; 890200-40-22	ks	3,000	6 784,65	20 353,95	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03				-			
1507	1003_2_34	Mikrospínač k panikovému kování FAB89; KD8900-02	ks	12,000	678,47	8 141,64	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_101_P1NPNA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_102_P1NPNA_R03				-			
1508	1003_2_35	Kabelová přechodka EA281	ks	6,000	1 696,16	10 176,96	
1509	1003_2_36	Propojovací box se svorkovnicí PKG-H200	ks	22,000	1 130,78	24 877,16	
1510	1003_2_37	Kabel FTP, cat. 5e, LSOH 4x2x0,5 lanko	m	5 975,000	48,06	287 158,50	
1511	1003_2_38	Ukončení kabelu FTP	ks	1 006,000	21,20	21 327,20	
1512	1003_2_39	Kabel CXKH-R 4x1 lanko	m	2 975,000	48,06	142 978,50	
1513	1003_2_40	Ukončení kabelu 4x1	ks	68,000	21,20	1 441,60	
1514	1003_2_41	Kabel CXKH-R 3x1,5 lanko	m	120,000	48,06	5 767,20	
1515	1003_2_42	Ukončení kabelu 3x1,5	ks	28,000	21,20	593,60	
1516	1003_2_43	Stoupací žebřík SLL 620 CPS 4 FS	m	8,000	848,08	6 784,64	
1517	1003_2_44	Upevňovací úhelník	ks	24,000	169,62	4 070,88	
1518	1003_2_45	Třmenová příchytka SONAP; 2056 64FT	ks	100,000	39,58	3 958,00	
1519	1003_2_46	Drátěný žlab FN140	m	180,000	226,16	40 708,80	
1520	1003_2_47	Drátěný žlab FN240	m	20,000	254,42	5 088,40	
1521	1003_2_48	Drátěný žlab FN360	m	30,000	282,69	8 480,70	
1522	1003_2_49	Stropní závěs FZ50	ks	160,000	125,80	20 128,00	
1523	1003_2_50	Konzola FK1-GZ	ks	90,000	115,90	10 431,00	
1524	1003_2_51	Konzola FK2-GZ	ks	12,000	130,04	1 560,48	
1525	1003_2_52	Konzola FK3-GZ	ks	30,000	144,17	4 325,10	
1526	1003_2_53	Hrazdička FH05	ks	45,000	106,01	4 770,45	
1527	1003_2_54	Spojka FS2	ks	150,000	32,51	4 876,50	
1528	1003_2_55	Šroub s matkou FM8	ks	180,000	7,07	1 272,60	
1529	1003_2_56	Hmoždinka kovová FH8	ks	320,000	16,96	5 427,20	
1530	1003_2_57	Profilová lišta 1268 SL/2m	ks	20,000	45,23	904,60	
1531	1003_2_58	Závítová tyč 2078 M8/1m	ks	320,000	63,61	20 355,20	
1532	1003_2_59	Šestihranná matice M8/100ks	ks	4,000	353,37	1 413,48	
1533	1003_2_60	Instalační lišta DLP 80x50	m	20,000	106,01	2 120,20	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1534	1003_2_61	Krycí lišta DLP	m	20,000	45,23	904,60	
1535	1003_2_62	Skupinový držák 2031 GRIP M30	ks	60,000	45,23	2 713,80	
1536	1003_2_63	Pevná bezhalogenová elektroinstalační trubka pr. 20 mm, včetně příslušenství, tvarových prvků, upevnění	m	30,000	48,06	1 441,80	
1537	1003_2_64	Pevná bezhalogenová elektroinstalační trubka pr. 25 mm, včetně příslušenství, tvarových prvků, upevnění	m	285,000	48,06	13 697,10	
1538	1003_2_65	Trubka monoflex HFPP trubka pr. 20 mm včetně příslušenství	m	180,000	48,06	8 650,80	
1539	1003_2_66	Trubka monoflex HFPP trubka pr. 25 mm včetně příslušenství	m	230,000	48,06	11 053,80	
1540	1003_2_67	Rozdělovací kanál RK 50x75 HF	m	80,000	302,48	24 198,40	
1541	1003_2_68	Rozdělovací kanál RK 75x75 HF	m	50,000	302,48	15 124,00	
1542	1003_2_69	Štítek pro označení prvku	ks	100,000	28,27	2 827,00	
1543	1003_2_70	Štítek na kabel	ks	280,000	28,27	7 915,60	
1544	1003_2_71	Drobný elektroinstalační materiál (přichytky, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	26 290,53	26 290,53	
1545	1003_2_72	Protipožární tmel 310 ml, EI 90, výplň minerální píse - pro malé prostupy	ks	12,000	2 049,53	24 594,36	
1546	1003_2_73	Označovací štítek požární ucpávky	ks	12,000	141,35	1 696,20	
1547	1003_2_74	Demontáž prvků EKV (MDU, CR, DC, EME, OT, ...) jeden komplet ŘJ	kpl	7,000	4 099,06	28 693,42	
1548	1003_2_75	Demontáž a ekologická likvidace kabeláže EKV	m	3 500,000	29,68	103 880,00	
1549	1003_2_76	Technická příprava	hod	16,000	848,08	13 569,28	
1550	1003_2_77	Programování a oživení biometrické čtečky	kpl	2,000	2 685,59	5 371,18	
1551	1003_2_78	Programování v grafické nadstavbě MULTIMAX	kpl	1,000	59 365,72	59 365,72	
1552	1003_2_79	Stavební přípomoc	kpl	1,000	25 442,45	25 442,45	
1553	1003_2_80	Oživení a zprovoznění systému	kpl	1,000	107 423,69	107 423,69	
1554	1003_2_81	Komplexní zkoušky systému EKV	kpl	1,000	25 442,45	25 442,45	
1555	1003_2_82	Výchozí revizní zpráva	ks	1,000	16 961,64	16 961,64	
1556	1003_2_83	Rozebírání a zavírání rastrového podhledu	kpl	1,000	33 923,27	33 923,27	

Podobjekt SO 0201_D1600: Informační systémy IS

250 249,50

Oddíl D1600_1.NP: Informační systémy 1.NP

138 651,75

1557	IS_1.NP_T2_D	Informační tabule ozn. T2 - oboustraná - rozměry š. 500 x v. 500 mm	ks	1,000	17 585,10	17 585,10	
1558	IS_1.NP_T2_M	Montáž nové informační tabule ozn. T2 o rozměrech 500 x 500 mm, vč. držáků a napojení ke zdroji, včetně dopravy, manipulace a přesunu v prostorách letiště	ks	1,000	4 058,10	4 058,10	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1600_101_P1NPNA_R02

-

1559	IS_1.NP_T7_D	Informační tabule ozn. T7 - rozměry š. 2000 x v. 500 mm	ks	1,000	20 290,50	20 290,50	
1560	IS_1.NP_T7_M	Montáž nové informační tabule ozn. T7 o rozměrech 2000 x 500 mm, vč. držáků a napojení ke zdroji, včetně dopravy, manipulace a přesunu v prostorách letiště	ks	1,000	8 792,55	8 792,55	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1600_101_P1NPNA_R02

-

1561	IS_1.NP_T8_D	Informační tabule ozn. T8 - rozměry š. 6000 x v. 500 mm	ks	1,000	40 581,00	40 581,00	
1562	IS_1.NP_T8_M	Montáž nové informační tabule ozn. T8 o rozměrech 6000 x 500 mm, vč. držáků a napojení ke zdroji, včetně dopravy, manipulace a přesunu v prostorách letiště	ks	1,000	13 527,00	13 527,00	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1600_101_P1NPNA_R02

-

1563	IS_1.NP_T9_D	Informační tabule ozn. T9a a T9b - oboustraná - rozměry š. 2000 x v. 500 mm	ks	1,000	24 348,60	24 348,60	
1564	IS_1.NP_T9_M	Montáž nové informační tabule ozn. T9a a T9b o rozměrech 2000 x 500 mm, vč. držáků a napojení ke zdroji, včetně dopravy, manipulace a přesunu v prostorách letiště	ks	1,000	9 468,90	9 468,90	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1600_101_P1NPNA_R02

-

Oddíl D1600_1.PP: Informační systémy 1.PP

111 597,75

1565	IS_1.PP_T1_D	Informační tabule ozn. T1a a T1b - oboustraná - rozměry š. 1500 x v. 500 mm	ks	1,000	18 937,80	18 937,80	
1566	IS_1.PP_T1_M	Montáž nové informační tabule ozn. T1a a T1b o rozměrech 1500 x 500 mm, vč. držáků a napojení ke zdroji, včetně dopravy, manipulace a přesunu v prostorách letiště	ks	1,000	4 058,10	4 058,10	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1600_102_P1PPNA_R02

-

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1567	IS_1.PP_T2_D	Informační tabule ozn. T2 - oboustraná - rozměry š. 500 x v. 500 mm	ks	1,000	17 585,10	17 585,10	
1568	IS_1.PP_T2_M	Montáž nové informační tabule ozn. T2 o rozměrech 500 x 500 mm, vč. držáků a napojení ke zdroji, včetně dopravy, manipulace a přesunu v prostorách letiště	ks	1,000	4 058,10	4 058,10	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1600_102_P1PPNA_R02				-			
1569	IS_1.PP_T3_D	Informační tabule ozn. T3 - oboustraná - rozměry š. 375 x v. 375 mm	ks	1,000	11 497,95	11 497,95	
1570	IS_1.PP_T3_M	Montáž nové informační tabule ozn. T3 o rozměrech 375 x 375 mm, vč. držáků a napojení ke zdroji, včetně dopravy, manipulace a přesunu v prostorách letiště	ks	1,000	3 381,75	3 381,75	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1600_102_P1PPNA_R02				-			
1571	IS_1.PP_T4_D	Informační tabule ozn. T4 - oboustraná - rozměry š. 375 x v. 375 mm	ks	1,000	11 497,95	11 497,95	
1572	IS_1.PP_T4_M	Montáž nové informační tabule ozn. T4 o rozměrech 375 x 375 mm, vč. držáků a napojení ke zdroji, včetně dopravy, manipulace a přesunu v prostorách letiště	ks	1,000	3 381,75	3 381,75	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1600_102_P1PPNA_R02				-			
1573	IS_1.PP_T5_D	Informační tabule ozn. T5 - oboustraná - rozměry š. 375 x v. 375 mm	ks	1,000	11 497,95	11 497,95	
1574	IS_1.PP_T5_M	Montáž nové informační tabule ozn. T5 o rozměrech 375 x 375 mm, vč. držáků a napojení ke zdroji, včetně dopravy, manipulace a přesunu v prostorách letiště	ks	1,000	3 381,75	3 381,75	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1600_102_P1PPNA_R02				-			
1575	IS_1.PP_T6_D	Informační tabule ozn. T6 - rozměry š. 1000 x v. 500 mm	ks	1,000	18 261,45	18 261,45	
1576	IS_1.PP_T6_M	Montáž nové informační tabule ozn. T6 o rozměrech 375 x 375 mm, vč. držáků a napojení ke zdroji, včetně dopravy, manipulace a přesunu v prostorách letiště	ks	1,000	4 058,10	4 058,10	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1600_102_P1PPNA_R02				-			
Objekt SO 0202: Úniková schodiště nástupních mostů A8 a A9 Podobjekt SO 0202_D.1-1+2: Architektonicko-stavební část (ARS) + Stavebně konstrukční část (SK) Oddíl 001: Zemní práce							13 269 898,40 12 547 903,73 24 778,31
1577	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	4,992	209,67	1 046,67	
Výkaz výměr: založení schodiště; (0,8*1,2*2,6)*2				4,992			
1578	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	15,166	381,46	5 785,07	
Výkaz výměr: odkopy; (0,8*1,2*2,6)*2				4,992			
výkopek pilot; 3,14*0,3*0,3*(6*2)+3,14*0,6*0,6*(6)				10,174			
1579	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	15,166	338,18	5 128,70	
Výkaz výměr: počet km je nutné zohlednit v jednotkové ceně				-			
1580	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	15,166	71,96	1 091,32	
1581	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	15,166	28,14	426,76	
1582	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	27,299	413,93	11 299,79	
Výkaz výměr: předpoklad hmotnosti vykopané zeminy 1,8 t/m3				-			
1,8*15,166				27,299			
Oddíl 002: Základy							480 812,60
1583	231112112	Zřízení pilot svislých D do 650 mm hl do 10 m bez vytažení pažnic z betonu železového	m	12,000	5 474,65	65 695,80	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-2_006_REZPRED_R02				-			
ZN3; 2*6				12,000			
1584	231112113	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 10 m bez vytažení pažnic z betonu železového	m	6,000	5 950,71	35 704,26	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-2_006_REZPRED_R02 ZN1; 6		- 6,000			
1585	5893333_1	beton C 30/37	m3	34,827	6 388,46	222 488,77	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-2_006_REZPRED_R02 Základy, piloty beton C 30/37 CX2, C30/37 XC4, XF2 ZN3, ZN1, (11,5/3*2+75/3)		- - -			
1586	277361116	Výztuž základových pilířů z betonářské oceli 10 505	t	1,503	41 632,66	62 560,29	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-2_006_REZPRED_R02 (396,3/3*2+3305,6/3)/1000 ztratiné 10,0 %		- 1,366 -			
1587	274322611	Základové pasy ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	4,992	6 384,74	31 872,62	
		Výkaz výměr: založení nástupního ramene schodiště, ZN2 A8, A9; (0,8*1,2*2,6)*2		- 4,992			
1588	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,499	73 181,07	36 531,99	
		Výkaz výměr: předpoklad vyztužení 100 kg/m3 4,992*100/1000		- 0,499			
1589	213311142	Polštáře zhuťné pod základy ze šterkodrti netříděného	m3	12,000	1 447,39	17 368,68	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_011_SCH8NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_010_SCH9NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_022_REZ1'DE_R01 doplnění vrstev stávající vozovky A8 + A9 - nestmelené písčité vrstvy upravené hydraulickým pojivem tl 250 mm 2*((1,2*1,2*0,25)+(2*1,3*0,25)-(1,2*1,2*0,25)+(3,2*3,2*0,25))+2*((1,8*2,6*0,25)+(1,8*1,8*0,25)+(1,8*1,8*0,25))		- - 12,000			
1590	213311151	Polštáře zhuťné pod základy ze šterkodrti netříděné	m3	4,320	1 988,47	8 590,19	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_011_SCH8NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_010_SCH9NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_022_REZ1'DE_R01 doplnění vrstev stávající vozovky A8 + A9 - šterkodrt tl 90 mm 2*((1,2*1,2*0,09)+(2*1,3*0,09)-(1,2*1,2*0,09)+(3,2*3,2*0,09))+2*((1,8*2,6*0,09)+(1,8*1,8*0,09)+(1,8*1,8*0,09))		- - 4,320			
Oddíl		005: Komunikace				287 631,61	
1591	56712011_2	Podklad ze směsi stmelené cementem tl 150 mm	m2	48,000	1 420,34	68 176,32	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_011_SCH8NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_010_SCH9NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_022_REZ1'DE_R01 doplnění vrstev stávající vozovky A8 + A9 - kamenivo zpevněné cementem 2*((1,2*1,2)+(2*1,3)-(1,2*1,2)+(3,2*3,2))+2*((1,8*2,6)+(1,8*1,8)+(1,8*1,8))		- - 48,000			
1592	58116611_1	Kryt cementobetonový letišť tl 360 mm	m2	56,520	3 882,79	219 455,29	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_011_SCH8NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_010_SCH9NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0101_1-1_022_REZ1'DE_R01 doplnění vrstev stávající vozovky A8 + A9 - cementobetonová deska 2*((1,2*1,2)+(2*1,3)-(1,2*1,2)+(3,2*3,2))+2*((2,2*3)+(2,1*2,1)+(2,1*2,1))		- - 56,520			
Oddíl		006: Úpravy povrchu				40 048,57	
1593	631311214	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	5,140	7 791,55	40 048,57	
		Výkaz výměr: dobetonávka stupňů venkovního schodiště s vloženými elektrickými kabely		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		beton C20/25 XC2		-			
		viz výkaz oceli		-			
		2*2,57		5,140			
Oddíl		099: Přesun hmot HSV				43 755,88	
1594	998014221	Přesun hmot pro budovy vícepodlažní v do 18 m z kovových dílců	t	147,034	297,59	43 755,88	
Oddíl		713: Izolace tepelné				33 598,19	
1595	713111128	Montáž izolace tepelné spodem stropů lepením celoplošně s mechanickým kotvením rohoží, pásů, dílců, desek	m2	42,822	382,81	16 392,69	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_004_SKLKCE_R00, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_010_SCH9NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_011_SCH8NA_R03		-			
		doplnění tepelné izolace - minerální vlna na spodní stranu kce mostu A8 + A9		-			
		PO 102		-			
		Nová tepelná izolace minerální vlna 200 mm; 2*(3,25*3,1)		20,150			
		Nová tepelná izolace minerální vlna 100 mm; 2* (3*3,1)		18,600			
		tep.iz. panel tl. 40 mm, š. 200 mm; 2*((3,38*0,2)+(3,4*0,2*2))		4,072			
1596	63148011	deska tepelné izolační minerální univerzální λ=0,038-0,039 tl 200mm	m2	23,173	473,45	10 971,02	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_004_SKLKCE_R00, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_010_SCH9NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_011_SCH8NA_R03		-			
		doplnění tepelné izolace - minerální vlna na spodní stranu kce mostu A8 + A9		-			
		PO 102		-			
		Nová tepelná izolace minerální vlna 200 mm; 2*(3,25*3,1)		20,150			
		ztratné 15,0 %		-			
1597	63148104	deska tepelné izolační minerální univerzální λ=0,038-0,039 tl 100mm	m2	21,390	236,72	5 063,44	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_004_SKLKCE_R00, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_010_SCH9NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_011_SCH8NA_R03		-			
		doplnění tepelné izolace - minerální vlna na spodní stranu kce mostu A8 + A9		-			
		PO 102		-			
		Nová tepelná izolace minerální vlna 100 mm; 2* (3*3,1)		18,600			
		ztratné 15,0 %		-			
1598	63148100	deska tepelné izolační minerální univerzální λ=0,038-0,039 tl 40mm	m2	4,072	108,22	440,67	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_004_SKLKCE_R00, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_010_SCH9NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_011_SCH8NA_R03		-			
		doplnění tepelné izolace - minerální vlna na spodní stranu kce mostu A8 + A9		-			
		PO 102		-			
		tep.iz. panel tl. 40 mm, š. 200 mm; 2*((3,38*0,2)+(3,4*0,2*2))		4,072			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1599	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,478	1 528,55	730,37	
Oddíl		764: Konstrukce klempířské				215 309,02	
1600	ST 100_PLECH	Krytina střechy ze šablon z ocelového plechu	m2	60,064	3 584,66	215 309,02	
		Výkaz výměr: zastřešení nad únikovým schodištěm		-			
		Plechová ocelová krytina s povrchovou úpravou polyeterovým lakem min 25 um		-			
		dodávka vč montáže		-			
		A8; 3,4*(1,55+5,38+1,55)+(0,6*2)		30,032			
		A9; 3,4*(1,55+5,38+1,55)+(0,6*2)		30,032			
Oddíl		767: Konstrukce zámečnické				11 174 323,08	
1601	OP.0	FASÁDA - OP.0 Obvodový plášť spojovací mostek	m2	55,436	27 563,10	1 527 988,01	
		Výkaz výměr: A8 - 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_022_POHLA8_R03, A9 - 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_021_POHLA9_R03		-			
		OP.02 Obvodový plášť spojovací mostek		-			
		Strukturální sloupko - příčková fasádní konstrukce s přerušeným tepelným mostem a s přítlačnými lištami ve vodorovném i svislém směru.		-			
		osoučástí dodávky jsou systémové napojovací a těsnící pásy a profily ve standardu ILLBRUCK i3					
		oBudou usazeny nové panely ve vzhledu stávajícího obvodového pláště mostků. Panely budou vyplněny minerální vatou. Rastr a panely musí odolávat korozi.					
		Kompletní dodávka a montáž vč dopravy a manipulace, vč napojení na stávající/nové kce a oplechování		-			
		A8; (2*0,98*3)+(0,7*3)+(0,35*3)+(4*1*3)+((2,3*1,36)-(2,15*1,2))+((2,3*1,7)-(2,15*1,4))+((2,3*1,3)-(2,15*1))+((2*4*0,3)+(2*4*0,25))		27,718			
		A9; (2*0,98*3)+(0,7*3)+(0,35*3)+(4*1*3)+((2,3*1,36)-(2,15*1,2))+((2,3*1,7)-(2,15*1,4))+((2,3*1,3)-(2,15*1))+((2*4*0,3)+(2*4*0,25))		27,718			
1602	767584153	Montáž podhledů kazetových 600x600 mm pl přes 20 m2	m2	74,100	1 799,09	133 312,57	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_015_SCH9PO_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_016_SCH8NA_R03		-			
		C.20b - Rastrový podhled s plechovými perforovanými kazetami		-			
		Plechové kazety s perforací a akustickou vložkou, rozměr 60 x 60 cm, akustický stropní systém s třídou pohltivosti A, určený do suchého prostředí, Akustická vložka z textilní tkaniny, Křížový rošt, závěs z ocelového plechu, Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace		-			
		A8; (12,35*3)		37,050			
		A9; (12,35*3)		37,050			
1603	C.20B_KAZ	podhled kazetový s perforací a akustickou vložkou, 600x600mm	m2	85,215	2 904,25	247 485,66	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_015_SCH9PO_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_016_SCH8NA_R03		-			
		C.20b - Rastrový podhled s plechovými perforovanými kazetami		-			
		Plechové kazety s perforací a akustickou vložkou, rozměr 60 x 60 cm, akustický stropní systém s třídou pohltivosti A, určený do suchého prostředí, Akustická vložka z textilní tkaniny, Křížový rošt, závěs z ocelového plechu, Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace		-			
		A8; (12,35*3)		37,050			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		A9; (12,35*3)		37,050			
		ztratiné 15,0 %		-			
1604	767583711	Montáž podhledů lamelových závěsných táhel	m2	30,132	5 782,79	174 247,03	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_010_SCH9NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_011_SCH8NA_R03		-			
		PO 102 - Kovové podhledové lamely		-			
		3*(3,24*3,1)		30,132			
1605	LAMELY	Kovové podhledové lamely	m2	34,652	8 821,97	305 697,14	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_010_SCH9NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_011_SCH8NA_R03		-			
		PO 102 - Kovové podhledové lamely		-			
		3*(3,24*3,1)		30,132			
		ztratiné 15,0 %		-			
1606	OK.KCE_SCH_A8	Ocelové schodiště A8	t	11,366	247 138,29	2 809 073,90	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_004_SCH8NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_006_NMA8ZA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-2_106_REZPRED_R02		-			
		Ocelová konstrukce bude žárově pozinkovaná alternativně po dohodě s investorem lze použít odpovídající nátěr.		-			
		Nátěrový systém bude splňovat požadavky: životnost nátěrového systému dlouhodobá (D) dle ČSN EN ISO 12944-1. Stupeň korozní agresivity max. C3.		-			
		Ochrana proti korozi musí vycházet z hodnocení korozní agresivity provedeného v místě každé součásti díla, navrhované doby technické životnosti min. 20 let a požadované funkce systému ochrany proti korozi.		-			
		Před výrobou bude zpracována výrobní dokumentace.		-			
		ve výměře je uvažováno 25 % na styky, svary, vypodložení a 20 % prořez		-			
		D+M vč manipulace a podpůrných prostředků		-			
		Venkovní schodiště; 7838,9*(1+0,25+0,2)/1000		11,366			
1607	OK.KCE_SCH_A9	Ocelové schodiště A9	t	11,521	247 138,29	2 847 274,06	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_004_SCH8NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_006_NMA8ZA_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-2_106_REZPRED_R02		-			
		Ocelová konstrukce bude žárově pozinkovaná alternativně po dohodě s investorem lze použít odpovídající nátěr.		-			
		Nátěrový systém bude splňovat požadavky: životnost nátěrového systému dlouhodobá (D) dle ČSN EN ISO 12944-1. Stupeň korozní agresivity max. C3.		-			
		Ochrana proti korozi musí vycházet z hodnocení korozní agresivity provedeného v místě každé součásti díla, navrhované doby technické životnosti min. 20 let a požadované funkce systému ochrany proti korozi.		-			
		Před výrobou bude zpracována výrobní dokumentace.		-			
		ve výměře je uvažováno 25 % na styky, svary, vypodložení a 20 % prořez		-			
		D+M vč manipulace a podpůrných prostředků		-			
		Venkovní schodiště; 7945,5*(1+0,25+0,2)/1000		11,521			
1608	62861361_1	Žárově zinkování	kg	19 730,500	27,32	539 037,26	
		Výkaz výměr: ocel. kce + styky, svary, vypodložení		-			
		Ocelové schodiště A8; 9798,625		9 798,625			
		Ocelové schodiště A9; 9931,875		9 931,875			
1609	76764_D111	D111 - Exteriérové, dvoukřídle dveře 1400/2150 mm vč systémové zárubně	ks	1,000	243 183,64	243 183,64	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_003_TABDVE_R02		-			
		D+M, Dveře jsou v tepelně izolovaném ocelovém systému s pevným zasklením. Hloubka 80 mm, zapuštěná uvnitř i venku; lakované, RAL 7038; zárubeň: Ocelová, lakovaná, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038); kování: EL. PANIC HRAZDY zevnitř (EKV); ACS; vč. zarážky; generální klíč		-			
		Poznámky: Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, dveře mají průsvitnou část		-			
		výbava EKV; 2x DC		-			
		2x ocelová přechodka					
		2x panic hrazdy s mikrospínači					
		1x resetovací klíček					
		1x akusticko-optická siréna					
		D111; 1		1,000			
1610	76764_D112	D112 - Exteriérové, jednokřídle dveře 1200/2150 mm vč systémové zárubně	ks	1,000	124 997,76	124 997,76	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_003_TABDVE_R02		-			
		D+M, Dveře jsou v tepelně izolovaném ocelovém systému s pevným zasklením. Hloubka 80 mm, zapuštěná uvnitř i venku; lakované, RAL 7038; zárubeň: Ocelová, lakovaná, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038); zámek: vložkový normální ; kování: klika/klika; vč. zarážky; generální klíč		-			
		Poznámky: Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, dveře mají průsvitnou část		-			
		D112; 1		1,000			
1611	76764_D113	D113 - Exteriérové, dvoukřídle dveře 1400/2150 mm vč systémové zárubně	ks	1,000	243 183,64	243 183,64	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_003_TABDVE_R02		-			
		D+M, Dveře jsou v tepelně izolovaném ocelovém systému s pevným zasklením. Hloubka 80 mm, zapuštěná uvnitř i venku; lakované, RAL 7038; zárubeň: Ocelová, lakovaná, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038); EL. PANIC HRAZDY zevnitř (EKV); ACS; vč. zarážky; generální klíč		-			
		Poznámky: Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, dveře mají průsvitnou část		-			
		výbava pro EKV: 2x DC		-			
		2x ocelová přechodka					
		2x panic hrazdy s mikrospínači					
		1x resetovací klíček					
		1x akusticko-optická siréna					
		D112; 1		1,000			
1612	76764_D114	D114 - Exteriérové, jednokřídle dveře 1200/2150 mm vč systémové zárubně	ks	1,000	124 997,76	124 997,76	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_003_TABDVE_R02		-			
		D+M, Dveře jsou v tepelně izolovaném ocelovém systému s pevným zasklením. Hloubka 80 mm, zapuštěná uvnitř i venku; lakované, RAL 7038; zárubeň: Ocelová, lakovaná, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038); zámek: vložkový normální ; kování: klika/klika; vč. zarážky; generální klíč		-			
		Poznámky: Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, dveře mají průsvitnou část		-			
		D114; 1		1,000			
1613	76764_D115	D115 - Exteriérové, jednokřídle dveře 1000/2150 mm vč systémové zárubně	ks	1,000	129 897,45	129 897,45	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_003_TABDVE_R02		-			
		D+M, Dveře jednokřídle jsou v tepelně izolovaném ocelovém systému s pevným zasklením. Hloubka 80 mm, zapuštěná uvnitř i venku, lakované, RAL 7038; zárubeň: Ocelová, lakovaná, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038); zámek vložkový; kování: KO/KO; samozavírač: ANO s koordinátem (DODAVATEL DVEŘÍ); ACS; dveřní zarážka, generální klíč,		-			
		Poznámky: Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, oboustranný zámek,		-			
		těsnící lišta s kartáčem,					
		možnost zafixování dveřního křídla					
		Dveře musí být opatřeny záložním zdrojem v případě výpadku proudu					

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		výbava EKV: 1x DC 1x EU 332		2x čtečka (1x venkovní kryt a topení)	-		
		D115; 1		1,000			
1614	76764_D116	D116 - Exteriérové, jednokřídlé dveře 1000/2150 mm vč systémové zárubně	ks	1,000	129 897,45	129 897,45	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_003_TABDVE_R02		-			
		D+M, Dveře jednokřídlé jsou v tepelně izolovaném ocelovém systému s pevným zasklením. Hloubka 80 mm, zapuštěná uvnitř i venku, lakovaná, RAL 7038; zárubeň: Ocelová, lakovaná, s těsněním, barva achátová šedá (RAL 7038); zámek vložkový; kování: KO/KO; samozavírač: ANO s koordinátem (DODAVATEL DVEŘÍ); ACS; dveřní zarážka, generální klíč,		-			
		Poznámky: Dveřní těsnění v barvě RAL zárubně, oboustranný zámek, těsnící lišta s kartáčem, možnost zařizování dveřního křídla		-			
		Dveře musí být opatřeny záložním zdrojem v případě výpadku proudu		-			
		výbava EKV: 1x DC 1x EU 332		2x čtečka (1x venkovní kryt a topení)	-		
		D116; 1		1,000			
1615	Z.01_A8	Schodišťové zábradlí nástupního mostu A8	kg	378,906	1 027,53	389 337,28	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_003_TABZAM_R00, 2019_015_CZ_DSP_D_0202_1-1_075-76_ZABRADLI_R02		-			
		Schodišťové zábradlí nástupního mostu		-			
		Ocelové schodišťové zábradlí v exteriéru u nástupního mostu		-			
		Dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		-			
		půdorysná délka: 28,63		-			
		SLOUPEK z trubky 40 mm délka 1,2m, tl stěny 2 mm, měrná hmotnost 1,9kg/m, 44ks: kg; 100,32		100,320			
		Madlo z trubky průměr 40 mm, tl stěny 2 mm, měrná hmotnost 1,9kg/m, 1,43+1,53+5,45+0,14+5,09+0,36+0,97+1,42+1,44+5,45+2,86+0,97+5,09+1,8 m, kg; 64,6		64,600			
		výplňové trubky průměr 20 mm, tl stěny 1,5 mm, měrná hmotnost 0,7kg/m, 1,43+1,53+5,45+0,14+5,09+0,36+1,42+1,44+5,45+2,86+5,09+1,8 m*8 řad, kg; 179,54		179,540			
		spojovací materiál 10% hmotnosti, kg; 34,446		34,446			
1616	Z.01_A9	Schodišťové zábradlí nástupního mostu A9	kg	370,260	1 108,33	410 370,27	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_003_TABZAM_R00, 2019_015_CZ_DSP_D_0202_1-1_075-76_ZABRADLI_R02		-			
		Schodišťové zábradlí nástupního mostu		-			
		Ocelové schodišťové zábradlí v exteriéru u nástupního mostu		-			
		Dodávka a montáž vč dopravy a manipulace.		-			
		půdorysná délka: 29,795		-			
		SLOUPEK z trubky 40 mm délka 1,2m, tl stěny 2 mm, měrná hmotnost 1,9kg/m, 40ks, kg; 91,2		91,200			
		Madlo z trubky průměr 40 mm, tl stěny 2 mm, měrná hmotnost 1,9kg/m, 1,38+1,52+5,14+0,14+4,8+0,36+0,97+1,42+1,44+5,14+2,86+0,97+4,78+1,8 m, kg; 62,17		62,170			
		výplňové trubky průměr 20 mm, tl stěny 1,5 mm, měrná hmotnost 0,7kg/m, 1,38+1,53+5,14+0,14+4,8+0,36+0,97+1,42+1,44+5,14+2,86+0,97+4,78+1,8 m, kg; 183,23		183,230			
		spojovací materiál 10% hmotnosti, kg ; 33,66		33,660			
1617	76788_1	Záchytný systém A8	kpl	1,000	61 717,39	61 717,39	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_004_SCH8NA_R03		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Záchytný systém na střeše NM a na střeše únikového schodiště (4 +7 kotvicí body kotvené do ocelové kce střechy, záchytné lano 10 + 7 m) provedení dle detailu v PD, vč dopravy a manipulace		–			
1618	76788_2	Záchytný systém A9	kpl	1,000	61 717,39	61 717,39	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_005_SCH9NA_R03		–			
		Záchytný systém na střeše NM a na střeše únikového schodiště (4 +7 kotvicí body kotvené do ocelové kce střechy, záchytné lano 10 + 7 m) provedení dle detailu v PD, vč dopravy a manipulace		–			
1619	Z.13_SO 0202	Z.13 - Svodidla	kpl	1,000	291 788,21	291 788,21	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_003_TABZAM_R00, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_010_SCH9NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_011_SCH8NA_R03		–			
		Ocelové protinárázové zábrany výšky 750 mm, délky 1,5 m a 3 m, kotvené do konstrukce vozovky. Jsou navrženy z ocelových trubek průřezu ø 141,3 / 6,55 mm v rozměrech dle přílohy. Součástí dodávky jsou jádrové vrty do souvrství plochy a vozovky o ø 160 mm a zálivka plastbeton, pryskyřice - dle dodavatele). Pevnostní sváry budou provedeny v kvalitě strojního svařování. Trubky budou výstražně natřeny.		–			
		Z.13 - Svodidla		–			
		viz. výkresová příloha č. 077		–			
		ks 10+4		–			
		Svodidla 1,5 m:		–			
		ocelové trubky průřezu ø 141,3 mm, tl. 6,55 mm., délka 3,77 m, MH 22 kg/m, 10 ks, kg; 829,4		829,400			
		Svodidla 3 m:		–			
		ocelové trubky průřezu ø 141,3 mm, tl. 6,55 mm., délka 7,6 m, MH 22 kg/m, 3 ks, kg; 503,58		503,580			
1620	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	3,893	97 394,40	379 119,21	
Oddíl		776: Podlahy povlakové				35 754,37	
1621	776121112	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	21,600	27,05	584,28	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_004_SKLKCE_R00, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_010_SCH9NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_011_SCH8NA_R03		–			
		PO 102 - Skladba podlahy 1.NP – doplnění pvc		–			
		A8+A9; 2*((0,5*3)+(3,1*3))		21,600			
1622	77622212_1	Lepení PVC podlahy flexibilním lepidlem	m2	21,600	459,92	9 934,27	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_004_SKLKCE_R00, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_010_SCH9NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_011_SCH8NA_R03		–			
		PO 102 - Skladba podlahy 1.NP – doplnění pvc		–			
		Nové zátěžové PVC ve vzhledu stávající podlahy. Rozsah výměny na šířku upravované fasády.		–			
		vč soklů		–			
		A8+A9; 2*((0,5*3)+(3,1*3))		21,600			
1623	28411155	PVC zátěžová podlahová krytina	m2	24,840	892,78	22 176,66	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_004_SKLKCE_R00, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_010_SCH9NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_011_SCH8NA_R03		–			
		PO 102 - Skladba podlahy 1.NP – doplnění pvc		–			
		Nové zátěžové PVC ve vzhledu stávající podlahy. Rozsah výměny na šířku upravované fasády.		–			
		vč soklů		–			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		A8+A9; 2*((0,5*3)+(3,1*3))		21,600			
		ztratiné 15,0 %		-			
1624	998776101	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	t	0,075	40 581,00	3 059,16	
Oddíl		777: Podlahy lité				211 892,10	
1625	777131101	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na suchý a vyzrálý podklad	m2	53,950	405,81	21 893,45	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_003_SKLKCE_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_004_SCH8NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_005_SCH9NA_R03		-			
		PO 105, PO 106		-			
		únikové schodiště A8 + A9; 26,51+27,44		53,950			
1626	776141124	Vyrovnaní podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 30 MPa tl 10 mm	m2	53,950	1 217,43	65 680,35	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_003_SKLKCE_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_004_SCH8NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_005_SCH9NA_R03		-			
		PO 105, PO 106		-			
		únikové schodiště A8 + A9; 26,51+27,44		53,950			
1627	77751114_1	Krycí epoxidová stěrka tloušťky do 5 mm	m2	53,950	2 164,32	116 765,06	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-1_007_TABPOD_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_004_SCH8NA_R03, 2019_015_CZ_DPS_D_0202_1-1_005_SCH9NA_R03		-			
		P.06 - stěrka šedá		-			
		- polyuretanová stěrka se vsypem		-			
		- protiskluzná úprava		-			
		- probarvená ve hmotě		-			
		- použití do exteriéru, mrazuvzdorná		-			
		únikové schodiště A8 + A9; 26,51+27,44		53,950			
1628	998777101	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	t	1,117	6 763,50	7 553,24	
Podobjekt		SO 0202_D1003: Elektronická kontrola vstupu (EKV)				721 994,67	
Oddíl		D_1003_1: Materiál				506 237,58	
1629	D_1003_SO 0202_1_1	Řídící jednotka M2150-2DBC pro dvě čtecí zařízení v plechovém krytu včetně zdroje 12VDC - ZŮSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ		-	-	-	
		Výkaz výměr: 3 ks		-			
1630	D_1003_SO 0202_1_1	Aku baterie 12V/7,2Ah	ks	3,000	982,36	2 947,08	
1631	D_1003_SO 0202_1_1	Karta síťového připojení - ZŮSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ		-	-	-	
		Výkaz výměr: 3 ks		-			
1632	D_1003_SO 0202_1_1	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 1,5m	ks	3,000	212,02	636,06	
1633	D_1003_SO 0202_1_1	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 5m	ks	3,000	353,37	1 060,11	
1634	D_1003_SO 0202_1_1	Karta I/O - ZŮSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ		-	-	-	
		Výkaz výměr: 3 ks		-			
1635	D_1003_SO 0202_1_1	Interface EPS	ks	3,000	13 611,71	40 835,13	
1636	D_1003_SO 0202_1_1	Box pro interface EPS MM2-V	ks	3,000	3 024,82	9 074,46	
1637	D_1003_SO 0202_1_1	Bezkontaktní čtečka ID karet G4S S844-KP-AG-S; venkovní včetně těsnění	ks	6,000	18 148,95	108 893,70	
1638	D_1003_SO 0202_1_1	Sada vyhlívacích jednotek pro čtečku	ks	3,000	7 880,09	23 640,27	
1639	D_1003_SO 0202_1_1	Povětrnostní stříška pro čtečku	ks	3,000	4 735,12	14 205,36	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1640	D_1003_SO 0202_1	Zdroj 24V/3A v Abox 100-L pro vytápění	ks	3,000	4 169,74	12 509,22	
1641	D_1003_SO 0202_1	Nouzové tlačítko, zelené se dvěma kontakty KAC MCP4A-GOOOSF-STICK-12	ks	1,000	1 434,67	1 434,67	
1642	D_1003_SO 0202_1	Plastový kryt na nouzové tlačítko GBU-LIB	ks	1,000	226,16	226,16	
1643	D_1003_SO 0202_1	Plastová páska ke krytu tlačítka P056	ks	1,000	35,34	35,34	
1644	D_1003_SO 0202_1	Dveřní kontakt zápusťný DC107	ks	7,000	1 043,14	7 301,98	
1645	D_1003_SO 0202_1	Elektrický uvolňovač effeff 332.80 E91	ks	3,000	32 509,80	97 529,40	
1646	D_1003_SO 0202_1	Montážní lišta EL0000480	ks	3,000	819,81	2 459,43	
1647	D_1003_SO 0202_1	Střelka 807-10	ks	2,000	3 328,72	6 657,44	
1648	D_1003_SO 0202_1	Panikové kování FAB89 - tlačná povrchová paniková hrazda, jednobodová, šířka dveří max. 1200mm, certifikace pro únikové východy dle ČSN EN 1125; 890100-35-2Z	ks	2,000	11 109,87	22 219,74	
1649	D_1003_SO 0202_1	Panikové kování - tlačná povrchová paniková hrazda, dvoubodová, dveře max. 1200x2300mm, certifikace pro únikové východy dle ČSN EN 1125; 890200-40-2Z	ks	2,000	24 594,37	49 188,74	
1650	D_1003_SO 0202_1	Mikrospínač k panikovému kování FAB89; KD8900-02	ks	8,000	6 926,00	55 408,00	
1651	D_1003_SO 0202_1	Kabelová přechodka EA281	ks	4,000	1 816,31	7 265,24	
1652	D_1003_SO 0202_1	Propojovací box se svorkovnicí PKG-H200	ks	8,000	1 512,41	12 099,28	
1653	D_1003_SO 0202_1	Kabel FTP, cat. 5e, LSOH 4x2x0,5 lanko	m	420,000	46,64	19 588,80	
1654	D_1003_SO 0202_1	Kabel CXKH-R 4x1 lanko	m	92,000	62,19	5 721,48	
1655	D_1003_SO 0202_1	Pevná bezhalogenová elektroinstalační trubka pr. 25 mm, včetně příslušenství, tvarových prvků, upevnění	m	45,000	110,25	4 961,25	
1656	D_1003_SO 0202_1	Štítek pro označení prvku	ks	12,000	28,27	339,24	

Oddíl D_1003_2: Montáž

215 757,09

1657	D_1003_SO 0202_2	Řídicí jednotka M2150-2DBC pro dvě čtecí zařízení v plechovém krytu včetně zdroje 12VDC - stávající		-	-	-	
Výkaz výměr: NEKALKULOVAT, ZÚSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ				-			
3 ks				-			
1658	D_1003_SO 0202_2	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 1,5m	ks	3,000	70,67	212,01	
1659	D_1003_SO 0202_2	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 5m	ks	3,000	70,67	212,01	
1660	D_1003_SO 0202_2	Karta I/O - stávající		-	-	-	
Výkaz výměr: NEKALKULOVAT, ZÚSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ				-			
3 ks				-			

1661	D_1003_SO 0202_2	Interface EPS	ks	3,000	1 130,78	3 392,34	
1662	D_1003_SO 0202_2	Box pro interface EPS MM2-V	ks	3,000	706,73	2 120,19	
1663	D_1003_SO 0202_2	Bezkontaktní čtečka ID karet G4S S844-KP-AG-S; venkovní včetně těsnění	ks	6,000	848,08	5 088,48	
1664	D_1003_SO 0202_2	Sada vyhřívacích jednotek pro čtečku	ks	3,000	706,73	2 120,19	
1665	D_1003_SO 0202_2	Povětrnostní stříška pro čtečku	ks	3,000	848,08	2 544,24	
1666	D_1003_SO 0202_2	Zdroj 24V/3A v Abox 100-L pro vytápění	ks	3,000	848,08	2 544,24	
1667	D_1003_SO 0202_2	Nouzové tlačítko, zelené se dvěma kontakty KAC MCP4A-GOOOSF-STICK-12	ks	1,000	848,08	848,08	
1668	D_1003_SO 0202_2	Plastový kryt na nouzové tlačítko GBU-LIB	ks	1,000	70,67	70,67	
1669	D_1003_SO 0202_2	Plastová páska ke krytu tlačítka P056	ks	1,000	28,27	28,27	
1670	D_1003_SO 0202_2	Dveřní kontakt zápusťný DC107	ks	7,000	1 130,78	7 915,46	
1671	D_1003_SO 0202_2	Elektrický uvolňovač effeff 332.80 E91	ks	3,000	2 544,25	7 632,75	
1672	D_1003_SO 0202_2	Montážní lišta EL0000480	ks	3,000	353,37	1 060,11	
1673	D_1003_SO 0202_2	Střelka 807-10	ks	2,000	1 130,78	2 261,56	
1674	D_1003_SO 0202_2	Panikové kování FAB89 - tlačná povrchová paniková hrazda, jednobodová, šířka dveří max. 1200mm, certifikace pro únikové východy dle ČSN EN 1125; 890100-35-2Z	ks	2,000	4 523,10	9 046,20	
1675	D_1003_SO 0202_2	Mikrospínač k panikovému kování FAB89; KD8900-02	ks	8,000	6 784,65	54 277,20	
1676	D_1003_SO 0202_2	Kabelová přechodka EA281	ks	4,000	1 696,16	6 784,64	
1677	D_1003_SO 0202_2	Propojovací box se svorkovnicí PKG-H200	ks	8,000	1 130,78	9 046,24	
1678	D_1003_SO 0202_2	Kabel FTP, cat. 5e, LSOH 4x2x0,5 lanko	m	420,000	48,06	20 185,20	
1679	D_1003_SO 0202_2	Ukončení kabelu FTP	ks	18,000	21,20	381,60	
1680	D_1003_SO 0202_2	Kabel CXKH-R 4x1 lanko	m	92,000	48,06	4 421,52	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1681	D_1003_SO 0202_2	Ukončení kabelu 4x1	ks	9,000	21,20	190,80	
1682	D_1003_SO 0202_2	Pevná bezhalogenová elektroinstalační trubka pr. 25 mm, včetně příslušenství, tvarových prvků, upevnění	m	45,000	48,06	2 162,70	
1683	D_1003_SO 0202_2	Trubka monoflex HFPP trubka pr. 25 mm včetně příslušenství	m	30,000	48,06	1 441,80	
1684	D_1003_SO 0202_2	Štítek pro označení prvku	ks	12,000	28,27	339,24	
1685	D_1003_SO 0202_2	Štítek na kabel	ks	36,000	28,27	1 017,72	
1686	D_1003_SO 0202_2	Drobný elektroinstalační materiál (příchytky, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	25 442,45	25 442,45	
1687	D_1003_SO 0202_2	Demontáž prvků EKV (MDU, CR, DC, EME, OT, ...) jeden komplet RJ	kpl	1,000	4 099,06	4 099,06	
1688	D_1003_SO 0202_2	Demontáž a ekologická likvidace kabeláže EKV	m	100,000	29,68	2 968,00	
1689	D_1003_SO 0202_2	Technická příprava	Hod	4,000	848,08	3 392,32	
1690	D_1003_SO 0202_2	Programování v grafické nadstavbě MULTIMAX	kpl	1,000	8 480,82	8 480,82	
1691	D_1003_SO 0202_2	Stavební přípomoc	kpl	1,000	3 533,67	3 533,67	
1692	D_1003_SO 0202_2	Oživení a zprovoznění systému	kpl	1,000	9 611,59	9 611,59	
1693	D_1003_SO 0202_2	Komplexní zkoušky systému EKV	kpl	1,000	3 392,33	3 392,33	
1694	D_1003_SO 0202_2	Výchozí revizní zpráva	ks	1,000	4 947,14	4 947,14	
1695	D_1003_SO 0202_2	Rozebírání a zavírání rastrového podhledu	kpl	1,000	2 544,25	2 544,25	

Objekt SO PO: Protipožární ucpávky pro celou stavbu (všechny etapy)

633 059,94

Podobjekt SO PO.: Protipožární ucpávky pro celou stavbu (všechny etapy)

633 059,94

Oddíl 72x: Voda, kanalizace, vytápění, chlazení

265 964,94

1696	727212201	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 20 mm stěnou tl 150 mm požární odolnost EI 60 Protipožární trubní ucpávky plastového potrubí prostup stěnou tloušťky 150 mm požární odolnost EI 60 D 20	kus	15,000	486,97	7 304,55	23-I
1697	727212202	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 25 mm stěnou tl 150 mm požární odolnost EI 60 Protipožární trubní ucpávky plastového potrubí prostup stěnou tloušťky 150 mm požární odolnost EI 60 D 25	kus	15,000	532,96	7 994,40	23-I
1698	727212203	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 32 mm stěnou tl 150 mm požární odolnost EI 60 Protipožární trubní ucpávky plastového potrubí prostup stěnou tloušťky 150 mm požární odolnost EI 60 D 32	kus	15,000	532,96	7 994,40	23-I
1699	727212204	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 40 mm stěnou tl 150 mm požární odolnost EI 60 Protipožární trubní ucpávky plastového potrubí prostup stěnou tloušťky 150 mm požární odolnost EI 60 D 40	kus	15,000	577,60	8 664,00	23-I
1700	727212205	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 50 mm stěnou tl 150 mm požární odolnost EI 60 Protipožární trubní ucpávky plastového potrubí prostup stěnou tloušťky 150 mm požární odolnost EI 60 D 50	kus	15,000	2 678,35	40 175,25	23-I
1701	727213201	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 20 mm stropem tl 150 mm požární odolnost EI 60 Protipožární trubní ucpávky plastového potrubí prostup stropem tloušťky 150 mm požární odolnost EI 60 D 20	kus	7,000	486,97	3 408,79	23-I
1702	727213202	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 25 mm stropem tl 150 mm požární odolnost EI 60 Protipožární trubní ucpávky plastového potrubí prostup stropem tloušťky 150 mm požární odolnost EI 60 D 25	kus	7,000	532,96	3 730,72	23-I
1703	727213203	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 32 mm stropem tl 150 mm požární odolnost EI 60 Protipožární trubní ucpávky plastového potrubí prostup stropem tloušťky 150 mm požární odolnost EI 60 D 32	kus	7,000	532,96	3 730,72	23-I
1704	727213204	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 40 mm stropem tl 150 mm požární odolnost EI 60 Protipožární trubní ucpávky plastového potrubí prostup stropem tloušťky 150 mm požární odolnost EI 60 D 40	kus	7,000	577,60	4 043,20	23-I
1705	727213205	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 50 mm stropem tl 150 mm požární odolnost EI 60 Protipožární trubní ucpávky plastového potrubí prostup stropem tloušťky 150 mm požární odolnost EI 60 D 50	kus	7,000	1 339,17	9 374,19	23-I
1706	727222001	Protipožární manžeta prostupu plastového potrubí bez izolace D 32 mm stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 90	kus	2,000	532,96	1 065,92	23-I

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Protipožární ochranné manžety plastového potrubí prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 90 D 32							
1707	727222002	Protipožární manžeta prostupu plastového potrubí bez izolace D 40 mm stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 90	kus	2,000	577,60	1 155,20	23-I
Protipožární ochranné manžety plastového potrubí prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 90 D 40							
1708	727222003	Protipožární manžeta prostupu plastového potrubí bez izolace D 50 mm stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 90	kus	2,000	2 678,35	5 356,70	23-I
Protipožární ochranné manžety plastového potrubí prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 90 D 50							
1709	727222004	Protipožární manžeta prostupu plastového potrubí bez izolace D 63 mm stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 90	kus	2,000	3 165,32	6 330,64	23-I
Protipožární ochranné manžety plastového potrubí prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 90 D 63							
1710	727222005	Protipožární manžeta prostupu plastového potrubí bez izolace D 75 mm stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 90	kus	2,000	3 311,41	6 622,82	23-I
Protipožární ochranné manžety plastového potrubí prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 90 D 75							
1711	727222006	Protipožární manžeta prostupu plastového potrubí bez izolace D 90 mm stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 90	kus	2,000	3 408,80	6 817,60	23-I
Protipožární ochranné manžety plastového potrubí prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 90 D 90							
1712	727222007	Protipožární manžeta prostupu plastového potrubí bez izolace D 110 mm stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 90	kus	2,000	3 554,90	7 109,80	23-I
Protipožární ochranné manžety plastového potrubí prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 90 D 110							
1713	727222008	Protipožární manžeta prostupu plastového potrubí bez izolace D 125 mm stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 90	kus	2,000	3 652,29	7 304,58	23-I
Protipožární ochranné manžety plastového potrubí prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 90 D 125							
1714	727222009	Protipožární manžeta prostupu plastového potrubí bez izolace D 160 mm stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 90	kus	2,000	4 285,35	8 570,70	23-I
Protipožární ochranné manžety plastového potrubí prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 90 D 160							
1715	7272121R4	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 63 mm stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 60	kus	3,000	3 165,32	9 495,96	23-I
1716	7272121R5	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 75 mm stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 60	kus	3,000	3 311,41	9 934,23	23-I
1717	7272121R6	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 90 mm stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 60	kus	3,000	3 408,80	10 226,40	23-I
1718	7272121R7	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 110 mm stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 60	kus	3,000	3 554,90	10 664,70	23-I
1719	7272121R8	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 125 mm stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 60	kus	3,000	3 652,29	10 956,87	23-I
1720	7272121R9	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 160 mm stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 60	kus	3,000	4 285,35	12 856,05	23-I
1721	7272121R0	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 200 mm stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 60	kus	3,000	5 113,21	15 339,63	23-I
1722	7272132R4	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 63 mm stropem tl 150 mm požární odolnost EI 60	kus	3,000	1 582,66	4 747,98	23-I
1723	7272132R5	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 75 mm stropem tl 150 mm požární odolnost EI 60	kus	3,000	1 655,70	4 967,10	23-I

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1724	7272132R6	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 90 mm stropem tl 150 mm požární odolnost EI 60	kus	3,000	1 704,40	5 113,20	23-I
1725	7272132R7	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 110 mm stropem tl 150 mm požární odolnost EI 60	kus	3,000	1 777,45	5 332,35	23-I
1726	7272132R8	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 125 mm stropem tl 150 mm požární odolnost EI 60	kus	3,000	1 826,15	5 478,45	23-I
1727	7272132R9	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 160 mm stropem tl 150 mm požární odolnost EI 60	kus	3,000	2 142,68	6 428,04	23-I
1728	7272132R0	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 200 mm stropem tl 150 mm požární odolnost EI 60	kus	3,000	2 556,60	7 669,80	23-I

Oddíl

74x: Elektro

194 422,73

1729	741920301	Ucpávka prostupu kabelového svazku povlakem stěna tl 100 mm zaplnění prostupu z 20% plocha otvoru 0,1 m2 požární odolnost EI 60	kus	5,000	2 077,80	10 389,00	23-I
Protipožární ucpávky svazků kabelů prostup stěnou tloušťky 100 mm povlakem, požární odolnost EI 60 při 10-20% zaplnění prostupu kabely plochy otvoru 0,1 m2							
1730	600_01_35	Materiál pro požární ucpávku s požární odolností 60min. Průraz plocha do 150cm2. Tmel, minerální vata, štítky, atd. podle PBŘS Intumex, Hilty	m2	2,500	44 524,29	111 310,73	
Výkaz výměr: Těsnící materiál musí mít minimálně stejnou požární odolnost, jako je požadovaná požární odolnost prostupující konstrukce							
1731	600_01_36	Montáž požární ucpávky s požární odolností 60min. Průraz plocha do 10cm2. Tmel, minerální vata, štítky, atd. podle PBŘS Intumex, Hilty	ks	35,000	2 077,80	72 723,00	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_0600_012_1NP_R03

Vč. vypracování evidenční tabulky ucpávek dle vzoru LP.

-

-

Oddíl

751: Vzduchotechnika

166 246,92

1732	751581113	Vzduchotechnické potrubí čtyřhranné přímé z protipožárních desek EI 60	m2	10,000	5 911,30	59 113,00	23-I
Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí přímé potrubí z protipožárních desek čtyřhranné požární odolnost EI 60							
1733	751581311	Protipožární prostup stěnou čtyřhranného potrubí průřezu do 0,01 m2	kus	10,000	389,58	3 895,80	23-I
Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup čtyřhranného potrubí stěnou, průřezu potrubí do 0,01 m2							
1734	751581312	Protipožární prostup stěnou čtyřhranného potrubí průřezu přes 0,01 do 0,03 m2	kus	10,000	681,76	6 817,60	23-I
Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup čtyřhranného potrubí stěnou, průřezu potrubí přes 0,01 do 0,03 m2							
1735	751581313	Protipožární prostup stěnou čtyřhranného potrubí průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	kus	10,000	1 032,11	10 321,10	23-I
Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup čtyřhranného potrubí stěnou, průřezu potrubí přes 0,03 do 0,07 m2							
1736	751581314	Protipožární prostup stěnou čtyřhranného potrubí průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	kus	10,000	1 402,75	14 027,50	23-I
Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup čtyřhranného potrubí stěnou, průřezu potrubí přes 0,07 do 0,13 m2							
1737	751581315	Protipožární prostup stěnou čtyřhranného potrubí průřezu přes 0,13 do 0,28 m2	kus	10,000	2 064,22	20 642,20	23-I
Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup čtyřhranného potrubí stěnou, průřezu potrubí přes 0,13 do 0,28 m2							
1738	751581316	Protipožární prostup stěnou čtyřhranného potrubí průřezu přes 0,28 do 0,50 m2	kus	3,000	2 727,04	8 181,12	23-I
Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup čtyřhranného potrubí stěnou, průřezu potrubí přes 0,28 do 0,50 m2							
1739	751581317	Protipožární prostup stěnou čtyřhranného potrubí průřezu přes 0,50 do 0,79 m2	kus	1,000	3 466,97	3 466,97	23-I
Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup čtyřhranného potrubí stěnou, průřezu potrubí přes 0,50 do 0,79 m2							
1740	751581318	Protipožární prostup stěnou čtyřhranného potrubí průřezu přes 0,79 do 1,13 m2	kus	1,000	4 129,79	4 129,79	23-I

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup čtyřhranného potrubí stěnou, průřezu potrubí přes 0,79 do 1,13 m2					
1741	751581351	Protipožární prostup stěnou kruhového potrubí D do 100 mm	kus	10,000	528,91	5 289,10	23-I
		Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stěnou, průměru potrubí do 100 mm					
1742	751581352	Protipožární prostup stěnou kruhového potrubí D přes 100 do 200 mm	kus	10,000	776,45	7 764,50	23-I
		Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stěnou, průměru potrubí přes 100 do 200 mm					
1743	751581353	Protipožární prostup stěnou kruhového potrubí D přes 200 do 300 mm	kus	2,000	1 022,64	2 045,28	23-I
		Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stěnou, průměru potrubí přes 200 do 300 mm					
1744	751581354	Protipožární prostup stěnou kruhového potrubí D přes 300 do 400 mm	kus	2,000	1 363,52	2 727,04	23-I
		Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stěnou, průměru potrubí přes 300 do 400 mm					
1745	751581355	Protipožární prostup stropem kruhového potrubí D do 100 mm	kus	10,000	528,91	5 289,10	23-I
		Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stropem, průměru potrubí do 100 mm					
1746	751581356	Protipožární prostup stropem kruhového potrubí D přes 100 do 200 mm	kus	10,000	776,45	7 764,50	23-I
		Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stropem, průměru potrubí přes 100 do 200 mm					
1747	751581357	Protipožární prostup stropem kruhového potrubí D přes 200 do 300 mm	kus	2,000	1 022,64	2 045,28	23-I
		Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stropem, průměru potrubí přes 200 do 300 mm					
1748	751581358	Protipožární prostup stropem kruhového potrubí D přes 300 do 400 mm	kus	2,000	1 363,52	2 727,04	23-I
		Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stropem, průměru potrubí přes 300 do 400 mm					
Oddíl		789: Povrchové úpravy technologických zařízení				6 425,35	
1749	789326131	Protipožární jednosložkový rozpouštědlový nátěr ocelových konstrukcí třídy II tl do 200 µm	m2	5,000	1 285,07	6 425,35	23-I
		Protipožární zpěňující nátěr ocelových konstrukcí třídy II jednosložkový rozpouštědlový, funkční tloušťky do 200 µm					
Skupina objektů		LS 03: Technická infrastruktura I (VAK)				2 310 112,66	
Objekt		SO 0301: Přeložka splaškové kanalizace				2 310 112,66	
Podobjekt		SO 0301: Přeložka splaškové kanalizace				2 310 112,66	
Oddíl		001: Zemní práce				1 670 451,79	
1750	SO 0301_E1_1	Kopaná sonda	ks	2,000	2 705,40	5 410,80	
		Výkaz výměr: 2x kopaná sonda 1,5 x 1,5, hl. 2,4 m					
1751	SO 0301_E1_3	Pažení rýh do hl. 6,5m, zřízení a odstranění	m2	562,900	1 339,17	753 818,79	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0301_010_SIT_R01					
		pažící boxy					
		(11+11)*6,5+(8,1+8,1)*6,5+(24,2+24,2)*6,5		562,900			
1752	SO 0301_E1_4	Zásyp rýh ŠD se zhutněním	m3	247,220	338,18	83 604,86	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0301_010_SIT_R01					
1753	SO 0301_E1_5	Zajištění stávajících IS	kpl	1,000	6 763,50	6 763,50	
		Výkaz výměr: 4x odvodňovací žlab, 2x vodovod					
1754	SO 0301_E1_6	Obsyp plastového potrubí pískem	m3	26,894	473,45	12 733,15	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0301_010_SIT_R01					
		(10,8+8,1+24,2)*1,2*0,52		26,894			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1755	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0301_010_SIT_R01 10,8*1,2*(6,12-0,63)+8,1*1,2*(4,29-0,63)+24,2*1,2*(3,25-0,63)+2*2*(6,13+6,1+5,91+2,67+3,69+2,5)	m3	290,810	710,17	206 524,82	
				-			
1756	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	290,810	381,46	110 932,38	
1757	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m Výkaz výměr: počet km je nutné zohlednit v jednotkové ceně	m3	290,810	338,18	98 346,13	
				-			
1758	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	290,810	71,96	20 926,69	
1759	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	290,810	28,14	8 183,39	
1760	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 Výkaz výměr: předpoklad hmotnosti vykopané zeminy 1,5 t/m3 1,5*290,81	t	436,215	413,93	180 562,47	
				-			
				436,215			
1761	1151012R1	Čerpání odpadních vod na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	600,000	297,59	178 554,00	
1762	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	60,000	68,18	4 090,80	
Oddíl		002: Základy				18 275,27	
1763	SO 0301_E1_8	Podsyp pískem pod potrubím Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0301_010_SIT_R01 pískové lože pod potrubí plastové, zrna do 20 mm (10,8+8,1+24,2)*1,2*0,1	m3	5,172	473,45	2 448,68	
				-			
				-			
				5,172			
1764	SO 0301_E1_9	Podkladní betonová deska tl. 100 mm pod šachtu Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0301_010_SIT_R01 beton C15/20 8*1,5*1,5*0,1	m3	1,800	8 792,55	15 826,59	
				-			
				-			
				1,800			
Oddíl		008: Vedení dálková a přípojná				555 531,59	
1765	SO 0301_E1_10	Trouba PP DN 300, SN12 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0301_010_SIT_R01 5,4+5,4	bm	10,800	1 826,15	19 722,42	
				-			
				10,800			
1766	SO 0301_E1_11	Trouba PP 250, SN12 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0301_010_SIT_R01 11,6+12,6	bm	24,200	1 515,02	36 663,48	
				-			
				24,200			
1767	SO 0301_E1_12	Trouba PP DN 150, SN12 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0301_010_SIT_R01	bm	8,100	1 149,80	9 313,38	
				-			
1768	SO 0301_E1_13	Kanalizační šachty průměr 1000 vč. poklopů, výška 6,15 m Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0301_010_SIT_R01	ks	3,000	66 958,65	200 875,95	
				-			
1769	SO 0301_E1_14	Kanalizační šachta průměru 1000 vč. poklopu, výška 5,90 m Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0301_010_SIT_R01	ks	1,000	60 303,37	60 303,37	
				-			
1770	SO 0301_E1_15	Kanalizační šachta průměru 1000 vč. poklopu, výška 2,70 m, spádišťová Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0301_010_SIT_R01	ks	1,000	52 755,30	52 755,30	
				-			
1771	SO 0301_E1_16	Kanalizační šachta průměru 1000 vč. poklopu, výška 3,65 m Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0301_010_SIT_R01	ks	2,000	55 460,70	110 921,40	
				-			
1772	SO 0301_E1_17	Kanalizační šachta průměru 1000 vč. poklopu, výška 2,50 m, spádišťová	ks	1,000	52 755,30	52 755,30	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0301_010_SIT_R01				-			
1773	850361811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN přes 150 do 250	m	3,000	261,07	783,21	
1774	850391811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN přes 250 do 400	m	9,300	359,82	3 346,33	
1775	890451851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3	m3	4,710	1 717,93	8 091,45	
Výkaz výměr: Demontáž kanalizační šachty průměru 1000 vč. poklopu, výška 6,0 m 3,14*0,5*0,5*6				- 4,710			
Oddíl		009: Ostatní konstrukce a práce				53 404,60	
1776	SO 0301_E1_18	Prohlídka potrubí kamerou	bm	43,100	1 082,16	46 641,10	
1777	SO 0301_E1_19	Zkouška vodotěsnosti	kpl	1,000	6 763,50	6 763,50	
Oddíl		099: Přesun hmot HSV				12 449,41	
1778	997013122	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 52 m s použitím mechanizace	t	3,633	2 867,72	10 417,57	
1779	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,633	389,58	1 415,23	
1780	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3,633	16,91	61,43	
Výkaz výměr: počet km je nutné zohlednit v jednotkové ceně				-			
1781	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	1,696	327,35	555,19	
Skupina objektů		LS 04 (etapa 1): Technická infrastruktura II (kabelové sítě) - etapa 1				5 064 070,86	
Objekt		SO 0401 (e.1): Venkovní kabelové vedení NN - etapa 1				2 028 182,47	
Podobjekt		SO 0401 (e.1): Venkovní kabelové vedení NN - etapa 1				2 028 182,47	
Oddíl		D0900_LS04_1: Rozvaděče				810 356,16	
1782	D0900_LS04_1_1	Dodávka - rozvaděč pro napájení mostu	ks	2,000	119 535,39	239 070,78	
Výkaz výměr: Dodávka kompletního rozvaděče pro montáž na nohu rotundy dle přílohy č. 008, 010, 012, 014, nerezová skříň 800x600x300mm, IP66, označení ROE x				-			
1783	D0900_LS04_1_2	Montáž - rozvaděč pro napájení mostu	ks	2,000	13 420,81	26 841,62	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_002_SITPA_R00				-			
Montáž rozvaděče do hmotnost 100kg na připravenou konstrukci				-			
1784	D0900_LS04_1_3	Dodávka - rozvaděč pro napájení zdroje 400Hz a PCA jednotky	ks	2,000	232 005,64	464 011,28	
Výkaz výměr: Dodávka kompletního rozvaděče pro montáž na nohu rotundy dle přílohy č. 007, 009, 011, 013, nerezová skříň 1000x800x300mm, IP66, označení RON x				-			
1785	D0900_LS04_1_4	Montáž - rozvaděč pro napájení zdroje 400Hz a PCA jednotky	ks	2,000	13 420,81	26 841,62	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_002_SITPA_R00				-			
Montáž rozvaděče do hmotnost 100kg na připravenou konstrukci				-			
1786	D0900_LS04_1_5	Dodávka - komponenty pro doplnění stávajícího rozvaděče MDB3 v TS41	ks	1,000	38 827,90	38 827,90	
Výkaz výměr: Dodávka 2x jistič OEZ 3VA2340-5H2-ETU320 400A				-			
1787	D0900_LS04_1_6	Montáž -úprava rozvaděče MDB3 v TS41	ks	1,000	14 762,96	14 762,96	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_002_SITPA_R00				-			
Montáž doplňovaných komponentů				-			
Oddíl		D0900_LS04_2: Nosné a úložné konstrukce				154 323,50	
1788	D0900_LS04_2_1	Dodávka - kabelový žlab 400/100 bez požární odolnosti	m	20,000	2 935,63	58 712,60	
Výkaz výměr: Dodávka kompletního kabelového žlabu š.400, v.100, včetně všech kolen, spojek, závěsů, výložníků, pomocných prvků. Žárově zinkovaný ponorem.				-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1789	D0900_LS04_2_2	Montáž - kabelový žlab 400/100 bez požární odolnosti Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_002_SITPA_R00 Montáž kabelového žlabu vč. závěsů, výložníků a pod	m	20,000	971,78	19 435,60	
1790	D0900_LS04_2_3	Dodávka - kabelový rošt š.400 bez požární odolnosti Výkaz výměr: Dodávka kompletního těžkého kabelového roštu š.400, včetně všech kolen, spojek, závěsů, výložníků, pomocných prvků. Žárově zinkovaný ponorem.	m	20,000	2 416,87	48 337,40	
1791	D0900_LS04_2_4	Montáž - kabelový rošt 400 bez požární odolnosti Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_002_SITPA_R00 Montáž kabelového žlabu vč. závěsů, výložníků a pod	m	20,000	971,78	19 435,60	
1792	D0900_LS04_2_5	Montáž - Utěsnění prostupu požární dělicí stěnou Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_002_SITPA_R00 Provedení utěsnění prostupu požární dělicí stěnou, fukčnost 60 minut. Každý prostup o velikosti 300cm2. Vč. dodávky utěšňovací hmoty	ks	1,000	8 402,30	8 402,30	
Oddíl		D0900_LS04_3: Kabely				974 752,83	
1793	D0900_LS04_3_1	Dodávka - kabel CYKY 3x120+50 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_006_TABKAB_R01	m	255,000	1 642,58	418 857,90	
1794	D0900_LS04_3_2	Dodávka - kabel CYKY 3x70+35 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_006_TABKAB_R01	m	255,000	1 032,52	263 292,60	
1795	D0900_LS04_3_3	Dodávka - kabel CYKY 3x35+25 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_006_TABKAB_R01	m	240,000	531,34	127 521,60	
1796	D0900_LS04_3_4	Montáž - kabel CYKY 3x120+50 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_006_TABKAB_R01 Montáž kabelu pevně	m	255,000	234,15	59 708,25	
1797	D0900_LS04_3_5	Montáž - kabel CYKY 3x70+35 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_006_TABKAB_R01 Montáž kabelu pevně	m	255,000	172,88	44 084,40	
1798	D0900_LS04_3_6	Montáž - kabel CYKY 3x35+25 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_006_TABKAB_R01 Montáž kabelu pevně	m	240,000	123,50	29 640,00	
1799	=D0900_LS04_3_7	Ukončení vodičů do 120mm2 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01 Ukončení vodičů v rozvaděči	žil	12,000	487,92	5 855,04	
1800	D0900_LS04_3_8	Ukončení vodičů do 70mm2 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01 Ukončení vodičů v rozvaděči	žil	12,000	382,14	4 585,68	
1801	D0900_LS04_3_9	Ukončení vodičů do 50mm2 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01 Ukončení vodičů v rozvaděči	žil	4,000	321,27	1 285,08	
1802	D0900_LS04_3_10	Ukončení vodičů do 35mm2 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01 Ukončení vodičů v rozvaděči	žil	12,000	197,63	2 371,56	
1803	D0900_LS04_3_11	Ukončení vodičů do 25mm2	žil	4,000	186,94	747,76	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01		-			
		Ukončení vodičů v rozvaděči		-			
1804	D0900_LS04_3_12	Pásek FeZn 30x4	m	70,000	213,05	14 913,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01		-			
		Dodávka a montáž pásu FeZn 30x4		-			
1805	D0900_LS04_3_13	Svorka křížová	ks	9,000	209,94	1 889,46	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01		-			
		Dodávka a montáž zemnicí svorky		-			
Oddíl		D0900_LS04_4: Ostatní náklady				88 749,98	
1806	D0900_LS04_4_1	Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému	kpl	1,000	8 379,98	8 379,98	
1807	D0900_LS04_4_2	Vyhotovení dokladové části stavby	kpl	1,000	5 027,99	5 027,99	
1808	D0900_LS04_4_3	Individuální zkoušky	kpl	1,000	21 787,94	21 787,94	
1809	D0900_LS04_4_4	Komplexní zkoušky	kpl	1,000	7 541,98	7 541,98	
1810	D0900_LS04_4_5	Uvedení do provozu	kpl	1,000	1 676,00	1 676,00	
1811	D0900_LS04_4_6	Měření a revize	kpl	1,000	13 407,96	13 407,96	
1812	D0900_LS04_4_7	Pomocné montážní práce	kpl	1,000	30 928,13	30 928,13	
Objekt		SO 0402 (e.1): Venkovní slaboproudé vedení - etapa 1				3 035 888,39	
Podobjekt		SO 0402 - CCTV: Venkovní slaboproudé vedení - etapa 1 - CCTV				43 557,46	
Oddíl		D1001.01: Materiál				879,16	
1813	1001.01.01	Upínací pás BANDIMEX 16mm (tloušťka 0,75mm)	m	10,000	77,74	777,40	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0402_002_SITUACE_R00		-			
1814	1001.01.02	Spona pro pás BANDIMEX 16mm (tloušťka 0,75mm)	ks	3,000	33,92	101,76	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0402_002_SITUACE_R00		-			
Oddíl		D1001.02: Montáž				42 678,30	
1815	1001.02.01	Upínací pás BANDIMEX 16mm (tloušťka 0,75mm)	m	10,000	101,77	1 017,70	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0402_002_SITUACE_R00		-			
1816	1001.02.02	Spona pro pás BANDIMEX 16mm (tloušťka 0,75mm)	ks	3,000	81,98	245,94	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0402_002_SITUACE_R00		-			
1817	1001.02.03	Instalace otočné IP Dome kamery včetně držáku na sloup	ks	1,000	4 523,10	4 523,10	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0402_002_SITUACE_R00		-			
1818	1001.02.04	Demontáž otočné IP Dome kamery včetně držáku	ks	1,000	2 685,59	2 685,59	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0402_002_SITUACE_R00		-			
1819	1001.02.05	Vysokozdvížná plošina do 12m, OUTDOOR	kpl	1,000	22 332,82	22 332,82	
1820	1001.02.06	Ztížené montáž práce ve výšce nad 3m, UOTDOOR	kpl	1,000	8 480,82	8 480,82	
1821	1001.02.07	Kamerové zkoušky	kpl	1,000	3 392,33	3 392,33	
Podobjekt		SO 0402 - SCS: Venkovní slaboproudé vedení - etapa 1 - SCS				2 992 330,93	
Oddíl		D0909.01: Materiál				2 292 781,26	
1822	0909.01.01	Opt. Vana R&M 19" 1U UniRack2 24xLC-Duplex G.657.A1, APC, ceramic, B/1, gray, R&MinteliPhy ready; R535870	ks	2,000	33 914,94	67 829,88	
1823	0909.01.02	Držák ochrany svárů R&M; R320246	ks	4,000	35,90	143,60	
1824	0909.01.03	Ochrana sváru R&M; R30087	ks	72,000	30,52	2 197,44	
1825	0909.01.04	Kabelová průchodka M16x1,5	ks	3,000	38,42	115,26	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1826	0909.01.05	Opt. Patchcord R&M duplex LC/APC-LC/PC, B/1, žlutá, 2m	ks	6,000	1 218,88	7 313,28	
1827	0909.01.06	Rozvaděč venkovní, termoizolovaný - Rittal Toptec 24U 600x600x1200, IP55, podstavec 400mm, ventilace, topení, termostaty, 2x napájecí panel 8x230V s vypínačem -9774099/SO2304	kpl	1,000	335 363,57	335 363,57	
1828	0909.01.07	UPS - APC SMT1500RMI2UNC -součástí enviromentální karta AP9631 -součástí příslušenství na montáž do rozvaděče -svorkovnice pro připojení reléových kontaktů – měla by být možná AP9810 -teplotní čidlo APC – mělo by být možné AP9335T -dveřní kontakt viz rozvaděče na ploše Terminál sever	kpl	1,000	64 746,80	64 746,80	
1829	0909.01.08	Police 19" pro převodníky	ks	2,000	4 398,01	8 796,02	
1830	0909.01.09	Wago svorkovnice pro NN	kpl	1,000	1 077,06	1 077,06	
1831	0909.01.10	DIN lišta/2m	ks	1,000	167,41	167,41	
1832	0909.01.11	Zásuvka 230V na DIN lištu	ks	3,000	420,14	1 260,42	
1833	0909.01.12	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	3,000	19,75	59,25	
1834	0909.01.13	Opt. Vana R&M 19" UniRack2 24xLC-Duplex, gray, 1U, prázdná; R818674	ks	1,000	3 349,67	3 349,67	
1835	0909.01.14	Adaptér R&M LC duplex SM, APC, ceramic, green, C, flangeless; R846317	ks	12,000	101,97	1 223,64	
1836	0909.01.15	Záslepka R&M do opt. vany	ks	12,000	40,00	480,00	
1837	0909.01.16	Pigtail R&M LC, APC, ceramic, green, B/1, 2,5m	ks	24,000	302,92	7 270,08	
1838	0909.01.17	Kazeta pro ochranu svárů R&M Basic Set R30; R30393	ks	1,000	75,39	75,39	
1839	0909.01.18	Držák ochrany svárů R&M; R320246	ks	2,000	35,90	71,80	
1840	0909.01.19	Ochrana sváru R&M; R30087	ks	24,000	30,52	732,48	
1841	0909.01.20	Opt. mikrokabel OFS, 24vl. SM, MiDia GX DryCore, G.657.A1	m	300,000	39,49	11 847,00	
1842	0909.01.21	Mikrotrubička 10/8	m	300,000	8,98	2 694,00	
1843	0909.01.22	Štítek na Opt. Kabel	ks	2,000	6,46	12,92	
1844	0909.01.23	HDPE trubka 40/33	m	30,000	61,94	1 858,20	
1845	0909.01.24	Spojka Plasson 40	ks	1,000	281,83	281,83	
1846	0909.01.25	Spojka Matrix "I" 40/40	ks	1,000	2 394,67	2 394,67	
1847	0909.01.26	Spojka Matrix "T" 40/40/40	ks	1,000	3 281,45	3 281,45	
1848	0909.01.27	Průchodka JACKMOON 40	ks	1,000	337,48	337,48	
1849	0909.01.28	Patchpanel R&M 19" UTP 24x RJ45, cat. 6a, 1U, black R572130	ks	1,000	9 553,56	9 553,56	
1850	0909.01.29	Solarix Kabel UTP 4x2x0,5 cat.6, outdoor	m	400,000	80,43	32 172,00	
1851	0909.01.30	Solarix Keystone UTP RJ45, cat.6	ks	4,000	158,51	634,04	
1852	0909.01.31	Solarix modul na keystone na DIN lištu	ks	4,000	519,51	2 078,04	
1853	0909.01.32	Propojovací box s DIN lištou - KSK175, IP66 včetně uchycení na sloup	ks	2,000	3 051,68	6 103,36	
1854	0909.01.33	Patchkabel Solarix UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 1m	ks	5,000	175,92	879,60	
1855	0909.01.34	Patchkabel UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 1m, outdoor	ks	4,000	545,90	2 183,60	
1856	0909.01.35	LPE-1 UV trubka pr. 20 mm	m	30,000	22,86	685,80	
1857	0909.01.36	Ocelová příchytka na uchycení trubky 20 mm přes pás BANDIMEX 16mm	ks	14,000	67,76	948,64	
1858	0909.01.37	Upínací pás BANDIMEX 16mm (tloušťka 0,75mm)	m	30,000	49,91	1 497,30	
1859	0909.01.38	Spona pro pás BANDIMEX 16mm (tloušťka 0,75mm)	ks	20,000	9,33	186,60	
1860	0909.01.39	Štítek pro označení zásuvek DATA	ks	4,000	21,54	86,16	
1861	0909.01.40	Štítek pro označení panelů	ks	1,000	50,26	50,26	
1862	0909.01.41	Switch Juniper EX2300-C-12P	ks	1,000	51 971,11	51 971,11	
1863	0909.01.42	Rackmount sada EX2300-C-RMK	ks	1,000	1 778,91	1 778,91	
1864	0909.01.43	GBIC SFP/LC SM, juniper compatible; SPS-7110WJUN	ks	2,000	323,12	646,24	
1865	0909.01.44	Switch Cisco 1PWS-C2960CX-8PC-L	ks	1,000	34 440,88	34 440,88	
1866	0909.01.45	Rackmount sada RCKMNT-19-CMPCT	ks	1,000	1 351,80	1 351,80	
1867	0909.01.46	GBIC SFP/LC SM, cisco compatible; SPS-7110WCIS	ks	2,000	323,12	646,24	
1868	0909.01.47	Opt. Patchcord R&M duplex LC/APC-LC/PC, B/1, žlutá, 2m	ks	3,000	1 218,88	3 656,64	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1869	0909.01.48	CISCO AP - IW3702-2E-E-K9 (Industrial Wireless AP 3702, 4 RF ports on top/btm, E dom.) - včetně příslušenství: 4 kusy AIR-ANT2547V-N (2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector), 1 kus AIR-ACCPMK3700-2 (IW3700 Series Pole-Mount Kit, 2" to 16") a 1 kus CAB-ETHRJ45-M12-10 (Cisco cable CAB-ETHRJ45-M12-10 longitud "3" meters (délku kabelu je třeba upravit dle projekční dispozice přípojné zásuvky do LAN)) - včetně licencí Prime, WLC a CMX - včetně AIR-DNAC1A-3Y (CISCO DNA4C1 Advantage Term Wireless 3Y), C1APAIRK9 a C1FPAIRK9 (Cisco ONE Foundation Perpetual - Wireless) - AP se bude registrovat do domény prg.aero (pro Letiště Praha) Sestava komponent bude předložena na ICT ke kontrole!	ks	1,000	153 043,49	153 043,49	
1870	0909.01.49	Drobný elektroinstalační materiál (elektroinstalační krabice, propojovací krabice, svorkovnice, příchytka, kotvy, stahovací pásky, šrouby, atd.)	kpl	1,000	6 784,65	6 784,65	
1871	0909.01.50	Rozvaděč venkovní, termoizolovaný - Rittal Toptec 24U 600x600x1200, IP55, podstavec 400mm, ventilace, topení, termostaty, 2x napájecí panel 8x230V s vypínačem -9774099/SO2304	kpl	1,000	335 363,57	335 363,57	
1872	0909.01.51	UPS - APC SMT1500RMI2UNC -součástí enviromentální karta AP9631 -součástí příslušenství na montáž do rozvaděče -svorkovnice pro připojení reléových kontaktů – měla by být možná AP9810 -teplotní čidlo APC – mělo by být možné AP9335T -dveřní kontakt viz rozvaděče na ploše Terminál sever	kpl	1,000	64 746,80	64 746,80	
1873	0909.01.52	Police 19" pro převodníky	ks	2,000	4 398,01	8 796,02	
1874	0909.01.53	Wago svorkovnice pro NN	kpl	1,000	1 077,06	1 077,06	
1875	0909.01.54	DIN lišta/2m	ks	1,000	167,41	167,41	
1876	0909.01.55	Zásuvka 230V na DIN lištu	ks	3,000	420,14	1 260,42	
1877	0909.01.56	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	3,000	19,75	59,25	
1878	0909.01.57	Opt. Vana R&M 19" UniRack2 24xLC-Duplex, gray, 1U, prázdná; R818674	ks	1,000	3 349,67	3 349,67	
1879	0909.01.58	Adaptér R&M LC duplex SM, APC, ceramic, green, C, flangeless; R846317	ks	12,000	101,97	1 223,64	
1880	0909.01.59	Záslepka R&M do opt. vany	ks	12,000	40,00	480,00	
1881	0909.01.60	Pigtail R&M LC, APC, ceramic, green, B/1, 2,5m	ks	24,000	302,92	7 270,08	
1882	0909.01.61	Kazeta pro ochranu svárů R&M Basic Set R30; R30393	ks	1,000	75,39	75,39	
1883	0909.01.62	Držák ochrany svárů R&M; R320246	ks	2,000	35,90	71,80	
1884	0909.01.63	Ochrana sváru R&M; R30087	ks	24,000	30,52	732,48	
1885	0909.01.64	Opt. mikrokabel OFS, 24vl. SM, MiDia GX DryCore, G.657.A1	m	400,000	39,49	15 796,00	
1886	0909.01.65	Mikrotrubička 10/8	m	400,000	8,98	3 592,00	
1887	0909.01.66	Štítek na Opt. Kabel	ks	2,000	6,46	12,92	
1888	0909.01.67	HDPE trubka 40/33	m	10,000	61,94	619,40	
1889	0909.01.68	Spojka Plasson 40	ks	1,000	281,83	281,83	
1890	0909.01.69	Spojka Matrix "I" 40/40	ks	1,000	2 394,67	2 394,67	
1891	0909.01.70	Spojka Matrix "T" 40/40/40	ks	1,000	3 281,45	3 281,45	
1892	0909.01.71	Průchodka JACKMOON 40	ks	1,000	337,48	337,48	
1893	0909.01.72	Patchpanel R&M 19" UTP 24x RJ45, cat. 6a, 1U, black R572130	ks	1,000	9 553,56	9 553,56	
1894	0909.01.73	Solarix Kabel UTP 4x2x0,5 cat.6, outdoor	m	200,000	80,43	16 086,00	
1895	0909.01.74	Solarix Keystone UTP RJ45, cat.6	ks	2,000	158,51	317,02	
1896	0909.01.75	Solarix modul na keystone na DIN lištu	ks	2,000	519,51	1 039,02	
1897	0909.01.76	Propojovací box s DIN lištou - KSK175, IP66 včetně uchycení na sloup	ks	1,000	3 051,68	3 051,68	
1898	0909.01.77	Patchkabel Solarix UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 1m	ks	5,000	175,92	879,60	
1899	0909.01.78	Patchkabel UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 1m, outdoor	ks	2,000	545,90	1 091,80	
1900	0909.01.79	LPE-1 UV trubka pr. 20 mm	m	16,000	22,86	365,76	
1901	0909.01.80	Ocelová příchytka na uchycení trubky 20 mm přes pás BANDIMEX 16mm	ks	8,000	67,76	542,08	
1902	0909.01.81	Upínací pás BANDIMEX 16mm (tloušťka 0,75mm)	m	16,000	49,91	798,56	
1903	0909.01.82	Spona pro pás BANDIMEX 16mm (tloušťka 0,75mm)	ks	14,000	9,33	130,62	
1904	0909.01.83	Štítek pro označení zásuvek DATA	ks	2,000	21,54	43,08	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1905	0909.01.84	Štítek pro označení panelů	ks	1,000	50,26	50,26	
1906	0909.01.85	Switch Juniper EX2300-C-12P	ks	1,000	51 971,11	51 971,11	
1907	0909.01.86	Rackmount sada EX2300-C-RMK	ks	1,000	1 778,91	1 778,91	
1908	0909.01.87	GBIC SFP/LC SM, juniper compatible; SPS-7110WJUN	ks	2,000	323,12	646,24	
1909	0909.01.88	Opt. Patchcord R&M duplex LC/APC-LC/PC, B/1, žlutá, 2m	ks	3,000	1 218,88	3 656,64	
1910	0909.01.89	CISCO AP - IW3702-2E-E-K9 (Industrial Wireless AP 3702, 4 RF ports on top/btm, E dom.) - včetně příslušenství: 4 kusy AIR-ANT2547V-N (2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector), 1 kus AIR-ACCPMK3700-2 (IW3700 Series Pole-Mount Kit, 2" to 16") a 1 kus CAB-ETHRJ45-M12-10 (Cisco cable CAB-ETHRJ45-M12-10 longitud "3" meters (délku kabelu je třeba upravit dle projekční dispozice přípojných zásuvek do LAN)) - včetně licencí Prime, WLC a CMX - včetně AIR-DNAC1A-3Y (CISCO DNA4C1 Advantage Term Wireless 3Y), C1APAIRK9 a C1FPAIRK9 (Cisco ONE Foundation Perpetual - Wireless) - AP se bude registrovat do domény prg.aero (pro Letiště Praha) Sestava komponent bude předložena na ICT ke kontrole!	ks	1,000	153 043,49	153 043,49	
1911	0909.01.90	Drobný elektroinstalační materiál (elektroinstalační krabice, propojovací krabice, svorkovnice, příchytky, kotvy, stahovací pásky, šrouby, atd.)	kpl	1,000	6 077,92	6 077,92	
1912	0909.01.91	Rozvaděč venkovní, termoizolovaný - Rittal Toptec 24U 600x600x1200, IP55, podstavec 400mm, ventilace, topení, termostaty, 2x napájecí panel 8x230V s vypínačem -9774099/SO2304	kpl	1,000	335 363,57	335 363,57	
1913	0909.01.92	UPS - APC SMT1500RMI2UNC -součástí environmentální karta AP9631 -součástí příslušenství na montáž do rozvaděče -svorkovnice pro připojení reléových kontaktů – měla by být možná AP9810 -teplotní čidlo APC – mělo by být možné AP9335T -dveřní kontakt viz rozvaděče na ploše Terminál sever	kpl	1,000	64 746,80	64 746,80	
1914	0909.01.93	Police 19" pro převodníky	ks	2,000	4 398,01	8 796,02	
1915	0909.01.94	Wago svorkovnice pro NN	kpl	1,000	1 077,06	1 077,06	
1916	0909.01.95	DIN lišta/2m	ks	1,000	167,41	167,41	
1917	0909.01.96	Zásuvka 230V na DIN lištu	ks	3,000	420,14	1 260,42	
1918	0909.01.97	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	3,000	19,75	59,25	
1919	0909.01.98	Opt. Vana R&M 19" UniRack2 24xLC-Duplex, gray, 1U, prázdná; R818674	ks	1,000	3 349,67	3 349,67	
1920	0909.01.99	Adaptér R&M LC duplex SM, APC, ceramic, green, C, flangeless; R846317	ks	12,000	101,97	1 223,64	
1921	0909.01.100	Záslepka R&M do opt. vany	ks	12,000	40,00	480,00	
1922	0909.01.101	Pigtail R&M LC, APC, ceramic, green, B/1, 2,5m	ks	24,000	302,92	7 270,08	
1923	0909.01.102	Kazeta pro ochranu svárů R&M Basic Set R30; R30393	ks	1,000	75,39	75,39	
1924	0909.01.103	Držák ochrany svárů R&M; R320246	ks	2,000	35,90	71,80	
1925	0909.01.104	Ochrana sváru R&M; R30087	ks	24,000	30,52	732,48	
1926	0909.01.105	Opt. mikrokabel OFS, 24vl. SM, MiDia GX DryCore, G.657.A1	m	470,000	39,49	18 560,30	
1927	0909.01.106	Mikrotrubička 10/8	m	940,000	8,98	8 441,20	
1928	0909.01.107	Štítek na Opt. Kabel	ks	2,000	6,46	12,92	
1929	0909.01.108	HDPE trubka 40/33	m	80,000	61,94	4 955,20	
1930	0909.01.109	Spojka Plasson 40	ks	1,000	281,83	281,83	
1931	0909.01.110	Spojka Matrix "I" 40/40	ks	2,000	2 394,67	4 789,34	
1932	0909.01.111	Spojka Matrix "T" 40/40/40	ks	1,000	3 281,45	3 281,45	
1933	0909.01.112	Průchodka JACKMOON 40	ks	1,000	337,48	337,48	
1934	0909.01.113	Patchpanel R&M 19" UTP 24x RJ45, cat. 6a, 1U, black R572130	ks	1,000	9 553,56	9 553,56	
1935	0909.01.114	Solarix Kabel UTP 4x2x0,5 cat.6, outdoor	m	200,000	80,43	16 086,00	
1936	0909.01.115	Solarix Keystone UTP RJ45, cat.6	ks	2,000	158,51	317,02	
1937	0909.01.116	Solarix modul na keystone na DIN lištu	ks	2,000	519,51	1 039,02	
1938	0909.01.117	Propojovací box s DIN lištou - KSK175, IP66 včetně uchycení na sloup	ks	1,000	3 051,68	3 051,68	
1939	0909.01.118	Patchkabel Solarix UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 1m	ks	5,000	175,92	879,60	
1940	0909.01.119	Patchkabel UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 1m, outdoor	ks	2,000	545,90	1 091,80	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1941	0909.01.120	LPE-1 UV trubka pr. 20 mm	m	16,000	22,86	365,76	
1942	0909.01.121	Ocelová přichytka na uchycení trubky 20 mm přes pás BANDIMEX 16mm	ks	8,000	67,76	542,08	
1943	0909.01.122	Upínací pás BANDIMEX 16mm (tloušťka 0,75mm)	m	16,000	49,91	798,56	
1944	0909.01.123	Spona pro pás BANDIMEX 16mm (tloušťka 0,75mm)	ks	14,000	9,33	130,62	
1945	0909.01.124	Štítek pro označení zásuvek DATA	ks	2,000	21,54	43,08	
1946	0909.01.125	Štítek pro označení panelů	ks	1,000	50,26	50,26	
1947	0909.01.126	Switch Juniper EX2300-C-12P	ks	1,000	51 971,11	51 971,11	
1948	0909.01.127	Rackmount sada EX2300-C-RMK	ks	1,000	1 778,91	1 778,91	
1949	0909.01.128	GBIC SFP/LC SM, juniper compatible; SPS-7110WJUN	ks	2,000	323,12	646,24	
1950	0909.01.129	Switch Cisco 1PWS-C2960CX-8PC-L	ks	1,000	34 440,88	34 440,88	
1951	0909.01.130	Rackmount sada RCKMNT-19-CMPCT	ks	1,000	1 351,80	1 351,80	
1952	0909.01.131	GBIC SFP/LC SM, cisco compatible; SPS-7110WCIS	ks	2,000	323,12	646,24	
1953	0909.01.132	Opt. Patchcord R&M duplex LC/APC-LC/PC, B/1, žlutá, 2m	ks	3,000	1 218,88	3 656,64	
1954	0909.01.133	CISCO AP - IW3702-2E-E-K9 (Industrial Wireless AP 3702, 4 RF ports on top/btm, E dom.) - včetně příslušenství: 4 kusy AIR-ANT2547V-N (2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector), 1 kus AIR-ACCPMK3700-2 (IW3700 Series Pole-Mount Kit, 2" to 16") a 1 kus CAB-ETHRJ45-M12-10 (Cisco cable CAB-ETHRJ45-M12-10 longitud "3" meters (délku kabelu je třeba upravit dle projekční dispozice přípojné zásuvky do LAN)) - včetně licencí Prime, WLC a CMX - včetně AIR-DNAC1A-3Y (CISCO DNA4C1 Advantage Term Wireless 3Y), C1APAIRK9 a C1FPAIRK9 (Cisco ONE Foundation Perpetual - Wireless) - AP se bude registrovat do domény prg.aero (pro Letiště Praha) Sestava komponent bude předložena na ICT ke kontrole!	ks	1,000	153 043,49	153 043,49	
1955	0909.01.134	Drobný elektroinstalační materiál (elektroinstalační krabice, propojovací krabice, svorkovnice, přichytky, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	7 491,39	7 491,39	

Oddíl

D0909.02: Montáž

699 549,67

1956	0909.02.01	Opt. Vana R&M 19" 1U UniRack2 24xLC-Duplex G.657.A1, APC, ceramic, B/1, gray, R&MinteliPhy ready; R535870	ks	2,000	819,15	1 638,30	
1957	0909.02.02	Držák ochrany svárů R&M; R320246	ks	4,000	209,43	837,72	
1958	0909.02.03	Ochrana sváru R&M; R30087	ks	72,000	20,95	1 508,40	
1959	0909.02.04	Kabelová průchodka M16x1,5	ks	3,000	104,71	314,13	
1960	0909.02.05	Ukončení vlákna FO kabelu - 1konec vlákna (příprava, vyvázání, zavaření)	ks	72,000	215,41	15 509,52	
1961	0909.02.06	Měření FO vlákna přímo metodou oba směry finální přeměření celé trasy	ks	72,000	143,61	10 339,92	
1962	0909.02.07	Vyhotovení protokolu o měření vlákna optického kabelu	ks	72,000	71,80	5 169,60	
1963	0909.02.08	Úprava ve stávajícím stojanovém rozvaděči v IDF 4	ks	1,000	20 105,19	20 105,19	
1964	0909.02.09	Rozvaděč venkovní, termoizolovaný - Rittal Toptec 24U 600x600x1200, IP55, podstavec 400mm, ventilace, topení, termostaty, 2x napájecí panel 8x230V s vypínačem -9774099/SQ2304	kpl	1,000	10 052,60	10 052,60	
1965	0909.02.10	UPS - APC SMT1500RMI2UNC -součástí environmentální karta AP9631 -součástí příslušenství na montáž do rozvaděče -svorkovnice pro připojení reléových kontaktů – měla by být možná AP9810 -teplotní čidlo APC – mělo by být možné AP9335T -dveřní kontakt viz rozvaděče na ploše Terminál sever	kpl	1,000	2 047,86	2 047,86	
1966	0909.02.11	Police 19" pro převodníky	ks	2,000	787,64	1 575,28	
1967	0909.02.12	Wago svorkovnice pro NN	kpl	1,000	942,43	942,43	
1968	0909.02.13	DIN lišta/2m	ks	1,000	157,52	157,52	
1969	0909.02.14	Zásuvka 230V na DIN lištu	ks	3,000	487,60	1 462,80	
1970	0909.02.15	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	3,000	56,89	170,67	
1971	0909.02.16	Ukončení kabelu CYKY 3x1,5	ks	6,000	167,88	1 007,28	
1972	0909.02.17	Opt. Vana R&M 19" UniRack2 24xLC-Duplex, gray, 1U, prázdná; R818674	ks	1,000	819,15	819,15	
1973	0909.02.18	Adaptér R&M LC duplex SM, APC, ceramic, green, C, flangeless; R846317	ks	12,000	104,71	1 256,52	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
1974	0909.02.19	Záslepka R&M do opt. vany	ks	12,000	41,88	502,56	
1975	0909.02.20	Pigtail R&M LC, APC, ceramic, green, B/1, 2,5m	ks	24,000	104,71	2 513,04	
1976	0909.02.21	Kazeta pro ochranu svárů R&M Basic Set R30; R30393	ks	1,000	41,88	41,88	
1977	0909.02.22	Držák ochrany svárů R&M; R320246	ks	2,000	104,71	209,42	
1978	0909.02.23	Ochrana sváru R&M; R30087	ks	24,000	20,95	502,80	
1979	0909.02.24	Opt. mikrokabel OFS, 24vl. SM, MiDia GX DryCore, G.657.A1	m	300,000	68,24	20 472,00	
1980	0909.02.25	Ukončení vlákna FO kabelu - 1konec vlákna (příprava, vyvázání, zavaření)	ks	24,000	341,32	8 191,68	
1981	0909.02.26	Mikrotrubička 10/8	m	300,000	115,61	34 683,00	
1982	0909.02.27	Štítek na Opt. Kabel	ks	2,000	20,95	41,90	
1983	0909.02.28	HDPE trubka 40/33	m	30,000	76,79	2 303,70	
1984	0909.02.29	Spojka Plasson 40	ks	1,000	628,29	628,29	
1985	0909.02.30	Spojka Matrix "I" 40/40	ks	1,000	628,29	628,29	
1986	0909.02.31	Spojka Matrix "T" 40/40/40	ks	1,000	837,72	837,72	
1987	0909.02.32	Průchodka JACKMOON 40	ks	1,000	314,14	314,14	
1988	0909.02.33	Patchpanel R&M 19" UTP 24x RJ45, cat. 6a, 1U, black R572130	ks	1,000	8 191,42	8 191,42	
1989	0909.02.34	Solarix Kabel UTP 4x2x0,5 cat.6, outdoor	m	400,000	68,24	27 296,00	
1990	0909.02.35	Solarix Keystone UTP RJ45, cat.6	ks	4,000	341,31	1 365,24	
1991	0909.02.36	Solarix modul na keystone na DIN lištu	ks	4,000	102,39	409,56	
1992	0909.02.37	Propojovací box s DIN lištou - KSK175, IP66 včetně uchycení na sloup	ks	2,000	511,96	1 023,92	
1993	0909.02.38	Patchkabel UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 1m, outdoor	ks	4,000	64,00	256,00	
1994	0909.02.39	LPE-1 UV trubka pr. 20 mm	m	30,000	107,42	3 222,60	
1995	0909.02.40	Ocelová příchytka na uchycení trubky 20 mm přes pás BANDIMEX 16mm	ks	14,000	28,91	404,74	
1996	0909.02.41	Upínací pás BANDIMEX 16mm (tloušťka 0,75mm)	m	30,000	104,71	3 141,30	
1997	0909.02.42	Spona pro pás BANDIMEX 16mm (tloušťka 0,75mm)	ks	20,000	83,78	1 675,60	
1998	0909.02.43	Štítek pro označení zásuvek DATA	ks	4,000	20,95	83,80	
1999	0909.02.44	Štítek pro označení panelů	ks	1,000	20,95	20,95	
2000	0909.02.45	CISCO AP - IW3702-2E-E-K9 (Industrial Wireless AP 3702, 4 RF ports on top/btm, E dom.) - včetně příslušenství: 4 kusy AIR-ANT2547V-N (2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector), 1 kus AIR-ACCPMK3700-2 (IW3700 Series Pole-Mount Kit, 2" to 16") a 1 kus CAB-ETHRJ45-M12-10 (Cisco cable CAB-ETHRJ45-M12-10 longitud "3" meters (délku kabelu je třeba upravit dle projekční dispozice přípojných zásuvek do LAN)) - včetně licencí Prime, WLC a CMX - včetně AIR-DNAC1A-3Y (CISCO DNA4C1 Advantage Term Wireless 3Y), C1APAIRK9 a C1FPAIRK9 (Cisco ONE Foundation Perpetual - Wireless) - AP se bude registrovat do domény prg.aero (pro Letiště Praha) Sestava komponent bude předložena na ICT ke kontrole!	ks	1,000	1 256,57	1 256,57	
2001	0909.02.46	Drobný elektroinstalační materiál (elektroinstalační krabice, propojovací krabice, svorkovnice, příchytky, kotvy, stahovací pásky, šrouby, atd.)	kpl	1,000	2 826,94	2 826,94	
2002	0909.02.47	Instalace datového Portu UTP v LAN, zařezávání žil kabelu na patchpanelu	ks	4,000	341,31	1 365,24	
2003	0909.02.48	Měření, měř. protokol UTP portu na datové zásuvce	ks	4,000	95,13	380,52	
2004	0909.02.49	Vysokozdvížná plošina do 12m, OUTDOOR	kpl	1,000	10 742,37	10 742,37	
2005	0909.02.50	Ztížené montáž práce ve výšce nad 3m, UOTDOOR	kpl	1,000	3 250,98	3 250,98	
2006	0909.02.51	Oprava trasy HDPE v kabelovodu; IDF4→rozvaděč SLP	kpl	1,000	2 544,25	2 544,25	
2007	0909.02.52	Demontáž Wifi antény	ks	1,000	753,94	753,94	
2008	0909.02.53	Demontáž datové dvojzásuvky - sundání prvku, odpojení kabeláže, demontáž patice	ks	2,000	837,72	1 675,44	
2009	0909.02.54	Demontáž a likvidace kabeláže SCS v celé délce (horizontální, vertikální) - odpojení kabeláže ze zásuvky a patchpanelu	m	200,000	20,14	4 028,00	
2010	0909.02.55	Demontáž OPT kabeláže - odpojení kabeláže z OPT. Van, vytažení z kabelové trasy IDF4→rozvaděč SLP	m	280,000	55,86	15 640,80	
2011	0909.02.56	Demontáž rozvaděče SLP	ks	1,000	3 839,73	3 839,73	
2012	0909.02.57	Rozvaděč venkovní, termoizolovaný - Rittal Toptec 24U 600x600x1200, IP55, podstavec 400mm, ventilace, topení, termostaty, 2x napájecí panel 8x230V s vypínačem -9774099/SO2304	kpl	1,000	10 052,60	10 052,60	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2013	0909.02.58	UPS - APC SMT1500RMI2UNC -součástí enviromentální karta AP9631 -součástí příslušenství na montáž do rozvaděče -svorkovnice pro připojení reléových kontaktů – měla by být možná AP9810 -teplotní čidlo APC – mělo by být možné AP9335T -dveřní kontakt viz rozvaděče na ploše Terminál sever	kpl	1,000	2 047,86	2 047,86	
2014	0909.02.59	Police 19" pro převodníky	ks	2,000	787,64	1 575,28	
2015	0909.02.60	Wago svorkovnice pro NN	kpl	1,000	942,43	942,43	
2016	0909.02.61	DIN lišta/2m	ks	1,000	157,52	157,52	
2017	0909.02.62	Zásuvka 230V na DIN lištu	ks	3,000	487,60	1 462,80	
2018	0909.02.63	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	3,000	56,89	170,67	
2019	0909.02.64	Ukončení kabelu CYKY 3x1,5	ks	6,000	167,88	1 007,28	
2020	0909.02.65	Opt. Vana R&M 19" UniRack2 24xLC-Duplex, gray, 1U, prázdná; R818674	ks	1,000	819,15	819,15	
2021	0909.02.66	Adaptér R&M LC duplex SM, APC, ceramic, green, C, flangeless; R846317	ks	12,000	104,71	1 256,52	
2022	0909.02.67	Záslepka R&M do opt. vany	ks	12,000	41,88	502,56	
2023	0909.02.68	Pigtail R&M LC, APC, ceramic, green, B/1, 2,5m	ks	24,000	104,71	2 513,04	
2024	0909.02.69	Kazeta pro ochranu svárů R&M Basic Set R30; R30393	ks	1,000	41,88	41,88	
2025	0909.02.70	Držák ochrany svárů R&M; R320246	ks	2,000	104,71	209,42	
2026	0909.02.71	Ochrana sváru R&M; R30087	ks	24,000	20,95	502,80	
2027	0909.02.72	Opt. mikrokabel OFS, 24vl. SM, MiDia GX DryCore, G.657.A1	m	400,000	68,24	27 296,00	
2028	0909.02.73	Ukončení vlákna FO kabelu - 1konec vlákna (příprava, vyvázání, zavaření)	ks	24,000	341,32	8 191,68	
2029	0909.02.74	Mikrotubička 10/8	m	400,000	115,61	46 244,00	
2030	0909.02.75	Štítek na Opt. Kabel	ks	2,000	20,95	41,90	
2031	0909.02.76	HDPE trubka 40/33	m	10,000	76,79	767,90	
2032	0909.02.77	Spojka Plasson 40	ks	1,000	628,29	628,29	
2033	0909.02.78	Spojka Matrix "I" 40/40	ks	1,000	628,29	628,29	
2034	0909.02.79	Spojka Matrix "T" 40/40/40	ks	1,000	837,72	837,72	
2035	0909.02.80	Průchodka JACKMOON 40	ks	1,000	314,14	314,14	
2036	0909.02.81	Patchpanel R&M 19" UTP 24x RJ45, cat. 6a, 1U, black R572130	ks	1,000	8 191,42	8 191,42	
2037	0909.02.82	Solarix Kabel UTP 4x2x0,5 cat.6, outdoor	m	200,000	68,24	13 648,00	
2038	0909.02.83	Solarix Keystone UTP RJ45, cat.6	ks	2,000	341,31	682,62	
2039	0909.02.84	Solarix modul na keystone na DIN lištu	ks	2,000	102,39	204,78	
2040	0909.02.85	Propojovací box s DIN lištou - KSK175, IP66 včetně uchycení na sloup	ks	1,000	511,96	511,96	
2041	0909.02.86	Patchkabel UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 1m, outdoor	ks	2,000	64,00	128,00	
2042	0909.02.87	LPE-1 UV trubka pr. 20 mm	m	16,000	107,42	1 718,72	
2043	0909.02.88	Ocelová příchytka na uchycení trubky 20 mm přes pás BANDIMEX 16mm	ks	8,000	28,91	231,28	
2044	0909.02.89	Upínací pás BANDIMEX 16mm (tloušťka 0,75mm)	m	16,000	104,71	1 675,36	
2045	0909.02.90	Spona pro pás BANDIMEX 16mm (tloušťka 0,75mm)	ks	14,000	83,78	1 172,92	
2046	0909.02.91	Štítek pro označení zásuvek DATA	ks	2,000	20,95	41,90	
2047	0909.02.92	Štítek pro označení panelů	ks	1,000	20,95	20,95	
2048	0909.02.93	CISCO AP - IW3702-2E-E-K9 (Industrial Wireless AP 3702, 4 RF ports on top/btm, E dom.) - včetně příslušenství: 4 kusy AIR-ANT2547V-N (2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector), 1 kus AIR-ACCPMK3700-2 (IW3700 Series Pole-Mount Kit, 2" to 16") a 1 kus CAB-ETHRJ45-M12-10 (Cisco cable CAB-ETHRJ45-M12-10 longitud "3" meters (délku kabelu je třeba upravit dle projekční dispozice přípojných zásuvek do LAN)) - včetně licencí Prime, WLC a CMX - včetně AIR-DNAC1A-3Y (CISCO DNA4C1 Advantage Term Wireless 3Y), C1APAIRK9 a C1FPAIRK9 (Cisco ONE Foundation Perpetual - Wireless) - AP se bude registrovat do domény prg.aero (pro Letiště Praha) Sestava komponent bude předložena na ICT ke kontrole!	ks	1,000	1 256,57	1 256,57	
2049	0909.02.94	Drobný elektroinstalační materiál (elektroinstalační krabice, propojovací krabice, svorkovnice, příchytky, kotvy, stahovací pásky, šrouby, atd.)	kpl	1,000	2 544,25	2 544,25	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2050	0909.02.95	Instalace datového Portu UTP v LAN, zařezávání žil kabelu na patchpanelu	ks	2,000	341,31	682,62	
2051	0909.02.96	Měření, měř. protokol UTP portu na datové zásuvce	ks	2,000	95,13	190,26	
2052	0909.02.97	Vysokozdvížná plošina do 12m, OUTDOOR	kpl	1,000	10 742,37	10 742,37	
2053	0909.02.98	Ztížené montáž práce ve výšce nad 3m, UOTDOOR	kpl	1,000	3 250,98	3 250,98	
2054	0909.02.99	Oprava trasy HDPE v kabelovodu; IDF4→rozvaděč SLP	kpl	1,000	2 544,25	2 544,25	
2055	0909.02.100	Demontáž Wífi antény	ks	1,000	753,94	753,94	
2056	0909.02.101	Demontáž datové dvojzásuvky - sundání prvku, odpojení kabeláže, demontáž patice	ks	1,000	837,72	837,72	
2057	0909.02.102	Demontáž a likvidace kabeláže SCS v celé délce (horizontální, vertikální) - odpojení kabeláže ze zásuvky a patchpanelu	m	100,000	20,14	2 014,00	
2058	0909.02.103	Demontáž OPT kabeláže - odpojení kabeláže z OPT. Van, vytažení z kabelové trasy IDF4→rozvaděč SLP	m	380,000	55,86	21 226,80	
2059	0909.02.104	Demontáž rozvaděče SLP	ks	1,000	3 839,73	3 839,73	
2060	0909.02.105	Rozvaděč venkovní, termoizolovaný - Rittal Toptec 24U 600x600x1200, IP55, podstavec 400mm, ventilace, topení, termostaty, 2x napájecí panel 8x230V s vypínačem -9774099/SO2304	kpl	1,000	10 052,60	10 052,60	
2061	0909.02.106	UPS - APC SMT1500RMI2UNC -součástí enviromentální karta AP9631 -součástí příslušenství na montáž do rozvaděče -svorkovnice pro připojení reléových kontaktů – měla by být možná AP9810 -teplotní čidlo APC – mělo by být možné AP9335T -dveřní kontakt viz rozvaděče na ploše Terminál sever	kpl	1,000	2 047,86	2 047,86	
2062	0909.02.107	Police 19" pro převodníky	ks	2,000	787,64	1 575,28	
2063	0909.02.108	Wago svorkovnice pro NN	kpl	1,000	942,43	942,43	
2064	0909.02.109	DIN lišta/2m	ks	1,000	157,52	157,52	
2065	0909.02.110	Zásuvka 230V na DIN lištu	ks	3,000	487,60	1 462,80	
2066	0909.02.111	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	3,000	56,89	170,67	
2067	0909.02.112	Ukončení kabelu CYKY 3x1,5	ks	6,000	167,88	1 007,28	
2068	0909.02.113	Opt. Vana R&M 19" UniRack2 24xLC-Duplex, gray, 1U, prázdná; R818674	ks	1,000	819,15	819,15	
2069	0909.02.114	Adaptér R&M LC duplex SM, APC, ceramic, green, C, flangeless; R846317	ks	12,000	104,71	1 256,52	
2070	0909.02.115	Záslepka R&M do opt. vany	ks	12,000	41,88	502,56	
2071	0909.02.116	Pigtail R&M LC, APC, ceramic, green, B/1, 2,5m	ks	24,000	104,71	2 513,04	
2072	0909.02.117	Kazeta pro ochranu svárů R&M Basic Set R30; R30393	ks	1,000	41,88	41,88	
2073	0909.02.118	Držák ochrany svárů R&M; R320246	ks	2,000	104,71	209,42	
2074	0909.02.119	Ochrana sváru R&M; R30087	ks	24,000	20,95	502,80	
2075	0909.02.120	Opt. mikrokabel OFS, 24vl. SM, MiDia GX DryCore, G.657.A1	m	470,000	68,24	32 072,80	
2076	0909.02.121	Ukončení vlákna FO kabelu - 1konec vlákna (příprava, vyvázání, zavaření)	ks	24,000	341,32	8 191,68	
2077	0909.02.122	Mikrotrubička 10/8	m	940,000	115,61	108 673,40	
2078	0909.02.123	Štítek na Opt. Kabel	ks	2,000	20,95	41,90	
2079	0909.02.124	HDPE trubka 40/33	m	80,000	76,79	6 143,20	
2080	0909.02.125	Spojka Plasson 40	ks	1,000	628,29	628,29	
2081	0909.02.126	Spojka Matrix "I" 40/40	ks	2,000	628,29	1 256,58	
2082	0909.02.127	Spojka Matrix "T" 40/40/40	ks	1,000	837,72	837,72	
2083	0909.02.128	Průchodka JACKMOON 40	ks	1,000	314,14	314,14	
2084	0909.02.129	Patchpanel R&M 19" UTP 24x RJ45, cat. 6a, 1U, black R572130	ks	1,000	8 191,42	8 191,42	
2085	0909.02.130	Solarix Kabel UTP 4x2x0,5 cat.6, outdoor	m	200,000	68,24	13 648,00	
2086	0909.02.131	Solarix Keystone UTP RJ45, cat.6	ks	2,000	341,31	682,62	
2087	0909.02.132	Solarix modul na keystone na DIN lištu	ks	2,000	102,39	204,78	
2088	0909.02.133	Propojovací box s DIN lištou - KSK175, IP66 včetně uchycení na sloup	ks	1,000	511,96	511,96	
2089	0909.02.134	Patchkabel UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 1m, outdoor	ks	2,000	64,00	128,00	
2090	0909.02.135	LPE-1 UV trubka pr. 20 mm	m	16,000	107,42	1 718,72	
2091	0909.02.136	Ocelová příchytka na uchycení trubky 20 mm přes pás BANDIMEX 16mm	ks	8,000	28,91	231,28	
2092	0909.02.137	Upínací pás BANDIMEX 16mm (tloušťka 0,75mm)	m	16,000	104,71	1 675,36	
2093	0909.02.138	Spona pro pás BANDIMEX 16mm (tloušťka 0,75mm)	ks	14,000	83,78	1 172,92	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2094	0909.02.139	Štítek pro označení zásuvek DATA	ks	2,000	20,95	41,90	
2095	0909.02.140	Štítek pro označení panelů	ks	1,000	20,95	20,95	
2096	0909.02.141	CISCO AP - IW3702-2E-E-K9 (Industrial Wireless AP 3702, 4 RF ports on top/btm, E dom.) - včetně příslušenství: 4 kusy AIR-ANT2547V-N (2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector), 1 kus AIR-ACCPMK3700-2 (IW3700 Series Pole-Mount Kit, 2" to 16") a 1 kus CAB-ETHRJ45-M12-10 (Cisco cable CAB-ETHRJ45-M12-10 longitud "3" meters (délku kabelu je třeba upravit dle projekční dispozice přípojné zásuvky do LAN)) - včetně licencí Prime, WLC a CMX - včetně AIR-DNAC1A-3Y (CISCO DNA4C1 Advantage Term Wireless 3Y), C1APAIRK9 a C1FPAIRK9 (Cisco ONE Foundation Perpetual - Wireless) - AP se bude registrovat do domény prg.aero (pro Letiště Praha) Sestava komponent bude předložena na ICT ke kontrole!	ks	1,000	1 256,57	1 256,57	
2097	0909.02.142	Drobný elektroinstalační materiál (elektroinstalační krabice, propojovací krabice, svorkovnice, příchytky, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	3 109,63	3 109,63	
2098	0909.02.143	Instalace datového Portu UTP v LAN, zařezávání žil kabelu na patchpanelu	ks	2,000	341,31	682,62	
2099	0909.02.144	Měření, měř. protokol UTP portu na datové zásuvce	ks	2,000	95,13	190,26	
2100	0909.02.145	Vysokozdvížná plošina do 12m, OUTDOOR	kpl	1,000	10 742,37	10 742,37	
2101	0909.02.146	Ztížená montáž práce ve výšce nad 3m, UOTDOOR	kpl	1,000	3 250,98	3 250,98	
2102	0909.02.147	Oprava trasy HDPE v kabelovodu; IDF4→rozvaděč SLP	kpl	1,000	2 544,25	2 544,25	
2103	0909.02.148	Demontáž Wifi antény	ks	1,000	753,94	753,94	
2104	0909.02.149	Demontáž datové dvojzásuvky - sundání prvku, odpojení kabeláže, demontáž patice	ks	1,000	837,72	837,72	
2105	0909.02.150	Demontáž a likvidace kabeláže SCS v celé délce (horizontální, vertikální) - odpojení kabeláže ze zásuvky a patchpanelu	m	100,000	20,14	2 014,00	
2106	0909.02.151	Demontáž OPT kabeláže - odpojení kabeláže z OPT. Van, vytažení z kabelové trasy IDF4→rozvaděč SLP	m	450,000	55,86	25 137,00	
2107	0909.02.152	Demontáž rozvaděče SLP	ks	1,000	3 839,73	3 839,73	
2108	0909.02.153	Výchozí revizní zpráva	kpl	1,000	7 036,82	7 036,82	

Skupina objektů LS 06 (etapa 1): Dopravní infrastruktura - etapa 1

10 346 850,74

Objekt

SO 0601: Úpravy na ploše

9 558 054,30

SO0601_D1-1+2_1: Architektonicko-stavební část (ARS) + Stavebně konstrukční

9 558 054,30

Podobjekt

část (SK) - etapa 1

Oddíl

001: Zemní práce

564 744,72

2109	11310718_1	Odstranění krytu a podkladu živičného tl 140 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	158,500	202,91	32 161,24	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02				-			
tl 140mm; 105				105,000			
2110	11315411_1	Frézování živičného krytu tl 65 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	53,500	1 149,80	61 514,30	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02				-			
2111	11310724_1	Odstranění krytu živičného tl 65 mm strojně pl přes 200 m2	m2	488,500	202,91	99 121,54	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02				-			
tl 65mm; 488,5				488,500			
2112	11310723_1	Odstranění krytu cementobetonového tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	488,500	202,91	99 121,54	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02				-			
2113	11310723_2	Odstranění krytu cementobetonového tl 360 mm strojně pl přes 200 m2	m2	590,000	202,91	119 716,90	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02				-			
2114	11310717_3	Odstranění podkladu z vrstvy směsi stmelené cementem tl 250 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	158,500	202,91	32 161,24	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02				-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2115	11310717_1	Odstranění podkladu z vrstvy směsi stmelené cementem tl 140 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02	m2	488,500	202,91	99 121,54	
2116	181911102	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 2 se zhutněním ručně Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02	m2	158,500	62,36	9 884,06	
2117	132212112	Hloubení rýh š do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02 Výkop pro kabelovod v zemině tř. 3	m3	7,500	608,72	4 565,40	
2118	17415210_1	Zásyp jam, šachet a rýh do 30 m3 sypaninou se zhutněním při překozech inženýrských sítí stěrkodrtí Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02 Zásyp stávajících šachet a výkopu nad kabelovodem stěrkodrtí, vč. zhutnění	m3	1,300	338,18	439,63	
2119	167111101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ručně	m3	7,500	515,38	3 865,35	
2120	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	7,500	381,46	2 860,95	
2121	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	7,500	28,14	211,05	
Oddíl		002: Základy				17 559,61	
2122	273321211	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02 Podkladní deska pod šterbinovým žlabem tl. 150 mm z betonu 2,1*0,15	m3	0,315	5 032,04	1 585,09	
2123	273361411	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 3,5 kg/m2 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02 předpoklad: Kari 6/150/150; 3,033kg/m2 3,033*2,1/1000	t	0,006	52 755,30	336,01	
2124	002_1	Vyrovnaní a sanace betonového povrchu základů modifikovanou tenkovrstvou maltou (tl. vrstvy do 3 mm) Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02 Jedná se o předpoklad množství.	m2	25,000	625,54	15 638,50	
Oddíl		005: Komunikace				5 047 859,34	
2125	564851114	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 180 mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02	m2	158,500	311,12	49 312,52	
2126	56712011_1	Podklad ze směsi stmelené cementem tl 140-150 mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02 Vrstva směsi stmelené cementem SC C8/10, obnova vozovky nad výkopem pro kanalizaci v ploše APN + obnova vozovky nad základy rušených nástupních mostů a osvětlovacího stožáru; 29,5+32+8,5	m2	70,000	743,99	52 079,30	
2127	564841011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 120 mm Výkaz výměr: nástupní mosty a osvětlovací stožár; 29,5+32+8,5	m2	70,000	251,60	17 612,00	
2128	56712011_2	Podklad ze směsi stmelené cementem tl 110 mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02 Vrstva směsi stmelené cementem SC C8/10	m2	1 045,500	669,59	700 056,35	
2129	56713011_3	Podklad ze směsi stmelené cementem tl 200 mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02 Vrstva směsi stmelené cementem SC C8/10	m2	158,500	842,73	133 572,71	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2130	581146115	Kryt cementobetonový letišť tl 250 mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02	m2	1 045,500	3 051,69	3 190 541,90	
2131	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02 Uložení KARI sítě Ø 6 mm, oka 150 x 150 mm do cementobetonové desky v místech nad základy Kari 6/150/150; 3,033kg/m2 1003,68*3,033*0,001 ztrátě 10,0 %	t	3,349	102 588,77	343 526,46	
2132	56690127_1	Vyspravení lokálních plošných poruch hl. do 50 mm na povrchu stávající vrstvy stmelené cementem cementovou maltou Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02 Odhad, skutečná výměra bude podle potřeby na základě skutečného stavu	m2	10,000	4 999,58	49 995,80	
2133	577145141	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16S tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02	m2	212,000	833,26	176 651,12	
2134	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02	m2	212,000	857,61	181 813,32	
2135	573211107	Postřík živичný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02	m2	212,000	19,61	4 157,32	
2136	57311111_1	Postřík živичný infiltrační množství 0,7 kg/m2 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02	m2	53,500	15,96	853,86	
2137	578133131	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 30 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02	m2	82,000	1 487,97	122 013,54	
2138	572_1	Oprava trhlin a otluků na betonovém povrchu sanační maltou v průměrné tl. 20 mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02 Výměra je pouze předpokládána.	m2	3,000	8 557,72	25 673,16	
Oddíl		009: Ostatní konstrukce a práce				2 815 005,39	
2139	961055111	Bourání základů ze ŽB Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02 5 podkladní beton s kari sítí; 2,1*0,15	m3	5,000	9 225,41	46 127,05	
2140	966_1	Demontáž štěrbinového žlabu z betonových prefabrikátů Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02 Demontáž štěrbinového žlabu z betonových prefabrikátů pro zpětné použití	m	26,000	216,43	5 627,18	
2141	966_2	Zpětná montáž štěrbinového žlabu z betonových prefabrikátů Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02 Demontáž štěrbinového žlabu z betonových prefabrikátů pro zpětné použití	m	26,000	378,76	9 847,76	
2142	919735114	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 200 mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0601_013_SPAR_R01 Zařízení asfaltových vrstev na okraji bourání v tl. 160 mm	m	36,200	243,49	8 814,34	
2143	919735125	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 250 mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0601_013_SPAR_R01 Řezání cementobetonového krytu na okraji bourání v tl. 250 mm	m	134,000	385,52	51 659,68	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2144	97771_1	Vyříznutí otvoru o rozměrech 0,5x0,5 m ve svislé stěně šachty tl. 200 mm z vyztuženého betonu	kpl	1,000	1 285,07	1 285,07	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02		-			
2145	009_1	Demontáž kovových polí obrabeče výfukových plynů	ks	12,000	2 705,40	32 464,80	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02		-			
2146	91911122_1	Řezání spár pro vytvoření komůrky pro těsnící zálivku v CB krytu vč zálivky	m	204,000	324,65	66 228,60	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02		-			
		Spáry příčné řezané v cementobetonovém krytu vč. vytvoření komůrky a utěsnění zálivkou (podle detailu na výkresu)		-			
2147	91911122_2	Řezání spár pro vytvoření komůrky pro těsnící zálivku v CB krytu vč zálivky	m	83,000	324,65	26 945,95	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02		-			
		Spáry podélné řezané v cementobetonovém krytu vč. vytvoření komůrky a utěsnění zálivkou (podle detailu na výkresu)		-			
2148	91911222_3	Řezání spár na styku s asfaltovou vozovkou vč pro vytvoření vč provedení utěsnění	m	48,000	1 961,42	94 148,16	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02		-			
2149	919111_1	Řezání dilatačních spár	m	364,000	304,36	110 787,04	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0601_013_SPAR_R01		-			
		dle detailu v PD, vč utěsnění		-			
2150	91911222_4	Řezání spár pro vytvoření komůrky pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	77,500	114,98	8 910,95	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02, 2019_015_CZ_DPS_D_0601_013_SPAR_R01		-			
		dle detailu v PD, vč těsnící zálivky		-			
2151	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	0,683	1 758,51	1 201,06	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_014_KABVOD_R01		-			
		Lože pod kabelovodem ze šterkodrti tl. 100 mm; 6,83*0,1		0,683			
2152	009_2	Těleso kabelovodu podle detailu na výkresu , vč. dodávky betnu a trubek	m	10,500	24 348,60	255 660,30	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_014_KABVOD_R01		-			
2153	009_3	Protinázarové ochrany vč dvojnásobného nátěru	ks	12,000	1 623,24	19 478,88	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_015_BEZZAB_R02		-			
2154	919112_5	Vývrty Ø 130 mm a hloubky 300 mm v cementobetonovém krytu vozovky	ks	24,000	1 893,78	45 450,72	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02		-			
2155	95396111_6	Kotvy chemickým tmelem hl 200 mm do cementobetonového krytu s vyvrtáním otvoru	kus	60,000	625,54	37 532,40	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02		-			
2156	009_4	Montáž polí obrabeče výfukových plynů	kus	15,000	1 352,70	20 290,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02		-			
2157	009_5	Dodávka nových dílů obrabeče výfukových plynů	kus	3,000	9 468,90	28 406,70	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02		-			
2158	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	1 202,325	133,38	160 366,11	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02		-			
		1045,5		1 045,500			
		ztrátne 15,0 %		-			
2159	91972129_1	Geomříž pro vyztužení stávajícího asfaltového povrchu ze skelných vláken s geotextilií 100 kN/m	m2	94,500	1 555,61	147 005,15	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2160	009_1	Demontáž stávající stropní desky šachty 2400x1700 vč ocelového poklopu	kpl	1,000	108 216,00	108 216,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02		-			
		Demontáž stávající stropní desky šachty 2,4 x 1,7 m a tl. 400 mm s ocelovým poklopem (v tvaru a rozsahu nové desky) vč odvozu a likvidace		-			
		světlý rozměr poklopu 1300x650 mm		-			
		vybourání žb desky tl cca 360 mm		-			
		rozsah bude upřesněn před zahájením díla		-			
2161	009_1.1	Výroba a montáž stropní desky šachty 2400x1700 vč ocelového poklopu	kpl	1,000	473 445,00	473 445,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_016_POKL_R01		-			
		Výroba a osazení nové stropní desky 2400 x 1700 mm vč. ocelového poklopu s rámem na šachtu kabelovodu podle detailu na výkresu		-			
		světlý rozměr poklopu 1300x650 mm		-			
		beton C30/37, CX4-XF4-Dmax 22, ocel B500B		-			
2162	009_2	Demontáž stávající stropní desky šachty 1650x1130 vč ocelového poklopu	kpl	1,000	108 216,00	108 216,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02		-			
		Demontáž stávajícího betonového věnce 1,65 x 1,13 s ocelovým poklopem (v tvaru a rozsahu nového věnce) vč odvozu a likvidace		-			
		světlý rozměr poklopu 1300x650 mm		-			
		rozsah bude upřesněn před zahájením díla		-			
2163	009_2.1	Výroba a montáž betonového věnce šachty 1650x1130 vč ocelového poklopu	kpl	1,000	405 810,00	405 810,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_016_POKL_R01		-			
		Výroba a osazení nového betonového věnce 1650 x 1130 vč. ocelového poklopu s rámem na šachtu kabelovodu podle detailu na výkresu		-			
		světlý rozměr poklopu 1300x650 mm		-			
		beton C30/37, CX4-XF4-Dmax 22, ocel B500B		-			
2164	009_3	Demontáž stávajícího betonového věnce 1800x1150 vč ocelového poklopu	kpl	1,000	108 216,00	108 216,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_011_SIT_R02		-			
		Demontáž stávajícího betonového věnce 1,8x 1,15 s ocelovým poklopem (v tvaru a rozsahu nového věnce) vč odvozu a likvidace		-			
		světlý rozměr poklopu 1300x650 mm		-			
		rozsah bude upřesněn před zahájením díla		-			
2165	009_3.1	Výroba a montáž betonového věnce šachty 1800x1150 vč ocelového poklopu	kpl	1,000	432 864,00	432 864,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0601_016_POKL_R01		-			
		Výroba a osazení nového betonového věnce 1800 x 1150 vč. ocelového poklopu s rámem na šachtu kabelovodu podle detailu na výkresu		-			
		světlý rozměr poklopu 1300x650 mm		-			
		beton C30/37, CX4-XF4-Dmax 22, ocel B500B		-			
Oddíl		099: Přesun hmot HSV				1 112 885,24	
2166	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo mezískládku do 1 km se složením	t	1 293,699	121,74	157 494,86	
2167	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	24 580,281	13,53	332 571,20	
		Výkaz výměr: odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku až do vzdálenosti 20 km		-			
		1293,699*19		24 580,281			
2168	997013602	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	1 123,844	297,59	334 444,74	
		Výkaz výměr: 305,313+548,7+99,068+158,763+12		1 123,844			
2169	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	169,861	879,26	149 351,98	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Výkaz výměr: 50,086+12,305+107,47				169,861			
2170	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 098,037	105,10	115 403,68	
2171	998225192	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 2000 m	t	1 098,037	21,51	23 618,78	
Objekt		SO 0602 (e.1): Odbavovací plocha - etapa 1					669 861,16
Podobjekt		SO0602_D1-1+2_1: Architektonicko-stavební část (ARS) + Stavebně konstrukční část (SK) - etapa 1					669 861,16
Oddíl		009: Ostatní konstrukce a práce					661 744,96
2172	966007212	Odstranění vodorovného dopravního značení vodním paprskem čáry značené barvou š do 250 mm	m	1 941,900	101,45	197 005,76	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_011_SITA_R03				-			
šířka 20 cm; 1746,8				1 746,800			
šířka 25 cm; 195,1				195,100			
2173	966007213	Odstranění vodorovného dopravního značení vodním paprskem z plochy značené barvou	m2	594,530	405,81	241 266,22	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_011_SITA_R03				-			
značení šířky 40 cm; 512,2*0,4				204,880			
značení šířky 50 cm; 387,3*0,5				193,650			
plošné značení; 196				196,000			
2174	91512111_4	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 150 mm, barva černá	m	674,200	27,73	18 695,57	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_012_SITNOV_R03				-			
4				4,000			
2175	91512111_3	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 400 mm, barva červená	m	494,400	75,75	37 450,80	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_012_SITNOV_R03				-			
4				4,000			
2176	91512111_1	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š do 300 mm, barva žlutá	m	374,400	56,81	21 269,66	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_012_SITNOV_R03				-			
šířka 30 cm; 24,1				24,100			
šířka 20 cm; 328,3				328,300			
šířka 25 cm; 22				22,000			
2177	91512111_2	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 200 mm, barva červená	m	1 470,100	37,88	55 687,39	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_012_SITNOV_R03				-			
2178	915121112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílá barva	m	284,300	47,34	13 458,76	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_012_SITNOV_R03				-			
2179	915121122	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílá barva	m	310,000	47,34	14 675,40	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_012_SITNOV_R03				-			
2180	915111112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílá barva	m	65,000	23,67	1 538,55	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_012_SITNOV_R03				-			
2181	915111116	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní žlutá barva	m	319,300	23,67	7 557,83	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_012_SITNOV_R03				-			
2182	91511112_1	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 150 mm retroreflexní bílá barva	m	80,200	27,73	2 223,95	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_012_SITNOV_R03				-			
2183	91513111_5	Vodorovné dopravní značení modré barvy (šipky s bílým číslem stání)	m2	27,800	270,54	7 521,01	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_012_SITNOV_R03				-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2184	915131112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílá barva Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_012_SITNOV_R03 Plošné značení - nápisy na vozovce; 8,4 Plošné značení - informační znak (viz detail na výkresu); 116,5	m2	124,900	270,54	33 790,45	
2185	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_012_SITNOV_R03	m	2 781,400	2,71	7 537,59	
2186	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_012_SITNOV_R03	m2	152,700	13,53	2 066,03	
Oddíl		099: Přesun hmot HSV				8 116,20	
2187	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	0,920	6 616,20	6 087,15	
2188	998225192	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 2000 m	t	0,920	2 205,40	2 029,05	
Objekt		SO 0603 (e.1): Stavební úpravy SZZ - etapa 1				118 935,28	
Podobjekt		SO0603_D1-1+2_1: Architektonicko-stavební část (ARS) + Stavebně konstrukční část (SK) - etapa 1				118 935,28	
Oddíl		009: Ostatní konstrukce a práce				118 935,28	
2189	919112_1	Drážky š. 14 mm a hloubky 65 mm v cementobetonovém krytu, vč. utěsnění Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0603_011_SIT_R02	m	8,000	297,59	2 380,72	
2190	919112_2	Drážky š. 14 mm a hloubky 50 mm v cementobetonovém krytu, vč. utěsnění Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0603_011_SIT_R02	m	85,600	270,54	23 158,22	
2191	919112_3	Drážky š. 14 mm a hloubky 40 mm v cementobetonovém krytu, vč. utěsnění Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0603_011_SIT_R02	m	140,300	243,49	34 161,65	
2192	919112_4	Vývrty Ø 250 mm a hloubky 160 mm v cementobetonovém krytu vozovky Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0603_011_SIT_R02	ks	27,000	1 379,75	37 253,25	
2193	919112_5	Vývrty Ø 120 mm a hloubky 350 mm v cementobetonovém krytu vozovky Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0603_011_SIT_R02	ks	9,000	2 231,96	20 087,64	
2194	919112_6	Vývrty Ø 30 mm a hloubky 100 mm v cementobetonovém krytu vozovky Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0603_011_SIT_R02	ks	4,000	473,45	1 893,80	
Skupina objektů		PS (etapa 1): Provozní soubory - etapa 1				18 301 960,69	
Objekt		PS 01 - st.4,5: Světelné zabezpečovací zařízení (SZZ)-st. 4,5				738 416,85	
Podobjekt		PS 01 - st.4,5: Světelné zabezpečovací zařízení (SZZ)-st. 4,5				738 416,85	
Oddíl		PS01-2E-A: Demontáže a montáže (DEM=demontáž, M=montáž)				21 358,56	
2195	PS01-2E-A-01	DEM+M - Zapuštěné návěstidlo ERNI typ IL 258-AGM-65W-y vč. odvozu do a ze skladu dodavatele Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_006_SIT45D_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01	ks	12,000	665,55	7 986,60	
2196	PS01-2E-A-02	DEM - Sekundární kabel EUPEN z trubky vč. odvozu k ekologické likvidaci Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_006_SIT45D_R01	m	186,000	20,58	3 827,88	
2197	PS01-2E-A-03	DEM+M - Prosvětlený poznávací znak stání TRANSCON typ TZP-D.Y.3.A z a na nosnou konzoli na fasádě (znak č.5) resp. z konstrukce na zábradlí (znak č. 4) vč. odvozu do a ze skladu dodavatele Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_006_SIT45D_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01	ks	2,000	2 675,91	5 351,82	
2198	PS01-2E-A-04	DEM - Nosná trubka z reinstalovaného poznávacího znaku č.5 vč. předání do skladu LP/ENE	ks	1,000	130,36	130,36	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_006_SIT45D_R01				-			
2199	PS01-2E-A-05	DEM - Nosná konstrukce poznávacího znaku stání z fasády resp. schodiště vč. odvozu do skladu LP/ENE	ks	2,000	2 030,95	4 061,90	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_006_SIT45D_R01				-			
Oddíl		PS01-2E-B: Dodávky zařízení TRANSCON (D=dodávka, M=montáž)				171 093,56	
2200	PS01-2E-B-01	D - Základna 8" s otvorem /Æ 100mm pro spodní přívod typ 002.563.1	ks	2,000	4 322,62	8 645,24	
2201	PS01-2E-B-02	M - Základna 8" s otvorem /Æ 100mm pro spodní přívod typ 002.563.1	ks	2,000	617,52	1 235,04	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01				-			
2202	PS01-2E-B-03	D - Základna 8" s otvorem /Æ 100mm pro spodní přívod typ 002.563.1 doplněná 1ks průchodky pro boční přívod kabelu /Æ 13mm	ks	1,000	4 871,53	4 871,53	
2203	PS01-2E-B-04	M - Základna 8" s otvorem /Æ 100mm pro spodní přívod typ 002.563.1 doplněná 1ks průchodky pro boční přívod kabelu /Æ 13mm	ks	1,000	617,52	617,52	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01				-			
2204	PS01-2E-B-05	D - Základna 8" s otvorem /Æ 100mm pro spodní přívod typ 002.563.1 doplněná 3-mi průchodkami pro boční přívod kabelu /Æ 13mm	ks	3,000	5 420,43	16 261,29	
2205	PS01-2E-B-06	M - Základna 8" s otvorem /Æ 100mm pro spodní přívod typ 002.563.1 doplněná 3-mi průchodkami pro boční přívod kabelu /Æ 13mm	ks	3,000	617,52	1 852,56	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01				-			
2206	PS01-2E-B-07	D - Základna 8" typ 002.562.1 s průchodkou pro boční přívod kabelu /Æ 13mm	ks	10,000	4 322,62	43 226,20	
2207	PS01-2E-B-08	M - Základna 8" typ 002.562.1 s průchodkou pro boční přívod kabelu /Æ 13mm	ks	10,000	617,52	6 175,20	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01				-			
2208	PS01-2E-B-09	D - Základna 8" typ 002.562.1 s průchodkou pro boční přívod kabelu /Æ 13mm (položka se uplatní v případě, že vývrtem /Æ 120mm pro návěstidlo č. 68/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	4 322,62	4 322,62	
2209	PS01-2E-B-10	M - Základna 8" typ 002.562.1 s průchodkou pro boční přívod kabelu /Æ 13mm (položka se uplatní v případě, že vývrtem /Æ 120mm pro návěstidlo č. 68/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	617,52	617,52	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01				-			
2210	PS01-2E-B-11	D - Základna 8" typ 002.562.1 s průchodkou pro boční přívod kabelu /Æ 13mm (položka se uplatní v případě, že vývrtem /Æ 120mm pro návěstidlo č. 69/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	4 322,62	4 322,62	
2211	PS01-2E-B-12	M - Základna 8" typ 002.562.1 s průchodkou pro boční přívod kabelu /Æ 13mm (položka se uplatní v případě, že vývrtem /Æ 120mm pro návěstidlo č. 69/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	617,52	617,52	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01				-			
2212	PS01-2E-B-13	D - Kabelová průchodka pro boční přívod kabelu /Æ 13mm (položka se uplatní v případě, že vývrtem /Æ 120mm pro návěstidlo č. 68/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	130,36	130,36	
2213	PS01-2E-B-14	M - Kabelová průchodka pro boční přívod kabelu /Æ 13mm (položka se uplatní v případě, že vývrtem /Æ 120mm pro návěstidlo č. 68/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	144,09	144,09	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01				-			
2214	PS01-2E-B-15	D - Kabelová průchodka pro boční přívod kabelu /Æ 13mm (položka se uplatní v případě, že vývrtem /Æ 120mm pro návěstidlo č. 69/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	130,36	130,36	
2215	PS01-2E-B-16	M - Kabelová průchodka pro boční přívod kabelu /Æ 13mm (položka se uplatní v případě, že vývrtem /Æ 120mm pro návěstidlo č. 69/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	144,09	144,09	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01				-			
2216	PS01-2E-B-17	D - Těsnění mezi základnu 8" a návěstidlo IL 258-AGM resp. zaslepovací víko	ks	24,000	253,87	6 092,88	
2217	PS01-2E-B-18	M - Těsnění mezi základnu 8" a návěstidlo IL 258-AGM resp. zaslepovací víko	ks	24,000	102,92	2 470,08	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01				-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2218	PS01-2E-B-19	D - Těsnění mezi základnu 8" a návěstidlo IL 258-AGM resp. zaslepovací víko (položka se uplatní v případě, že vývrtem /Æ 120mm pro návěstidlo č. 68/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	253,87	253,87	
2219	PS01-2E-B-20	M - Těsnění mezi základnu 8" a návěstidlo IL 258-AGM resp. zaslepovací víko (položka se uplatní v případě, že vývrtem /Æ 120mm pro návěstidlo č. 68/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	102,92	102,92	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01				-			
2220	PS01-2E-B-21	D - Těsnění mezi základnu 8" a návěstidlo IL 258-AGM resp. zaslepovací víko (položka se uplatní v případě, že vývrtem /Æ 120mm pro návěstidlo č. 69/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	253,87	253,87	
2221	PS01-2E-B-22	M - Těsnění mezi základnu 8" a návěstidlo IL 258-AGM resp. zaslepovací víko (položka se uplatní v případě, že vývrtem /Æ 120mm pro návěstidlo č. 69/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	102,92	102,92	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01				-			
2222	PS01-2E-B-23	D - Zaslepovací víko na přechodovou či uvolněnou základnu po trvale zdemontovaném návěstidle IL 258	ks	12,000	4 185,40	50 224,80	
2223	PS01-2E-B-24	M - Zaslepovací víko na přechodovou či uvolněnou základnu po trvale zdemontovaném návěstidle IL 258	ks	12,000	548,90	6 586,80	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01				-			
2224	PS01-2E-B-25	D - Zaslepovací víko na přechodovou základnu 8" (položka se uplatní v případě, že vývrtem /Æ 120mm pro návěstidlo č. 68/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	4 185,40	4 185,40	
2225	PS01-2E-B-26	M - Zaslepovací víko na přechodovou základnu 8" (položka se uplatní v případě, že vývrtem /Æ 120mm pro návěstidlo č. 68/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	548,90	548,90	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01				-			
2226	PS01-2E-B-27	D - Zaslepovací víko na přechodovou základnu 8" (položka se uplatní v případě, že vývrtem /Æ 120mm pro návěstidlo č. 69/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	4 185,40	4 185,40	
2227	PS01-2E-B-28	M - Zaslepovací víko na přechodovou základnu 8" (položka se uplatní v případě, že vývrtem /Æ 120mm pro návěstidlo č. 69/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	548,90	548,90	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01				-			
2228	PS01-2E-B-29	D - Objímka pro uchycení poznávacího znaku stání (TZP-D.Y.3.A) na trubku 60mm	ks	2,000	967,44	1 934,88	
2229	PS01-2E-B-30	M - Objímka pro uchycení poznávacího znaku stání (TZP-D.Y.3.A) na trubku 60mm	ks	2,000	144,09	288,18	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01				-			
Oddíl		PS01-2E-C: Dodávky zařízení EFLA (D=dodávka, M=montáž)					
2230	PS01-2E-C-01	D - Izolační trafo typ KR 541.1, 100W, 6,6/6,6A	ks	4,000	5 214,59	20 858,36	
2231	PS01-2E-C-02	M - Izolační trafo typ KR 541.1, 100W, 6,6/6,6A	ks	4,000	823,36	3 293,44	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_008_SCHE45_R01				-			
2232	PS01-2E-C-03	D - Izolační trafo typ KR 546.1, 150W, 6,6/6,6A	ks	4,000	5 557,66	22 230,64	
2233	PS01-2E-C-04	M - Izolační trafo typ KR 546.1, 150W, 6,6/6,6A	ks	4,000	823,36	3 293,44	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_008_SCHE45_R01				-			
2234	PS01-2E-C-05	D - Pár primárních konektorů typ KD 510.6	ks	9,000	617,52	5 557,68	
2235	PS01-2E-C-06	M - Pár primárních konektorů typ KD 510.6	ks	9,000	548,90	4 940,10	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_008_SCHE45_R01				-			
2236	PS01-2E-C-07	D - Sekundární konektor - vidlice typ KD 501.2/B	ks	12,000	617,52	7 410,24	
2237	PS01-2E-C-08	M - Sekundární konektor - vidlice typ KD 501.2/B	ks	12,000	548,90	6 586,80	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_008_SCHE45_R01				-			
2238	PS01-2E-C-09	D - Sekundární konektor - zásuvka typ KD 502.2/B	ks	12,000	617,52	7 410,24	
2239	PS01-2E-C-10	M - Sekundární konektor - zásuvka typ KD 502.2/B	ks	12,000	548,90	6 586,80	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_008_SCHE45_R01				-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Oddíl		PS01-2E-D: Dodávky zařízení EUPEN (D=dodávka, M=montáž)					
2240	PS01-2E-D-01	D - Primární kabel typ SRN-B-AWG8 (6mm2); 5kV do kabelovodu resp. kabelového podchodu	m	385,000	212,70	81 889,50	
2241	PS01-2E-D-02	M - Primární kabel typ SRN-B-AWG8 (6mm2); 5kV do kabelovodu resp. kabelového podchodu	m	385,000	96,06	36 983,10	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_008_SCHE45_R01	-				
2242	PS01-2E-D-03	D - Sekundární kabel typ H07 RN-F 2x4mm2; 0,6kV do trubky či drážky	m	511,000	185,26	94 667,86	
2243	PS01-2E-D-04	M - Sekundární kabel typ H07 RN-F 2x4mm2; 0,6kV do trubky či drážky	m	511,000	96,06	49 086,66	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_008_SCHE45_R01	-				
Oddíl		PS01-2E-E: Dodávky ostatní (D=dodávka, M=montáž)					
2244	PS01-2E-E-01	D - 2-složkový tmel cds-Gießbeton UW vč. tvrdidla, výrobce: cds Polymere GmbH & Co. KG	kg	104,000	967,44	100 613,76	
2245	PS01-2E-E-02	D - 2-složkový tmel cds-Gießbeton UW vč. tvrdidla, výrobce: cds Polymere GmbH & Co. KG (položka se uplatní v případě, že vývrtem $\varnothing$ 120mm pro návěstidlo č. 68/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	kg	7,000	967,44	6 772,08	
2246	PS01-2E-E-03	D - 2-složkový tmel cds-Gießbeton UW vč. tvrdidla, výrobce: cds Polymere GmbH & Co. KG (položka se uplatní v případě, že vývrtem $\varnothing$ 120mm pro návěstidlo č. 69/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	kg	7,000	967,44	6 772,08	
2247	PS01-2E-E-04	D - Těsnící "O" kroužek $\varnothing$ 100mm, tl. 30 mm z pěnové gumy	ks	6,000	267,59	1 605,54	
2248	PS01-2E-E-05	M - Těsnící "O" kroužek $\varnothing$ 100mm, tl. 30 mm z pěnové gumy	ks	6,000	34,31	205,86	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01	-				
2249	PS01-2E-E-06	D - Popisný štítek pro světlo na povrch vč. lepidla	ks	14,000	82,34	1 152,76	
2250	PS01-2E-E-07	M - Popisný štítek pro světlo na povrch vč. lepidla	ks	14,000	48,03	672,42	
2251	PS01-2E-E-08	D - Popisný štítek na dno základny	ks	24,000	82,34	1 976,16	
2252	PS01-2E-E-09	M - Popisný štítek na dno základny	ks	24,000	48,03	1 152,72	
2253	PS01-2E-E-10	D - Popisný štítek na kabel resp. izol. trafo	ks	47,000	48,03	2 257,41	
2254	PS01-2E-E-11	M - Popisný štítek na kabel resp. izol. trafo	ks	47,000	27,45	1 290,15	
2255	PS01-2E-E-12	D - Vulkanizační vinilová páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, šířka 19 mm, dl. 20 m/bal.	ks	1,000	452,85	452,85	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_007_SIT45M_R01	-				
2256	PS01-2E-E-13	M - Pronájem vysokozdvíže plošiny pro montáže do výšky 10m	kpl	1,000	21 681,73	21 681,73	
2257	PS01-2E-E-14	D - NN kabel NYY-J 1x6	m	6,000	109,78	658,68	
2258	PS01-2E-E-15	M - NN kabel NYY-J 1x6	m	6,000	27,45	164,70	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_008_SCHE45_R01	-				
2259	PS01-2E-E-16	M - Ukončení kabelu 1x6	ks	4,000	432,26	1 729,04	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_008_SCHE45_R01	-				
2260	PS01-2E-E-17	M - Ukončení napájecího kablu pro poznávací znak	ks	2,000	432,26	864,52	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_008_SCHE45_R01	-				
Oddíl		PS01-2E-F: Výchozí a závěrečné zkoušky					
2261	PS01-2E-F-01	Vizuální prohlídky a elektrické zkoušky	ks	1,000	7 547,44	7 547,44	
2262	PS01-2E-F-02	Provozní zkoušky dle odst. Technické zprávy	ks	1,000	2 058,39	2 058,39	
2263	PS01-2E-F-03	Výchozí revize, revize, revizní zprávy	ks	1,000	13 036,49	13 036,49	
2264	PS01-2E-F-04	Dokumentace pro Komplexní zkoušky upraveného SZZ	ks	1,000	12 213,13	12 213,13	
2265	PS01-2E-F-05	Komplexní zkoušky upraveného SZZ	ks	1,000	10 291,96	10 291,96	
Objekt		PS 01 - st.6,7: Světelné zabezpečovací zařízení (SZZ)-st. 6,7					
Podobjekt		PS 01 - st.6,7: Světelné zabezpečovací zařízení (SZZ)-st. 6,7					
Oddíl		PS01-1E-A: Demontáže a montáže (DEM=demontáž, M=montáž)					

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2266	PS01-1E-A-01	DEM+M - Zapuštěné návěstidlo ERNI typ IL 258-AGM-65W-y vč. odvozu do a ze skladu dodavatele Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_002_SIT67D_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_003_SIT67M_R01	ks	11,000	665,55	7 321,05	
2267	PS01-1E-A-02	DEM - Zaslepovací kryt ze základny 8" ADB vč. odvozu do skladu LP/ENE Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_002_SIT67D_R01	ks	2,000	144,09	288,18	
2268	PS01-1E-A-03	DEM - Sekundární kabel EUPEN z trubky vč. odvozu k ekologické likvidaci Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_002_SIT67D_R01	m	214,000	34,31	7 342,34	
2269	PS01-1E-A-04	DEM+M - Prosvětlený poznávací znak stání TRANSCON typ TZP-D.Y.3.A z a na nosnou konzoli na fasádě vč. odvozu do a ze skladu dodavatele Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_002_SIT67D_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_003_SIT67M_R01	ks	2,000	3 430,65	6 861,30	
2270	PS01-1E-A-05	DEM - Nosná trubka z reinstalovaného poznávacího znaku vč. předání do skladu LP/ENE Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_002_SIT67D_R01	ks	2,000	130,36	260,72	
2271	PS01-1E-A-06	DEM - Nosná konstrukce poznávacího znaku stání z fasády vč. odvozu do skladu LP/ENE Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_002_SIT67D_R01	ks	2,000	2 030,95	4 061,90	
Oddíl		PS01-1E-B: Dodávky zařízení ADB (D=dodávka, M=montáž)				51 693,08	
2272	PS01-1E-B-01	D - Zapuštěné návěstidlo v provedení "D" typ FTS-2-065-W-GG-0	ks	2,000	24 975,16	49 950,32	
2273	PS01-1E-B-02	M - Zapuštěné návěstidlo v provedení "D" typ FTS-2-065-W-GG-0 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_003_SIT67M_R01	ks	2,000	548,90	1 097,80	
2274	PS01-1E-B-03	D - Labyrintové těsnění mezi základnou 8" a optickou jednotkou (SP.010876, původní označení 4072.24.781)	ks	2,000	253,87	507,74	
2275	PS01-1E-B-04	M - Labyrintové těsnění mezi základnou 8" a optickou jednotkou (SP.010876, původní označení 4072.24.781) Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_003_SIT67M_R01	ks	2,000	68,61	137,22	
Oddíl		PS01-1E-C: Dodávky zařízení TRANSCON (D=dodávka, M=montáž)				156 712,28	
2276	PS01-1E-C-01	D - Základna 8" s otvorem /Æ 100mm pro spodní přívod typ 002.563.1	ks	3,000	4 322,62	12 967,86	
2277	PS01-1E-C-02	M - Základna 8" s otvorem /Æ 100mm pro spodní přívod typ 002.563.1 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_003_SIT67M_R01	ks	3,000	617,52	1 852,56	
2278	PS01-1E-C-03	D - Základna 8" s otvorem /Æ 100mm pro spodní přívod typ 002.563.1 doplněná 2-mi průchodkami pro boční přívod kabelu /Æ 13mm	ks	4,000	4 871,53	19 486,12	
2279	PS01-1E-C-04	M - Základna 8" s otvorem /Æ 100mm pro spodní přívod typ 002.563.1 doplněná 2-mi průchodkami pro boční přívod kabelu /Æ 13mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_003_SIT67M_R01	ks	4,000	617,52	2 470,08	
2280	PS01-1E-C-05	D - Základna 8" typ 002.562.1 s průchodkou pro boční přívod kabelu /Æ 13mm	ks	8,000	4 322,62	34 580,96	
2281	PS01-1E-C-06	M - Základna 8" typ 002.562.1 s průchodkou pro boční přívod kabelu /Æ 13mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_003_SIT67M_R01	ks	8,000	617,52	4 940,16	
2282	PS01-1E-C-07	D - Základna 8" typ 002.562.1 s průchodkou pro boční přívod kabelu /Æ 13mm (položka se uplatní v případě, že vývrtem /Æ 120mm pro návěstidlo č. 80A/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	4 322,62	4 322,62	
2283	PS01-1E-C-08	M - Základna 8" typ 002.562.1 s průchodkou pro boční přívod kabelu /Æ 13mm (položka se uplatní v případě, že vývrtem /Æ 120mm pro návěstidlo č. 80A/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka) Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_003_SIT67M_R01	ks	1,000	617,52	617,52	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2284	PS01-1E-C-09	D - Kabelová průchodka pro boční přívod kabelu /E 13mm (položka se uplatní v případě, že vývrtem /E 120mm pro návěstidlo č. 80A/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	130,36	130,36	
2285	PS01-1E-C-10	M - Kabelová průchodka pro boční přívod kabelu /E 13mm (položka se uplatní v případě, že vývrtem /E 120mm pro návěstidlo č. 80A/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	144,09	144,09	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_003_SIT67M_R01				-			
2286	PS01-1E-C-11	D - Těsnění mezi základnu 8" a návěstidlo IL 258-AGM resp. zaslepovací víko	ks	24,000	253,87	6 092,88	
2287	PS01-1E-C-12	M - Těsnění mezi základnu 8" a návěstidlo IL 258-AGM resp. zaslepovací víko	ks	24,000	102,92	2 470,08	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_003_SIT67M_R01				-			
2288	PS01-1E-C-13	D - Těsnění mezi základnu 8" a návěstidlo IL 258-AGM resp. zaslepovací víko (položka se uplatní v případě, že vývrtem /E 120mm pro návěstidlo č. 80A/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	253,87	253,87	
2289	PS01-1E-C-14	M - Těsnění mezi základnu 8" a návěstidlo IL 258-AGM resp. zaslepovací víko (položka se uplatní v případě, že vývrtem /E 120mm pro návěstidlo č. 80A/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	102,92	102,92	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_003_SIT67M_R01				-			
2290	PS01-1E-C-15	D - Zaslepovací víko na přechodovou či uvolněnou základnu po trvale zdemontovaném návěstidle IL 258	ks	13,000	4 185,40	54 410,20	
2291	PS01-1E-C-16	M - Zaslepovací víko na přechodovou či uvolněnou základnu po trvale zdemontovaném návěstidle IL 258	ks	13,000	548,90	7 135,70	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_003_SIT67M_R01				-			
2292	PS01-1E-C-17	D - Zaslepovací víko na přechodovou základnu 8" (položka se uplatní v případě, že vývrtem /E 120mm pro návěstidlo č. 80A/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	4 185,40	4 185,40	
2293	PS01-1E-C-18	M - Zaslepovací víko na přechodovou základnu 8" (položka se uplatní v případě, že vývrtem /E 120mm pro návěstidlo č. 80A/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	ks	1,000	548,90	548,90	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_003_SIT67M_R01				-			
Oddíl		PS01-1E-D: Dodávky zařízení EFLA (D=dodávka, M=montáž)					
							49 813,02
2294	PS01-1E-D-01	D - Izolační trafo typ KR 536.1, 65W, 6,6/6,6A	ks	2,000	5 420,43	10 840,86	
2295	PS01-1E-D-02	M - Izolační trafo typ KR 536.1, 65W, 6,6/6,6A	ks	2,000	823,36	1 646,72	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_004_SCHE67_R01				-			
2296	PS01-1E-D-03	D - Pár primárních konektorů typ KD 510.6	ks	6,000	617,52	3 705,12	
2297	PS01-1E-D-04	M - Pár primárních konektorů typ KD 510.7	ks	6,000	548,90	3 293,40	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_004_SCHE67_R01				-			
2298	PS01-1E-D-05	D - Sekundární konektor - vidlice typ KD 501.2/B	ks	13,000	617,52	8 027,76	
2299	PS01-1E-D-06	M - Sekundární konektor - vidlice typ KD 501.2/B	ks	13,000	548,90	7 135,70	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_004_SCHE67_R01				-			
2300	PS01-1E-D-07	D - Sekundární konektor - zásuvka typ KD 502.2/B	ks	13,000	617,52	8 027,76	
2301	PS01-1E-D-08	M - Sekundární konektor - zásuvka typ KD 502.2/B	ks	13,000	548,90	7 135,70	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_004_SCHE67_R01				-			
Oddíl		PS01-1E-E: Dodávky zařízení EUPEN (D=dodávka, M=montáž)					
							145 037,04
2302	PS01-1E-E-01	D - Primární kabel typ SRN-B-AWG8 (6mm2); 5kV do kabelovodu resp. kabelového podchodu	m	98,000	212,70	20 844,60	
2303	PS01-1E-E-02	M - Primární kabel typ SRN-B-AWG8 (6mm2); 5kV do kabelovodu resp. kabelového podchodu	m	98,000	96,06	9 413,88	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_004_SCHE67_R01				-			
2304	PS01-1E-E-03	D - Sekundární kabel typ H07 RN-F 2x4mm2; 0,6kV do trubky či drážky	m	408,000	185,26	75 586,08	
2305	PS01-1E-E-04	M - Sekundární kabel typ H07 RN-F 2x4mm2; 0,6kV do trubky či drážky	m	408,000	96,06	39 192,48	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_004_SCHE67_R01				-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Oddíl		PS01-1E-F: Dodávky ostatní (D=dodávka, M=montáž)					
2306	PS01-1E-F-01	D - 2-složkový tmel cds-Gießbeton UW vč. tvrdidla, výrobce: cds Polymere GmbH & Co. KG	kg	98,000	967,44	94 809,12	
2307	PS01-1E-F-02	D - 2-složkový tmel cds-Gießbeton UW vč. tvrdidla, výrobce: cds Polymere GmbH & Co. KG (položka se uplatní v případě, že vývrtem Æ 120mm pro návěstidlo č. 80A/979 nebude nalazena stávající přívodní trubka)	kg	7,000	967,44	6 772,08	
2308	PS01-1E-F-03	D - Těsnící "O" kroužek Æ 100mm, tl. 30 mm z pěnové gumy	ks	7,000	967,44	6 772,08	
2309	PS01-1E-F-04	M - Těsnící "O" kroužek Æ 100mm, tl. 30 mm z pěnové gumy	ks	7,000	967,44	6 772,08	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_003_SIT67M_R01					
2310	PS01-1E-F-05	D - Popisný štítek pro světlo na povrch vč. lepidla	ks	14,000	82,34	1 152,76	
2311	PS01-1E-F-06	M - Popisný štítek pro světlo na povrch vč. lepidla	ks	14,000	48,03	672,42	
2312	PS01-1E-F-07	D - Popisný štítek na dno základny	ks	22,000	82,34	1 811,48	
2313	PS01-1E-F-08	M - Popisný štítek na dno základny	ks	22,000	48,03	1 056,66	
2314	PS01-1E-F-09	D - Popisný štítek na kabel resp. izol. trafo	ks	39,000	48,03	1 873,17	
2315	PS01-1E-F-10	M - Popisný štítek na kabel resp. izol. trafo	ks	39,000	27,45	1 070,55	
2316	PS01-1E-F-11	D - Vulkanizační vinilová páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, šířka 19 mm, dl. 20 m/bal.	ks	1,000	452,85	452,85	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_003_SIT67M_R01					
2317	PS01-1E-F-12	M - Pronájem vysokozdvíže plošiny pro montáže do výšky 10m	kpl	1,000	21 681,73	21 681,73	
2318	PS01-1E-F-13	D - NN kabel NYY-J 1x6	m	6,000	109,78	658,68	
2319	PS01-1E-F-14	M - NN kabel NYY-J 1x6	m	6,000	27,45	164,70	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_004_SCHE67_R01					
2320	PS01-1E-F-15	M - Ukončení kabelu 1x6	ks	4,000	432,26	1 729,04	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_004_SCHE67_R01					
2321	PS01-1E-F-16	M - Ukončení napájecího kabelu pro poznávací znak	ks	2,000	432,26	864,52	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS01_004_SCHE67_R01					
Oddíl		PS01-1E-G: Výchozí a závěrečné zkoušky					
2322	PS01-1E-G-01	Vizuální prohlídky a elektrické zkoušky	ks	1,000	7 547,44	7 547,44	
2323	PS01-1E-G-02	Provozní zkoušky dle odst. Technické zprávy	ks	1,000	2 058,39	2 058,39	
2324	PS01-1E-G-03	Výchozí revize, revize, revizní zprávy	ks	1,000	13 036,49	13 036,49	
2325	PS01-1E-G-04	Dokumentace pro Komplexní zkoušky upraveného SZZ	ks	1,000	12 213,13	12 213,13	
2326	PS01-1E-G-05	Komplexní zkoušky upraveného SZZ	ks	1,000	10 291,96	10 291,96	
Objekt		PS 02 - st.4,5: Ovládání a monitoring - st. 4,5					
Podobjekt		PS 02 - st.4,5: Ovládání a monitoring - st. 4,5					
Oddíl		PS02-2E-A: Demontáže a montáže (DEM=demontáž, M=montáž)					
2327	PS02-2E-A-01	DEM - Metalický řídicí kabel (VM) z kabelovodu vč. odvozu a ekologické likvidace	m	141,000	123,50	17 413,50	
Oddíl		PS02-2E-B: Dodávky zařízení TRANSCON (D=dodávka, M=montáž)					
2328	PS02-2E-B-01	D - Metalický řídicí kabel typ SUPER-P-TR-C-PUR 2x2x0,25 QMM	m	541,000	569,49	308 094,09	
2329	PS02-2E-B-02	M - Metalický řídicí kabel typ SUPER-P-TR-C-PUR 2x2x0,25 QMM	m	541,000	123,50	66 813,50	
2330	PS02-2E-B-03	D - Ovládací a monitorovací modul LLC-01.1 (jednoduchý) vč. nakonfigurování	ks	4,000	34 306,54	137 226,16	
2331	PS02-2E-B-04	M - Ovládací a monitorovací modul LLC-01.1 (jednoduchý) vč. nakonfigurování	ks	4,000	686,13	2 744,52	
2332	PS02-2E-B-05	D - Ovládací a monitorovací modul LLC-01.2 (dvojitý) vč. nakonfigurování	ks	4,000	34 306,54	137 226,16	
2333	PS02-2E-B-06	M - Ovládací a monitorovací modul LLC-01.2 (dvojitý) vč. nakonfigurování	ks	4,000	686,13	2 744,52	
2334	PS02-2E-B-07	D - Pár konektorů LLC-CAB.xxx	ks	8,000	3 430,65	27 445,20	
2335	PS02-2E-B-08	M - Pár konektorů LLC-CAB.xxx	ks	8,000	686,13	5 489,04	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2336	PS02-2E-B-09	M - Aktualizace nabídky „KONTAKTNÍ STÁNÍ“ na obrazovkách pracovišť LP a úprava reliéfu SZZ dle odst. 4.1 Technické zprávy a příl. 002	ks	1,000	53 380,98	53 380,98	
2337	PS02-2E-B-10	M - Doplnění stávajícího SW systému AMS.3 dle odst. 4.2 Technické zprávy a příl. č. 003	ks	1,000	51 871,49	51 871,49	
2338	PS02-2E-B-11	M - Aktualizace účelu stávajícího CCR ve všech příslušných databázích systému AMS.3 v souladu s odst. 4.1 Technické zprávy	ks	1,000	52 145,94	52 145,94	
2339	PS02-2E-B-12	M - Dílčí úprava uživatelské dokumentace upraveného systému AMS.3 a LMS	ks	1,000	20 583,92	20 583,92	
2340	PS02-2E-B-13	M - Instalace upraveného SW formou dálkové správy	ks	1,000	20 583,92	20 583,92	

Oddíl PS02-2E-C: Dodávky ostatní (D=dodávka, M=montáž)

2341	PS02-2E-C-01	D - Popisný štítek na kabel	ks	50,000	48,03	2 401,50	
2342	PS02-2E-C-02	M - Popisný štítek na kabel	ks	50,000	27,45	1 372,50	
2343	PS02-2E-C-03	D - Vulkanizační vinilová páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, šířka 19 mm, dl. 20 m/bal.	ks	1,000	452,85	452,85	
2344	PS02-2E-C-04	M - Gumová dvousložková páska 3M-SCOTCH 2228, šířka 50 mm, dl. 3m/bal.	ks	2,000	452,85	905,70	

Oddíl PS02-2E-D: Výchozí a závěrečné zkoušky

2345	PS02-2E-D-01	Dokumentace pro Komplexní zkoušky upraveného systému AMS.3 vč. LMS	ks	1,000	24 426,26	24 426,26	
2346	PS02-2E-D-02	Komplexní zkoušky	ks	1,000	49 264,19	49 264,19	

Objekt PS 03 - st.4,5: Vizuální naváděcí systém (VDGS) - st. 4,5

Podobjekt PS 03 st.4,5: Vizuální naváděcí systém (VDGS) - st. 4,5

Oddíl PS03-2E-A: Demontáže a montáže (DEM=demontáž, M=montáž)

2347	PS03-2E-A-01	DEM+M - Demontáž a montáž skříně naváděcí jednotky systému VDGS typu APIS++ z konzoli/zábradlí a na konzoli na fasádě prstu vč. odvozu do a ze skladu dodavatele (po repasi na APIS-R) (D+M)	ks	2,000	216 887,43	433 774,86	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_008_SIT45D_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_009_SIT45M_R01

-

2348	PS03-2E-A-02	DEM - Demontáž skříně naváděcí jednotky systému VDGS typu APIS++ z konzole na fasádě prstu vč. odvozu do skladu OJ/ESY	ks	1,000	40 715,48	40 715,48	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_008_SIT45D_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_009_SIT45M_R01

-

2349	PS03-2E-A-03	DEM+M - Demontáž panelu operátora typ OP-5 z kabiny operátora původního mostu A8 a opětovná montáž do kabiny operátora nového mostu A8 vč. odvozu do a ze skladu dodavatele	ks	1,000	18 862,62	18 862,62	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_008_SIT45D_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_009_SIT45M_R01

-

2350	PS03-2E-A-04	DEM - Demontáž panelu operátora typ OP-5 z kabiny operátora původního mostu A9 vč. odvozu do skladu OJ/ESY	ks	1,000	9 622,63	9 622,63	

2351	PS03-2E-A-05	DEM - Demontáž SL rozvaděče z poděry rotundy vč. odvozu do skladu OJ/ESY	ks	1,000	6 533,18	6 533,18	

2352	PS03-2E-A-06	DEM - Demontáž datového kabelu typ JXFE-R 8x2x0,8 z instalační trubky či kabelového žlabu	m	171,000	54,70	9 353,70	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_010_SCH45D_R01

-

2353	PS03-2E-A-07	DEM - Demontáž pevné či ohebné elektroinstalační trubky UNIVOLT	m	171,000	68,45	11 704,95	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_010_SCH45D_R01

-

2354	PS03-2E-A-08	DEM - Demontáž nosné ocelové konstrukce z fasády resp. schodiště vč. předání do skladu OJ/ESY	ks	2,000	20 449,86	40 899,72	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_010_SCH45D_R01

-

Oddíl PS03-2E-B: Dodávky zařízení (D=dodávka, M=montáž)

2355	PS03-2E-B-01	D - LADAR ADS 5500	ks	2,000	633 761,38	1 267 522,76	
2356	PS03-2E-B-01	D - LADAR ADS 5500	ks	2,000	633 761,38	1 267 522,76	
2357	PS03-2E-B-02	M - LADAR ADS 5500 vč. uvedení do provozu	ks	2,000	132 605,21	265 210,42	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_011_SCH45M_R01

-

2358	PS03-2E-B-03	D - Nová řídicí jednotka AEC, včetně systému IO	ks	2,000	303 233,28	606 466,56	

2359	PS03-2E-B-04	M - Nová řídicí jednotka AEC, včetně systému IO, instalace, nastavení a uvedení do provozu	ks	2,000	136 757,54	273 515,08	

Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_011_SCH45M_R01

-

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Oddíl		PS03-2E-C: Programové vybavení (D=dodávka, M=montáž)					
2360	PS03-2E-C-01	M - Aktualizace aplikačního SW Atlantis pro jednotku APIS++ (pro každou jednotku se provede změna seznamu letadel, u každého jednotlivého letadla se provede nastavení stop pozice a změna dalších nezbytných parametrů)	ks	2,000	153 770,55	307 541,10	
2361	PS03-2E-C-02	M - Aktualizace aplikačního SW vizualizace Atlantis (v SW provozovaném v rámci LP a komunikujícím s centrální databází a jednotlivými jednotkami APIS++ se provede změna v seznamu letadel a jejich stop pozic a dalších parametrů jako například blokády mezi jednotlivými stáními (pokud budou) apod.)	ks	1,000	281 573,41	281 573,41	
2362	PS03-2E-C-03	M - Ruční doplnění typu letadla do databáze systému ATLANTIS (SW vybavení bude doplněno dodatečně až po 1. „ručním“ navedení daného typu letadla na pozici č. 4 či 5, sejmutí jeho siluety Ladarem a uložení do paměti a příslušných aplikací systému VDGS)	ks	1,000	82 355,87	82 355,87	
Oddíl		PS03-2E-D: Kabely, nosný materiál a ostatní příslušenství (D=dodávka, M=montáž)					
2363	PS03-2E-D-01	D - Datový kabel JXFE-R 8x2x0,8	m	131,000	193,30	25 322,30	
2364	PS03-2E-D-02	M - Datový kabel JXFE-R 8x2x0,8	m	131,000	68,17	8 930,27	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_013_TAKA45_R01					
2365	PS03-2E-D-03	M - Ukončení datového kabelu 8x2x0,8	ks	4,000	701,93	2 807,72	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_012_SVSP45_R01					
2366	PS03-2E-D-04	D - NN kabel NYY-J 1x6	m	6,000	54,42	326,52	
2367	PS03-2E-D-05	M - NN kabel NYY-J 1x6	m	6,000	48,75	292,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_013_TAKA45_R01					
2368	PS03-2E-D-06	M - Ukončení kabelu 1x6	ks	4,000	97,50	390,00	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_012_SVSP45_R01					
2369	PS03-2E-D-07	D - Pevná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFPR 25 IEC vč. příslušenství a nosných prvků	m	84,000	255,38	21 451,92	
2370	PS03-2E-D-08	M - Pevná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFPR 25 IEC vč. příslušenství a nosných prvků	m	84,000	132,65	11 142,60	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_011_SCH45M_R01					
2371	PS03-2E-D-09	D - Ohebná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFXS 25 vč. příslušenství a nosných prvků	m	24,000	188,06	4 513,44	
2372	PS03-2E-D-10	M - Ohebná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFXS 25 vč. příslušenství a nosných prvků	m	24,000	132,65	3 183,60	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_011_SCH45M_R01					
2373	PS03-2E-D-11	D - Popisný štítek na kabel	ks	32,000	58,53	1 872,96	
2374	PS03-2E-D-12	M - Popisný štítek na kabel	ks	32,000	19,56	625,92	
2375	PS03-2E-D-13	D - Vývodka pro ohebnou elektroinstalační trubku průměr 25mm, UNIVOLT typ SGL 2525	ks	8,000	89,28	714,24	
2376	PS03-2E-D-14	M - Vývodka pro ohebnou elektroinstalační trubku průměr 25mm, UNIVOLT typ SGL 2525	ks	8,000	29,34	234,72	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_011_SCH45M_R01					
Oddíl		PS03-2E-E: Ostatní (D=dodávka, M=montáž)					
2377	PS03-2E-E-01	M - Aktualizace provozního řádu	ks	1,000	76 981,03	76 981,03	
2378	PS03-2E-E-02	M - Pronájem vysokozdvíže plošiny pro montáže do výšky 10m	kpl	1,000	48 779,22	48 779,22	
2379	PS03-2E-E-03	M - Pronájem vysokozdvíže plošiny pro komplexní vyzkoušení do výšky 10m	kpl	1,000	48 779,22	48 779,22	
Oddíl		PS03-2E-F: Revize a zkoušky					

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2380	PS03-2E-F-01	Výchozí revize, revize, revizní zprávy	kpl	1,000	26 529,55	26 529,55	
2381	PS03-2E-F-02	Individuální zkoušky RS a periférií (v jejich rámci se nastaví jednotlivé jednotky po montáži (úhly, LADAR apod.), odzkouší blokády mezi jednotkami a nástupními mosty apod., a provedou zkoušky komunikace na nadřazené systémy včetně simulace přenosu dat)	kpl	1,000	258 578,04	258 578,04	
2382	PS03-2E-F-03	Komplexní vyzkoušení sady VDGS (v jejich rámci dojde k finálnímu "ostrému" vyzkoušení jednotek, vypracování dokumentů pro ÚCL apod.)	kpl	1,000	79 574,47	79 574,47	
Objekt		PS 03 - st.6,7: Vizualní navigační systém (VDGS) - st. 6,7				4 228 656,77	
Podobjekt		PS 03 - st.6,7: Vizualní navigační systém (VDGS) - st. 6,7				4 228 656,77	
Oddíl		PS03-1E-A: Demontáž a montáž (DEM=demontáž, M=montáž)				512 631,68	
2383	PS03-1E-A-01	DEM+M - Demontáž a montáž skříňové navigační jednotky systému VDGS typu APIS++ z a na konzoli na fasádě prstu vč. odvozu do a ze skladu dodavatele (po repasi na APIS-R)	ks	2,000	216 887,43	433 774,86	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_002_SIT67D_R01 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_003_SIT67M_R01		-			
2384	PS03-1E-A-02	DEM+M - Demontáž panelu operátora typ OP-5 z kabiny operátora původního mostu A2 a opětovná montáž do kabiny operátora nového mostu A2 vč. odvozu do a ze skladu dodavatele	ks	1,000	18 862,62	18 862,62	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_002_SIT67D_R01 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_003_SIT67M_R01		-			
2385	PS03-1E-A-03	DEM - Demontáž SL rozvaděče z poděry rotundy vč. odvozu do skladu OJ/ESY	ks	1,000	6 533,18	6 533,18	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_002_SIT67D_R01 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_003_SIT67M_R01		-			
2386	PS03-1E-A-04	DEM - Demontáž datového kabelu typ JXFE-R 8x2x0,8 z instalační trubky či kabelového žlabu	m	102,000	54,70	5 579,40	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_004_SCH67D_R01		-			
2387	PS03-1E-A-05	DEM - Demontáž pevné či ohebné elektroinstalační trubky UNIVOLT	m	102,000	68,45	6 981,90	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_004_SCH67D_R01		-			
2388	PS03-1E-A-06	DEM - Demontáž nosné ocelové konstrukce z fasády vč. předání do skladu OJ/ESY	ks	2,000	20 449,86	40 899,72	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_002_SIT67D_R01		-			
Oddíl		PS03-1E-B: Dodávky zařízení (D=dodávka, M=montáž)				2 412 714,82	
2389	PS03-1E-B-01	D - LADAR ADS 5500	ks	2,000	633 761,38	1 267 522,76	
2390	PS03-1E-B-02	M - LADAR ADS 5500 vč. uvedení do provozu	ks	2,000	132 605,21	265 210,42	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_005_SCH67M_R01		-			
2391	PS03-1E-B-03	D - Nová řídicí jednotka AEC, včetně systému IO	ks	2,000	303 233,28	606 466,56	
2392	PS03-1E-B-04	M - Nová řídicí jednotka AEC, včetně systému IO, instalace, nastavení a uvedení do provozu	ks	2,000	136 757,54	273 515,08	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_005_SCH67M_R01		-			
Oddíl		PS03-1E-C: Programové vybavení (D=dodávka, M=montáž)				671 470,38	
2393	PS03-1E-C-01	M - Aktualizace aplikačního SW Atlantis pro jednotku APIS++ (pro každou jednotku se provede změna seznamu letadel, u každého jednotlivého letadla se provede nastavení stop pozice a změna dalších nezbytných parametrů)	ks	2,000	153 770,55	307 541,10	
2394	PS03-1E-C-02	M - Aktualizace aplikačního SW vizualizace Atlantis (v SW provozovaném v rámci LP a komunikujícím s centrální databází a jednotlivými jednotkami APIS++ se provede změna v seznamu letadel a jejich stop pozic a dalších parametrů jako například blokády mezi jednotlivými stáními (pokud budou) apod.)	ks	1,000	281 573,41	281 573,41	
2395	PS03-1E-C-03	M - Ruční doplnění typu letadla do databáze systému ATLANTIS (SW vybavení bude doplněno dodatečně až po 1. „ručním“ navedení daného typu letadla na pozici č. 6 či 7, sejmутí jeho siluety Ladarem a uložení do paměti a příslušných aplikací systému VDGS)	ks	1,000	82 355,87	82 355,87	
Oddíl		PS03-1E-D: Kabely, nosný materiál a ostatní příslušenství (D=dodávka, M=montáž)				92 618,36	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2396	PS03-1E-D-01	D - Datový kabel JXFE-R 8x2x0,8	m	148,000	193,30	28 608,40	
2397	PS03-1E-D-02	M - Datový kabel JXFE-R 8x2x0,8	m	148,000	68,17	10 089,16	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_007_TAKA67_R01				-			
2398	PS03-1E-D-03	M - Ukončení datového kabelu 8x2x0,8	ks	4,000	701,93	2 807,72	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_006_SVSP67_R01				-			
2399	PS03-1E-D-04	D - NN kabel NYY-J 1x6	m	6,000	54,42	326,52	
2400	PS03-1E-D-05	M - NN kabel NYY-J 1x6	m	6,000	48,75	292,50	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_007_TAKA67_R01				-			
2401	PS03-1E-D-06	M - Ukončení kabelu 1x6	ks	4,000	97,50	390,00	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_006_SVSP67_R01				-			
2402	PS03-1E-D-07	D - Pevná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFPR 25 IEC vč. příslušenství a nosných prvků	m	100,000	255,38	25 538,00	
2403	PS03-1E-D-08	M - Pevná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFPR 25 IEC vč. příslušenství a nosných prvků	m	100,000	132,65	13 265,00	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_005_SCH67M_R01				-			
2404	PS03-1E-D-09	D - Ohebná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFXS 25 vč. příslušenství a nosných prvků	m	24,000	188,06	4 513,44	
2405	PS03-1E-D-10	M - Ohebná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFXS 25 vč. příslušenství a nosných prvků	m	24,000	132,65	3 183,60	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_005_SCH67M_R01				-			
2406	PS03-1E-D-11	D - Popisný štítek na kabel	ks	34,000	58,53	1 990,02	
2407	PS03-1E-D-12	M - Popisný štítek na kabel	ks	34,000	19,56	665,04	
2408	PS03-1E-D-13	D - Vývodka pro ohebnou elektroinstalační trubku průměr 25mm, UNIVOLT typ SGL 2525	ks	8,000	89,28	714,24	
2409	PS03-1E-D-14	M - Vývodka pro ohebnou elektroinstalační trubku průměr 25mm, UNIVOLT typ SGL 2525	ks	8,000	29,34	234,72	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_005_SCH67M_R01				-			
Oddíl PS03-1E-E: Ostatní (D=dodávka, M=montáž)							174 539,47
2410	PS03-1E-E-01	M - Aktualizace provozního řádu	ks	1,000	76 981,03	76 981,03	
2411	PS03-1E-E-02	M - Pronájem vysokozdvizné plošiny pro montáže do výšky 10m	kpl	1,000	48 779,22	48 779,22	
2412	PS03-1E-E-03	M - Pronájem vysokozdvizné plošiny pro komplexní vyzkoušení do výšky 10m	kpl	1,000	48 779,22	48 779,22	
Oddíl PS03-1E-F: Revize a zkoušky							364 682,06
2413	PS03-1E-F-01	Výchozí revize, revize, revizní zprávy	kpl	1,000	26 529,55	26 529,55	
2414	PS03-1E-F-02	Individuální zkoušky ŘS a periférií (v jejich rámci se nastaví jednotlivé jednotky po montáži (úhly, LADAR apod.), odzkouší blokády mezi jednotkami a nástupními mosty apod., a provedou zkoušky komunikace na nadřazené systémy včetně simulace přenosu dat)	kpl	1,000	258 578,04	258 578,04	
2415	PS03-1E-F-03	Komplexní vyzkoušení sady VDGS (v jejich rámci dojde k finálnímu "ostrému" vyzkoušení jednotek, vypracování dokumentů pro ÚCL apod.)	kpl	1,000	79 574,47	79 574,47	
Objekt PS 07-st.4,5_1: Provozní opatření - st. 4,5 - 1.fáze							365,23
Podobjekt PS 07-st.4,5_1: Provozní opatření - st. 4,5 - 1.fáze							365,23
Oddíl PS07-2E1F-A: Ostatní (D=dodávka, M=montáž)							365,23
2416	PS07-2E1F-A-01	D - Páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, š. 19mm, dl. 20m/bal.	ks	1,000	365,23	365,23	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS07_01A_SI1E1F_R02				-			
Objekt PS 07-st.4,5_2: Provozní opatření - st. 4,5 - 2.fáze							10 104,67
Podobjekt PS 07-st.4,5_2: Provozní opatření - st. 4,5 - 2.fáze							10 104,67

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Oddíl		PS07-2E2F-A: Demontáže a montáže (DEM=demontáž, M=montáž)				9 739,44	
2417	PS07-2E2F-A-01	M+DEM - Zaslepení průzoru zapuštěného návěstila vč. očištění	ks	18,000	541,08	9 739,44	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS07_01A_SI1E1F_R02		-			
Oddíl		PS07-2E2F-B: Ostatní (D=dodávka, M=montáž)				365,23	
2418	PS07-2E2F-B-01	D - Páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, š. 19mm, dl. 20m/bal.	ks	1,000	365,23	365,23	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS07_01A_SI1E1F_R02		-			
Objekt		PS 07-st.6,7_1: Provozní opatření - st. 6,7 - 1.fáze				365,23	
Podobjekt		PS 07-st.6,7_1: Provozní opatření - st. 6,7 - 1.fáze				365,23	
Oddíl		PS07-1E1F-A: Ostatní (D=dodávka, M=montáž)				365,23	
2419	PS07-1E1F-A-01	D-Páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, š. 19mm, dl. 20m/bal.	ks	1,000	365,23	365,23	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS07_01A_SI1E1F_R02		-			
Objekt		PS 07-st.6,7_2: Provozní opatření - st. 6,7 - 2.fáze				365,23	
Podobjekt		PS 07-st.6,7_2: Provozní opatření - st. 6,7 - 2.fáze				365,23	
Oddíl		PS07-1E2F-A: Ostatní (D=dodávka, M=montáž)				365,23	
2420	PS07-1E2F-A-01	D - Páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, š. 19mm, dl. 20m/bal.	ks	1,000	365,23	365,23	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS07_01A_SI1E1F_R02		-			
Objekt		PS 08: Osvětlení odbavovacích ploch				6 174 043,19	
Podobjekt		PS 08: Osvětlení odbavovacích ploch				6 174 043,19	
Oddíl		PS 08_1: Stožáry a svítidla				4 908 558,26	
2421	PS08_1_1	Dodávka - Svítidlo SITECO FL20mx, PL33	ks	10,000	76 230,87	762 308,70	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_008_DSTOZ_R00		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		- s optickým systémem PMMA - Zdroj zakrytý průhledným bezpečnostním sklem - světelná charakteristika PL33 - přímé osvětlení, 0% světelných emisí * světelný zdroj: LED LED High Power, - světelný tok: 94100 lm, - barva světla: 840, - teplota chromatičnosti: 4000K. - index podání barev: CRI > 80. - předřadník: ECG Basic, - ochrana proti přehřátí - napětí: 220..240V, AC, 50/60Hz. - výdržné napětí: 10kV 1.2/50μs. - příkon: 878W. - beznapěťový kontakt pro signalizaci stavu přepětové ochrany, vnitřní optická signalizace stavu přepětové ochrany - vyměnitelný LED modul s ochranou proti prachu - LED jednotka vyměnitelná i pokud je svítidlo osazeno na stožáru - osvětlovací modul z litého hliníku Siteco® metalicky šedá DB 702S), pevné kovové pouzdro pro dobrý odvod tepla - pevné kovové pouzdro pro dobrý odvod tepla, délka: 975 mm, šířka: 730 mm, výška: 115mm., hmotnost: 36,9 kg. - rám svítidla z litého hliníku, montážní držák z galvanizované oceli - Ochrana: IP66, třída izolace I, certifikace: CE, provozní teplota: -30..+55°C.		-			
2422	PS08_1_2	Montáž - svítidlo	ks	10,000	2 684,16	26 841,60	
		Výkaz výměr: Montáž svítidla na ráhno stožáru, nastavení směru a náklonu, upevnění třemi šrouby a zajištění jisticím lankem					
2423	PS08_1_3	Dodávka - překážkové svítidlo	ks	18,000	16 199,39	291 589,02	
		Výkaz výměr: Překážkové návěstidlo nízké svítivosti, s LED světelným zdrojem. Návěstidlo vydává stálé světlo červené barvy. Napájení 230 Vstř. S upevňovací vsuvkou NPT 1"/M20x1,5 s maticí, která umožňuje instalaci prostřednictvím metrického závitu.					
2424	PS08_1_4	Montáž překážkového svítidla	ks	18,000	1 342,15	24 158,70	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_008_DSTOZ_R00 Montáž svítidla na ráhno stožáru příp. na výložník ve výšce 5m, zajištění jisticím lankem		-			
2425	PS08_1_5	Demontáž svítidla osvětlení plochy	ks	12,000	1 342,15	16 105,80	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_002_SITUACE_R01 Demontáž svítidla osvětlení plochy a svítidla pro osvětlení komunikací, předání uživateli, příp. ekologická likvidace		-			
2426	PS08_1_6	Demontáž překážkového svítidla	ks	18,000	1 342,15	24 158,70	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_002_SITUACE_R01 Demontáž překážkového svítidla, předání uživateli, příp. ekologická likvidace		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2427	PS08_1_7	Dodávka - ocelového stožáru výšky 25m Výkaz výměr: Ocelový stožár pro osvětlení letištních ploch, více-hranný kuželového tvaru Stožár vyrobený z oceli S255, Ochrana proti korozi : Zárově zinkovaný dle EN 1461 Stožár je vyroben dle standardů požadovaných Letištěm Praha (dvířka, prostupy kabelů apod.). Stožár vyroben výhradně ze 2 sekcí, výška nad zemí je 25m, délka vetknutí stožáru do země je 1,8m. Ve výšce 5m nad zemí jsou speciální držáky pro překážkové osvětlení, požadovaná max. výchylka v 15m nad zemí 2%, speciální traverza typ Letiště Praha pro 6ks reflektorů Siteco LED 5XA7693FG1AC + 2x překážkové svítidlo. Stožár je počítán pro větrovou oblast 160km/s (44,4m/s), Praha, kat.terénu I dle ČSN EN 1991-1-4 Ke stožárům musí být od výrobce doloženy: - Statické výpočty pro dané zatížení - Výkresy - Prohlášení o vlastnostech - Certifikát EN 40 - certifikát EN 1090 - certifikát EN ISO 9001:2015 - certifikát OHSAS 18000:2007 - certifikát svařování dle EN 3834-2 - certifikát svařování dle EN 9606 - Report kontroly zinkové vrstvy	ks	3,000	972 173,86	2 916 521,58	
2428	PS08_1_8	Montáž osvětlovacího stožáru výšky 25m Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_008_DSTOZ_R00 Montáž stožáru za pomoci výškové techniky, osazení do betonového základu, zaklínování, obsypání pískem s hutněním, obetonování límce v. 20cm. Vč. dodávky písku a betonu	ks	3,000	143 295,30	429 885,90	
2429	PS08_1_9	Demontáž stožáru osvětlení plochy výšky 25m Výkaz výměr: Demontáž stožáru za pomoci výškové techniky, odvoz, ekologická likvidace	ks	3,000	134 643,02	403 929,06	
2430	PS08_1_10	Dodávka - ocelové lanko prům. 5mm Výkaz výměr: Ocelové lanko prům. 5mm pro zajištění svítidla proti pádu ze stožáru	m	32,000	72,50	2 320,00	
2431	PS08_1_11	Montáž - ocelové lanko prům. 5mm Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_008_DSTOZ_R00 Montáž ocelového lanka prům. 5mm pro zajištění svítidla proti pádu ze stožáru	m	32,000	335,60	10 739,20	
Oddíl		PS 08_2: Rozvaděče				896 746,89	
2432	PS08_2_1	Dodávka - rozvaděč u sloupu osvětlení plochy Výkaz výměr: Dodávka rozvaděče osvětlení plochy dle přílohy č.005-007. Rozvaděč z nerezového plechu skříňového typu š.800, hl. 500, v.2000mm, s podstavcem v. 200mm. Krytí rozvaděče IP55/00, nad rozvaděčem osazena stříška. Přívod kabelů přes průchodky ve dně rozvaděče. Dveře se zámkem s vložkou s klíčem 1333, vybavené aretací. V rozvaděči prostorová rezerva 50%. Popis rozvaděče písmem velikostí 150mm ze strany komunikace.	ks	3,000	274 758,17	824 274,51	
2433	PS08_2_2	Montáž rozvaděče Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_005_ROZV01_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_006_ROZV02_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_007_ROZV03_R01 Montáž rozvaděče dle popisu v předchozí položce	ks	3,000	13 420,81	40 262,43	
2434	PS08_2_3	Demontáž stávajícího rozvaděče	ks	3,000	10 736,65	32 209,95	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_002_SITUACE_R01		-			
		Demontáž rozvaděče, předání uživateli, příp. ekologická likvidace		-			
Oddíl		PS 08_3: Kabely				260 270,43	
2435	PS08_3_1	Dodávka - kabel CYKY 3x95+50	m	65,000	1 324,16	86 070,40	
		Výkaz výměr: Dodávka kabelu					
2436	PS08_3_2	Dodávka - kabel CYKYz 3Cx2,5	m	960,000	31,92	30 643,20	
		Výkaz výměr: Dodávka závěsného kabelu					
2437	PS08_3_3	Dodávka - kabel CYKY 3Cx6	m	30,000	78,05	2 341,50	
		Výkaz výměr: Dodávka kabelu					
2438	PS08_3_4	Dodávka - kabel TCEPKPFLE 10x4x0,8	m	45,000	129,18	5 813,10	
		Výkaz výměr: Dodávka kabelu					
2439	PS08_3_5	Montáž - kabel CYKY 3x95+50	m	65,000	172,88	11 237,20	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_003_SCHNAP_R01		-			
		Montáž kabelu pevně		-			
2440	PS08_3_6	Montáž - kabel CYKY 3zx2,5	m	960,000	80,62	77 395,20	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_003_SCHNAP_R01		-			
		Montáž závěsného kabelu		-			
2441	PS08_3_7	Montáž - kabel CYKY 3x6	m	30,000	80,62	2 418,60	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_003_SCHNAP_R01		-			
		Montáž kabelu pevně		-			
2442	PS08_3_8	Montáž - kabel TCEPKPFLE 10x4x0,8	m	45,000	80,62	3 627,90	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_003_SCHNAP_R01		-			
		Montáž kabelu pevně		-			
2443	PS08_3_9	Ukončení vodičů do 95mm2	žil	45,000	417,71	18 796,95	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_003_SCHNAP_R01		-			
		Ukončení vodičů v rozvaděči		-			
2444	PS08_3_10	Ukončení vodičů do 50mm2	žil	5,000	321,27	1 606,35	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_003_SCHNAP_R01		-			
		Ukončení vodičů v rozvaděči		-			
2445	PS08_3_11	Ukončení vodičů do 2,5mm2	žil	108,000	52,62	5 682,96	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_003_SCHNAP_R01		-			
		Ukončení vodičů v rozvaděči		-			
2446	PS08_3_12	Ukončení vodičů do 6mm2	žil	18,000	52,62	947,16	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_003_SCHNAP_R01		-			
		Ukončení vodičů v rozvaděči		-			
2447	PS08_3_13	Měření stejnosměrné a střídavé kabelu typu CYKY, zpracování měřících protokolů, před přeložkou a po přeložce	žil	40,000	241,59	9 663,60	
		Výkaz výměr: Komplexní měření stejnosměrné a střídavé kabelu, zpracování měřících protokolů provedené před manipulací s kabelem a po provedení spojky					
2448	PS08_3_14	Měření stejnosměrné a střídavé kabelu typu TCEPKPFLE, zpracování měřících protokolů, před přeložkou a po přeložce	kpl	1,000	4 026,31	4 026,31	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Výkaz výměr: Komplexní měření stejnosměrné a střídavé(měření kontinuity, smyčkového odporu, kapacitní nerovnováhy, izolačního odporu) před přelozkou a po přelozce, zpracování měřicích protokolů provedené před manipulací s kabelem a po provedení spojky							
Oddíl		PS 08_4: Uzemnění					
					15 932,10		
2449	PS08_4_1	Dodávka - pásek FeZn 30x4	m	60,000	84,68	5 080,80	
Výkaz výměr: Dodávka pásku							
2450	PS08_4_2	Montáž - pásek FeZn 30x4	m	60,000	128,37	7 702,20	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_010_UZEM_R00							
Montáž pásku pod základ							
2451	PS08_4_3	Dodávka - křížová spojka	ks	15,000	75,62	1 134,30	
Výkaz výměr: Dodávka spojky pro pásek FeZn 30x4							
2452	PS08_4_4	Montáž - křížová spojka	ks	15,000	134,32	2 014,80	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS08_010_UZEM_R00							
Montáž spojky							
Oddíl		PS 08_5: Ostatní náklady					
					92 535,51		
2453	PS08_5_1	Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému	kpl	1,000	8 379,98	8 379,98	
2454	PS08_5_2	Vyhotovení dokladové části stavby	kpl	1,000	5 027,99	5 027,99	
2455	PS08_5_3	Individuální zkoušky	kpl	1,000	28 491,92	28 491,92	
2456	PS08_5_4	Komplexní zkoušky	kpl	1,000	9 050,37	9 050,37	
2457	PS08_5_5	Uvedení do provozu	kpl	1,000	1 676,00	1 676,00	
2458	PS08_5_6	Měření a revize	kpl	1,000	13 407,96	13 407,96	
Výkaz výměr: Měření intenzity osvětlení bude provedeno vždy po dokončení každé ucelené části a následně po dokončení celé stavby.							
2459	PS08_5_7	Pomocné montážní práce	kpl	1,000	26 501,29	26 501,29	
Stavba		Etapa 2: Rekonfigurace A2_Etapa 2 - stání 12					
Skupina objektů		LS 02 (etapa 2): Pozemní stavební objekty - etapa 2					
Objekt		SO 0201 (e.2): Pozemní stavební objekty - etapa 2					
Podobjekt		SO0201_D1003: Elektro - slaboproudé rozvody (SLA) - EKV					
Oddíl		D_1003_1: Materiál					
					6 218 070,19		
					1 929 389,21		
					1 929 389,21		
					176 751,09		
					108 445,21		
2460	D_1003_SO 0201_E2	Řídící jednotka M2150-2DBC pro dvě čtecí zařízení v plechovém krytu včetně zdroje 12VDC - ZÚSTÁVA STÁVAJÍCÍ		-	-	-	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA-B_R02							
1 ks							
2461	D_1003_SO 0201_E2	Aku baterie 12V/7,2Ah	ks	1,000	982,36	982,36	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA-B_R02							
2462	D_1003_SO 0201_E2	Karta síťového připojení - ZÚSTÁVA STÁVAJÍCÍ		-	-	-	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA-B_R02							
1 ks							
2463	D_1003_SO 0201_E2	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 1,5m	ks	1,000	212,02	212,02	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02							
2464	D_1003_SO 0201_E2	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 5m	ks	1,000	353,37	353,37	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02							

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2465	D_1003_SO 0201_E2	Karta I/O - ZÚSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_P1NPNA-B_R02 1 ks		-	-	-	
2466	D_1003_SO 0201_E2	Bezkontaktní čtečka ID karet G4S S844-KP-AG-S; venkovní včetně těsnění Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA-B_R02	ks	2,000	18 148,95	36 297,90	
2467	D_1003_SO 0201_E2	Sada vyhřívacích jednotek pro čtečku Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	ks	1,000	7 880,09	7 880,09	
2468	D_1003_SO 0201_E2	Povětrnostní stříška pro čtečku Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA-B_R02	ks	1,000	4 735,12	4 735,12	
2469	D_1003_SO 0201_E2	Zdroj 24V/3A v Abox 100-L pro vytápění	ks	1,000	4 169,74	4 169,74	
2470	D_1003_SO 0201_E2	Nouzové tlačítko, zelené se dvěma kontakty KAC MCP4A-GOOOSF-STICK-12 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	ks	1,000	1 434,67	1 434,67	
2471	D_1003_SO 0201_E2	Plastový kryt na nouzové tlačítko GBU-LIB Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	ks	1,000	226,16	226,16	
2472	D_1003_SO 0201_E2	Plastová páska ke krytu tlačítka P056 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	ks	1,000	35,34	35,34	
2473	D_1003_SO 0201_E2	Dveřní kontakt zápuštný DC107	ks	1,000	1 043,14	1 043,14	
2474	D_1003_SO 0201_E2	Elektrický uvolňovač effeff 332.80 E91 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	ks	1,000	32 509,80	32 509,80	
2475	D_1003_SO 0201_E2	Montážní lišta EL0000480 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	ks	1,000	819,81	819,81	
2476	D_1003_SO 0201_E2	Propojovací box se svorkovnicí PKG-H200 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	ks	2,000	1 512,41	3 024,82	
2477	D_1003_SO 0201_E2	Kabel FTP, cat. 5e, LSOH 4x2x0,5 lanko Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	m	75,000	46,64	3 498,00	
2478	D_1003_SO 0201_E2	Kabel CXKH-R 4x1 lanko Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	m	25,000	62,19	1 554,75	
2479	D_1003_SO 0201_E2	Pevná bezhalogenová elektroinstalační trubka pr. 25 mm, včetně příslušenství, tvarových prvků, upevnění Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	m	15,000	110,25	1 653,75	
2480	D_1003_SO 0201_E2	Trubka monoflex HFPP trubka pr. 25 mm včetně příslušenství Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	m	10,000	49,47	494,70	
2481	D_1003_SO 0201_E2	Štítek pro označení prvku	ks	4,000	28,27	113,08	
2482	D_1003_SO 0201_E2	Štítek na kabel	ks	12,000	28,27	339,24	
2483	D_1003_SO 0201_E2	Drobný elektroinstalační materiál (příchytky, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	7 067,35	7 067,35	
Oddíl		D_1003_2: Montáž				68 305,88	
2484	D_1003_SO 0201_E2	Řídící jednotka M2150-2DBC pro dvě čtecí zařízení v plechovém krytu včetně zdroje 12VDC - stávající Výkaz výměr: NEKALKULOVAT, ZÚSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA-B_R02 1 ks		-	-	-	
2485	D_1003_SO 0201_E2	Aku baterie 12V/7,2Ah	ks	1,000	141,35	141,35	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA-B_R02		-			
2486	D_1003_SO 0201_E2	Karta síťového připojení - stávající		-	-	-	
		Výkaz výměr: NEKALKULOVAT, ZÚSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA-B_R02		-			
		1 ks		-			
2487	D_1003_SO 0201_E2	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 1,5m	ks	1,000	70,67	70,67	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2488	D_1003_SO 0201_E2	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 5m	ks	1,000	70,67	70,67	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2489	D_1003_SO 0201_E2	Karta I/O - stávající		-	-	-	
		Výkaz výměr: NEKALKULOVAT, ZÚSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA-B_R02		-			
		1 ks		-			
2490	D_1003_SO 0201_E2	Bezkontaktní čtečka ID karet G4S S844-KP-AG-S; venkovní včetně těsnění	ks	2,000	848,08	1 696,16	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA-B_R02		-			
2491	D_1003_SO 0201_E2	Sada vyhřívacích jednotek pro čtečku	ks	1,000	706,73	706,73	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2492	D_1003_SO 0201_E2	Povětrnostní stříška pro čtečku	ks	1,000	848,08	848,08	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA-B_R02		-			
2493	D_1003_SO 0201_E2	Zdroj 24V/3A v Abox 100-L pro vytápění	ks	1,000	848,08	848,08	
2494	D_1003_SO 0201_E2	Nouzové tlačítko, zelené se dvěma kontakty KAC MCP4A-GOOOSF-STICK-12	ks	1,000	848,08	848,08	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2495	D_1003_SO 0201_E2	Plastový kryt na nouzové tlačítko GBU-LIB	ks	1,000	70,67	70,67	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2496	D_1003_SO 0201_E2	Plastová páska ke krytu tlačítka P056	ks	1,000	28,27	28,27	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2497	D_1003_SO 0201_E2	Dveřní kontakt zápusťný DC107	ks	1,000	1 130,78	1 130,78	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2498	D_1003_SO 0201_E2	Elektrický uvolňovač effeff 332.80 E91	ks	1,000	2 544,25	2 544,25	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2499	D_1003_SO 0201_E2	Montážní lišta EL0000480	ks	1,000	353,37	353,37	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2500	D_1003_SO 0201_E2	Propojovací box se svorkovnicí PKG-H200	ks	2,000	1 130,78	2 261,56	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2501	D_1003_SO 0201_E2	Kabel FTP, cat. 5e, LSOH 4x2x0,5 lanko	m	75,000	48,06	3 604,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2502	D_1003_SO 0201_E2	Ukončení kabelu FTP	ks	6,000	21,20	127,20	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2503	D_1003_SO 0201_E2	Kabel CXKH-R 4x1 lanko	m	25,000	48,06	1 201,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2504	D_1003_SO 0201_E2	Ukončení kabelu 4x1 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	ks	3,000	21,20	63,60	
2505	D_1003_SO 0201_E2	Pevná bezhalogenová elektroinstalační trubka pr. 25 mm, včetně příslušenství, tvarových prvků, upevnění Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	m	15,000	48,06	720,90	
2506	D_1003_SO 0201_E2	Trubka monoflex HFPP trubka pr. 25 mm včetně příslušenství Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	m	10,000	48,06	480,60	
2507	D_1003_SO 0201_E2	Štítek pro označení prvku	ks	4,000	28,27	113,08	
2508	D_1003_SO 0201_E2	Štítek na kabel	ks	12,000	28,27	339,24	
2509	D_1003_SO 0201_E2	Drobný elektroinstalační materiál (příchytky, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	7 067,35	7 067,35	
2510	D_1003_SO 0201_E2	Demontáž prvků EKV (MDU, CR, DC, EME, OT, ...) jeden komplet ŘJ Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA-B_R02	kpl	1,000	4 099,06	4 099,06	
2511	D_1003_SO 0201_E2	Demontáž a ekologická likvidace kabeláže EKV	m	100,000	29,68	2 968,00	
2512	D_1003_SO 0201_E2	Technická příprava	kpl	1,000	3 392,33	3 392,33	
2513	D_1003_SO 0201_E2	Programování v grafické nadstavbě MULTIMAX	kpl	1,000	8 480,82	8 480,82	
2514	D_1003_SO 0201_E2	Stavební přípomoc	kpl	1,000	3 533,67	3 533,67	
2515	D_1003_SO 0201_E2	Oživení a zprovoznění systému	kpl	1,000	9 611,59	9 611,59	
2516	D_1003_SO 0201_E2	Komplexní zkoušky systému EKV	kpl	1,000	3 392,33	3 392,33	
2517	D_1003_SO 0201_E2	Výchozí revizní zpráva	ks	1,000	4 947,14	4 947,14	
2518	D_1003_SO 0201_E2	Rozebírání a zavírání rastrového podhledu	kpl	1,000	2 544,25	2 544,25	
SO0201_D1-1+2_2: Architektonicko-stavební část (ARS) + Stavebně konstrukční část (SK)					1 752 638,12		
Podobjekt Oddíl 002: Základy					613 395,20		
2519	231112113	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 10 m bez vytažení pažnic z betonu železového Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_003_REZPRED_R02 ZN5; 7,5+7,5	m	15,000	5 474,65	82 119,75	
2520	28311111_1	Zřízení mikropilot 70x12,5 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_003_REZPRED_R02	m	34,000	1 478,26	50 260,84	
2521	5893333_1	beton C 30/37 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_003_REZPRED_R02 Základy, piloty beton C 30/37 CX2, C30/37 XC4, XF2 16/3*2	m3	10,667	6 388,46	68 143,57	
2522	002_OK_MIKRO	Ocelové konstrukce MIKRO Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_003_REZPRED_R02 MIKRO ve výměře je uvažováno 25 % na styky, svary, vypodložení a 20 % prořez 582*(1+0,25+0,2)/1000	t	0,844	438 650,34	370 177,02	
2523	277361116	Výztuž základových pilířů z betonářské oceli 10 505 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_003_REZPRED_R02 (1398,4/3*2)/1000 ztratné 10,0 %	t	1,025	41 632,66	42 694,02	
Oddíl 767: Konstrukce zámečnické					1 139 242,92		
2524	OK.KCE_SO 0201_E2	Ocelové konstrukce Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_003_REZPRED_R02	t	4,020	259 853,67	1 044 568,88	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Ocelová konstrukce bude žárově pozinkovaná alternativně po dohodě s investorem lze použít odpovídající nátěr. Nátěrový systém bude splňovat požadavky: životnost nátěrového systému dlouhodobá (D) dle ČSN EN ISO 12944-1. Stupeň korozní agresivity max. C3.		–			
		Ochrana proti korozi musí vycházet z hodnocení korozní agresivity provedeného v místě každé součásti díla, navrhované doby technické životnosti min. 20 let a požadované funkce systému ochrany proti korozi.		–			
		Před výrobou bude zpracována výrobní dokumentace.		–			
		ZN6_NDRINK 2772,3*(1+0,25+0,2)/1000		– 4,020			
2525	62861361_1	Žárově zinkování	kg	3 465,375	27,32	94 674,05	
		Výkaz výměr: ocel. kce + styky, svary, vypodložení ZN6_NDRINK; 3465,375		– 3 465,375			
Skupina objektů		LS 04 (etapa 2): Technická infrastruktura II (kabelové sítě) - etapa 2				1 689 177,28	
Objekt		SO 0401 (e.2): Venkovní kabelové veden NN - etapa 2				1 689 177,28	
Podobjekt		SO 0401 (e.2): Venkovní kabelové veden NN - etapa 2				1 689 177,28	
Oddíl		D0900_LS04_1: Rozvaděče				485 564,11	
2526	D0900_LS04-E2_1_1	Dodávka - rozvaděč pro napájení mostu	ks	1,000	119 535,39	119 535,39	
		Výkaz výměr: Dodávka kompletního rozvaděče pro montáž na nohu rotundy dle přílohy č. 008, 010, 012, 014, nerezová skříň 800x600x300mm, IP66, označení ROE x		–			
2527	D0900_LS04-E2_1_2	Montáž - rozvaděč pro napájení mostu	ks	1,000	13 420,81	13 420,81	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_003_SITPB_R00 Montáž rozvaděče do hmotnost 100kg na připravenou konstrukci		– –			
2528	D0900_LS04-E2_1_3	Dodávka - rozvaděč pro napájení zdroje 400Hz a PCA jednotky	ks	1,000	232 005,64	232 005,64	
		Výkaz výměr: Dodávka kompletního rozvaděče pro montáž na nohu rotundy dle přílohy č. 007, 009, 011, 013, nerezová skříň 1000x800x300mm, IP66, označení RON x		–			
2529	D0900_LS04-E2_1_4	Montáž - rozvaděč pro napájení zdroje 400Hz a PCA jednotky	ks	1,000	13 420,81	13 420,81	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_003_SITPB_R00 Montáž rozvaděče do hmotnost 100kg na připravenou konstrukci		– –			
2530	D0900_LS04-E2_1_5	Dodávka - komponenty pro doplnění stávajícího rozvaděče MDB3 v TS41	ks	1,000	107 181,46	107 181,46	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_003_SITPB_R00 Dodávka 2x jistič OEZ 3VA2340-5H2-ETU320 400A		– –			
Oddíl		D0900_LS04_2: Nosné a úložné konstrukce				42 288,80	
2531	D0900_LS04-E2_2_1	Dodávka - kabelový rošt š.400 bez požární odolnosti	m	10,000	2 416,87	24 168,70	
		Výkaz výměr: Dodávka kompletního těžkého kabelového roštu š.400, včetně všech kolen, spojek, závěsů, výložníků, pomocných prvků. Žárově zinkovaný ponorem.		–			
2532	D0900_LS04-E2_2_2	Montáž - kabelový rošt 400 bez požární odolnosti	m	10,000	971,78	9 717,80	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_003_SITPB_R00 Montáž kabelového roštu vč. závěsů, výložníků a pod		– –			
2533	D0900_LS04-E2_2_3	Montáž - Utěsnění prostupu požární dělicí stěnou	ks	1,000	8 402,30	8 402,30	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_003_SITPB_R00		–			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Provedení utěsnění prostupu požární dělicí stěnou, fukčnost 60 minut. Každý prostup o velikosti 300cm2. Vč. dodávky utěšňovací hmoty		–			
Oddíl		D0900_LS04_3: Kabely				1 077 434,78	
2534	D0900_LS04-E2_3_1	Dodávka - kabel PraFlaSafe +X 3x95+50	m	410,000	1 687,76	691 981,60	
2535	D0900_LS04-E2_3_2	Dodávka - kabel PraFlaSafe +X 3x70+35	m	210,000	1 272,21	267 164,10	
2536	D0900_LS04-E2_3_3	Montáž - kabel PraFlaSafe +X 3x95+50	m	410,000	172,88	70 880,80	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_006_TABKAB_R01		–			
2537	D0900_LS04-E2_3_4	Montáž - kabel PraFlaSafe +X 3x70+35	m	210,000	172,88	36 304,80	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_006_TABKAB_R01		–			
2538	D0900_LS04-E2_3_5	Ukončení vodičů do 95mm2	žil	12,000	417,71	5 012,52	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01		–			
2539	D0900_LS04-E2_3_6	Ukončení vodičů do 70mm2	žil	6,000	382,14	2 292,84	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01		–			
2540	D0900_LS04-E2_3_7	Ukončení vodičů do 50mm2	žil	2,000	321,27	642,54	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01		–			
2541	D0900_LS04-E2_3_8	Ukončení vodičů do 35mm2	žil	2,000	197,63	395,26	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01		–			
2542	D0900_LS04-E2_3_9	Pásek FeZn 30x4	m	10,000	213,05	2 130,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01		–			
2543	D0900_LS04-E2_3_10	Svorka křížová	ks	3,000	209,94	629,82	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01		–			
Oddíl		D0900_LS04_4: Ostatní náklady				83 889,59	
2544	D0900_LS04-E2_4_1	Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému	kpl	1,000	8 379,98	8 379,98	
2545	D0900_LS04-E2_4_2	Vyhotovení dokladové části stavby	kpl	1,000	5 027,99	5 027,99	
2546	D0900_LS04-E2_4_3	Individuální zkoušky	kpl	1,000	18 435,95	18 435,95	
2547	D0900_LS04-E2_4_4	Komplexní zkoušky	kpl	1,000	6 033,58	6 033,58	
2548	D0900_LS04-E2_4_5	Uvedení do provozu	kpl	1,000	1 676,00	1 676,00	
2549	D0900_LS04-E2_4_6	Měření a revize	kpl	1,000	13 407,96	13 407,96	
2550	D0900_LS04-E2_4_7	Pomocné montážní práce	kpl	1,000	30 928,13	30 928,13	
Skupina objektů		LS 06 (etapa 2): Dopravní infrastruktura - etapa 2				43 419,83	
Objekt		SO 0602 (e.2): Odbavovací plocha - etapa 2				43 419,83	
Podobjekt		SO0602_D1-1+2_2: Architektonicko-stavební část (ARS) + Stavebně konstrukční část (SK) - etapa 2				43 419,83	
Oddíl		009: Ostatní konstrukce a práce				42 608,21	
2551	966007212	Odstranění vodorovného dopravního značení vodním paprskem čáry značené barvou š do 250 mm	m	79,400	101,45	8 055,13	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_013_SITB_R03		–			
		šířka 20 cm; 50,3		50,300			
		šířka 25 cm; 29,1		29,100			
2552	966007213	Odstranění vodorovného dopravního značení vodním paprskem z plochy značené barvou	m2	34,260	405,81	13 903,05	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_013_SITB_R03		–			
		značení šířky 40 cm; 79,4*0,4		31,760			
		plošné značení; 2,5		2,500			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2553	91512111_2	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 200 mm, barva červená Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_013_SITB_R03	m	324,400	37,88	12 288,27	
2554	91512111_1	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š do 300 mm, barva žlutá Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_013_SITB_R03 šířka 30 cm; 2,2 šířka 25 cm; 5,5	m	7,700 2,200 5,500	56,81	437,44	
2555	91512111_4	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 150 mm, barva černá Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_013_SITB_R03 4	m	4,000 4,000	27,73	110,92	
2556	91512111_3	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 400 mm, barva červená Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_013_SITB_R03 4	m	66,100 4,000	75,75	5 007,08	
2557	915121112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílá barva Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_013_SITB_R03	m	25,400	47,34	1 202,44	
2558	915121122	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílá barva Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_013_SITB_R03	m	11,400	47,34	539,68	
2559	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DSP_D_0602_013_SITB_R03	m	392,700	2,71	1 064,22	
Oddíl		099: Přesun hmot HSV				811,62	
2560	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	0,091	6 685,50	608,71	
2561	998225192	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 2000 m	t	0,091	2 228,50	202,90	
Skupina objektů		PS (etapa 2): Provozní soubory - etapa 2				2 556 083,86	
Objekt		PS 03 - st.12: Vizualní naváděcí systém (VDGS) - st.12				2 555 718,63	
Podobjekt		PS 03 - st.12: Vizualní naváděcí systém (VDGS) - st.12				2 555 718,63	
Oddíl		PS03-3E-A: Demontáže a montáže (DEM=demontáž, M=montáž)				248 933,33	
2562	PS03-3E-A-01	DEM+M - Demontáž a montáž skříňové naváděcí jednotky systému VDGS typu APIS++ z a na konzoli na fasádě prstu vč. odvozu do a ze skladu dodavatele (po repasi na APIS-R) Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_014_SIT25D_R0, 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_015_SIT25M_R01	ks	1,000	216 887,43	216 887,43	
2563	PS03-3E-A-02	DEM+M - Demontáž panelu operátora typ OP-5 z kabiny operátora původního mostu B4, B7 a opětovná montáž do kabiny operátora nového mostu B4, B7 vč. odvozu do a ze skladu dodavatele Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_014_SIT25D_R0, 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_015_SIT25M_R01	ks	1,000	18 862,62	18 862,62	
2564	PS03-3E-A-03	D - Demontáž SL rozvaděče z poděry rotundy vč. odvozu do skladu OJ/ESY Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_014_SIT25D_R01	ks	1,000	6 533,18	6 533,18	
2565	PS03-3E-A-04	DEM - Demontáž datového kabelu typ JXFE-R 8x2x0,8 z instalační trubky či kabelového žlabu Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_016_SCH25D_R01	m	54,000	54,70	2 953,80	
2566	PS03-3E-A-05	DEM - Demontáž pevné či ohebné elektroinstalační trubky UNIVOLT Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_016_SCH25D_R01	m	54,000	68,45	3 696,30	
Oddíl		PS03-3E-B: Dodávky zařízení (D=dodávka, M=montáž)				1 206 357,41	
2567	PS03-3E-B-01	D - LADAR ADS 5500	ks	1,000	633 761,38	633 761,38	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2568	PS03-3E-B-02	M - LADAR ADS 5500 vč. uvedení do provozu Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_017_SCH25M_R01	ks	1,000	132 605,21	132 605,21	
2569	PS03-3E-B-03	D - Nová řídicí jednotka AEC, včetně systému IO	ks	1,000	303 233,28	303 233,28	
2570	PS03-3E-B-04	M - Nová řídicí jednotka AEC, včetně systému IO, instalace, nastavení a uvedení do provozu Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_017_SCH25M_R01	ks	1,000	136 757,54	136 757,54	
Oddíl PS03-3E-C: Programové vybavení (D=dodávka, M=montáž) 517 699,83							
2571	PS03-3E-C-01	M - Aktualizace aplikačního SW Atlantis pro jednotku APIS++ (pro každou jednotku se provede změna seznamu letadel, u každého jednotlivého letadla se provede nastavení stop pozice a změna dalších nezbytných parametrů)	ks	1,000	153 770,55	153 770,55	
2572	PS03-3E-C-02	M - Aktualizace aplikačního SW vizualizace Atlantis (v SW provozovaném v rámci LP a komunikujícím s centrální databází a jednotlivými jednotkami APIS++ se provede změna v seznamu letadel a jejich stop pozic a dalších parametrů jako například blokády mezi jednotlivými stánkami (pokud budou) apod.)	ks	1,000	281 573,41	281 573,41	
2573	PS03-3E-C-03	M - Ruční doplnění typu letadla do databáze systému ATLANTIS (SW vybavení bude doplněno dodatečně až po 1. „ručním“ navedení daného typu letadla na pozici č. 12, sejmutí jeho siluety Ladarem a uložení do paměti a příslušných aplikací systému VDGS)	ks	1,000	82 355,87	82 355,87	
Oddíl PS03-3E-D: Kabely, nosný materiál a ostatní příslušenství (D=dodávka, M=montáž) 43 506,53							
2574	PS03-3E-D-01	D - Datový kabel JXFE-R 8x2x0,8	m	71,000	193,30	13 724,30	
2575	PS03-3E-D-02	M - Datový kabel JXFE-R 8x2x0,8 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_019_TAKA25_R01	m	71,000	68,17	4 840,07	
2576	PS03-3E-D-03	M - Ukončení datového kabelu 8x2x0,8 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_017_SCH25M_R01	ks	2,000	701,93	1 403,86	
2577	PS03-3E-D-04	D - NN kabel NYY-J 1x6	m	3,000	54,42	163,26	
2578	PS03-3E-D-05	M - NN kabel NYY-J 1x6 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_019_TAKA25_R01	m	3,000	48,75	146,25	
2579	PS03-3E-D-06	M - Ukončení kabelu 1x6 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_017_SCH25M_R01	ks	2,000	97,50	195,00	
2580	PS03-3E-D-07	D - Pevná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFPR 25 IEC vč. příslušenství a nosných prvků	m	45,000	255,38	11 492,10	
2581	PS03-3E-D-08	M - Pevná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFPR 25 IEC vč. příslušenství a nosných prvků Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_017_SCH25M_R01	m	45,000	132,65	5 969,25	
2582	PS03-3E-D-09	D - Ohebná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFXS 25 vč. příslušenství a nosných prvků	m	12,000	188,06	2 256,72	
2583	PS03-3E-D-10	M - Ohebná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFXS 25 vč. příslušenství a nosných prvků Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_017_SCH25M_R01	m	12,000	132,65	1 591,80	
2584	PS03-3E-D-11	D - Popisný štítek na kabel	ks	16,000	58,53	936,48	
2585	PS03-3E-D-12	M - Popisný štítek na kabel Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_017_SCH25M_R01	ks	16,000	19,56	312,96	
2586	PS03-3E-D-13	D - Vývodka pro ohebnou elektroinstalační trubku průměr 25mm, UNIVOLT typ SGL 2525	ks	4,000	89,28	357,12	
2587	PS03-3E-D-14	M - Vývodka pro ohebnou elektroinstalační trubku průměr 25mm, UNIVOLT typ SGL 2525 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_017_SCH25M_R01	ks	4,000	29,34	117,36	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Oddíl		PS03-3E-E: Ostatní (D=dodávka, M=montáž)				174 539,47	
2588	PS03-3E-E-01	M - Aktualizace provozního řádu	ks	1,000	76 981,03	76 981,03	
2589	PS03-3E-E-02	M - Pronájem vysokozdvíže plošiny pro montáže do výšky 10m	kpl	1,000	48 779,22	48 779,22	
2590	PS03-3E-E-03	M - Pronájem vysokozdvíže plošiny pro komplexní vyzkoušení do výšky 10m	kpl	1,000	48 779,22	48 779,22	
Oddíl		PS03-3E-F: Revize a zkoušky				364 682,06	
2591	PS03-3E-F-01	Výchozí revize, revize, revizní zprávy	kpl	1,000	26 529,55	26 529,55	
2592	PS03-3E-F-02	Individuální zkoušky ŘS a periférií (v jejich rámci se nastaví jednotlivé jednotky po montáži (úhly, LADAR apod.), odzkouší blokády mezi jednotkami a nástupními mosty apod., a provedou zkoušky komunikace na nadřazené systémy včetně simulace přenosu dat)	kpl	1,000	258 578,04	258 578,04	
2593	PS03-3E-F-03	Komplexní vyzkoušení sady VDGS (v jejich rámci dojde k finálnímu "ostrému" vyzkoušení jednotek, vypracování dokumentů pro ÚCL apod.)	kpl	1,000	79 574,47	79 574,47	
Objekt		PS 07 - st.12: Provozní opatření - st.12				365,23	
Podobjekt		PS 07 - st.12: Provozní opatření - st.12				365,23	
Oddíl		PS07-3E-A: Ostatní (D=dodávka, M=montáž)				365,23	
2594	PS07-3E-A-01	D - Páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, š. 19mm, dl. 20m/bal.	ks	1,000	365,23	365,23	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS07_01B_SI1E2F_R02				-			
Stavba		Etapa 3: Rekonfigurace A2_Etapa 3 - stání 15				6 751 671,75	
Skupina objektů		LS 02 (etapa 3): Pozemní stavební objekty - etapa 3				2 007 639,27	
Objekt		SO 0201 (e.3): Pozemní stavební objekty - etapa 3				2 007 639,27	
Podobjekt		SO0201_D1003_E3: Elektro - slaboproudé rozvody (SLA) - EKV				176 751,08	
Oddíl		D_1003_1: Materiál				108 445,21	
2595	D_1003_SO 0201_E3	Řídící jednotka M2150-2DBC pro dvě čtecí zařízení v plechovém krytu včetně zdroje 12VDC - ZÚSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ		-	-	-	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02				-			
1 ks				-			
2596	D_1003_SO 0201_E3	Aku baterie 12V/7,2Ah	ks	1,000	982,36	982,36	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02				-			
2597	D_1003_SO 0201_E3	Karta síťového připojení - ZÚSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ		-	-	-	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02				-			
1 ks				-			
2598	D_1003_SO 0201_E3	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 1,5m	ks	1,000	212,02	212,02	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02				-			
2599	D_1003_SO 0201_E3	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 5m	ks	1,000	353,37	353,37	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02				-			
2600	D_1003_SO 0201_E3	Karta I/O - ZÚSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ		-	-	-	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02				-			
1 ks				-			
2601	D_1003_SO 0201_E3	Bezkontaktní čtečka ID karet G4S S844-KP-AG-S; venkovní včetně těsnění	ks	2,000	18 148,95	36 297,90	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02				-			
2602	D_1003_SO 0201_E3	Sada vyhřívacích jednotek pro čtečku	ks	1,000	7 880,09	7 880,09	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02				-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2603	D_1003_SO 0201_E3	Povětrnostní stříška pro čtečku Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	ks	1,000	4 735,12	4 735,12	
2604	D_1003_SO 0201_E3	Zdroj 24V/3A v Abox 100-L pro vytápění	ks	1,000	4 169,74	4 169,74	
2605	D_1003_SO 0201_E3	Nouzové tlačítko, zelené se dvěma kontakty KAC MCP4A-GOOOSF-STICK-12 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	ks	1,000	1 434,67	1 434,67	
2606	D_1003_SO 0201_E3	Plastový kryt na nouzové tlačítko GBU-LIB Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	ks	1,000	226,16	226,16	
2607	D_1003_SO 0201_E3	Plastová páska ke krytu tlačítka P056 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	ks	1,000	35,34	35,34	
2608	D_1003_SO 0201_E3	Dveřní kontakt zápusťný DC107	ks	1,000	1 043,14	1 043,14	
2609	D_1003_SO 0201_E3	Elektrický uvolňovač effeff 332.80 E91 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	ks	1,000	32 509,80	32 509,80	
2610	D_1003_SO 0201_E3	Montážní lišta EL0000480 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	ks	1,000	819,81	819,81	
2611	D_1003_SO 0201_E3	Propojovací box se svorkovnicí PKG-H200 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	ks	2,000	1 512,41	3 024,82	
2612	D_1003_SO 0201_E3	Kabel FTP, cat. 5e, LSOH 4x2x0,5 lanko Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	m	75,000	46,64	3 498,00	
2613	D_1003_SO 0201_E3	Kabel CXKH-R 4x1 lanko Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	m	25,000	62,19	1 554,75	
2614	D_1003_SO 0201_E3	Pevná bezhalogenová elektroinstalační trubka pr. 25 mm, včetně příslušenství, tvarových prvků, upevnění Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	m	15,000	110,25	1 653,75	
2615	D_1003_SO 0201_E3	Trubka monoflex HFPP trubka pr. 25 mm včetně příslušenství Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	m	10,000	49,47	494,70	
2616	D_1003_SO 0201_E3	Štítek pro označení prvku	ks	4,000	28,27	113,08	
2617	D_1003_SO 0201_E3	Štítek na kabel	ks	12,000	28,27	339,24	
2618	D_1003_SO 0201_E3	Drobný elektroinstalační materiál (přichytky, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	7 067,35	7 067,35	
Oddíl		D_1003_2: Montáž				68 305,87	
2619	D_1003_SO 0201_E3	Řídící jednotka M2150-2DBC pro dvě čtecí zařízení v plechovém krytu včetně zdroje 12VDC - stávající Výkaz výměr: NEKALKULOVAT, ZŮSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ 1 ks		-	-	-	
2620	D_1003_SO 0201_E3	Aku baterie 12V/7,2Ah Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	ks	1,000	141,35	141,35	
2621	D_1003_SO 0201_E3	Karta síťového připojení - stávající Výkaz výměr: NEKALKULOVAT, ZŮSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02 1 ks		-	-	-	
2622	D_1003_SO 0201_E3	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 1,5m Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	ks	1,000	70,67	70,67	
2623	D_1003_SO 0201_E3	Patchkabel R&M UTP RJ45-RJ45 cat.6 šedý 5m	ks	1,000	70,67	70,67	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2624	D_1003_SO 0201_E3	Karta I/O - stávající		-	-	-	
		Výkaz výměr: NEKALKULOVAT, ZŮSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ		-			
		2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
		1 ks		-			
2625	D_1003_SO 0201_E3	Bezkontaktní čtečka ID karet G4S S844-KP-AG-S; venkovní včetně těsnění	ks	2,000	848,08	1 696,16	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2626	D_1003_SO 0201_E3	Sada vyhřívacích jednotek pro čtečku	ks	1,000	706,73	706,73	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2627	D_1003_SO 0201_E3	Povětrnostní stříška pro čtečku	ks	1,000	848,08	848,08	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2628	D_1003_SO 0201_E3	Zdroj 24V/3A v Abox 100-L pro vytápění	ks	1,000	848,08	848,08	
2629	D_1003_SO 0201_E3	Nouzové tlačítko, zelené se dvěma kontakty KAC MCP4A-GOOOSF-STICK-12	ks	1,000	848,08	848,08	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2630	D_1003_SO 0201_E3	Plastový kryt na nouzové tlačítko GBU-LIB	ks	1,000	70,67	70,67	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2631	D_1003_SO 0201_E3	Plastová páska ke krytí tlačítka P056	ks	1,000	28,27	28,27	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2632	D_1003_SO 0201_E3	Dveřní kontakt zápusťný DC107	ks	1,000	1 130,78	1 130,78	
2633	D_1003_SO 0201_E3	Elektrický uvolňovač effeff 332.80 E91	ks	1,000	2 544,25	2 544,25	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2634	D_1003_SO 0201_E3	Montážní lišta EL0000480	ks	1,000	353,37	353,37	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2635	D_1003_SO 0201_E3	Propojovací box se svorkovnicí PKG-H200	ks	2,000	1 130,78	2 261,56	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2636	D_1003_SO 0201_E3	Kabel FTP, cat. 5e, LSOH 4x2x0,5 lanko	m	75,000	48,06	3 604,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2637	D_1003_SO 0201_E3	Ukončení kabelu FTP	ks	6,000	21,20	127,20	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2638	D_1003_SO 0201_E3	Kabel CXKH-R 4x1 lanko	m	25,000	48,06	1 201,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2639	D_1003_SO 0201_E3	Ukončení kabelu 4x1	ks	3,000	21,20	63,60	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2640	D_1003_SO 0201_E3	Pevná bezhalogenová elektroinstalační trubka pr. 25 mm, včetně příslušenství, tvarových prvků, upevnění	m	15,000	48,06	720,90	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2641	D_1003_SO 0201_E3	Trubka monoflex HFPP trubka pr. 25 mm včetně příslušenství	m	10,000	48,06	480,60	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02		-			
2642	D_1003_SO 0201_E3	Štítek pro označení prvku	ks	4,000	28,27	113,08	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA-B_R02		-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2643	D_1003_SO 0201_E3	Štítek na kabel Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_103_P1NPNA-B_R02	ks	12,000	28,27	339,24	
2644	D_1003_SO 0201_E3	Drobný elektroinstalační materiál (přichytky, kotvy, stahovací pásy, šrouby, atd.)	kpl	1,000	7 067,35	7 067,35	
2645	D_1003_SO 0201_E3	Demontáž prvků EKV (MDU, CR, DC, EME, OT, ...) jeden komplet ŘJ Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	kpl	1,000	4 099,06	4 099,06	
2646	D_1003_SO 0201_E3	Demontáž a ekologická likvidace kabeláže EKV Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1003_601_SCHEMA_R02	m	100,000	29,68	2 968,00	
2647	D_1003_SO 0201_E3	Technická příprava	Hod	4,000	848,08	3 392,32	
2648	D_1003_SO 0201_E3	Programování v grafické nadstavbě MULTIMAX	kpl	1,000	8 480,82	8 480,82	
2649	D_1003_SO 0201_E3	Stavební přípomoc	kpl	1,000	3 533,67	3 533,67	
2650	D_1003_SO 0201_E3	Oživení a zprovoznění systému	kpl	1,000	9 611,59	9 611,59	
2651	D_1003_SO 0201_E3	Komplexní zkoušky systému EKV	kpl	1,000	3 392,33	3 392,33	
2652	D_1003_SO 0201_E3	Výchozí revizní zpráva	ks	1,000	4 947,14	4 947,14	
2653	D_1003_SO 0201_E3	Rozebírání a zavírání rastrového podhledu	kpl	1,000	2 544,25	2 544,25	
SO0201_D1-1+2_3: Architektonicko-stavební část (ARS) + Stavebně konstrukční část (SK)					1 830 888,19		
Podobjekt Oddíl					691 645,27		
2654	231112113	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 10 m bez vytažení pažnic z betonu železového Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_003_REZPRED_R02 7,5+7,5	m	15,000	5 474,65	82 119,75	
2655	28311111_1	Zřízení mikropilot 70x12,5 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_003_REZPRED_R02	m	41,000	1 478,26	60 608,66	
2656	5893333_1	beton C 30/37 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_003_REZPRED_R02 Základy, piloty beton C 30/37 CX2, C30/37 XC4, XF2 16/3*2	m3	10,667	6 388,46	68 143,57	
2657	002_OK_MIKRO	Ocelové konstrukce MIKRO Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_003_REZPRED_R02 MIKRO ve výměře je uvažováno 25 % na styky, svary, vypodložení a 20 % prořez 687,6*(1+0,25+0,2)/1000	t	0,997	438 650,34	437 343,16	
2658	277361116	Výztuž základových pilířů z betonářské oceli 10 505 Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_003_REZPRED_R02 (1398,4/3*2)/1000 ztratiné 10,0 %	t	1,025	42 350,47	43 430,12	
Oddíl 767: Konstrukce zámečnické					1 139 242,92		
2659	OK.KCE_SO 0201_E3	Ocelové konstrukce Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0201_1-2_003_REZPRED_R02 Ocelová konstrukce bude žárově pozinkovaná alternativně po dohodě s investorem lze použít odpovídající nátěr. Nátěrový systém bude splňovat požadavky: životnost nátěrového systému dlouhodobá (D) dle ČSN EN ISO 12944-1. Stupeň korozní agresivity max. C3.	t	4,020	259 853,67	1 044 568,88	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Ochrana proti korozi musí vycházet z hodnocení korozní agresivity provedeného v místě každé součásti díla, navrhované doby technické životnosti min. 20 let a požadované funkce systému ochrany proti korozi.		–			
		Před výrobou bude zpracována výrobní dokumentace.		–			
		ZN6_NDRINK 2772,3*(1+0,25+0,2)/1000		– 4,020			
2660	62861361_1	Žárové zinkování	kg	3 465,375	27,32	94 674,05	
		Výkaz výměr: ocel. kce + styky, svary, vypodložení ZN6_NDRINK; 3465,375		– 3 465,375			
Skupina objektů		LS 04 (etapa 3): Technická infrastruktura II (kabelové sítě) - etapa 3				2 168 899,22	
Objekt		SO 0401 (e.3): Venkovní kabelové veden NN - etapa 3				2 168 899,22	
Podobjekt		SO 0401 (e.3): Venkovní kabelové veden NN - etapa 3				2 168 899,22	
Oddíl		D0900_LS04_1: Rozvaděče				444 722,71	
2661	D0900_LS04-E3_1_1	Dodávka - rozvaděč pro napájení mostu	ks	1,000	119 535,39	119 535,39	
		Výkaz výměr: Dodávka kompletního rozvaděče pro montáž na nohu rotundy dle přílohy č. 008, 010, 012, 014, nerezová skříň 800x600x300mm, IP66, označení ROE x		–			
2662	D0900_LS04-E3_1_2	Montáž - rozvaděč pro napájení mostu	ks	1,000	13 420,81	13 420,81	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_003_SITPB_R00 Montáž rozvaděče do hmotnost 100kg na připravenou konstrukci		– –			
2663	D0900_LS04-E3_1_3	Dodávka - rozvaděč pro napájení zdroje 400Hz a PCA jednotky	ks	1,000	232 005,64	232 005,64	
		Výkaz výměr: Dodávka kompletního rozvaděče pro montáž na nohu rotundy dle přílohy č. 007, 009, 011, 013, nerezová skříň 1000x800x300mm, IP66, označení RON x		–			
2664	D0900_LS04-E3_1_4	Montáž - rozvaděč pro napájení zdroje 400Hz a PCA jednotky	ks	1,000	13 420,81	13 420,81	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_003_SITPB_R00 Montáž rozvaděče do hmotnost 100kg na připravenou konstrukci		– –			
2665	D0900_LS04-E3_1_5	Dodávka - komponenty pro doplnění stávajícího rozvaděče RHN v TS43	ks	1,000	51 577,10	51 577,10	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_003_SITPB_R00 Dodávka 1x jistič OEZ 3VA2440-5H2-ETU230 630A		– –			
2666	D0900_LS04-E3_1_6	Montáž -úprava rozvaděče MDB3 v TS41	ks	1,000	14 762,96	14 762,96	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_003_SITPB_R00 Montáž doplňovaných komponentů		– –			
Oddíl		D0900_LS04_2: Nosné a úložné konstrukce				42 288,80	
2667	D0900_LS04-E3_2_1	Dodávka - kabelový rošt š.400 bez požární odolnosti	m	10,000	2 416,87	24 168,70	
		Výkaz výměr: Dodávka kompletního těžkého kabelového roštu š.400, včetně všech kolen, spojek, závěsů, výložníků, pomocných prvků. Žárově zinkovaný ponorem.		–			
2668	D0900_LS04-E3_2_2	Montáž - kabelový rošt 400 bez požární odolnosti	m	10,000	971,78	9 717,80	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_003_SITPB_R00 Montáž kabelového roštu vč. závěsů, výložníků a pod		– –			
2669	D0900_LS04-E3_2_3	Montáž - Utěsnění prostupu požární dělicí stěnou	ks	1,000	8 402,30	8 402,30	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_003_SITPB_R00		–			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Provedení utěsnění prostupu požární dělicí stěnou, fukčnost 60 minut. Každý prostup o velikosti 300cm2. Vč. dodávky utěšňovací hmoty		–			
Oddíl		D0900_LS04_3: Kabely				1 588 277,35	
2670	D0900_LS04-E3_3_1	Dodávka - kabel CYKY 3x70+35	m	305,000	1 032,52	314 918,60	
2671	D0900_LS04-E3_3_2	Dodávka - kabel CYKY 3x35+25	m	645,000	531,34	342 714,30	
2672	D0900_LS04-E3_3_3	Dodávka - kabel 3xYY300 + YY150 zž	m	155,000	4 401,28	682 198,40	
2673	D0900_LS04-E3_3_4	Montáž - kabel CYKY 3x70+35	m	305,000	172,88	52 728,40	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_006_TABKAB_R03		–			
		Montáž kabelu pevně		–			
2674	D0900_LS04-E3_3_5	Montáž - kabel CYKY 3x35+25	m	645,000	123,50	79 657,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_006_TABKAB_R03		–			
		Montáž kabelu pevně		–			
2675	D0900_LS04-E3_3_6	Montáž - kabel 3xYY300 + YY150 zž	m	155,000	642,13	99 530,15	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_006_TABKAB_R03		–			
		Montáž kabelu pevně		–			
2676	D0900_LS04-E3_3_7	Ukončení vodičů do 300mm2	žil	6,000	1 310,36	7 862,16	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01		–			
		Ukončení vodičů v rozvaděči		–			
2677	D0900_LS04-E3_3_8	Ukončení vodičů do 150mm2	žil	2,000	829,88	1 659,76	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01		–			
		Ukončení vodičů v rozvaděči		–			
2678	D0900_LS04-E3_3_9	Ukončení vodičů do 70mm2	žil	6,000	382,14	2 292,84	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01		–			
		Ukončení vodičů v rozvaděči		–			
2679	D0900_LS04-E3_3_10	Ukončení vodičů do 35mm2	žil	8,000	197,63	1 581,04	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01		–			
		Ukončení vodičů v rozvaděči		–			
2680	D0900_LS04-E3_3_11	Ukončení vodičů do 25mm2	žil	2,000	186,94	373,88	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01		–			
		Ukončení vodičů v rozvaděči		–			
2681	D0900_LS04-E3_3_12	Pásek FeZn 30x4	m	10,000	213,05	2 130,50	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01		–			
		Dodávka a montáž pásku FeZn 30x4		–			
2682	D0900_LS04-E3_3_13	Svorka křížová	ks	3,000	209,94	629,82	
		Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0401_004_SCHNAP_R01		–			
		Dodávka a montáž zemnicí svorky		–			
Oddíl		D0900_LS04_4: Ostatní náklady				93 610,36	
2683	D0900_LS04-E3_4_1	Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému	kpl	1,000	8 379,98	8 379,98	
2684	D0900_LS04-E3_4_2	Vyhotovení dokladové části stavby	kpl	1,000	5 027,99	5 027,99	
2685	D0900_LS04-E3_4_3	Individuální zkoušky	kpl	1,000	25 139,93	25 139,93	
2686	D0900_LS04-E3_4_4	Komplexní zkoušky	kpl	1,000	9 050,37	9 050,37	
2687	D0900_LS04-E3_4_5	Uvedení do provozu	kpl	1,000	1 676,00	1 676,00	
2688	D0900_LS04-E3_4_6	Měření a revize	kpl	1,000	13 407,96	13 407,96	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2689	D0900_LS04-E3_4_7	Pomocné montážní práce	kpl	1,000	30 928,13	30 928,13	
Skupina objektů		LS 06 (etapa 3): Dopravní infrastruktura - etapa 3				21 925,44	
Objekt		SO 0603 (e.3): Stavební úpravy SZZ - etapa 3				21 925,44	
Podobjekt		SO0603_D1-1+2_3: Architektonicko-stavební část (ARS) + Stavebně konstrukční část (SK) - etapa 3				21 925,44	
Oddíl		009: Ostatní konstrukce a práce				21 113,82	
2690	966007212	Odstranění vodorovného dopravního značení vodním paprskem čáry značené barvou š do 250 mm	m	62,100	101,45	6 300,05	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0603_011_SIT_R02				-			
šířka 20 cm; 34,2				34,200			
šířka 25 cm; 27,9				27,900			
2691	966007213	Odstranění vodorovného dopravního značení vodním paprskem z plochy značené barvou	m2	20,120	405,81	8 164,90	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0603_011_SIT_R02				-			
značení šířky 40 cm; 50,3*0,4				20,120			
2692	91512111_1	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š do 300 mm, barva žlutá	m	7,700	56,81	437,44	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0603_011_SIT_R02				-			
šířka 30 cm; 2,2				2,200			
šířka 25 cm; 5,5				5,500			
2693	91512111_2	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 200 mm, barva červená	m	4,000	37,88	151,52	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0603_011_SIT_R02				-			
4				4,000			
2694	91512111_3	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 400 mm, barva červená	m	45,200	75,75	3 423,90	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0603_011_SIT_R02				-			
2695	91512111_4	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 150 mm, barva černá	m	4,000	27,73	110,92	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0603_011_SIT_R02				-			
4				4,000			
2696	915121112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílá barva	m	38,600	47,34	1 827,32	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0603_011_SIT_R02				-			
2697	915121122	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílá barva	m	7,400	47,34	350,32	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0603_011_SIT_R02				-			
2698	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	51,400	6,76	347,46	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_0603_011_SIT_R02				-			
Oddíl		099: Přesun hmot HSV				811,62	
2699	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	0,022	28 039,75	608,71	
2700	998225192	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 2000 m	t	0,022	9 346,58	202,90	
Skupina objektů		PS (etapa 3): Provozní soubory - etapa 3				2 553 207,81	
Objekt		PS 03 - st.15: Vizualní naváděcí systém (VDGS) - st.15				2 552 842,58	
Podobjekt		PS 03 - st.15: Vizualní naváděcí systém (VDGS) - st.15				2 552 842,58	
Oddíl		PS03-4E-A: Demontáže a montáže (DEM=demontáž, M=montáž)				250 036,76	
2701	PS03-4E-A-01	DEM+M - Demontáž skříňové naváděcí jednotky systému VDGS typu APIS++ z a na konzoli na fasádě prstu vč. odvozu do a ze skladu dodavatele (po repasi na APIS-R)	ks	1,000	216 887,43	216 887,43	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_014_SIT25D_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_015_SIT25M_R01				-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2702	PS03-4E-A-02	DEM+M - Demontáž panelu operátora typ OP-5 z kabiny operátora původního mostu B4, B7 a opětovná montáž do kabiny operátora nového mostu B4, B7 vč. odvozu do a ze skladu dodavatele	ks	1,000	18 862,62	18 862,62	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_014_SIT25D_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_015_SIT25M_R01				-			
2703	PS03-4E-A-03	D - Demontáž SL rozvaděče z poděry rotundy vč. odvozu do skladu OJ/ESY	ks	1,000	6 533,18	6 533,18	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_014_SIT25D_R01				-			
2704	PS03-4E-A-04	D - Demontáž datového kabelu typ JXFE-R 8x2x0,8 z instalační trubky či kabelového žlabu	m	48,000	54,70	2 625,60	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_014_SIT25D_R01				-			
2705	PS03-4E-A-05	D - Demontáž pevné či ohebné elektroinstalační trubky UNIVOLT	m	48,000	68,45	3 285,60	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_016_SCH25D_R01				-			
2706	PS03-4E-A-06	DEM+M - Dočasné odpojení a opětovné připojení datového kabelu	ks	1,000	1 842,33	1 842,33	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_016_SCH25D_R01, 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_017_SCH25M_R01				-			
Oddíl		PS03-4E-B: Dodávky zařízení (D=dodávka, M=montáž)	1 206 357,41				
2707	PS03-4E-B-01	D - LADAR ADS 5500	ks	1,000	633 761,38	633 761,38	
2708	PS03-4E-B-02	M - LADAR ADS 5500 vč. uvedení do provozu	ks	1,000	132 605,21	132 605,21	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_015_SIT25M_R01				-			
2709	PS03-4E-B-03	D - Nová řídicí jednotka AEC, včetně systému IO	ks	1,000	303 233,28	303 233,28	
2710	PS03-4E-B-04	M - Nová řídicí jednotka AEC, včetně systému IO, instalace, nastavení a uvedení do provozu	ks	1,000	136 757,54	136 757,54	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_015_SIT25M_R01				-			
Oddíl		PS03-4E-C: Programové vybavení (D=dodávka, M=montáž)	517 699,83				
2711	PS03-4E-C-01	M - Aktualizace aplikačního SW Atlantis pro jednotku APIS++ (pro každou jednotku se provede změna seznamu letadel, u každého jednotlivého letadla se provede nastavení stop pozice a změna dalších nezbytných parametrů)	ks	1,000	153 770,55	153 770,55	
2712	PS03-4E-C-02	M - Aktualizace aplikačního SW vizualizace Atlantis (v SW provozovaném v rámci LP a komunikujícím s centrální databází a jednotlivými jednotkami APIS++ se provede změna v seznamu letadel a jejich stop pozic a dalších parametrů jako například blokády mezi jednotlivými stáními (pokud budou) apod.)	ks	1,000	281 573,41	281 573,41	
2713	PS03-4E-C-03	M - Ruční doplnění typu letadla do databáze systému ATLANTIS (SW vybavení bude doplněno dodatečně až po 1. „ručním“ navedení daného typu letadla na pozici č. 15, sejmutí jeho siluety Ladarem a uložení do paměti a příslušných aplikací systému VDGS)	ks	1,000	82 355,87	82 355,87	
Oddíl		PS03-4E-D: Kabely, nosný materiál a ostatní příslušenství (D=dodávka, M=montáž)	39 527,05				
2714	PS03-4A-D-01	D - Datový kabel JXFE-R 8x2x0,8	m	62,000	193,30	11 984,60	
2715	PS03-4A-D-02	M - Datový kabel JXFE-R 8x2x0,8	m	62,000	68,17	4 226,54	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_019_TAKA25_R01				-			
2716	PS03-4A-D-03	M - Ukončení datového kabelu 8x2x0,8	ks	3,000	701,93	2 105,79	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_019_TAKA25_R01				-			
2717	PS03-4A-D-04	D - NN kabel NYY-J 1x6	m	3,000	54,42	163,26	
2718	PS03-4A-D-05	M - NN kabel NYY-J 1x7	m	3,000	48,75	146,25	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_019_TAKA25_R01				-			
2719	PS03-4A-D-06	M - Ukončení kabelu 1x6	ks	2,000	97,50	195,00	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_019_TAKA25_R01				-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
2720	PS03-4A-D-07	D - Pevná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFPR 25 IEC vč. příslušenství a nosných prvků	m	39,000	255,38	9 959,82	
2721	PS03-4A-D-08	M - Pevná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFPR 25 IEC vč. příslušenství a nosných prvků	m	39,000	132,65	5 173,35	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_017_SCH25M_R01				-			
2722	PS03-4A-D-09	D - Ohebná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFXS 25 vč. příslušenství a nosných prvků	m	12,000	188,06	2 256,72	
2723	PS03-4A-D-10	M - Ohebná elektroinstalační trubka průměr 25mm, UNIVOLT typ HFXS 25 vč. příslušenství a nosných prvků	m	12,000	132,65	1 591,80	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_017_SCH25M_R01				-			
2724	PS03-4A-D-11	D - Popisný štítek na kabel	ks	16,000	58,53	936,48	
2725	PS03-4A-D-12	M - Popisný štítek na kabel	ks	16,000	19,56	312,96	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_017_SCH25M_R01				-			
2726	PS03-4A-D-13	D - Vývodka pro ohebnou elektroinstalační trubku průměr 25mm, UNIVOLT typ SGL 2525	ks	4,000	89,28	357,12	
2727	PS03-4A-D-14	M - Vývodka pro ohebnou elektroinstalační trubku průměr 25mm, UNIVOLT typ SGL 2525	ks	4,000	29,34	117,36	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS03_017_SCH25M_R01				-			
Oddíl		PS03-4E-E: Ostatní (D=dodávka, M=montáž)				174 539,47	
2728	PS03-4E-E-01	M - Aktualizace provozního řádu	ks	1,000	76 981,03	76 981,03	
2729	PS03-4E-E-02	M - Pronájem vysokozdvížné plošiny pro montáže do výšky 10m	kpl	1,000	48 779,22	48 779,22	
2730	PS03-4E-E-03	M - Pronájem vysokozdvížné plošiny pro komplexní vyzkoušení do výšky 10m	kpl	1,000	48 779,22	48 779,22	
Oddíl		PS03-4E-F: Revize a zkoušky				364 682,06	
2731	PS03-4E-F-01	Výchozí revize, revize, revizní zpráva	kpl	1,000	26 529,55	26 529,55	
2732	PS03-4E-F-02	Individuální zkoušky RS a periférií (v jejich rámci se nastaví jednotlivé jednotky po montáži (úhly, LADAR apod.), odzkouší blokády mezi jednotkami a nástupními mosty apod., a provedou zkoušky komunikace na nadřazené systémy včetně simulace přenosu dat)	kpl	1,000	258 578,04	258 578,04	
2733	PS03-4E-F-03	Komplexní vyzkoušení sady VDGS (v jejich rámci dojde k finálnímu "ostrému" vyzkoušení jednotek, vypracování dokumentů pro ÚCL apod.)	kpl	1,000	79 574,47	79 574,47	
Objekt		PS 07 - st.15: Provozní opatření - st.15				365,23	
Podobjekt		PS 07 - st.15: Provozní opatření - st.15				365,23	
Oddíl		PS07-4E-A: Ostatní (D=dodávka, M=montáž)				365,23	
2734	PS07-4E-A-01	D - Páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, š. 19mm, dl. 20m/bal.	ks	1,000	365,23	365,23	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS07_01E_SITO3E_R01				-			
Stavba		Etapa 4: Rekonfigurace A2_Etapa 4 - nástupní mosty A2, A8, B4, B7				6 246 517,63	
Skupina objektů		PS (etapa 4): Provozní soubory - etapa 4				6 246 517,63	
Objekt		PS 04 - A2: Nástupní most A2 – pohyblivá část				1 767 616,03	
Podobjekt		PS 04 - A2: Nástupní most A2 – pohyblivá část				1 767 616,03	
Oddíl		1: Nástupní mosty – demontáž				1 589 363,56	
2735	1.1	Demontáž nástupního mostu A2	ks	1,000	1 589 363,56	1 589 363,56	
Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS04_001_TZ_R03				-			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Demontáž stávajícího nástupního mostu vč. návazné kabeláže a jeho ekologická likvidace. Pracovní délka: Min=26.55 m, Max=44.28 m. Počet tunelů: 2. Demontáž zdroje 400 Hz vč. napájecího kabelu k letadlu a lanového kladkostroje. Zdroj 400 Hz: AXA Power 2100. Odstrojení tunelu nástupního mostu, vč. kabiny a rotundy. Demontáž kabeláže, případně kabelových žlabů nebo lávek. Demontáž tunelu vč. kabiny. Demontáž zdvihacího portálu. Demontáž rotundy. Sejmутí tunelu vč. kabiny, venkovní plošiny a servisního schodiště. Demontáž přechodových skříní ze sloupu rotundy. Demontáž sloupu rotundy. Sejmутí tunelu vč. kabiny, venkovní plošiny a servisního schodiště. Vyzvednutí na oba jeřáby, podjetí připravené přepravní techniky, uložení a zafixování na ložné ploše a odvoz k likvidaci.		–			
Oddíl		3: Ostatní náklady spojené s realizací díla				178 252,47	
2736	3.13	Statické ověření základu nástupního mostu - dle parametrů vnitřních sil nového nástupního mostu	kpl	1,000	178 252,47	178 252,47	
Objekt		PS 04 - A8: Nástupní most A8 – pohyblivá část				1 492 967,20	
Podobjekt		PS 04 - A8: Nástupní most A8 – pohyblivá část				1 492 967,20	
Oddíl		1: Nástupní mosty – demontáž				1 314 714,73	
2737	1.2	Demontáž nástupního mostu A8	ks	1,000	1 314 714,73	1 314 714,73	
	Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS04_001_TZ_R03			–			
	Demontáž stávajícího nástupního mostu vč. návazné kabeláže a jeho ekologická likvidace. Pracovní délka: Min=21.15 m, Max=41.05 m. Počet tunelů: 3. Demontáž zdroje 400 Hz vč. napájecího kabelu k letadlu a lanového kladkostroje. Zdroj 400 Hz: AXA Power 2100. Odstrojení tunelu nástupního mostu, vč. kabiny a rotundy. Demontáž kabeláže, případně kabelových žlabů nebo lávek. Demontáž tunelu vč. kabiny. Demontáž zdvihacího portálu. Demontáž rotundy. Sejmутí tunelu vč. kabiny, venkovní plošiny a servisního schodiště. Vyzvednutí na oba jeřáby, podjetí připravené přepravní techniky, uložení a zafixování na ložné ploše a odvoz k likvidaci.			–			
Oddíl		3: Ostatní náklady spojené s realizací díla				178 252,47	
2738	3.13	Statické ověření základu nástupního mostu - dle parametrů vnitřních sil nového nástupního mostu	kpl	1,000	178 252,47	178 252,47	
Objekt		PS 04 - B4: Nástupní most B4 – pohyblivá část				1 492 967,20	
Podobjekt		PS 04 - B4: Nástupní most B4 – pohyblivá část				1 492 967,20	
Oddíl		1: Nástupní mosty – demontáž				1 314 714,73	
2739	1.3	Demontáž nástupního mostu B4	ks	1,000	1 314 714,73	1 314 714,73	
	Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS04_001_TZ_R03			–			
	Demontáž stávajícího nástupního mostu vč. návazné kabeláže a jeho ekologická likvidace. Pracovní délka: Min=23.0 m, Max=38.0 m. Počet tunelů: 2. Demontáž zdroje 400 Hz vč. napájecího kabelu k letadlu a lanového kladkostroje. Zdroj 400 Hz: AXA Power 2100. Demontáž PCA vč. odsátí chladiva a ekologické likvidace. PCA jednotka: CIAT 8AA362 PDX-3E, 3x400 V, 134 A. Odstrojení tunelu nástupního mostu, vč. kabiny a rotundy. Demontáž kabeláže, případně kabelových žlabů nebo lávek. Demontáž tunelu vč. kabiny. Demontáž zdvihacího portálu. Demontáž rotundy. Sejmутí tunelu vč. kabiny, venkovní plošiny a servisního schodiště. Vyzvednutí na oba jeřáby, podjetí připravené přepravní techniky, uložení a zafixování na ložné ploše a odvoz k likvidaci.			–			
Oddíl		3: Ostatní náklady spojené s realizací díla				178 252,47	
2740	3.13	Statické ověření základu nástupního mostu - dle parametrů vnitřních sil nového nástupního mostu	kpl	1,000	178 252,47	178 252,47	
Objekt		PS 04 - B7: Nástupní most B7 – pohyblivá část				1 492 967,20	
Podobjekt		PS 04 - B7: Nástupní most B7 – pohyblivá část				1 492 967,20	
Oddíl		1: Nástupní mosty – demontáž				1 314 714,73	
2741	1.4	Demontáž nástupního mostu B7	ks	1,000	1 314 714,73	1 314 714,73	
	Výkaz výměr: 2019_015_CZ_DPS_D_PS04_001_TZ_R03			–			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Demontáž stávajícího nástupního mostu vč. návazné kabeláže a jeho ekologická likvidace. Pracovní délka: Min=21.0 m, Max=41.0 m. Počet tunelů: 3. Demontáž zdroje 400 Hz vč. napájecího kabelu k letadlu a lanového kladkostroje. Zdroj 400 Hz: AXA Power 2100. Demontáž PCA vč. odsátí chladiva a ekologické likvidace. PCA jednotka: CIAT 8AA362 PDX-3E, 3x400 V, 134 A. Odstrojení tunelu nástupního mostu, vč. kabiny a rotundy. Demontáž kabeláže, případně kabelových žlabů nebo lávek. Demontáž tunelu vč. kabiny. Demontáž zdvihacího portálu. Demontáž rotundy. Sejmутí tunelu vč. kabiny, venkovní plošiny a servisního schodiště. Vyzvednutí na oba jeřáby, podjetí připravené přepravní techniky, uložení a zafixování na ložné ploše a odvoz k likvidaci.		-			

Oddíl **3: Ostatní náklady spojené s realizací díla** **178 252,47**

2742	3.13	Statické ověření základu nástupního mostu - dle parametrů vnitřních sil nového nástupního mostu	kpl	1,000	178 252,47	178 252,47	

Stavba **VRN: Vedlejší rozpočtové náklady (pro celou stavbu, všechny etapy)** **11 450 751,53**
Skupina objektů **VRN: Vedlejší rozpočtové náklady (pro celou stavbu, všechny etapy)** **11 450 751,53**
Objekt **VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady (pro celou stavbu, všechny etapy)** **11 450 751,53**
Podobъекt **VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady** **11 450 751,53**
Oddíl **V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce** **1 846 365,73**

2743	VRN_001	Průzkumné práce	kpl	1,000	67 565,23	67 565,23	
2744	VRN_002	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	270 540,00	270 540,00	
2745	VRN_003	Geodetické práce po výstavbě dle SoD	kpl	1,000	135 270,00	135 270,00	
2746	VRN_004	Výrobní dokumentace pro fasádu a oplechování střešní krytiny nástupního mostu A2 + oplechování stříšky únikového schodiště k nástupním mostům A2, A8, A9	kpl	1,000	67 635,00	67 635,00	
2747	VRN_005	Výrobní technická dokumentace (VDD)	kpl	1,000	101 452,50	101 452,50	

Výkaz výměr: Položka výrobní technická dokumentace (VDD) platí pro veškeré profesní části a objekty částí stavby

2748	VRN_006	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	676 350,00	676 350,00	
2749	VRN_007	Vypracování POV dle ZOV	kpl	1,000	33 817,50	33 817,50	
2750	VRN_008	Vypracování technologických postupů všech prováděných prací v návaznosti na BOZP	kpl	1,000	67 635,00	67 635,00	
2751	VRN_009	Vypracování plánu zkoušek a kontrol	kpl	1,000	47 344,50	47 344,50	
2752	VRN_010	Vypracování závěrečné zprávy	kpl	1,000	67 635,00	67 635,00	
2753	VRN_011	Vyhotovení měsíčních zpráv dle SoD	kpl	1,000	108 216,00	108 216,00	
2754	VRN_012	Vypracování Plánu provozu a údržby budovy zaměřeného zejména na Obvodový plášť (LOP), skladby střešních konstrukcí, interiéru objektu a technologická zařízení objektu	kpl	1,000	81 162,00	81 162,00	
2755	VRN_013	Zaškolení min.15 zaměstnanců Objednatel v obsluze všech částí Stavby dle SoD	kpl	1,000	54 108,00	54 108,00	
2756	VRN_014	Zaškolení min. 10 osob určených Objednatel v činnostech spočívajících v provádění údržby, oprav a pravidelných prohlídek technologických zařízení Stavby dle SoD	kpl	1,000	67 635,00	67 635,00	

Oddíl **V02.: Zařízení staveniště** **3 783 400,44**

2757	VRN_015	Zřízení zařízení staveniště (vč. pronájmu buněk)	kpl	1,000	947 743,55	947 743,55	

Výkaz výměr: viz PD - část ZOV

2758	VRN_016	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	kpl	1,000	1 892 651,85	1 892 651,85	
2759	VRN_017	Demontáž zařízení staveniště a uvedení do původního stavu	kpl	1,000	136 544,24	136 544,24	
2760	VRN_018	Oplocení staveniště	kpl	1,000	511 320,60	511 320,60	
2761	VRN_019	Informační tabule na staveništi	kpl	1,000	67 886,60	67 886,60	
2762	VRN_020	Osvětlení staveniště	kpl	1,000	227 253,60	227 253,60	

Oddíl **V03.: Inženýrská činnost** **399 046,50**

2763	VRN_021	Koordinace - poskytnutí součinnosti dodavatelů technologií nástupních mostů	kpl	1,000	135 270,00	135 270,00	
2764	VRN_022	Vyhotovení dokladové části stavby dle SoD	kpl	1,000	60 871,50	60 871,50	
2765	VRN_024	Zajištění BOZP (vč. plánu BOZP na staveništi)	kpl	1,000	202 905,00	202 905,00	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Oddíl		V04.: Vzorkování				946 890,00	
2766	VRN_025	Vedení seznamu vzorků materiálů, prvků a zařízení dle SoD	kpl.	1,000	67 635,00	67 635,00	
2767	VRN_026	Fyzický vzorek materiálů, prvků a zařízení vizuálně viditelných v interiéru budovy (v reálných rozměrech zabudování) u finálních povrchů v ploše 5m x 5m	kpl	1,000	676 350,00	676 350,00	
2768	VRN_027	Vzorek lamelového podhledu - fyzický vzorek v rozměru zabudování do díla	kpl	1,000	27 054,00	27 054,00	
2769	VRN_028	Vzorek vestavného nábytku z modelačního materiálu v reálné velikosti (boardingové pulty)	kpl	1,000	135 270,00	135 270,00	
2770	VRN_029	Vzorek finálního materiálového provedení obkladu stěn v rozměrech zabudování do Díla	kpl	1,000	40 581,00	40 581,00	
Oddíl		V06: Provozní vlivy				2 705 400,00	
2771	VRN_030	Provozní vlivy	kpl	1,000	2 705 400,00	2 705 400,00	
		Výkaz výměr: viz PD - část ZOV					
		hlučné a prašné práce pouze v nočních hodinách, omezení práce provozem LP (odbavení EIaI), problematika vjezdů a vstupů, komplikovaný návoz materiálu a jeho kontrola; omezené trasy návozu a pohyb mimo trasy pohybu cestujících; zvýšená protipožární opatření ZPBO/PBO, BOP, DOP, POP, kontroly OLE, BOZP; cvičení IZS... Provoz dle bezpečnostního opatření Letiště Praha (např. školení pracovníků pro vstup do SRA)					
Oddíl		V07.: Ostatní náklady				1 082 161,50	
2772	VRN_031	Průběžný úklid dotčených prostor (interiér i exteriér)	kpl	1,000	405 810,00	405 810,00	
2773	VRN_032	Závěrečný úklid dotčených prostor (interiér i exteriér)	kpl	1,000	60 871,50	60 871,50	
2774	VRN_033	Ochrana podlah - DODÁVKA, ÚDRŽBA, DEMONTÁŽ (OSB desky + geotextilie)	m2	300,000	1 149,80	344 940,00	
2775	VRN_034	Požární dohled dle NV a BOZP	kpl	1,000	270 540,00	270 540,00	
Oddíl		V08: Provizorní únik				687 487,36	
2776	V08.1	Demontáž modulové fasády LOP pro budovu výšky do 24 m	m2	15,000	2 891,84	43 377,60	
		Výkaz výměr: ZOV					
		Provizorní únik - demontáž stávající fasády prstu A, včetně odstrojení prvků (soklu a nadpraží v interiéru)					
		3*5		15,000			
2777	V08.2	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce	kpl	1,000	53 789,12	53 789,12	
		Výkaz výměr: ZOV					
		Provizorní únik - přemístění demontované fasády do místa uskladnění v prostorách LP, včetně transportní techniky a obalového materiálu, přemístění 2x (1x tam a 1x zpět)					
2778	V08.3	Zpětná montáž modulové fasády LOP pro budovu výšky do 24 m	m2	15,000	5 928,16	88 922,40	
		Výkaz výměr: ZOV					
		Provizorní únik - opětovná montáž původní fasády zpět, včetně dokončovacích prací v interiéru a doplnění prvků, poškozených při demontáži					
		3*5		15,000			
2779	V08.4	Exteriérové dveře 2500/2000 mm vč systémové zárubně, Dodávka + montáž	kus	1,000	195 472,48	195 472,48	
		Výkaz výměr: ZOV					
		Provizorní únik - dodávka a montáž fasádních dveří v šířce světlosti průchodu 2500 mm, výšky 2,0 m, osazené samozavíračem, koordinátorem zavírání a hrazdami, dočasné napojeno do systému EKV a EPS, včetně olemování tepelněizolačními panely do obrysu stávající fasády					
		ks; 1		1,000			
2780	V08.5	Exteriérové dveře 2500/2000 mm vč systémové zárubně, Demontáž + likvidace	kus	1,000	23 640,96	23 640,96	
		Výkaz výměr: ZOV					
		Provizorní únik - demontáž a likvidace provizorních dveří a fasády					
2781	V08.6	Montáž provizorního schodiště	m2	120,000	327,04	39 244,80	

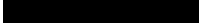
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: ZOV		-			
		Provizorní únik -montáž provizorního schodiště (ze systémových prvků pro staveništní lešení, šířka schodiště min. 2,5 m jednoho ramene, výška 7 m, se zábradlím, nosnost 500 kg/m2, se stabilizací, kotveno do vozovky a budovy)		-			
		4*2,5*(3+3)+4*5*3		120,000			
2782	V08.7	Pronájem provizorního schodiště	kpl	1,000	212 800,00	212 800,00	
		Výkaz výměr: ZOV		-			
		Provizorní únik - pronájem schodiště		-			
2783	V08.8	Demontáž provizorního schodiště	m2	120,000	252,00	30 240,00	
		Výkaz výměr: ZOV		-			
		Provizorní únik - demontáž schodiště		-			
		120		120,000			

Celková cena nabídky: 208 616 440,00 Kč

Příloha č. 4 – Kontaktní údaje

Adresa pro doručování.

(a) Adresa pro doručování Objednatele:

Letiště Praha, a.s.
K letišti 1019/6, Ruzyně
161 00 Praha 6
k rukám: 
e-mail: 

(b) Adresa Objednatele pro doručování faktur:

Letiště Praha, a.s.
Centrální evidence faktur
Jana Kašpara 1069/1
Praha 6, 160 08

Faktury mohou být Dodavatelem zasílány také emailem v pdf. formátu na emailovou adresu invoices@prg.aero.

(c) Adresa pro doručování Dodavatele:

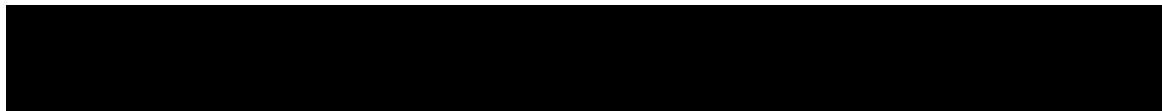
Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
Osoby oprávněné jednat v organizačně technických věcech.

(a) Za Objednatele:



OSOBY MOHOU PODEPISOVAT KAŽDÝ SAMOSTATNĚ

(b) Za Dodavatele:



OSOBY MOHOU PODEPISOVAT KAŽDÝ SAMOSTATNĚ

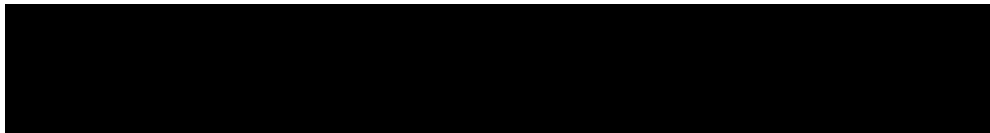
Osoby oprávněné k podpisu Předávacího protokolu.

(a) Za Objednatele:



OSOBY BUDOU PODEPISOVAT DOKUMENTY SPOLEČNĚ

(b) Za Dodavatele:



OSOBY MOHOU PODEPISOVAT KAŽDÝ SAMOSTATNĚ

Osoby oprávněné za Objednatele k vydání pokynů k provedení Změn Díla:



PISEMNE POKYNY MUSÍ BYT PODEPSANY ŘEDITELEM

Technické požadavky na svítidla

1) LED osvětlení

Minimální požadavky na LED osvětlení jsou uvedeny v následujících kapitolách.

a) Haly, příp. sklady, parkovací domy

Minimální intenzita osvětlení dle zadání provozovatele ve vztahu k prostoru.

Zpracování světelně technické studie.

Lineární svítidlo s optickým difuzorem

- Svítidlo musí být konstruováno výhradně pro použití světelných zdrojů LED, a musí být vybaveno dostatečně dimenzovaným pasivním chladicím systémem odpovídajícím tepelnému managementu zajišťujícímu optimální podmínky pro maximální životnost LED.
- Chlazení svítidla pasivní.
- Optický difuzor (kryt) musí být z UV stabilního polykarbonátu nebo jiného UV stabilního materiálu.
- Tělo svítidla musí být z polyesteru plněným skelnými vlákny, upevňovací třmeny a spony z nerezové oceli.
- Krytí svítidla min. IP 65.
- Mechanická pevnost min. IK08.
- Připojení svítidla: svorkovnice, třífázový propoj, svítidlo musí být připravené pro smyčkování kabelů (připojení 2 kabelů) se zachováním min. požadovaného krytí, průchodka pro kabel musí být v obou bočních čelech svítidla.
- Napájení svítidla 230 V AC, 50 Hz, s připojením na svorkovnici, třída ochrany I.
- Rozsah provozní teploty: $-20\text{ °C} \leq t_a \leq +35\text{ °C}$.
- Měrný výkon světelného zdroje včetně ztrát na předřadníku min. 145 lm/W.
- Měrný výkon svítidla (po započtení všech ztrát na tištěných spojích, předřadníku, optice) min. 130 lm/W.
- Teplota chromatičnosti 4 000 K.
- Index podání barev: $R_a \geq 80$.
- Životnost svítidla min. 100 000 hodin při teplotě okolí 30°C.
- Střední životnost světelného zdroje ... L70B50 = min. 90 000 hodin.
- Střední životnost světelného zdroje ... L80B50 = min. 60 000 hodin.
- Střední životnost světelného zdroje ... L90B50 = min. 40 000 hodin.
- Předřadník integrovaný ve svítidle, elektronický, stmívatelný.
- Řízení svítidla protokolem DALI.
- Funkce konstantního světelného toku - aktivace a naprogramování na vyžádání (v případě, že svítidlo nebude instalováno v řízené soustavě).
- Poruchovost předřadníku: 1 % na 5 000 hodin. Požadované typy od firmy Tridonic, popřípadě Helvar s životností 100 000 hod.
- Provozní účinnost svítidla min. 95 %.
- Katalogový list svítidla doložit v českém jazyce.
- „Rodný list“ LED čipů instalovaných ve svítidle. Doklad o tom, že všechny LED čipy instalované v dodaných svítidlech jsou z jedné výrobní série a jsou standardně binovány dle nominální CCT 4000 K (tj. 3985 ± 275 K). Doložit čestným prohlášením a produktovým listem.
- Protokol o zkoušce svítidla z akreditované zkušebny v ČR - protokol o technických parametrech svítidla a měření světelného toku a rozložení svítivosti. Doložit v českém jazyce.
- Fotometrická data svítidla ve formátu Eulumdat - doložit soubor *.ldt.
- **Záruka za jakost (smluvní záruka na svítidlo a všechny jeho komponenty, tzn. elektronický předřadník, zdroj, LED čip) min. 10 let.**

b) Komerční (administrativní prostory, chodby, schodiště)

Minimální intenzita osvětlení 400 lx (komfort pro odbavovací proces a cestující).

Zpracování světelně technické studie.

LED downlight, LED panel

- Svítidlo musí být konstruováno výhradně pro použití světelných zdrojů LED, a musí být vybaveno dostatečně dimenzovaným pasivním chladicím systémem odpovídajícím tepelnému managementu zajišťujícímu optimální podmínky pro maximální životnost LED.
- Chlazení svítidla pasivní.
- Krytí svítidla min. IP 20.
- Napájení svítidla 230 V AC, 50 Hz, s připojením na svorkovnici nebo pomocí konektoru (dle konkrétního požadavku správce), třída ochrany I.
- Rozsah provozní teploty: $+10^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +40^{\circ}\text{C}$.
- Měrný výkon světelného zdroje včetně ztrát na předřadníku min. 145 lm/W.
- Měrný výkon svítidla (po započtení všech ztrát na tištěných spojích, předřadníku, optice) min. 90 lm/W.
- Teplota chromatičnosti 4 000 K.
- Index podání barev: $R_a \geq 80$.
- Životnost svítidla min. 100 000 hodin při teplotě okolí 30°C .
- Střední životnost světelného zdroje ... L70B50 = min. 90 000 hodin.
- Střední životnost světelného zdroje ... L80B50 = min. 60 000 hodin.
- Střední životnost světelného zdroje ... L90B50 = min. 40 000 hodin.
- Předřadník umístěný vně svítidla, elektronický, stmívatelný.
- Řízení svítidla protokolem DALI.
- Funkce konstantního světelného toku - aktivace a naprogramování na vyžádání (v případě, že svítidlo nebude instalováno v řízené soustavě).
- Poruchovost předřadníku 1 % na 5 000 hodin. Požadované typy od firmy Tridonic, popřípadě Helvar s životností 100 000 hod.
- Provozní účinnost svítidla min. 95 %.
- Katalogový list svítidla doložit v českém jazyce.
- „Rodný list“ LED čipů instalovaných ve svítidle. Doklad o tom, že všechny LED čipy instalované v dodaných svítidlech jsou z jedné výrobní série a jsou standardně binovány dle nominální CCT 4000 K (tj. 3985 ± 275 K). Doložit čestným prohlášením a produktovým listem.
- Protokol o zkoušce svítidla z akreditované zkušebny v ČR - protokol o technických parametrech svítidla a měření světelného toku a rozložení svítivosti. Doložit v českém jazyce.
- Fotometrická data svítidla ve formátu Eulumdat - doložit soubor *.ldt.
- **Záruka za jakost (smluvní záruka na svítidlo a všechny jeho komponenty, tzn. elektronický předřadník, zdroj, LED čip) min. 10 let.**

2) Nouzové osvětlení

Nouzové osvětlení musí odpovídat ČSN EN 1838.

Nouzové osvětlení požadujeme se signalizační kontrolkou stavu nabíjení a musí odpovídat ČSN EN 60598-2-22 ed.2.

Centrální bateriový systém CBS ref. výrobce Schrack.

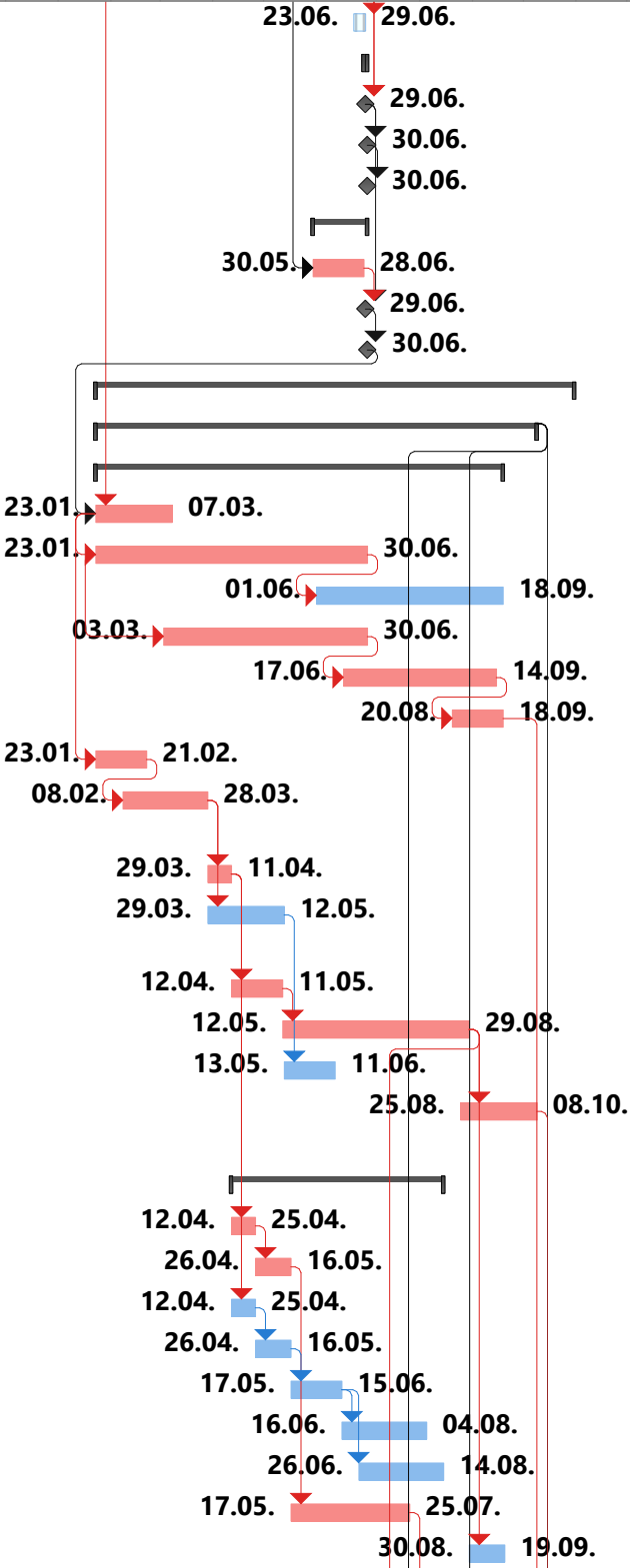
ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Poznámky	ok 2, 2022					Půlrok 1, 2023							
							S	Z	Ř	L	P	L	Ú	B	D	K			
1	Realizace Díla dle SoD	301 dny	28.11. 23	22.01. 25															
2	Přípravná fáze realizace	25 dny	28.11. 23	02.01. 24															
3	Podpis SoD	0 dny	28.11. 23	28.11. 23	4SF														
4	Aktivační čas pro Zhotovitele	5 upl.týdny	28.11. 23	02.01. 24	6SF														
5	Oznámení termínu předání staveniště	1 upl.týden	19.12. 23	26.12. 23	6FS-2 upl.týdny														
6	Předání staveniště Zhotoviteli	0 dny	02.01. 24	02.01. 24	8SF;30SF														
7	Fáze 1 - Stání 4 a 6	129 dny	02.01. 24	01.07. 24															
8	Realizace Stavby - fáze 1	108 dny	02.01. 24	31.05. 24															
9	Návrh skladby DSPS vč. dokladové části	0 dny	01.04. 24	01.04. 24	11FF-60 upl.dny														
10	Odsouhlasení požadavku na DSPS vč. dokladové části	0 dny	08.04. 24	08.04. 24	9FS+7 upl.dny														
11	Realizace	5 upl.měsíce	02.01. 24	31.05. 24															
12	Dokončování Díla	28 dny	21.05. 24	28.06. 24															
13	Stanovení termínu technických prohlídek - Zhotovitel	0 dny	21.05. 24	21.05. 24	8FS-10 upl.dny														
14	Projektová dokumentace skutečného provedení a Dokladová část Díla - k připomínkám	0 dny	31.05. 24	31.05. 24	8														
15	Technické prohlídky - všechny profese	1 upl.týden	31.05. 24	07.06. 24	14														
16	Připomínkování Dokladové části a DSPS	1 upl.týden	07.06. 24	14.06. 24	15														
17	Zpracování připomínek Dokladové části a DSPS	1 upl.týden	14.06. 24	21.06. 24	16														
18	Odstraňování vad a nedodělků	2 upl.týdny	07.06. 24	21.06. 24	15														
19	Funkční zkoušky - Zkušební provoz Zhotovitele	2 upl.týdny	07.06. 24	21.06. 24	15														
20	Kontrola VaN, DSPS a nedodělků	1 upl.týden	21.06. 24	28.06. 24	13;14;15;16;17;18														
21	Dokončení stavby	1 den	28.06. 24	29.06. 24															
22	Zahájení externí přejímky a Interní přejímka stavby	0 dny	28.06. 24	28.06. 24	12														
23	ukončení Externí přejímky stavby	0 dny	29.06. 24	29.06. 24	22FS+1 upl.den														
24	Předání staveniště Objednateli	0 dny	29.06. 24	29.06. 24	23														
25	Kolaudace + uvedení do provozu	22 dny	30.05. 24	01.07. 24															
26	Žádost o kolaudaci	30 upl.dny	30.05. 24	29.06. 24	27FF														
27	Kolaudace	0 dny	29.06. 24	29.06. 24	24														
28	Uvedení do provozu	0 dny	01.07. 24	01.07. 24	27FS+2 upl.dny														
29	Fáze 2 - Stání 5 a 7	222 dny	02.01. 24	06.11. 24															
30	Realizace Stavby - fáze 2	172 dny	02.01. 24	29.08. 24															
31	Návrh skladby DSPS vč. dokladové části	0 dny	30.06. 24	30.06. 24	33FF-60 upl.dny														
32	Odsouhlasení požadavku na DSPS vč. dokladové části	0 dny	07.07. 24	07.07. 24	31FS+7 upl.dny														
33	Realizace	8 upl.měsíce	02.01. 24	29.08. 24															
34	Dokončování Díla	52 dny	19.08. 24	29.10. 24															
35	Stanovení termínu technických prohlídek - Zhotovitel	0 dny	19.08. 24	19.08. 24	30FS-10 upl.dny														
36	Projektová dokumentace skutečného provedení a Dokladová část Díla - k připomínkám	0 dny	29.08. 24	29.08. 24	30														
37	Technické prohlídky - všechny profese	1 upl.týden	29.08. 24	05.09. 24	36														
38	Připomínkování Dokladové části a DSPS	2 upl.týdny	05.09. 24	19.09. 24	37														
Stránka 1																			

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Poznámky	ok 2, 2022					Půlrok 1, 2023				
							S	Z	Ř	L	P	L	Ú	B	D	K
39	Zpracování připomínek Dokladové části a DSPS	1 upl.týden	19.09. 24	26.09. 24	38											
40	Odstraňování vad a nedodělků	2 upl.týdny	05.09. 24	19.09. 24	37											
41	Funkční zkoušky - Zkušební provoz Zhotovitele	2 upl.týdny	05.09. 24	19.09. 24	37											
42	Kontrola VaN, DSPS a nedodělků	1 upl.týden	22.10. 24	29.10. 24	35;36;37;38;39;4											
43	Dokončení stavby	1 den	29.10. 24	30.10. 24												
44	Zahájení externí přejímky a Interní přejímka stavby	0 dny	29.10. 24	29.10. 24	34											
45	ukončení Externí přejímky stavby	0 dny	30.10. 24	30.10. 24	44FS+1 upl.den											
46	Předání staveniště Objednateli	0 dny	30.10. 24	30.10. 24	45											
47	Kolaudace + uvedení do provozu	27 dny	30.09. 24	06.11. 24												
48	Žádost o kolaudaci	30 upl.dny	30.09. 24	30.10. 24	49FF											
49	Kolaudace	0 dny	30.10. 24	30.10. 24	46											
50	Uvedení do provozu	0 dny	06.11. 24	06.11. 24	49FS+7 upl.dny											
51	Fáze 3 - Prst B	106 dny	27.08. 24	22.01. 25												
52	Předání staveniště Zhotoviteli	45 upl.dny	27.08. 24	11.10. 24	56SF											
53	Realizace Stavby - fáze 3	42 dny	11.10. 24	10.12. 24												
54	Návrh skladby DSPS vč. dokladové části	0 dny	10.11. 24	10.11. 24	56FF-30 upl.dny											
55	Odsouhlasení požadavku na DSPS vč. dokladové části	0 dny	17.11. 24	17.11. 24	54FS+7 upl.dny											
56	Realizace	2 upl.měsíce	11.10. 24	10.12. 24												
57	Dokončování Díla	31 dny	30.11. 24	14.01. 25												
58	Stanovení termínu technických prohlídek - Zhotovitel	0 dny	30.11. 24	30.11. 24	53FS-10 upl.dny											
59	Projektová dokumentace skutečného provedení a Dokladová část Díla - k připomínkám	0 dny	10.12. 24	10.12. 24	53											
60	Technické prohlídky - všechny profese	1 upl.týden	10.12. 24	17.12. 24	59											
61	Připomínkování Dokladové části a DSPS	2 upl.týdny	17.12. 24	31.12. 24	60											
62	Zpracování připomínek Dokladové části a DSPS	1 upl.týden	31.12. 24	07.01. 25	61											
63	Odstraňování vad a nedodělků	2 upl.týdny	17.12. 24	31.12. 24	60											
64	Funkční zkoušky - Zkušební provoz Zhotovitele	2 upl.týdny	17.12. 24	31.12. 24	60											
65	Kontrola VaN, DSPS a nedodělků	1 upl.týden	07.01. 25	14.01. 25	58;59;60;61;62;6											
66	Dokončení stavby	1 den	14.01. 25	15.01. 25												
67	Zahájení externí přejímky a Interní přejímka stavby	0 dny	14.01. 25	14.01. 25	57											
68	ukončení Externí přejímky stavby	0 dny	15.01. 25	15.01. 25	67FS+1 upl.den											
69	Předání staveniště Objednateli	0 dny	15.01. 25	15.01. 25	68											
70	Kolaudace + uvedení do provozu	27 dny	16.12. 24	22.01. 25												
71	Žádost o kolaudaci	30 upl.dny	16.12. 24	15.01. 25	72FF											
72	Kolaudace	0 dny	15.01. 25	15.01. 25	69											
73	Uvedení do provozu	0 dny	22.01. 25	22.01. 25	72FS+7 upl.dny											

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Půlrok 2, 2023							Půlrok 1, 2024							Půlrok 2, 2024							Půlrok 1, 2025						
				Č	Č	S	Z	Ř	L	P	L	Ú	B	D	K	Č	Č	S	Z	Ř	L	P	L	Ú	B						
1	Realizace Díla dle SoD	301 dny	28.11. 23	Realizace Díla dle SoD																											
2	Přípravná fáze realizace	25 dny	28.11. 23	Přípravná fáze realizace																											
3	Podpis SoD	0 dny	28.11. 23	Podpis SoD																											
4	Aktivační čas pro Zhotovitele	5 upl.týdny	28.11. 23	Aktivační čas pro Zhotovitele																											
5	Oznámení termínu předání staveniště	1 upl.týden	19.12. 23	Oznámení termínu předání staveniště																											
6	Předání staveniště Zhotoviteli	0 dny	02.01. 24	Předání staveniště Zhotoviteli																											
7	Fáze 1 - Stání 4 a 6	129 dny	02.01. 24	Fáze 1 - Stání 4 a 6																											
8	Realizace Stavby - fáze 1	108 dny	02.01. 24	Realizace Stavby - fáze 1																											
9	Návrh skladby DSPS vč. dokladové části	0 dny	01.04. 24	Návrh skladby DSPS vč. dokladové části																											
10	Odsouhlasení požadavku na DSPS vč. dokladové části	0 dny	08.04. 24	Odsouhlasení požadavku na DSPS vč. dokladové části																											
11	Realizace	5 upl.měsíce	02.01. 24	Realizace																											
12	Dokončování Díla	28 dny	21.05. 24	Dokončování Díla																											
13	Stanovení termínu technických prohlídek - Zhotovitel	0 dny	21.05. 24	Stanovení termínu technických prohlídek - Zhotovitel																											
14	Projektová dokumentace skutečného provedení a Dokladová část Díla - k připomínkám	0 dny	31.05. 24	Projektová dokumentace skutečného provedení a Dokladová část Díla - k připomínkám																											
15	Technické prohlídky - všechny profese	1 upl.týden	31.05. 24	Technické prohlídky - všechny profese																											
16	Připomínkování Dokladové části a DSPS	1 upl.týden	07.06. 24	Připomínkování Dokladové části a DSPS																											
17	Zpracování připomínek Dokladové části a DSPS	1 upl.týden	14.06. 24	Zpracování připomínek Dokladové části a DSPS																											
18	Odstraňování vad a nedodělků	2 upl.týdny	07.06. 24	Odstraňování vad a nedodělků																											
19	Funkční zkoušky - Zkušební provoz Zhotovitele	2 upl.týdny	07.06. 24	Funkční zkoušky - Zkušební provoz Zhotovitele																											
20	Kontrola VaN, DSPS a nedodělků	1 upl.týden	21.06. 24	Kontrola VaN, DSPS a nedodělků																											
21	Dokončení stavby	1 den	28.06. 24	Dokončení stavby																											
22	Zahájení externí přejímky a Interní přejímka stavby	0 dny	28.06. 24	Zahájení externí přejímky a Interní přejímka stavby																											
23	ukončení Externí přejímky stavby	0 dny	29.06. 24	ukončení Externí přejímky stavby																											
24	Předání staveniště Objednateli	0 dny	29.06. 24	Předání staveniště Objednateli																											
25	Kolaudace + uvedení do provozu	22 dny	30.05. 24	Kolaudace + uvedení do provozu																											
26	Žádost o kolaudaci	30 upl.dny	30.05. 24	Žádost o kolaudaci																											
27	Kolaudace	0 dny	29.06. 24	Kolaudace																											
28	Uvedení do provozu	0 dny	01.07. 24	Uvedení do provozu																											
29	Fáze 2 - Stání 5 a 7	222 dny	02.01. 24	Fáze 2 - Stání 5 a 7																											
30	Realizace Stavby - fáze 2	172 dny	02.01. 24	Realizace Stavby - fáze 2																											
31	Návrh skladby DSPS vč. dokladové části	0 dny	30.06. 24	Návrh skladby DSPS vč. dokladové části																											
32	Odsouhlasení požadavku na DSPS vč. dokladové části	0 dny	07.07. 24	Odsouhlasení požadavku na DSPS vč. dokladové části																											
33	Realizace	8 upl.měsíce	02.01. 24	Realizace																											
34	Dokončování Díla	52 dny	19.08. 24	Dokončování Díla																											
35	Stanovení termínu technických prohlídek - Zhotovitel	0 dny	19.08. 24	Stanovení termínu technických prohlídek - Zhotovitel																											
36	Projektová dokumentace skutečného provedení a Dokladová část Díla - k připomínkám	0 dny	29.08. 24	Projektová dokumentace skutečného provedení a Dokladová část Díla - k připomínkám																											
37	Technické prohlídky - všechny profese	1 upl.týden	29.08. 24	Technické prohlídky - všechny profese																											
38	Připomínkování Dokladové části a DSPS	2 upl.týdny	05.09. 24	Připomínkování Dokladové části a DSPS																											

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Půlrok 2, 2023						Půlrok 1, 2024						Půlrok 2, 2024						Půlrok 1, 2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Č	Č	S	Z	Ř	L	P	L	Ú	B	D	K	Č	Č	S	Z	Ř	L	P	L	Ú	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
39	Zpracování připomínek Dokladové části a DSPS	1 upl.týden	19.09. 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

ID	Režir úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	23 IX	Čtvrť. 4, 2023 X XI XII	Čtvrť. 1, 2024 I II III	Čtvrť. 2, 2024 IV V VI	Čtvrť. 3, 2024 VII VIII IX	Čtvrť. 4, 2024 X XI XII	Čtvrť. 1, 2025 I II III
37		Kontrola VaN, DSPS a nedodělků	7 dny	23.06. 24	29.06. 24	36FS-6 dny					23.06.	29.06.	
38		Dokončení a předání stavby 1.etapy	2 dny	29.06. 24	30.06. 24								
39		Zahájení externí přejímky a Interní přejímka stavby	1 den	29.06. 24	29.06. 24	36;34							
40		Ukončení Externí přejímky stavby	1 den	30.06. 24	30.06. 24	39							
41		Předání staveniště Objednateli	1 den	30.06. 24	30.06. 24	40FS-1 den							
42		Kolaudace + uvedení do provozu	32 dny	30.05. 24	30.06. 24								
43		Žádost o kolaudaci	30 dny	30.05. 24	28.06. 24	7FS-27 dny							
44		Kolaudace	1 den	29.06. 24	29.06. 24	43;39FS-1 de							
45		Uvedení do provozu	1 den	30.06. 24	30.06. 24	44							
46		ETAPA č. 2	282 dny	23.01. 24	30.10. 24								
47		Realizace Stavby - etapa 2 - (pro zprovoznění stání 5 a 7)	260 dny	23.01. 24	08.10. 24								
48		Stavební úpravy v Prstu A v souvislosti s posunem nástupního mostu A2	240 dny	23.01. 24	18.09. 24								
49		Bourací práce	45 dny	23.01. 24	07.03. 24	45FS-160 dny							
50		HSV	160 dny	23.01. 24	30.06. 24	49SS							
51		PSV	110 dny	01.06. 24	18.09. 24	50FS-30 dny							
52		Technika prostředí staveb - hrubé rozvody profese	120 dny	03.03. 24	30.06. 24	50SS+40 dny							
53		Technika prostředí staveb - kompletace profese	90 dny	17.06. 24	14.09. 24	52FS-14 dny							
54		Komplexní zkoušky	30 dny	20.08. 24	18.09. 24	53FS-26 dny							
55		Demontáž a demolice stávající teleskopické části nástupního mostu A2 a A8	30 dny	23.01. 24	21.02. 24	49SS							
56		Demontáž a demolice stávajících nástupních mostů A1 a A2 (vč.sestavení dočasného alternativního únikového schodiště)	50 dny	08.02. 24	28.03. 24	55FS-14 dny							
57		Demontáž a demolice stávajících osvětlovacích stožárů č. 28	14 dny	29.03. 24	11.04. 24	56							
58		Demontáž stavájící fasády a doplnění nové fasády - zaslepení po demontáži NM	45 dny	29.03. 24	12.05. 24	56							
59		Betonáž plochy po bourání - nové zákl.konstrukce pro NM	30 dny	12.04. 24	11.05. 24	57							
60		Výstavba pevné části nového nástupního mostu A2 a provedení základu	110 dny	12.05. 24	29.08. 24	59							
61		Úprava základu mostu A8, stání 5	30 dny	13.05. 24	11.06. 24	58							
62		Montáž nové teleskopické části nástupního mostu A2 a A8 (stání 5 a 7) - dodávka investora	45 dny	25.08. 24	08.10. 24	60FS-5 dny							
63		Elektroinstalace a provozní soubory (PS)	125 dny	12.04. 24	14.08. 24								
64		Výstavba nového kabelovodu k přemístěnému osvětlovacímu stožáru č. 28	14 dny	12.04. 24	25.04. 24	57							
65		Přemístění (instalace nového) osvětlovacího stožáru č. 28	21 dny	26.04. 24	16.05. 24	64							
66		Demolice el. rozvodů a rozvaděčů	14 dny	12.04. 24	25.04. 24	57							
67		Přemístění panelů naváděcích jednotek na stání	21 dny	26.04. 24	16.05. 24	66							
68		Nové el. rozvody a napojení	30 dny	17.05. 24	15.06. 24	67							
69		Kabelové vedení NN	50 dny	16.06. 24	04.08. 24	68							
70		Venkovní slaboproudé vedení a ostatní provozní soubory	50 dny	26.06. 24	14.08. 24	68FS+10 dny							
71		Nové únikové schodiště nástupního mostu A8 a ostatní zámeč.konstrukce	70 dny	17.05. 24	25.07. 24	65							
72		Rekonstrukce pásu vozovky u nástupního mostu A8 a obnova vozovky v místě vybouraného základu stávajícího osvětlovacího stožáru č. 26	21 dny	30.08. 24	19.09. 24	60							

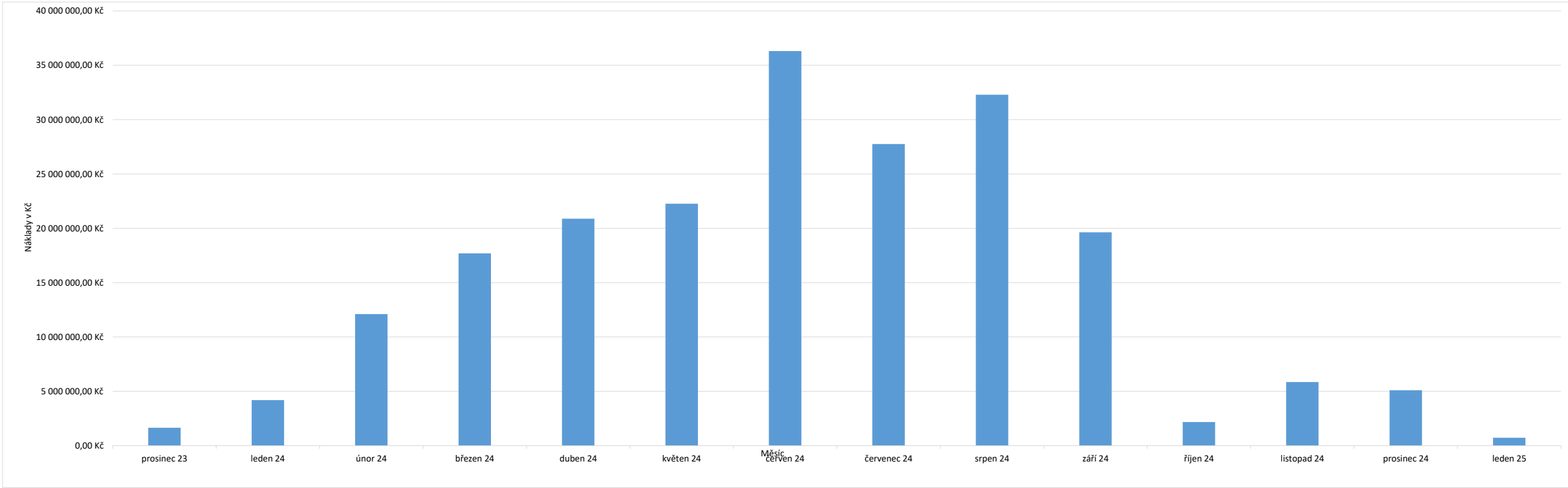


Projekt: Projekt1
Datum: 10.10. 23

Úkol		Neaktivní milník		Pouze zahájení		Kritické rozdělení	
Rozdělení		Neaktivní souhrn		Pouze s datem dokončení		Průběh	
Milník		Ruční úkol		Vnější úkoly		Průběh ručně zadaného úkolu	
Souhrnný		Pouze s dobou trvání		Vnější milník			
Souhrn projektu		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Konečný termín			
Neaktivní úkol		Ruční souhrn		Kritický			

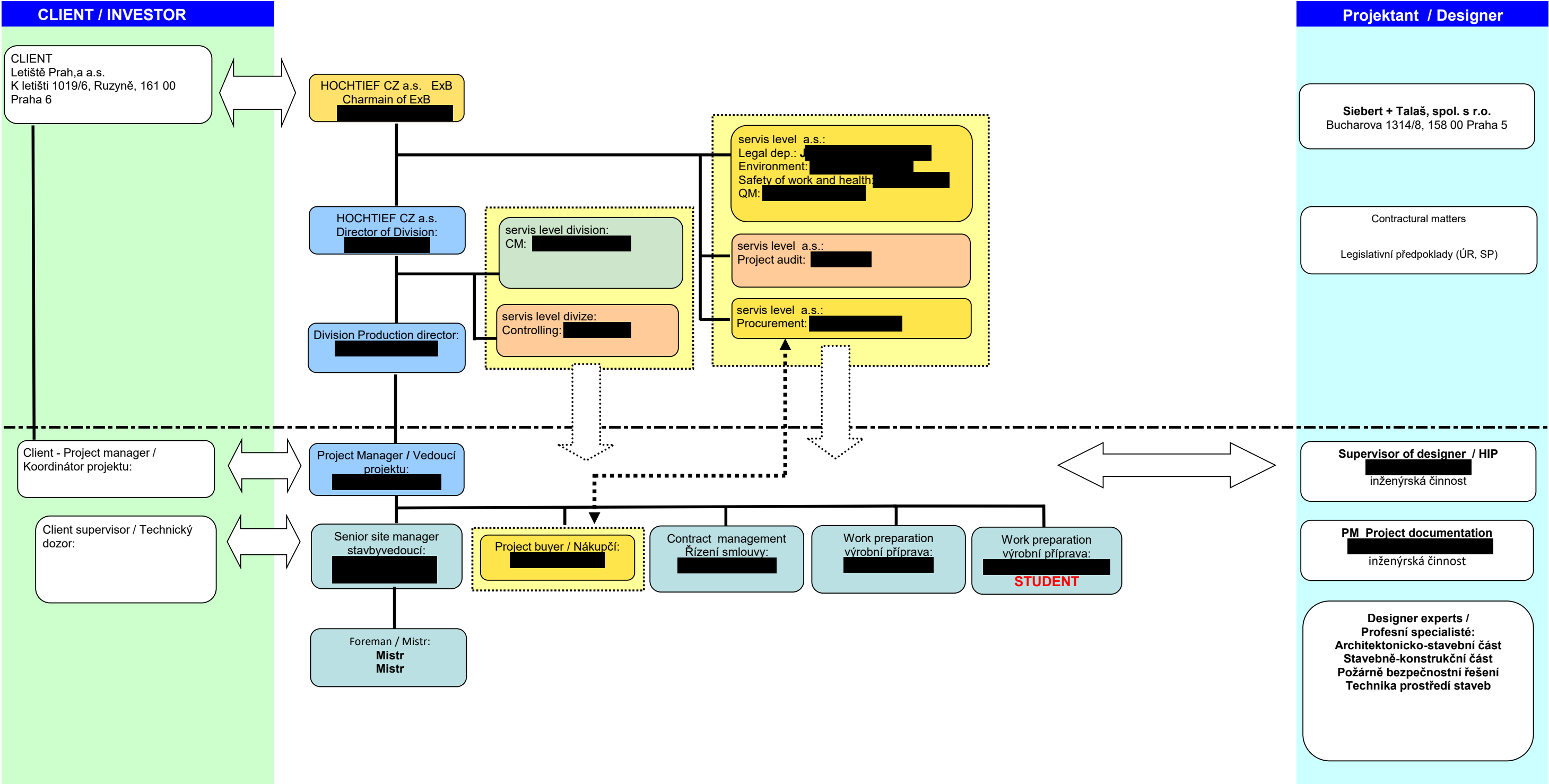
Měsíční náklady LETIŠTĚ PRAHA-Rekonfigurace stání v sektoru A2 a výměna nástupních mostů

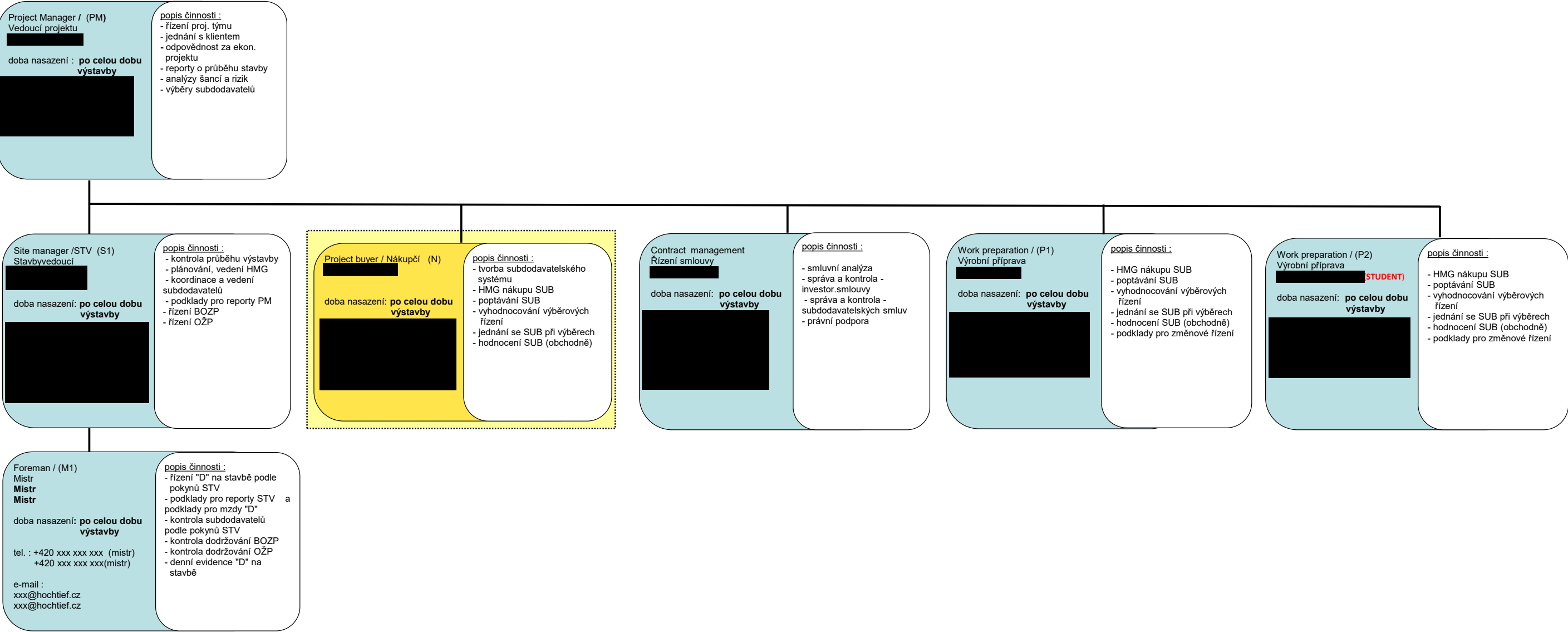
Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Náklady	prosinec 23	leden 24	únor 24	březen 24	duben 24	květen 24	červen 24	červenec 24	srpen 24	září 24	říjen 24	listopad 24	prosinec 24	leden 25
LETIŠTĚ PRAHA-Rekonfigurace stání v sektoru A2 a výměna nástupních mostů	434 dny	07.12.2023	16.01.2025	Náklady														
					1 649 661,90 Kč	4 189 628,13 Kč	12 102 936,35 Kč	17 691 584,20 Kč	20 887 301,14 Kč	22 263 127,14 Kč	36 307 396,29 Kč	27 752 745,71 Kč	32 286 174,82 Kč	19 629 935,90 Kč	2 175 730,12 Kč	5 853 283,65 Kč	5 097 558,85 Kč	729 375,80 Kč
ETAPA č. 1	207 dny	07.12.2023	30.06.2024	Náklady	1 017 179,10 Kč	278 398,10 Kč	1 656 278,40 Kč	1 922 462,43 Kč	2 743 860,82 Kč	3 438 778,02 Kč	665 569,94 Kč							
ETAPA č. 2	282 dny	23.01.2024	30.10.2024	Náklady		3 126 951,36 Kč	9 712 977,91 Kč	14 984 843,10 Kč	17 384 460,96 Kč	18 040 070,45 Kč	34 882 846,99 Kč	26 968 467,04 Kč	31 501 896,15 Kč	18 870 956,54 Kč	1 249 264,09 Kč			
ETAPA č. 3	77 dny	31.10.2024	15.01.2025	Náklady											71 093,68 Kč	3 672 430,77 Kč	3 526 955,54 Kč	187 834,32 Kč
ETAPA č. 3	78 dny	31.10.2024	16.01.2025	Náklady											71 093,68 Kč	1 421 873,52 Kč	786 324,64 Kč	136 752,49 Kč
VRN	434 dny	07.12.2023	16.01.2025	Náklady	632 482,80 Kč	784 278,67 Kč	733 680,04 Kč	784 278,67 Kč	758 979,36 Kč	784 278,67 Kč	758 979,36 Kč	784 278,67 Kč	784 278,67 Kč	758 979,36 Kč	784 278,67 Kč	758 979,36 Kč	784 278,67 Kč	404 788,99 Kč



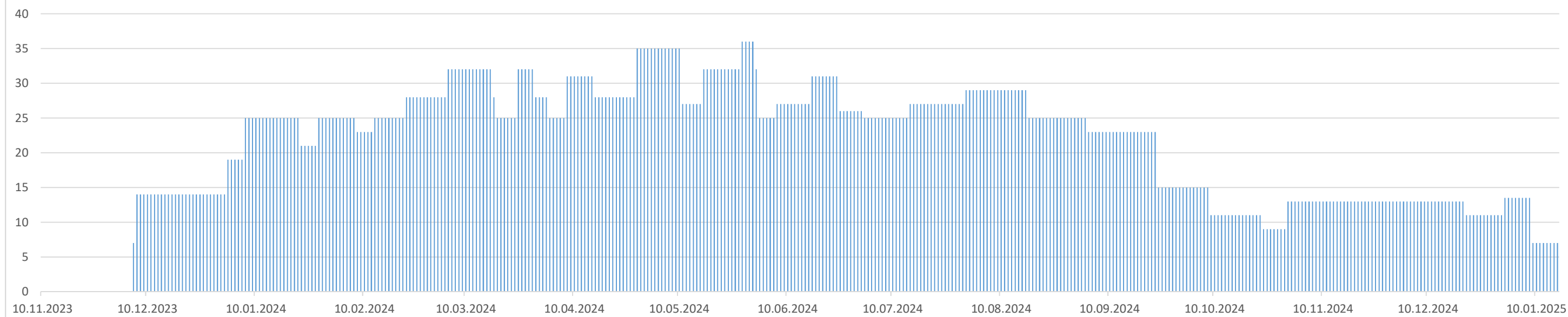
ORGANIGRAM

Project: Rekonfigurace odbavovacích stání v sektoru A2





GRAF NASAZENÍ PRACOVNÍKŮ



Nasazení mechanizace v časech dle zpracovaného HMG v etapách 1-3

(viz jednotlivé body ID a úkoly harmonogramu)

Etapu 1

- Bod ID 6 – Zařízení staveniště
 - auto s hydraulickou rukou
 - nákladní auto – návěs

- Bod ID 8 – Bourací práce – demontáž únikového schodiště mostu A8 a A9 a ostatní bourací práce (vč. dočasného alt. únikového schodiště)
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily apod.)
 - kontejnery 10t na suť
 - kontejnery 10m3 na tříděný odpad
 - pila na řezání betonu/asfaltu
 - kolový bagr – lžíce + bourací kladivo
 - pásový mini-bagr – lžíce + bourací kladivo
 - kloubový nakladač
 - autojeřáb AD20
 - hydraulická plošina
 - nákladní auto – návěs

- Bod ID 9 – demontáž stávajících návěstidel pro navádění na stání
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily, AKU-nástroje apod.)
 - autojeřáb
 - hydraulická plošina
 - ford tranzit valník

- Bod ID 10 – demolice části splaškové kanalizace
 - pila na řezání betonu/asfaltu
 - kolový bagr – lžíce + bourací kladivo
 - pásový mini-bagr – lžíce + bourací kladivo
 - nákladní auto – sklápěčka
 - auto s hydraulickou rukou
 - vibrační deska – válec
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily, AKU-nástroje apod.)
 - kontejnery 10t na suť
 - kontejnery 10m3 na tříděný odpad

- Bod ID 12 – přeložka splaškové kanalizace
 - kolový bagr
 - pásový mini-bagr
 - nákladní auto – sklápěčka
 - vibrační deska – válec

- Bod ID 13 – výstavba nových areálových přípojek dešťové a splaškové kanalizace
 - kolový bagr
 - pásový mini-bagr
 - nákladní auto – sklápěčka
 - vibrační deska – válec

- Bod ID 14 – obnova vozovky v místě přeložky kanalizace a areálových přípojek
 - autodomíchávač s čerpadlem
 - vibrační desky + vibrátory
 - kloubový nakladač
 - vibrační válec
 - nákladní auto – sklápěčka

- Bod ID 16 – výměna stožáru osvětlení č. 27
 - autojeřáb 50 (max. povolená výška – 28 m)
 - hydraulická plošina
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily, AKU-nástroje apod.)
 - nákladní auto – návěs
 - auto s hydraulickou rukou
 - kloubový nakladač

- Bod ID 17 – výstavba nového kabelovodu k přemístěnému osvětlovacímu stožáru č. 28
 - kolový bagr – lžíce + bourací kladivo
 - pásový mini-bagr – lžíce + bourací kladivo
 - pila na řezání betonu/asfaltu
 - vibrační deska – válec
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily, AKU-nástroje apod.)
 - kontejnery 10t na suť
 - kontejnery 10m3 na tříděný odpad
 - nákladní auto – sklápěčka

- Bod ID 18 – přemístění (instalace nového) osvětlovacího stožáru č. 28
 - autojeřáb 50 (max. povolená výška – 28 m)
 - hydraulická plošina
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily, AKU-nástroje apod.)
 - nákladní auto – návěs
 - auto s hydraulickou rukou
 - kloubový nakladač

- ABod ID 22 – instalace nových návěstidel
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily, AKU-nástroje apod.)
 - autojeřáb
 - hydraulická plošina
 - ford tranzit valníček

- Bod ID 23 – nové únikového schodiště nástupního mostu A9 a ostatní zámečnické k-ce
 - autojeřáb
 - hydraulická plošina
 - auto s hydraulickou rukou
 - nákladní auto – návěs
 - ford tranzit valníček
 - kloubový nakladač

- Bod ID 24 – obnova a rekonstrukce vozovky v místě vybouraných schodišť stávajících nástupních mostů A9
 - autodomíhávač s čerpadlem
 - vibrační desky + vibrátory
 - kloubový nakladač
 - vibrační válec
 - nákladní auto – sklápěčka

Nasazení mechanizace v časech dle zpracovaného HMG v etapách 1-3
(viz jednotlivé body ID a úkoly harmonogramu)

Etapu 2

- Bod ID 49 – Bourací práce
 - stavební výtah
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily apod.)
 - kontejnery 10t na suť
 - kontejnery 10m3 na tříděný odpad
 - pila na řezání betonu/asfaltu
 - kolový bagr – lžíce + bourací kladivo
 - pásový mini-bagr – lžíce + bourací kladivo
 - kloubový nakladač

- Bod ID 50, 51 – HSV, PSV
 - stavební výtah
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily apod.)
 - kontejnery 10t na suť
 - kontejnery 10m3 na tříděný odpad
 - kloubový nakladač
 - autodomíhávač
 - čerpadlo na beton
 - auto s hydraulickou rukou
 - ford tranzit valník

- Bod ID 55 – demontáž a demolice stávající teleskopické části nástupního mostu A2 a A8
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily apod.)
 - kontejnery 10t na suť
 - kontejnery 10m3 na tříděný odpad
 - pila na řezání betonu/asfaltu
 - kolový bagr – lžíce + bourací kladivo
 - pásový mini-bagr – lžíce + bourací kladivo
 - kloubový nakladač
 - autojeřáb AD20
 - hydraulická plošina
 - nákladní auto – návěs

- Bod ID 56 – demontáž a demolice stávajících nástupních mostů A1 a A2 (vč. sestavení dočasného alternativního únikového schodiště)
 - hydraulická plošina
 - autojeřáb AD20
 - nákladní auto – návěs
 - kontejnery 10t na suť
 - kontejnery 10m3 na tříděný odpad
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily, AKU-nástroje apod.)
 - pila na řezání betonu/asfaltu
 - kolový bagr – lžíce + bourací kladivo
 - pásový mini-bagr – lžíce + bourací kladivo

- Bod ID 57
- – demontáž a demolice stávajících osvětlovacích stožárů č.28
 - autojeřáb 50 (max. povolená výška – 28 m)
 - hydraulická plošina
 - pila na řezání betonu/asfaltu
 - kolový bagr – lžíce + bourací kladivo
 - pásový mini-bagr – lžíce + bourací kladivo
 - kontejnery 10t na suť
 - kontejnery 10m3 na tříděný odpad
 - nákladní auto – návěs
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily, AKU-nástroje apod.)

- Bod ID 58 – demolice stávající fasády a doplnění nové fasády – zaslepení po demontáži NM
 - hydraulická plošina
 - autojeřáb AD20
 - nákladní auto – návěs
 - auto s hydraulickou rukou
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily, AKU-nástroje apod.)
 - kontejnery 10t na suť
 - kontejnery 10m3 na tříděný odpad
 - kloubový nakladač

- Bod ID 59 – betonáž plochy po bourání – nové základové konstrukce pro NM
 - autodomíchávač s čerpadlem
 - vibrační desky + vibrátory
 - kloubový nakladač

- Bod ID 60 – výstavba pevné části nového nástupního mostu a provedení základu
 - hydraulická plošina
 - autojeřáb AD20
 - nákladní auto – návěs
 - auto s hydraulickou rukou
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily, AKU-nástroje apod.)
 - kloubový nakladač
 - autodomíchávač s čerpadlem
 - vibrační desky + vibrátory

- Bod ID 61 – úprava základu mostu A8, stání 5
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily, AKU-nástroje apod.)
 - nákladní auto – návěs
 - ford tranzit valník
 - autodomíchávač s čerpadlem
 - vibrační desky + vibrátory
 - kloubový nakladač

- Bod ID 64 – výstavba nového kabelovodu k přemístěnému osvětlovacímu stožáru č. 28
 - kolový bagr – lžíce + bourací kladivo
 - pásový mini-bagr – lžíce + bourací kladivo
 - pila na řezání betonu/asfaltu
 - vibrační deska – válec
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily, AKU-nástroje apod.)
 - kontejnery 10t na suť
 - kontejnery 10m3 na tříděný odpad
 - nákladní auto – sklápěčka

- Bod ID 65 – přemístění (instalace nového) osvětlovacího stožáru č. 28
 - autojeřáb 50 (max. povolená výška – 28 m)
 - hydraulická plošina
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily, AKU-nástroje apod.)
 - nákladní auto – návěs
 - auto s hydraulickou rukou
 - kloubový nakladač

- Bod ID 67 – přemístění panelů naváděcích jednotek na stání
 - hydraulická plošina
 - kloubový nakladač
 - ford tranzit valník
 - auto s hydraulickou rukou

- Bod ID 71 – nové únikového schodiště nástupního mostu A8 a ostatní zámečnické k-ce
 - autojeřáb
 - hydraulická plošina
 - auto s hydraulickou rukou
 - nákladní auto – návěs
 - ford tranzit valníček
 - kloubový nakladač

- Bod ID 72 – rekonstrukce pásu vozovky u nástupního mostu A8 a obnova vozovky v místě vybouraného základu stávajícího osvětlovacího stožáru č. 26
 - autodomíchávač s čerpadlem
 - vibrační desky + vibrátory
 - kloubový nakladač
 - vibrační válec
 - nákladní auto – sklápěčka
 - kolový bagr

- Bod ID 73 – obnova a rekonstrukce vozovky v místě vybouraných nástupních mostů a schodišť stávajících nástupních mostů A2 a A1
 - autodomíchávač s čerpadlem
 - vibrační desky + vibrátory
 - kloubový nakladač
 - vibrační válec
 - nákladní auto – sklápěčka

- Bod ID 74 – přemístění panelů naváděcích jednotek na stání
 - hydraulická plošina
 - kloubový nakladač
 - ford tranzit valníček
 - auto s hydraulickou rukou

- Bod ID 75 – přemístění části obracečů výtakových plynů
 - auto s hydraulickou rukou
 - ford tranzit valníček
 - kloubový nakladač

Nasazení mechanizace v časech dle zpracovaného HMG v etapách 1-3
(viz jednotlivé body ID a úkoly harmonogramu)

Etapu 3

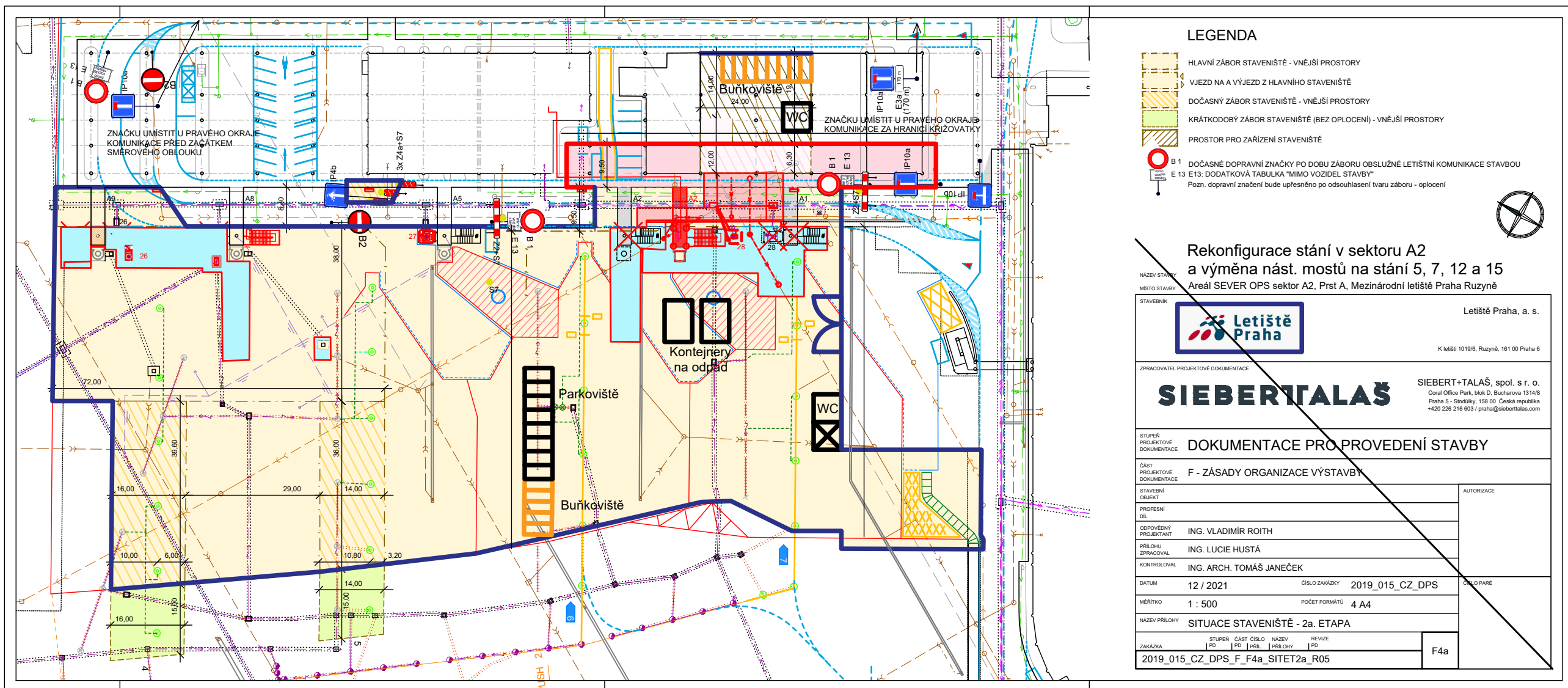
- Bod ID 98, 103 – demontáž stávající teleskopické části nástupního mostu B7 a B4
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily apod.)
 - kontejnery 10t na suť
 - kontejnery 10m3 na tříděný odpad
 - pila na řezání betonu/asfaltu
 - kolový bagr – lžíce + bourací kladivo
 - pásový mini-bagr – lžíce + bourací kladivo
 - kloubový nakladač
 - autojeřáb AD20
 - hydraulická plošina
 - nákladní auto – návěs

- Bod ID 99, 104 – úprava stávajícího základu a montáž nové teleskopické části nástupního mostu B7 a B4
 - ruční mechanizace (bourací kladiva, kotoučové pily, AKU-nástroje apod.)
 - autojeřáb
 - hydraulická plošina
 - auto s hydraulickou rukou
 - nákladní auto – návěs
 - ford tranzit valník
 - autodomývač s čerpadlem
 - vibrační desky + vibrátory
 - kloubový nakladač

- Bod ID 108 – Demontáž zařízení staveniště
 - auto s hydraulickou rukou
 - nákladní auto – návěs

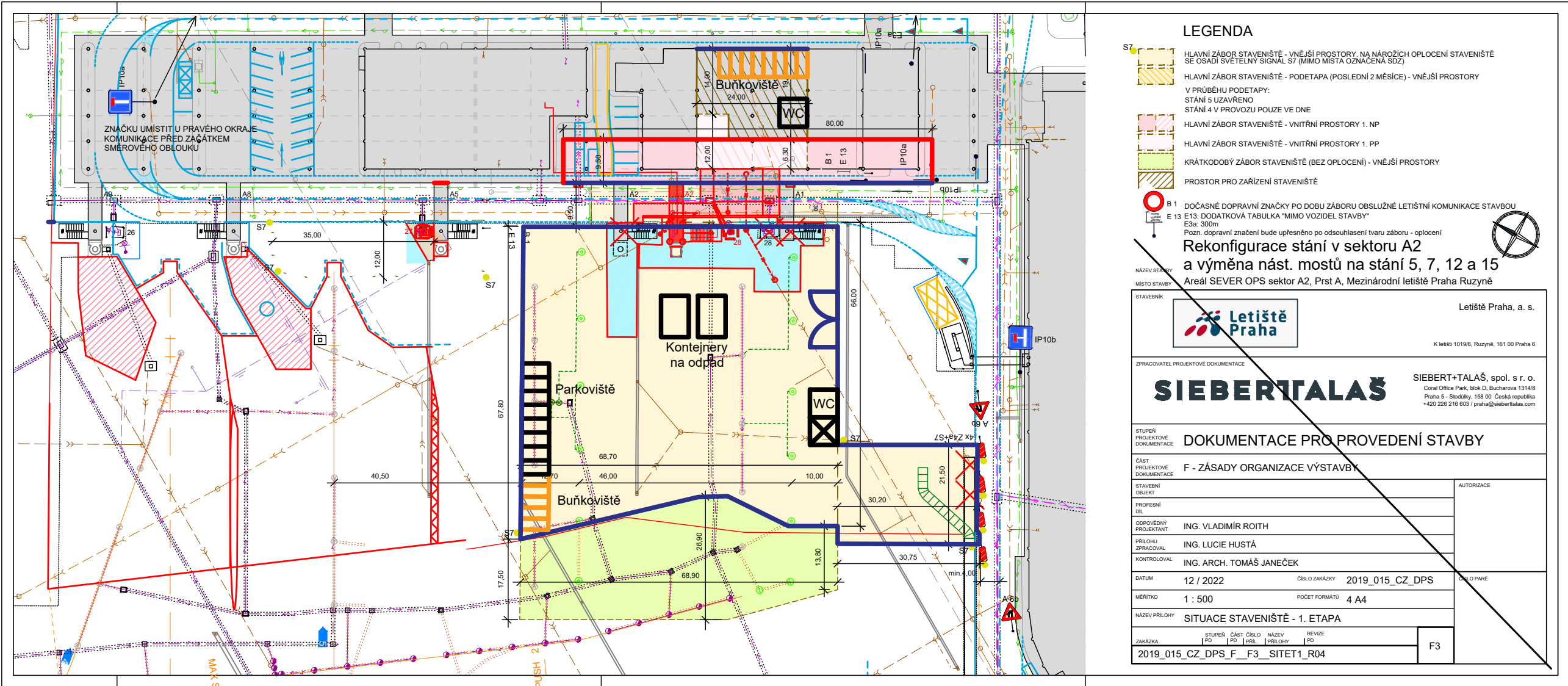
Etapa 1

-  - plná stěna oddělující SRA prostor - ocelové SDK profily na strop a podlahu budou nalepené oboustrannou páskou, aby nedošlo k poškození stávajících povrchů, na profily bude nalepená folie zábranující proníkaní prachu a zaklopení deskama SDK nebo OSB - dle standartů LP
-  - staveništní lehké oplocení výška 2 m, zajištěno proti pádu betonovými patkami, cca po 15 m budou osazené cedulky se zákazem vstupu a výstražným označením dle standardu LP



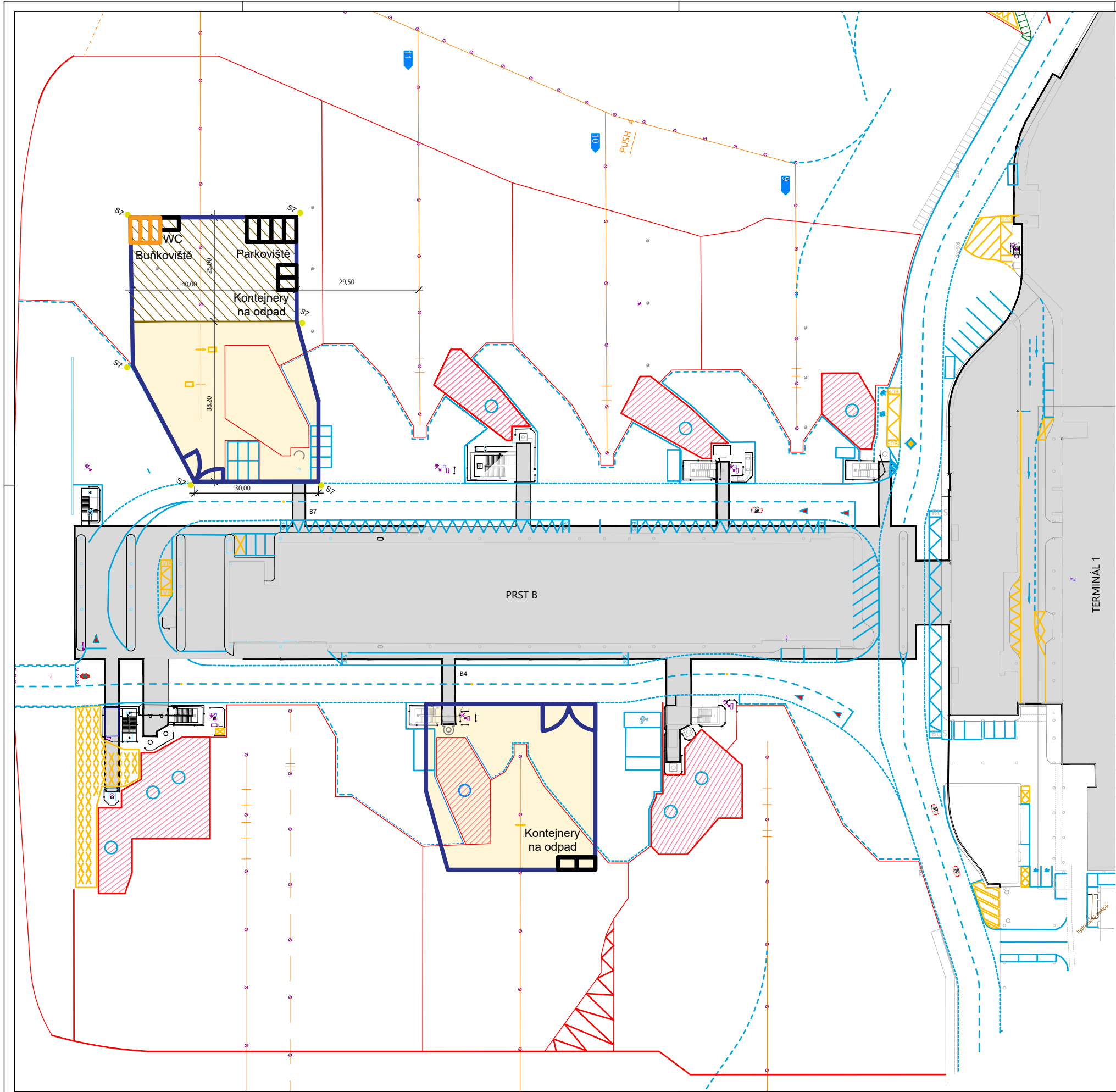
Etapu 2

- plná stěna oddělující SRA prostor - ocelové SDK profily na strop a podlahu budou nalepené oboustrannou páskou, aby nedošlo k poškození stávajících povrchů, na profily bude nalepená folie zábranující pronikání prachu a zaklopení deskama SDK nebo OSB - dle standartů LP
- staveništní lehké oplocení výška 2 m, zajištěno proti pádu betonovými patkami, cca po 15 m budou osazené cedulky se zákazem vstupu a výstražným označením dle standardu LP



 - staveništní lehké oplocení výška 2 m

pozn. hlavní ZS zůstává v garáži 1. PP PRST "A"



LEGENDA

S7

HLAVNÍ ZÁBOR STAVENIŠTĚ - VNĚJŠÍ PROSTORY NA NÁROŽÍCH OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ SE OSADÍ SVĚTELNÝ SIGNÁL S7 (MIMO MÍSTA OZNAČENÁ SDZ)

PROSTOR PRO ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ (PRO 3. A 4. ETAPU)

POZN.
PLATÍ POUZE V PŘÍPADĚ, ŽE REALIZAČNÍ PRÁCE BUDOU PROBÍHAT SOUČASNĚ NA STÁNÍ 12 A 15.

Rekonfigurace stání v sektoru A2
a výměna nást. mostů na stání 5, 7, 12 a 15

Areál SEVER OPS sektor A2, Prst A, Mezinárodní letiště Praha Ruzyně

Letiště Praha

Letiště Praha, a. s.

K letišti 1019/6, Ruzyně, 161 00 Praha 6

SIEBERT+TALAŠ

SIEBERT+TALAŠ, spol. s r. o.
Coral Office Park, blok D, Bucharova 1314/8
Praha 5 - Stodůlky, 158 00 Česká republika
+420 226 216 603 / praha@sieberttalas.com

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

F - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

AUTORIZACE

ING. VLADIMÍR ROITH

ING. LUCIE HUSTÁ

ING. ARCH. TOMÁŠ JANEČEK

DATUM

04 / 2022

CÍSLO ZAKÁZKY

2019_015_CZ_DPS

MĚŘÍTKO

1 : 500

POČET FORMÁTŮ

8 A4

NÁZEV PŘÍLOHY

SITUACE STAVENIŠTĚ - 3. ETAPA

ZAKÁZKA

2019_015_CZ_DPS_F_F5_SITET3_R04

STUPEŇ

PD

ČÁST

PRÍL.

CÍSLO

PŘÍLOHY

NÁZEV

REVIZE

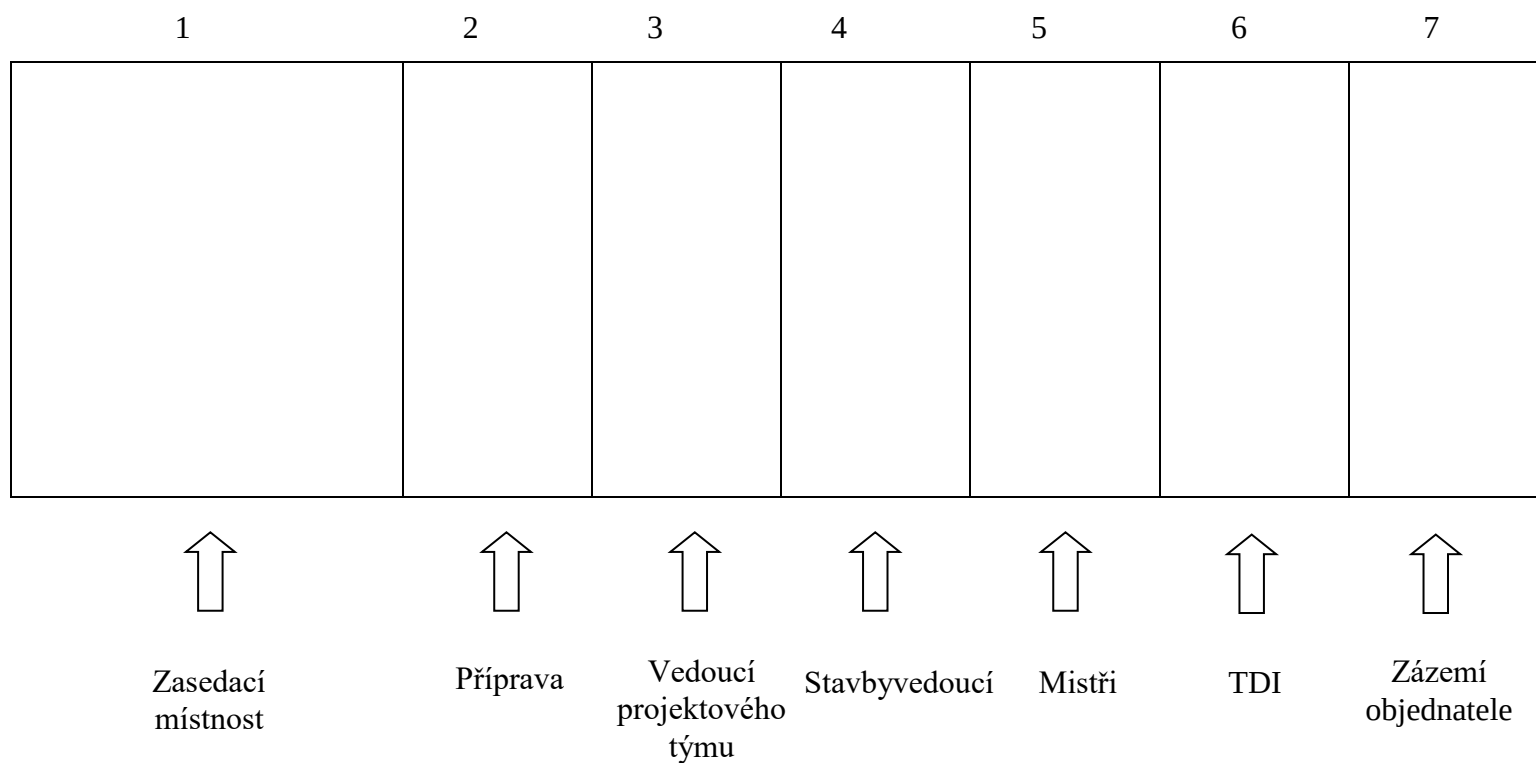
REVIZE

REVIZE

F5

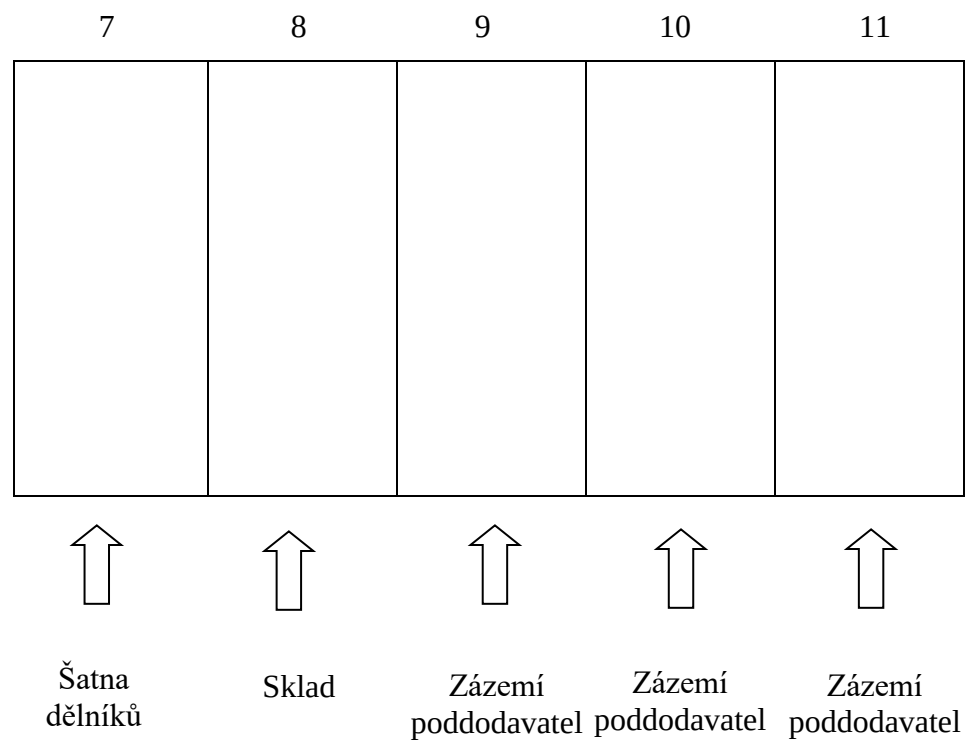
Rekonfigurace odbavovacích stání v sektoru A2, letiště Praha/Ruzyně

Návrh buňkoviště – Technici + zasedací místnost



Rekonfigurace odbavovacích stání v sektoru A2, letiště Praha/Ruzyně

Návrh buňkoviště – dělnické profese, sklad, zázemí poddodavatelů



HOCHTIEF CZ a. s.	BOZP	Revize:	17
		Strana:	1/104

Název dokumentu:

**REGISTR RIZIK V OBLASTI BOZP
IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ, HODNOCENÍ RIZIK A ŘÍZENÍ RIZIK**

Zpracovatel:	Funkce: Vedoucí útvaru BOZP a PO	Jméno: 	Datum poslední revize: 28.11.2022	Podpis:

Procesy identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik a jejich výsledky jsou základem celého systému BOZP.

Vyhodnocení závažnosti rizika: celkové hodnocení rizika je násobek A x B

A. Pravděpodobnost vzniku rizika 1. Nahodilá 2. Nepravděpodobná 3. Pravděpodobná 4. Velmi pravděpodobná 5. Trvalá	B. Možné následky ohrožení 1. Poranění bez pracovní neschopnosti 2. Úraz s pracovní neschopností 3. Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci 4. Těžký úraz a úraz s trvalými následky 5. Smrtelný úraz

Kategorie rizika:

I – Přijatelné riziko ... 1 – 8 ... Při dodržení bezpečnostních opatření není třeba riziko řídit.

II – Zvýšené riziko ... 9 – 15 ... Riziko je třeba řídit prostřednictvím cílů a programů

III – Nepřijatelné riziko ... 16 – 25 ... Zastavení prací až do realizace opatření ke snížení pravděpodobnosti vzniku, případně snížení následků ohrožení.

Pro snížení kategorie vybraných rizik jsou stanovené cíle v oblasti BOZP

- ✓ zvýšení úrovně znalostí a právního vědomí zaměstnanců společnosti,
- ✓ zlepšení pracovních podmínek zaměstnanců se zaměřením na snížení pravděpodobnosti vzniku pracovních úrazů,
- ✓ spolupráce s koordinátory bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

k jejichž dosažení **jsou vytvořeny, implementovány a udržovány [Programy BOZP](#)**.

NR – Označení nerutinních rizik (méně časté pracovní činnosti, ze kterých plynou uvedené rizika v oblasti BOZP)

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik			Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP		Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 2/35	
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika						
				A	B	AxB	Kategorie			
Staveniště a pracoviště										
Staveniště	Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace – pohyb osob	-pád, naražení různých částí těla po následném pádu, podvrknutí nohy při chůzi po komunikacích a podlahách, pracovních schůdcích, lávkách, podlahách lešení, plošinách a jiných pomocných pracovních podlahách, - zasažení osoby dveřmi otvíranými směrem do chodby.	-zajištění bezpečného stavu povrchu podlah uvnitř stavebních objektů, zejména vstupů do objektů, frekventovaných chodeb a vnitřních komunikací, - udržování, čištění a úklid podlah komunikací a všech pochůzkových ploch, -udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, -včasné odstraňování komunikačních překážek, -vhodná a nepoškozená pracovní obuv, -chůze středem chodby, - zajištění dostatečného osvětlení a označení	3	2	6	I			
		-zakopnutí, podvrknutí nohy, naražení, zachycení o různé překážky a vystupující prvky v prostorách stavby.	-odstranění komunikačních překážek, o které lze zakopnout např. ve vstupních prostorách, chodbách	3	2	6	I			
		-uklouznutí při chůzi po terénu, blátivých, zasněžených a namrzlých komunikacích.	-vhodná volba tras a provedení přístupů na stavbu, staveništních komunikací a přístupových cest, - jejich čištění zejména za deštivého počasí a v zimním období (odstraňování námrazy, sněhu..).	4	2	8	I			
		-propíchnutí chodidla hřebíky a jinými ostrohrannými předměty.	-včasný úklid a odstranění ostrohranných předmětů, - vhodná pracovní obuv s pevnou podrážkou.	3	2	6	I			
	Vstupy, schodiště, rampy, výstupové žebříky	- pády osob při vstupu a výstupu z budov, ze schodů a žebříků, - uklouznutí při výstupu a sestupu po rampách.	- zřízení bezpečných vstupů do stavebních objektů o šířce min. 75 cm opatřených oboustranným zábradlím o výšce 1,5 m nad terénem, -přednostní zřizování trvalých schodišť tak, aby je bylo možno používat již v průběhu provádění stavby, omezení používání žebříků k výstupům do pater objektu, -rovný a nepoškozený povrch podest a schodišťových stupňů, -vybavení šikmé rampy protiskluznými lištami a zárázkami, -přidržování se madel při výstupu a sestupu po schodech resp.příčlím při výstupu po žebříku.	3	3	9	II			
	-uklouznutí, šikmé našlápnutí na hranu schodišťového stupně	- udržování nekluzkých povrchů, správné našlapování, - vykloučení došlapování na hranu schodišťového stupně	3	3	9	II				

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP		Datum 28.11.2022		Revize 17		Strana 3/35	
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika							
				A	B	AxB	Kategorie				
Zemní práce, výkopy	Výkopy kanalizace, stavební jámy	-zavalení, zasypání a udušení pracovníků při vstupu a práci ve výkopech	-zajištění stěn výkopů proti sesutí stěn od hloubky 1,30 m (resp. 1,5 m v nezastavěném území) pažením nebo svahováním dle projektu a skutečného stavu, fyzikálně mechanických vlastností zeminy a místních podmínek, -kontrola stěn výkopu před vstupem, vyloučení vstupu do nezajištěných výkopů, -nevytváření převisů, odstranění kamenů ve stěně, -nezatěžování hrany výkopu (volný pruh min. 50 cm)	2	4	8	I				
	Výkopy kanalizace, stavební jámy	-pád pracovníků popř. jiných osob do výkopů z okrajů stěn	-ohrazení výkopů nebo zajištění výkopů proti pádu osob jinou nápadnou překážkou, -zřízení bezpečných přechodových lávek a můstků	3	3	9	II				
		-poškození a narušení podzemních vedení (zasažení el. proudem při poškození el. kabelů, výbuch při narušení a poškození plynových potrubí)	-identifikace a vyznačení podzemních vedení, jejich vytyčení před zahájením zemních prací omezení strojní vykopávky v blízkosti kabelů a potrubí	2	4	8	I				
		-ohrožení až ztráta stability objektů, základů apod.v blízkosti výkopu	-dodržování postupu dle projektu a dodavatelské dokumentace, výkop provádět po částech, včasné prozatímní popř. trvalé zajištění stability objektu	1	4	4	I				
	Vrtání pilot	- pád pracovníka do vyvrtaného otvoru -přiražení pracovníka při otáčení vrtacího zařízení	-vyvrtaný otvor zabezpečit pevným ohrazením při vysunutém vrtáku v úrovni terénu, -při otáčení vrtáku a výsypu vyvrtané zeminy, musí být zajištěn zákaz vstupu do ohroženého prostoru stroje	2	4	8	I				
Betonové konstrukce	Betonářské práce	-pád z výšky při manipulaci s bedněním a jeho částmi, při montáži bednění a ukládání armatury, při ukládání betonové směsi a při odbedňování	-vypracování dodavatelské dokumentace složitějších bednění, včetně řešení opatření proti pádu osob, -zajištění bezpečného přístupu a pracovních míst, zřízení pomocných podlah, osazování zábradlí, -při použití osobního zajištění, určit místo kotvení (úvazu). Je zakázáno lezení po bednění a bednicích systémech. Nejsou k tomu určeny a uzpůsobeny. Vždy použít pomocných prostředků.	2	4	8	I				
		-nezajištění resp. ztráta únosnosti a prostorové tuhosti bednění a podpěrných konstrukcí	-správné provedení bednění zaručující jeho stabilitu, pevnost a tuhost včetně podpěrných konstrukcí (dimenze, rozměry, spojení, vlastní zhotovení – montáž, zavětrování)	2	4	8	I				
		-pád odbedňovaných dílců a částí bednění na pracovníka	-dodržování technologických postupů při montáži a demontáži bednění, nepoškozené spoje bednění, -zákaz pohybu v nebezpečném prostoru zdviženého bednění. Bednění při čištění a nanášení emulzí pokládat na zem nebo zajistit proti pádu konstrukcí.	3	5	15	II				

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 4/35	
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika				
				A	B	AxB	Kategorie	
Betonové konstrukce	Betonářské práce	- deformace betonové konstrukce, -snížení a ztráta únosnosti a stability betonové konstrukce	-ukládání armatury dle projektu, -přejímka uložené armatury a bednění, -správná technologie ukládání betonové směsi, průkazné a kontrolní zkoušky betonové směsi, ochrana čerstvého betonu před působením povětrnostních vlivů, -odbedňovat konstrukce s nosnou funkcí jen na pokyn odpovědného zaměstnance, -provádění betonářských prací v souladu s technologickým postupem a technických norem pro provádění betonářských prací	2	4	8	I	
		Čerpání betonové směsi -nežádoucí pohyb čerpadla -vadná funkce pojistných ventilů, nevhodné vedení hadic, vysmeknutí - nežádoucí pohyb konců potrubí, náraz -netěsnost, zanešené potrubí -pád osoby z kabiny, korby -nehody při couvání, najetí, přejetí osoby	Odborná a zdravotní způsobilost obsluhy vozidla Zajištění dostatečného a bezpečného prostoru pro couvání Zajištění dostatečného, únosného a bezpečného prostoru obslužného místa Vhodné OOPP, čištění stupadel a nášlapných míst Správné spojení a vedení hadic, údržba Včasné přerušení práce, když je zjištěna závada Vhodný způsob dorozumívání	2	4	8	I	
		-zasažení pokožky betonovou směsí -zasažení očí betonovou směsí -pád pracovníka do směsi - poškození svalů, kloubů a šlach při práci s vibrátorem	Vhodné OOPP Pohyb pouze po určených, únosných místech, úklid pracoviště, přehlednost Mít prostředky pro vypláchnutí očí, čistá voda, borová voda apod. Umýt pokožku čistou vodou, použít reparační krémy	2	2	4	I	
Zděné konstrukce	Zednické práce, zdění	- pád zdicího materiálu (cihly, tvárnice, ...), překlady apod na nohu, zasažení hlavy -převržení nestabilně uložených předmětů (zárubní, oken, překladů, betonových výrobků, ...) -pád osazovaných předmětů přiřazení prstů zedníka při manipulaci se zdicím materiálem	-správné uchopení břemen, stabilní postavení při práci, -dodržování zákazu házení cihel , -bezpečné ukládání materiálu jen do stabilní polohy, -zajištění dostatečného prostoru pro zdění, na podlaže lešení, -zajištění bezpečného zvyšování místa práce tak, aby nebylo nutno provádět zdění ani jiné práce s rukama nad hlavou poř. v jiných nefyziologických polohách.	3	2	6	I	

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik			Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP		Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 5/35
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika					
				A	B	AxB	Kategorie		
Zděné konstrukce		-zborcení, zřícení zděných konstrukcí v důsledku porušení a ztráty stability, příp. tuhosti opěrných a izolačních zdí, komínového zdiva, pilířů, štitových a jiných zděných konstrukcí, -pád zdiva na pracovníka	-stanovení a dodržování technologických resp. pracovních postupů, -vyzdívání provádět odborně (správná vazba), zajištění stability, pevnosti a tuhosti vyzdívaných konstrukcí, -zakotvování příček do zdiva, -použití vhodného materiálu (cihly, malty, přísady, ...), -vysekávání drážek do příček a pilířů jen za dodržení podmínek stanovených v projektu, - zajištění stability příček pomocí klínů mezi příčku a nosnou konstrukci nebo strop, -případné zeslabování zděných nosných konstrukcí (pilířů) předem projednat se statikem.	2	4	8	I		
		-propadnutí osob při zhotovování stropů z tenkostěnných keramických materiálů a jiných nedostatečně únosných konstrukcí stropů	-nezatěžování neúnosných stropních prvků a nedokončených stropů, zakrytí otvorů -vytvoření únosné pomocné pracovní podlahy.	3	4	12	II		
		-zasažení očí, poleptání pokožky vápnem při hašení, odstřik vápenné malty z míchačky, při nahazování...	-správný postup při hašení vápna a přípravě vápenného mléka (nehasit v úzkých a hlubokých nádobách), -správné a bezpečné zacházení s maltou a vápnem při výrobě malty a její další manipulaci a zpracování, -používání OOPP k ochraně zraku, rukou ...	2	3	6	I		
Zděné konstrukce	Úpravy povrchů stěn a stropů	-vystříknutí vápenného mléka, řídké malty při omítání a bílení stěn a stropů	-správné a bezpečné zacházení s maltou a vápenným mlékem (minimalizovat možnost rozstříku), -používání OOPP k ochraně zraku	3	2	6	I		
		-ostré hrany obkladaček a dlaždic	-správné pracovní postupy, -používání rukavic	3	2	6	I		
		-práce v nefyziologických polohách, v kleče, poškození zdraví – pohybového aparátu	-periodické lékařské prohlídky, -používání vhodných OOPP k ochraně	3	2	6	I		
Výroba a příprava směsí NR	Příprava suchých směsí	-pád, převržení zásobníku suchých směsí	-bezpečné ustavení zásobníku dle dokumentace výrobce, zejména s ohledem na stabilitu, rovný a únosný povrch	2	3	6	I		
		-zachycení, rozdrčení ruky šnekovnicí dávkovacího šnekového podavače	-nesnímat ochranné kryty pohyblivých částí, čištění a údržbu provádět za klidu stroje zajištěného proti samovolnému spuštění	1	4	4	I		
	Míchačky	-pád, převrácení míchačky na pracovníka	-správné ustavení míchačky na rovný a tvrdý podklad, zajištění stability při přemísťování a při čištění	2	4	8	I		
		-pád násypného koše při údržbě	-mechanické zajištění koše v horní poloze	1	4	4	I		
		-kontakt končetiny s rotujícím bubnem, zachycení ruky, vykloubení, zlomeniny a odřenyiny	-dodržovat zákaz čištění bubnu za chodu a to ani nářadím drženým v ruce – zednickou lžící, lopatou, prknem apod.	2	3	6	I		
		-zachycení, vtažení sevření ruky řemenicí, pohonným	-ochranný kryt řemenového pohonu a jiných rotujících částí	1	3	3	I		

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 6/35
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika			
				A	B	AxB	Kategorie
	Čerpadla směsí, omítačky	mechanismem -zranění očí výronem nebo vystříknutím malty, doprovázené mechanickým poškozením očí pískem a drobným kamenivem	-včasné přerušení práce, vyčištění, odstranění závad a příčin ucpání, nerozpojování hadic pod tlakem, -použití kameniva předepsané frakce, -použití směsi odpovídající konzistence, -správné provedení spojů a vedení hadic, použití nepoškozených spojek a jiných prvků, -pevné držení stříkací pistole omítačky, -obsluhu, provoz a údržbu provádět dle návodu k obsluze, -použití předepsaných OOPP k ochraně zraku (při omítání vždy)	2	3	6	I
Práce ve výškách	Pohyb pracovníků ve výškách a nad volnou hloubkou Pády z výšky jsou nejčastější zdroje smrtelných úrazů při provádění stavebních a montážních prací.	- pád pracovníka z výšky – z volných nezajištěných okrajů staveb, konstrukcí apod. -při kontrole svislosti zdi, -při zdění z podlah z vnitřku objektu nemá-li koruna vyzdívané zdi výšku alespoň 60 cm, -při práci a pohybu osob na lešení, -při odebírání břemen dopravovaných el. vrátkem nebo jeřábem na nezajištěné podlahy, -při zhotovování bednění, betonování a odbedňování u monolitických stropních konstrukcí, -při práci a pohybu v blízkosti volných nezajištěných otvorů v obvodových zdech (balkónové dveře, lodžie..) u schodišťových ramen a podest, výtahových šachet, otvorů a prostupů v podlahách o velikosti nad 25 cm (např. pro svislá potrubí, mezery mezi konstrukčními prvky podlah...), -při práci a pohybu v blízkosti volných nezajištěných okrajů (hran pádu) na střeších, terasách, ochozech, balkónech, lodžích apod., -při natěračských pracích nejruznějších konstrukcí a zařízení ve výšce, -při šplhání a vystupování po konstrukčních prvcích stavby, po konstrukci lešení, -při montáži a demontáži lešení, při zřícení lešení, převrácení nekotveného a pojízdného lešení.	- vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost a stabilita, -průběžné zajišťování všech volných okrajů stavby, kde je rozdíl výšek větší než 1,5 m kolektivním zabezpečením (zábradlí se zarážkou nebo jiná ekvivalentní alternativa) a to zejména volné okraje podlah nezajištěné zdi o výšce alespoň 60 cm, o otvory v obvodových zdech, schodišťových ramen a podest, střech, teras, ochozů, balkónů, lodží apod., -zamezení přístupu k místům, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou zajištěny proti pádu, -kontrolu svislosti zdi apod. neprovádět přímo z vyzdívané zdi (nebezpečí uvolnění cihly a nezatuhlého spodního zdíva), -zajišťování pracovníků ve výškách tam, kde nelze použít kolektivní zajištění osobním zajištěním (odpovědný pracovník určí místa úvazu /kotvení/ POZ), -používání jen lešení , která byla ukončena, vybavena a vystrojena dle příslušných norem a přísl. dokumentace a předána do užívání, -vypracování technologického postupu včetně řešení BOZP při provádění náročnějších prací ve výškách, v případě nezřizování kolektivního zajištění, -zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na zvýšená místa stavby (žebříky, schodiště, rampy..)	3	5	15	II
		- pád z vratkých konstrukcí a předmětů , které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště	- dodržování zákazu používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder...)	2	4	8	I

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 7/35
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika			
				A	B	AxB	Kategorie
		-propadnutí a pád nebezpečnými otvory (šachty, otvory, mezery a prostupy v podlahách nad 25 cm)	-nebezpečné otvory a prostupy v podlahách zajišťovat dostatečně únosnými poklopy zajištěnými proti posunutí, mezera mezi vnitřním okrajem podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm.	2	5	10	II
Práce ve výškách	Pohyb pracovníků ve výškách a nad volnou hloubkou	- propadnutí a pád osob po zlomení, uvolnění zborcení konstrukcí, zejména dřevěných, následkem jejich vadného stavu, přetížení apod., -propadnutí osoby po zlomení dřevěných prvků pomocných zatímních podlah a lešení a podpěrných nosných hranolů, -zlomení dřevěných nosných prvků lešení nebo jiných pomocných konstrukcí a to vlivem použití nekvalitního řeziva, -propadnutí osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní podlahy, podlahového dílce, poklopu apod..	-výběr vhodného a kvalitního materiálu pro nosné prvky pomocných podlah, vyloučení použití nadměrně sukovitého, nahnilého a jinak vadného dřeva, -spolehlivé zajištění jednotlivých prvků podlah a jiných zatímních pomocných konstrukcí proti nežádoucímu pohybu (svlakování, připevnění, ...) a správné osazení podlahových dílců a jednotlivých prvků podlah lešení, -nepřetěžování podlah ani jiných konstrukcí materiálem, soustředěním více osob apod..	2	4	8	I
		-převržení, pád pojezdného a volně stojícího lešení	-používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojezdových kol opatřených zajišťovacím zařízením proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami), -zajištění dostatečné stability lešení volbou dostatečné základny popř. rozšíření základny stabilizátory nebo přídavnou zátěží, -pojezdová plocha musí být rovná a únosná , -při přemísťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení.	3	4	12	II
		-pád předmětu a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením zranění hlavy (cihla, úlomek z materiálu přepravovaného jeřábem), -pád úmyslně shazované stavební sutě nebo jednotlivých předmětů z výšky,	-bezpečné ukládání materiálu na podlahách mimo okraj, -zajištění volných okrajů podlah , včetně lešení se zarážkou při podlaze, popř. obedněním, sítí plachtou apod..	3	3	9	II
		-nahodilý pád materiálu z volného okraje podlahy lešení, podlahy stavěného objektu, ze střechy při provádění klempířských, pokrývačských a jiných pracích ve výškách	-zřízení záchytných stříšek nad vstupy do objektů, -vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, -vyloučení práce nad sebou a přístupu osob pod místa práce ve výškách.	3	3	9	II
		Pád osoby z žebříků, pohyb po stupadlech	Žebříky používat pouze pro krátkodobé a fyzicky nenáročné práce Před pracovní činností vizuálně zkontrolovat tech. stav žebříku, zákaz použití poškozeného žebříku Je zakázáno používat pneumatické nářadí, řetězové pily a pod. při práci na žebříku	3	3	9	II

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 8/35
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika			
				A	B	AxB	Kategorie
			Na žebříku pracuje vždy jen jedna osoba				
Bourací a rekonstrukční práce	Bourání, rekonstrukce	-pád pracovníka z výšky z volného nezajištěného okraje bouraného objektu a nezajištěnými otvory v podlahách při ručním bourání, manipulaci s materiálem	-zajištění volných okrajů bouraného objektu ochranou konstrukcí popř. použitím osobního zajištění, zejména při ručním bourání střeš, stropů, obvodových zdí apod..	2	5	10	II
		-propíchnutí chodidla hřebíky a jinými ostrohrannými předměty, pořezání sklem apod.	-včasné odstraňování vybouraného materiálu, -používání vhodných OOPP (pracovní obuv s pevnou podrážkou, rukavice..)	3	2	6	I
		-prašnost -vibrace	-provedení opatření zabráňující nadměrnému prašení (např. skrápění vodní mlhou, vybouraný materiál a suť spouštět uzavřeným shozem až do místa uložení) -používat ruční nářadí, které odpovídá bezpečnostním požadavkům, použití OOPP -používat antivibrační rukavice	3	2	6	I
		Čištění tlakovou kapalinou, pískování -zasažení pracovníka odletujícím materiálem -zasažení očí -poškození dýchacích orgánů -zasažení pracovníka tlakovým proudem -nadměrný hluk při práci	Seznámení s návodem k použití Vytýčit si nebezpečný prostor a zabránit vstupu nepovolaných osob Vhodné OOPP Mít na pracovišti lékárničku popř. přístup k čisté vodě	3	2	6	I
Stavební stroje	Pojízdné stavební stroje	-přitlačení a zachycení osoby částí stroje	-vyloučení nežádoucího, předčasného spuštění chodu stroje při čištění, údržbě, opravách a seřizování strojů vyjmutím klíčků ze zapalování	2	4	8	I
		-zachycení a vtažení končetiny pohybující se částí stroje (řemenicí, řemenem, zachycením a vtažením části oděvu mezi ozubená soukolí...)	-ochrana nebezpečných míst kryty popř. jinými ochrannými zařízeními, -veškeré činnosti při seřizování provádět v souladu s návodem k obsluze, -dodržování zakázaných činností např. čištění za chodu.	2	4	8	I
		-uklouznutí, pád a podvrknutí nohou při nastupování a vystupování z kabiny a při pohybu pracovníka po znečištěném povrchu stroje	-používání pouze určených ploch a zařízení k výstupu a pohybu na stroji, -udržování výstupních a nášlapných míst, zejména za zhoršených klimatických podmínek (déšť, mlha, bláto).	3	2	6	I
		-zasažení pracovníka pracovním zařízením stroje, přejetí, sražení, naražení na pevnou překážku	-dodržování zákazu zdržovat se v nebezpečném dosahu stroje a dráze pohybujícího se stroje.	1	4	4	I
		-přimáčknutí osoby konstrukcí stroje nebo pracovním zařízením otáčející se konstrukcí stroje	-vyloučení nežádoucího pohybu, náhlého rozjetí pojízdného stroje, používání zvukové signalizace, nestartování motoru se zařazeným rychlostním stupněm.	1	4	4	I

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP		Datum 28.11.2022		Revize 17		Strana 9/35	
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika							
				A	B	AxB	Kategorie				
Stavební stroje		-zasažení osoby padajícím materiálem, odlétnutým materiálem (kameny, zeminou)	-vyloučení přítomnosti osob v ohroženém prostoru, -dodržování zákazu přepravovat materiál nad osobami a nad nechráněnou kabinou nákladních vozidel.	2	4	8	I				
		-zasažení, rozdrčení, přimáčknutí osoby ramenem (výložníkem) stroje	-vyloučení přítomnosti osob v nebezpečném dosahu stroje, -používání zvukového znamení pro upozornění osob, aby se vzdálily z nebezpečného prostoru stroje.	3	4	12	II				
		-pád a převrácení stroje do výkopu, utržení hrany výkopu, přitlačení a přimáčknutí řidiče	-vyloučení pohybu stroje v blízkosti okraje výkopu a zatížení volného okraje výkopu.	2	4	8	I				
		Srážka, střet s jiným vozidlem Náraz do překážky Nežádoucí ujetí odstaveného vozidla Ohrožení osob při couvání, otáčení v nepřehledném místě/terénu Ohrožení osob při připojování přívěsů, návěsů	Používání OOPP, reflexní vesty Přizpůsobení se povětrnostním, terénním podmínkám Odborná a zdravotní způsobilost Dodržování bezpečnostních přestávek Provádět úkony na vozidle za vědomí obsluhy Přibrání potřebného množství způsobilých pracovníků vyžadující to situace Vjíždět na dostatečně široké a únosné cesty Při opuštění vozidla vypnout motor a zajistit vozidlo proti posunutí Při úpravách, opravách apod. vypnout motor a zajistit vozidlo proti posunutí Řídit se návody k vozidlu, přípojného zařízení								
Stavební stroje	Pojízdné stavební stroje	-říznutí a pořezání rukou o ostré hrany při ručním čištění a odstraňování materiálu, -spáleniny rukou při práci v blízkosti rozpálených částí motoru, chladiče apod.	-dodržování předepsaných pracovních postupů, -používání vhodných OOPP, -opravy a údržbu provádět podle pokynů výrobce,	3	2	6	I				
		-výron a únik vysokotlaké hydraulické kapaliny a zasažení pracovníka, -potřísnění pracovníka olejem, PHM nebo chladicí kapalinou -ekologické škody	-provedení a údržba hydraulických mechanismů musí vylučovat nepřípustné tření, ohýbání, kroucení a napínání hadic při pohybu hybných částí stroje a při pohybu stroje, -používání předepsaných hadic, spojů a příchyttek, -správné nastavení pojistných ventilů.	2	2	4	I				
		-sjetí, převržení stroje a pád stroje při nesprávném najíždění na tahač (podvalník)	-stanovení pracovního postupu, -dodržování návodu k obsluze, -vyloučení osob v nebezpečném prostoru a pásmu možného pádu.	2	3	6	I				
		-ohrožení objektů v blízkosti strojů vlivem vibrací a otřesů	-opatření stanovit podle místních podmínek	1	4	4	I				
		-převržení stroje, pád stroje po ztrátě stability	-postavení stroje na rovném terénu, -dodržování dovolených sklonů pojezdové a pracovní	2	4	8	I				

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 10/35
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika			
				A	B	AxB	Kategorie
			roviny v podélném i příčném směru při pohybu a práci na sklonitém terénu dle návodu k obsluze, -vysunutí a řádné zasunutí podpěr, -úprava terénu, není-li terén pod podpěrami dostatečně únosný (proboření podpěr), -správná technika jízdy.				
Ruční nářadí	Nářadí obecně	- sečné, řezné, a tržné a bodné rány , - přimáčknutí, otlaky, zhmožděnin, podlitiny, - úrazy očí odlétnutou štěpinou, drobnou částicí, úlomkem, otřepem apod., - vyklouznutí nářadí z ruky, - zasažení uvolněným nástrojem z násady, - zasažení kladivem, - pohmoždění ruky přidržující materiál, - zranění při práci ve stísněném prostoru, - naražení, zhmožděnin, tržné a bodné rány následkem pádu nářadí - zasažení pracovníka zdržujícího se v nebezpečné blízkosti nářadí. - Roztržení brusného/řezného kotouče při práci. Odlétnutí části kotouče a zasažení pracovníka, popř. osoby v blízkosti.	-Používání vhodného druhu, typu a velikosti nářadí. -Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí. -Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí (např. s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.). -Praxe, zručnost, popř. zácvik. -Používání sekáčů, kladiv, palic apod. nářadí bez trhlin, a otřepů. -Používání OOPP k ochraně zraku. -Vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvýšením místa práce. -Používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím u sekáčů. -Pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny apod. -Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí nářadí , ochrana před olejem a mastnotou. -Provedení a úprava úchopové části nářadí (která se drží v ruce), vhodný tvar těchto částí bez prasklin. -Pohyb sečných nástrojů směrem od těla pracovníka. -Soustředěnost při práci, popř. chránič ruky, která drží nářadí. -Správné použití nářadí, pouze k práci, ke které je určené. -Neukládat nářadí do blízkosti volných okrajů podlah lešení, zvýšených pracovišť, podest, konstrukcí apod. -Zajišťovat nářadí proti pádu používáním poutek, brašen apod. při práci ve výšce. -Úpravou pracoviště a organizací práce zajistit pokud možno práci s nářadím ve fyziologicky vhodných polohách (např. aby nemusel pracovník pracovat s nářadím nad hlavou). - Udržování dostatečné (bezpečné) vzdálenosti mezi pracovníky. Použití ochranných prvků nářadí. Správné	4	2	8	I

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik			Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 11/35
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika				
				A	B	AxB	Kategorie	
			upínání pracovních částí u nářadí, dobrý tech. stav nářadí i pracovních částí. Používat nářadí jen v souladu s výrobcem a na druhy materiálů k nim určených.					
Ruční nářadí	El. proud	-Zasažení obsluhy kladiva elektrickým proudem, úraz elektrickým proudem.	-Kladivo připojit jen na napětí a kmitočet dle určení výrobce (typového štítku), dbát na dostatečný průřez el. přívodu. -Opravu provádět odborně jen po odpojení od sítě. -Nepoužívat elektromechanické nářadí určené pro ochranu nulováním nebo zemněním pro práci v mokru nebo na kovových konstrukcích. -Provádět předepsané kontroly nářadí na pracovišti před zahájením práce ve směně a po skončení práce s nářadím. Závadné nářadí nebo jeho součásti před k odborné opravě. -Nepoužívat poškozené nářadí a nářadí, které nelze spínačem vypnout nebo zapnout. -Nepoužívat poškozené elektrické přívody. -Nářadí nepřenášet za přívodní kabel, ani tento kabel nepoužívat k vytažení vidlice ze zásuvky. -Přívodní kabel klást mimo ostré hrany, podle potřeby jej chránit vhodným způsobem proti mechanickému popř. jinému poškození. -El. kabel nenamáhat tahem. -Pohyblivý přívod vést při práci vždy od nářadí dozadu. -Ve venkovním prostředí používat prodlužování kabel jen je-li příslušně označený a určený pro toto prostředí. -El. nářadí, přívodní el. kabel,prodlužování kabel, vidlici, návlačku pravidelně kontrolovat a podrobovat revizím. -Nepoužívat poškozené el. nářadí ani el. přívody, kabely. -Po ukončení práce vidlici el. přívodu odpojit ze zásuvky.	2	4	8	I	
Ruční nářadí	Bateriové ruční nářadí	Spuštění při manipulaci a přenášení nářadí. Nechtěný dotyk ovladače a spuštění pracovní části nářadí, kde následně hrozí úraz pracovníka nebo poškození jiných zařízení a materiálu.	Při přenášení bateriového ručního nářadí, vyjmout baterii. Nářadí přenášet k tomu určených přepravekách.	3	2	6	I	
Klimatické podmínky	Teplota na pracovišti, vítr, déšť, kroupy, sníh, náledí, námraza, mlha	-úpal, úžeh pracovníka, ztráta vědomí nebo pozornosti, soustředění při výkonu práce -dehydratace pracovníka a s tím spojené následky -omrzliny, ztráta citlivosti	-Pravidelný pitný režim a doplňování tekutin (ochranné nápoje) -místa, kde se může pracovník schovat před expozicí teplotami, popř. ochlazovny/ohřívárny	4	2	8	I	

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 12/35
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika			
				A	B	AxB	Kategorie
		-přilepení kůže na kovové materiály při nízkých teplotách -úrazy spojené s chladovou expozicí -Silný vítr, který může zapříčinit pád pracovníka, materiálu -tvorba prachu, snížené viditelné podmínky -převrácení, rozhoupání, nestabilita	-zkrácení pracovní doby a vystavení expozice teplotám -vhodné OOPP -Dodržování zákazů práce v nepříznivých klimatických podmínkách, práce ve výškách, manipulace s břemeny pomocí jeřábů apod. -OOPP ochrany zraku -skladování dle podmínek výrobce, zajištění, zavětrování materiálů a konstrukcí -zamezit nadměrné tvorbě prachu, pořádek na pracovišti, skladování (polétavého) materiálu v nádobách, uzavřených skladech, popř. zakrytí	4	2	8	I
		-Náledí, námraza, která způsobí kluzké komunikace -tvorba krusty ledu na všech materiálech, které jsou vystaveny klimatickým podmínkám -přimrznutí materiálů -pád, sklouznutí pracovníka	-včasné rozpoznat zhoršení stavu pracoviště, dodržovat zákazy práce ve zhoršených klimatických podmínkách -provádět posypy komunikací -Opatrnost, obezřetnost při jízdě dopravním prostředkem/strojem, zimní pneu, řetězy apod. -dodržovat zásady při manipulaci s materiálem pomocí jeřábů, obezřetnost při ruční manipulaci s materiálem -zákaz pracovní činnosti ve výškách -vhodné OOPP (protiskluzové podrážky)	4	2	8	I
		-Zhoršená viditelnost při dešti, mlze, sněžení -ztráta orientace -Zhoršení jízdních/pěších vlastností na komunikacích -pád pracovníka, sklouznutí -zvýšené nebezpečí úrazu el. zařízením	-včasné rozpoznat zhoršení stavu pracoviště, dodržovat zákazy práce ve zhoršených klimatických podmínkách (práce ve výškách, manipulace s břemeny pomocí jeřábů), při dešti zákaz práce s el. zařízením, kde může dojít ke kontaktu s vodou, vyvěšení přírodních kabelů, používat vhodné el. zařízení do daného prostředí) -vhodné OOPP (obuv s protiskluzovou podrážkou) -Opatrnost, obezřetnost při jízdě dopravním prostředkem/strojem, dobrý tech. stav - Viditelné označení překážek, osvětlení pracoviště	4	2	8	I
Vertikální doprava materiálu	Stavební a nákladní výtahy se zakázanou dopravou osob	-zřícení, pád výtahové plošiny včetně osob dopravujících se nebo vstoupivších na nezajištěnou plošinu, -přetržení nosného lana	-funkční stavítka vázaná na otevření výtahové plošiny (stavítka v činnosti při každém vstupu pracovníka na plošinu) a zachycovače, -dodržování zákazu používání výtahové plošiny k dopravě osob a zákazu vstupovat pod zdviženou plošinu, -řádný technický stav lana včetně jeho správného vedení přes kladky a navíjení lana na buben výtahového stroje, -nepřetěžování vyznačené nosnosti plošiny, -rovnoměrné ukládání břemen, části břemena nesmějí přesahovat půdorysné obrysy plošiny,	2	4	8	I

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP		Datum 28.11.2022		Revize 17		Strana 13/35	
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika							
				A	B	AxB	Kategorie				
			-funkční koncové bezpečnostní spínače zajišťující zastavení pohybu plošiny při přejetí nad stanovenou mez (nejvyšší vykládací patro, -provádění pravidelných zkoušek.								
		-zasažení osoby, přímácknutí výtahovou plošinou při vstupu osoby do prostoru pod zvednutou výtahovou plošinou	-funkční ohrazení dolního nákladiště (popř. nucené zastavení pohybu plošiny před dojezdem)	2	4	8	I				
		-pád osoby z výšky	-ohrazení volných okrajů výkladové / nákladové rampy (otvorů) ve všech patrech	3	4	12	II				
		-zachycení osoby pohybem výtahové plošiny ve střížních místech, -zachycení plošiny o pevnou překážku	-instalace patrových uzávěrů (jednotyčové zábradlí při vzdálenosti 60-80 cm od volného okraje šachty, -uzávěry s el. blokováním na pohyb plošiny	2	4	8	I				
		-pád dopravovaného materiálu mimo plošinu	-ohrazení výtahové plošiny pletivem, včetně plošinových uzávěrů	2	3	6	I				
		-zřícení věže, stožáru výtahu	-správné provedení montáže výtahu dle dokumentace výrobce, -kotvení do objektu, zajištění stability, -provedení montážní a přejímací zkoušky (před uvedením výtahu do provozu), revizní zkoušky (1x za 6 měsíců), odborné kontroly (1x za 14 dnů).	2	4	8	I				
Zdvihání břemen	Jeřábová doprava	-pád břemene, náraz a zasažení pracovníka břemenem, -přiražení a přitlačení pracovníka zhoupnutým břemenem k pevné konstrukci, -přiražení, rozdrčení končetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad, -přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu), -zachycení přemísťovaného břemene o stoh materiálu a jeho následné zřícení a pád na osobu, zachycení hákem vázacího prostředku o stojící břemeno a jeho následné převrácení na pracovníka, -převrácení chybně uloženého břemena po odvěšení na vazače, -zachycení sousedního prvku, prefabrikátu a jeho převrácení na pracovníka při zvedání břemen v řadě ze skládky, -pád břemene na vazače nebo jinou osobu po neodborném uvázání a rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přetržení druhého lana, -vysmeknutí tyčového materiálu (potrubí, lešenářské	-zavěšováním břemene nosnou část jeřábu a jinými vazačskými pracemi pověřovat pouze vazače s odbornou kvalifikací, -předem dohodnout způsob podávání informací, znamení a signalizace pro jeřábníka, -správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene, pro přepravu palet přednostně používat paletové vidle, -dodržování zákazu zdržovat se v prostoru možného pádu zavěšeného nebo usazovaného břemene, -při přepravě palet zajistit jednotlivé kusy materiálu na paletě proti uvolnění a pádu, -při veškerých pracích za pomoci jeřábů (věžových i mobilních) dodržovat zpracovaný SBP	2	4	8	I				

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik			Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 14/35
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika				
				A	B	AxB	Kategorie	
		trubky apod. tyčový materiál) z úvazku po nárazu na pevnou překážku a zasažení pracovníka padajícím břemenem.						
		-pád a převrácení břemene po odvěšení a ztrátě stability	-uložení břemene na rovný a tvrdý podklad, -použití dostatečně únosných a stejně vysokých prokladů a podložek, -zajištění svislosti uloženého břemene zejména při stohování.	2	3	6	I	
		-zřícení, pád, převržení jeřábu po ztrátě stability	-zajištění stability výsuvnými patkami, podpěrami apod. prvky v dostatečné vzdálenosti od okrajů výkopů a jiných nebezpečných míst,	2	4	8	I	
		-vysypání břemene, popř. části břemene	-volně ložený materiál přepravovat zajištěný proti vysypání (svázané, zapáskované) nebo v nádobách/prostředcích, které jsou k tomu určené. -zvolit takový typ vazáku a úvazu, které znemožní posun části nebo celku břemene.	2	4	8	I	
		-vysmeknutí vázacího prostředku při neodborném uvázání břemene	-správné zavěšení či uvázání břemene dle charakteru a vlastností břemene, počítat s (ohybem, napružením, klimatickými podmínkami, délkou apod.)	2	4	8	I	
Zdvihání břemen	Jeřábová doprava	-zřícení, pád, převržení věžového jeřábu při jeho montáži nebo demontáži	-dodržování technologických postupů při montáži a demontáži věžových jeřábů, -montáž a demontáž provádět pouze zaměstnanci, kteří jsou pro tuto činnost odborně způsobilí, -po celou dobu montáže a demontáže zajišťovat stabilitu jeřábu, -při montáži a demontáži postupovat v souladu s návodem výrobce,vybavení zaměstnanců příslušnými OOPP.	1	4	5	I	
		-nebezpečné přiblížení a dotyk s venkovním vedením elektrického proudu	-vyloučení přiblížení autojeřábu do nebezpečné blízkosti venkovního el. vedení, zejména při pojíždění, -vybavení signalizací upozorňující na přiblížení k elektrickému vedení, -zajistit informace o blízkosti vedení elektrického vedení	2	4	8	I	
	Jeřábová doprava	Střet jeřábu s dočasnou (pojízdnou) konstrukcí a jinými stroji, které byly instalovány během provozu jeřábu.	-Neustálé vyhledávání rizik i v průběhu provozu jeřábu s ohledem na místní podmínky a okolní objekty. Zvláštní pozornost věnovat objektům, jako vojenské, hasičské, nemocniční nebo objekty, kde se dá předpokládat provoz strojů určených do výšek, nebo které při svém provozu zasahují do prostoru jeřábu.	2	4	9	I	

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 15/35
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika			
				A	B	AxB	Kategorie
Montáže ocelových a betonových konstrukcí	Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace – pohyb osob	- pád, naražení různých částí těla po pádu v prostorách staveniště; -podvrtnutí nohy při chůzi osob po staveništních komunikacích a podlahách, pracovních schůdcích, prozatímních schodištích, rampách, vyrovnávacích můstcích, lávkách, podlahách lešení, plošinách a jiných pomocných pracovních podlahách	-bezpečný stav povrchu podlah uvnitř stavěných objektů, zejména vstupů do objektů, frekventovaných chodeb a vnitřních komunikací; udržování, čištění a úklid podlah, pochůzných ploch a komunikací; - udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez překážek a bez zastavování stavebním materiálem, provozním zařízením apod.; -vedení pohyblivých přívodu a el. kabelů mimo komunikace;včasné odstraňování komunikačních překážek;používání OOPP (vhodná pracovní obuv); - zajištění dostatečného el. osvětlení v noci , za snížené viditelnosti (v suterénních prostorách, sklepech, místnostech bez oken a denního osvětlení, v kanálech apod.);	4	3	12	II
		- zakopnutí, podvrtnutí nohy, naražení, zachycení o různé překážky a vystupující prvky v prostorách stavby;	-odstranění komunikačních překážek, o které lze zakopnout - šroubů, vík a zvýšených poklopů nad úroveň podlahy, hadic, kabelů (např. ve vstupních prostorách, na chodbách apod.)	3	2	6	I
Montáže ocelových a betonových konstrukcí	schodiště, žebříky, výstupy lešení, rampy	- pád pracovníka při výstupu a sestupu	-k místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy a pod)	3	2	6	I
	střechy, lešení a ostatní místa montáže	- pád z vratkých konstrukcí a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště;	-vybavení stavby vhodnými prostředky a zařízeními pro zvyšování místa práce; - zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (bedny, obaly, palety, sudy, vědra apod.), - při veškerých montážních pracích používat stanovené OOPP a v souladu s technologickým postupem, -stanovit odpovědnou osobu.	3	2	6	I

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik			Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP		Datum 28.11.2022		Revize 17		Strana 16/35	
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika								
				A	B	AxB	Kategorie					
		propadnutí a pád osob po zlomení, uvolnění, zborcení konstrukcí, následkem jejich vadného stavu, přetížení apod., propadnutí osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní podlahy, podlahového dílce, poklopů apod.;	-výběr vhodného a kvalitního materiálu pro nosné prvky pomocných podlah, spolehlivé zajištění jednotlivých prvků podlah a jiných prozatímních pomocných konstrukcí proti nežádoucímu pohybu, připevnění apod., - nepřetěžování podlah ani jiných konstrukcí materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost materiálu, zařízení, pomůcek, nářadí včetně počtu osob), -zabezpečení zákazu vstupu do nebezpečného prostoru (neukončená montáž, otvory na střeše, ...), -dodržování technologického postupu montáže , se jsou seznámeni všichni pracovníci. Kteří provádějí montážní práce	2	4	8	I					
		-propadnutí a pád nebezpečnými otvory (šachtami, mezerami a prostupy v podlahách a střeších o šířce nad 25 cm);	-nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo dostatečně únosnými poklapy; mezera mezi vnitřním okrajem podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm; -otvory zakrývat dostatečně únosnými záklopy současně s postupem prací ve výšce a střeších, -při nedokončení montáže zabezpečit zákaz vstupu a provést ohrazení (zakrytí) míst s nebezpečí pádu z výšky	2	4	8	I					
		-pád předmětu a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením a zraněním hlavy z materiálu přepravovaného jeřábem a jiným strojem);	-materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení větrem, -používání příslušných OOPP.	2	3	6	I					
Montáže ocelových a betonových konstrukcí	konstrukce, podpěrné konstrukce	-zřícení části konstrukce nebo podpěrné konstrukce (po ztrátě stability a překročení nosnosti nosné konstrukce);	-v případě demontáží, při montáži a rekonstrukčních pracích postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu - průběžně kontrolovat stabilitu a pevnost konstrukce, (resp. její části podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování) -montáže, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti a při montážích pomocí mechanizace provádět pod stálým dozorem odpovědného osoby	2	4	8	I					
		Pád, uvolnění podpěrného prvku (bednicích stojek apod.)	Montáž prvků dle návodů k použití Seznámení pracovníků s návody k použití Zajištění prvků proti pádu u hran a okrajů konstrukce dodatečně – pokud to lze (upevnění, přivrtání apod.)									
	vertikální doprava materiálu	-pád břemene , nežádoucí pohyb břemene:	-obsluhou kladkostroje a zavěšováním břemen na nosný	2	4	8	I					

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 17/35
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika			
				A	B	AxB	Kategorie
		- naražení, přitlačení, zachycení a zasažení osoby zavěšeným břemenem; - přiražení a přitlačení pracovníka zhrounutým břemenem k pevné konstrukci; - přiražení, rozdrčení končetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad; přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu);	orgán jeřábu a jiné vazačské práce pověřovat pouze odborně školeného a vycvičeného pracovníka s vazačským průkazem , -správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vázacích prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene, -dodržování zákazu zdržovat se v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií, tj. pod břemenem, v místech pojiždění); -zajištění aby se břemena nedostala do kontaktu s překážkami.				
		-uvolnění, deformace, zlomení , pád kladkostroje a zasažení osoby při zvedání břemene a pohybu kladkostroje;	-zavěšení, upevnění kladkostroje na k tomu vhodném a únosném místě, -dostatečná únosnost místa zavěšení, -statické posouzení nosné konstrukce (nosníku) technická dokumentace včetně doložení výkresem.	2	3	6	I
		-přiražení nebo přitlačení osoby autojeřábem nebo jeho částí k části stavby či jiné pevné konstrukci (překážky) a přejetí koly;	-umístění autojeřábu na k tomu určeném místě a odstranění překážek ztěžujících manipulaci a potřebnou vizuální kontrolu, příp. převzetí staveniště/pracoviště, -funkční zvuková výstraha (houkačka) ovládaná z kabiny jeřábníka, -vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovním prostoru jeřábu a vjezdu dopravním prostředkům, jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi.	2	5	10	II
Montáže ocelových a betonových konstrukcí	pád břemene	-pád břemene, náraz, zachycení a zasažení pracovníka břemenem ; pád břemene na vazače popř.jiné osoby po neodborném uvázání a rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přetržení lana.	-zavěšováním břemen na nosný orgán jeřábu a jiné vazačské práce pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazačem s odbornou kvalifikací, -správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene, -dodržování zákazu zdržovat se v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení tj. pod břemenem a v místech pojiždění jeřábu), -při přepravě palet zajistit jednotlivé kusy materiálu na paletě proti uvolnění a pádu, -seznámení a dodržování SBP všemi zúčastněnými pracovníky,	2	4	8	I

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 18/35
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika			
				A	B	AxB	Kategorie
			-používání předepsaných OOPP.				
	rozhoupání břemena	-přiražení a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci v důsledku nežádoucího pohybu břemene, při jeho zhrounutí	-správná manipulace s břemenem při ovládání pohybů jeřábu (zvedání provádět citlivě, pohyby provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného šikmého tahu, -zachovávání dostatečného odstupu od břemene, -dodržování zákazu zdržovat se v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí neprodávát v ohroženém prostoru mezi břemenem a bočnicemi vozidla.	3	3	9	II
		-přiražení končetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad	-správný způsob podávání informací, znamení a signalizace pro jeřábíka,	3	3	9	II
	montované dílce a části konstrukce	-pád dílce nebo části nedokončené konstrukce	-zahajovat montážní práce pouze za předpokladu úplného a bezpečného ukončení montáže, -v případě nedokončení montáže zabezpečit montované dílce proti pádu, sesutí, sklopení vhodnými zabezpečovacími prvky, -místo nedokončené montáže (i přes zabezpečení pádu dílců) ohradit viditelnou zábranou s příslušnou značkou – Zákaz vstupu , -veškeré činnosti provádět podle technologického postupu	2	4	8	I
Elektrické zařízení v trvalých objektech a na staveništích	Stavební elektrické vrátky	-pád břemene, zřícení nosné konstrukce kladky	-správné zavěšení břemene, -vyloučení vstupu osob pod zavěšené břemeno, -zatížení nebo zakotvení vrátku s ohledem na jeho nosnost, -dodržování zákazu přepravy břemen nevhodných rozměrů, při dopravě stavebních koleček upravit dráhu tak, aby nedošlo k zachycení koleček o pevnou konstrukci (např. o lešení), -řádné seřízení koncového vypínače zdvihu, -ověření únosnosti a pevnosti nosné konstrukce kladky, včetně závěsu kladky, -nepřekračování únosnosti el. vrátku, -řádný technický stav nosného lana, -správné navijení lana přes kladku na buben vrátku.	2	4	8	I
		-zhmoždění, rozdrčení prstů při vtažení ruky mezi kladku a nosné lano při odběru materiálu z háku	-umístění kladky mimo dosah z podlahy místa odběru břemene nebo použití kladky s krytem.				
		-pád pracovníka při odebrání materiálu z háku vrátku	-zřízení ochranného zábradlí v místě odběru břemene	2	3	6	I

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP		Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 19/35	
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika					
				A	B	AxB	Kategorie		
Elektrické zařízení v trvalých objektech a na staveništích	Elektrické spotřebiče a rozvody	-úrazy následkem zasažení pracovníků el. proudem (zpravidla dotyk s fázovým vodičem) -dotyk osob (zpravidla nahodilý) s živými částmi tj. přímý styk s částmi, které jsou pod napětím nebo s částmi, které se staly živými následkem špatných podmínek, zvláště jako výsledek poruch izolace, chybějící nulování, zemnění, neodpovídající stupeň ochrany před dotykem (nahodilým, neúmyslným, svěvolným), vadné funkce el. výstroje, chybějící jištění el. vedení -dotyk hadic, potrubí, kovových konstrukcí lešení a jiných prvků s el. vodiči, při manipulaci, přemísťování a vztýčování předmětů v blízkosti venkovního el. vedení -záměna (přehození) fázového a ochranného vodiče při neodborném připojení přívodní šňůry a neověření správnosti připojení, při neodborné opravě přívodní šňůry, nerespektování barevného značení vodičů -výtahy v administrativních budovách určené pro přepravu osob	-dodržování zákazu odstraňování zábrán a krytů otvírání přístupů k el. částem , respektování bezpečnostních sdělení, používání el. rozvaděčů s proudovými chrániči, -vyloučení činností při nichž by se pracovník při činnostech na el. zařízení dostal do styku s napětím na vodivé kostře stroje nebo nářadí nebo se přímo dotkl obnažených vodičů s napětím, -odborné připojování a opravy přívodních šňůr, ověřování správnosti připojení s ochranným vodičem a nepřerušenou ochranou, -spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem a nepřerušenou ochranou, ochranný vodič musí být o něco delší, aby při vytržení byl přerušen jako poslední, -respektování barevného označení vodičů, -zabránění neodborných zásahů do el. instalace, -šetrné zacházení s kabely a přívodními šňůrami, -zákaz vedení el. přívodních kabelů po komunikacích a tam, kde by mohlo dojít k jejich poškození, -chránit el. kabely a el. přívody proti mechanickému poškození, -respektovat návody výrobce k používání výtahů, -dodržovat bezpečný odstup od pevných překážek při pohybu výtahu, -provádění pravidelných revizí a odstraňování závad,	3	2	6	I		

HOCHTIEF CZ a. s.	Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik			Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 20/35
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika			
				A	B	AxB	Kategorie
Elektrické zařízení v trvalých objektech a na staveništích	Elektrické spotřebiče a rozvody	-vytržení přívodní šňůry nešetrou, nežádoucí nebo zakázanou manipulací -porušení izolace připojených pohyblivých přívodů (prodření, proseknutí a jiné poškození izolace na holý vodič) -nevhodné ergonomické řešení pracoviště -zasazení el. proudem při neúmyslném dotyku pracovníků s částmi nízkého i vysokého napětí včetně dotyku s venkovním el. vedením	-provádění pravidelných revizí a odstraňování závad, -dodržování zákazu omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, -správné umístění přístrojů, dodržování bezpečnostních přestávek (monitory), minimalizovat dobu účinků záření, -dodržování návodů k obsluze -ochrana před nebezpečným dotykem nebo přiblížením k živým částem el. zařízení před nebezpečným dotykovým napětím na neživých částech, před výskytem nebezpečného dotykového napětí, před škodlivým účinkem el. oblouku, před nežádoucím vniknutím cizích předmětů, vody, vlhka, plynů, prachů, par do el. zařízení. -šetrné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el. zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod., -vypínání prozatímního el. zařízení, -udržování volného prostoru a přístupu k hlavním vypínačům, prostoru před el. rozvaděči, správné umístění a ochrana rozvaděčů, -vyhnout se používání prodlužovacích přívodů, prodlužovat je jen v nejnútnejší délce, nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách, -přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo zařízení o jeho řádném stavu, -dodržování zákazu resp. dodržování podmínek pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení, -neodstraňovat zábrany a neotvírat přístupy do el. rozvodu, dodržovat zákazy na výstrahách (respektovat bezpečnostní sdělení), -práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržování min. vzdáleností.	3	3	9	II

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik			Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP		Datum 28.11.2022		Revize 17		Strana 21/35	
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika								
				A	B	AxB	Kategorie					
Žebříky přenosné	Jednoduché a dvojité žebříky	-pád žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability, -podjetí žebříku -pád pracovníka ze žebříku při vystupování či sestupování, pád pracovníka ze žebříku v důsledku nadměrného vychýlení ze žebříku, při postavení žebříku na nerovný podklad a opěru, při přetížení a nerovnoměrném zatížení žebříku, -převrácení žebříku jinou osobou, kolem projíždějícím vozidlem, -prasknutí, zlomení příčle dřevěných žebříků s následným pádem pracovníka,	-žebříky používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při používání jednoduchého nářadí, -udržovat žebříky v řádném technickém stavu, -při používání žebříků dodržovat zákazy: používat poškozené žebříky, pracovat nad sebou a vystupovat a sestupovat po žebříku více osobám současně, nebezpečně a nadměrně se vyklánět (tj. vychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku, vynášet a snášet břemeno o hmotnosti nad 15 kg, pracovat na jednoduchém žebříku ve vzdálenosti chodidel blíže než 0,8 m od jeho konce a na dvojitém žebříku blíže než 0,5 m od jeho konce, vystupovat na žebřík s poškozenou, nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod. -k zajištění stability žebřík zabezpečovat proti posunutí, bočnímu vychýlení, zvrácení a rozevření, -zajištění dostatečně dlouhého žebříku tak, aby žebřík používaný pro výstup přesahoval výstupní úroveň (podlahu, plošinu o 1,1 m), -při práci na žebříku, kdy je pracovník chodidly ve větší výšce než 5 m, používat osobní zajištění proti pádu, -před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník používající žebřík), -pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných žebříků. -při montážních a údržbářských pracích ve výškách používat víceúčelový stavební stroj MANITOU.	3	4	12	II					
		-rozjetí postranic a pád dvojitého žebříku	-opatření dvojitých žebříků zajišťovacími řetízky, táhly apod. proti rozevření (jinak viz výše).	2	2	4	I					

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP		Datum 28.11.2022		Revize 17		Strana 22/35	
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika							
				A	B	AxB	Kategorie				
Ruční manipulace a skladování materiálu NR	Ruční vodorovná doprava	-pád po uklouznutí pracovníka při dopravě materiálu stavebními kolečky (zejména v případech, kdy pracovník musí vyvinout sílu s horizontální složkou- např. při tlačení kolečka při rozjezdu)	-úprava pojízdné plochy, vyrovnaní a zpevnění manipulační plochy, -odstranění kluzkosti, dodržování max. přípustného sklonu prozatímních šikmých pojezdových ploch cca 1 : 5, -nepřetěžování koleček, jejich plnění jen cca do 3/4 obsahu korby, šikmé rampy a nájezdy (fošny, lyžiny), od výšky 1,5 m vybavit z volných stran zábradlím,	3	2	6	I				
		-pád pracovníka po sjetí kolečka mimo dráhu při najíždění na rampu, lyžinu...	-dodržování min. šířky pojezdových konstrukcí (lávek, šikmých ramp, nájezdů) tj. 60 cm, -spolehlivé zajištění pojezdových prvků proti pohybu	2	2	4	I				
		-pád břemene na pracovníka, zasažení pracovníka pohybujícím se břemenem	-dodržování zákazu zdržovat se v pásmu možného pohybu břemene a pod břemenem, -dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytahováním předmětů a prvků zespod nebo ze strany stohu, -dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu,	4	2	8	I				
		-přetížení a namožení pracovníka v důsledku zvedání, přemísťování a manipulaci s břemeny nadměrné hmotnosti, a chybného způsobu manipulace	-správné způsoby ruční manipulace s břemeny, -nepřetěžování pracovníků, dodržování hmotnostního limitu 50 kg u mužů a 15 kg u žen,	4	2	8	I				
		-poškození páteře při dlouhodobějším zvedání a manipulaci s břemeny v nevhodné poloze, -poranění kloubů prudkým nekoordinovaným pohybem	-dodržování zásad bezpečného a zdraví nezávadného způsobu manipulace, pokud možno v poloze bez ohnutých zad, -břemeno držet blízko těla, zvedání neprovádět trhavými pohyby	4	2	8	I				

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP		Datum 28.11.2022		Revize 17		Strana 23/35	
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika							
				A	B	AxB	Kategorie				
Ruční manipulace a skladování materiálu NR	Manipulační práce, skladování	-pád břemene na pracovníka, přiražení rukou a nohou k úložné ploše, -pád břemene na nohy, naražení v důsledku vysmeknutí břemene z ruky, zakopnutí, uklouznutí, ztráta soudružnosti a rozpadnutí břemene (cihly, tvárnice..)	-zajištění pohybové koordinace řízením manipulačních prací určeným pracovníkem v případě manipulace s břemeny více pracovníky, -používání vhodných manipulačních pomůcek (pasů, popruhů, vodících lišt, manipulačních kleští, svěrek, přísavek, podsunutých válečků atd.), -zajištění pevného uchopení břemen, využití uchopovacích otvorů, držadel.. , -kontrola stavu břemene případně zabezpečení poškozeného břemene před manipulací, -udržovat manipulační plochu bez nahodilých překážek (zbytky materiálu apod.) , -při ukládání břemen připravit předem podklady (použit podložek, prokladů o výšce min. 3 cm), -ukládání břemen na širší plochu, zajištění krajních prvků postavených na užší plochu proti převržení, fixace materiálu na paletách..	3	3	9	II				
		-zřícení stohu (hranice) kusového materiálu po ztrátě stability, zasažení pracovníka padajícím materiálem	- ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad , zabránění jednostrannému naklánění stohu, -dodržování max. výšky stohu (2 m) při ruční ukládce, mít k ukládání vhodné pomocné prostředky (schůdky, žebříky). Skladování materiálu dle návodu od výrobce	2	3	6	I				
		-pořezání rukou, píchnutí, odření	-úprava břemene, odstranění hřebíků, ostrých hrotů, hran apod., -vyloučení manipulace s poškozenými obaly, naštipnutými prkny apod., -používání vhodných OOPP	3	2	6	I				
Skladování	Skladování materiálu (všeobecně)	Pád materiálu, zavalení, nesoudržnost, naklonění materiálu a následný pád, zranění o materiál Ztráta stability vlivem proboření do podloží a následné zřícení materiálu.	-materiál vždy skladovat dle návodu výrobce, pokud je materiál skladován do regálů, tak pouze v souladu s max. povolenou zátěží regálu. - zajišťt, aby uskladněný materiál nevyčníval a nebyl příčinou nehody/zranění -podlaha musí být únosná, odvodněná, dostatečně pevná. Pozor při uskladnění materiálu na podloží, kde může vlivem zátěže nebo klimatických podmínek dojít k poklesu podloží a tím možné ztrátě stability materiálu. -kulatina a podobný materiál lze skladovat pouze je-li zabráněno vysypání a pohyb materiálu.	2	3	6	I				

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 24/35
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika			
				A	B	AxB	Kategorie
Doprava silničními vozidly	Silniční vozidla, pojízdné prostředky a stroje	-vystupování z kabiny a při seskoku z ložné plochy vozidla, -pád z vozidla nebo stroje při provádění údržby nebo čištění	-pro výstup a sestup na vozidlo a z něj používat k tomu určené stupadla, nášlapné patky a přidržovat se madel , -používání vhodných a bezpečných konstrukcí, prostředků a pomůcek pro zvýšení pracovního místa.	3	2	6	I
		-sjetí vozidla nebo stroje mimo vozovku, zpevněnou komunikaci apod.	- vyznačení nebezpečných míst v blízkosti svahů, výkopů, jam apod. nebezpečných míst.	3	2	6	I
		-náraz vozidla nebo stroje na překážku, převrácení vozidla	-správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám na staveništi, -zajištění volných průjezdů.	3	2	6	I
	Řízení osobních automobilů (AUS)	- dopravní nehody – srážka vozidel (čelní, z boku, zezadu), náraz vozidla na překážku, převrácení vozidla, sjetí vozidla mimo vozovku, najetí, přejetí, zachycení, přiražení a sražení osoby vozidlem, -přiražení nebo přitlačení osoby vozidlem k části stavby či jiné pevné překážce	- oprávnění k řízení vozidel včetně osvědčení o odborné způsobilosti řidiče a školení bezpečnosti -dodržování pravidel silničního provozu, -respektování pokynů provozovatele vozidla, - při couvání zabezpečit bezpečnost pomocí náležitě poučené osoby.	3	3	9	II
		- připojování, vleků, přívěsů a návěsů k vozidlům	- před vlastním připojováním jasně a zřetelně domluvit s další osobou způsob komunikace , -úkon provádět na místech s dostatečným manévrovacím prostorem a výhledem, -při couvání používat redukovanou rychlost , -řidič vozidla musí mít bezpečnou obuv (nebezpečí sjetí nohy z pedálu (spojka, brzda), -k připojování přívěsu využít třetí osobu (řádně poučenou o předávání pokynů) jako signalistu.	2	4	8	I
		Provoz na závodních komunikacích	- nehody v areálu firmy	- seznámení řidiče s interními předpisy pro vnitropodnikovou dopravu jsou-li zpracovány (dopravní řád areálu), - respektování dopravního značení uvnitř areálu (jednosměrný provoz, maximální rychlost ..), -zajištění křídel vrat proti samovolnému zavření, -bezpečnostní značení – černožluté šrafování zúžených okrajů až do výšky sedícího řidiče , -při couvání zajistit, aby bylo vozidlo nepřehlédnutelné (akustické signály), -při couvání zajistit bezpečnost pomocí náležitě poučené osoby , -vyloučit přítomnost dalších osob při couvání v nebezpečném prostoru.	2	4	8

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik			Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP		Datum 28.11.2022		Revize 17		Strana 25/35	
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika								
				A	B	AxB	Kategorie					
Doprava silničními vozidly	Opravy, údržba a čištění vozidel a strojů	-pád zvednutého vozidla nebo jeho části a zranění pracovníka zejména přiřazením rukou, nohy, naražení hlavy a končetin	-zajištění zvednutého vozidla a jeho částí proti pádu a nežádoucímu pohybu a porušení stability vozidla a jeho částí, -údržbu a opravy vozidel provádět v souladu s návodem k obsluze stanovené výrobcem, -vybavení pracovišť, popř. vozidel pevnými a dostatečně únosnými podpěrami, vzpěrami, podpěrnými prvky apod., -používání zvedáků (heverů) s dostatečnou nosností, -při výměně rezervního kola zabezpečit vozidlo proti samovolnému pohybu, dodržovat návody k obsluze, při opravách na pozemních komunikacích používat výstražné vesty.	4	2	8	I					
		-přejetí, přitlačení opravovaným vozidlem	-zajištění vozidla proti nežádoucímu pohybu, zajištění stability vozidla, -zákaz pohybu nepovolaných osob.	3	2	6	I					
	Opravy, údržba a čištění vozidel a strojů	-obtěžující účinky, až přiotrávení výfukovými plyny	-větrání, odsávání, zákaz spouštění motoru v uzavřených objektech.	2	3	6	I					
		-huštění pneumatik – vymrštění částí a dílů např. šroubů disku kola, upevňovacích pružin, nebo samotných částí kola	-používání účinného krytu k ochraně obsluhy, -dodržování pracovního postupu montáže, -přezkoušení kol, disků a ráfků před huštěním, nastavení správného tlaku huštění pneumatik.	2	4	8	I					
Svařování na pracovišti	Všeobecné rizika	-Popálení různých částí těla žhavým rozstříkem jisker, kapiček roztaveného kovu a strusky, zvýšená úroveň žhavého rozstříku je při svařování v ochranné atmosféře. Je zde i větší ohrožení z ultrafialového záření, způsobené přesunem vyzařované energie do kratších vlnových délek. -Popálení různých částí těla při odstraňování ztuhlé strusky (zapadnutí do pracovní obuvi) a při drážkování a propalování otvorů kyslíkem. -Popálení nechráněné části těla (ruky) přímým dotykem svářeče s ohřátým řezem, řezaným – svařovaným materiálem a horkými kovovými povrchy při přenosu tepla. -Ohrožení popálením jiných osob nacházejících se v blízkosti svařování . Ohrožení očí odlétnutými částicemi při oklepávání strusky – okují, odlétnutými okujemi při řezání.	-Správné provádění svařování, důsledné používání OOPP k ochraně zraku, obličeje a ostatních částí těla. -Ochrana prostoru pod místy svařování ve výšce proti žhavému rozstříku. -Použití krytů, závěsů, zástěn z nehořlavého materiálu, utěsnění otvorů proti možnému odstříku. -Vyloučení přístupu osob do ohroženého prostoru. Používání OOPP k ochraně očí.	2	3	6	I					

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik			Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP		Datum 28.11.2022		Revize 17		Strana 26/35	
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika								
				A	B	AxB	Kategorie					
Svařování na pracovišti	Všeobecné rizika	-Popálení, požár, exploze při svařování v prostorách se zvýšeným nebezpečím požáru případně výbuchu (např. svařování vozidel s nádržemi pohonných hmot, oleje, v plynových kotelnách apod.). -Otrava, zadušení, popálení, naražení, odhození. Poškození dýchacích cest požárem nebo výbuchem při svařování.	-Stanovit a vyhodnotit možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu svařování, svářečského pracoviště a přilehlých prostorů, požitých zařízení a materiálů – před svařování stanovit písemně požárně bezpečnostní opatření. -Dodržování podmínek a opatření dle příkazu ke svařování v požárně nebezpečných prostorách, při svařování v uzavřených a těsných prostorách, na znečištěných zařízeních, v nádobách potrubích apod. -Kontrola svařování a přilehlých prostor po nezbytně nutnou dobu, -Stanovit požadavky na účastníky svařování a požadavky pro bezpečný pobyt a pohyb osob včetně zákazů. -Zabezpečit volné únikové cesty. -Odstranit hořlavé nebo hoření podporující nebo výbušné látky, utěsnění otvorů, rozmístění hasicích prostředků (hasící přístroje, zavodněné hadice, nádoby s vodou, písek apod.), dozor při svařování, ochlazování konstrukce, požární asistence apod. -Měřit koncentrace hořlavých plynů, par hořlavých kapalin a prachů a udržování koncentrace pod hranici nebezpečné koncentrace -Zajistit řádné větrání pracoviště. -Rozmístit technické vybavení proti rozstříku žhavých částic. Zabránit takovému ohřátí svařovaných i dalších materiálů. Které by vedlo ke ztrátě celistvosti zařízení, jejímž důsledkem by byl únik hořlavých látek.	2	4	8	I					

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP		Datum 28.11.2022		Revize 17		Strana 27/35	
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika							
				A	B	AxB	Kategorie				
Nebezpečné látky	Nebezpečné látky (všeobecně)	- nebezpečné působení žiravin (kyselin a louhů) bez ohledu na druh, teplotu, koncentraci a délku působení na pokožku, oči a sliznice, - vdechnutí výparů ředidel, tvrdidel, urychlovačů, iniciátorů jiných pomocných chemikálií, které se v průběhu tvrzení pryskyřic vypařují, - vdechnutí prachu přimíchávaných plnidel, který vzniká při jejich rozmíchávání, -poškození pokožky při práci s epoxid. Pryskyřicemi, - kontakty s výparů a rukou a na obličeji – jedovaté výparů způsobují druhotná onemocnění, - vdechování výparů ředidel, rozpouštědel nebo tvrdidel do průdušek, vede k poškození dýchacích cest, - alergické reakce vyskytující se u nejrůznějších látek, -popálení popř. exploze při používání ředidel reaktivních syntetických pryskyřic	- zajištění pravidelných lékařských prohlídek podle rozhodnutí hygienické stanice při kategorizaci prací, - používání speciálních OOPP (rukavice, zástěry, ...), - ochrana očí popř. celého obličeje (brýle, obličejový štít), -zajištění nepřetržitého větrání, - zařazení pracovišť do režimu ochranné pásma, - respektování označení a pokyny výrobců na obalech např. „Nedýchat výparů“, „Jedovaté při vdechnutí“, „Pozor na potřísnění pokožky“, „Pozor hořlavina“ a další informace v bezpečnostních listech výrobků, - dodržování zásad osobní hygieny, po umytí ochrana pokožky ochranným krémem.	2	3	6	I				
		- působení kyseliny fluorovodíkové, jež je součástí mnoha čistících prostředků (je silná a škodlivá kyselina)	- při podezření na kontakt s produkty obsahujícími kyselinu fluorovodíkovou nutno okamžitě vyhledat lékařskou pomoc	2	3	6	I				
Nebezpečné látky	Polyuretany Ve stavebnictví se používají jako lité podlahové povlaky,plnicí a těsnící hmoty, základní hmoty pro další úpravy a jako lepidla	-nebezpečné vlastnosti polyuretanů jsou v jejich tvrdidlech tvořených izokyanáty, výparů způsobují podráždění dutiny ústní, nosní sliznice, hrtanu dále dráždí pokožku a oční sliznici	- zabezpečení nepřetržitého větrání pracoviště, - zařazení pracovišť do režimu ochranné pásma, - zajištění pravidelných lékařských prohlídek podle rozhodnutí hygienické stanice při kategorizaci prací, - používání speciálních OOPP (rukavice, zástěry, roušky,...), - dodržování zásad osobní hygieny, po umytí ochrana pokožky ochranným krémem.	2	3	6	I				
	Nátěrové hmoty, ředidla a rozpouštědla, natěračské práce Rozpouštědla a ředidla jako kapalná součást chemikálií používaných ve stavebnictví.	-požár popř. exploze, zejména pokud se práce provádějí v uzavřených prostorech	- zabezpečení nepřetržitého větrání pracoviště, - zařazení pracovišť do režimu ochranné pásma, -zajištění pravidelných lékařských prohlídek podle rozhodnutí hygienické stanice při kategorizaci prací, - používání speciálních OOPP (rukavice, zástěry, roušky,...). - dodržování zásad osobní hygieny, po umytí ochrana pokožky ochranným krémem.	2	3	6	I				
		-vdechnutí par rozpouštědel nebo ředidel, popřípadě jejich produktů, -aerosoly rozprašovaných ředidel a rozpouštědel.	- zabezpečení nepřetržitého větrání pracoviště, - zařazení pracovišť do režimu ochranné pásma, -zajištění pravidelných lékařských prohlídek podle	2	3	6	I				

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 28/35
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika			
				A	B	AxB	Kategorie
			rozhodnutí hygienické stanice při kategorizaci prací, -používání speciálních OOPP (rukavice, zástěry, roušky,...). -dodržování zásad osobní hygieny, po umytí ochrana pokožky ochranným krémem.				
	Práce se živiciemi	-popálení horkou živicí (asfaltem) následkem zasažení nechráněné části těla vystříknutou živicí	-používání předepsaných OOPP, -horkou živici pokládat na suché povrchy, -vyloučit přítomnost nepovolaných osob.	2	3	6	I
		- vzplanutí živice a popálení pracovníka, rozehrívání živice otevřeným plamenem v kotlích na tavení asfaltu	-používání předepsaných OOPP, -vyloučení dodatečného plnění a přehřátí živice, -dodržování technologických a pracovních postupů	2	3	6	I
	Cement, cementový prach	-dráždivé účinky cementového prachu, které se projevují převážně mechanickým drážděním horních cest dýchacích, kašlem, škrábáním nebo pálením v krku a nosu, drážděním očních spojivek, pokožky, -cementový prach způsobuje chronickou bronchitidu, -kožní nemoci a alergie při kontaktu pokožky s cementem	-zajištění těsnosti zásobníků VLC, zařízení na výrobu směsí, -pravidelné lékařské prohlídky zaměstnanců, -požívání předepsaných OOPP	3	2	6	I
Nebezpečné látky NR	Vápno	-kysličník vápenatý (CaO) reaguje živě s vodou za vzniku hydroxidu vápenatého a značného vývinu tepla (hašení vápna) hydroxid vápenatý je silná zásada, při zasažení očí může dojít k jejich nezvratnému poškození, -při kontaktu vápna a vápenného prachu se sliznicí nebo pokožkou může dojít k těžkému poleptání postiženého místa	-omezení prašnosti, účinné větrání, -omezení používání vápna, využití technologie suchých směsí, -včasné poskytnutí první pomoci, zejména při zasažení očí, -používat předepsané OOPP.	2	4	8	I
	Ropné látky Mezi ropné látky, uhlovodíky a jejich směsi patří např. benzín, benzen, tuloen, petrolej, oleje..	-intenzivní charakteristický biologický účinek na člověka, -vyvolání přecitlivělosti, dráždění až poškození pokožky a sliznice, -vdechováním některých ropných látek může dojít k otravě, -únik ropných látek, -nebezpečí vzniku požáru	-pravidelné lékařské prohlídky, -omezení přímého kontaktu s ropnou látkou volbou vhodných pracovních a technologických postupů, -nepoužívat ropné látky k čištění pokožky, -zabezpečit řádnou osobní hygienu zaměstnancům, -používat předepsané OOPP, -zabezpečit ropné látky tak, aby nedošlo k jejich úniku a vzniku ekologických škod, -ropné látky skladovat pouze na určených místech a v souladu s bezpečnostními požadavky, -pracoviště s výskytem ropných látek vybavit požadovaným množstvím hasicích přístrojů a dodržovat požární směrnice.	2	3	6	I
Doprava silničními	Silniční vozidla, pojízdné prostředky a stroje	-vystupování z kabiny a při seskoku z ložné plochy vozidla, -pád z vozidla nebo stroje při provádění údržby nebo	-pro výstup a sestup na vozidlo a z něj používat k tomu určené stupadla, nášlapné patky a přidržovat se madel, -používání vhodných a bezpečných konstrukcí, prostředků	3	2	6	I

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 29/35
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika			
				A	B	AxB	Kategorie
vozidly		čištění	a pomůcek pro zvýšení pracovního místa.				
		-sjetí vozidla nebo stroje mimo vozovku, zpevněnou komunikaci apod.	- vyznačení nebezpečných míst v blízkosti svahů, výkopů, jam apod. nebezpečných míst.	3	2	6	I
		-náraz vozidla nebo stroje na překážku, převrácení vozidla	-správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám na staveništi, -zajištění volných průjezdů.	3	2	6	I
	Řízení osobních automobilů (AUS)	- dopravní nehody – srážka vozidel (čelní, z boku, zezadu), náraz vozidla na překážku, převrácení vozidla, sjetí vozidla mimo vozovku, najetí, přejetí, zachycení, přiražení a sražení osoby vozidlem, -přiražení nebo přitlačení osoby vozidlem k části stavby či jiné pevné překážce	- oprávnění k řízení vozidel včetně osvědčení o odborné způsobilosti řidiče a školení bezpečnosti -dodržování pravidel silničního provozu, -respektování pokynů provozovatele vozidla, - při couvání zabezpečit bezpečnost pomocí náležitě poučené osoby.	3	3	9	II
		- připojování, vleků, přívěsů a návěsů k vozidlům	- před vlastním připojováním jasně a zřetelně domluvit s další osobou způsob komunikace , -úkon provádět na místech s dostatečným manévrovacím prostorem a výhledem, -při couvání používat redukovanou rychlost , -řidič vozidla musí mít bezpečnou obuv (nebezpečí sjetí nohy z pedálu (spojka, brzda), -k připojování přívěsu využít třetí osobu (řádně poučenou o předávání pokynů) jako signalistu.	2	4	8	I
	Provoz na závodních komunikacích	- nehody v areálu firmy	- seznámení řidiče s interními předpisy pro vnitropodnikovou dopravu jsou-li zpracovány (dopravní řád areálu), - respektování dopravního značení uvnitř areálu (jednosměrný provoz, maximální rychlost ..), -zajištění křídel vrat proti samovolnému zavření, -bezpečnostní značení – černožluté šrafování zúžených okrajů až do výšky sedícího řidiče , -při couvání zajistit, aby bylo vozidlo nepřehlédnutelné (akustické signály), -při couvání zajistit bezpečnost pomocí náležitě poučené osoby , -vyloučit přítomnost dalších osob při couvání v nebezpečném prostoru.	2	4	8	I

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 30/35	
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika				
				A	B	AxB	Kategorie	
Doprava silničními vozidly	Opravy, údržba a čištění vozidel a strojů	-pád zvednutého vozidla nebo jeho části a zranění pracovníka zejména přiražením rukou, nohy, naražení hlavy a končetin	-zajištění zvednutého vozidla a jeho částí proti pádu a nežádoucímu pohybu a porušení stability vozidla a jeho částí, -údržbu a opravy vozidel provádět v souladu s návodem k obsluze stanovené výrobcem, -vybavení pracovišť, popř. vozidel pevnými a dostatečně únosnými podpěrami, vzpěrami, podpěrnými prvky apod., -používání zvedáků (heverů) s dostatečnou nosností, -při výměně rezervního kola zabezpečit vozidlo proti samovolnému pohybu, dodržovat návody k obsluze, -při opravách na pozemních komunikacích používat výstražné vesty.	4	2	8	I	
		-přejetí, přitlačení opravovaným vozidlem	-zajištění vozidla proti nežádoucímu pohybu, zajištění stability vozidla, - zákaz pohybu nepovolaných osob.	3	2	6	I	
	Opravy, údržba a čištění vozidel a strojů	-obtěžující účinky, až přiotrávení výfukovými plyny	-větrání, odsávání, zákaz spouštění motoru v uzavřených objektech.	2	3	6	I	
		-huštění pneumatik – vymrštění částí a dílů např. šroubů disku kola, upevňovacích pružin, nebo samotných částí kola	-používání účinného krytu k ochraně obsluhy, - dodržování pracovního postupu montáže, -přezkoušení kol, disků a ráfků před huštěním, nastavení správného tlaku huštění pneumatik.	2	4	8	I	
Další rizika na pracovištích a objektech HT CZ								
Dílenské pracoviště	Elektrické svářečky	-poranění el. proudem	-správné vedení a uložení kabelů, -správné ukončené kabely, -nepokládat kabely přes ostré předměty.	2	3	6	I	
		-popálení nohou, rukou, očí úletem žhavého tavného materiálu a strusky -vysokofrekvenční, infračervené, ultrafialové a ionizující záření - koncentrace škodlivin (svářečského aerosolu)	-použití správného postupu a ochranných pomůcek, -dodržování pořádku na pracovišti, -odborná (svářečský průkaz) a zdravotní způsobilost svářeče, -vybavení svářeče příslušnými OOPP (kukla, brýle..), -místo pro sváření chránit zástěnami, závěsy a vhodnou úpravou pracoviště pro svařování, -zabezpečit odsávání, větrání, vhodná technologie, omezení přístupu škodlivin do dýchací zóny pracovníka	3	2	6	I	
		-poranění rukou a nohou při manipulaci se svařovaným materiálem	-použití mechanizačních prostředků, -pořádek na pracovišti, -používání ochranných rukavic	3	2	6	I	
Dílenské pracoviště	Elektrické svářečky	-nebezpečí vzniku požáru	-před začátkem svářecích prací vyhodnotit, zda nejde o práce se zvýšeným nebezpečím, -v případě zvýšeného nebezpečí je možno zahájit práce až	2	4	8	I	

HOCHTIEF CZ a. s.	Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik			Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 31/35
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika			
				A	B	AxB	Kategorie
	Svařování a řezání plamenem		na základě písemného příkazu a po provedení úkonů v něm stanovených, -v místě svařování a blízkém okolí odstranit hořlavé látky, po dobu práce, při jejím přerušení a po ukončení svařování nebo řezání v prostorách s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být místo svařování a přilehlé prostory kontrolovány po nezbytně nutnou dobu a u nebezpečných prací po dobu nejméně 8 hodin po ukončení práce, -osoba provádějící svářečské práce musí být zdravotně a odborně způsobilá (platný svářečský průkaz dané skupiny),				
		-popálení nohou, rukou, očí úletem žhavého tavného materiálu,	-použití správného postupu a ochranných pomůcek, -dodržování pořádku na pracovišti	3	2	6	I
		-poranění rukou a nohou při manipulaci se svařovaným materiálem,	-použití mechanizačních prostředků, -pořádek na pracovišti, -používání ochranných rukavic	2	2	4	I
		-nebezpečí vzniku požáru	před začátkem svářecích prací vyhodnotit, zda nejde o práci se zvýšeným nebezpečím, -v případě zvýšeného nebezpečí je možno zahájit práce až na základě písemného příkazu a po provedení úkonů v něm stanovených, -v místě svařování a blízkém okolí odstranit hořlavé látky, po dobu práce, při jejím přerušení a po ukončení svařování nebo řezání v prostorách s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být místo svařování a přilehlé prostory kontrolovány po nezbytně nutnou dobu a u nebezpečných prací po dobu nejméně 8 hodin po ukončení práce, -osoba provádějící svářečské práce musí být zdravotně a odborně způsobilá (platný svářečský průkaz dané skupiny),	3	2	6	I

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 32/35	
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika				
				A	B	AxB	Kategorie	
Dílenské pracoviště	Tlakové lahve	-pád, převrácení, skutálení tlakových lahví, -umístnění tlakových lahví, -přeprava a uložení tlakových lahví	-lahve umístit tak, aby byly volně přístupné , -lahve musí být zabezpečeny ve stojanech pomocí řetězů,objímkami, pásky., -při svařování s několika soupravami musí být soupravy od sebe min. 3 metry a odděleny od sebe nehořlavou pevnou překážkou, -jsou-li lahve vystaveny sálavému teplu, musí být chráněny nehořlavou zástěnou, -při dopravě lahví uzavřenými vozidly (pojízdná dílna), musí být lahve před svařováním nebo řezáním vyloženy – pokud nejsou splněny zvláštní podmínky, -po skončení práce nebo pracovní směny na přechodném pracovišti musí být lahve uloženy na vyhrazeném místě a zajištěny před neoprávněnou manipulací, -při déle trvajícím přerušení svařování musí být lahvé ventily uzavřeny, vypuštěn plyn z hadic a povoleny regulační šrouby redukčních ventilů, -lahve musí mít předepsané revize	3	2	6	I	
		-poškození svařovacích hadic	-přípevnění hadic musí být provedeno svorkami vyrobenými k tomu účelu, -acetylenové hadice vybavit zpětným ventilem, -hadice nesmí být položeny v místech přejezdu mechanizace, přes ostré hrany, -chránit hadice před zamaštěním ropnými látkami, -na svářečském pracovišti musí být pořádek a dostatek manipulačního prostoru.	2	3	6	I	
	Ruční nářadí	-sečné, řezné, bodné, tržní rány, přimáčknutí, otlaky, zhmožděnin, podlitiny, při nežádoucím kontaktu nářadí s rukou	-zkušenosti, zručnost, popř. zácvik, používání vhodného typu a velikosti nářadí, -zajištění možnosti výběru vhodného nářadí , dodržování zákazu používání poškozeného nářadí	3	2	6	I	
		-vyklouznutí nářadí z ruky	-používání nepoškozeného a ostrého nářadí , -pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny apod., -provedení a úprava úchopové části nářadí, hladký a vhodný tvar těchto částí, bez prasklin, udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí nářadí, ochrana před olejem a mastnotou, -pokud možno vyloučit práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce, -pohyb sečných nářadí směřovat od těla	3	2	6	I	

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 33/35
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika			
				A	B	AxB	Kategorie
Dílenské pracoviště	Ruční nářadí	-úrazy očí odlétnuvší střeplinou, drobnou částicí, úlomkem, otřepem apod. (nejčastěji sekáč + kladivo)	-používání sekáčů, průbojníků, hlavičkářů, kladiv apod. nářadí bez trhlín a otřepů, -používání OOPP k ochraně očí	3	2	6	I
		-sečné, řezné, bodné, tržné rány, zejména rukou	-používání nářadí vhodného typu, tvaru a velikosti, -správné používání nářadí (nedovolené použití páky), -dodržování zákazu používat šroubovák jako sekáče, páčidla, dodržování zákazu používat roztažených a poškozených klíčů (roztažených) k povolování a utahování šroubů	3	2	6	I
		-zasažení kladivem – pohmoždění levé ruky, která přidržuje materiál při zasažení kladivem, při vyklouznutí kladiva z ruky	-soustředěnost a opatrnost při práci s ručním nářadím	3	2	6	I
		-naražení, zhmožděniny, tržné a bodné rány následkem pádu nářadí a ze zvýšených pracovišť	- neukládání nářadí do blízkosti volných okrajů podlah lešení, zvýšených pracovišť, podest a konstrukcí, -zajišťování nářadí proti pádu pomocí poutek, brašen a pod. při práci ve výšce	3	2	6	I
	Mechanizované nářadí elektrické, pneumatické všeobecně	-zhmoždění ruky, vykloubení a zlomení prstů, pořezání ruky apod. v případě „zakousnutí“ nebo prasknutí vrtáku, při držení obrobku v ruce	-obsluha musí být na možnost zaseknutí vrtáku připravena, ať již je vrtačka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv, -vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul nářadí okamžitě po sejmutí ruky z tlačítka, -používat nářadí jen pro účely, pro které jsou určeny, a s nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepůsobit nadměrnou silou, -opravu el. nářadí provádět jen po odpojení od sítě.	3	2	6	I
		- vyklouznutí nářadí z ruky , sjetí a sesmeknutí nářadí při práci s nářadím a zranění obsluhy nářadí, prasknutí vrtáku	-udržovat rukojeti v suchém a čistém stavu (chránit před olejem a mastnotou), -vrták do čelistového sklíčidla spolehlivě upevnit pomocí kličky a to řádným utažením ve všech třech polohách, - používat řádně naostřené vrtáky a jiné nástroje, -vzhledem k velkému krouticímu momentu se musí používat vrtačka s řádně upevněným držadlem.	3	2	6	I
		- namotání oděvu resp. jeho volných částí , vlasů, rukavic na rotující nástroj	-vhodné ustrojení bez volně vlajících částí, nepracovat v rukavicích, -provádění seřizování, čištění, mazání a oprav nářadí jen je-li nářadí v klidu, - dodržování zákazu zastavovat rotující včetně nebo vrták rukou a odstraňovat rukou třísky a odpad.	2	2	4	I

HOCHTIEF CZ a. s.		Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik		Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP		Datum 28.11.2022		Revize 17		Strana 34/35	
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika							
				A	B	AxB	Kategorie				
Dílenské pracoviště	Mechanizované nářadí elektrické, pneumatické všeobecně	-pořezání rotujícím nástrojem (vrtákem, brousícím kotoučem, pilovým kotoučem), při styku ruky s nástrojem např. při nežádoucím uvedení do chodu	-postupovat dle návodu k obsluze, -nepřenášet nářadí s prstem na spouštění je-li připojeno k síti, -při zapojování vidlice do sítě se přesvědčit, zda je spínač vypnutý a není-li zajištěno aretační tlačítko, -po ukončení práce, před jeho údržbou a před výměnou pilových kotoučů vytáhnout přívodní kabel ze zásuvky, -nepoužívat poškozené nářadí a nářadí, které nelze spínačem vypnout, nářadí odkládat, přenášet a opouštět jen když je v klidu.	2	2	4	I				
				2	2	4	I				
		-zranění očí a obličeje odletujícími částmi při opracovávání různých materiálů pneumatickými i elektrickými bruskami, vrtačkami, bouracími kladivy, sekáči apod.	-používání brýlí popř. obličejových štítů k ochraně očí popř. obličeje před odlétnutými úlomky, třískami, drobnými částicemi broušeného (řezaného) materiálu a brousícího resp. řezacího kotouče zejména u brusek a kotoučových pil a ostatního nářadí dle míry ohrožení, -používat pouze nářadí vybavené předepsanými kryty a jinými ochrannými částmi.	3	2	6	I				
		-ohrožení pracovníka uvolněnými padajícími částmi omítky, zdíva, betonu apod. při práci s nářadím nad hlavou či rameny	-omezení práce s nářadím nad hlavou a na žebřících a podobně nestabilních konstrukcích pro práce ve výškách, -pevné postavení pracovníka s možností odklonit hlavu či tělo mimo padající části, -používání OOPP (brýle, čepice popř.přilba).	3	2	6	I				
		-zhmoždění, bodné a tržné rány nohou v případě pádu nářadí z výšky při práci na žebřících a v případě nedostatečně upevněného nářadí	-omezení práce s nářadím na žebřících, -připoutání nářadí k tělu, části oděvu, použití brašen, pouzder, poutek apod.	3	2	6	I				
		-pád pracovníka při práci s nářadím ze žebříku, špatné došlápnutí při sestupování ze žebříku apod.	-zajištění pevného a stabilního postavení pracovníka při práci s nářadím, omezení práce na žebřících, -vyloučení práce na vratkých a nestabilních konstrukcích, namísto žebříků používat bezpečnějších a stabilnějších zařízení (plošin, schůdků, lešení apod.).	3	2	6	I				
Dílenské pracoviště	Elektrické mechanizované nářadí	-úraz elektrickým proudem Z principu ručního nářadí drženého v ruce vyplývá větší nebezpečí úrazu při průchodu elektrického proudu živým organismem. Na nářadí působí pracovník silou, takže jeho svaly jsou předejaty a styk s vodivými částmi je zvláště dobrý. V případě poruchy izolace pak dochází nezdíka ke svalové křeči, k zástavám dechu, ve vážných případech i k fibrilaci srdečních komor. Při zasažení elektrickým proudem může dojít následně k pádu	-opravu elektrického nářadí provádí pouze osoba odborně způsobilá, -nepoužívat elektromechanického nářadí určeného pro ochranu nulováním nebo zemněním pro práci a použití v mokru nebo na kovových konstrukcích, -provádět kontroly nářadí na pracovišti před zahájením práce ve směně a po skončení práce s nářadím ve směně v předepsaném rozsahu (při zjištění závad předat nářadí nebo jeho součást k odborné opravě), -nepoužívat poškozené nářadí a nářadí, které nelze	3	2	6	I				

HOCHTIEF CZ a. s.	Registr rizik v oblasti BOZP – Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik			Zpracoval Vedoucí útvaru BOZP	Datum 28.11.2022	Revize 17	Strana 35/35
Posuzovaná oblast	Nebezpečí	Událost	Bezpečnostní opatření	Závažnost rizika			
				A	B	AxB	Kategorie
		pracovníka z výšky.	- spínačem vypnout nebo zapnout, -nepoužívat poškozené elektrické přívody, -nářadí nepřenášet za přívodní kabel, ani tento kabel nepoužívat k vytažení vidlice ze zásuvky, -přívodní kabel klást mimo ostré hrany, -podle potřeby chránit přívodní kabel vhodným způsobem proti mechanickému popř. jinému poškození, -elektrický kabel nenamáhat tahem, -pohyblivý přívod vést vždy od nářadí dozadu, -ve venkovním prostředí používat prodlužovací kabel jen je-li příslušně označený a určený pro toto prostředí, -elektrické nářadí, přívodní kabel, prodlužovací kabel vidlici pravidelně kontrolovat předkládat k revizím, -nepoužívat poškozené elektrické nářadí, které není vybaveno předepsaným ochranným zařízením, -po ukončení práce s vrtačkou, vidlice pohyblivého přívodu odpojit ze zásuvky.				
	Nářadí a stroje se spalovacími motory	-zasažení obsluhy pohyblivými se částmi	-ochranné kryty a zařízení udržovat stále ve funkčním stavu, -neprovozovat stroj bez bezpečnostních zařízení, zejména s nenamontovanými a nefunkčními kryty, -seřizování, čištění, mazání a údržbu provádět jen za klidu motoru,	3	2	6	I
		-zranění končetin o okolní pevné překážky	-nářadí a stroje používat pouze v prostorách, kde obsluha může zaujmout při práci bezpečnou polohu	3	2	6	I
Dílenská pracoviště	Nářadí a stroje se spalovacími motory	-požár, výbuch pohonných hmot (par), možnost vzniku ekologické škody	-neponechávat stroj v blízkosti otevřeného ohně, nekouřit při čerpání paliva, -nepřepĺřňovat obsah nádrže, nerozlívat palivo, -zbytky vylitého paliva vždy neprodleně utřít a bezpečně likvidovat, -palivo (benzín – pohonnou směs) doplňovat jen v dobře větratelných prostorách, -nestartovat zahlcený benzínový motor s vyjmutou svíčkou, palivo zachycené ve válci by prudce vystřiklo z otvoru pro svíčku, nezkoušet zda svíčka hází jiskru, je-li motor zahlcen nebo je-li cítit pach po benzínu (náhodná jiskra by mohla vznítit benzínové páry)	2	3	6	I
		-působení výfukových plynů (teplota, obsahují škodlivé látky, zejména CO)	- nepracovat se strojem v uzavřených, nevětraných prostorách a v blízkosti hořlavin	3	2	6	I

HOCHTIEF CZ a. s.		Plán ochrany životního prostředí a klimatu		Revize:	24
				Strana:	1/17
Projekt:					
Zpracoval:	Funkce: Technolog-přípravář	Jméno:		Datum:	Podpis:
Přezkoumal:	Funkce: Technik BOZP-kvality-ekolog	Jméno:		Datum:	Podpis:
Schválil:	Funkce: Vedoucí projektového týmu	Jméno:		Datum:	Podpis:
				Číslo výtisku:	1
Rozdělovník					
Číslo	Funkce	Jméno	Datum	Podpis	
1	Vedoucí projektového týmu				
2-9	Subdodavatelé HOCHTIEF CZ a. s.				
Obsah:					
1. Dokumenty z oblasti ochrany životního prostředí a klimatu 3 1.1 Právní předpisy 3 1.2 Jiné dokumenty 3 2. Zásady ochrany ŽPK 4 2.1 Ochrana životního prostředí 4 2.2 Nakládání s odpady 6 2.3 Ochrana čistoty ovzduší a klimatu 8 2.4 Vodní hospodářství 9 2.5 Nakládání s chemickými látkami a přípravky 9 2.6 Specifické požadavky 10 3. Havarijní připravenost 11 3.1 Havarijní připravenost pro nebezpečné odpady 11 3.2 Specifické požadavky 11 4. Monitorování a měření 11 4.1 Všeobecně 11 4.2 Specifické požadavky 11 5. Platné dokumenty z oblasti ochrany ŽPK 13 5.1 Řídící dokumenty 13 5.2 Specifické požadavky 13 6. Činnosti s významným vlivem na ŽPK 14 7. Plánování opatření pro snížení rizik k činnostem s významným vlivem na ŽPK 14 8. Přílohy 15 9. Doklad o seznámení s Plánem ochrany ŽPK 16 9.1 Zaměstnanci HOCHTIEF CZ a. s. 16 9.2 Subdodavatelé HOCHTIEF CZ a. s. 17					

Část A

Platná pro zaměstnance HOCHTIEF CZ a. s. a dodavatele

Obsah části A:

1. Dokumenty z oblasti ochrany životního prostředí a klimatu	3
1.1 Právní předpisy	3
1.2 Jiné dokumenty	3
2. Zásady ochrany ŽP	4
2.1 Ochrana životního prostředí	4
2.2 Nakládání s odpady	6
2.3 Ochrana čistoty ovzduší a klimatu	8
2.4 Vodní hospodářství	9
2.5 Nakládání s chemickými látkami a přípravky	9
2.6 Specifické požadavky	10
3. Havarijní připravenost	11
3.1 Havarijní připravenost pro nebezpečné odpady	11
3.2 Specifické požadavky	11
4. Monitorování a měření	11
4.1 Všeobecně	11
4.2 Specifické požadavky	11

1. DOKUMENTY Z OBLASTI OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A KLIMATU

1.1 Právní předpisy

Přehled právních předpisů z oblasti ochrany životního prostředí a klimatu je uveden v dokumentu Registr požadavků právních předpisů a jiných požadavků na Integrovaný Systém Řízení, který je umístěn na intraNETu.

1.2 Jiné dokumenty

Při zpracování Plánu ochrany životního prostředí a klimatu projektu se vycházelo z dokumentů organizace

- Registr činností s významným vlivem na ŽPK, (Program – šablona, která je na intraNETu.)
- Řídicí dokumentace, zejména z oblasti EMS (MM 01, MM 07, TOP řady 09),

kteří jsou přístupné na intraNETu v informacích o Integrovaném Systému Řízení.

Požadavky zákazníka související s realizací projektu jsou obsaženy ve Smlouvě o dílo a projektové dokumentaci.

Při realizaci projektu jsou zohledněny všechny požadavky Stavebního povolení, popř. jiného odpovídajícího dokumentu, na základě kterého lze v souladu s právními předpisy zahájit provádění prací a dodávek.

V následující tabulce jsou v seznamu označeny další výchozí dokumenty, ve kterých jsou stanoveny požadavky na ochranu životního prostředí a klimatu v souvislosti s realizací projektu nebo které souvisí s ochranou životního prostředí a klimatu při realizaci projektu.

Dokument / Podklad ...	... je obsažen (1)	
Smlouvy s dodavateli médií (voda, elektrická energie, plyn, teplo, ...)	☐	Přílohy č.
Smlouvy s firmami likvidujícími odpad vč. Rozhodnutí krajského úřadu o oprávnění těchto firem k likvidaci/sběru a výkupu / recyklaci odpadu, Rozhodnutí o provozování zařízení k likvidaci odpadu atp.	☐	Přílohy č.
Provozní řád / Havarijní plán / Požární poplachová směrnice (vydané zákazníkem pro areál, kde probíhá výstavba)	☐	Příloha č.
Programy EMS	☐	Příloha č. ____
Provozní řád / Havarijní plán / Požární poplachová směrnice k realizaci projektu	☐	Příloha č.
Jiné dokumenty / podklady, které nejsou uvedené v předchozích bodech:	☐	Příloha č. ____

(1 – pokud je dokument zpracován / existuje označit X a doplnit jeho číslo jako přílohy Plánu OŽP.

V průběhu realizace projektu je reagováno na požadavky, které jsou projektovému týmu sděleny ze strany zákazníka, sub/dodavatelů a třetích stran (např. orgány státní správy, dotčené subjekty, veřejnost).

2. ZÁSADY OCHRANY ŽPK

2.1 Ochrana životního prostředí a klimatu

2.1.1 Obecné požadavky

Při ochraně a zlepšování stavu životního prostředí a klimatu se vychází z principu trvale udržitelného rozvoje. To je takový rozvoj, který i budoucím generacím zachovává možnost uspokojovat jejich základní životní potřeby a přitom nesnižuje rozmanitost přírody a zachovává přirozené funkce ekosystému. Každý, kdo poškozováním životního prostředí a klimatu nebo jiným protiprávním jednáním způsobil ekologickou újmu, je povinen obnovit přirozené funkce narušeného ekosystému. Není-li to možné nebo z vážných důvodů účelné, je povinen ekologickou újmu nahradit jiným způsobem (peněžní plnění).

2.1.2 Požadavky na ochranu životního prostředí a klimatu při činnosti společnosti

► Hluk stavebních strojů a dopravních prostředků

- Při výstavbě v městských obytných zónách a oblastech používat vhodné stroje, které vyhovují přípustné hladině akustického výkonu (emise hluku). Zde je důležité provádět postupnou obnovu strojního parku s cílem dosáhnout snížení zátěže životního prostředí. Jedním s kritérií výběru strojních zařízení jsou parametry, které charakterizují ohleduplnost (nízká hlučnost a prašnost) k životnímu prostředí a chrání pracovní prostředí pro obsluhu.

- Dle nařízení č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými vlivy účinky hluku, je nejvyšší ekvivalentní hladina pro obytné bloky vnitřní městské zástavy během vykonávání povolených stavebních činností následující:

Podle hygienického posudku platí max. přípustná hodnota L:

- 7:00 – 21:00 hod. 65 dB (A)
- 22:00 – 6:00 hod. 55 dB (A)

Uvedené maximální hodnoty platí pro měření hluku ve vzdálenosti 2 m před fasádou nejbližší obytné budovy.

- Stavební práce na povrchu v blízkosti obytné zástavby vykonávat v čase od 7:00 hod. v prodloužené směně do 18:00 hod., max. do 21:00 hod a práce v noci vyloučit.
- Zemní práce vykonávat jen po vytvoření protihlukových stěn podle konkrétní situace použitím protihlukový materiál s hmotností 15-20 kg/m².
- Používat kompresory určené pro městskou zástavbu, které mají menší hlučnost.

► Znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

- Motory mobilní techniky, která se používá k jízdě a popojíždění na stavbách, udržovat v optimálním pracovním režimu a nezvyšovat zbytečně otáčky, aby nedocházelo k nedokonalému spalování paliva a k vytváření škodlivin ve výfukových plynech. Nenechávat motory u mobilní techniky zbytečně běžet na prázdko.
- Na stavebních dvorech provozovat střední a malé zdroje znečištění (kotelny) dle provozního řádu, dodržovat správný režim spalování a topit předepsaným palivem (u malých zdrojů!).
- Ke snížení prašnosti a hlučnosti je nutné:
 - zamezovat ukládání vybouraných stavebních materiálů v zastavěném prostoru a urychleně je odvázet a likvidovat,
 - kolem zastavěného prostoru používat staveništních ohrazení, pro usměrňování hlučnosti a prašnosti,
 - umístit na lešení speciální fólie,
 - pro svislou dopravu stavební sutě používat vhodných plastických shozů,
 - vhodně zvolit prostor pro zásobníky sypkých hmot (vápno, cement, apod.).

► Strojní bourání – ekologické zásady

- Zajištění celkového prostoru – vymezení prostoru bezpečnostní páskou nebo ohrazením
- Snížení hlukové zátěže – postavení ochranné protihlukové zástěny
- Snížení prašnosti – kropení prostoru demolice

- ▶ Znečišťování komunikací blátem a zbytky stavebního materiálu
 - Omezit rozsah zemních prací, které jsou největším zdrojem bláta na komunikacích volbou vhodných technologií.
 - Optimálně hospodařit s výkopovým materiálem, dosáhnout vyrovnané bilance zemních prací.
 - Omezit popojíždění a stání aut a stavebních strojů mimo zpevněné vozovky a plochy na nejmenší míru nebo je vyloučit.
 - Zřizovat staveništní vozovky i ostatní provozní plochy dobře odvodněné a čistitelné.
 - Zařídit u výjezdů ze staveniště na veřejné komunikace v zastavném území očištění mechanismů a dopravních prostředků (očištění kol a podvozků), toto dodržování namátkově kontrolovat.
 - V případě znečištění odstraňovat bláto nanesené na komunikacích vč. provozních a odstavných ploch.
 - Zamezit splachování bláta do kanalizace, seškrabané nebo spláchnuté bláto z komunikací průběžně odvážet.
- ▶ Zábor ploch pro zařízení staveniště, jeho provoz a vizuální rušení okolí
 - Zařízení staveniště a pomocné provozy hlavní stavební výroby jako dočasná zařízení je nutno v zájmu ochrany životního prostředí a omezení devastace ploch navrhnout a budovat tak, aby rozsah zařízení staveniště byl co nejmenší, doba, po kterou bude v provozu, byla co nejkratší a provoz a vzhled nenarušoval okolí.
 - Pečlivě a odborně ukládat materiál, výrobky a zařízení dodávaná na staveniště na vyhrazená místa.
 - Průběžně třídit vznikající odpad a ukládat do sběrných kontejnerů a včas odvážet.
 - Po ukončení díla zařízení staveniště odstranit včetně odvozu všech zbytků materiálů.
- ▶ Ochrana proti znečišťování pozemních a povrchových vod a kanalizací
 - Zabezpečit vyhovující čistící zařízení pro výplachové a oplachové vody z betonárek, autodomývačů a dopravních prostředků vč. stavebních strojů, aby vyčištěná voda mohla být použita pro recyklaci, popř. vypouštěna přes „lapol“ (lapač tuků a olejů) do kanalizace.
 - Pro zásobování strojů pohonnými hmotami zajistit plochu pro přečerpání z cisterny. Zcela vyloučit přelévání ze sudů!
- ▶ Ochrana vegetace před poškozením – ČSN 83 9061
 Požadavek na způsob, rozsah a termín ochranných opatření se řídí zejména charakterem, vývojovým a růstovým stádiem stávající vegetace, jakož i druhem stavební činnosti:
 - Ochrana před chemickým znečištěním
 - vegetační plochy nesmějí být znečištěny škodlivými látkami pro rostliny nebo půdu (např. rozpouštědly, barvami, cementy a jinými pojivy).
 - Ochrana před ohněm a jinými tepelnými zdroji
 - ohniště a jiné tepelné zdroje smějí být zřizovány ve vzdálenosti nejméně 5 m od okapové linie koruny stromů a keřů, v případě otevřeného ohně nutno dopředu ohlásit na příslušný hasičský útvar (dle zákona o požární ochraně) a dále se řídit vyhláškou obce.
 - Ochrana před zamokřením a zaplavením
 - v důsledku stavebních činností nezamokřovat kořenové prostory stromů.
 - Ochrana vegetačních ploch
 - nutno chránit oplocením, výška min. 1,8 m s bočním odstupem 1,5 m od okraje plochy.
 - Ochrana stromů před mechanickým poškozením
 - stromy chránit před pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny a to oplocením, kde plot má chránit kořenovou zónu. To je plocha půdy po korunou stromů zvětšená o 1,5 m.
 - Ochrana stromů při dočasném zatížení
 - kořenový prostor nesmí být trvale zatěžován pojezdem, parkováním stavebních mechanismů a vozidel, skladováním materiálů nebo jiným vybavením staveniště.
 - Ochrana kořenového prostoru při hloubení stavebních jam a jiných hloubených výkopů
 - hloubené výkopy se nesmí provádět v kořenovém prostoru, pokud nelze jinak výkop musí být prováděn ručně a nesmí vést blíže než 2,5 m od paty kmene. Při hloubení výkopů nesmí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Kořeny je možné přerušit jen řezem a řezná místa ošetřit. U stavebních výkopů dlouhodobě odkrytých se musí kořeny chránit proti vysychání a mrazu.

2.2 Nakládání s odpady

2.2.1 Základní povinnosti

- ▶ Každý původce je povinen vznik odpadu co nejvíce omezovat. Předcházet vzniku odpadu, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti.
- ▶ Při nakládání s odpady je každý povinen chránit zdraví obyvatelstva a životní prostředí, přitom je povinen vytvářet předpoklady pro využití a zneškodnění odpadu. Odpadu se zbavovat pouze způsobem, který není v rozporu se zákonem, původce odpadu odpovídá za nakládání s odpadem do doby jeho využití nebo zneškodnění.
- ▶ Původce odpadu smí ukládat odpad jen v místech k tomu určených. Odpady shromažďovat utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií na příslušných označených místech do zajištěných přistavených kontejnerů, vhodných obalů a nádob pro shromažďování a následující přepravu.
- ▶ Shromažďovací prostředky obsahující nebezpečné odpady označit názvem nebezpečného odpadu dle „Katalogu odpadu“ a „Identifikačním listem nebezpečného odpadu“. Výstražným symbolem nebezpečného odpadu označit místo shromažďování.
- ▶ Odpad lze zneškodňovat jen prostřednictvím firem vlastníci koncesi pro tuto činnost. Nebezpečné odpady nebudou skladovány, z místa vzniku budou ihned tzv. ambulantním způsobem likvidovány odbornou firmou.
- ▶ Motorová vozidla přepravující odpad po veřejných komunikacích musí být označena dvěma pravoúhlými reflexními bílými výstražnými tabulemi o šířce 40 cm a výšce minimálně 30 cm s černým nápisem „ A „ o výšce písmena 20 cm a tloušťce 2 cm. Označení tabulkou musí být viditelně umístěno vpředu a vzadu na vozidle, u souprav musí být na zadní straně přípojného vozidla.
- ▶ **Tento zákon se nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zemínou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen.(přebytečné zeminy, které jsou odváženy mimo stavbu jsou již odpadem)**

2.2.2 Povinnosti vedoucích pracovníků společnosti (mistrů, stavbyvedoucích, vedoucích projektových týmů, ředitelů závodů / provozů, ředitelů divizí)

- ▶ Vytvářet podmínky pro minimalizaci vzniku odpadů pro recyklaci nebo jiné využití. Nabízet odborným firmám odpady vhodné k recyklaci. Nabízet odpady, které lze využít jako druhotnou surovinu k využití.
- ▶ V obvodu své pravomoci určit sběrové místo odpadu, na němž bude odpad shromažďován v zařízeních (nádobách, kontejnerech) k tomu účelu určených a označených podle druhu a kategorie odpadu a nedovolit shromažďovat odpad mimo toto místo.
- ▶ Sběrové místo označit výstražným symbolem nebezpečnosti. Je-li toto místo uzavřeno, tak na tabuli uvést dobu přístupu, jméno a telefon správce tohoto místa.
- ▶ Sběrové místo zabezpečit před únikem shromažďovaného odpadu do okolí, aby nedošlo ke kontaminaci terénu, ohrožení povrchových nebo podzemních vod nebo k úniku do ovzduší. Sběrové místo zabezpečit před povětrnostními vlivy, před jiným znehodnocením odpadu a před jeho zcizením. Respektovat podmínky systému sběru, třídění, využívání a zneškodňování komunálního odpadu a odpadu stavebního, je-li dán vyhláškou obce.
- ▶ Shromažďovat nebezpečné odpady odděleně, jejich sběrová místa i sběrné nádoby a obaly označit identifikačním listem odpadu a nakládat s nimi v souladu se zvláštními předpisy (nebezpečné chemické látky).
- ▶ Kapalně odpady ukládat jen do nádob k tomu určených (speciální označení na barelech).
- ▶ Neukládat nebezpečný odpad do kontejnerů, určených k nakládání komunálního odpadu.
- ▶ Využívat vzniklý odpad, pokud je to možné, jako zdroj druhotných surovin nebo energie ve společnosti.
- ▶ Zajistit zneškodnění odpadu v případě, že jeho využití není možné.

- ▶ Vést a uchovávat evidenci (software EVI8 - zadávání odpadů) o druzích a množství odpadů vznikajících v obvodu své řídicí funkce, jejich dočasné uložení a zneškodnění. Evidenci odpadu předávaného k zneškodnění mimo společnost vést průběžně a archivovat ji po dobu 5 roků.
- ▶ Vést průběžnou evidenci odpadů za každou stavbu, stavební dvůr a za každý druh odpadu samostatně. Průběžná evidence odpadů je vedena v programu EVI8 (software / programové vybavení výpočetní techniky pro vedení evidence odpadů, který umožňuje splnit evidenční a ohlašovací povinnosti vyžadované zákonem o odpadech).
- ▶ Vypracovávat „Základní popis odpadu“ (ZPO) při ukládání na skládky, jeli to vyžadováno včetně analýz vzorků odpadu, případně při opakovaném ukládání stejného odpadu z jednoho místa dokládat čestným prohlášením. Zadávat do evidence odpadů IČZ (identifikační číslo zařízení) provozovny - zařízení, kde byl odpad likvidován.
- ▶ Po skončení realizace předat příslušné doklady o nakládání s odpady do archivu divize, nejpozději po předání díla.
- ▶ Při vzniku nového druhu nebezpečného odpadu a požadavku na jeho zneškodnění oznámit tuto skutečnost ekologovi divize.
- ▶ Před přepravou nebezpečných odpadů zajistit s oprávněnou odbornou firmou, která bude NO odpady likvidovat, aby provedla za HTCZ elektronické vyplnění „Ohlašovacího listu pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR.(OLPNO) do systému SEPNO (Systém evidence přepravy NO) na MŽP. Za HTCZ je nutné zajistit plnou moc pro oprávněnou odbornou firmu, která provede elektronické odeslání Ohlašovacího listu pro přepravu NO do systému SEPNO, a to do tří dnů od zahájení přepravy. Neprodleně oznámit Ekologovi a. s. produkci NO odpadu, včetně elektronického odeslání.
- ▶ Při přepravě nebezpečného odpadu vlastními dopravními prostředky zabezpečit plnění požadavku stanovených zvláštními předpisy (zákon o silniční dopravě – vyplnit „Ohlašovací list pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR a elektronicky zajistit odeslání tohoto dokladu přes systém ISPOP – Integrovaný systém plnění ohlašovací povinnosti na Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s oprávněnou odbornou firmou, které předáváme NO odpady.
- ▶ Umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů a prostorů a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytovat pravdivé a úplné informace související s hospodařením s odpady.

2.2.3 Povinnosti ekologa divize

- ▶ Ve spolupráci s původcem nového druhu nebezpečného odpadu zajistit „Identifikační list nebezpečného odpadu“ tohoto odpadu.
- ▶ Na základě průběžné evidence odpadů za staveb a provozů kontrolovat v programu EVI8 zadaná data a údaje, včetně IČZ. Celkové hlášení za HTCZ do ISPOP(integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností na Ministerstvo životního prostředí.) provádí ekolog a.s do 28. února následujícího roku.
- ▶ Poskytovat odborný výklad obecně platných předpisů nakládání s odpady a provádět kontrolu plnění povinností z nich vyplývajících, s dopadem na ovzduší, vody a životní prostředí. Problematiku chemických látek a přípravků konzultovat případně s autorizovanou osobou.

2.2.4 Zařazování odpadu podle vlastností

- ▶ Každý nově vzniklý odpad musí být zařazen podle skupin a kategorie (odpad nebezpečný a odpad ostatní) v souladu s „Katalogem odpadů“. Katalog odpadů je součástí programu EVI8.
- ▶ Pokud odpad zařazený dle „Katalogu odpadů“ jako odpad nebezpečný a nevykazuje-li nebezpečnou vlastnost lze jej překlasifikovat do kategorie ostatní (O) a označí se jako N/O. Skutečné nebezpečné vlastnosti musí být ověřeny a doloženy pověřenou osobou (jmenovanou MŽP).
- ▶ Pokud odpad zařazený dle „Katalogu odpadů“ jako odpad ostatní (O) a vykazuje-li nebezpečnou vlastnost musí být překlasifikován do kategorie nebezpečný O/N a pak se na něj vztahují podmínky pro nakládání s nebezpečnými odpady.

2.2.5 Zneškodňování odpadu

- ▶ Zneškodňováním odpadu se zabráňuje škodlivým vlivům odpadu na životní prostředí. Společnost neprovozuje zařízení ke zneškodňování odpadu a tuto činnost zajišťuje prostřednictvím oprávněných firem.

- ▶ Provést výběr a smluvně zajistit požadavek na předání odpadu oprávněné firmě (uzavřená smlouva, nebo dohoda odběru odpadu oprávněnou firmou, která musí mít souhlas k provozování zařízení pro ostatní i nebezpečný odpad, v případě nebezpečných odpadů musí mít i souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady).
- ▶ Vypracovávat „Základní popis odpadu“ (ZPO) při ukládání na skládky, jeli to vyžadováno včetně analýz vzorků odpadu, případně při opakovaném ukládání stejného odpadu z jednoho místa dokládat čestným prohlášením.

2.3 Ochrana čistoty ovzduší a klimatu

2.3.1 Základní povinnosti provozovatele zdrojů znečištění

- ▶ Povinnost uvádět do provozu zdroje znečišťování v souladu s podmínkami stanovenými orgánem ochrany ovzduší – mít souhlas k provozování zdroje znečištění.
- ▶ Dodržovat stanovené emisní limity (dle technologického zařízení).

2.3.2 Zdroj znečištění „nevyjmenovaný“ (není ve vyjmenovaných stacionárních zdrojích dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb.,)

- ▶ Provozování spalovacího zařízení (např. zdroj do 300 kW) – provozovatel je povinen prostřednictvím "oprávněné osoby" provést 1x za 2 roky měření emisí a na vyžádání obce předložit.
- ▶ Vést provozní evidenci o provozovaných zdrojích (provozní deník, revizní prohlídky).

2.3.3 Zdroj znečištění „vyjmenovaný“ (jde o vyjmenované stacionární zdroje dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb.,)

- ▶ Provozování spalovacího zařízení (od 0,3 MW do 5 MW) – povinnost prostřednictvím autorizované osoby zjišťovat množství vypouštěných znečišťujících látek (měření emisí) 1x za 3 roky a kopii zprávy o měření předložit na příslušnou ČIŽP.
- ▶ Provozovatel je povinen vypracovat provozní řád, který musí schválit KÚ – orgán ochrany ovzduší
- ▶ Vést provozní evidenci o provozovaných vyjmenovaných zdrojích (provozní deník, revizní prohlídky).
- ▶ Provozovatel vyjmenovaného zdroje znečištění je povinen předávat obcím s rozšířenou působností – referátu životního prostředí bez vyzvání do **31.3.** následujícího roku souhrnné vyhodnocení údajů předcházejícího roku. Hlášení se provádí přes ISPOP (integrováný systém plnění ohlašovacích povinností na Ministerstvo životního prostředí).

2.3.4 Zdroje znečištění včetně vyjmenovaných zdrojů:

- ▶ Lakování s celkovou roční projektovanou spotřebou organických rozpouštědel menších než 0,1t (lakování v rámci údržby staveb) – provozovatel neprovádí "Oznámení zdroje znečištění" z údajů předcházejícího roku.
- ▶ Odmašťování mimo prostory odmašťoven (odmašťování a čištění povrchů v rámci údržby strojů a zařízení) – provozovatel neprovádí "Oznámení zdroje znečištění" z údajů předcházejícího roku.
- ▶ Obrábění kovů (v rámci údržby staveb) je vyjmenovaný zdroj znečištění, jestliže platí pro zařízení, jehož celkový elektrický příkon je vyšší než 100 kW. Povinnost provést měření emisí a oznámení na obec s rozšířenou působností do **31.3.** následujícího roku. Hlášení se provádí přes ISPOP (integrováný systém plnění ohlašovacích povinností na Ministerstvo životního prostředí).
- ▶ Zásobník stavebních hmot a betonu (omítkové směsi) o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³ / den – je vyjmenovaný zdroj znečištění, povinnost provést oznámení na obec s rozšířenou působností. Hlášení se provádí přes ISPOP (integrováný systém plnění ohlašovacích povinností na Ministerstvo životního prostředí).

2.3.5 Technická podmínka provozu:

(zásobník stavebních hmot a betonu)

Vnášení TZL (tuhých znečišťujících látek) je třeba snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. na všech místech a při operacích kde dochází k emisím TZL do ovzduší a s ohledem na technické možnosti používat dle povahy procesu vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení.

2.4 Vodní hospodářství

2.4.1 Všeobecně

Každý, kdo nakládá s povrchovými a podzemními vodami, je povinen je chránit tak, aby byly co nejméně znečišťovány, racionálně využívány a mohly být vráceny zpět.

2.4.2 Základní povinnosti při nakládání s vodami

- ▶ Při nakládání s povrchovými a podzemními vodami je nutno dbát o jejich ochranu a zabezpečovat jejich racionální využívání, aby nedocházelo k porušování vodního zákona – mít souhlas nakládání s vodami.
- ▶ Právníkové osoby a fyzické osoby, které podnikají a nakládají s vodami, jsou povinny provádět účinné úpravy v technologii výroby tak, aby bylo dosaženo co nejrationálnějšího a opětovného využití vody.
- ▶ Při užívání se nesmějí poškozovat břehy, vodohospodářská díla, zařízení pro chov ryb, ohrožovat jakost vod a narušovat životní prostředí a klima.
- ▶ Vodohospodářský orgán může užívání vody bez náhrady upravit, omezit popř. zakázat.
- ▶ Znečišťovatel je povinen platit úplatu za vypouštění znečištění vod (určuje vládní nařízení).
- ▶ Znečišťovatel je povinen platit úplatu za objem vypouštěných odpadních vod (nad 30000 m³/rok).
- ▶ Povinnost původce – hlásit roční výkaz evidence odpadních vod a hlášení provést do **28.2.** následujícího roku – uchovávat 5 let.

2.5 Nakládání s chemickými látkami a přípravky

2.5.1 Základní povinnosti s nakládáním s nebezpečnou chemickou látkou a přípravkem

- ▶ Při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky je každý povinen chránit zdraví člověka a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, větami označujícími specifickou rizikovitost a pokyny pro bezpečné nakládání.
- ▶ Právníkové osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání podle zvláštních právních předpisů smějí nakládat s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky klasifikovanými jako **vysoce toxické** jen tehdy, jestliže nakládání s těmito chemickými látkami a chemickými přípravky mají zabezpečeno fyzickou osobou odborně způsobilou (podle § 44b odst. 1,2 nebo 6). Jednotlivé činnosti v rámci nakládání s těmito chemickými látkami a chemickými přípravky může vykonávat i zaměstnanec, kterého fyzická osoba odborně způsobilá prokazatelně zaškolila.
- ▶ Proškolování musí být prováděno jednou za rok a o školení a následném proškolování musí být pořízen písemný záznam, který jsou právníkové nebo fyzické osoby povinny uchovávat 3 roky.
- ▶ Fyzické osoby starší 15 let a mladší 18 let smějí nakládat s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako **vysoce toxické**, **toxické** nebo **žiravé** jen v rámci přípravy na povolání pod přímým dohledem osoby s odbornou způsobilostí.
- ▶ **Bezpečnostní list** – výrobce, dovozce a distributor je povinen poskytnout bezplatně bezpečnostní list jiné právníkové osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání nejpozději při prvním předání nebezpečné látky a přípravku. Zaměstnavatel je povinen seznámit zaměstnance, kteří nakládají s chemickými látkami nebo přípravky, s bezpečnostními listy k příslušné chemické látce či přípravku.
- ▶ Nesmějí se prodávat, darovat ani jiným způsobem poskytovat nebezpečné chemické látky a chemické přípravky klasifikované jako **vysoce toxické** jiným fyzickým nebo právníkým osobám, nejsou-li tyto osoby oprávněny k nakládání s těmito chemickými látkami a chemickými přípravky.
- ▶ Osoba oprávněná k podnikání je povinna vydat pro pracoviště, na němž se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky klasifikovanými jako **vysoce toxické**, **toxické**, **žiravé** nebo **karcinogenní**, **mutagenní** a **toxické** pro reprodukci, písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s těmito chemickými látkami a chemickými přípravky. Pravidla musí být volně dostupná zaměstnancům na pracovišti a musí obsahovat zejména informace o nebezpečných vlastnostech chemických látek a chemických přípravků, se kterými zaměstnanci nakládají, pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí, pokyny pro první předlékařskou pomoc a postup při nehodě. Již není potřeba mít souhlas Krajské hygienické stanice na tyto pravidla.

- ▶ Právnícké osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání podle zvláštních právních předpisů jsou povinny skladovat nebezpečné chemické látky a chemické přípravky klasifikované jako vysoce toxické v prostorách, které jsou uzamykatelné, zabezpečené proti vloupání a vstupu nepovolaných osob. Při skladování musí být vyloučena záměna a vzájemné škodlivé působení uskladněných chemických látek a chemických přípravků a zabráněno jejich pronikání do životního prostředí a ohrožení zdraví.
- ▶ Právnícké nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, které nakládají s nebezpečnými látkami a přípravky klasifikovanými jako **vysoce toxické**, jsou povinny vést evidenci těchto chemických látek a chemických přípravků. Evidence se vede pro každou nebezpečnou chemickou látku a chemický přípravek odděleně a evidenční záznamy musí obsahovat údaje o přijatém a vydaném množství, stavu zásob a jméno osoby (název nebo firmu), které byly chemická látka nebo chemický přípravek vydány. evidenční záznamy se uchovávají nejméně po dobu 5 let po dosažení nulového stavu zásob.

2.6 Specifické požadavky

Specifické požadavky nejsou požadovány.

3. HAVARIJNÍ PŘIPRAVENOST

3.1 Havarijní připravenost pro nebezpečné odpady

Při úniku nebezpečného odpadu (látky) do životního prostředí jsou zaměstnanci, kteří únik zapříčiní nebo zjistí, povinni jednat podle následujících instrukcí:

Prvotní záchranné práce, zejména:

- zabránit dalšímu úniku nebezpečné látky (utěsnit místa úniku),
- zabránit rozšíření kontaminace okolí – uchránit znečištění povrchových a spodních vod včetně kanalizace,
- ohradit rozlitou nebezpečnou látku,
- použít absorpční prostředky (perlit, vapex, piliny, sorbent), pak shromáždit a odsát,
- odhadnout velikost znečištění (odhad množství uniklé škodlivé látky),
- po prvotním zásahu neprodleně informovat svého VPT (PM),
- VPT (PM) uvědomí vedení a ekologa divize a zahájí likvidaci havárie s oprávněnou firmou,
- VPT (PM) provede zápis o havárii vč. vyjádření všech zainteresovaných stran (dodavatel, investor, sousední vlastníci pozemků, svědkové, atd.),
- dle velikosti havárie se oznámí událost na obec s rozšířenou působností – referát životního prostředí (posoudí VPT (PM), popř. ekolog divize po dohodě s vedením divize),
- při poškození zdraví osob a majetku je potřeba uvědomit také Policii ČR, která zahájí vlastní šetření (provede VPT (PM) po dohodě s vedením divize).

Pozn.: Pokud nebyl pověřen VPT (PM) – odpovídá nejvyšší funkce na pracovišti.

3.2 Specifické požadavky

Specifické požadavky nejsou požadovány.

4. MONITOROVÁNÍ A MĚŘENÍ

4.1 Všeobecně

Monitorování a měření se provádí pokud to vyžadují normy, technologické předpisy, legislativní požadavky vyplývající ze zákona nebo jiné smluvní dokumenty, jako jsou požadavky zákazníka, provozní řády, environmentální cíle a programy a plány ochrany životního prostředí a klimatu.

4.2 Specifické požadavky

Specifické požadavky nejsou požadovány.

Část B

Platná pro zaměstnance HOCHTIEF CZ a. s.

Obsah části B:

5. Platné dokumenty z oblasti ochrany ŽPK.....	13
5.1 Řídící dokumenty	13
5.2 Specifické požadavky.....	13
6. Činnosti s významným vlivem na ŽPK	14
7. Plánovaná opatření k činnostem s významným vlivem na ŽPK	14
8. Přílohy	15
9. Doklad o seznámení s Plánem ochrany ŽPK.....	16
9.1 Zaměstnanci HOCHTIEF CZ a. s.	16
9.2 Subdodavatelé HOCHTIEF CZ a. s.	17

5. **PLATNÉ DOKUMENTY Z OBLASTI OCHRANY ŽPK**

5.1 **Řídicí dokumenty**

▶ **MM 01 Řízení a organizace**

Řízení a organizace je řídicí dokument společnosti HOCHTIEF CZ, který popisuje integrovaný systém řízení zahrnující ochranu životního prostředí a klimatu v rozsahu požadavků ČSN EN ISO 14001:2015.

Z hlediska systému řízení a struktury dokumentace systému řízení se jedná o řídicí dokument I. úrovně – management manuál (hlavní dokument řízení).

▶ **TOP 09.02 Nakládání s odpady**

Veškeré nakládání se vzniklým odpadem musí být prováděno v souladu s platnými normativy České republiky, která stanovují pravidla pro předcházení vzniku odpadů a pro nakládání s nimi při dodržování ochrany životního prostředí a klimatu.

Cílem tohoto dokumentu je stanovit jednotný postup pro uplatňování těchto pravidel při podnikatelských aktivitách akciové společnosti HOCHTIEF CZ.

▶ **TOP 09.03 Tvorba a udržování registru činností**

Registr činností s významným vlivem na životní prostředí a klimatu (dále „Registr činností“) je jedním ze základních podkladů ke zpracování Plánů ochrany ŽPK, stanovení Programů EMS společnosti a plánování interních auditů v oblasti EMS.

Účelem tohoto dokumentu je stanovit:

- jednotný postup pro identifikaci environmentálních aspektů (dále „aspektů“) spojených s podnikatelskou činností akciové společnosti HOCHTIEF CZ,
- způsob hodnocení činností ve společnosti s ohledem na tyto aspekty,
- způsob tvorby Registru činností s významným vlivem na životní prostředí a klimatu.

▶ **TOP 09.04 Havarijní připravenost a reakce v oblasti EMS**

Tento postup určuje pravidla a odpovědnosti v akciové společnosti HOCHTIEF CZ pro identifikaci možnosti vzniku havarijních situací a situací havarijního ohrožení, pravidla pro tvorbu havarijních plánů a provozních řádů a pravidla pro jejich řízení a revidování.

▶ **TOP 09.05 Programy EMS**

Tento dokument stanovuje pravidla pro zpracování, vydávání, distribuci, archivaci a revize Programů environmentálního managementu (Programů EMS).

Programy EMS jsou zpracovávány za účelem řízeného snížení zátěže životního prostředí z podnikatelské činnosti akciové společnosti HOCHTIEF CZ. Program EMS je dokument popisující soubor úkolů a odpovědností ke snížení dopadů vybrané činnosti na životní prostředí.

5.2 **Specifické požadavky**

Specifické požadavky nejsou požadovány.

6. ČINNOSTI S VÝZNAMNÝM VLIVEM NA ŽPK

VPT (PM) nebo jím pověřený člen PT (posuzovatel) provede posouzení a případnou revizi hodnocení environmentálních aspektů pro stavební činnosti na projektu v programu – šablona kde je “Hodnocení vlivu stavebních činností na životní prostředí a klimatu”. Postup kroků v programu - šabloně je popsán manuálu, který je součástí. Po dokončení výběru činností na stavbě se posuzovatel přepne do listu „Výstup“, kde doplní číslo projektu, jméno a podpis osoby, která provedla posouzení hodnocení včetně data. Tento list se vytiskne a musí být zařazen jako příloha Plánu OŽPK.

Posouzení hodnocení vlivu stavebních činností na životní prostředí a klima je provedeno hodnocením činností dle podmínek daného konkrétního projektu, zda uvažované stavební činnosti mají významnější vliv na životní prostředí a klima na dané stavbě či v dané lokalitě (např. stavba se nachází v blízkosti vodního toku).

V případě provedených změn v programu - šabloně “Hodnocení vlivu stavebních činností na životní prostředí a klimatu” posuzovatel také upraví, případně doplní, údaje o této činnosti v daném listu „Výstup“ v uvedeném programu - šabloně “Registr činností s významným vlivem na ŽPK”.

7. PLÁNOVÁNÍ OPATŘENÍ PRO SNÍŽENÍ RIZIK K ČINNOSTEM S VÝZNAMNÝM VLIVEM NA ŽPK

(preventivní opatření)

Vedoucí zaměstnanec nebo jím pověřená osoba z projektového týmu v POŽPK projekt / provozovna zpracovává a řeší rizika včetně příležitostí u činností, která se týkají projektu . Dále zpracovává hodnocení environmentálních aspektů činností, závazných povinností a jiných záležitostí zainteresovaných stran včetně havarijní situace. Při zpracování POŽPK spolupracuje s ekologem divize a v případě potřeby s ekologem a.s. nebo útvarem Právo, případně s jinou složkou HTCZ.

Součástí POŽPK se zpracovává „ Hodnocení vlivu stavebních činností na ŽPK“ na konkrétní stavbě, kde je posuzován vliv na ŽPK, a plánovaná opatření pro snížení rizik.

Vedoucí zaměstnanec nebo jím pověřená osoba z projektového týmu pomocí šablony zpracuje a vyhodnotí Plánovaná opatření pro řešení rizik a příležitostí u stavebních činností s významným vlivem na ŽPK (životní prostředí a klimatu).

Postup kroků v programu - šabloně je popsán manuálu, který je součástí. Po dokončení výběru činností na stavbě se posuzovatel přepne do listu „Výstup“, kde doplní číslo projektu, jméno a podpis osoby, která provedla posouzení hodnocení včetně data. Ten to list se vytiskne a musí být zařazen jako příloha Plánu OŽPK.

8. PŘÍLOHY

8a. Tabulka „Výstup“ - posouzení “Hodnocení vlivu stavebních činností na životní prostředí a klima“

8b..Tabulka „Výstup“ - posouzení “ Plánovaná opatření pro řešení rizik a příležitostí u stavebních činností s významným vlivem na ŽPK (životní prostředí a klimatu).“

x. Seznam Technologických předpisů projektu – viz samostatná dokumentace uložená na stavbě (Budou vypracovány v průběhu výstavby)

9. DOKLAD O SEZNÁMENÍ S PLÁNEM OCHRANY ŽPK

9.1 Zaměstnanci HOCHTIEF CZ a. s.

Byl jsem seznámen s výše popsaným Plánem ochrany životního prostředí a klimatu, dodržování stvrzuji svým podpisem. Rovněž se zavazuji seznámit své podřízené s technologickým postupem prováděných prací.

Funkce	Jméno	Datum	Podpis

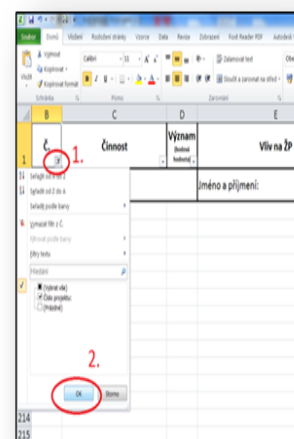
9.2 Subdodavatelé HOCHTIEF CZ a. s.

Byl jsem seznámen s částí A (kapitoly 1 – 4) výše popsaného Plánu ochrany životního prostředí a klimatu, dodržování stvrzuji svým podpisem. Rovněž se zavazuji seznámit své podřízené s technologickým postupem prováděných prací.

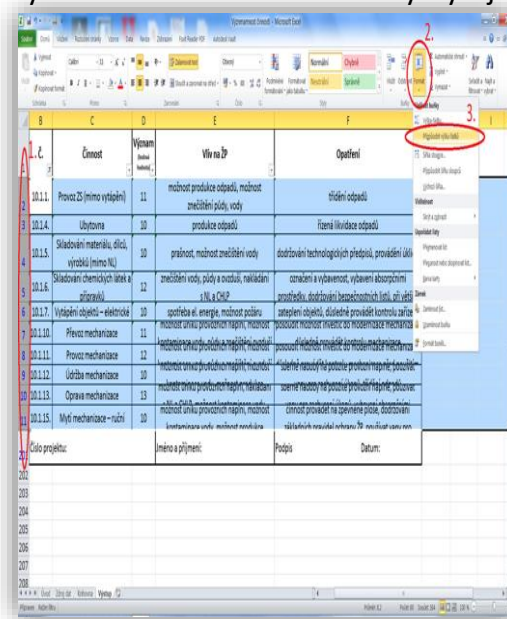
Firma	Funkce	Jméno	Datum	Podpis

Úvod do programu pro výběr činnosti na stavbě

1. uživatel si soubor stáhne z intraNETu do svého PC, vyplní podle pokynů zde uvedených, a pak vytiskne
2. Po přečtení úvodních informací si uživatel přepne program do listu "Zdroj dat".
3. V listu "Zdroj dat" si uživatel vybere činnosti, které se nacházejí na jeho stavbě. Výběr provede kliknutím na čtverec ve sloupci číslo 2, výběr. Tento sloupec je pro lepší orientaci označen zeleně.
4. Zdrojová tabulka obsahuje hodnocení jednotlivých aspektů, rozepsaných po kategoriích. Tato hodnocení se vyskytují v oranžovém poli. Pro změnu těchto hodnot je nutné kontaktovat: [redacted] Účelem
5. List "knihovna" obsahuje soupisku významných činností, jejich vliv na životní prostředí a potřebná opatření. List slouží pouze k nahlédnutí!
6. Po dokončení výběru činnosti na stavbě se uživatel přepne do listu "Výstup", kde je nutné provést následující kroky:
 - a) V levém horním rohu kliknout na šipku ve čtverci. Po otevření okna kliknout na tlačítko "OK". Zobrazí se vám všechny významné činnosti z vašeho výběru.

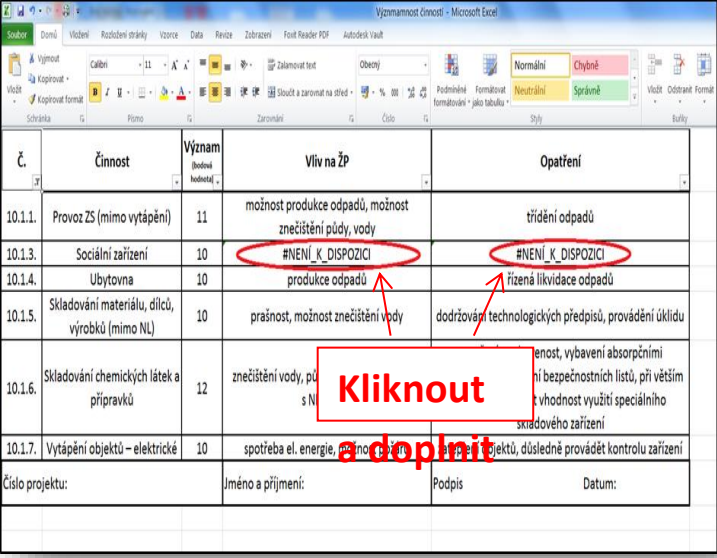


- b) Je možné, že se všechny texty nezobrazují v plném rozsahu -> označte vadné řádky a podle grafického návodu (níže) klikněte na "Formát" -> "Přizpůsobit výšku řádků". Pokud se stále vyskytují



- c) Dále je nutné vyplnit údaje ve spod (číslo projektu, Jméno a příjmení, datum) Po vytisknutí stvrdit

6. Došlo-li k úpravám, jak se píše v bodě “4.”, vyskytne se na výstupu chybná hláška v polích: “Vliv



Č.	Činnost	Význam (bodová hodnota)	Vliv na ŽP	Opatření
10.1.1.	Provoz ZS (mimo vytápění)	11	možnost produkce odpadů, možnost znečištění půdy, vody	trídění odpadů
10.1.3.	Sociální zařízení	10	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI
10.1.4.	Ubytovna	10	produkce odpadů	řízení likvidace odpadů
10.1.5.	Skladování materiálu, dílců, výrobků (mimo NL)	10	prašnost, možnost znečištění vody	dodržování technologických předpisů, provádění úklidu
10.1.6.	Skladování chemických látek a přípravků	12	znečištění vody, půdy, vzduchu	bezpečnost, vybavení absorpčními materiály, náprava v případě úniku, pravidelná kontrola skladového zařízení
10.1.7.	Vytápění objektů – elektrické	10	spotřeba el. energie, emisní zátěž	efektivní řešení, důsledně provádět kontrolu zařízení
Číslo projektu:		Jméno a příjmení:		Podpis Datum:

8. Na závěr si uživatel vytiskne list "Výstup" a přiloží jako přílohu k plánu ochrany životního prostředí.

HT CZ			Hodnocení environmentálních aspektů pro činnosti na projektu														Zpracoval (Jméno, funkce)								Datum		Revize		Strana						
			Stavební činnosti a související práce a dodávky														Jméno, funkce – Ing Aganj, ekolog a.s.								10.02.2021		7		01.VI						
Oblast	Výběr	Kod činnosti	Činnost	Význam (kopie)	Environmentální aspekty – hodnocení (závažnost x rozsah)																		Environmentální kritéria						Význam [Σ sl.6-20]						
					Spotřeby								Dopady										hodnoc. (závažnost x rozsah)												
					Materiál		Elektr. energie		Plyny		Vody		PHM oleje		Nebezp. látky		Produkce odpadů		Ovzduší a klima		Voda		Půda		Hluk, vibrace		Prašnost, hygiena			Havarijní situace		Legislativa		Ekonomika společnosti	
1	2	3	4	5	6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21
Činnosti na stavbách			Zařízení staveniště																																
	☒	10.1.1.	Provoz ZS (mimo vytápění)	11	1	1	1	1				1	1				1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	
	☐	10.1.2.	Kanceláře	8	1	1	1	1				1	1				1	1							1	1		1	1	1	1			8	
	☒	10.1.3.	Sociální zařízení	9	1	1	1	1				1	2				1	1			2	1					1	1						9	
	☐	10.1.4.	Ubytovna	10	1	1	1	2				1	2				1	1			1	1							1	1	1	1	1	1	10
	☒	10.1.5.	Skladování materiálu, dílců, výrobků (mimo NL)	10	1	2											1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	10
	☐	10.1.6.	Skladování chemických látek a přípravků	12												2	1			1	1	2	1	2	1			1	1	2	1	1	1	1	12
	☒	10.1.7.	Vytápění objektů – elektrické	8				1	2									1	1	1	1								1	1	1	1	1	2	8
	☐	10.1.8.	Vytápění objektů - naftové	8								1	2								1	2	1	2						1	1	1	1		8
	☒	10.1.9.	Osvětlení stavebních objektů	4				1	2																		1	1		1	1				4
	☒	10.1.10.	Převoz mechanizace	8									2	1						1	1	1	1	2	1				2	1					8
	☒	10.1.11.	Provoz mechanizace	12				1	2				1	2	2	1						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		12
	☒	10.1.12.	Údržba mechanizace	10	1	1	1	1							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1		10
	☐	10.1.13.	Oprava mechanizace	11				1	1				1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1	2	1	1	1		11
	☒	10.1.14.	Garážování, parkování	8																		2	1	2	1					2	1	1	1	1	8
	☐	10.1.15.	Mytí mechanizace – ruční	10									2	1														1	1	2	1	1	1		10
Činnosti na stavbách			Demolice																																
	☒	10.2.1.	Bourací práce – strojní	12								1	1	1	2			1	1			1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12
	☒	10.2.2.	Bourací práce – ruční	11				1	1			1	1	1	1			2	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
	☒	10.2.3.	Transport materiálu (mimo NO)	9										1	2			1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	2	1			9	
	☒	10.2.4.	Ukládání sutí	10										1	2			1	2			1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	10
	☐	10.2.5.	Nakládání s NO	16													1	1	2	1	2	1						2	1	2	1	1	1	1	16
	Činnosti na stavbách			Zemní práce																															
☒		10.3.1.	Úprava pláně a přípravné práce	10										1	1			1	2			1	1	1	2	1	1			1	1	1	1	1	10
☐		10.3.2.	Skrývka omíčky	10																	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	10
☒		10.3.3.	Výkopové práce – strojní	13										1	2			1	2			1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	13
☒		10.3.4.	Výkopové práce – ruční	3														1	1									1		1	1	1	1	1	3
☐		10.3.5.	Čerpání vody	3				1	2												1	1								1	1			3	
☒		10.3.6.	Pažení	5	1	1												1	1					1	1			1	1					5	
☒		10.3.7.	Nakládání výkopku	10										1	2						1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1		10	
☒		10.3.8.	Doprava výkopku	10																1	1			2	1			1	2	2	1	1	1		10
☒		10.3.9.	Násypy, zásypy, obsypy	12	1	1								1	2						1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12
☒		10.3.10.	Zušlechťování zemin	10	1	1								1	1						1	1	2	1				1	1	2	1	1	1	1	10
☒	10.3.11.	Hutnění	9										1	2							1	1	2	1	1	1			2	1	1	1		9	

Činnosti
na
stavbách

☒	10.3.12.	Ukládání kontaminované zeminy	13									1	1							3	1	2	1			2	1	2	1	1	1	13		
		Zakládání																														0		
	10.4.1.	Bet.monolitické základy (viz bet. monolitické kce)	0																													0		
	10.4.2.	Prefabrikované základy (viz bet. prefabrikované konstrukce)	0																													0		
		Zděné konstrukce																																
☒	10.5.1.	Výroba maltových směsí	11	1	2	1	2			1	2					1	1			1	1					1	1	1	1	1	1	11		
☒	10.5.2.	Zdění	6	1	2											1	1									1	1			1	1	6		
		Bet. monolitické kce																																
☒	10.6.1.	Výroba bednění	6	1	1	1	1									1	1					1	1	1	1				1	1	1	6		
☒	10.6.2.	Sestavení bednění	7				1	1						1	1				1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	7		
☒	10.6.3.	Příprava výztuže	9	1	1	1	1			1	1					1	1	1	1			1	1				1	1	1	1	1	9		
☒	10.6.4.	Ukládání výztuže	6	1	2	1	2																						1	1	1	1	6	
☐	10.6.5.	Výroba betonu	9	1	1	1	1			1	1					1	1			1	1					1	1	1	1	1	1	9		
☒	10.6.6.	Doprava betonu	11			1	2				1	2				1	2	1	1	1	1					1	1	1	1		1	1	11	
☒	10.6.7.	Uložení betonu	9			1	2									1	2			1	1					1	1	1	1	1	1	1	9	
☐	10.6.8.	Ošetřování betonu	8			1	1			1	1	1	1						1	1	1	1					1	1	1	1	1	1	8	
☒	10.6.9.	Sanace betonových monolitických kci	9			1	1			1	1			1	1				1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	9	
		Bet. Prefabrikované konstrukce																																
☒	10.7.1.	Doprava prefabrikátů	8								1	2						1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	8	
☐	10.7.2.	Výroba prefabrikátů	11	1	1	1	1						1	1		1	1			2	1	2	1					1	1	1	1	1	11	
☒	10.7.3.	Montáž prefabrikátů (VJ)	9	1	1	1	2				1	1				1	1	1	1					1	1	1	1	1	1				9	
		Ocelové konstrukce																																
☒	10.8.1.	Doprava prvků OK	5								1	1						1	1	1	1	1	1					1	1				5	
☒	10.8.2.	Montáž OK	8			1	1				1	1				1	1	1	1							1	1	1	1	1	1	1	8	
☒	10.8.3.	Svařování, broušení	14			1	2	1	1							2	1	1	1	1	1	1	2	1			2	1	1	1	1	1	14	
		Tesařské kce																																
☐	10.9.1.	Doprava prvků	5								1	1						1	1	1	1	1	1					1	1				5	
☐	10.9.2.	Výroba prvků	8	1	1	1	1									1	1					1	1	1	1	1	1			1	1	1	8	
☐	10.9.3.	Montáž	7			1	1				1	1						1	1							1	1	1	1	1	1	1	7	
		Podlahy																																
☐	10.10.1.	Násypy	10	1	2						1	1							1	1	2	1	1	1	1	1	2	1					10	
☒	10.10.2.	Mazaniny a potěry	6													1	2					1	1			1	1			1	1	1	6	
☒	10.10.3.	Samonivelační podlahy	6	1	1											1	1					1	1			1	1			1	1	1	6	
☒	10.10.4.	Podlahové stěrky	9	1	1								1	1		1	1			1	1	2	1			1	1	1	1				9	
Odst raně	10.10.5.	Nátěry (viz nátěry)	0																														0	
☐	10.10.6.	Dvojitě podlahy	6	1	1											1	1					1	1			1	1			1	1	1	6	
		Úpravy povrchů																																
☒	10.11.1.	Omítky standardní	9			1	1									1	2			1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	9

Činnosti
na
stavbách

☐	10.11.2.	Stěrky	10	1	1									1	1	1	1			1	1	2	1			1	1	1	1	1	1	1	10	
☒	10.11.3.	Omitky speciální	11	1	1	1	1							1	1	1	1			1	1	2	1			1	1	1	1	1	1	1	11	
☒	10.11.4.	Obklady	10	1	1	1	1							1	1	1	1			1	1	2	1			1	1	1	1		1	1	10	
☒	10.11.5.	Dlažby	10	1	1	1	1							1	1	1	1			1	1	2	1			1	1	1	1		1	1	10	
		Práce TZB																																
☒	10.12.1.	Vnitřní kanalizace	10	1	1				1	1				1	1	1	1			2	1					1	1	2	1	1	1			10
☒	10.12.2.	Vnitřní vodovod	11	1	1			1	1	1	1			1	1	1	1			2	1					1	1	2	1	1	1			11
☐	10.12.3.	Požární vodovod	11	1	1			1	1	1	1			1	1	1	1			1	1					1	1	2	1	1	1	1	1	11
☐	10.12.4.	Vnitřní plynovod	10	1	1			1	1					1	1	1	1			1	1					1	1	2	1	1	1	1	1	10
☐	10.12.5.	Ústřední vytápění	11	1	1			1	1	1	1			1	1	1	1			1	1					1	1	2	1	1	1	1	1	11
☒	10.12.6.	Vzduchotechnika	9	1	1	1	1	1	1							1	1			1	1	1	1					1	1	1	1	1	1	9
☒	10.12.7.	Měření a regulace	4			1	1									1	1			1	1	1	1											4
☒	10.12.8.	Elektroinstalace	7	1	1	1	1									1	1			1	1	1	1							1	1	1	1	7
		Práce PSV																																
☒	10.13.1.	Izolace z asfaltových pásů	10	1	1			1	1											2	1	2	1			2	1	1	1	1	1			10
☒	10.13.2.	Izolace plastovými foliemi	7	1	1	1	1													1	1	1	1					1	1	1	1	1	1	7
☐	10.13.3.	Izolace termoplasty	7	1	1	1	1													1	1	1	1					1	1	1	1	1	1	7
☒	10.13.4.	izolační rohože (ORSIL	7	1	1											1	1			1	1	1	1			1	1			1	1	1	1	7
☒	10.13.5.	izolační desky (PP)	6	1	1											1	1			1	1	1	1							1	1	1	1	6
	10.13.6.	Izolace nátěrem (viz nátěry ostatní)	0																															0
☒	10.13.7.	Krytina tvrdá	4	1	1											1	1			1	1	1	1											4
☒	10.13.8.	Povlakové krytiny	10	1	1			1	1							2	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1	10
☒	10.13.9.	Klempířské kce	10	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1			1	1	1	1					1	1	1	1	1	1	10
☐	10.13.10.	KDK – výroba	10	1	1	1	1	1	1							1	1			1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	10
☐	10.13.11.	KDK – montáž, osazení	8			1	1	1	1			1	1							1	1	1	1					1	1	1	1	1	1	8
☐	10.13.12.	Sklobetonové kce	6	1	1											1	1			1	1	1	1							1	1	1	1	6
☒	10.13.13.	Sádrokartonové kce	9	1	2	1	1									1	1			1	1	1	1			1	1			1	1	1	1	9
☒	10.13.14.	Osazení výplní otvorů	7	1	1	1	1									1	1			1	1	1	1							1	1	1	1	7
☒	10.13.15.	Osazení truhlářsk. výrobků	6		1	1	1									1	1			1	1	1	1							1	1	1	1	6
☒	10.13.16.	Nátěry syntetické	11	1	1									2	1	2	1			1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	11
☒	10.13.17.	Nátěry vodou rozpustné	9	1	1				1	1						1	1			1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	9
☒	10.13.18.	Nátěry ostatní	10	1	1									1	1	2	1			1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	10
☒	10.13.19.	Malby	9	1	1				1	1						1	1			1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	9
		Připojky																																
☐	10.14.1.	kameninové potrubí	4	1	1											1	1				1		1							1	1	1	1	4
☐	10.14.2.	betonové potrubí	4	1	1											1	1				1		1							1	1	1	1	4
☒	10.14.3.	litinové potrubí	4	1	1											1	1				1		1							1	1	1	1	4
☐	10.14.4.	ocelové potrubí	6	1	1	1	1									1	1				1		1			1	1			1	1	1	1	6

Činnosti
na
stavbách

	☒	10.14.5.	potrubí z PE	6	1	1			1	1							1	1					1	1			1	1	1	1	6			
	☐	10.14.6.	potrubí ze sklolaminátu	4	1	1											1	1					1		1				1	1	1	4		
	☐	10.14.7.	potrubí z drenážek	4	1	1											1	1					1		1				1	1	1	4		
	☒	10.14.8.	tlakové zkoušky	5			1	1			1	1					1	1					1						1	1	1	5		
	☒	10.14.9.	kabelové kanály	5	1	1	1	1									1	1					1		1				1	1	1	5		
Činnosti na stavbách			Zpevněné plochy a komunikace																															
	☒	10.15.1.	Štěrkové a podkladní vrstvy pro komunikace	9	1	1						1	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9		
	☒	10.15.2.	Panelové	7	1	1						1	1					1	1	1	1					1	1	1	1	1	1	7		
	☒	10.15.3.	Betonové	9	1	1						1	1				1	1	1	1					1	1	1	1	1	1	1	9		
	☐	10.15.4.	Dlažba	7	1	1											1	1	1	1					1	1			1	1	1	7		
	☐	10.15.5.	Vegetační tvárnice	7	1	1											1	1	1	1					1	1			1	1	1	7		
	☒	10.15.6.	Osazení obrubníků	7	1	1											1	1	1	1					1	1			1	1	1	7		
	☒	10.15.7.	Vpustě, šachty	8	1	1							1	1					1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	8		
		10.15.8.	Zábradlí (viz KDK – montáž, osazení)	0																												0		
			Ostatní (nezařazené)																															
	☒	10.16.1.	Řezání a vrtání betonu	9			1	1			1	1					1	1			1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	9	
	☒	10.16.2.	Lešení	6	1	1						1	1							1	1	1	1			1	1	1	1				6	
	☒	10.16.3.	Stavební výtah, věž,jeřáb	4			1	2																			1	1	1	1				4
	☒	10.16.4.	Čištění objektu	4													1	1			1	1	1	1			1	1					4	
	☒	10.16.5.	Montáž technologického zařízení	9			1	1	1	1			1	1						1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	9	
Činnosti na stavbách			Rázba velkoprostorových důlních děl																															
	☐	10.17.1.	Provoz mechanizace	10			1	1				1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10		
	☐	10.17.2.	Provoz dopr. Prostředků	13								2	1	1	1			1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	13	
	☐	10.17.3.	Odtěžování rubaniny	11			1	1				2	1				1	1	1	1				2	1	1	1	1	1	1	1	1	11	
	☐	10.17.4.	Strojní dočišťování čelby	9			1	1				1	1				1	1	1	1	1	1			1	1	1	1		1	1	1	9	
	☐	10.17.5.	Vrtání čelby	10			2	1			1	1	1	1										2	1	1	1	1		1	1	1	10	
	☐	10.17.6.	Trhací práce	9	1	1	1	1										1	1					2	1	1	1	1	1	1	1	9		
	☐	10.17.7.	Strojní rozpojování čelby	9	1	1	1	1				1	1				1	1	1	1					1	1	1	1		1	1	1	9	
	☐	10.17.8.	Aplikace stříkaných betonů	8	1	1	1	1			1	1								1	1			1	1	1	1			1	1	1	8	
	☐	10.17.9.	Systémové kotvení	8	1	1	1	1			1	1							1	1				1	1	1	1			1	1	1	8	
	☐	10.17.10.	Jehlování	10			2	1			1	1	1	1				1	1					2	1	1	1			1	1	1	1	10
Činnosti na stavbách			Sanační práce																															
	☒	10.18.1.	Hrubé mechanické čištění a penetrační práce	9	1	1	1	1							1	1							1	1	1	1		1	1	1	1	9		
	☒	10.18.2.	Úprava konstrukce mechanickou cestou	9	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1				1	1	1	1	1	1				9	
	☒	10.18.3.	Míchání a nanášení betonové směsi	9	1	1	1	1			1	1					1	1	1	1					1	1	1	1			1	1	9	
	☒	10.18.4.	Povrchová úprava	8	1	1	1	1			1	1					1	1										1	1	1	1	1	8	

PROVOZY a STŘEDISKA - KNIHOVNA VÝZNAMNÝCH ČINNOSTÍ				
Č.	Činnost	Význam	Vliv na ŽP	Opatření
		(bodová hodnota)		
10. Stavební činnosti				
10.1.1.	Provoz ZS (mimo vytápění)	11	možnost produkce odpadů, možnost znečištění půdy, vody	třídění odpadů
10.1.4.	Ubytovna	10	produkce odpadů	řízená likvidace odpadů
10.1.5.	Skladování materiálu, dílců, výrobků (mimo NL)	10	prašnost, možnost znečištění vody	dodržování technologických předpisů, provádění úklidu
10.1.6.	Skladování chemických látek a přípravků	12	znečištění vody, půdy a ovzduší, nakládání s NL a CHLP	označení a vybavenost, vybavení absorpčními prostředky, dodržování bezpečnostních listů, při větším množství posoudit vhodnost využití speciálního skladového zařízení
10.1.7.	Vytápění objektů – elektrické	10	spotřeba el. energie, možnost požáru	zateplení objektů, důsledně provádět kontrolu zařízení
10.1.10.	Převoz mechanizace	11	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	posoudit možnost investic do modernizace mechanizace, důsledně provádět kontrolu mechanizace
10.1.11.	Provoz mechanizace	12	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	posoudit možnost investic do modernizace mechanizace, důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím, používat vany pro zachycení úkapů
10.1.12.	Údržba mechanizace	10	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, možnost produkce odpadu	sběrné nádoby na použité provozní náplně, používat vany pro zachycení úkapů, třídění odpadů
10.1.13.	Oprava mechanizace	13	možnost úniku provozních náplní, nakládání s NL a CHLP, možnost kontaminace vody, produkce odpadu	sběrné nádoby na použité provozní náplně, používat vany pro zachycení úkapů, vybavení absorpčními prostředky, třídění odpadů
10.1.15.	Mytí mechanizace – ruční	10	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, možnost produkce odpadu	činnost provádět na zpevněné ploše, dodržování základních pravidel ochrany ŽP, používat vany pro zachycení úkapů, vybavení absorpčními prostředky, třídění odpadů, kontrola funkčnosti případných zachytňovacích jímek
10.2.1.	Bourací práce – strojní	12	produkce odpadů, prašnost, hluchost, možnost úniku provozních náplní	recyklace a třídění odpadu, důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím, posouzení ekologizace strojního parku, kropení, používání OOPP
10.2.2.	Bourací práce – ruční	11	produkce odpadů, prašnost, hluchost, vibrace, možnost úniku provozních náplní	recyklace a třídění odpadu, kropení, používání OOPP, důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím
10.2.3.	Transport materiálu (mimo NO)	10	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím, posoudit možnost investic do modernizace dopravních prostředků, zajištění transportovaného materiálu
10.2.4.	Ukládání suti	10	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, zajištění ukládaného materiálu
10.2.5.	Nakládání s NO	16	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, zajištění transportovaného materiálu, důsledně dodržování technologických předpisů
10.3.1.	Úprava pláně a přípravné práce	10	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší, produkce odpadu	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, třídění odpadu
10.3.2.	Skrývka ornice	10	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, kropení
10.3.3.	Výkopové práce – strojní	13	produkce odpadů, prašnost, hluchost, možnost úniku provozních náplní	recyklace a třídění odpadu, důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posouzení ekologizace strojního parku, kropení, používání OOPP
10.3.7.	Nakládání výkopku	11	prašnost, hluchost, možnost úniku provozních náplní	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posouzení ekologizace strojního parku, kropení, používání OOPP
10.3.8.	Doprava výkopku	12	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím, posoudit možnost investic do modernizace dopravních prostředků, zajištění transportovaného materiálu
10.3.9.	Násypy, zásypy, obsypy	12	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší, hluchost	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, kropení, používání OOPP
10.3.10.	Zušlechťování zemin	10	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, kropení

10.3.11.	Hutnění	10	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší, hlučnost	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, kropení, používání OOPP
10.3.12.	Ukládání kontaminované zeminy	13	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, zajištění transportovaného materiálu, důsledné dodržování technologických předpisů
10.5.1.	Výroba maltových směsí	12	spotřeba vody, možnost znečištění ovzduší, půdy a vody, produkce odpadu	pravidelná kontrola zařízení, důsledné dodržování technologických předpisů, recyklace odpadů
10.6.6.	Doprava betonu	12	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší, produkce odpadu	důsledně provádět kontrolu dopr. prostředků před použitím, posoudit možnost investic do modernizace dopravních prostředků, využití zbytkového materiálu
10.7.2.	Výroba prefabrikátů	11	nakládání s NL a CHLP, možnost znečištění ovzduší, půdy a vody, produkce odpadu	pravidelná kontrola zařízení, dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů, třídění a využití odpadu
10.8.3.	Svařování, broušení	14	možnost produkce odpadu, možnost ohrožení zdraví, nakládání s CHLP, možnost tvorby plyných produktů,	třídění odpadu, zajištění ochranných pomůcek, zajištění ventilace, správné uložení CHLP, využití zbytkového materiálu
10.10.1.	Násypy	12	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody a půdy, prašnost, hlučnost	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, zajištění materiálu, důsledné používání OOPP
10.10.4.	Podlahové stěrky	10	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	recyklace a třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.11.2.	Stěrky	10	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	recyklace a třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.11.3.	Omítky speciální	11	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	recyklace a třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.11.4.	Obklady	11	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	recyklace a třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.11.5.	Dlažby	11	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	recyklace a třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.12.1.	Vnitřní kanalizace	12	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.12.2.	Vnitřní vodovod	12	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.12.3.	Požární vodovod	11	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.12.4.	Vnitřní plynovod	10	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.12.5.	Ústřední vytápění	11	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.13.1.	z asfaltových pásů	11	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.13.8.	Povlakové krytiny	10	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.13.9.	Klempířské kce	10	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.13.10.	KDK – výroba	10	možnost produkce odpadu, možnost ohrožení zdraví, nakládání s CHLP, možnost tvorby plyných produktů,	třídění odpadu, zajištění ochranných pomůcek, zajištění ventilace, správné uložení CHLP, využití zbytkového materiálu
10.13.16.	Nátěry syntetické	11	možnost produkce odpadu, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadů, dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů, důsledné používání OOPP
10.13.18.	Nátěry ostatní	10	možnost produkce odpadu, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadů, dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů, důsledné používání OOPP
10.17.1.	Provoz mechanizace	10	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	posoudit možnost investic do modernizace mechanizace, důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím, používat vany pro zachycení úkapů
10.17.2.	Provoz dopravních prostředků	13	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím, posoudit možnost investic do modernizace dopravních prostředků, zajištění transportovaného materiálu
10.3.3.	Odtěžování rubaniny	11	produkce odpadů, prašnost, hlučnost, možnost úniku provozních náplní	recyklace a třídění odpadu, důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posouzení ekologizace strojního parku, kropení, používání OOPP
10.17.5.	Vrtání čelby	10	produkce odpadů, prašnost, hlučnost, možnost úniku provozních náplní	důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím, posouzení ekologizace strojního parku, kropení, používání OOPP
10.17.6.	Trhací práce	9	produkce odpadů, prašnost, hlučnost, vibrace, možnost úniku provozních náplní	třídění odpadu, kropení, používání OOPP, důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím

10.17.10.	Jehlování	10	produkce odpadů, prašnost, hlučnost, vibrace, možnost úniku provozních náplní	recyklace a třídění odpadu, klopení, používání OOPP, důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím
10.18.1.	Hrubé mechanické čištění a penetrační práce	9	produkce odpadů, prašnost, hlučnost, vibrace, možnost úniku provozních náplní	recyklace a třídění odpadu, klopení, používání OOPP, důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím
10.18.2.	Úprava konstrukce mechanickou cestou	9	produkce odpadů, prašnost, hlučnost, vibrace, možnost úniku provozních náplní	recyklace a třídění odpadu, klopení, používání OOPP, důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím
10.18.3.	Míchání a nanášení betonové směsi	9	produkce odpadů, prašnost, hlučnost, vibrace, možnost úniku provozních náplní	recyklace a třídění odpadu, klopení, používání OOPP, důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím
10.18.4.	Povrchová úprava	8	produkce odpadů, prašnost, hlučnost, vibrace, možnost úniku provozních náplní	recyklace a třídění odpadu, klopení, používání OOPP, důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím

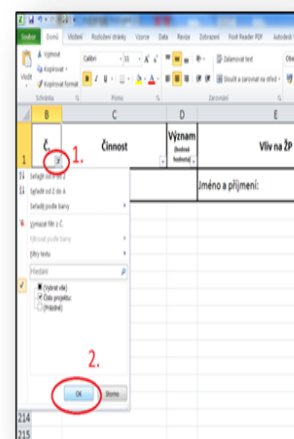
Č.	Činnost	Význam (bodová hodnota)	Vliv na ŽP	Opatření
10.1.1.	Provoz ZS (mimo vytápění)	11	možnost produkce odpadů, možnost znečištění půdy, vody	třídění odpadů
10.1.5.	Skladování materiálu, dílců, výrobků (mimo NL)	10	prašnost, možnost znečištění vody	dodržování technologických předpisů, provádění úklidu
10.1.11.	Provoz mechanizace	12	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	posoudit možnost investic do modernizace mechanizace, důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím, používat vany pro zachycení úkapů
10.1.12.	Údržba mechanizace	10	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, možnost produkce odpadu	sběrné nádoby na použité provozní náplně, používat vany pro zachycení úkapů, třídění odpadů
10.2.1.	Bourací práce – strojní	12	produkce odpadů, prašnost, hluchost, možnost úniku provozních náplní	recyklace a třídění odpadu, důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím, posouzení ekologizace strojního parku, kropení, používání OOPP
10.2.2.	Bourací práce – ruční	11	produkce odpadů, prašnost, hluchost, vibrace, možnost úniku provozních náplní	recyklace a třídění odpadu, kropení, používání OOPP, důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím
10.2.4.	Ukládání suti	10	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, zajištění ukládaného materiálu
10.3.1.	Úprava pláně a přípravné práce	10	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší, produkce odpadu	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, třídění odpadu
10.3.3.	Výkopové práce – strojní	13	produkce odpadů, prašnost, hluchost, možnost úniku provozních náplní	recyklace a třídění odpadu, důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posouzení ekologizace strojního parku, kropení, používání OOPP

Č.	Činnost	Význam (bodová hodnota)	Vliv na ŽP	Opatření
10.3.7.	Nakládání výkopku	10	prašnost, hlučnost, možnost úniku provozních náplní	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posouzení ekologizace strojního parku, kropení, používání OOPP
10.3.8.	Doprava výkopku	10	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím, posoudit možnost investic do modernizace dopravních prostředků, zajištění transportovaného materiálu
10.3.9.	Násypy, zásypy, obsypy	12	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší, hlučnost	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, kropení, používání OOPP
10.3.10.	Zušlechťování zemin	10	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, kropení
10.3.12.	Ukládání kontaminované zeminy	13	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, zajištění transportovaného materiálu, důsledné dodržování technologických předpisů
10.5.1.	Výroba maltových směsí	11	spotřeba vody, možnost znečištění ovzduší, půdy a vody, produkce odpadu	pravidelná kontrola zařízení, důsledné dodržování technologických předpisů, recyklace odpadů
10.6.6.	Doprava betonu	11	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší, produkce odpadu	důsledně provádět kontrolu dopr. prostředků před použitím, posoudit možnost investic do modernizace dopravních prostředků, využití zbytkového materiálu
10.8.3.	Svařování, broušení	14	možnost produkce odpadu, možnost ohrožení zdraví, nakládání s CHLP, možnost tvorby plyných produktů,	třídění odpadu, zajištění ochranných pomůcek, zajištění ventilace, správné uložení CHLP, využití zbytkového materiálu
10.11.3.	Omítky speciální	11	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	recyklace a třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.11.4.	Obklady	10	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	recyklace a třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů

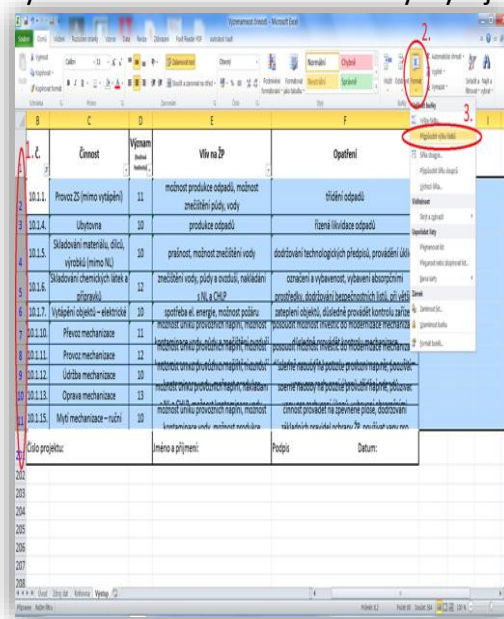
Č.	Činnost	Význam (bodová hodnota)	Vliv na ŽP	Opatření
10.11.5.	Dlažby	10	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	recyklace a třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.12.1.	Vnitřní kanalizace	10	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.12.2.	Vnitřní vodovod	11	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.13.1.	Izolace z asfaltových pásů	10	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.13.8.	Povlakové krytiny	10	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.13.9.	Klempířské kce	10	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.13.16.	Nátěry syntetické	11	možnost produkce odpadu, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadů, dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů, důsledné používání OOPP
10.13.18.	Nátěry ostatní	10	možnost produkce odpadu, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadů, dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů, důsledné používání OOPP
Číslo projektu:			Jméno a příjmení:	Podpis Datum:

Úvod do programu pro výběr činnosti na stavbě – Řízení rizik a příležitostí

1. uživatel si soubor stáhne z intraNETu do svého PC, vyplní podle pokynů zde uvedených, a pak vytiskne
 2. Po přečtení úvodních informací si uživatel přepne program do listu "Zdroj dat".
 3. V listu "Zdroj dat" si uživatel vybere činnosti, které se nacházejí na jeho stavbě. Výběr provede kliknutím na čtverec ve sloupci číslo 2, výběr. Tento sloupec je pro lepší orientaci označen zeleně.
 4. Zdrojová tabulka obsahuje hodnocení jednotlivých aspektů, rozepsaných po kategoriích. Tato hodnocení se vyskytují v oranžovém poli. Pro změnu těchto hodnot je nutné kontaktovat: [redacted] Účelem
 5. List "Řízení rizik a příležitostí" obsahuje soupisku významných činností, jejich vliv na životní prostředí a potřebná opatření. List slouží pouze k nahlédnutí!
 6. Po dokončení výběru činností na stavbě se uživatel přepne do listu "Výstup", kde je nutné provést následující kroky:
 - a) V levém horním rohu kliknout na šipku ve čtverci. Po otevření okna kliknout na tlačítko "OK".
- Zobrazí se vám všechny významné činnosti z vašeho výběru.

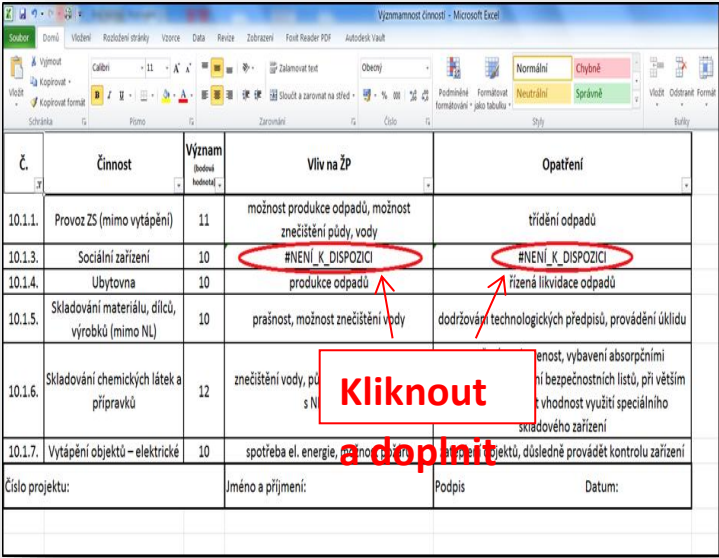


- b) Je možné, že se všechny texty nezobrazují v plném rozsahu -> označte vadné řádky a podle grafického návodu (níže) klikněte na "Formát" -> "Přizpůsobit výšku řádků". Pokud se stále vyskytují



- c) Dále je nutné vyplnit údaje ve spod (číslo projektu, Jméno a příjmení, datum) Po vytisknutí stvrdit

6. Došlo-li k úpravám, jak se píše v bodě “4.”, vyskytne se na výstupu chybná hláška v polích: “Environmentální dopad - vliv na ŽP” a “Opatření”. Tato pole se musí po domluvě s ekologem



Č.	Činnost	Význam (bodová hodnota)	Vliv na ŽP	Opatření
10.1.1.	Provoz ZS (mimo vytápění)	11	možnost produkce odpadů, možnost znečištění půdy, vody	trídění odpadů
10.1.3.	Sociální zařízení	10	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI
10.1.4.	Úbytovna	10	produkce odpadů	řízení likvidace odpadů
10.1.5.	Skladování materiálu, dílců, výrobků (mimo NL)	10	prašnost, možnost znečištění vody	dodržování technologických předpisů, provádění úklidu
10.1.6.	Skladování chemických látek a přípravků	12	znečištění vody, půdy	instalace zařízení pro odstraňování nebezpečných látek, vybavení absorpčními materiály, dodržování bezpečnostních listů, při větším množství nebezpečných látek vhodnost využití speciálního skladového zařízení
10.1.7.	Vytápění objektů – elektrické	10	spotřeba el. energie, emisní zátěž	efektivní vytápění objektů, důsledné provádět kontrolu zařízení
Číslo projektu:		Jméno a příjmení:		Podpis Datum:

8. Na závěr si uživatel vytiskne list "Výstup" a přiloží jako přílohu k plánu ochrany životního prostředí.

HT CZ				Hodnocení environmentálních aspektů pro činnosti na projektu														Zpracoval (Jméno, funkce)								Datum		Revize	Strana						
				Stavební činnosti a související práce a dodávky														Jméno, funkce – Ing Aganj, ekolog a.s.								22.02.2017		5	01.VI						
Oblast	Výběr	Kod činnosti	Činnost	Význam (kopie)	Environmentální aspekty – hodnocení (závažnost x rozsah)																	Environmentální kritéria						Význam [Σ sl.6-20]							
					Spotřeby										Dopady							hodnoc. (závažnost x rozsah)													
					Materiál		Elektr. energie		Plyny		Vody		PHM oleje		Nebezp. látky		Produkce odpadů		Ovzduší a klima		Voda		Půda		Hluk, vibrace		Prašnost, hygiena		Havarijní situace		Legislativa		Ekonomika společnosti		
1	2	3	4	5	6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21
Činnosti na stavbách			Zařízení staveniště																																
	☑	10.1.1.	Provoz ZS (mimo vytápění)	11	1	1	1	1			1	1					1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11		
	☐	10.1.2.	Kanceláře	8	1	1	1	1			1	1					1	1			1	1				1	1	1	1	1	1			8	
	☑	10.1.3.	Sociální zařízení	9	1	1	1	1			1	2					1	1			2	1					1	1	1	1			9		
	☐	10.1.4.	Ubytovna	10	1	1	1	2			1	2					1	1			1	1							1	1	1	1	1	10	
	☑	10.1.5.	Skladování materiálu, dílců, výrobků (mimo NL)	10	1	2											1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	10	
	☐	10.1.6.	Skladování chemických látek a přípravků	12										2	1				1	1	2	1	2	1			1	1	2	1	1	1	1	12	
	☑	10.1.7.	Vytápění objektů – elektrické	8			1	2									1	1	1	1									1	1	1	1	1	2	8
	☐	10.1.8.	Vytápění objektů - naftové	8									1	2							1	2	1	2					1	1	1	1		8	
	☑	10.1.9.	Osvětlení stavebních objektů	4			1	2																		1	1	1	1					4	
	☑	10.1.10.	Převoz mechanizace	8									2	1					1	1	1	1	2	1					2	1				8	
	☑	10.1.11.	Provoz mechanizace	12			1	2			1	2	2	1						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			12	
	☑	10.1.12.	Údržba mechanizace	10	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		10	
	☐	10.1.13.	Oprava mechanizace	11			1	1			1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1	2	1	1	1		11	
	☑	10.1.14.	Garážování, parkování	8																	2	1	2	1					2	1	1	1	1	1	8
	☐	10.1.15.	Mytí mechanizace – ruční	10							2	1									2	1	2	1				1	1	2	1	1	1		10
			Demolice																																
	☑	10.2.1.	Bourací práce – strojní	12							1	1	1	2			1	1			1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	12
	☑	10.2.2.	Bourací práce – ruční	11			1	1			1	1	1	1			2	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
	☑	10.2.3.	Transport materiálu (mimo NO)	9									1	2			1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	2	1				9	
☑	10.2.4.	Ukládání suti	10									1	2			1	2			1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	10	
☐	10.2.5.	Nakládání s NO	16									1	1	2	1	2	1			3	1	2	1				2	1	2	1	1	1	1	16	
Činnosti			Zemní práce																																
	☑	10.3.1.	Uprava pláňe a přípravné práce	10									1	1			1	2			1	1	1	2	1	1		1	1	1	1	1	1	10	
	☐	10.3.2.	Skrývka ornice	10									1	1						1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	10	
	☑	10.3.3.	Výkopové práce – strojní	13									1	2			1	2			1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	13
	☑	10.3.4.	Výkopové práce – ruční	3													1	1									1	1		1	1	1	1	3	
	☐	10.3.5.	Čerpání vody	3			1	2												1	1									1	1			3	
	☑	10.3.6.	Pažení	5	1	1											1	1					1	1		1	1	1	1				5		
	☑	10.3.7.	Nakládání výkopku	10									1	2							1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1		10	

Činnosti na stavbách	☐	10.17.1.	Provoz mechanizace	10			1	1					1	1	1	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	
	☐	10.17.2.	Provoz dopr. Prostředků	13									2	1	1	1			1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	13	
	☐	10.17.3.	Odtěžování rubaniny	11			1	1					2	1				1	1	1	1					2	1	1	1	1	1	1	1	1	11	
	☐	10.17.4.	Strojní dočišťování čelby	9			1	1					1	1				1	1	1	1	1	1				1	1	1	1		1	1	1	1	9
	☐	10.17.5.	Vrtání čelby	10			2	1			1	1	1	1					1	1					2	1	1	1			1	1	1	1	10	
	☐	10.17.6.	Trhací práce	9	1	1	1	1											1	1					2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	
	☐	10.17.7.	Strojní rozpojování čelby	9	1	1	1	1					1	1				1	1	1	1				1	1	1	1			1	1	1	1	9	
	☐	10.17.8.	Aplikace stříkaných betonů	8	1	1	1	1			1	1									1	1			1	1	1	1			1	1	1	1	8	
	☐	10.17.9.	Systémové kotvení	8	1	1	1	1			1	1									1	1			1	1	1	1			1	1	1	1	8	
	☐	10.17.10.	Jehlování	10			2	1			1	1	1	1					1	1					2	1	1	1		1	1	1	1	1	1	10
Činnosti na stavbách			Sanační práce																																	
	☒	10.18.1.	Hrubé mechanické čištění a penetrační nátěr	9	1	1	1	1							1	1	1	1						1	1	1	1	1	1	1	1				9	
	☒	10.18.2.	Úprava konstrukce mechanickou cestou	9	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1					1	1	1	1	1	1					9	
	☒	10.18.3.	Míchání a nanášení betonové směsi	9	1	1	1	1			1	1					1	1			1	1	1	1			1	1	1	1		1	1		9	
	☒	10.18.4.	Povrchová úprava	8	1	1	1	1			1	1					1	1			1	1							1	1	1	1	1	1	8	

OPATŘENÍ PRO ŘEŠENÍ RIZIK A PŘÍLEŽITOSTÍ U VÝZNAMNÝCH ČINNOSTÍ

Č.	Činnost	Význam	Řízení rizik a příležitostí		Environmentální dopad - vliv na ŽPK	Opatření
		(bodová hodnota)	riziko: - příležitost: +	poznámka		
10. Stavební činnosti						
10.1.1.	Provoz ZS (mimo vytápění)	11	+	příležitost pro úsporu zdrojů	možnost produkce odpadů, možnost znečištění půdy, vody	třídění odpadů
10.1.4.	Ubytovna	10	+	příležitost pro úsporu zdrojů	produkce odpadů	řízená likvidace odpadů
10.1.5.	Skladování materiálu, dílců, výrobků (mimo NL)	10	+	příležitost pro úsporu zdrojů	prašnost, možnost znečištění vody	dodržování technologických předpisů, provádění úklidu
10.1.6.	Skladování chemických látek a přípravků	12	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů	znečištění vody, půdy a ovzduší, nakládání s NL a CHLP	označení a vybavenost, vybavení absorpčními prostředky, dodržování bezpečnostních listů, při větším množství posoudit vhodnost využití speciálního skladového zařízení
10.1.7.	Vytápění objektů – elektrické	10	+	příležitost pro úsporu zdrojů	spotřeba el. energie, možnost požáru	zateplení objektů, důsledně provádět kontrolu zařízení
10.1.10.	Převoz mechanizace	11	+	příležitost pro úsporu zdrojů	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	posoudit možnost investic do modernizace mechanizace, důsledně provádět kontrolu mechanizace
10.1.11.	Provoz mechanizace	12	+	příležitost pro úsporu zdrojů	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	posoudit možnost investic do modernizace mechanizace, důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím, používat vany pro zachycení úkapů
10.1.12.	Údržba mechanizace	10	+	příležitost pro úsporu zdrojů	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, možnost produkce odpadu	sběrné nádoby na použité provozní náplně, používat vany pro zachycení úkapů, třídění odpadů
10.1.13.	Oprava mechanizace	13	+	příležitost pro úsporu zdrojů	možnost úniku provozních náplní, nakládání s NL a CHLP, možnost kontaminace vody, produkce odpadu	sběrné nádoby na použité provozní náplně, používat vany pro zachycení úkapů, vybavení absorpčními prostředky, třídění odpadů
10.1.15.	Mytí mechanizace – ruční	10	-	riziko porušení předpisů při neplnění opatření	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, možnost produkce odpadu	činnost provádět na zpevněné ploše, dodržování základních pravidel ochrany ŽP, používat vany pro zachycení úkapů, vybavení absorpčními prostředky, třídění odpadů, kontrola funkčnosti případných záchytných jímek
10.2.1.	Bourací práce – strojní	12	+	příležitost pro snížení produkce emisí	produkce odpadů, prašnost, hluchost, možnost úniku provozních náplní	recyklace a třídění odpadu, důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím, posouzení ekologizace strojního parku, kropení, používání OOPP
10.2.2.	Bourací práce – ruční	11	+	příležitost pro snížení produkce emisí	produkce odpadů, prašnost, hluchost, vibrace, možnost úniku provozních náplní	recyklace a třídění odpadu, kropení, používání OOPP, důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím
10.2.3.	Transport materiálu (mimo NO)	10	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím, posoudit možnost investic do modernizace dopravních prostředků, zajištění transportovaného materiálu

10.2.4.	Ukládání suti	10	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, zajištění ukládaného materiálu
10.2.5.	Nakládání s NO	16	-	riziko porušení předpisů při neplnění opatření	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, zajištění transportovaného materiálu, důsledné dodržování technologických předpisů
10.3.1.	Úprava pláně a přípravné práce	10	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší, produkce odpadu	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, třídění odpadu
10.3.2.	Skrývka omice	10	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, kropení
10.3.3.	Výkopové práce – strojní	13	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů	produkce odpadů, prašnost, hluchost, možnost úniku provozních náplní	recyklace a třídění odpadu, důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posouzení ekologizace strojního parku, kropení, používání OOPP
10.3.7.	Nakládání výkopku	11	+	příležitost pro snížení produkce emisí	prašnost, hluchost, možnost úniku provozních náplní	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posouzení ekologizace strojního parku, kropení, používání OOPP
10.3.8.	Doprava výkopku	12	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím, posoudit možnost investic do modernizace dopravních prostředků, zajištění transportovaného materiálu
10.3.9.	Násypy, zásypy, obsypy	12	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší, hluchost	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, kropení, používání OOPP
10.3.10.	Zušlechťování zemin	10	+	příležitost pro úsporu zdrojů	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, kropení
10.3.11.	Hutnění	10	+	příležitost pro úsporu zdrojů	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší, hluchost	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, kropení, používání OOPP
10.3.12.	Ukládání kontaminované zeminy	13	-	riziko porušení předpisů při neplnění opatření	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, zajištění transportovaného materiálu, důsledné dodržování technologických předpisů
10.5.1.	Výroba maltových směsí	12	+	příležitost pro úsporu zdrojů	spotřeba vody, možnost znečištění ovzduší, půdy a vody, produkce odpadu	pravidelná kontrola zařízení, důsledné dodržování technologických předpisů, recyklace odpadů
10.6.6.	Doprava betonu	12	+	příležitost pro úsporu zdrojů	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší, produkce odpadu	důsledně provádět kontrolu dopr. prostředků před použitím, posoudit možnost investic do modernizace dopravních prostředků, využití zbytkového materiálu
10.7.2.	Výroba prefabrikátů	11	+	příležitost pro úsporu zdrojů	nakládání s NL a CHLP, možnost znečištění ovzduší, půdy a vody, produkce odpadu	pravidelná kontrola zařízení, dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů, třídění a využití odpadu

10.8.3.	Svařování, broušení	14	-	riziko porušení předpisů při neplnění opatření	možnost produkce odpadu, možnost ohrožení zdraví, nakládání s CHLP, možnost tvorby plyných produktů,	třídění odpadu, zajištění ochranných pomůcek, zajištění ventilace, správné uložení CHLP, využití zbytkového materiálu
10.10.1.	Násypy	12	+	příležitost pro úsporu zdrojů	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody a půdy, prašnost, hlučnost	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posoudit možnost investic do modernizace strojů, zajištění materiálu, důsledné používání OOPP
10.10.4.	Podlahové stěrky	10	+	příležitost pro úsporu zdrojů	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	recyklace a třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.11.2.	Stěrky	10	+	příležitost pro úsporu zdrojů	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	recyklace a třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.11.3.	Omítky speciální	11	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	recyklace a třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.11.4.	Obklady	11	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	recyklace a třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.11.5.	Dlažby	11	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	recyklace a třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.12.1.	Vnitřní kanalizace	12	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.12.2.	Vnitřní vodovod	12	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.12.3.	Požární vodovod	11	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.12.4.	Vnitřní plynovod	10	+	příležitost pro úsporu zdrojů	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.12.5.	Ústřední vytápění	11	+	příležitost pro snížení produkce emisí	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.13.1.	z asfaltových pásů	11	+	příležitost pro snížení produkce emisí	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.13.8.	Povlakové krytiny	10	+	příležitost pro úsporu zdrojů	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů
10.13.9.	Klempířské kce	10	+	příležitost pro úsporu zdrojů	možnost produkce odpadů, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadu, důsledné dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů

10.13.10.	KDK – výroba	10	+	příležitost pro úsporu zdrojů	možnost produkce odpadu, možnost ohrožení zdraví, nakládání s CHLP, možnost tvorby plyných produktů,	třídění odpadu, zajištění ochranných pomůcek, zajištění ventilace, správné uložení CHLP, využití zbytkového materiálu
10.13.16.	Nátěry syntetické	11	+	příležitost pro snížení produkce emisí	možnost produkce odpadu, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadů, dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů, důsledné používání OOPP
10.13.18.	Nátěry ostatní	10	+	příležitost pro snížení produkce emisí	možnost produkce odpadu, nakládání s NL a CHLP	třídění odpadů, dodržování technologických předpisů a bezpečnostních listů, důsledné používání OOPP
10.17.1.	Provoz mechanizace	10	+	příležitost pro úsporu zdrojů	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	posoudit možnost investic do modernizace mechanizace, důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím, používat vany pro zachycení úkapů
10.17.2.	Provoz dopravních prostředků	13	+	příležitost pro úsporu zdrojů	možnost úniku provozních náplní, možnost kontaminace vody, půdy a znečištění ovzduší	posoudit možnost investic do modernizace mechanizace, důsledně provádět kontrolu mechanizace
10.17.3.	Odtěžování rubaniny	11	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů	produkce odpadů, prašnost, hluchost, možnost úniku provozních náplní	recyklace a třídění odpadu, důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posouzení ekologizace strojního parku, kropení, používání OOPP
10.17.5.	Vrtání čelby	10	+	příležitost pro snížení produkce emisí	prašnost, hluchost, možnost úniku provozních náplní	důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posouzení ekologizace strojního parku, kropení, používání OOPP
10.17.6.	Trhací práce	9	+	riziko porušení předpisů při neplnění opatření	produkce odpadů, prašnost, hluchost, vibrace, možnost úniku provozních náplní	třídění odpadu, kropení, používání OOPP, důsledně provádět kontrolu mechanizace před použitím
10.17.10.	Jehlování	10	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů	produkce odpadů, prašnost, hluchost, možnost úniku provozních náplní	třídění odpadu, důsledně provádět kontrolu strojů před použitím, posouzení ekologizace strojního parku, kropení, používání OOPP

Č.	Činnost	Význam (bodová hodnota)	Riziko: - Příležitost: +	Možnost ovlivnění
10.1.1.	Provoz ZS (mimo vytápění)	11	+	příležitost pro úsporu zdrojů
10.1.5.	Skladování materiálu, dílců, výrobků (mimo NL)	10	+	příležitost pro úsporu zdrojů
10.1.11.	Provoz mechanizace	12	+	příležitost pro úsporu zdrojů
10.1.12.	Údržba mechanizace	10	+	příležitost pro úsporu zdrojů
10.2.1.	Bourací práce – strojní	12	+	příležitost pro snížení produkce emisí
10.2.2.	Bourací práce – ruční	11	+	příležitost pro snížení produkce emisí
10.2.4.	Ukládání suti	10	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů
10.3.1.	Úprava pláně a přípravné práce	10	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů
10.3.3.	Výkopové práce – strojní	13	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů
10.3.7.	Nakládání výkopku	10	+	příležitost pro snížení produkce emisí
10.3.8.	Doprava výkopku	10	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů
10.3.9.	Násypy, zásypy, obsypy	12	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů
10.3.10.	Zušlechťování zemin	10	+	příležitost pro úsporu zdrojů
10.3.12.	Ukládání kontaminované zeminy	13	-	riziko porušení předpisů při neplnění opatření
10.6.6.	Doprava betonu	11	+	příležitost pro úsporu zdrojů

Č.	Činnost	Význam (bodová hodnota)	Riziko: - Příležitost: +	Možnost ovlivnění
10.8.3.	Svařování, broušení	14	-	riziko porušení předpisů při neplnění opatření
10.11.3.	Omítky speciální	11	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů
10.11.4.	Obklady	10	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů
10.11.5.	Dlažby	10	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů
10.12.1.	Vnitřní kanalizace	10	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů
10.12.2.	Vnitřní vodovod	11	+	příležitost pro snížení produkce odpadů/zvýšení recyklace odpadů
10.13.1.	Izolace z asfaltových pásů	10	+	příležitost pro snížení produkce emisí
10.13.8.	Povlakové krytiny	10	+	příležitost pro úsporu zdrojů
10.13.9.	Klempířské kce	10	+	příležitost pro úsporu zdrojů
10.13.16.	Nátěry syntetické	11	+	příležitost pro snížení produkce emisí
10.13.18.	Nátěry ostatní	10	+	příležitost pro snížení produkce emisí
Číslo projektu:			Jméno a příjmení:	Podpis Datum:

druh zkoušky a průzkumy před demontážemi a demolicemi	zodpovědnost	postup-metodika	výsledek zkoušky - průzkumu	dokument
průzkumy technologií určených k demontáži a uskladnění LP				
posouzení stavu zařízení	odborná osoba LP	vizuální/měření	demontáž/vytěžení/likvidace	zápis ve SD
elektroinstalace obecně				
identifikace kabelů a kabelových tras	odborná osoba LP/zhotovitele	vizuální/měření	zařízení je bezpečné pro demontáž	zápis ve SD/protokol
identifikace rozvaděčů	odborná osoba LP/zhotovitele	vizuální/měření	zařízení je bezpečné pro demontáž	zápis ve SD/protokol
označení odpojovaných kabelů	odborná osoba LP/zhotovitele	vizuální/měření	demontáž neohrozí chod jiných technologií	zápis ve SD/protokol
pasportizace odpojovaných kabelových tras zachovávaných	odborná osoba LP/zhotovitele	vizuální/měření	posouzení způsobilosti k zásahu dle PD	zápis ve SD/protokol
zkouška bezpečného odpojení a kontrola funkce nedemontovaných částí	odborná osoba LP/zhotovitele	vizuální/měření	demontáž neohrozila funkci ostatních zařízení	zápis ve SD/protokol
zdravotechnika obecně				
identifikace potrubních tras	odborná osoba LP/zhotovitele	vizuální	zasahují do projektem určených tras	zápis ve SD
pasportizace instalací před zásahem	odborná osoba LP/zhotovitele	vizuální	posouzení způsobilosti k zásahu dle PD	zápis ve SD
funkční zkouška spolehlivosti uzavíracích armatur	odborná osoba LP/zhotovitele	vizuální	posouzení spolehlivosti armatur	zápis ve SD
kontrola funkčnosti nedotčených zařízení	odborná osoba LP/zhotovitele	vizuální	ostatní zařízení zůstávají provozuschopné	zápis ve SD
vzduchotechnika obecně				
pasportizace tras před zásahem	odborná osoba LP/zhotovitele	vizuální	posouzení způsobilosti k zásahu dle PD	zápis ve SD
identifikace potrubních tras	odborná osoba LP/zhotovitele	vizuální	odstranění projektem požadovaných částí	zápis ve SD
zajištění vzniklých otvorů proti vniknutí nečistot	odborná osoba LP/zhotovitele	vizuální	zajištění provozuschopnosti nedotčených částí	zápis ve SD
kontrola funkce ostatních zařízení po demontáži, přeregulování systému	odborná osoba LP/zhotovitele	vizuální/měření	nedotčená část má provozní parametry	zápis ve SD/protokol
Systém MaR obecně				
kontrola funkce systému po demontážích	odborná osoba LP		ostatní části instalace pracují dle provozních hodnot	zápis ve SD
ležatá kanalizace				
kamerový průzkum stavu kanalizace, pasportizace		kamerový záznam	posouzení způsobilosti k zásahu dle PD	kamerový záznam
vytýčení kanalizace	geodet	měření	vytýčení trasy	protokol



HOCHTIEF

Individuální zkoušky		
Vzduchovody, elementy, nátěry, izolace	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
Ověření vzduchovodů, čistoty uvnitř potrubí, dotažení šroubových spojů, připojení na zemnicí síť, vodivého spojení potrubí (zejména pružných manžet), úplnosti a pružnosti závěsů, těsnosti a otevíratelnosti kontrolních otvorů v potrubí		
Kontroluje se dodržení umístění výustek podle projektu, nastavitelnost a ovladatelnost jejich listů, utěsnění k potrubí a provedení jejich hrubého nastavení		
Ověření ovladatelnosti regulačních klapek a funkce aretace		
kontrola uložení tlumičů hluku		
Ověření ukotvení výfukových hlavíc a potrubí		
Přezkoumávání přístupnosti, ovladatelnosti a těsnosti uzavíracích klapek		
kontrola stavu, úplnosti a ověření protipožárních klapek		
kontrola rozmístění zařízení		
usazení strojů na nosných konstrukcích		
kontrola umístění výrobních štítků na strojích a jejich porovnání s projektovanými hodnotami		
klimatizační jednotky	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
kontrola úplnosti sestavy, dotažení a těsnost spojů, funkce kontrolních otvorů pružné uložení na základu nebo nosné konstrukci		
kontrola ventilátoru, filtru, výměníky tepla a chladu		
ověření připojení vzduchovodů, potrubí topného média, chladicího média		
kontrola připojení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace		
ventilátory	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
kontrola volného otáčení oběžného kola, dotažení šroubových spojů, těsnosti, pružnosti a souososti tlumících vložek na sání a výdechu, správného uložení osy ventilátoru, pružného uložení na izolátorech chvění		
výměníky tepla a chladu	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
při montáži provedené propláchnutí tlakovou vodou		
kontrola správného připojení vodních potrubí		
ověření osazení armatur (uzavírací, odvodušňovací, vypouštěcí, směšovací)		
oprava zdeformované lamely		
filtry	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
prohlédnutí filtrační vložky a kontrola neporušenosti filtračního materiálu a těsného uložení ve skříní či rámu		
kontrola přístupnosti výměnných částí		
měření regulace	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
úplnost dodávky podle projektu a jakosti montáže		
vizuální kontrola připojení el. Zdroje pro napájení měření a regulace, ochrana před dotykovým nebezpečím, správnost a úplnost rozvaděče, připojení všech kabelů		
úplnost a správnost osazení čidel a servopohonů		
zkoušení funkce servopohonů při sepnutí a vypnutí proudu		
kontrola připojení na řídicích podústředny a centrální ústřednu		
tepelná technika	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
úplnost dodávky podle projektu a kvalita montáže		
vizuální kontrola připojení výměníků tepla na potrubí teplotnosného média, možnost jejich odvzdušnění, vypouštění a demontáže		
kontrola potrubní trasy		
provedené propláchnutí potrubních vedení tlakovou vodou a vykoná se tlaková zkouška těsnosti		
chladicí technika	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
obdobný postup jako u tepelné techniky		
kontrola chladičových rozvodů, zkouška těsnosti, vakuování, kontrola množství chladiva		
elektro	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
úplnost dodávky podle projektu týkající se elektrospotřebičů určených pro dodávku vzduchotechniky a souvisejících profesí (tepelná a chladicí technika, měření regulace)		
vizuální kontrola připojení na elektrický rozvod, ochrany před nebezpečným dotykem, správnosti a úplnosti příslušných rozvaděčů, osazení proudovým tepelných ochran, zemnění, vodivého pospojení potrubí přes pružné manžety		
revizní technik provádí výchozí revizi celého el. Zařízení		
stavební	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
utěsnění prostupů potrubí stavebními konstrukcemi po montáži vzduchotechniky a rtch		
zdravotní instalace	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
instalace potrubí pro odvod zkondenzované vlhkosti na chladičích vzduchu a zaústění do kanalizace, správná výška zápachových uzávěr		



HOCHTIEF

Individuální zkoušky PBZ		
Systém EPS kompletnost	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
Osazení požárních hlásičů		
Osazení požárních tlačítek		
Osazení systému ZOTK		
Osazení požárního rozhlasu		
Systém EPS funkčnost	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
Funkčnost požárních hlásičů		
Funkčnost požárních tlačítek		
Funkčnost systému ZOTK		
Funkčnost požárního rozhlasu		
kontrola tras a instalace	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
stoupací trasy		
rozvody po stropě		
návaznosti systému EPS na ostatní profese	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
návaznosti na MaR, PK, VZT		
návaznosti na PER		
návaznosti na požární větrání ZOTK		
návaznosti na ACS (EKV)		
návaznosti na výtah		
návaznost na ostatní systémy LP		
revizní zprávy	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
výchozí revizní zpráva systému EPS		
výchozí revizní zpráva systému PER		



HOCHTIEF

funkční zkoušky Slaboproudých systémů (SLA) BES IS

kamerový systém (CCTV) poplachové zabezpečovací a tísňové systémy (PZTS) Elektronická kontrola vstupu (ACS EKV) informační systém (IS)	provedeno - kým a podpis		závada - popis, odstranění	
měřicí protokoly SCS				
doklady o montáži jednotlivých systémů				
funkční protokoly jednotlivých systémů				
revizní zprávy				



HOCHTIEF

funkční zkoušky Slaboproudých systémů (SLA)

strukturovaná kabeláž (SCS) Společná televizní anténa (MATV-STA) Jednotný čas (UT) Zobrazovací jednotky pro cestující (FIDS)	provedeno - kým a podpis		závada - popis, odstranění	
měřicí protokoly SCS				
doklady o montáži jednotlivých systémů				
funkční protokoly jednotlivých systémů				
revizní zprávy				

HOCHTIEF CZ a. s..	Evidenční číslo		Strana: 1/5
Název : Letiště Praha Úpravy Gate A2			

položka	Přednět kontroly, kontrolovaný parametr	Předpis podle něž se provádí kontrola (ČSN, Metodika,...)	Kontrolu provádí			Způsob kontroly V - prohlídka M - měření E - zkouška	Dokumentační výstup P - protokol o zkoušce D - doklad výrobce SD - zápis ve stav.deníku PKZ - záznam v PKZ R - revize	Výsledky zkoušek, měření a prohlídek
			externí osoba	HT	LP			V - vyhovuje N - nevyhovuje
								doplň SV
			G - geodet R - revizní technik SUB - subdodavatel					datum / výsledek / podpis
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. část: vstupní pro všechny SO a DPS

	projektová dokumentace	Zadávací dokumentace				V - prohlídka	schvalovací protokol	
	převzetí pracoviště	úplnost, kontrola zpracovaných změn				V - prohlídka	předávací protokol	
	Jakost a kompletnost dodávky kabelů , svítidel ,zásuvek a ost. mont. mat	ES prohlášení o shodě Zákon 22/1997 Sb. a nařízení vlády 163/2002 Sb.				V - prohlídka	D-doklad výrobce	

Datum: 20.4.2011	Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a .s .

HOCHTIEF CZ a. s..	Evidenční číslo			Strana: 2/5
Název :	Letiště Praha Úpravy Gate A2			

2. 0701 - elektroinstalace

	Kontrola uložení a označení kabelů	ČSN 33 2000-5-52				V - prohlídka	SD –zápis ve stavebním deníku	
	Měření izolačních stavů					M - měření	Předávací protokol/SD	
	Odzkoušení funkce					V – prohlídka M - měření	Předávací protokol/SD	
	Geodetické zaměření					M- měření	IZ- měřicí protokol	
	oprava dokumentace	skutečnost				V - prohlídka	Dokumentace skutečného provedení	

2. 0702-osvětlení

	Kontrola uložení a označení kabelů	ČSN 33 2000-5-52				V - prohlídka	SD –zápis ve stavebním deníku	
	odzkoušení funkce osvětlení po výměně a doplnění osv.těles	Dle PD.				V - prohlídka	SD - zápis ve stav.deníku + IZ	
	výchozí revize	Dle ČSN 33 15000 a ČSN 33 2000-6	R -C			V – prohlídka M - měření	Revizní zpráva	
	oprava dokumentace	skutečnost				V - prohlídka	Dokumentace skutečného provedení	

Datum: 20.4.2011	Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a .s .

HOCHTIEF CZ a. s..	Evidenční číslo			Strana: 3/5
Název : Letiště Praha Úpravy Gate A2				

3. 0705 – hromosvod a uzemnění

7.1.	Kontrola uložení a označení zemních vodičů					V - prohlídka	SD –zápis ve stavebním deníku	
7.2	Výchozí revize					M - měření	Revizní zpráva	
7.4	oprava dokumentace	skutečnost				V - prohlídka	Dokumentace skutečného provedení	

Datum: 20.4.2011	Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a .s .

HOCHTIEF CZ a. s..	Evidenční číslo			Strana: 4/5
Název :	Letiště Praha Úpravy Gate A2			

4. 0706 – Automatizované centrální řízení (BAS)

	Kontrola uložení a označení kabelů	ČSN 33 2000-5-52				V - prohlídka	SD –zápis ve stavebním deníku	
	obnovení a kontrola dotčených požárních ucpávek	Dle montážních pokynů Intumex				V - prohlídka	Předávací protokol	
	odzkoušení funkce po doplnění ŘS	Dle PD.				V - prohlídka	SD - zápis ve stav.deníku + IZ	
	výchozí revize	Dle ČSN 33 15000 a ČSN 33 2000-6	R -C			V – prohlídka M - měření	Revizní zpráva	
	oprava dokumentace	skutečnost				V - prohlídka	Dokumentace skutečného provedení	

Datum: 20.4.2011	Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a .s .

HOCHTIEF CZ a. s..	Evidenční číslo		Strana: 5/5
Název : Letiště Praha Úpravy Gate A2			

(1) Druh inspekce: VS - vstupní inspekce MO - mezioperační inspekce VY - výstupní inspekce F.I. - přejímka (final inspection) IZ - individuální zkouška	(3) Typ protokolu/záznamu o provedení (dokumenty kontroly viz. ČSN EN 10204) PR - protokol (včetně označení) PA - pasport (vč. Identifikace) MD - montážní deník RZ – revizní zpráva PD - schválené projektová dokumentace zápis - záznam (v knize kontrol apod. vč. Identifikace)	(4) Způsob inspekce: VIZ - vizuální kontrola RK - rozměrová kontrola měřením ME - měření elektrických veličin MI - měření izolačních vlastností MČ - metrologické ověření čidla MS - metrologické ověření smyčky FT - funkční testy smyčky	(5) Odpovědný pracovník: P - projektant RE - revizní technik elektro MG - metrolog VPS - vedoucí pracovní skupiny VZ - vedoucí zakázky
(2) Rozsah kontroly A1 - 100 % inspekce zhotovitele A2 - statistická inspekce (<i>např. 5 %</i>)			
(6) Způsob účasti:		Kontakt:	

Datum: 20.4.2011	Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a .s .



HOCHTIEF

příprava ke komplexnímu vyzkoušení

	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
Stanovení termínu prohlídky díla, výzva dodavatele		
Odpovědný zástupce objednatele za provádění zkoušek		
Kvalifikované osoby, které provedou zkoušky s příslušnou měřicí a vyhodnocovací technikou a podle správných metod.		
Objednatel zajistí energie (elektřina, plyn, voda), materiál a osoby nutné k provedení zkoušky (nejlépe budoucích provozovatelů : elektrikář, technik pro měření a regulaci, dispečer velinu, technik chlazení, strojní údržbář apod.)		
Odstření se nečistoty ve strojovnách a očístí se porubní trasy po staveních pracích.		
Kontrola připravenosti souvisejících profesí ke společným úkonům (elektrikář na pohon strojů, osvětlení a měření a regulaci, voda pro napájení parních vyvíječů, teplotnosná média pro napájení ohřivačů vzduchu, chladicí médium pro napájení chladičů vzduchu apod.		
ELEKTROINSTALACE	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
Ověření stavu elektromotorů pod napětím, jejich správné otáčení, kontrola (měření)		
Proudové ochrany a kontrola ochran proti dotykovému nebezpečí		
Proměří se uzemnění		
Ověří se správnost směru otáčení ventilátorů a čerpadel, případně se provede měření jejich otáček a kontrola podle projektu		
RTCH - VRF	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
Vpuštění chladiva do odtlakovaných a vyvakuovaných chladivových okruhů		
Odvzdušnění výměníků a systémů, uzavření systémů		
Kontrola funkce armatur		
Kontrola funkce systému VRF při chodu – spuštěním zařízení do krátkodobého chodu (minuty, později hodiny)		
Kontrola odvzdušnění a těsnosti vodního okruhu fan coil		
ZDRAVOTECHNIKA	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
Kontrola průchodnosti kanalizačních vpustí		
MĚŘENÍ A REGULACE	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
Odkoušení chodu jednotlivých regulačních obvodů (například simulací změny teploty na čidle dosáhnout přestavení servomotorů ventilů do nové polohy ve správném smyslu: teplota přívodního vzduchu stoupá – ventil ohřivače zavírá)		
Vyzkouší se vazby mezi souvisejícími obvody (například: simulací ventilátoru – otevření klapky na sání)		
Nastavení regulátorů na projektované hodnoty		
Kontrola signalizace stavů na rozvaděči případně v řídicí ústředně havarijní stavy		
vazba na nadřazený systém systému VRF		
VZDUCHOTECHNIKA	provedeno - kým a podpis	závada - popis, odstranění
Vyvtváří se měřicí otvory ve vzduchotechnickém potrubí pro měření množství dopravovaného vzduchu a zaslepi se		
Provedou se prohlídky požárních klapek oprávněnou osobou		
Jednotlivá vzduchotechnická zařízení se spustí do krátkodobého chodu (minuty, později hodiny), přičemž se vyfouknou z potrubí zbytky prachu a nečistot, prověřuje se těsnost vzduchovodů (spoje, manžety), provádí se první hrubé nastavení celkového množství vzduchu na přívodu i odvodu hlavní regulační klapkou, množství vzduchu do jednotlivých větví a hrubé nastavení průtoku vzduchu na výústkách (regulačním mechanismem výústky).		
Zkontroluje se osazení všech tlumičů a provedení předepsaných nebo projektovaných protihlukových izolací.		
Při uvádění vzduchotechnických zařízení do provozu bude provedeno měření hluku, odborně způsobilou osobou.		



HOCHTIEF

Komplexní vyzkoušení

	provedeno - kým a podpis	popis - nápravná opatření během zkoušky
Prohlídka díla		
Stručný popis okrajových podmínek uvnitř budovy (provoz budovy, obsazenost, vnitřní zisky, větrání, otevřené větrací prvky na fasádě atp.)		
Stručný popis okrajových podmínek počasí (teplota, vlhkost, sluneční zisky, atp.)		
Délka trvání komplexní funkční zkoušky bez evidence poruchy s cílenými parametry vnitřního prostředí min. 72h		
průběžně se kontroluje stav jednotlivých komponent, sledují se vibrace a chvění.		
prověřují se funkce a vazby celého díla na MaR, EPS, Elektro		

kod	P	C	DRUH KONTROLY / ZKOUŠKY	KONTROLOVANÁ VLASTNOST	ČETNOST	POČET	POSTUP - METODIKA	KRITÉRIUM SHODY	PROVÁDÍ	ÚČAST	DOKUMENT
1 Identifikace svítidla											
			číslo svítidla, číslo okruhu	shoda s PD			vizuální	PD	zhotovitel		zápis ve SD
2 Instalace osvětlení											
			Pozice a orientace dle projektové dokumentace	shoda s PD	při montáži		vizuální, měření	PD	zhotovitel zástupce		zápis ve SD
			Čistá a neporušená svítidla	kvalita dodávky	po ukončení činností		vizuální	úplnost dodávky shoda s PD,	LP/zhotovitel		zápis ve SD
			Okruhy osvětlení jsou jednoznačně označeny v rozvaděči	shoda s PD a požadavky LP	po ukončení činností		vizuální	požadavkem LP shoda s PD,	RT zástupce		zápis ve SD/protokol
			Všechna svítidla jsou zakrytována a kompletní	kompletnost dodávky	po ukončení činností		vizuální	požadavkem LP shoda s PD,	LP/zhotovitel zástupce		zápis ve SD/protokol
			Veškeré bezpečnostní prvky jsou instalovány dle požadavku PD	shoda s PD	po ukončení činností		vizuální	požadavkem LP	LP/zhotovitel		zápis ve SD/protokol
3. zprovoznění a měření intenzity osvětlení dle PD											
			výchozí revize	shoda s platnými normami	před uvedením do provozu		měření	PD,ČSN,TP	revizní technik		revizní zpráva
			předběžná funkční zkouška osvětlení	shoda s PD	po ukončení činností		vizuální	požadavek PD	operátor LP		zápis ve SD/protokol
			funkční zkouška osvětlení za účasti UCL	shoda s PD	po ukončení činností		vizuální/měření	shoda s PD	LP/UCL/zhotovitel	UCL	protokol o zkoušce

kod P C DRUH KONTROLY / ZKOUŠKY	KONTROLOVANÁ VLASTNOST	ČETNOST	POČET POSTUP - METODIKA	KRITÉRIUM SHODY	PROVÁDÍ
celkové zkoušky před předáním díla	kvantitativní a kvalitativní parametry systému dle programu, odsouhlaseného ÚCL a LP, a.s.	po ukončení činností	program schválený UCL a LP	splnění cílů programu	LP a UCL
Komplexní vyzkoušení bude zahrnovat ověření provozní funkčnosti					

kod	P	C	DRUH KONTROLY / ZKOUŠKY	KONTROLOVANÁ VLASTNOST	ČETNOST	POČET	POSTUP - METODIKA	KRITÉRIUM SHODY	PROVÁDÍ	ÚČAST	DOKUMENT
1 Identifikace svítidla											
			číslo stožáru, číslo svítidla	shoda s PD			vizuální	PD	zhotovitel		zápis ve SD
2 Instalace osvětlení											
			Pozice a orientace dle projektové dokumentace	shoda s PD	při montáži		vizuální, měření	PD	zhotovitel zástupce		zápis ve SD
			Čistá a neporušená svítidla včetně kolizních svítidel	kvalita dodávky	po ukončení činností		vizuální	úplnost dodávky shoda s PD,	LP/zhotovitel		zápis ve SD
			Okruhy osvětlení jsou jednoznačně označeny v rozvaděči	shoda s PD a požadavky LP	po ukončení činností		vizuální	požadavkem LP shoda s PD,	RT zástupce		zápis ve SD/protokol
			Všechna svítidla jsou zakrytována a kompletní	kompletnost dodávky	po ukončení činností		vizuální	požadavkem LP shoda s PD,	LP/zhotovitel zástupce		zápis ve SD/protokol
			Veškeré bezpečnostní prvky jsou instalovány dle požadavku PD	shoda s PD	po ukončení činností		vizuální	požadavkem LP	LP/zhotovitel		zápis ve SD/protokol
3. zprovoznění a měření intenzity osvětlení dle PD											
			výchozí revize	shoda s platnými ČSN	před uvedením do provozu		měření	PD,ČSN,TP	revizní technik		revizní zpráva
			funkční zkouška osvětlení	shoda s PD	po ukončení činností		vizuální	požadavek PD	operátor LP		zápis ve SD/protokol
			měření intenzity osvětlení	shoda s výpočtem v PD	po ukončení činností		měření	shoda s PD	autorizovaná osoba		protokol o zkoušce

Protokol o koordinační funkční zkoušce elektrické požární signalizace, včetně všech návazných zařízení.

VZOR – Letiště Praha

Dne byla provedena funkční zkouška EPS včetně ovládaných zařízení na objektu

Při zkoušce byla přezkoušena funkčnost a logické vazby:

- 1. Spuštění ZOTK**
- 2. vypnutí VZT zařízení, která nemají funkci při požáru**
- 3. uzavření požárních klapek**
- 4. odblokování elektronických zámků dveří**
- 5. otevření klapky - SOZ**
- 6. akustické vyhlášení evakuace**
- 7. sjetí osobního výtahu do základní stanice a uvedení do požárního režimu**
- 8. uvolnění turniketů a dveří**

Výše uvedená zařízení byla vyzkoušena ve třech režimech.

a/ na síť

b/ na síť a po vypnutí sítě na náhradní zdroj

c/ při vypnuté síti na náhradní zdroj

Při zkoušce byla ověřena funkčnost tlačítek CENTRAL STOP a TOTAL STOP

PŘI KONTROLE PROVOZUSCHOPNOSTI A PŘI PROVEDENÍ FUNKČNÍ ZKOUŠKY BYLY SPLNĚNY podmínky stanovené právními předpisy a normativní požadavky i průvodní dokumentace výrobce konkrétního typu požárně bezpečnostního zařízení a projektové dokumentace.

Funkční zkouška a kontrola provozuschopnosti proběhla dne: s výsledkem

ZAŘÍZENÍ JE PLNĚ FUNKČNÍ A PROVOZUSCHOPNÉ

Podpisy, jména a razítka:

Za projektanta PBŘ

Za generálního dodavatele

Za zhotovitele EPS, akustické signalizace

Za zhotovitele SOZ

Za zhotovitele výtahů

Za zhotovitele MaR

cinnost									
kod	P	C	DRUH KONTROLY / ZKOUŠKY	KONTROLOVANÁ VLASTNOST	POČET	POSTUP - METODIKA	KRITÉRIUM SHODY	PROVÁDÍ	ÚČAST DOKUMENT
00	00	00	Obecné činnosti						
00	01	00	Projektová dokumentace						
00	01	01	Kontrola kompletnosti dokumentace	Správnost a kompletnost	Každá dodávka	Dle kap.3.3.4 MM 07	Úplnost a správnost předávané projektové dokumentace	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Zápis o předání a převzetí
00	02	00	Geodetická měření						
00	02	01	Vytýčení objektu	Přesnost a shoda s dokumentací pro realizaci stavby	Dle projektové dokumentace	Měření	Dle projektové dokumentace	Oprávněný geodet	Geodetický protokol, zápis ve SD
00	02	02	Mezioperační měření	Přesnost a shoda s dokumentací pro realizaci stavby	Dle projektové dokumentace a technologických postupů	Měření	Dle projektové dokumentace	Oprávněný geodet	Zápis ve SD
00	02	03	Zaměření skutečného provedení	Přesnost a shoda s dokumentací pro realizaci stavby	Postupně celá dodávka	Měření	Dle projektové dokumentace	Oprávněný geodet	Geodetický protokol
00	02	04	Měření posunů stavebních objektů	Přesnost a shoda s dokumentací pro realizaci stavby	Projekt měření posunů	Měření	Dle projektové dokumentace	Oprávněný geodet	Zpráva o měření
00	03	00	Dokumentace skutečného provedení						
00	03	01	Dokumentace skutečného provedení včetně zaměření jednotlivých objektů	Kompletnost, správnost	Celý projekt před předáním díla	Dle uzavřené SOD	Úplnost a správnost předávané dokumentace	Stavbyvedoucí	Zápis o předání a převzetí dokumentace skutečného provedení
00	03	02	Kompletnost předávané dokumentace včetně příslušné průvodně technické dokumentace	Kompletnost, platnost	Celý projekt před předáním díla	Vizuální, kontrola shody	Úplnost a správnost předávané dokumentace	Stavbyvedoucí	Zápis o předání a převzetí průvodně technické dokumentace
01	04	00	Betonáž základů						
01	04	01	Kontrola provedení základové spáry a předchozích konstrukcí	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
01	04	02	Kontrola zaměření a převzetí bednění	Přesnost a shoda s dokumentací pro realizaci stavby	1x před betonáží	Vizuální, kontrola shody, měření	Dle projektové dokumentace	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD

činnost									
01	04	03	Kontrola výztuže, osazení prostupů a zabudovaných částí, vyčištění	Provedení podle technologického postupu projektu - počet, uložení, čistota	1x po montáži bednění	Vizuální, kontrola shody, měření	Dle projektové dokumentace	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
01	04	04	Průkazní zkoušky betonové směsi a betonu	Pevnost, zhutnitelnost	Před ukládáním směsi	Laboratorní zkoušky	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce
01	04	05	Kontrolní zkoušky betonové směsi a betonu	Projektové parametry	V průběhu ukládání směsi	Laboratorní zkoušky	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce
01	04	06	Kontrola úpravy povrchu	Vzhled, celistvost	Po ukončení betonáže	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
01	04	07	Kontrola ošetřování a ochrana povrchu betonu	Klimatické podmínky - teplota, vlhkost	Po ukončení betonáže	Vizuální	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
01	04	08	Začištění povrchů včetně finální úpravy zabudovaných součástí	Rovnoměrnost, vzhled, přilnavost	Po ukončení betonáže	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
01	04	09	Geometrické zaměření včetně osazených prvků a prostupů	Přesnost a shoda s dokumentací pro realizaci stavby	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, geodet	Zápis v SD, geodetický protokol
01	09	00	Podkladní vrstvy staveb pozemních komunikací						
01	09	01	Kontrola převzetí pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle SOD, projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí staveniště

činnost

01	09	02	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
01	09	03	Průkazní koušky stavebních hmot a směsí	Projektové parametry	Před zahájením prací	Měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Akreditovaná laboratoř	Zpráva o zkoušce
01	09	04	Kontrolní zkoušky stavebních hmot a směsí	Projektové parametry	V průběhu a po ukončení prací	Měření, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Akreditovaná laboratoř	Zpráva o zkoušce
01	09	05	Kontrola zajištění vytyčovacích bodů	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Po ukončení činnosti	Měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, geodet	Geodetický protokol
01	09	06	Kontrola podkladu	Provedení podle technologického postupu - složení, počet vrstev, rovinnost, sklon	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
01	09	07	Kontrola podélného a příčného sklonu a nerovností povrchu	Sklon, rovinnost	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, geodet	Zápis ve SD
01	09	08	Kontrola tloušťky vrstvy a celistvosti povrchu	Rovnoměrnost, celistvost, rozměry	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
01	09	09	Kontrola míry zhutnění	Projektové parametry - zhutnění, únosnost	Dle ČSN, TP, TP projektu	Měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce
01	09	10	Kontrola hotové vrstvy	Projektové parametry - vzhled, rozměry, rovinnost, sklon	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, geodet	Zápis ve SD, geodetický protokol

cinnost

01	17	00	Protiradonové povlaky z PVC fólií						
01	17	01	Převzetí pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1x při předání a převzetí pracoviště	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí pracoviště
01	17	02	Dodávka materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
01	17	03	Provedení povlaku	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení činnosti	Vizuální, kontrola shody, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí dílčí pracovní etapy nebo díla
01	21	00	Vrtané piloty						
01	21	01	Technická dokumentace	Správnost a kompletnost	1 x při převzetí projektové dokumentace	Kontrola shody	Kompletnost, shoda s SOD, ČSN a platnými předpisy	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Předávací protokol, Zpráva (protokol) o kontrole
01	21	02	Oprávnění organizace k provedení činnosti	Platné oprávnění k činnosti, kvalifikace pracovníků	1 x před zahájením činnosti	Vizuální, kontrola shody	Dle TP a TPP Projektová dokumentace a technologický postup projektu	Stavbyvedoucí	Živnostenský list, výpis z Obchodního rejstříku, pracovní postup, zápis ve SD
01	21	03	Přejímka stavební připravenosti	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody		Stavbyvedoucí	Zápis o předání a převzetí pracoviště

cinnost

01	21	04	Dodávky materiálů a výrobků pro vrtané piloty	Technická specifikace a kvalita	Každá dodávka	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, technologický postup projektu, ČSN, ČSN EN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti a kompletnosti
01	21	05	Ustavení stroje a provedení vrtu včetně pročištění	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup projektu, ČSN, ČSN EN	Stavbyvedoucí, mistr	Protokol o vrtané pilotě
01	21	06	Kontrola armokoše a jeho osazení	Provedení podle technologického postupu projektu	Každý vrt	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup, TPP, ČSN, ČSN EN	Stavbyvedoucí, mistr	Protokol o vrtané pilotě, zápis ve SD
01	21	07	Betonáž piloty	Technická specifikace a kvalita betonové směsi, provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup projektu, ČSN, ČSN EN	Stavbyvedoucí, mistr	Záznam o průběhu betonáže, protokol z kontrolní zkoušky betonové směsi
01	21	08	Úprava hlavy piloty včetně osazení kotevních prvků	Provedení podle technologického postupu projektu	Každá pilota	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup projektu	Stavbyvedoucí, mistr	Protokol o vrtané pilotě, zápis ve SD
01	21	09	Realizovaná pilota, přípustné odchylky	Přesnost a shoda s dokumentací pro realizaci stavby	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup projektu, ČSN, ČSN EN	Stavbyvedoucí, autorizovaný geodet	Protokol o vrtané pilotě, geodetický protokol

cinnost

01	21	10	Zaměření skutečného provedení	Přesnost a shoda s dokumentací pro realizaci stavby	Po ukončení činnosti	Měření	Projektová dokumentace, technologický postup projektu, ČSN, ČSN EN	Stavbyvedoucí, autorizovaný geodet	Geodetický protokol
01	21	11	Dokumentace skutečného provedení	Kompletnost, platnost	Po ukončení činnosti	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace, technologický postup projektu	Stavbyvedoucí	Protokol o předání a převzetí PTD
01	21	12	Předání pilot	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Po ukončení činnosti	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace, technologický postup projektu	Stavbyvedoucí	Protokol o předání a převzetí pilot
02	02	00	Hydroizolace z asfaltových pásů						
02	02	01	Převzetí pracoviště a kontrola dodaného materiálu	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x při předání pracoviště, 1 x na celou dodávku	Vizuální kontrola stavu, porovnání s doklady, pochůzka	SOD, stav odpovídající výrobní dokumentaci	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti, zpráva o kontrole
02	02	02	Příprava podkladu	Provedení podle technologického postupu projektu	1 x před penetrací podkladu	Vizuální, měření rovinnosti	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis v SD
02	02	03	Provedení penetrace	Provedení podle technologického postupu projektu	1 x před položením izolace	Vizuální	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis v SD
02	02	04	Provedení jednotlivých vrstev, detailů, spár a dilatací	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně během prací	Vizuální	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis v SD
02	02	05	Celková kontrola provedení hydroizolace	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální (případně zkouška vodotěsnosti dle projektu a SOD)	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis v SD, protokol
02	03	00	Provádění dilatačních spar						

cinnost

02	03	01	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
02	03	02	Kontrola přípravy podkladu pro předepsanou technologii těsnění dilatační spáry	Provedení podle technologického postupu projektu	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
02	03	03	Kontrola kompletace dilatační spáry	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
02	03	04	Kontrola dilatační spáry konstrukce	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, akreditovaná laboratoř	Zápis ve SD, protokol o zkoušce
02	51	00	Hydroizolace	NULL					
02	51	01	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x na celou dodávku	Vizuální, porovnání s doklady	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti, zpráva o kontrole
02	51	02	Příprava podkladu	Provedení podle technologického postupu projektu	1 x před položením izolace	Vizuální, měření rovinnosti a vlhkosti	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis v SD
02	51	03	Provedení jednotlivých vrstev a detailů	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně během prací	Vizuální	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis v SD
02	51	04	Celková kontrola provedení hydroizolace	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální (případně zkouška vodotěsnosti dle projektu a SOD)	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis v SD, protokol

02	52	00	Tepelné izolace	NULL					
02	52	01	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x na celou dodávku	Vizuální, porovnání s doklady	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti, zpráva o kontrole
02	52	02	Příprava podkladu	Provedení podle technologického postupu projektu	1 x před položením izolace	Vizuální, měření rovinnosti a vlhkosti	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis v SD
02	52	03	Provedení jednotlivých vrstev a detailů	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně během prací	Vizuální	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis v SD
02	52	04	Celková kontrola provedení tepelné izolace	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální (případně zkouška vodotěsnosti dle projektu a SOD)	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis v SD, protokol
03	01	00	Výroba a ukládání betonářské výztuže						
03	01	01	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x při dodávce	Kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o kontrole, zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
03	01	02	Výroba výztuže	Provedení podle technologického postupu projektu	1 x při dodávce do skladu	Vizuální, kontrola shody, měření	Dle realizační dokumentace Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Výstupní kontrola	Zpráva o kontrole
03	01	03	Dodávka výztuže	Technická specifikace a kvalita	1 x při dodávce na stavbu	Vizuální, kontrola shody, měření		Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva o kontrole, zápis v SD

cinnost

03	01	04	Převzetí pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1x při předání a převzetí pracoviště	Vizuální, měření	Vizuální, měření	Stavbyvedoucí	Protokol o předání a převzetí, zápis ve SD
03	01	05	Provedení armovacích prací	Provedení podle technologického postupu projektu	Po provedení železářských prací	Vizuální, měření	Projektová dokumentace a technologický postup	Stavbyvedoucí, oprávněná organizace	Zpráva o kontrole, zápis v SD
03	08	00	Vyztužování svařovanými sítěmi						
03	08	01	Výroba a úpravy svařovaných sítí	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, technologický postup projektu	Stavbyvedoucí, mistr armovny Vedoucí	Protokoly armovny
03	08	02	Projektová dokumentace	Správnost a kompletnost	1 x při převzetí projektové dokumentace	Vizuální, kontrola shody	Kompletnost, shoda s SOD, ČSN a platnými předpisy	projektového týmu, výrobní příprava	Předávací protokol, Zpráva (protokol) o kontrole
03	08	03	Předání a převzetí staveniště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x při předání a převzetí pracoviště	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace, technologický postup projektu	Stavbyvedoucí	Zápis o předání a převzetí pracoviště
03	08	04	Dodávka sítí a materiálů pro výztuž	Technická specifikace a kvalita	Každá dodávka	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, technologický postup projektu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti a kompletnosti
03	08	05	Přejímka bednění	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Po provedení železářských prací;	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, technologický postup projektu	Stavbyvedoucí, oprávněná organizace	Zápis ve SD

cinnost

03	08	06	Oprávnění organizace a kvalifikace pracovníků	Platné oprávnění k činnosti, kvalifikace pracovníků	1 x před zahájením prací	Oprávnění organizace izuální, kontrola shody	Projektová dokumentace, technologický postup projektu	Stavbyvedoucí	Živnostenský list, výpis z Obchodního rejstříku, pracovní postup, zápis ve SD
03	08	07	Provedení armovacích prací	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení prací	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup projektu	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
03	08	08	Dokumentace skutečného provedení	Kompletnost, správnost Provedení podle technologického postupu projektu - počet, uložení, čistota	Po ukončení činnosti	Vzuální, kontrola shody	Projektová dokumentace, technologický postup projektu	Stavbyvedoucí	Protokol o předání a převzetí dokumentace skutečného provedení a PTD
03	08	09	Předání armované výztuže		Po ukončení činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, technologický postup projektu	Stavbyvedoucí	Protokol o předání a převzetí
04	01	00	Zdění z tvárnic přesného zdění						
04	01	01	Převzetí pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1x před montáží	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí pracoviště
04	01	02	Dodávka materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
04	01	03	Teplota ovzduší	Projektové parametry	Před zahájením prací	Měření, výpočet průměrné teploty	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD

cinnost

04	01	04	Založení 1. vrstvy	Provedení podle technologického postupu projektu	1 x po provedení 1. vrstvy	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
04	01	05	Mezioperační kontroly dalších vrstev	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně dle postupu montáže	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
04	01	06	Provedení prací	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
04	06	00	Výroba maltových směsí s přísadami						
04	06	01	Kontrola jakosti výchozích hmot včetně způsobu jejich uskladnění	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
04	06	02	Kontrola volby receptury a její dodržení při výrobě	Projektové parametry	-	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace, technologických postupů	Stavbyvedoucí	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
04	06	03	Kontrola maltové směsi	Projektové parametry	-	Laboratorní zkoušky	Dle projektové dokumentace, technologických postupů	Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce
05	02	00	Doprava a ukládání čerstvého betonu						
05	02	01	Přejímka podkladu a kontrola geom. tvaru bednění, výztuže	Provedení podle technologického postupu projektu - rozměry, geometrický tvar	Před zahájením betonáže	Vizuální, kontrola shody, měření	Dle ČSN, TP, TP projektu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD

				činnost					
05	02	02	Dodávky betonové směsi	Technická specifikace a kvalita betonové směsi, provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu betonáže	Laboratorní zkoušky	Dle projektové dokumentace	Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce
05	02	03	Kontrola pevnosti	Projektové parametry	V průběhu betonáže	Laboratorní zkoušky	Dle projektové dokumentace	Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce
05	02	04	Kvalita povrchu	Projektové parametry Provedení podle technologického postupu projektu	Po odbednění Dle technologického postupu	Vizuální	Dle ČSN, TP, TP projektu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
05	02	05	Ošetřování betonu			Vizuální, měření	Dle technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
07	03	00	Sádrokartonové příčky						
07	03	01	Převzetí pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Při předání pracoviště	Vizuální, pochůzka	SOD, prováděcí projekt	Stavbyvedoucí, mistr	Protokol o předání a převzetí pracoviště, zápis ve SD
07	03	02	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x na celou dodávku	Vizuální, měření, porovnání s doklady	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
07	03	03	Osazení vodících UW profilů	Provedení podle technologického postupu projektu	Po montáži UW profilů	Vizuální, měření, porovnání s projektem	Projektová dokumentace, technologický postup, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
07	03	04	Osazení svislých CW profilů	Provedení podle technologického postupu projektu	Po montáži CW profilů	Vizuální, měření, porovnání s projektem	Projektová dokumentace, technologický postup, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
07	03	05	Provedení opláštění příčky	Provedení podle technologického postupu projektu	Po provedení jednostranného a oboustranného opláštění	Vizuální, měření, porovnání s projektem	Projektová dokumentace, technologický postup, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD

cinnost									
07	03	06	Osazení instalací v příčce	Provedení podle technologického postupu projektu	Po montáži instalací	Vizuální, měření, porovnání s projektem	Projektová dokumentace, technologický postup, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
07	03	07	Provedení minerální výplně	Provedení podle technologického postupu projektu	Po montáži výplně	Vizuální, porovnání s projektem	Projektová dokumentace, technologický postup, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
07	03	08	Provedení konečných povrchových úprav	Provedení podle technologického postupu projektu, rovnoměrnost, tloušťka, přilnavost	Během a po dokončení povrchových úprav	Vizuální, průběžná kontrola počtu vrstev	Projektová dokumentace, technologický postup, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
07	04	00	Dotěsňování příček ve styku se stěnami a stropy						
07	04	01	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
07	04	02	Kontrola zaměření	Přesnost a shoda s dokumentací pro realizaci stavby	Před zahájením prací	Měření	Dle projektové dokumentace	Stavbyvedoucí	Zápis ve SD
07	04	03	Kontrola dotěsnění nad stropem	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace, ČSN	Mistr	Zápis ve SD
07	04	04	Kontrola dotěsnění svislých nosných konstrukcí	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace, ČSN	Mistr	Zápis ve SD
07	04	05	Kontrola dotěsnění pod stropem	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace, ČSN	Mistr	Zápis ve SD
07	04	06	Kontrola dotěsnění příčky	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace, ČSN	Mistr	Zápis ve SD
07	51	00	Obvodový plášť prosklený						

cinnost

07	51	01	Kontrola převzetí staveniště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1x před zahájením prací	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí staveniště
07	51	02	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace, dodací listy, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
07	51	03	Osazení kotevních prvků konstrukce obvodového pláště	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
07	51	04	Montáž modulů obvodového pláště	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
07	51	05	Povrchová úprava modulů obvodového pláště	Provedení podle technologického postupu projektu, rovnoměrnost, tloušťka, přilnavost	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, protokol o provedené zkoušce
07	51	06	Zasklení včetně vyčištění	Provedení podle technologického postupu projektu	Po provedení prací	Vizuální	Projektová dokumentace, technologický postup, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
08	01	00	Omítky klasické						
08	01	01	Kontrola převzetí staveniště včetně lešení	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1x před montáží	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí staveniště
08	01	02	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti

činnost									
08	01	03	Kontrola svislosti a rovinnosti terčů	Projektové parametry	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
08	01	04	Kontrola rovinnosti a svislosti omítníků	Projektové parametry	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
08	01	05	Kontrola povrchu před štuk.vrstvou	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
08	01	06	Kontrola konečného povrchu omítky	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
08	01	07	Kontrola přilnavosti omítky k povrchu	Projektové parametry	Dle projektové dokumentace a TPP	Odrhová zkouška	Dle projektové dokumentace a technologického postupu, ČSN	Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce
08	02	00	Keramické obklady						
08	02	01	Převzetí staveniště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1x před montáží	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí staveniště
08	02	02	Dodávka materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
08	02	03	Stavební připravenost	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD

				činnost					
08	02	04	Provedení obkladu - rovinnost	Provedení podle technologického postupu projektu	Před zahájením a v průběhu prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
08	02	05	Provedení obkladu - zaspárování	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
08	02	06	Přilnavost obkladu k podkladu	Projektové parametry	Dle projektové dokumentace a TPP	Odrhová zkouška	Dle projektové dokumentace a technologického postupu, ČSN	Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce
08	03	00	Tenkovrstvé omítky						
08	03	01	Kontrola převzetí staveniště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1x před montáží	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí staveniště
08	03	02	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
08	03	03	Kontrola rovinnosti	Projektové parametry	Před zahájením a v průběhu prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
08	03	04	Kontrola konečného povrchu omítky	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
08	03	05	Kontrola přilnavosti omítky k povrchu	Provedení podle technologického postupu projektu	Dle projektové dokumentace a TPP	Odrhová zkouška	Dle projektové dokumentace a technologického postupu, ČSN	Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce
08	06	00	Vnější zateplování budov kontaktním způsobem						

cinnost

08	06	01	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody, měření	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
08	06	02	Kontrola přípravy pracoviště a kvality podkladu	Projektové parametry	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
08	06	03	Kontrola osazení soklových lišt	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení předmětné činnosti	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
08	06	04	Kontrola provedení fixace tepelné izolační vrstvy	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení předmětné činnosti	Vizuální	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
08	06	05	Kontrola provedení výztužné vrstvy	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení předmětné činnosti	Vizuální	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
08	06	06	Kontrola provedení ochranné vrstvy	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení předmětné činnosti	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
08	07	00	Lepení keramických obkladů						
08	07	01	Připravenost podkladu k provádění obkladů	Provedení podle technologického postupu projektu	Při předání pracoviště	Vizuální, pochůzka	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
08	07	02	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x na celou dodávku	Vizuální, měření, porovnání s doklady	Projektová dokumentace, technologický postup, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti

				činnost					
08	07	03	Kontrola provedení obkladu	Provedení podle technologického postupu projektu	Po dokončení prací	Vizuální, měření; Kontroly: rozvržení a provedení dilatačních spar, kvalita spar a spar otvorů, rovinnost a celkový vzhled obkladu	Projektová dokumentace, technologický postup,ČSN Dle projektové dokumentace a technologického postupu,ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis v SD
08	07	04	Kontrola přídržnosti obkladu k povrchu	Projektové parametry	Dle projektové dokumentace a TPP	Odrhová zkouška		Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce
08	16	00	Konečné povrchové úpravy podlah						
08	16	01	Kompletnost realizační dokumentace	Správnost a kompletnost	1 x při převzetí realizační dokumentace	Kontrola shody	Komplenost, shoda s platnými ČSN a předpisy	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Protokol o předání a převzetí
08	16	02	Oprávnění organizace a kvalifikace pracovníků	Platné oprávnění k činnosti, kvalifikace pracovníků	Před zahájením činnosti 1 x při předání a převzetí	Kontrola shody	Technologický postup projektu	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
08	16	03	Převzetí pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x při předání a převzetí pracoviště	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace,	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Zápis o předání a převzetí pracoviště
08	16	04	Dodávka materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x při dodávce	Vizuální, měření, kontrola shody	dodací listy, technologický postup,ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
08	16	05	Provedení podkladní vrstvy včetně dilatací	Provedení podle technologického postupu projektu	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
08	16	06	Provedení penetrace	Provedení podle technologického postupu projektu, rovnoměrnost, tloušťka, přilnavost	Průběžně a po ukončení prací	Vizuální, Měření	Projektová dokumentace, TPP, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD

činnost									
08	16	07	Provedení stěrkové vrstvy	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis do SD
08	16	08	Provedení nášlapné vrstvy	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení prací	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
08	16	09	Průvodně technická dokumentace	Kompletnost, platnost	Před zpětným předáním pracoviště	Kontrola shody	Kompletnost a správnost předávané dokumentace	Stavbyvedoucí	Zápis o předání a převzetí PTD
08	18	00	Provádění protipožárních obkladů ocelových a dřevěných konstrukcí						
08	18	01	Projektová dokumentace	Správnost a kompletnost	1 x při převzetí projektové dokumentace	Vizuální, kontrola shody	Kompletnost, shoda s SOD, ČSN a platnými předpisy	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Předávací protokol, Zpráva (protokol) o kontrole
08	18	02	Předání a převzetí staveniště - konstrukce	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x při předání a převzetí pracoviště	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace,	Stavbyvedoucí	Zápis o předání a převzetí staveniště
08	18	03	Dodávka materiálu	Technická specifikace a kvalita	Každá dodávka	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, technologický postup projektu, dodací list	Stavbyvedoucí, mistr	ápis ve SD, protokol o kontrole, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti a kompletnosti
08	18	04	Provedení montáže protipožárního obkladu	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup projektu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis (protokol) o kontrole, zápis ve SD
08	18	05	Kompletnost předávané průvodně technické dokumentace a předání díla	Kompletnost, platnost	Při předání díla	Vizuální, kontrola shody	Úplnost a správnost předávané dokumentace	Stavbyvedoucí	Zápis o předání a převzetí průvodně technické dokumentace a díla

cinnost

09	02	00	Klempířské práce						
09	02	01	Převzetí stavební konstrukce	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1x před montáží	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí staveniště
09	02	02	Dodávky klempířských prvků	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
09	02	03	Provedení klempířských prací	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
09	02	04	Provedení povrchové úpravy	Provedení podle technologického postupu projektu, rovnoměrnost, tloušťka, přilnavost	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
09	52	00	Zámečnické práce						
09	52	01	Převzetí stavební připravenosti	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1x před montáží	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí staveniště
09	52	02	Dodávka zámečnických prvků	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
09	52	03	Provedení zámečnických prací	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD

cinnost

09	52	04	Provedení povrchové úpravy zámečnických výrobků	Provedení podle technologického postupu projektu, rovnoměrnost, tloušťka, přilnavost	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
09	53	00	Tepelné izolace						
09	53	01	Připravenost podkladu a převzetí konstrukce	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1x před montáží	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí staveniště
09	53	02	Dodávka materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě
09	53	03	Provedení vrstvy a detailů tepelné izolace	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
09	53	04	Celkové provedení tepelné izolace	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
10	04	00	Podmínky pro dodávku a montáž výplně otvorů						
10	04	01	Projektová dokumentace	Kompletnost a správnost	1 x při předání	Kontrola shody	Kompletnost, shoda s ČSN a platnými předpisy	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Předávací protokol, Zpráva (protokol) o kontrole
10	04	02	Přejímka pracoviště - stavební připravenost	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x při převzetí pracoviště	Vizuální, měření	Kvalita provedení konstrukce, dodržení rozměrů a včetně povolených odchylek	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí staveniště

činnost

10	04	03	Dodané výrobky včetně kompletačního materiálu	Technická specifikace a kvalita Poloha, vodorovnost, svislost, upevnění, utěsnění	1 x při dodávce Průběžně a po ukončení montáže	Vizuální, shoda parametrů	Kompletnost, shoda parametrů, nepoškozenost - dodací list	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
10	04	04	Osazení rámu, zárubně			Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
10	04	05	Osazení okeních a dveřních křídel - včetně ověření funkce	Vodorovnost, svislost, rozsah pohybu	Každé okno, dveře - po ukončení montáže	Vizuální, měření, funkčnost pohyblivých dílů, chod pohyblivých částí	Průvodní technická dokumentace	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
10	04	06	Celková kontrola po ukončení činnosti	Nepoškozenost, funkčnost, čistota	1x před předáním	Vizuální, ověření funkce	Nepoškozenost, funkčnost, čistota	Stavbyvedoucí, mistr	Protokol o předání a převzetí
10	51	00	Rastrové pohledy						
10	51	01	Přejímka pracoviště - stavební připravenost pro montáž	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x při předání pracoviště	Vizuální, měření	PD, ustálená vlhkost stěn a stropů, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD, protokol o předání a převzetí pracoviště
10	51	02	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x při dodávce	Vizuální, měření, kontrola shody	PD, ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr, TDI	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti a kompletnosti

cinnost

10	51	03	Rozměření kotevních míst na nosném stropu	Provedení podle technologického postupu projektu	Před zahájením montáže	Měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
10	51	04	Montáž nosné konstrukce - obvodové L profily	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení montáže	Vizuální, měření	PD, ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
10	51	05	Zavěšený podhled - T profily	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení montáže	Vizuální, měření	PD, ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
10	51	06	Montáž zvukové izolace	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení montáže	Vizuální	PD, ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr, TDI	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
10	51	07	Montáž záklopu	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení montáže	Vizuální	PD, ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr, TDI	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
10	51	08	Podhledy po dokončení - povrch, vodorovnost a rovinnost	Provedení podle technologického postupu projektu	1 x v každé místnosti, měření namátkově	Vizuální, měření	PD, ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr, TDI	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
11	00	00	Podlahy a povlaky						
11	01	00	Betonové mazaniny a potěry						
11	01	01	Kontrola dodávky materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x v dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě
11	01	02	Kontrola uložení výztužných sítí a kotevních elementů	Provedení podle technologického postupu projektu	Dle projektové dokumentace	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD

cinnost

11	01	03	Kontrolní zkoušky betonu	Projektové parametry	ČSN	Laboratorní zkoušky	Dle projektové nebo výrobní dokumentace, technologického postupu	Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce
11	01	04	Kontrolní zkoušky cementových malt a potěrů	Projektové parametry	ČSN, technologický postup	Laboratorní zkoušky	Projektová dokumentace	Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce
11	01	05	Kontrola rovinnosti povrchu	Projektové parametry		Měření	Dle projektové dokumentace a ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
11	01	06	Kontrola povrchu a dilatačních spar	Projektové parametry	Dle projektové dokumentace	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
11	03	00	Keramické dlažby						
11	03	01	Převzetí pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí staveniště
11	03	02	Dodávka materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
11	03	03	Provedení a rovinnost podkladu	Provedení podle technologického postupu projektu	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
11	03	04	Provedení dlažby - rovinnost	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
11	03	05	Provedení dlažby - spárování	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD

						cinnost			
11	03	06	Přílnavost dlažby k podkladu	Projektové parametry	Dle projektové dokumentace a TPP	Odrhová zkouška	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce
11	04	00	Podlahoviny						
11	04	01	Kontrola převzetí pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí staveniště
11	04	02	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
11	04	03	Kontrola vyrovnanosti podkladu a teploty v místě pokládky	Projektové parametry	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu,	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
11	04	04	Kontrola provedených prací	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
11	04	05	Celková kontrola před předáním	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
11	11	00	Podlahové konstrukce						
11	11	01	Dodávka materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti

cinnost									
11	11	02	Montáž vodičího zařízení	Provedení podle technologického postupu projektu	Dle projektové dokumentace	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
11	11	03	Uložení výztužných sítí a kotevních elementů	Provedení podle technologického postupu projektu	Dle projektové dokumentace dle ČSN, technologický postup	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
11	11	04	Kontrolní zkoušky směsí	Projektové parametry		Měření	dle ČSN, technologický postup	Akreditovaná laboratoř	Zpráva o zkoušce
11	11	05	Kontrola povrchu konstrukce	Provedení podle technologického postupu projektu	Dle projektové dokumentace dle ČSN, technologický postup	Vizuální	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
11	11	06	Rovinnost povrchu	Provedení podle technologického postupu projektu		Měření	dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
11	11	07	Dilatační spáry	Provedení podle technologického postupu projektu	Dle projektové dokumentace	Měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
11	11	08	Přímost hran a koutů	Projektové parametry	Dle projektové dokumentace	Měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
11	15	00	Litý asfalt pro vozovky						
11	15	01	Kontrola převzetí pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí staveniště
11	15	02	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti

činnost										
11	15	03	Průkazní zkoušky použitých materiálů a hotového díla	Projektové parametry	Před zahájením činnosti	Kontrola shody, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Akreditovaná laboratoř	Zpráva o zkoušce	
11	15	04	Kontrolní zkoušky použitých materiálů a hotového díla	Projektové parametry	V průběhu činnosti	Kontrola shody, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Akreditovaná laboratoř	Zpráva o zkoušce	
11	15	05	Kontrola úpravy podkladu a podmínky aplikace	Provedení podle technologického postupu projektu	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD	
11	15	06	Kontrola rozprostření směsi	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD	
11	15	07	Kontrola hotové vrstvy	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, akreditovaná laboratoř	Zápis ve SD, protokol o zkoušce	
11	52	00	Stěrková podlahovina							
11	52	01	Přejímka pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x při předání a převzetí pracoviště	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí staveniště, oprávnění k činnosti	
11	52	02	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x při dodávce	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti	
11	52	03	Provedení podkladní vrstvy	Provedení podle technologického postupu projektu	Před zahájením prací	Vizuální, měření - (pevnost, přídržnost)	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, oprávněný technik	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD, protokol o zkoušce	

cinnost

11	52	04	Příprava podkladu - vodorovnost, penetrace	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
11	52	05	Podmínky pro aplikaci vrchní stěrkové podlahové vrstvy - vlhkost podkladu, teplota vzduchu	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
11	52	06	Provedení finální vrchní úpravy	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
12	02	00	Provádění kanalizací z PVC potrubí						
12	02	01	Zajištění vytyčovacích bodů a převzetí pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, kontrola shody, měření	Dle projektové dokumentace a stavebního povolení	Stavbyvedoucí, mistr, geodet	Zápis o předání a převzetí staveniště
12	02	02	Provedení výkopu a hutnění podkladního lože	Provedení podle technologického postupu projektu	Před pokládáním potrubí	Vizuální, měření, laboratorní zkoušky	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, akreditovaná laboratoř, objednatel	Zápis ve SD, zpráva o zkoušce, zápis o předání a převzetí
12	02	03	Dodávky materiálů	Technická specifikace a kvalita	1 x při převzetí dodávky	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace, technologického postupu a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
12	02	04	Montáž potrubí	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, geodet	Zápis ve SD
12	02	05	Provedení ručního hutnění obsypu	Provedení podle technologického postupu projektu	dle ČSN, technologický postup	Měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce, zápis ve SD

činnost									
12	02	06	Provedení zásypu včetně hutnění	Provedení podle technologického postupu projektu	dle ČSN, technologický postup	Měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce, zápis ve SD
12	02	07	Tlaková zkouška a vodotěsnost potrubí	Těsnost potrubí a armatur	Po ukončení prací	Měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce, zápis ve SD
12	09	00	Podklady vozovek z kameniva stmeleného hydraulickým pojivem						
12	09	01	Kontrola zajištění vytyčovacích bodů a převzetí staveniště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, kontrola shody, měření	Dle projektové dokumentace a stavebního povolení	Stavbyvedoucí, mistr, geodet	Zápis o předání a převzetí staveniště
12	09	02	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace, technologického postupu a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
12	09	03	Kontrola vlhkosti podkladu	Projektové parametry	Před zahájením prací	Vizuální	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Mistr	Zápis ve SD
12	09	04	Kontrola nerovnosti povrchu, podélného a příčného sklonu	Projektové parametry	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, geodet	Zápis ve SD
12	09	05	Kontrola tloušťky vrstvy a celistvosti betonu	Projektové parametry	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, geodet	Zápis ve SD
12	09	06	Kontrola míry hutnění	Projektové parametry	dle ČSN, technologický postup	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce, zápis ve SD

12	11	00	Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě						
12	11	01	Kontrola převzetí pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí staveniště
12	11	02	Kontrola zajištění vytyčovacích bodů	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, zodpovědný geodet	Geodetický protokol, zápis ve SD
12	11	03	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
12	11	04	Kontrola geometrického tvaru výkopu rýhy	Provedení podle technologického postupu projektu - rozměry, geometrický tvar	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, zodpovědný geodet	Zápis ve SD
12	11	05	Kontrola úpravy dna rýhy	Provedení podle technologického postupu projektu - rozměry, geometrický tvar	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
12	11	06	Kontrola pokládky trub a spojování	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
12	11	07	Kontrola uložení včetně vodotěsnosti	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce, zápis ve SD
12	11	08	Kontrola obsypu a zásypu včetně zhutnění	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce, zápis ve SD

				činnost					
				Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
12	11	09	Kontrola konečné úpravy povrchu						
Zkoušky těsnosti vnitřní kanalizace, vodotěsnosti kanalizačních přípojek a stok									
12	27	01	Technická prohlídka	Provedení podle technologického postupu projektu	Ucelený úsek po ukončení montáže	Vizuální	ČSN 75 6760, TP 12/27	Oprávněná organizace	Protokol o prohlídce kanalizace
12	27	02	Zkouška vodotěsnosti	Těsnost potrubí a armatur	Ucelený úsek po ukončení montáže	Měření	ČSN 75 6760, TP 12/27	Oprávněná organizace	Protokol o zkoušce vodotěsnosti
12	27	03	Zkouška plynotěsnosti	Těsnost potrubí a armatur	Ucelený úsek po ukončení montáže	Měření	ČSN 75 6760, TP 12/27	Oprávněná organizace	Protokol o zkoušce plynotěsnosti
12	27	04	Zkouška vodotěsnosti stok	Těsnost potrubí a armatur	Ucelená část po realizaci	Měření	ČSN EN 1610, TP 12/27	Oprávněná organizace	Zkušební protokol o zkouškách vodotěsnosti stok
Kabelovody									
12	30	01	Technická dokumentace	Správnost a kompletnost	1 x při předání dokumentace	Vizuální, kontrola shody	Kompletnost, shoda s SOD, ČSN a platnými předpisy	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Předávací protokol, Zpráva (protokol) o kontrole
12	30	02	Oprávnění organizace k provedení činnosti	Platné oprávnění k činnosti, kvalifikace pracovníků	Před zahájením činnosti	Vizuální, kontrola shody	TP 12/30 Dle projektové dokumentace, technologického postupu projektu, TP 12/30	Stavbyvedoucí	Živnostenský list, výpis z Obchodního rejstříku, pracovní postup, zápis ve SD
12	30	03	Přejímka stavební připravenosti včetně vytýčení stávajících sítí	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením činnosti	Vizuální, měření		Stavbyvedoucí, správci sítí	Zápis o předání a převzetí staveniště

cinnost

12	30	04	Dodávka materiálů a výrobků pro kabelovody	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, měření, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a technologického postupu projektu, TP 12/30	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
12	30	05	Zemní práce - výkopy	Provedení podle technologického postupu projektu	Půběžně, každá ucelená část	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu projektu, TP 12/30	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
12	30	06	Podkladové a obsypové vrstvy	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace a technologický postup projektu, TP 12/30	Stavbyvedoucí, mistr	Záznam (protokol) o zkoušce, zápis ve SD
12	30	07	Realizace izolace proti vlhkosti	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení činnosti	Vizuální	Projektová dokumentace, technologický postup projektu, TP 12/30	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
12	30	08	Provedení kabelových komor a šachet	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně - každá šachta	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup projektu, TP 12/30	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis (protokol) o kontrole, zápis ve SD
12	30	09	Montáž kabelovodu	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně, každá ucelená část	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup projektu, TP 12/30	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
12	30	10	Provedení povrchové ochrany proti korozi	Provedení podle technologického postupu projektu, rovnoměrnost, tloušťka, přilnavost	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup projektu, TP 12/30	Stavbyvedoucí, mistr	Záznam (protokol) o kontrole, zápis ve SD

cinnost

12	30	11	Provedení zásypů včetně hutnění	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup projektu, TP 12/30	Stavbyvedoucí, mistr, akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce, zápis ve SD
12	30	12	Zaměření skutečného provedení kabelovodu	Kompletnost, správnost	Po ukončení činnosti	Měření	Projektová dokumentace, technologický postup projektu, TP 12/30	Stavbyvedoucí, autorizovaný geodet	Geodetický protokol
12	30	13	Dokumentace skutečného provedení	Kompletnost, správnost	Po ukončení činnosti	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace, technologický postup projektu, TP 12/30	Stavbyvedoucí	Protokol o předání a převzetí
12	30	14	Předání kabelovodu včetně PTD	Provedení podle realizační dokumentace	Po ukončení činnosti	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace, technologický postup projektu, TP 12/30	Stavbyvedoucí	Protokol o předání a převzetí
12	53	00	Montáž prefabrikovaných šachet						
12	53	01	Převzetí pracoviště vč. zajišťovacích bodů	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, kontrola shody, měření	Dle projektové dokumentace	Stavbyvedoucí, mistr, geodet	Zápis o předání a převzetí staveniště
12	53	02	Provedení výkopu a úpravy dna vč. hutnění	Provedení podle technologického postupu projektu - rozměry, geometrický tvar	Před montáží šachty	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
12	53	03	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x při převzetí dodávky	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace, technologického postupu a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti

cinnost									
12	53	04	Montáž šachty	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
12	53	05	Obsyp a zásyp vč. hutnění	Provedení podle technologického postupu projektu	Projektová dokumentace a technologický postup	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce, zápis ve SD
12	53	06	Konečná úprava povrchu	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, protokol
12	55	00	Provádění kanalizací						
12	55	01	Zajištění vytyčovacích bodů a převzetí pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, kontrola shody, měření	Dle projektové dokumentace a stavebního povolení	Stavbyvedoucí, mistr, geodet Stavbyvedoucí, mistr,	Zápis o předání a převzetí staveniště
12	55	02	Provedení výkopu a hutnění podkladního lože	Provedení podle technologického postupu projektu - rozměry, geometrický tvar	Před pokládáním potrubí	Vizuální, měření, laboratorní zkoušky	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	akreditovaná laboratoř, objednatel	Zápis ve SD, zpráva o zkoušce, zápis o předání a převzetí
12	55	03	Dodávky materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x při převzetí dodávky	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace, technologického postupu a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
12	55	04	Montáž potrubí	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, geodet Stavbyvedoucí, mistr,	Zápis ve SD
12	55	05	Provedení ručního hutnění obsypu	Provedení podle technologického postupu projektu	3 vzorky na každých 200 bm rýhy	Měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce, zápis ve SD

činnost									
12	55	06	Provedení zásypu včetně hutnění	Provedení podle technologického postupu projektu	3 vzorky na každých 200 bm rýhy	Měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce, zápis ve SD
12	55	07	Tlaková zkouška a vodotěsnost potrubí	Těsnost potrubí a armatur	Po ukončení prací	Měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce, zápis ve SD
12	56	00	Plastové kanalizační šachty	NULL					
12	56	01	Kontrola převzetí pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP, TP 12/29, TP 15/05	Stavbyvedoucí, mistr Zodpovědný geodet,	Zápis o předání a převzetí staveniště
12	56	02	Vytyčovací body a umístění stávajících inženýrských sítí	Skutečné uložení sítí	Před zahájením činností	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP, TP 12/29	stavbyvedoucí, správci inž. sítí	Geodetický protokol, zápis ve SD se zákresem sítí
12	56	03	Rozměry výkopu, základová spára včetně hutnění lože	Provedení podle technologického postupu projektu - rozměry, geometrický tvar	Průběžně a po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP, TP 12/29	Stavbyvedoucí, mistr, akreditovaná laboratoř	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD, protokol o zkoušce
12	56	04	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace, TPP, TP 12/28	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
12	56	05	Montáž šachet	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP, TP 12/29	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
12	56	06	Obsyp a zásyp šachty včetně hutnění	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP, TP12/29	Stavbyvedoucí, mistr, akreditovaná laboratoř	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD

				činnost					
12	56	07	Konečné úpravy povrchu	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP, TP	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
13	00	00	Práce PSV						
13	03	00	Vnitřní rozvody z plastových materiálů						
13	03	01	Dodávka materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce 1xpřed	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
13	03	02	Montážní připravenost - rozměření trasy potrubí	Dodržení podmínek uzavřené SOD	zahájením montáže	Měření	Dle projektové dokumentace	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
13	03	03	Provedení spojů potrubí	Provedení podle technologického postupu projektu	Při montáži	Vizuální, kontrola shody, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
13	03	04	Uložení potrubí	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení montáže	Vizuální, kontrola shody, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
13	03	05	Propláchnutí potrubí	Čistota potrubí	Po ukončení montáže	Vizuální	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
13	03	06	Tlaková zkouška potrubí	Těsnost potrubí a armatur	Po ukončení montáže	Měření	Dle projektové dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Protokol o tlakové zkoušce
13	03	07	Provedení tepelné izolace potrubí	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení montáže	Vizuální	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
13	04	00	Maliřské práce v interierech						

cinnost

13	04	01	Kontrola dokumentace a nátěrových hmot	Správnost a kompletnost	Před zahájením prací	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, protokol o předání a převzetí staveniště
13	04	02	Kontrola úpravy podkladu a penetrace	Provedení podle technologického postupu projektu, rovnoměrnost, tloušťka, přilnavost	Před aplikací základního nátěru	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Protokol o kontrole jakosti, zápis ve SD
13	04	03	Kontrola základního nátěru	Provedení podle technologického postupu projektu, rovnoměrnost, tloušťka, přilnavost	Před aplikací vrchního nátěru	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Protokol o kontrole jakosti, zápis ve SD
13	04	04	Kontrola konečného vrchního nátěru	Provedení podle technologického postupu projektu, rovnoměrnost, tloušťka, přilnavost	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Protokol o kontrole jakosti, zápis ve SD
13	06	00	Výroba a montáž ocelových konstrukcí dle ČSN 73 2601 a ČSN P ENV 1090-1						
13	06	01	Kontrola technické dokumentace	Správnost a kompletnost	1 x při převzetí projektové dokumentace	Kontrola shody	Kompletnost, shoda s ČSN a platnými předpisy	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Předávací protokol, Zpráva (protokol) o kontrole
13	06	02	Přejímka stavební připravenosti	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x při předání a převzetí pracoviště	Vizuální, měření	Dle technické dokumentace dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí pracoviště

cinnost

13	06	03	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x při dodávce	Vizuální, měření, kontrola shody	Technická dokumentace, dodací listy, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
13	06	04	Sestavení konstrukce včetně kontrol svařování	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po dokončení činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody	Realizační dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
13	06	05	Konstrukční detaily	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po dokončení činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody	Realizační dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
13	06	06	Antikorozní ochrana	Provedení podle technologického postupu projektu, rovnoměrnost, tloušťka, přilnavost	Průběžně a po dokončení činnosti	Vizuální, měření	Realizační dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
13	06	07	Protipožární nástřik nebo obklady	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po dokončení činnosti	Vizuální, měření	Realizační dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
13	08	00	Elektromontážní práce						
13	08	01	Kontrola technické dokumentace	Správnost a kompletnost	1 x při převzetí projektové dokumentace	Kontrola shody	Kompletnost, shoda s ČSN a platnými předpisy	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Předávací protokol, Zpráva (protokol) o kontrole
13	08	02	Přejímka stavební připravenosti	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x při předání a převzetí pracoviště	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí pracoviště

cinnost

13	08	03	Dodávka materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x při dodávce	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
13	08	04	Osazení rozvaděčů a el. přístrojů vč. osazení nosných prvků kabelových tras	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po dokončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
13	08	05	Uložení kabelů v trasách včetně ukončení vodičů	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po dokončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
13	08	06	Kontrolní měření, funkční zkoušky	Projektové parametry	Po ukončení činnosti	Měření	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr, revizní technik	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
13	08	07	Výchozí revize	Shoda s požadavky platné normy ČSN	Po ukončení činnosti	Měření	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Revizní technik	Zpráva o revizi
13	08	08	Dokumentace skutečného provedení	Kompletnost, správnost	Po ukončení činnosti	Kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí	Dokumentace skutečného provedení - PTD
13	10	00	Truhlářské stavební práce - provádění						
13	10	01	Kontrola technické dokumentace	Správnost a kompletnost	1 x při převzetí projektové dokumentace	Kontrola shody	Kompletnost, shoda s ČSN a platnými předpisy	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Předávací protokol, Zpráva (protokol) o kontrole

cinnost

13	10	02	Kontrola dodávek materiálu nebo truhlářských výrobků	Technická specifikace a kvalita	1 x při dodávce	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
13	10	03	Připravenost k montáži	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x při předání a převzetí pracoviště	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí pracoviště
13	10	04	Montáž	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po dokončení činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
13	10	05	Dokončovací práce	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
13	10	06	Nátěry, ochrana proti korozi	Provedení podle technologického postupu projektu, rovnoměrnost, tloušťka, přilnavost	Průběžně a po dokončení činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
13	52	00	Protipožární prostupy a obklady						
13	52	01	Kontrola převzetí pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí pracoviště
13	52	02	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti

činnost									
13	52	03	Průkazní zkoušky použitých materiálů	Projektové parametry	Před zahájením prací	Měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Akreditovaná laboratoř	Zpráva o zkoušce
13	52	04	Kontrolní zkoušky použitých materiálů	Projektové parametry	V průběhu prací	Kontrola shody, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Akreditovaná laboratoř	Zpráva o zkoušce
13	52	05	Provedení aplikace včetně označení prostupů	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
13	52	06	Osazení a provedení nosné konstrukce	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
13	52	07	Provedení opláštění	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
13	52	08	Provedení konečné povrchové úpravy	Provedení podle technologického postupu projektu, rovnoměrnost, tloušťka, přilnavost	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Protokol o kontrole
13	52	09	Předávací dokumentace skutečného provedení	Kompletnost, správnost	Po ukončení činnosti	Kontrola shody	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí	Protokol o předání a převzetí
15	01	00	Trubkové lešení						
15	01	01	Kontrola dodávky lešení včetně jednotlivých dílců	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacího listu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti

cinnost

15	01	02	Kontrola a převzetí prostoru pro montáž	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením montáže	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a pracovního postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
15	01	03	Kontrola vytýčení patek	Projektové parametry	V průběhu montáže	Vizuální	Dle projektové dokumentace a pracovního postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
15	01	04	Kontrola kotvení a větrování	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu montáže	Vizuální	Dle projektové dokumentace a pracovního postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
15	01	05	Provedení ochrany proti blesku	Provedení podle technologického postupu projektu	1 x při předání prací	Vizuální	dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis v SD
15	01	06	Kontrola smontovaného lešení	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení montáže dle ČSN, nařízení vlády,	Vizuální	Dle projektové dokumentace a pracovního postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
15	01	07	Periodické kontroly lešení	Provedení podle technologického postupu projektu	technologický postup	Vizuální	Dle projektové dokumentace a pracovního postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
15	05	00	Předání a převzetí staveniště						
15	05	01	Prohlídka staveniště, projednání a doložení doporučeného rozsahu smluvních náležitostí	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením stavby	Vizuální, kontrola shody	dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, zástupce objednatele	Protokol o předání a převzetí staveniště
15	08	00	Používání systémových lešení						
15	08	01	Kontrola použitého materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x na celou dodávku	Vizuální kontrola stavu, měření, porovnání s doklady	Stav odpovídající výrobní dokumentaci	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
15	08	02	Úprava terénu a ploch	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x celá plocha	Vizuální	Dle projektové dokumentace	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis v SD
15	08	03	Provedení lešení	Provedení podle technologického postupu projektu	1 x při předání prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis v SD

				činnost					
				Provedení podle technologického postupu projektu	dle ČSN, technologický postup		dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	
15	08	04	Periodická kontrola lešení			Vizuální			Zápis v SD
15	11	00	Přesnost ve výstavbě - Metodický pokyn						
15	11	01	Projektová dokumentace včetně vytyčovacích výkresů	Správnost a kompletnost	Před zahájením realizace stavby	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, zodpovědný geodet	Protokol o předání a převzetí PD
15	11	02	Převzetí staveniště a hlavních vytyčovacích bodů	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením realizace stavby	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, zodpovědný geodet	Geodetický protokol, zápis ve SD
15	11	03	Vytýčení obvodu stavby a vazby na sítě	Skutečné uložení sítí	Před zahájením realizace stavby	Měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, zodpovědný geodet	Geodetický protokol, zápis ve SD
15	11	04	Vybudování polohového a výškového bodového pole	Přesnost a shoda s dokumentací pro realizaci stavby	Před zahájením realizace stavby	Měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, zodpovědný geodet	Geodetický protokol, zápis ve SD
15	11	05	Vytýčení základů	Přesnost a shoda s dokumentací pro realizaci stavby	Před zahájením činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, zodpovědný geodet	Geodetický protokol, zápis ve SD
15	11	06	Provedení základů	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení činnosti	Měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, zodpovědný geodet	Geodetický protokol, zápis ve SD
15	11	07	Vytýčení nosných konstrukcí	Přesnost a shoda s dokumentací pro realizaci stavby	Před zahájením činnosti	Měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, zodpovědný geodet	Geodetický protokol, zápis ve SD
15	11	08	Provedení nosných konstrukcí	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení činnosti	Měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, zodpovědný geodet	Geodetický protokol, zápis ve SD

cinnost

15	11	09	Vytýčení jednotlivých prvků	Přesnost a shoda s dokumentací pro realizaci stavby	Před zahájením činnosti	Měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, zodpovědný geodet	Geodetický protokol, zápis ve SD
15	11	10	Provedení jednotlivých prvků	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení činnosti	Měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, zodpovědný geodet	Geodetický protokol, zápis ve SD
15	11	11	Dokumentace skutečného provedení	Kompletnost, správnost	Po ukončení činnosti	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí	Protokol o předání a převzetí
15	13	00	Obrubníky a krajníky PK						
15	13	01	Kontrola pracoviště včetně vytyčovacích bodů	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, zodpovědný geodet	Zápis o předání a převzetí staveniště, geodetický protokol
15	13	02	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
15	13	03	Průkazní zkoušky materiálu	Projektové parametry	Před zahájením prací	Měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Akreditovaná laboratoř	Zpráva o zkoušce
15	13	04	Kontrolní zkoušky materiálu	Projektové parametry	V průběhu a po ukončení prací	Měření, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Akreditovaná laboratoř	Zpráva o zkoušce
15	13	05	Kontrola podkladu a provedení lože	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD

činnost									
15	13	06	Var. I - Kontrola osazení pref. obrubníků a krajníků	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
15	13	07	Var. II - Kontrola provedení bednění	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
15	13	08	Var. II - Kontrola betonáže a odbednění	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
15	13	09	Kontrola výplně spar	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
15	13	10	Kontrola ošetřování podkl. betonu a spar	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
15	15	00	Ochranné a záchytné konstrukce						
15	15	01	Kontrola technické dokumentace	Správnost a kompletnost	1 x při převzetí projektové dokumentace	Kontrola shody	Kompletnost, shoda s ČSN a platnými předpisy	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Předávací protokol, Zpráva (protokol) o kontrole
15	15	02	Přejímka stavební připravenosti	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x při předání a převzetí pracoviště	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a TP	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí pracoviště
15	15	03	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x při dodávce	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti

				činnost					
15	15	04	Sestavení konstrukce	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po dokončení činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
15	15	05	Konstrukční detaily	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po dokončení činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
15	15	06	Dokončovací práce	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
15	17	00	Vrtání stavebních konstrukcí						
15	17	01	Kontrola technické dokumentace včetně určení vrtné soupravy	Správnost a kompletnost	1 x při převzetí projektové dokumentace	Kontrola shody	Kompletnost, shoda s ČSN a platnými předpisy	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Předávací protokol, Zpráva (protokol) o kontrole
15	17	02	Přejímka stavební připravenosti	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x při předání a převzetí pracoviště	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a TP	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí pracoviště
15	17	03	Osazení vrtací soupravy	Provedení podle technologického postupu projektu	1 x při zahájení činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
15	17	04	Vyvrtání stanoveného otvoru	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po dokončení činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
15	17	05	Kontrola dodaného materiálu pro chráničku	Technická specifikace a kvalita	1 x při dodávce	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti

činnost								
15	17	06	Kompletace otvoru	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po dokončení činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
15	17	07	Provedení otvoru včetně umístění a rozměrů	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
15	52	00	Komunikace a parkoviště					
15	52	01	Přejímka staveniště včetně vytyčovacích bodů	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Zápis o předání a převzetí staveniště, geodetický protokol
15	52	02	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
15	52	03	Průkazní zkoušky materiálu	Projektové parametry	Před zahájením prací	Měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Zpráva o zkoušce
15	52	04	Kontrolní zkoušky materiálu	Projektové parametry	V průběhu a po ukončení prací	Měření, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Zpráva o zkoušce
15	52	05	Provedení podkladních a asfaltových hutněných vrstev	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu projektu	Zápis ve SD
15	52	06	Dokumentace skutečného provedení	Kompletnost, platnost	Po ukončení prací	Vizuální	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Protokol o předání a převzetí
15	53	00	Lešení					

cinnost

15	53	01	Kontrola dodávky lešení včetně jednotlivých dílců	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle technologického postupu a dodacího listu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
15	53	02	Převzetí prostoru pro montáž - úprava terénu a ploch	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením montáže	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a pracovního postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
15	53	03	Montáž lešení - poloha patek a sloupů, vodorovnost příčníků a podelníků	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu montáže	Vizuální	Dle projektové dokumentace a pracovního postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
15	53	04	Provedení ochrany proti blesku	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu montáže	Vizuální	Dle projektové dokumentace a pracovního postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
15	53	05	Kontrola smontovaného lešení	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení montáže	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a pracovního postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
15	53	06	Periodické kontroly lešení	Provedení podle technologického postupu projektu	dle ČSN, technologický postup	Vizuální	Dle projektové dokumentace a pracovního postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
15	54	00	Zpevněné plochy						
15	54	01	Přejímka staveniště včetně vytyčovacích bodů	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, zodpovědný geodet	Zápis o předání a převzetí staveniště, geodetický protokol
15	54	02	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
15	54	03	Průkazní zkoušky materiálu	Projektové parametry	Před zahájením prací	Měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Akreditovaná laboratoř	Zpráva o zkoušce

činnost									
15	54	04	Kontrolní zkoušky materiálu	Projektové parametry	V průběhu a po ukončení prací	Měření, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Akreditovaná laboratoř	Zpráva o zkoušce
15	54	05	Provedení podkladních vrstev	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
15	54	06	Provedení finální vrstvy	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
15	54	07	Dokumentace skutečného provedení vč. PTD	Kompletnost, správnost technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí	Zápis o předání a převzetí
21	1	04	Montáž technologie		dokončení činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody	dokumentace, TPP, platné ČSN	Stavbyvedoucí, montážní mistr	kontrola, zápis ve SD
21	1	05	Individuální a komplexní vyzkoušení	Projektové parametry	Po ukončení montáže	Vizuální, měření	dokumentace, návody k obsluze	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Protokol o provedené zkoušce
21	1	06	Výchozí revize	Shoda s požadavky platné normy ČSN	Po ukončení montáže	Měření	dokumentace, technologický postup	Revizní technik	Zpráva o revizi
21	01	00	Silnoproudé rozvody						
21	01	01	Kontrola projektové dokumentace	Správnost a kompletnost	1 x při převzetí projektové dokumentace	Kontrola shody	Kompletnost, Shoda s ČSN a platnými předpisy	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Předávací protokol, Zpráva (protokol) o kontrole
21	01	02	Přejímka stavební připravenosti	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x připředání a převzetí pracoviště	Vizuální, měření	Projektová dokumentace	Stavbyvedoucí, ved. montér	Zápis o předání a převzetí pracoviště
21	01	03	Dodávky materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x při dodávce	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dodací listy	Stavbyvedoucí, ved. montér	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti

cinnost

21	01	04	Montáž nosných a pomocných OK včetně povrchové úpravy	Provedení podle technologického postupu projektu	Před zahájením montáže kabelů	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, ved. montér	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis v MD
21	01	05	Měření izolačního stavu kabelů na bubnu	Projektové parametry	1 x před pokládkou	Měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Ved. montér	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis v MD
21	01	06	Souběh kabelových tras, vzájemné vzdálenosti, křížení, uložení a rozdělení kabelů	Provedení podle technologického postupu projektu	1 x po pokládce kabelů	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, ved. montér	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis v MD
21	01	07	Provedení kabelových spojek a koncovek	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení montážní činnosti	Vizuální	Projektová dokumentace, technologický postup	Ved. montér	Zápis v MD
21	01	08	Měření izolačního stavu kabelů po pokládce	Projektové parametry	Po pokládce kabelů	Měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Ved. montér	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis v MD
21	01	09	Kontrola typu, průřezu a způsobu uložení včetně nepoškození kabelu při montáži	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení montáže kabelů	Vizuální	Projektová dokumentace, technologický postup	Ved. montér	Zápis v MD
21	01	10	Kontrola opatření proti šíření rušení, oddělení kabelů a vodičů před a za přepětovou ochranou	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení montáže kabelů	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Ved. montér	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis v MD
21	01	11	Značení tras kabelovými štítky	Provedení podle technologického postupu projektu	1 x po ukončení pokládky kabelů	Vizuální	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, ved. montér	Zápis v MD
21	01	12	Osazení průchodek a záslepek do svorkovnicových skříní, přístrojů a pod.- typ, montáž	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení montáže kabelů	Vizuální	Projektová dokumentace, technologický postup	Ved. montér	Zápis v MD

cinnost

21	01	13	Zapojení kabelů a označení žil včetně barevného značení	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení montáže kabelů	Vizuální	Projektová dokumentace, technologický postup	Ved. montér	Zápis v MD
21	01	14	Provedení protipožárních přepážek a protipožárního utěsnění kabelů	Provedení podle technologického postupu projektu	1 x po ukončení činnosti	Vizuální	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, ved. montér	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis v MD
21	01	15	Čistota kabelových tras po pokládce kabelů	Provedení podle technologického postupu projektu	1 x před zakrytím	Vizuální	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, ved. montér	Zápis v MD
21	01	16	Zakrytí kabelových tras po pokládce kabelů	Provedení podle technologického postupu projektu	1 x po ukončení činnosti	Vizuální	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, ved. montér	Zápis v MD
21	01	17	Výchozí revize el. instalace	Shoda s požadavky platné normy ČSN	Po ukončení montáže	Měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Revizní technik	Zpráva o revizi
21	02	00	Uzemnění						
21	02	01	Projektová dokumentace	Správnost a kompletnost	1 x při převzetí projektové dokumentace	Kontrola shody	Kompletnost, Shoda s ČSN a platnými předpisy	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Předávací protokol, Zpráva (protokol) o kontrole
21	02	02	Přejímka pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x předání a převzetí pracoviště	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace	Stavbyvedoucí, ved. montér	Zápis o předání a převzetí pracoviště
21	02	03	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x při dodávce	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dodací listy	Stavbyvedoucí, ved. montér	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti

cinnost									
21	02	04	Provedení výkopu tras uzemnění	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
21	02	05	Montáž uzemnění	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení činnosti	Vizuální	Projektová dokumentace, TPP	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
21	02	06	Provedení obsypu uzemnění a zásypu výkopu	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
21	02	07	Výchozí revize	Shoda s požadavky platné normy ČSN	Po ukončení činnosti	Měření	Projektová dokumentace, TPP	Stavbyvedoucí, revizní technik	Revizní zpráva
21	02	08	Dokumentace skutečného provedení včetně PTD	Kompletnost, správnost	Po ukončení činnosti	Vizuální, kontrola shody	SOD	Stavbyvedoucí	Protokol o předání a převzetí
21	03	00	Hromosvod						
21	03	01	Projektové dokumentace	Správnost a kompletnost	1 x při převzetí projektové dokumentace	Kontrola shody	Kompletnost, Shoda s ČSN a platnými předpisy	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Předávací protokol, Zpráva (protokol) o kontrole
21	03	02	Přejímka pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x připředání a převzetí pracoviště	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace	Stavbyvedoucí, ved. montér	Zápis o předání a převzetí pracoviště
21	03	03	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x při dodávce	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, dodací listy	Stavbyvedoucí, ved. montér	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
21	03	04	Montáž hromosvodu	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení činnosti	Vizuální	Projektová dokumentace, TPP	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
21	03	05	Výchozí revize	Shoda s požadavky platné normy ČSN	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP	Stavbyvedoucí, revizní technik	Revizní zpráva
21	03	06	Dokumentace skutečného provedení včetně PTD	Kompletnost, správnost	Po ukončení činnosti	Vizuální, kontrola shody	SOD	Stavbyvedoucí	Protokol o předání a převzetí

21	05	00	Výtahy - technologie	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
21	05	01	Projektová dokumentace	Správnost a kompletnost	Po převzetí projektové dokumentace	Vizuální, kontrola shody	Kompletnost, shoda s ČSN a platnými předpisy, SOD, závazné podmínky	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Zápis o předání a převzetí, záznam (protokol) o kontrole
21	05	02	Způsobilost organizace a pracovníků	Platné oprávnění k činnosti, kvalifikace pracovníků	Před zahájením činnosti	Kontrola shody	Platné předpisy	Stavbyvedoucí	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
21	05	03	Dodávka technologie výtahu včetně montážního materiálu	Technická specifikace a kvalita	Po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Realizační dokumentace	Stavbyvedoucí, mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
21	05	04	Montáž technologie	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po dokončení činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody	Realizační dokumentace, TPP, platné ČSN	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
21	05	05	Individuální a komplexní vyzkoušení	Projektové parametry	Po ukončení montáže	Vizuální, měření	Realizační dokumentace, návody k obsluze	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Protokol o provedené zkoušce
21	05	06	Výchozí revize	Shoda s požadavky platné normy ČSN	Po ukončení montáže	Vizuální, měření	Realizační dokumentace, technologický postup projektu	Revizní technik	Zpráva o revizi
22	00	00	Sdělovací, řídicí, signalizační a zabezpečovací zařízení						
22	01	00	Montáž elektrické požární signalizace						
22	01	01	Kontrola projektové dokumentace	Správnost a kompletnost	1 x při převzetí projektové dokumentace	Kontrola shody	Kompletnost, shoda s ČSN a platnými předpisy	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Předávací protokol, Zpráva (protokol) o kontrole
22	01	02	Přejímka pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x při předání a převzetí pracoviště	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Zápis o předání a převzetí pracoviště

cinnost

22	01	03	Dodávka zařízení, přístrojů, kabelů a montážního materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti a kompletnosti
22	01	04	Kabelová trasa vč. nosných prvků	Provedení podle technologického postupu projektu	Před zahájením montáže kabeláže, každá trasa	Vizuální	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
22	01	05	Montáž kabeláže	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení montáže - každý kabel	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
22	01	06	Montáž přístrojů a zařízení EPS	Provedení podle technologického postupu projektu	Každé zařízení a výrobek	Vizuální, měření	PD, neporušenost, kompletnost, interní předpisy	Montážní mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
22	01	07	Ukončení kabelů v koncových zařízeních vč. značení	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně - každý kabel	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Montážní mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
22	01	08	Výchozí revize	Shoda s požadavky platné normy ČSN	Po ukončení montáže	Vizuální měření	Projektová dokumentace	Revizní technik	Revizní zpráva
22	01	09	Funkční zkouška - zaškolení obsluhy	Projektové parametry	Před předáním zařízení	Vizuální, kontrola funkčnosti zařízení	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, montážní mistr, TDI	Zápis o zaškolení obsluhy, Zápis o předání a převzetí zařízení
22	04	00	Montáž slaboproudu						
22	04	01	Projektové dokumentace	Správnost a kompletnost	1 x při převzetí projektové dokumentace	Kontrola shody	Kompletnost, shoda s ČSN a platnými předpisy	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Předávací protokol, Zpráva (protokol) o kontrole

cinnost									
22	04	02	Přejímka pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x při předání a převzetí pracoviště	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Zápis o předání a převzetí pracoviště
22	04	03	Dodávka zařízení, přístrojů, kabelů a montážního materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti a kompletnosti
22	04	04	Kabelová trasa vč. nosných prvků	Provedení podle technologického postupu projektu	Před zahájením montáže kabeláže, každá trasa	Vizuální	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
22	04	05	Montáž kabeláže	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení montáže - každý kabel	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
22	04	06	Montáž přístrojů a zařízení	Provedení podle technologického postupu projektu	Každé zařízení a výrobek	Vizuální, měření	PD, neporušenost, kompletnost, interní předpisy	Montážní mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
22	04	07	Ukončení kabelů v koncových zařízeních vč. značení	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně - každý kabel	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Montážní mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
22	04	08	Výchozí revize	Shoda s požadavky platné normy ČSN	Po ukončení montáže	Vizuální měření	Projektová dokumentace	Revizní technik	Revizní zpráva
22	04	09	Funkční zkouška - zaškolení obsluhy	Projektové parametry	Před předáním zařízení	Vizuální, kontrola funkčnosti zařízení	Projektová dokumentace, technologický postup	Stabyvedoucí, montážní mistr, TDI	Zápis o zaškolení obsluhy, Zápis o předání a převzetí zařízení
23	00	00	Rozvody - tepla, chladu, vody, plynu, vzduchu						

činnost

23	01	00	Rozvody tepla - výměníková stanice						
23	01	01	Stavební připravenost vč. přejímky pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x při předání a převzetí pracoviště	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TP	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Zápis o předání a převzetí pracoviště
23	01	02	Dodávka materiálů	Technická specifikace a kvalita	1 x při dodávce	Vizuální, měření, kontrola shody	dle ČSN, technologický postup	Šéfmontér	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
23	01	03	Způsobilost organizace a pracovníků	Platné oprávnění k činnosti, kvalifikace pracovníků	Před zahájením činnosti	Kontrola shody	Technologický postup Projektová dokumentace, TPP -	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
23	01	04	Osazení hlavních částí - rozdělovače, výměníky, nádrže, ohřívače, čerpadla, úpravna vody a pod.	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po dokončení činnosti	vizuální, měření, kontrola shody	způsob uchycení, rozteče a pod.	Montážní mistr	Zápis ve SD
23	01	05	Montáž armatur	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po dokončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP - typ, poloha, způsob a kompletnost montáže, počet spojovacích prvků a velikost síly dotažení armatur a čerpadel, jednoduchá zkouška funkčnosti (Z-O)	Montážní mistr	Zápis ve SD

cinnost

23	01	06	Montáž potrubí - uchycení, spád	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po dokončení činnosti	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace, TPP - Projektová dokumentace, TPP - typ, poloha, způsob a kompletnost montáže, jednoduchá zkouška funkčnosti (Z-O)	Montážní mistr, šéfmontér	Zápis ve SD
23	01	07	Kompletní montáž technologie - soulad osazených prvků s PD	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení montáže	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace, TPP - typ, parametry, nastavení a pod.	Montážní mistr	Zpráva (protokol) o provedené kontrole, zápis ve SD
23	01	08	Propláchnutí systému	Čistota potrubí	Po ukončení montáže	Vizuální	Projektová dokumentace, TPP	Stavbyvedoucí, šéfmontér	Zpráva (protokol) o provedené kontrole, zápis ve SD
23	01	09	Zkouška těsnosti ÚT + ZI	Těsnost potrubí a armatur	Po ukončení montáže	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP	Stavbyvedoucí, šéfmontér, zástupce TDI	Protokol o provedené zkoušce
23	01	10	Topná zkouška	Projektové parametry	Po ukončení montáže	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP	Stavbyvedoucí, montážní mistr, zástupce TDI	Protokol o provedené zkoušce
23	01	11	Revize el. zařízení	Shoda s požadavky platné normy ČSN	Před předáním zařízení	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP	Revizní technik	Revizní zpráva
23	01	12	Dokumentace skutečného provedení vč. PTD	Kompletnost, správnost	Před předáním zařízení	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace, TPP	Stavbyvedoucí, šéfmontér	Zápis (protokol) o předání a převzetí
23	04	00	Vnitřní vodovod						
23	04	01	Stavební připravenost vč. přejímky pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1 x při předání a převzetí pracoviště	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TP	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Zápis o předání a převzetí pracoviště

cinnost

23	04	02	Dodávka materiálů	Technická specifikace a kvalita	1 x při dodávce	Vizuální, měření, kontrola shody	dle ČSN, technologický postup	Šéfmontér	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
23	04	03	Způsobilost organizace a pracovníků	Platné oprávnění k činnosti, kvalifikace pracovníků	Před zahájením činnosti	Kontrola shody	Technologický postup	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Zpráva (protokol) o kontrole, zápis ve SD
23	04	04	Příprava trasy - osazení kotevních prvků rozvodu	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po dokončení činnosti	vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP - způsob uchycení, rozteče a pod.	Montážní mistr	Zápis ve SD
23	04	05	Montáž systému potrubí - spád, uchycení	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po dokončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP	Montážní mistr	Zápis ve SD
23	04	06	Montáž armatur	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po dokončení činnosti	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace, TPP - typ, kompletnost montáže	Montážní mistr	Zápis ve SD
23	04	07	Provedení potrubí a osazení armatur vodovodu v souladu s PD	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení montáže	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace, TPP - typ, parametry, nastavení a pod.	Montážní mistr	Zpráva (protokol) o provedené kontrole, zápis ve SD
23	04	08	Propláchnutí systému	Čistota potrubí	Po ukončení montáže	Vizuální	Projektová dokumentace, TPP	Stavbyvedoucí, šéfmontér	Zpráva (protokol) o provedené kontrole, zápis ve SD
23	04	09	Tlaková zkouška	Těsnost potrubí a armatur	Po ukončení montáže	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TPP	Stavbyvedoucí, montážní mistr, zástupce TDI	Protokol o provedené zkoušce
23	04	10	Dokumentace skutečného provedení vč. PTD	Kompletnost, správnost	Před předáním zařízení	Vizuální, kontrola shody	Projektová dokumentace, TPP	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Zápis (protokol) o předání a převzetí

24	00	00	Vzduchotechnika						
24	01	00	Montáž VZT zařízení						
24	01	01	Projektová dokumentace	Správnost a kompletnost	1 x při převzetí 1 x při předání a převzetí pracoviště	Kontrola shody	Kompletnost, shoda s ČSN a platnými předpisy	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Předávací protokol, Zpráva (protokol) o kontrole
24	01	02	Přejímka stavební připravenosti pro montáž	Dodržení podmínek uzavřené SOD		Vizuální, měření	Projektová dokumentace, TP	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Zápis o předání a převzetí pracoviště
24	01	03	Dodané výrobky a materiál	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti a kompletnosti
24	01	04	Osazení a upevnění VZT zařízení	Provedení podle technologického postupu projektu	Každý výrobek	Vizuální, namátkové měření	Projektová dokumentace, technologický postup montáže	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Montážní deník, Kniha kontrol
24	01	05	Montáž potrubí včetně upevnění	Provedení podle technologického postupu projektu	Každá ucelená část	Vizuální, namátkové měření	Projektová dokumentace, technologický postup montáže	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Montážní deník, kniha kontrol
24	01	06	Osazení protipožárních klapek a koncových elementů	Provedení podle technologického postupu projektu	Každá ucelená část	Vizuální, namátkové měření	Projektová dokumentace, technologický postup montáže	Stavbyvedoucí, montážní mistr, revizní technik	Montážní deník, Kniha kontrol, revizní zpráva
24	01	07	Nátěry	Provedení podle technologického postupu projektu	Každá ucelená část	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup montáže	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Montážní deník, Kniha kontrol, protokol
24	01	08	Izolace	Provedení podle technologického postupu projektu	Každá ucelená část	Vizuální	Projektová dokumentace, technologický postup montáže	Stavbyvedoucí, montážní mistr	Montážní deník, Kniha kontrol

				cinnost					
24	01	09	Výchozí revize el. zařízení	Shoda s požadavky platné normy ČSN	Po ukončení montáže - kompletní systém	Měření	Projektová dokumentace, technologický postup montáže	Revizní technik	Revizní zpráva
24	01	10	Funkční zkoušky, seřízení a zaregulování	Projektové parametry	Po ukončení montáže - kompletní systém	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup montáže	Najížděcí technik	Protokol
50	00	00	Dopravní stavby						
50	04	00	Zemní práce - kapitola 4 TKP						
50	04	01	Kontrolní zkouška zeminy	Přirozená vlhkost	dle ČSN, technologický postup	dle ČSN, technologický postup	Hodnoty průkazní zkoušky dle DZS	Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce dle ČSN, technologický postup
50	04	02	Kontrolní zkouška zeminy	Zrnitost	dle ČSN, technologický postup	dle ČSN, technologický postup	Hodnoty průkazní zkoušky dle DZS	Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce - dle ČSN, technologický postup
50	04	03	Kontrolní zkouška zeminy	Meze plasticity	dle ČSN, technologický postup	dle ČSN, technologický postup	dle ČSN, technologický postup	Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce - dle ČSN, technologický postup
50	04	04	Kontrolní zkouška zeminy	Obsah organických látek	dle ČSN, technologický postup	dle ČSN, technologický postup	dle ČSN, technologický postup	Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce - dle ČSN, technologický postup
50	04	05	Kontrolní zkouška zeminy	Objemová hmotnost v přirozeném uložení	dle ČSN, technologický postup	dle ČSN, technologický postup	dle ČSN, technologický postup	Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce - dle ČSN, technologický postup

činnost

50	04	06	Kontrolní zkouška zeminy	Zhutnitelnost PS nebo max./min. hutnost	dle ČSN, technologický postup	dle ČSN, technologický postup	dle ČSN, technologický postup	Akreditovaná laboratoř	Protokol o zkoušce - dle ČSN, technologický postup
06	51	00	Montáž železobetonové konstrukce						
06	51	01	Kontrola projektové dokumentace	Správnost a kompletnost	1 x při převzetí projektové dokumentace	Vizuální, kontrola shody	Kompletnost, shoda s ČSN a platnými předpisy	Vedoucí projektového týmu, výrobní příprava	Předávací protokol
06	51	02	Přejímka staveniště včetně zaměření montážní spáry	Přesnost a shoda s dokumentací pro realizaci stavby	1 x před zahájením činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí pracoviště, geodetický protokol
06	51	03	Ověření způsobilosti pracovníků	Platné oprávnění k činnosti, kvalifikace pracovníků	1 x před zahájením práce	Kontrola oprávnění a průkazů	Platné průkazy, absolvování školení	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis v SD
06	51	04	Kontrola dodávky žlb. prvků a montážního materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x před zahájením montáže	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, osvědčení o jakosti, certifikát, prohlášení o shodě
06	51	05	Provedení montáže	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení montáže	Vizuální, měření, nedestruktivní zkouška betonu	Projektová dokumentace, technologický postup, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr, geodet, pracovník zkušebny	Geodetický protokol, zápis ve SD, protokol zkušebny
06	51	06	Dokumentace skutečného provedení	Kompletnost, správnost	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření, kontrola shody	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí	Zápis o předání a převzetí
06	53	00	Montáž železobetonových prefabrikátů						
06	53	01	Ověření způsobilosti organizace	Platné oprávnění k činnosti, kvalifikace pracovníků	Před zahájením činnosti	Vizuální, kontrola shody	Oprávnění, platné průkazy, absolvování školení	Stavbyvedoucí	Záznam o kontrole, zápis ve SD

cinnost

06	53	02	Přejímka pracoviště včetně zaměření předchozí konstrukce	Přesnost a shoda s dokumentací pro realizaci stavby	1 x před zahájením činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí pracoviště, geodetický protokol
06	53	03	Dodávka prefabrikátů	Technická specifikace a kvalita	Každá dodávka	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, protokol o kontrole, atest, osvědčení o jakosti, certifikát, prohlášení o shodě
06	53	04	Provedení montáže	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr, geodet	Zápis ve SD, geodetický protokol
06	53	05	Výplň a začištění spár	Provedení podle technologického postupu projektu	Průběžně a po ukončení montáže	Vizuální	Projektová dokumentace, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
07	01	00	Provádění protipožárních příček						
07	01	01	Kontrola převzetí staveniště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1x před montáží	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí staveniště
07	01	02	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
07	01	03	Kontrola provedení zárubní	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis v SD

činnost								
07	01	04	Kontrola provedení příčky vč. povrchové úpravy	Provedení podle technologického postupu projektu, rovnoměrnost, tloušťka, přilnavost	V průběhu a po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr Zápis v SD
07	01	05	Kontrola provedení protipožární úpravy	Provedení podle technologického postupu projektu, rovnoměrnost, tloušťka, přilnavost	V průběhu a po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu, ČSN Dle projektové dokumentace a technologického postupu, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr Zápis v SD
07	01	06	Kontrola osazení a dokompletace dveří	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu, ČSN	Stavbyvedoucí, mistr Zápis v SD
09	02	00	Klempířské práce					
09	02	01	Převzetí stavební konstrukce	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1x před montáží	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr Zápis o předání a převzetí staveniště
09	02	02	Dodávky klempířských prvků	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
09	02	03	Provedení klempířských prací	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr Zápis ve SD
09	02	04	Provedení povrchové úpravy	Provedení podle technologického postupu projektu, rovnoměrnost, tloušťka, přilnavost	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr Zápis ve SD
09	52	00	Zámečnické práce					

činnost									
09	52	01	Převzetí stavební připravenosti	Dodržení podmínek uzavřené SOD	1x před montáží	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí staveniště
09	52	02	Dodávka zámečnických prvků	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Vizuální, kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
09	52	03	Provedení zámečnických prací	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
09	52	04	Provedení povrchové úpravy zámečnických výrobků	Provedení podle technologického postupu projektu, rovnoměrnost, tloušťka, přilnavost	Po ukončení činnosti	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
11	15	00	Litý asfalt pro vozovky						
11	15	01	Kontrola převzetí pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis o předání a převzetí staveniště
11	15	02	Kontrola dodaného materiálu	Technická specifikace a kvalita	1 x po dodávce	Kontrola shody	Dle projektové dokumentace a dodacích listů	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD, atest, certifikát, prohlášení o shodě, osvědčení o jakosti
11	15	03	Průkazní zkoušky použitých materiálů a hotového díla	Projektové parametry	Před zahájením činnosti	Kontrola shody, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Akreditovaná laboratoř	Zpráva o zkoušce
11	15	04	Kontrolní zkoušky použitých materiálů a hotového díla	Projektové parametry	V průběhu činnosti	Kontrola shody, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Akreditovaná laboratoř	Zpráva o zkoušce

činnost									
11	15	05	Kontrola úpravy podkladu a podmínky aplikace	Provedení podle technologického postupu projektu	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Projektová dokumentace, dle ČSN, technologický postup	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
11	15	06	Kontrola rozprostření směsi	Provedení podle technologického postupu projektu	V průběhu a po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
11	15	07	Kontrola hotové vrstvy	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, akreditovaná laboratoř	Zápis ve SD, protokol o zkoušce
14	01	00	Bourací práce obecný předpis						
14	01	01	Převzetí pracoviště	Dodržení podmínek uzavřené SOD	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
14	01	02	Odpojení sítí	Provedení podle technologického postupu projektu	Před zahájením prací	Vizuální, měření	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
14	01	03	Příprava rozpojování	Provedení podle technologického postupu projektu	Před zahájením prací	Vizuální	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
14	01	08	Kontrola provedeného mechanického rozpojení	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
14	01	09	Odstranění rozpojeného materiálu	Provedení podle technologického postupu projektu	Po ukončení prací	Vizuální	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr	Zápis ve SD
14	01	10	Písemná zpráva po mechanickém rozpojování	Kompletnost, správnost	Po ukončení prací	Vizuální	Dle projektové dokumentace a technologického postupu	Stavbyvedoucí, mistr, střeľmistr	Zápis ve SD

PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY - TECHNICKÁ ZPRÁVA

- Základní údaje o stavbě
 - Název stavby: Rekonfigurace stání v sektoru A2
 - Místem stavby je ulice K letišti 1019/6, 161 00 Praha 6 – Ruzyně, areál SEVER, sektor A2, Prst A a Prst B v Katastrálním území Ruzyně 729710 a na pozemcích p. č. 2553/1, 2561/1, 2561/2
 - Stavebníkem a vlastníkem objektu a parcely je Letiště Praha, a.s.
 - Projektantem je SIEBERT + TALAŠ, spol. s r.o. a autorizovanou osobou Ing. Arch. Tomášem Janečkem – ČKA 03486
 - Stavební povolení Č.j.: 005-22-701, Spis.zn. 21/730/0057/LKPR/01/022 ze dne 3. ledna 2022 vydané Úřadem pro civilní letectví

- Charakteristika stavby a rozdělení stavby na ucelené části

V Souvislosti s rekonfigurací stání v sektoru A2 je nutné odstranit stávající nevyužívané pevné části nástupních mostů A1 a A2 spolu se stožáry osvětlení č. 26, 27 a 28 a dále demontovat úniková schodiště nástupních mostů na stání 4 a 5.

Stávající pohyblivé teleskopické části nástupních mostů u stání letadel 5,7 a 12,15 budou odpojeny a demontovány včetně odstranění stávající kabeláže napájení a datových rozvodů.

Do nové trasy budou přeloženy vedení NN, HDPE trubky, optický kabel a rozvaděč slaboproudu. Část splaškové kanalizace bude odpojena a odstraněna.

Navrhované úpravy spočívají ve změně dokončené stavby a to zejména v:

- Demolice částí nástupních mostů A1, A2, A8, B4 a B7
Demontují se pohyblivé části mostů A2, A8, B4 a B7 a pevné části mostů A1 a A2, včetně základových konstrukcí a kabeláže. Nástupní mosty budou kompletně likvidovány a odvezeny k ekologické likvidaci. Zařízení demontována z nástupního mostu a sloupu rotundy budou předány k dalšímu využití.
- Demolice schodiště nástupních mostů A8 a A9
Budou demontována úniková schodiště nástupních mostů A8 a A9, včetně základových konstrukcí. Součástí bouracích prací jsou stávající dveře a část fasády pro nové dveře a nová schodiště
- Demolice stožáru osvětlení č. 26, 27 a 28
Stávající stožáry budou nahrazeny novými. Stožáry 26 a 28 budou přemístěny do nové polohy. Veškeré prvky SLBP na stožárech budou demontovány včetně chrániček a metalické kabeláže.
- Demolice splaškové kanalizace
V přípravě bude vybourána splašková kanalizace DN 300 v celkové délce 12,4 m, včetně 1 ks kanalizační šachty. Tato část se nachází pod novou částí nástupního mostu A2 a musí být přeložena.
- Demolice HDPE trubky, optického kabelu a rozvaděčů
V rámci přípravy se ruší vedení optického kabelu vzhledem ke zrušení pozice stožáru č. 28. Demontuje se rozvaděč SLBP u stožáru 26 a 28 a bude odpojeno napájení 230 V a optický přívod. Stávající chránička v kabelovodu zůstane pro další využití.

▪ Úpravy Gate A2

Stavební úpravy jsou vyvolány především přesunem pevné části nástupního mostu A2 směrem k Terminálu 1. V souvislosti s tím budou provedeny úpravy vnitřní části 1.NP budovy Prstu A, zejména prostory čekárny u Gate A2 a navazujících vnitřních prostor, které souvisí s rekonfigurací odbavovacího prostoru, včetně vestavby v 1.PP .

Budou provedeny následující stavební práce:

- zemní práce pro realizaci základů nástupních mostů a únikových schodišť
- zemní práce po odstranění souvrství vozovky a po odstranění fasádního pláště garáže. Pak výkopy pro založení vestavby v 1.PP
- následuje podkladní deska s hydroizolací proti vlhkosti a proti pronikání radonu a základová deska vyztužená při obou okrajích
- stejným způsobem bude provedeno dno šachty pro nový výtah
- základové konstrukce budou koordinovány s prováděním šachet a realizací nových kanalizačních přípojek
- nezbytností při realizaci základových konstrukcí je ochrana stávající zachované sítě technické infrastruktury
- nenosné dělicí příčky budou prováděny jako montované s opláštěním SDK deskami ve dvou vrstvách s minerální izolací, veškeré příčky jsou na celou výšku místností a u stropu ukončeny dilatačními profily
- ostatní příčky bez požadavku na požární odolnost jsou standardní systémy
- příčky v místech technologických zařízení jsou zdvojeny a tvoří instalační prostor, nebo budou realizovány předstěny
- v minimálním nutném rozsahu bude upraven fasádní plášť a to systémovými prvky v designu co nejvíce podobnému stávajícímu opláštění, součástí fasády je dodávka automatických a evakuačních dveří
- v rámci stavebních úprav budou instalovány dveře typů a konstrukcí odpovídající účelům místností, které oddělují
- v 1. PP bude provedena nová podlaha z litého cementu na vrstvě tepelné izolace, dilatace budou provedeny dodatečným řezem, který bude korespondovat se spárořezem dlažeb
- v 1. NP jsou roznášení vrstvy podlah zachovány, pouze v místě bouracích prací budou doplněny skladby podlah betonovým potěrem se sponkovaním styčných spár. Po vybourání stávajících nášlapných vrstev bude podklad přebroušen a penetrován v případě větších nerovností budou plochy vyrovnány samonivelační stěrkou.
- povrchové úpravy stěn bez obkladu budou opatřeny tónovanou výmalbou disperzní omyvatelnou barvou se zvýšenou odolností proti otěru
- pro prostory shromažďovacího prostoru čekárny v 1. NP i 1. PP je navržen obklad stěn z materiálu typu Grenamat AL s povrchovou úpravou s vrstvou vysokotlakého laminátu, aby splnil požadavek PBŘS na třídu reakce na oheň a zároveň index šíření plamene dle příslušných ČSN /ČSN EN
- opláštění kruhových sloupů bude provedeno postformingem
- v části dispozice je obklad navržen skleněný z bezpečnostního probarveného skla, které je osazené na podkladní konstrukci zavěšení na ocelové konstrukci.
- sokly stěn a příček z lepeného nerezového plechu
- exponované části budou chráněny nerezovými bezpečnostními svodidly kotvenými do nosné konstrukce stěn příček

- v čekárně je navržena kaskádová vertikální zahrada se závlahovým systémem, kdy na nosném rastru budou osazeny sestavy s truhlíky a rostlinami pro tuto aplikaci určenými
 - zastřešení čekárny Prstu A2 nevyžaduje zásahy do střešní konstrukce, mimo úpravy pro umístění jednotek chlazení
 - zastřešení pevné části nástupního mostu A2 bude provedeno shodně jako stávající, tedy z plechové krytiny s pojistnou hydroizolační PVC folií mechanicky kotvené do podkladního trapézového plechu
 - zastřešení únikového schodiště provedeno z hliníkových šablon
 - na střeších pevných částí mostů, teleskopických i střeších únikových schodišť budou osazeny prvky záchytného systému pro potřeby údržby
 - v rámci informačního systému budou řešeny rovněž úpravy v dotčených prostorách
 - řešená je úprava systému pro informace o přiletech a odletech
 - nově je navrženo ocelobetonové schodiště spojující 1.NP s 1. PP a výtah ve zděné šachtě z betonových prefabrikátů vyplněných litým betonem, tento výtah není evakuační
 - provedeny budou úpravy dotčených technických instalací – ZTI, RTCH, VZT, SŘTP, ZOTK, SIL, SLA, BES. Vzhledem k dispozičním úpravám bude provedena nová instalace osvětlení dotčených prostor, která bude napojena na stávající systém ovládání
 - v rámci rekonstrukce budou dotčené prostory nově vybaveny systémem EPS a PER dle požadavků PBŘ
 - úniková schodiště nástupních mostů A8 a A9 – jedná se zejména o změnu polohy dle požadavku provozovatele. Při přesunu konstrukce schodiště bude nutný zásah do fasády. Schodiště budou realizována jako ocelová – konstrukčně podobná stávajícím, zastřešená bez opláštění
 - úprava plochy odbavovacích stání 4, 5, 6, 7 a případně i na přilehlých komunikacích, které budou dotčeny úpravami nástupních mostů a osvětlením plochy, dále dotčeny přeložkami kanalizace a kabelovodu ke stožárům č. 26 a 28,
 - mimo stavební práce jsou předmětem dále provozní soubory: Světelné zabezpečovací zařízení, Ovládání a monitoring SZZ, Vizualní naváděcí systém, Osvětlení odbavovacích ploch. Předmětem dodávky generálního dodavatele pak nejsou Nástupní mosty – pohyblivá část, Klimatizace kabin, Zdroj 400Hz.
 - materiálová a barevná řešení odpovídají standardům letiště Praha definována v designovém manuálu a z hlediska architektonického řešení nedochází realizací k podstatným změnám.
 - veškeré koncové prvky a finální povrchové úpravy budou objednateli vzorkovány
- Harmonogram prováděných prací
- Harmonogram viz příloha č. 1, uvádí termíny prováděných prací vzhledem k předpokládanému podpisu Smlouvy o dílo ke dni 10. 11. 2023.
- Výstavba je rozdělena na tři etapy:
- Etapa č. 1 se zahájením 7. 12. 2023 a dokončením 30. 6. 2024 – zprovoznění stání 4 a 6
 - Etapa č. 2 se zahájením 23. 1. 2024 a dokončením 30. 10. 2024 – zprovoznění stání 5 a 7, stavební úpravy v prstu A související s posunem nástupního mostu A2
 - Etapa č. 3 se zahájením 31. 10. 2024 a dokončením 16. 1. 2025 – úpravy stání 12 a 15

- Návrh platebního kalendáře
viz příloha č. 2

- Struktura řízení stavby
Struktura řízení stavby je znázorněná v organigramu stavby včetně popisů činností a odpovědnosti viz Příloha č. 3.
Dodavatelský systém – Investorský způsob výstavby. HOCHTIEF CZ jako generální dodavatel rozdělí jednotlivé technologické celky mezi dílčí poddodavatele prací, služeb a případně materiálů.

- Návrh nasazení pracovních strojů
Návrh nasazení strojů je popsán v příloze č. 4, která je rozdělena na dílčí etapy a u jednotlivých stavebních objektů jsou uvedeny druhy mechanizace.
Před popisem prováděných prací je uvedeno číslo ID, které se odkazuje na jednotlivé body harmonogramu, viz příloha č. 1.

- Návrh nezbytných opatření po dobu výstavby
Staveniště je od provozu odděleno mobilním oplocením výšky 2,0 m a vstup do zařízení staveniště je přes uzamykatelnou bránu.
V dílčích etapách je po dobu záboru obslužné letištní komunikace upraven dopravní režim a to dočasným dopravním značením. Dopravní režim po dobu uzavírky stanoví příslušný útvar Letiště Praha.
Stavební stroje se budou pohybovat pouze po příjezdové trase v prostoru vymezeném oplocením staveniště. Vzhledem k bezprostřednímu kontaktu s provozem letiště bude v maximální možné míře omezena prašnost. Prašnost bude ve venkovním prostředí eliminována zkrápěním vodou. V případě, že v těsné blízkosti prací jsou stávající odbavovacích plochy, budou práce prováděné pouze v době, kterou určí provozovatel letiště. Mechanizace a automobily budou při znečištění při výjezdu ze staveniště ručně čištěny, pro zabránění znečištění přiléhajících komunikací.
V Rámci 1. a 2. etapy bude postavena plná stěna oddělující SRA zónu od staveniště. Stěna bude provedena z ocelových profilů lepených na podlahu a strop oboustrannou páskou, aby nedošlo k poškození stávajících povrchů. Na profily bude nalepena fólie zabraňující pronikání prachu a tato se zaklopí SDK nebo OSB deskami na základě standardů LP a po domluvě s provozem letiště.
Vzhledem k umístění staveniště na pozemku Stavebníka nejsou nutná opatření na vyloučení dopadů na ochranu veřejných zájmů a na vlastníky sousedních nemovitostí, přičemž nebude mít negativní vliv na veřejný provoz ani na veřejné stavby.

- Návrh zařízení staveniště
 - Popis zařízení staveniště
Celé staveniště v rámci dílčích etap bude oploceno mobilním oplocením výšky 2,0 m. Vlastní zázemí stavby využívá prostory stavby, viz příloha č. 5. Trvalé zázemí navrhujeme v 1. PP v Gate A2, kde budou po dobu Etap 1-4 umístěny trvalé stavební

buňky pro technické pracovníky a zasedací místnost. S etapizací se budou stěhovat buňky poddodavatelů včetně chemického WC a kontejnerů pro dočasné uložení vybouraných hmot. Návrh zázemí stavebních buněk s obsazením viz Příloha č. 6.

- Zajištění přívodu energií a odvodnění

Potřebná technická infrastruktura je v prostoru stavby k dispozici. Konkrétní napojovací místa určí provozovatel letiště při předání staveniště zhotoviteli.

Povrch staveniště je v nezměněné úrovni vůči okolním navazujícím plochám a odvodnění je tedy dle stávajících poměrů. Při výkopech se uvažuje v případě dešťů se vsakem do podloží.

- Údaje o příjezdu a přístupu na staveniště

Staveništní doprava je vedena z ulice Aviatická k vrátnici č. 13 a dále po areálové komunikaci k Prstu A na staveniště. Trasa návozu stavebního materiálu a odvozu vybouraných hmot bude rovněž přes vrátnici č. 13, která bude otevřena pouze pro stavbu. Dopravní režim v místě staveniště je upraven dopravním značením. Dopravní režim po dobu uzavírky stanoví příslušný útvar Letiště Praha.

- Zajištění BOZP a PO na staveništi

Zadavatel stavby určí před zahájením stavby odborně způsobilou osobu k činnosti koordinátora BOZP při práci na staveništi. Před zahájením a v průběhu stavby bude Plán BOZP zpracovaný v přípravné fázi aktualizován. Plán bude rovněž aktualizován při každé změně postupu výstavby a zhotovitel a poddodavatelé budou se změnami seznámeni. Firma HOCHTIEF CZ a.s. je mimo jiných vlastníkem certifikátu č. OHSMS-1072/2023 s platností do 25. 4. 2026, který potvrzuje, že uvedený a udržovaný systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro výstavbu a rekonstrukci budov odpovídá požadavkům ČSN ISO 45001:2018.

Registr rizik v oblasti BOZP identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a řízení rizik viz příloha č. 7

O evakuačním plánu a organizaci evakuace v případě požáru bude Zhotovitel seznámen prostřednictvím provozovatele letiště.

- Opatření pro ochranu ŽP

Vzhledem k posouzení stavby byly vybrány významné stavební činnosti, jejich vliv na životní prostředí a potřebná opatření.

Plán ochrany životního prostředí a klimatu vč. hodnocení vlivu stavebních činností na životní prostředí a navrhovaná opatření pro řešení rizik viz příloha č. 8, 8a a 8b – Výstup

- Hospodaření s vybouranými materiály

V rámci stavby budou prováděny demoliční práce. Odpadový materiál vzniklý při demolici stávajících konstrukcí a při stavební činnosti bude likvidován v souladu s platnou legislativou. Vybourané materiály a odpad budou na staveništi tříděny a budou ukládány do kontejnerů umístěných na ploše hlavního staveniště pro následný odvoz. Přednostně budou odpady druhotně využity. Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti vč. evidence odpadů ze stavby, pokud jejich další využití není možné.

- Návrh harmonogramu průzkumů a zkoušek viz příloha č. 9

Před zahájením demoličních prací bude provedena pasportizace funkčních celků, včetně posouzení demontovaných technologií, které se odevzdají Objednateli k dalšímu použití. Viz příloha č. 9 – 01 Průzkumy. Tyto průzkumy budou prováděny v rámci bouracích prací po výzvě Zhotovitele a výstupy budou zaznamenávány ve stavebním deníku. V harmonogramu se jedná o práce prováděné, viz body harmonogramu níže.

ETAPA 1: ID 8-11

ETAPA 2: ID 49-58

ETAPA 3: ID 98, 103

Po dokončení dílčích technických zařízení stavby budou prováděny individuální zkoušky techniky prostředí staveb, viz příloha č. 9 – 02 Individuální zkoušky TPS. Tyto budou prováděné dle harmonogramu pod ID 54.

Funkční a komplexní zkoušky viz příloha č. 9 – 03 Funkční zkoušky a příloha č. 9 – 04 Komplexní zkoušky budou prováděny dle harmonogramu pod ID 85.

Zkoušky obecně budou vždy prováděny po výzvě Zhotovitele a výstupem bude zápis ve stavebním deníku v případě individuálních zkoušek, případně protokoly z dílčích funkčních a komplexních zkoušek spolu s výchozí revizí. U zkoušek provozních souborů, kde je vyžadována přítomnost ÚCL bude scénář zkoušek dle standardů ÚCL a LP, a.s.

- Návrh kontrolního a zkušebního plánu

Před zahájením prací budou na jednotlivé funkční celky zpracovány technologické postupy, jejichž součástí bude kontrolní a zkušební plán. Jednotlivé kontroly a zkoušky pak budou korespondovat s prováděnými pracemi dle harmonogramu prováděných prací.

Věcný návrh kontrolního a zkušebního plánu viz příloha č. 10.