

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

Název zakázky: „Kolín ADM - oprava“

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

se sídlem: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
spisová značka A 48384

zastoupena: Ing. Vladimírem Filipem, ředitelem Oblastního ředitelství Praha, na základě
pověření č. 2381 ze dne 21. 3. 2018

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Praha

Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

Fakturační adresa:

Správa železnic, státní organizace

Centrální finanční účtárna Čechy

Náměstí Jana Pernera 217

530 02 Pardubice

Nebo ve formátu PDF e-mailem na: ePodatelnaCFUCechy@spravazeleznic.cz

Preferovaný způsob doručování je na výše uvedenou emailovou adresu.

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: 645 200 011 / 2021

a

STRABAG Rail a.s.

se sídlem: Železničářská 1385/29, Střekov, 400 03 Ústí nad Labem

IČO: 254 29 949 , DIČ: CZ25429949

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem,
spisová značka B 1370

bank. spojení: XXX

č. účtu: XXX

zastoupena: Ing. Jakubem Svobodou, předsedou představenstva a Ing. Lubošem
Tomáškem, členem představenstva

Korespondenční adresa:

Železničářská 1385/29, Střekov, 400 03 Ústí nad Labem

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: 1-01-21-004-JABI

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“) v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Objednatel prohlašuje, že je státní organizací, která vznikla k 1. 1. 2003 na základě zákona č. 77/2002 Sb., o akciové společnosti České dráhy, státní organizaci Správa železnic, ve znění pozdějších předpisů, splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.2 Zhotovitel prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.3 Zhotovitel dále prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zavazuje se Objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti, stejně jako o změnách v jeho kvalifikaci, kterou prokázal v rámci své nabídky na plnění Veřejné zakázky v dále uvedeném smyslu.
- 1.4 Zhotovitel dále prohlašuje, že se ke dni uzavření této Smlouvy řádně seznámil se všemi Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla, které jsou vymezeny v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 1.5 Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v této Smlouvě, mají význam uvedený v obchodních podmínkách, které tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Obchodní podmínky**“).

2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Objednatel oznámil uveřejněním na profilu zadavatele: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/> dne 22. 04. 2021 pod evidenčním číslem 64521058 svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Kolín ADM - oprava**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto výběrového řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele.
- 2.2 Účelem této Smlouvy je realizace předmětu plnění Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“) a stanovení způsobu a podmínek její realizace pro Objednatele.
- 2.3 Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění předmětu Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace a Nabídky Zhotovitele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací,
 - b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace nebo Nabídky Zhotovitele,

- c) Zhotovitel je vázán svou Nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

3. PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ SMLOUVY

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje v souladu s touto Smlouvou zhotovit stavbu a vypracovat veškerou příslušnou dokumentaci související s prováděnou stavbou (dále jen „**Dílo**“).
- 3.2 Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k provedení Díla.
- 3.3 Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a za řádně provedené a předané Dílo zaplatit Zhotoviteli za podmínek stanovených touto Smlouvou Cenu Díla, přičemž maximální Cena Díla zaokrouhlená na dvě desetinná místa je:

Cena Díla bez DPH: 19 919 596,71 Kč

slovy: devatenáctmilionůdevětsetdevatenácttisícpětsetdevadesášeť korunčeskýchsedmdesátjedenhaléř

Rekapitulace Ceny Díla dle objektů stavebních částí (SO) je uvedena v Příloze č. 4 této Smlouvy.

- 3.4 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Tzn., že Zhotoviteli nevznikne vůči Objednateli při změně okolností právo domáhat se obnovení jednání o Smlouvě ani zvýšení Ceny za Dílo ani zrušení Smlouvy.
- 3.5 Objednatel prohlašuje, že je ve vztahu k přijatým plněním v rozsahu předmětu Díla, týkajících se výstavby, oprav a rekonstrukce železniční infrastruktury (zatříděných dle klasifikace produkce CZ-CPA pod kódy č. 41-43) na území České republiky, u nichž je mezi plátcí v tuzemsku uplatňován režim přenesení daňové povinnosti dle ust. § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), osobou povinnou k dani dle ust. § 5 odst. 1 zákona o DPH, neboť přijatá plnění použije pro svou ekonomickou činnost, a je tedy osobou povinnou přiznat a zaplatit DPH dle ust. § 92a odst. 1 zákona o DPH.
- 3.6 Smluvní strany se dohodly, že stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem, ve smyslu ust. § 106a, zákona o DPH, nebo daňový doklad Zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, vedeném správcem daně, je Objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit DPH přímo místně a věcně příslušnému správci daně Zhotovitele.
- 3.7 Zhotovitel se v souladu se svou nabídkou zavazuje dokončit a předat Objednateli Dílo nebo jeho jednotlivé části v termínech uvedených v harmonogramu obsaženém v Příloze č. 5 této Smlouvy, (dále jen „**Harmonogram postupu prací**“), který je rozdělen dle jednotlivých stavebních objektů, provozních souborů či jiných částí plnění, přičemž zásadními termíny Harmonogramu postupu prací jsou následující:

Zahájení stavebních prací: je uvedeno ve Zvláštních technických podmínkách v odst. 5.1.1 Přílohy č. 2 c) Smlouvy.

Celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 195 dnů ode Dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil celé Dílo, je Předávací protokol dle odst. 10.4 Obchodních podmínek).

Lhůta pro dokončení stavebních prací činí celkem **195 dnů** ode dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil stavební práce a předal Objednateli veškerá plnění připadající na tuto část Díla, je poslední Zápis o předání a převzetí Díla).

Odstavec 8.3.3 Všeobecných technických podmínek (Příloha č. 2b) této Smlouvy se nepoužije.

- 3.8 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí touto Smlouvou včetně jejích příloh. V případě jakéhokoliv rozporu mezi textem této Smlouvy a textem jejích příloh se použije zvláštní úprava obsažená v textu této Smlouvy.
- 3.9 Ust. § 2605 odst. 1 a ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatelem převzato sjednaným způsobem.
- 3.10 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Dokumentace pro stavební povolení a příslušných veřejnoprávních povolení umístěno.

4. ZÁRUKY, DALŠÍ USTANOVENÍ A ODLIŠNÁ USTANOVENÍ OD OBCHODNÍCH PODMÍNEK

- 4.1 Objednatel nepožaduje předložení bankovní záruky za provedení Díla dle čl. 14 Obchodních podmínek ani bankovní záruky za odstranění vad dle čl. 15 Obchodních podmínek, ustanovení čl. 14, čl. 15, čl. 20.19 a čl. 21.1.3 Obchodních podmínek se tedy nepoužije.
- 4.2 Při realizaci Díla nejsou plánovány výluky. Pokud z důvodů na straně Zhotovitele bude nutné výlukou realizovat, dohodly se Smluvní strany, že na takovou výlukou se uplatní ustanovení odst. 3.15 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek.
- 4.3 Objednatel si v souladu s § 105, odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) nevyhradil požadavek, že určité významné činnosti při plnění veřejné zakázky musí být plněny přímo Zhotovitelem jeho vlastními prostředky.
- 4.4 Objednatel si vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění veřejné zakázky, dojde-li k předčasnému ukončení této Smlouvy ze strany Zhotovitele nebo k předčasnému ukončení Smlouvy ze strany Objednatele z důvodu porušení povinnosti Zhotovitele. Smluvní strany výslovně akceptují, že dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky je Objednatel oprávněn přistoupit k nahrazení Zhotovitele způsobem a za podmínek dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky. V takovém případě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli a nově určenému zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou pro další provádění Díla.
- 4.5 Smluvní strany se dohodly, že ustanovení odst. 2.8, 4.3, 7.3 a 20.24 Obchodních podmínek se nepoužijí.
- 4.6 Splatnost faktury - daňového dokladu je třicet (30) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli. Ustanovení odst. 13.5 Obchodních podmínek se nepoužije.
- 4.7 V bodě 2.14 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
- 4.8 V bodě 3.6.2 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na sedm (7) dní.
- 4.9 Bod 5.2 Obchodních podmínek se mění takto:

Jména a kontaktní údaje oprávněných osob jsou uvedena v příloze č. 6 Smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna jednostranně změnit své oprávněné osoby, je však povinna na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit, a to nejpozději do tří (3) pracovních dnů před účinností změny. Účinnost změny oprávněných osob vůči druhé smluvní straně nastává uplynutím třetího (3.) pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Změna oprávněných osob není považována za změnu Smlouvy. Nezbytnou podmínkou pro změnu oprávněné osoby, prostřednictvím které Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást svého upozornění o změně oprávněné osoby předloží pro tuto novou oprávněnou osobu kopie dokladů, jimiž v zadávacím řízení

prokazoval kvalifikaci oprávněné osoby, a to ve stejném rozsahu. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen doložit tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.

- 4.10 V bodě 6.8 Obchodních podmínek se upravuje termín doložení dokladů způsobilosti zhotovitele na termín „při předání staveniště“. Pro odstranění pochybeností Objednatel uvádí, že veškeré doklady dle tohoto bodu Obchodních podmínek se předkládají v kopiích s tím, že Objednatel si kdykoliv může vyžádat předložení originálů či ověřených kopií dokladů.
- 4.11 Bod 7.5.2 Obchodních podmínek se mění takto:
Poddodavatelé uvedení v příloze č. 8 Smlouvy, jejich podíl v % na provádění Díla nebo předmět jejich poddodávky je možné v průběhu provádění Díla měnit nebo doplňovat pouze dodatkem ke Smlouvě; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje kvalifikaci nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, jehož podíl na provádění Díla je alespoň 10 % ze Smluvní ceny, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje základní a profesní způsobilost minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů předložených dle tohoto bodu, je Zhotovitel povinen tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.
- 4.12 V bodě 7.5.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
- 4.13 Ustanovení bodu 9.2 až 9.5 a bodu 9.7. Obchodních podmínek, stejně jako související ustanovení týkající se přejímacích zkoušek, se nepoužijí.
- 4.14 V bodě 11.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
- 4.15 V bodě 11.4 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
- 4.16 V bodě 11.5 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
- 4.17 V bodě 11.6 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
- 4.18 Bod 13.3. Obchodních podmínek se mění takto: „Zhotovitel vyhotoví každý daňový doklad ve dvou (2) tištěných originálech dále pak jednou v elektronické podobě. Po dokončení Díla Zhotovitel vyhotoví a předá Objednateli konečný daňový doklad. Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány pouze elektronicky na e-mailovou adresu pro doručování písemností, uvedenou v korespondenčních údajích objednatel. V případě technických problémů s vyhotovením elektronické podoby daňového dokladu či jeho příloh (např. nečitelnost scanu) bude objednatel akceptovat daňový doklad doručený v listinné podobě.“
- 4.19 Bod 13.9 Obchodních podmínek se mění takto: Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.
- 4.20 V bodě 17.10 Obchodních podmínek se za text „... v Nabídce zhotovitele“ doplňuje text „případně Sborníku prací pro údržbu a opravy železniční infrastruktury v platném znění,“.
- 4.21 Bod 19.4 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v záručních dobách stanovených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.

- 4.22 Smluvní strany se dohodly, že v případě že smluvní pokuty uvedené v článku 20 Obchodních podmínek stanoví smluvní pokutu formou procentního vyjádření vůči ceně celého či části Díla, uplatní při výpočtu výše smluvní pokuty, bez ohledu a to, zda jde o pokutu za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení, tato pravidla:
- a) u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 10.000,- Kč
 - b) u pokut stanovených jako 0,5 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 20.000,- Kč
 - c) u pokut stanovených jako 0,05 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 5.000,- Kč
- 4.23 V bodě 20.12 Obchodních podmínek se za text „za každý započatý měsíc prodlení“ nahrazuje textem „za každý den prodlení“.
- 4.24 V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.
- 4.25 V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.
- 4.26 Objednatel vydá na žádost Zhotovitele/ společníka/ poddodavatele/ člena koncernu, v případě řádného poskytnutí a dokončení prací, Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky ve smyslu § 79, odst. 2, písm. a) zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Podmínkou pro vydání tohoto osvědčení je předložení dále uvedených údajů Zhotovitelem, a to zároveň s předložením závěrečné fakturace:
- a) hodnota provedených prací Zhotovitelem, včetně hodnoty vyhrazeného plnění, v případě dvou a více společníků specifikovaná v Kč dle jednotlivých společníků,
 - b) hodnota provedených prací dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu specifikovaná dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu, a to jak v Kč, tak v %, včetně věcného rozsahu plnění (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO, případně jiným vhodným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS).
- Součet hodnot dle výše uvedeného písm. a) a písm. b) se musí rovnat 100% hodnotě veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou.
- Požadované údaje, předložené formou čestného prohlášení podepsaného Zhotovitelem, jsou nezbytné pro vydání Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky uvedeného v příloze č. 10 této Smlouvy o dílo, pokud o něj Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu požádají. Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky bude vyhotoveno výhradně ve stejném znění platném pro všechny subjekty, podílející se na plnění Díla (Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu).
- 4.27 Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této smlouvy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Každá ze smluvních stran se zavazuje jednat v souladu se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách smluvních stran (společností). Správa železnic, státní organizace, má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/nazadouci-jednani-a-boj-s-korupci>

5. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- 5.1 Zhotovitel bude pro Objednatele zpracovávat osobní údaje třetích stran, které jsou v souladu s platnou právní úpravou nezbytné pro uzavření smluv uvedených v Příloze č.2b) této Smlouvy. Pokud Zhotovitel bude zpracovávat na základě

výslovného pokynu Objednatele osobní údaje, které nejsou uvedeny v předchozí větě, budou tyto další osobní údaje zpracovávány za stejných podmínek.

- 5.2 Zhotovitel se zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle nařízení 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 GDPR), které se na něj jako na zpracovatele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit Objednateli.

6. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ

- 6.1 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „odpovědné zadávání“). Zhotovitel bere podpisem této smlouvy výslovně na vědomí tuto povinnost objednatel, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku smlouvy.

- 6.2 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:

6.2.1 Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla, a jsou podnikateli (dále jen „smluvní partneři Zhotovitele“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy.

6.2.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byť i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byť i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele sčítat.

7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.

- 7.2 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou v případě, že se na ni jako na celek nevztahuje povinnost uveřejnění dle § 3 ZRS.

- 7.3 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.

- 7.4 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 7.5 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro něž si smluvní strany sjednaly písemnou formu v listinné podobě, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 7.6 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 7.7 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, není-li jinde ve Smlouvě uvedeno jinak.
- 7.7.1 Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu Objednatele až do doby skončení poslední záruční doby (včetně veškerých prodloužení) převést svoji podnikatelskou činnost ani její část. Převodem podnikatelské činnosti se rozumí přeměna Zhotovitele (s výjimkou fúze) nebo převod jeho obchodního závodu či jeho části.
- 7.7.2 Pokud dojde v důsledku převodu podnikatelské činnosti Zhotovitele ke změně v osobě Zhotovitele, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že splňuje kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci zadávacího řízení. Marné uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.
- 7.8 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 7.9 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
- 7.10 Tato Smlouva je vyhotovena v listinné podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její originál opatřený podpisy ve **čtyřech** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží dvě (2) vyhotovení a Zhotovitel obdrží **dvě** vyhotovení.
- 7.11 Obě Smluvní strany souhlasí v souvislosti s aplikací zákona č. 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv, dále jen ZRS) s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv v rozsahu vyžadovaném ZRS a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy. Zaslání této Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla. Zhotovitel podpisem této

Smlouvy výslovně stvrzuje, že souhlasí s případným zveřejněním těla Smlouvy (tzn. bez jejích příloh s výjimkou Obchodních podmínek) na internetových stránkách Objednatele.

- 7.12 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 7.13 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Zhotovitele Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Zhotovitel je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly
- 7.14 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.

- 7.15 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

<u>Příloha č. 1:</u>	Obchodní podmínky
<u>Příloha č. 2:</u>	Technické podmínky: a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) b) Všeobecné technické podmínky c) Zvláštní technické podmínky
<u>Příloha č. 3:</u>	Neobsazeno
<u>Příloha č. 4:</u>	Rozpis Ceny Díla
<u>Příloha č. 5:</u>	Harmonogram postupu prací
<u>Příloha č. 6:</u>	Oprávněné osoby
<u>Příloha č. 7:</u>	Seznam požadovaných pojištění
<u>Příloha č. 8:</u>	Seznam poddodavatelů
<u>Příloha č. 9:</u>	Neobsazeno
<u>Příloha č. 10:</u>	Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky na stavební práce

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

V Praze dne 12. 05. 2021

V Ústí nad Labem dne 6.5.2021

Ing. Vladimír Filip, v. r.
ředitel Oblastního ředitelství Praha
Správa železnic, státní organizace

Ing. Jakub Svoboda, v. r.
předseda představenstva
STRABAG Rail a.s.

Ing. Luboš Tomášek, v. r.
člen představenstva
STRABAG Rail a.s.

Tato smlouva byla uveřejněna prostřednictvím Registru smluv dne

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky

Příloha č. 1

Obchodní podmínky

Zhotovení stavby

OP/ R/ 20/ 20

Datum vydání: 13.11.2020

OBSAH

1.	DEFINICE POJMŮ	3
2.	VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVI TELE.....	6
3.	DOBA PLNĚNÍ.....	9
4.	ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVI TELE.....	13
5.	OPRÁVNĚNÉ OSOBY	15
6.	PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE	15
7.	PODDODAVATELÉ.....	17
8.	BEZPEČNOST	18
9.	PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA	19
10.	DOKONČENÍ DÍLA	22
11.	AKCEPTACE DOKUMENTŮ	22
12.	CENA DÍLA.....	23
13.	PLATEBNÍ PODMÍNKY	24
14.	BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA	25
15.	BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD	27
16.	VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA	28
17.	ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ.....	28
18.	ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ	30
19.	ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY.....	30
20.	SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ	32
21.	ODSTOUPENÍ OBJEDNATELE	35
22.	ODSTOUPENÍ ZHOTOVITELE A NÁROKY ZHOTOVITELE.....	37
23.	ŘEŠENÍ SPORŮ.....	37

Toto jsou Obchodní podmínky ke Smlouvě a jsou zde upravena všechna práva a povinnosti neupravené ve Smlouvě.

1. DEFINICE POJMŮ

1.1 Pokud ze smyslu či významu jednotlivých ustanovení těchto Obchodních podmínek či definic uvedených ve Smlouvě (bez příloh) nevyplývá jinak, mají pojmy v těchto Obchodních podmínkách a ve Smlouvě s velkým počátečním písmenem význam uvedený níže:

Bankovní záruka	finanční záruka ve smyslu ust. § 2029 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, vydána českou bankou nebo jinou českou osobou oprávněnou vydávat bankovní záruky v rámci podnikání nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU s pobočkou v České republice (dále jen „česká banka“) nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU působící v České republice na základě práva volného pohybu služeb (dále jen „zahraniční banka“) ve prospěch Objednatele jako oprávněného; pokud bankovní záruka bude vydána zahraniční bankou, musí Zhotovitel zajistit, aby postavení Objednatele v případě čerpání z bankovní záruky a vymáhání jeho práv z bankovní záruky nebylo méně výhodné, než by tomu bylo v případě čerpání a vymáhání bankovní záruky vydané českou bankou (tj. zejména, že rozhodné právo, postup čerpání a proces vymáhání nejsou méně výhodné) a že dodatečné náklady s tím spojené hradí plně Zhotovitel. To lze zajistit např. potvrzením záruky českou bankou. V této souvislosti si Objednatel v případě nejasností vyhrazuje právo vyzvat Zhotovitele k prokázání takových skutečností, včetně doložení příslušných dokladů.
Cena Díla	celková částka, specifikovaná jako Cena Díla v článku 3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy
Část Díla	stavební objekt, provozní soubor nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací
Den zahájení prací	Den nabytí účinnosti Smlouvy
Den zahájení stavebních prací	Den předání Staveniště dle odst. 4.1.1. Přílohy č. 2b) Smlouvy
Dílo	plnění, které je ve Smlouvě definované jako „Dílo“
Dodatečná výluka	výluka na trati poskytnutá Objednatelem v souladu s odst. 3.15 Obchodních podmínek
Dokumentace Zhotovitele	dokumentace zpracovaná Zhotovitelem v souvislosti s prováděním Díla, z jejíž povahy vyplývá, že má být v průběhu provádění Díla nebo po jeho dokončení předána Objednateli;
Harmonogram postupu prací	grafické znázornění postupu provádění Díla, které je přiloženo ke Smlouvě jako příloha č. 5
Interní předpisy Objednatele	interní předpisy Objednatele, které jsou uvedeny v Seznamu Interních předpisů Objednatele nebo se kterými byl Zhotovitel prokazatelně seznámen nebo se kterými měl Zhotovitel povinnost se seznámit
Jiná oprávněná osoba	třetí osoba, která je oprávněna vůči Zhotoviteli uplatňovat práva z odpovědnosti za vady
Koordinátor BOZP	koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
Měřicí protokol	dokument zaznamenávající výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla
Nabídka Zhotovitele	nabídka Zhotovitele jako účastníka v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku

Notifikovaná osoba	osoba, označená nařízením vlády č. 133/2005 Sb., o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, ve znění pozdějších předpisů jako „Notifikovaná osoba“ a plnící povinnosti vyplývající pro takovou osobu z právních předpisů
Obchodní podmínky	tento dokument, tvořící přílohu č. 1 Smlouvy
Objednatel	smluvní strana, označená ve Smlouvě jako „Objednatel“
Podrobný harmonogram	dokument blíže specifikující Harmonogram postupu prací pořízený dle postupu a v rozsahu dle odst. 3.6 Obchodních podmínek
Projektová dokumentace	Projektovou dokumentací pro tyto OP se rozumí kompletní zadávací dokumentace ve stupni Projektové dokumentace pro provádění stavby a to včetně kompletní dokladové části DSP.
Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)	je projektová dokumentace staveb drah a staveb na dráze pro provádění stavby, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb. Jedná se o projektovou dokumentaci, která doplňuje a upřesňuje DOS/DSP nebo DUSP do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby mimo části stavby, které nelze zpracovat v rozsahu pro provádění stavby bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, použijí pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění, v nezbytném rozsahu.
Projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP)	je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění, v nezbytném rozsahu, v nezbytném rozsahu.
Předávací protokol	písemný dokument prokazující předání celého Díla Zhotovitelem a převzetí Objednatelem
Překročená výluka	výluka na trati poskytnutá Objednatelem v souladu s odst. 3.16 Obchodních podmínek
Realizační dokumentace stavby (RDS)	je dokumentace, jejíž zpracování vychází z požadavků PDPS. Jedná se o dokumentaci, která doplňuje a upřesňuje předchozí stupně dokumentace do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby (tzn. zejména technologické části dokumentace, které nebylo možné zpracovat bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení, tj. se jedná o dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel stavebních prací v rozsahu nezbytném pro určení technických parametrů použitých materiálů, konkrétních výrobků, nebo dodavatele technologického zařízení, které nebylo možné určit před výběrovým řízením na zhotovení stavby) a včetně výrobně technické dokumentace, kterou si Zhotovitel zajišťuje pro vlastní potřebu. Obsah a rozsah RDS je definován přílohou č. 4 a č. 5 Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění, v nezbytném rozsahu.
Seznam Interních předpisů Objednatele	seznam Interních předpisů Objednatele, uvedený v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah
Smlouva	smlouva o dílo, uzavřená mezi Zhotovitelem a Objednatelem, jejíž součástí jsou tyto Obchodní podmínky

Soupis provedených prací	pisemný seznam stavebních a jiných prací, příp. i soupis dodaného materiálu za účelem zhotovení Díla, které byly provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla v příslušném kalendářním měsíci
Staveniště	území určené k realizaci Díla
Stát	Česká republika
Poddodavatel	podzhotovitel, který provádí část plnění Smlouvy namísto Zhotovitele, a to v rozsahu uvedeném v příloze č. 8 Smlouvy
SŽ	zkratka názvu Objednatele (do 31.12.2019 SŽDC)
TDS	technický dozor stavebníka – osoba nebo osoby určené Objednatelem pro zajištění technického dozoru stavby dle ust. § 152 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Funkce technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle ust. § 2 odst. 2 písm. d) stavebního zákona.
Technické podmínky	souhrn dokumentů, tvořících přílohu č. 2 Smlouvy
Veřejná zakázka	veřejná zakázka, označená ve Smlouvě jako „Veřejná zakázka“
Vyšší moc	<p>výjimečná událost nebo okolnost:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) kterou smluvní strana nemůže ovládat; b) proti které tato smluvní strana nemohla učinit opatření před uzavřením Smlouvy; c) které se po jejím vzniku nemohla tato smluvní strana účelně vyhnout nebo ji překonat; a d) kterou nelze v podstatné míře přičíst druhé smluvní straně. <p>Vyšší moc může zahrnovat, ale neomezuje se na výjimečné události a okolnosti uvedené níže, pokud jsou splněny uvedené podmínky (a) až (d):</p> <ol style="list-style-type: none"> (i) válka, nepřátelské akty (ať už válka je nebo není vyhlášena), invaze, činnost nepřátel ze zahraničí; (ii) rebelie, terorismus, revoluce, povstání vojenský převrat, násilné převzetí a občanská válka; (iii) výtržnost, vzpoura nebo nepokoj vyvolaný jinými osobami, než jsou personál Zhotovitele a ostatní zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů; (iv) válečná munice, výbušný materiál, ionizující radiace a radioaktivní kontaminace mimo situaci, kdy toto riziko náleží Zhotoviteli, protože munici, výbušniny, radiaci a radioaktivitu použil nebo vyvolal; (v) (v) přírodní katastrofy jako zemětřesení, sesuv půdy, povodeň apod.
Zadávací dokumentace	dokument, označený ve Smlouvě jako „Zadávací dokumentace“
Zápis o předání a převzetí Díla	pisemný doklad vydaný v souladu se Smlouvou, prokazující, že Zhotovitel předal a Objednatel převzal veškeré plnění, připadající na jednu Část Díla nebo Dílčí etapu jako příslušnou Část Díla
Zhotovitel	smluvní strana, označená ve Smlouvě jako „Zhotovitel“
Zkušební provoz	proces ověření funkce dokončeného Díla jako celku nebo jeho samostatné části v souladu se stavebním povolením drážního správního úřadu
ZOV	zásady organizace výstavby

2. VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo:
- 2.1.1 na svůj náklad a na své nebezpečí a ve sjednané době;
 - 2.1.2 způsobem uvedeným ve Smlouvě, Zadávací dokumentaci a Nabídce Zhotovitele a veškerými pokyny udělenými Objednatelem na základě Smlouvy;
 - 2.1.3 v souladu s obecně závaznými právními předpisy, ČSN, ČN, EN a ostatními normami aplikovatelnými pro zhotovení Díla a Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla;
 - 2.1.4 s odbornou péčí a s přihlédnutím k povinnostem plynoucím Zhotoviteli z ust. § 5 odst. 1 občanského zákoníku ve vztahu k jeho předmětu podnikání a kvalifikaci, jejichž splnění Objednateli dokládal před uzavřením Smlouvy a v souladu s uznávanou obchodní praxí v daném oboru a za pomoci vhodně vybavených zařízení;
 - 2.1.5 za pomoci sjednaných materiálů a zařízení a není-li ve Smlouvě sjednáno nebo v Zadávací dokumentaci uvedeno jinak materiálů a zařízení obvyklých, bezpečných a vhodných pro poskytnutí řádného plnění v rámci provádění Díla, aby Dílo mohlo sloužit účelu uvedenému v Zadávací dokumentaci, jinak účelu obvyklému;
 - 2.1.6 v souladu s územním rozhodnutím, stavebním povolením a dalšími příslušnými povoleními a souhlasy; a
 - 2.1.7 v souladu s právními předpisy, Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla, a příslušnými technickými normami aplikovatelnými na druh Díla a činností uskutečňovaných při provádění Díla.
- 2.2 Zhotovitel se zavazuje respektovat změny obecně závazných právních předpisů, Interních předpisů Objednatele a norem, které se týkají předmětného Díla, i pokud k těmto změnám dojde během provádění Díla a tyto změny se mají vztahovat i na Dílo již prováděné. Změna interních předpisů Objednatele je pro Zhotovitele závazná okamžikem prokazatelného seznámení Zhotovitele s příslušnou změnou, přičemž Objednatel má povinnost s takovou změnou Zhotovitele neprodleně seznámit. Změna Interních předpisů Objednatele se považuje za pokyn (příkaz) Objednatele ve smyslu ust. § 2592 občanského zákoníku.
- 2.3 Zhotovitel se zavazuje předat TDS ke kontrole na vlastní náklady veškeré vzorky materiálů uvedené ve Smlouvě nebo vyžádané v přiměřené míře TDS a s tím související informace ke schválení v dostatečném předstihu před tím, než budou tyto materiály použity pro zhotovení Díla, není-li sjednáno jinak. Zhotovitel se zavazuje u každého vzorku zajistit vyznačení původu a zamýšlené použití pro Dílo. Kontrola vzorků se sjednává jako součást dozorového práva Objednatele dle ust. § 2593 a § 2626 občanského zákoníku.
- 2.4 Zhotovitel je odpovědný za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost veškerých operací na Staveništi a veškerých metod provádění Díla a za veškerou Dokumentaci Zhotovitele.
- 2.5 Zhotovitel se zavazuje dodržovat pokyny vydané TDS nebo jím pověřené osoby za podmínek vydaných v pravomoci svěřené TDS na základě Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje písemně upozornit TDS v případě, že by jakýkoliv jeho pokyn, nebo obsah pro Zhotovitele závazného dokumentu byl v rozporu se Smlouvou nebo mohl ohrozit provádění Díla nebo účel, pro něž je Dílo zhotovováno, pokud si Zhotovitel těchto skutečností je vědom, nebo pokud by si jich měl být vědom při vynaložení odborné péče. Zhotovitel není oprávněn od Smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v ust. § 2595 občanského zákoníku.
- 2.6 Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady zajistit si příslušná oprávnění k provádění veškerých prací v rámci zhotovování Díla jako předmětu své činnosti nebo podnikání. Zhotovitel je povinen zajistit, aby vybrané činnosti, k nimž je potřeba určitého oprávnění nebo dosaženého vzdělání, byly prováděny fyzickými osobami, které mají

- k výkonu těchto činností veškerá příslušná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, interními předpisy Objednatel nebo Smlouvou. Zhotovitel je povinen zajistit, že veškerá oprávnění vyžadovaná Smlouvou zůstanou po celou dobu účinnosti Smlouvy v platnosti. Převzetí těchto povinností Zhotovitelem považují obě strany za prohlášení ve smyslu ust. § 5 odst. 1 a § 2912 odst. 2 občanského zákoníku.
- 2.7 Zhotovitel se zavazuje zpracovat a předat Objednateli po dokončení veškerých stavebních prací v rámci Díla dokumentaci skutečného provedení stavby ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
 - 2.8 Na základě monitorovacího systému, předepsaného Ministerstvem Dopravy ČR Odborem Fondů EU, z něhož vyplývá povinnost monitorování postupu stavby pomocí fyzických ukazatelů, je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli v písemné formě a bez zbytečných odkladů informace o údajích, týkajících se vývoje projektu, získaných na základě pravidelných měření fyzických ukazatelů a jejich plnění. V případě potřeby vyzve Objednatel Zhotovitele k poskytnutí doplňujících či chybějících informací, přičemž Zhotovitel je povinen tyto informace bezodkladně poskytnout. S pravidly tohoto monitorovacího systému je Zhotovitel seznámen.
 - 2.9 Zahrnuje-li zhotovení Díla konstrukční prvky, u nichž je dán požadavek na zajištění interoperability ve smyslu nařízení vlády č. 133/2005 Sb., o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému (resp. předpisu, nahrazujícího toto nařízení), Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady zajistit činnosti Notifikované osoby u těchto prvků za účelem vydání prohlášení o splnění podmínek interoperability ve smyslu předmětného nařízení.
 - 2.10 Posouzení interoperability, včetně zajištění všech souvisejících dokladů podle § 49b zákona 266/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů, budou Zhotovitelem předány Objednateli, pokud je třeba dle uvedeného předpisu zajistit. Předané certifikáty musí být bez jakéhokoli omezení a musí se vztahovat na celý předmět Díla. Tyto doklady musí být předány nejpozději do 6 měsíců po dokončení konečného přejímacího řízení posledního provozního souboru nebo stavebního objektu, tj. do 6 měsíců ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.
 - 2.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit vydání osvědčení o bezpečnosti zpracovaného nezávislým posuzovatelem podle nařízení Komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009, pokud je vydání takového osvědčení dle uvedeného nařízení třeba zajistit. Tento doklad musí být předán nejpozději do 6 měsíců po dokončení konečného přejímacího řízení posledního provozního souboru nebo stavebního objektu, tj. do 6 měsíců ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.
 - 2.12 Zhotovitel se zavazuje vést, ukládat a spravovat záznamy ohledně lhůt a výdajů spojených s prováděním Díla v souladu s právními předpisy a požadavky Evropské komise, Evropského úřadu pro boj proti podvodům a Evropského účetního dvora pro zakázky spolufinancované z prostředků ES. Zhotovitel uchová potřebné záznamy tak, aby Objednatel nebo jím určená osoba mohl po dobu 10 let po předání Díla, ukončení účinnosti Smlouvy nebo po provedení závěrečné platby, podle toho, který termín nastane později, po předchozím oznámení provést kontrolu těchto výkazů a záznamů. Zhotovitel zajistí a odpovídá za to, že záznamy a výkazy všech Poddodavatelů nebo třetích osob, kteří mají prospěch z prostředků spolufinancování ES, budou uchovány tak, aby bylo možno řádně provést jejich kontrolu subjekty dle předchozí věty. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.

- 2.13 Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost, včetně předložení dokladů souvisejících s plněním zakázky, při provádění kontroly Objednatele či Poddodavatelů ze strany kontrolních orgánů ČR (NKÚ, SFDI, FÚ, MD aj.), včetně kontroly vyžádané Evropskou komisí, Evropským úřadem pro boj proti podvodům anebo Evropským účetním dvorem a zavazuje se respektovat Objednatelem, jím pověřenou osobou či kontrolním orgánem určený postup a metodiku kontroly, zejména postupy, které jsou stanoveny v předpisech Evropského společenství pro ochranu finančních zájmů Evropských společenství proti zpronevěře a jiným nesrovnalostem.
- 2.14 Zhotovitel je povinen do třiceti (30) dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy předložit Objednateli pojištění uvedená v příloze č. 7 Smlouvy a tato bude udržovat v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy a na výzvu Objednatele kdykoli prokáže Objednateli existenci pojištění uvedeného v příloze č. 7 Smlouvy doložením příslušných smluv či písemných potvrzení.
- 2.15 Zhotovitel se zavazuje zajistit Objednateli výkon jeho kontrolního práva nad prováděným Dílem. Zhotovitel je zejména povinen s dostatečným předstihem informovat TDS o termínu zakrytí jakýchkoliv prací na Díle, tak, aby mohl TDS provést jejich kontrolu dle Technických podmínek.
- 2.16 TDS může v souladu se Smlouvou vydávat Zhotoviteli pokyny, které jsou nutné pro řádné provedení Díla a odstranění vad, přičemž Zhotovitel je takovými pokyny TDS vázán. TDS je povinen dávat pokyny Zhotoviteli písemně. Za písemně vydaný pokyn se považuje i jejich zápis do stavebního deníku.
- 2.17 Jestliže se dle Smlouvy výslovně vyžaduje, aby určitý úkon TDS byl odsouhlasen Objednatelem, je tento úkon TDS vůči smluvním stranám účinný okamžikem účinnosti souhlasu Objednatele. Objednatel se zavazuje, že nebude klást pravomoci TDS další omezení, s výjimkou těch, které jsou výslovně sjednány se Zhotovitelem ve Smlouvě.
- 2.18 TDS není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele měnit kterýkoliv z dokumentů, tvořících Smlouvu.
- 2.19 TDS nemá bez předchozího písemného zplnomocnění Objednatelem pravomoc zbavit kteroukoliv ze stran povinností, závazků nebo odpovědnosti dle Smlouvy.
- 2.20 Oprávněné osoby Zhotovitele, které jsou dle přílohy č. 6 Smlouvy oprávněny zastupovat Zhotovitele, musí mít znalost českého jazyka v rozsahu umožňujícím operativní komunikaci v českém jazyce, případně je Zhotovitel povinen zajistit pro tyto účely na vlastní náklady překladatele či tlumočnicka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.
- 2.21 Veškeré písemnosti, které si budou smluvní strany podle Smlouvy předkládat, musí být v českém jazyce nebo v původním jazyce s jejich překladem do českého jazyka. U všech úředních listin musí být takový překlad úředně ověřen.
- 2.22 V případě zhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou nesou odpovědnost za plnění jejich povinností ze Smlouvy všichni Zhotovitelé společně a nerozdílně. Vedoucí Zhotovitel (dále jen „Vedoucí Zhotovitel“) prohlašuje, že je oprávněn ve věcech Smlouvy zastupovat každého ze Zhotovitelů, jakož i všechny Zhotovitele společně, a je oprávněn rovněž za ně přijímat pokyny a platby Objednatele. Vystavovat daňové doklady - faktury za činnosti vykonávané v případech vyhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou je povinen vůči Objednateli pouze Vedoucí Zhotovitel, tj. na daňovém dokladu bude uveden (identifikován) jako osoba uskutečňující ekonomickou činnost jako poskytovatel služby (v souladu se zákonem č.235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty). Zmocnění Vedoucího Zhotovitele tvoří přílohu č. 9 Smlouvy. Zmocnění Vedoucího Zhotovitele musí trvat po celou dobu trvání této Smlouvy. Změna Vedoucího Zhotovitele musí být oznámena Objednateli spolu se sdělením souhlasu ostatních Zhotovitelů. Účinnost změny Vedoucího Zhotovitele vůči Objednateli nastává uplynutím třetího pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Ke změně bankovního spojení může dojít pouze postupem uvedeným v odst. 13.6.

3. DOBA PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v souladu s Harmonogramem postupu prací.
- 3.2 Zhotovitel zahájí práce na Díle v Den zahájení prací. Pokud však stavební či jiné veřejnoprávní povolení nezbytné pro zahájení prací na Díle nabude právní moci až po Dni zahájení prací, zahájí Zhotovitel příslušné práce nejpozději do 2 dnů ode dne nabytí právní moci posledního z příslušných nezbytných veřejnoprávních povolení. Zhotovitel je povinen oznámit TDS bezodkladně veškeré překážky dle tohoto odstavce bránící zahájení prací v Den zahájení prací a bezodkladně po odpadnutí překážek dle tohoto odstavce den, kdy zahájí práce.
- 3.3 V případě, že Zhotovitel učinil veškeré úkony pro zajištění veřejnoprávních oprávnění pro zahájení prací v den uvedený v Harmonogramu postupu prací s odbornou péčí, ale veřejnoprávní oprávnění nebyla bez zavinění Zhotovitele vydána, vzniká Zhotoviteli nárok na změnu Harmonogramu postupu prací dle odstavce 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.4 Zhotoviteli vzniká nárok na změnu Harmonogramu postupu prací dle odstavce 3.6.5 těchto Obchodních podmínek i v případě, že Zhotovitel nemohl zahájit práce v den uvedený v Harmonogramu postupu prací z důvodu Vyšší moci.
- 3.5 Zhotovitel se zavazuje dokončit Dílo a každou z Částí Díla ve lhůtách pro dokončení stanovených v Harmonogramu postupu prací, přičemž:
- 3.5.1 má se za to, že okamžik podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla TDS a Zhotovitelem je okamžikem dokončení Části Díla, a
- 3.5.2 má se za to, že okamžik podpisu Předávacího protokolu ze strany TDS a Zhotovitele je okamžikem dokončení Díla.
- 3.6 Podrobný harmonogram
- 3.6.1 Zhotovitel se zavazuje, že od zahájení stavebních prací vypracuje na každý následující měsíc upřesnění Harmonogramu postupu prací a finančního plnění a předložit tento Podrobný harmonogram TDS ke schválení nejpozději 20. den předchozího kalendářního měsíce. Podrobný harmonogram ovšem nemůže posunout závazné lhůty pro dokončení Díla či Části Díla stanovené v Harmonogramu postupu prací. Schválený Podrobný harmonogram je přílohou stavebního deníku. Podrobný harmonogram bude zejména obsahovat:
- 1) časové upřesnění postupu, kterým hodlá Zhotovitel provádět Dílo, včetně vypracování příslušné Dokumentace Zhotovitele,
 - 2) seznam výluk (traťových a trakčních),
 - 3) časové upřesnění postupu zásobování, výroby zařízení, dodávky na Staveniště, výstavby, montáže a zkoušení, případná upřesnění splatnosti faktur,
 - 4) sled a načasování prohlídek a zkoušek stanovených ve Smlouvě a
 - 5) průvodní zprávu, která obsahuje:
 - (i) seznam stavebních postupů, všeobecný popis metod, podle kterých Zhotovitel hodlá postupovat, a hlavních etap provádění Díla, a
 - (ii) údaje o předpokládaném počtu pracovníků Zhotovitele a všech typů vybavení Zhotovitele, které jsou třeba na Staveništi v každé ze zaznamenaných etap.
- 3.6.2 Pokud TDS do dvaceti jedna (21) dnů poté, co Podrobný harmonogram obdržel, neoznámí Zhotoviteli, že Podrobný harmonogram neodpovídá Smlouvě a rozsah, v němž neodpovídá, bude Zhotovitel postupovat v souladu s Podrobným harmonogramem podle svých dalších povinností podle Smlouvy. Pracovníci Objednatele budou oprávněni spoléhat se při plánování svých činností na Podrobný harmonogram.

- 3.6.3 Zhotovitel se zavazuje postupovat dle TDS schváleného Podrobného harmonogramu. Pro schválení Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.
- 3.6.4 Zhotovitel se zavazuje neprodleně oznámit TDS pravděpodobné budoucí události nebo okolnosti, které by mohly negativně ovlivnit provádění Díla, vyžádat si dodatečné práce nad rámec Díla nebo opozdit provedení Díla oproti Harmonogramu postupu prací. TDS může požadovat, aby Zhotovitel předložil odhad předpokládaného dopadu budoucí události nebo okolností a/nebo návrh na změnu Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek.
- 3.6.5 Zhotovitel má právo na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla v případě, že nastane některá z následujících okolností:
- 1) změna Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek,
 - 2) okolnosti zakládající dle Smlouvy nárok na prodloužení lhůty nebo změnu Harmonogramu postupu prací podle některého článku těchto Obchodních podmínek,
 - 3) vyšší moc,
 - 4) jakékoliv zpoždění, překážka nebo opatření způsobené nebo přičitatelné Objednateli, TDS, pracovníkům Objednatele nebo jiným dodavatelům Objednatele na Staveništi, přičemž nárok na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla vzniká pouze tehdy, kdy je prodloužení lhůty nezbytně nutné a Zhotovitel objektivní důvody pro prodloužení lhůty prokáže.
- 3.6.6 Jestliže se Zhotovitel domnívá, že mu vznikl nárok na prodloužení lhůty pro plnění některé z Dílčích etap, je Zhotovitel povinen tyto skutečnosti oznámit Objednateli bezodkladně, nejpozději do patnácti (15) dnů, poté, co se o vzniku skutečností, zakládajících tento nárok, dozvěděl nebo mohl dozvědět a současně předložit Objednateli podrobné odůvodnění předloženého nároku, tj. veškeré podpůrné argumenty, na kterých se zakládají výše uvedené tvrzené nároky. K později předloženým argumentům se již nebude přihlížet a hledí se na ně, jako by nebyly vneseny.
- 3.6.7 V případě že Zhotoviteli vznikne dle Smlouvy nárok na prodloužení termínu pro dokončení některé Části Díla, Objednatel se zavazuje sjednat se Zhotovitelem úpravu Harmonogramu postupu prací formou písemného dodatku k této Smlouvě. Obsahem dodatku bude úprava doby plnění příslušné Části Díla o dobu, po kterou trvala okolnost, zakládající nárok na prodloužení termínu pro dokončení příslušné Části Díla. Obsahem dodatku bude zároveň prodloužení termínů pro dokončení následujících Částí Díla o tomu odpovídající dobu.
- 3.6.8 TDS je oprávněn požadovat vypracování revidovaného Podrobného harmonogramu v případě uzavření dodatku ke Smlouvě, který upravuje Harmonogram postupu prací, nebo v případě prodloužení Zhotovitele s plněním Díla, které se Zhotovitel zavazuje oznámit TDS neprodleně po jeho zjištění. Revidovaný Podrobný harmonogram bude obsahovat i popis metod, které hodlá Zhotovitel přijmout k tomu, aby se postup provádění Díla urychlil a další termíny plnění dle Harmonogramu postupu prací byly v nejvyšší možné míře dodrženy. Pro schválení revidovaného Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.
- 3.6.9 Sankce za prodloužení Zhotovitele nejsou schválením Podrobného harmonogramu dotčeny.
- 3.7 TDS je oprávněn kdykoli v odůvodněných případech vydat Zhotoviteli pokyn, aby přerušil postup prací na celém Díle nebo Části Díla, přičemž Zhotovitel je tímto pokynem vázán.
- 3.8 V případě, že TDS vydá Zhotoviteli pokyn přerušit postup prací na Díle nebo Části Díla, zavazuje se Zhotovitel okamžitě ukončit veškeré práce na provádění Díla nebo Části

Díla s výjimkou prací, které nesnesou odkladu, aby Objednatel nebo třetí osoby neutrpěly újmu na svých právech, zejména na životě, zdraví, majetku nebo bezpečnosti, a prací, které jsou nezbytné z hlediska dodržení povinností stanovených obecně závaznými právními předpisy a veřejnoprávními rozhodnutími.

- 3.9 Zhotovitel se zavazuje po dobu přerušeni prací na Díle nebo Části Díla zabezpečit již provedené Části Díla před jejich poškozením, ztrátou, zničením nebo znehodnocením, zabezpečit Staveniště z hlediska zajištění ochrany bezpečnosti, života a zdraví třetích osob a uskladnit již obstaraný materiál, vybavení a zařízení a zajistit jejich úschovu tak, aby nedošlo k jejich poškození, ztrátě, zničení nebo znehodnocení. Jestliže Zhotoviteli vzniknou dodatečné náklady v důsledku přerušeni postupu prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek, vzniká Zhotoviteli nárok na úhradu veškerých prokazatelně a v souladu s odst. 2.1.3 těchto Obchodních podmínek účelně vynaložených nákladů. Za účelem stanovení výše nákladů v důsledku přerušeni postupu prací budou smluvní strany postupovat obdobným způsobem dle čl. 17 těchto Obchodních podmínek.
- 3.10 Pro vyloučení pochybností smluvní strany berou na vědomí, že Zhotovitel nemá nárok na úhradu nákladů v důsledku přerušeni postupu prací na Díle nebo Části Díla, pokud je toto přerušeni prací zapříčiněno z důvodů na straně Zhotovitele nebo jemu přičitatelných.
- 3.11 Po dobu přerušeni prací na Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel nebezpečí škody na věcech určených k provedení Díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 3.12 Přerušeni zhotovování Díla nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek nezpůsobuje prodlení, případně se nezapočítává do doby již vzniklého prodlení s plněním povinnosti Zhotovitele zhotovit Dílo nebo Část Díla ve lhůtě stanovené v Harmonogramu postupu prací. Zhotovitel však vyvine maximální úsilí k tomu, aby původní lhůty v Harmonogramu postupu prací byly dodrženy s výjimkou případů, kdy to není objektivně možné. Zhotoviteli v takovém případě vznikne nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle odst. 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.13 Zhotovitel však nebude mít nárok na prodloužení lhůty v případě, kdy k přerušeni dal TDS pokyn v případech, kdy přerušeni má příčinu vzniklou vadou Dokumentace Zhotovitele, vadou práce Zhotovitele, porušováním povinností Zhotovitele ve smyslu ust. § 2593 občanského zákoníku, nebo materiálů, které Zhotovitel použil nebo v případě, že je Zhotovitel opominul chránit, uskladňovat nebo zabezpečovat podle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek.
- 3.14 Zhotovitel se zavazuje obnovit práce na Díle bezodkladně poté, co mu byl doručen pokyn TDS k obnovení prací.
- 3.15 Dodatečné výluky je výluka nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací nebo vydanému rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny Objednatele. Žádost o Dodatečnou výluku musí Zhotovitel doručit Objednateli nejméně 120 dní před začátkem měsíce, ve kterém má být Dodatečná výluka zahájena. V případech, kdy je již vydán ROV, je dodatečná výluka uvažována a počítána ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za dodatečnou výluku Objednateli uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu výluky nad výše uvedený rámec. Jedná se o poskytnutí služby ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se v rámci výše uvedeného považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Níže uvedené částky za každou započatou hodinu (s přihlédnutím k výše uvedenému) jsou uvedeny včetně platné sazby DPH.

výluka trakčního vedení traťové koleje	3.000 Kč/ započatá hodina
výluka traťové koleje	5.000 Kč/ započatá hodina
výluka dvou a více traťových kolejí	10.000 Kč/ započatá hodina
výluka staničních kolejí – dopravní	2.000 Kč/ započatá hodina
výluka ostatních kolejí	1.000 Kč/ započatá hodina
výluka zabezpečovacího zařízení	3.000 Kč/započatá hodina

- 3.15.1 Spolu s platbou za dodatečnou výlukou se Zhotovitel zároveň zavazuje uhradit veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé Objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s Dodatečnou výlukou.
- 3.15.2 Objednatel se zavazuje projednat možnost poskytnutí Dodatečné výluky s provozovatelem dráhy a drážní dopravy a se všemi dalšími zúčastněnými subjekty a poskytnout Dodatečnou výlukou, nebrání-li tomu objektivní okolnosti.
- 3.15.3 Zhotovitel se zavazuje za poskytnutí každé Dodatečné výluky uhradit Objednateli částky uvedené ve Smlouvě. Objednatel je oprávněn vystavit daňový doklad pro úhradu částek za poskytnutí Dodatečné výluky, vždy k prvnímu dni kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém je Dodatečná výlukou poskytnuta. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Dodatečnou výlukou uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu Dodatečné výluky. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výlukou se se považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Daňový doklad bude mít splatnost třicet (30) dní a v ostatním se použijí analogicky platební podmínky dle odst. 15. 2 a násl. těchto Obchodních podmínek.
- 3.15.4 Zhotovitel není povinen Objednateli uhradit za poskytnutí Dodatečné výluky částky uvedené ve Smlouvě, pokud Objednateli prokáže, že okolnosti, které vedly k poskytnutí Dodatečné výluky, nemohl Zhotovitel jednajícím s odbornou péčí předvídat. Sjednává se, že mezi okolnosti, které Zhotovitel:
- 1) nemohl předvídat, patří zejména:
 - zásahy vyšší moci, např. sesuvy svahů,
 - nepředvídatelné změny během provádění Díla a potřeba jejich provedení,
 - 2) mohl předvídat, patří zejména:
 - veškeré rozpory mezi projektovou dokumentací a skutečností zjištěnou na místě, které mohly být identifikovány v průběhu zadávacího řízení.
- 3.16 Překročená výlukou je výlukou nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací nebo vydanému rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny Objednatele a o kterou Zhotovitel požádá méně než 120 dnů před začátkem měsíce, ve kterém má být výlukou zahájena, či ke které dojde překročením sjednaného výlukového času o více než 1 hodinu bez předchozího podání písemné žádosti. V případech, kdy je již vydán ROV, je překročení výluky uvažováno a počítáno ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Překročenou výlukou Objednateli uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu výluky nad výše uvedený rámec. V případě výluky překročené o méně než 1 hodinu se předchozí věta neuplatní. V případě výluky překročené o více než 1 hodinu se Zhotovitel zavazuje uhradit veškerý překročený čas výluky, a to včetně první započaté hodiny. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výlukou se v rámci výše uvedeného považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Jedná se poskytnutí služby ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Níže uvedené částky za každou započatou hodinu (s přihlédnutím k výše uvedenému) jsou uvedeny včetně platné sazby DPH.
- | | |
|---|----------------------------|
| výlukou trakčního vedení traťové koleje | 5.000 Kč/ započatá hodina |
| výlukou traťové koleje | 10.000 Kč/ započatá hodina |
| výlukou dvou a více traťových kolejí | 20.000 Kč/ započatá hodina |
| výlukou staničních kolejí – dopravní | 5.000 Kč/ započatá hodina |
| výlukou ostatních kolejí | 1.000 Kč/ započatá hodina |
| výlukou zabezpečovacího zařízení | 5.000 Kč/započatá hodina |

- 3.16.1 Zhotovitel se zavazuje zároveň uhradit (i při překročení výluky o méně než 1 hodinu):
- smluvní pokutu za překročení plánovaného času ukončení výluky mající vliv na vlaky dopravců přímo dotčených překročenou výlukou, požadovanou dopravci po Objednateli ve výši stanovené v Prohlášení o dráze,
 - veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé Objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s Dodatečnou výlukou.
- 3.17 Zhotovitel se zavazuje Objednateli uhradit výše uvedené částky za překročenou a dodatečnou výlukou, pokud Objednateli neprokáže, že okolnosti, které vedly k překročení, nebo dodatečné výluce nemohl Zhotovitel jednajícím s odbornou péčí předvídat. Sjednává se, že mezi okolnosti, které Zhotovitel
- a) nemohl předvídat, patří zejména
- zásahy vyšší moci, např. sesuvy svahů,
 - nepředvídatelné změny během provádění Díla a potřeba jejich provedení,
- b) mohl předvídat, patří zejména:
- veškeré rozpory mezi projektovou dokumentací a skutečností zjištěnou na místě, které mohly být identifikovány při přípravě na realizaci zakázky v průběhu zadávacího řízení.

4. ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje zřídit a vést pro zhotovované Dílo typizovaný stavební deník Objednatele, který bude obsahovat alespoň následující údaje:
- 4.1.1 výčet provedených stavebních prací;
- 4.1.2 dokumenty prokazující splnění technických, provozních a bezpečnostních kvalitativních požadavků;
- 4.1.3 jakékoliv výhrady Objednatele či TDS k provedení Části Díla (včetně oznámení vad a drobných vad) a dokumenty související s vyřizováním takových výhrad;
- 4.1.4 další skutečnosti, které mohou nebo mají mít vliv na řádné provádění Díla;
- 4.1.5 další údaje dle požadavků platných právních předpisů, zejména vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, přičemž další podrobnosti pro vedení stavebního deníku jsou stanoveny v Technických podmínkách.
- 4.2 Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník nebo zajistit jeho vedení až do dne podpisu Předávacího protokolu Objednatelem. Po uzavření bude stavební deník veden a uložen v souladu s platnými právními předpisy. Denní záznamy o prováděných pracích se do stavebního deníku budou zapisovat v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zhotovitel se zavazuje provádět zápisy do stavebního deníku v originále a dvou kopiích, přičemž Zhotovitel každé pondělí (popřípadě nejbližší následující pracovní den, pokud pondělí není pracovním dnem) předloží TDS jednu z kopií stavebního deníku za předchozí týden, není-li s TDS sjednáno jinak. Stavební deník musí být trvale dostupný oprávněné osobě Objednatele.
- 4.3 Zhotovitel se zavazuje každý měsíc připravit zprávu o postupu prací a ve třech kopiích a rovněž v elektronické formě je předat TDS. První zpráva bude pokrývat období do konce prvního kalendářního měsíce po Dni zahájení prací. Poté budou zprávy předávány za každý kalendářní měsíc zpětně, vždy do sedmi (7) dnů po skončení kalendářního měsíce, jehož se týkají. Podávání zpráv bude pokračovat, dokud Zhotovitel neskončí všechny práce, o nichž je známo, že dosud scházejí k datu dokončení, uvedeném v Zápisu o předání a převzetí Díla. Každá zpráva bude obsahovat

- 4.3.1 diagramy a podrobné popisy postupu prací, včetně všech stadií projektových prací, Dokumentace Zhotovitele, zásobování, výroby, dodávky na Stavenišť, stavebních prací, montáže a zkoušení,
 - 4.3.2 fotografie ukazující stav výroby a pokrok na Staveništi,
 - 4.3.3 u výroby každé důležité položky zařízení a materiálů jméno výrobce, místo výroby, postup v procentech a skutečné nebo očekávané údaje o:
 - 1) zahájení výroby,
 - 2) inspekcích Zhotovitele, a
 - 3) zkouškách;
 - 4.3.4 podrobné údaje uvádějící počet pracovníků Zhotovitele a počty každého z typů vybavení Zhotovitele na Staveništi,
 - 4.3.5 kopie dokumentů o zajištění jakosti, výsledků testů a certifikátů materiálů,
 - 4.3.6 bezpečnostní statistiky, včetně podrobností o jakýchkoliv riskantních nehodách a činnostech vztahujících se k ekologickým aspektům a vztahům s veřejností, a
 - 4.3.7 srovnání skutečného a plánovaného postupu, s podrobnostmi o veškerých událostech a okolnostech, které by mohly ohrozit dokončení Díla v souladu se Smlouvou, a o opatřeních, která jsou (nebo budou) přijata pro překonání prodlžení se zhotovením Díla.
- 4.4 Osobní údaje třetích stran, které bude Zhotovitel zpracovávat pro Objednatele v souladu s touto Smlouvou o dílo, budou zpracovávány za dále uvedených podmínek:
- 4.4.1 Zhotovitel je povinen zajistit, aby se osoby oprávněné zpracovávat osobní údaje zavázaly zachovávat mlčenlivost ve vztahu ke všem osobním údajům, které zpracovává v souladu se Smlouvou, a rovněž bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů.
 - 4.4.2 Zhotovitel je povinen přijmout všechna opatření dle čl.32 GDPR tak, aby byla zajištěna odpovídající bezpečnost osobních údajů.
 - 4.4.3 Zhotovitel může do zpracování zapojit poddodavatele pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele. V případě souhlasu se Zhotovitel zavazuje s těmito poddodavateli uzavřít smlouvu zajišťující dodržování práv a povinností stanovených touto Smlouvou, zvláště pak povinnosti mlčenlivosti a zajištění bezpečnosti osobních údajů a poskytnutí dostatečných záruk pro zavedení stejných technických a organizačních opatření poddodavatelem.
 - 4.4.4 Zhotovitel je povinen zohlednit povahu zpracování, být Objednateli nápomocen prostřednictvím vhodných technických a organizačních opatření pro splnění Objednatelovy povinnosti reagovat na žádost o výkon práv subjektů dle GDPR.
 - 4.4.5 Zhotovitel je povinen být Objednateli nápomocen při zajišťování souladu s povinnostmi podle článku 32 až 36 GDPR, a to při zohlednění povahy zpracovaných informací, jež má Zhotovitel k dispozici. V případech, kdy povaha věcí vyžaduje informování Objednatele ze strany Zhotovitele, informuje Zhotovitel Objednatele bez zbytečného odkladu.
 - 4.4.6 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli a jím pověřené osobě, během běžné pracovní doby Zhotovitele, provést v sídle Zhotovitele kontrolu dodržování povinností týkajících se zpracování osobních údajů vyplývajících z této Smlouvy, a to i po ukončení stanovené doby zpracování, tj. po ukončení této Smlouvy, a to do 3 měsíců od jejího ukončení.
 - 4.4.7 Po ukončení zpracování osobních údajů podle této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli všechna zařízení obsahující osobní údaje, pokud je to možné, a vymazat všechny zpracováváné osobní údaje ze všech svých systémů nebo databází, včetně vymazání všech záložních kopií,

s výjimkou kdy uchování vyžadují právní předpisy, nebo k tomu dal písemný souhlas Objednatel.

- 4.4.8 V případě, že Zhotovitel zpracuje osobní údaje nad rámec vymezený Smlouvou nebo doloženými pokyny Objednatel, považuje se ve vztahu k takovému zpracování Zhotovitel za „správce“ ve smyslu GDPR.

5. OPRAVNĚNÉ OSOBY

- 5.1 Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu či osoby. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu v záležitostech souvisejících s plněním Smlouvy. Oprávněné osoby uvedené v příloze č. 6 Smlouvy nejsou oprávněny měnit Smlouvu písemnými dodatky Smlouvy, pokud nejsou statutárními orgány smluvních stran nebo osobami jinak zmocněnými k jednání za smluvní stranu.
- 5.2 Jména a kontaktní údaje oprávněných osob jsou uvedena v příloze č. 6 Smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna jednostranně změnit své oprávněné osoby, je však povinna na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit, a to nejpozději do tří (3) pracovních dnů před účinností změny. Účinnost změny oprávněných osob vůči druhé smluvní straně nastává uplynutím třetího (3.) pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Změna oprávněných osob není považována za změnu Smlouvy. Nezbytnou podmínkou pro změnu oprávněné osoby, prostřednictvím které Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást svého upozornění o změně oprávněné osoby předloží pro tuto novou oprávněnou osobu originály nebo úředně ověřené kopie dokladů, jimiž v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci oprávněné osoby, a to ve stejném rozsahu.
- 5.3 Technický dozor stavebníka (TDS) nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.

6. PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE

- 6.1 Během celého provádění Díla a dále tak dlouho, jak to bude nutné pro splnění povinností Zhotovitele dle Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zajistit veškerý nutný dozor pro plánování, zajištění, řízení, inspekci a zkoušení prací v rámci provádění Díla. Níže uvedená ujednání se obdobně vztahují i na Poddodavatele a jejich případné zaměstnance. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.
- 6.2 Dozor bude vykonávat dostatečný počet osob majících dostatečnou znalost českého jazyka i činností, které mají být provedeny (včetně požadovaných metod a technik, rizik, která pravděpodobně mohou nastat, a metod ochrany před nehodami) pro uspokojivé a bezpečné provádění Díla. Stavbyvedoucí a zástupci stavbyvedoucího musí mít takovou znalost českého jazyka umožňující operativní komunikaci v českém jazyce, případně je Zhotovitel povinen zajistit pro tyto účely na vlastní náklady překladatele či tlumočnicka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.
- 6.3 Pracovníci Zhotovitele budou přiměřeně kvalifikovaní, vyškolení a zkušení pro své řemeslo nebo povolání. Zhotovitel se zavazuje odvolat z prací na provádění Díla na odůvodněnou žádost TDS kteroukoliv osobu zaměstnanou na Staveništi nebo při provádění Díla, která podle mínění TDS:
- 6.3.1 si trvale nesprávně počíná nebo je nedbalá,
 - 6.3.2 plní své povinnosti nekompetentně nebo nedbale,
 - 6.3.3 neplní některé povinnosti vyplývající ze Smlouvy pro Zhotovitele, nebo
 - 6.3.4 trvale se chová tak, že to ohrožuje bezpečnost, zdraví nebo ochranu životního prostředí.

- 6.4 Zhotovitel se zavazuje v případech, kdy je třeba nahradit osoby odvolané TDS, nahradit odvolané osoby osobami, které jsou přiměřeně kvalifikované, vyškolené, zkušené pro své řemeslo nebo povolání a splní požadovanou kvalifikaci dle Zadávací dokumentace, pokud byla stanovena.
- 6.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že veškeré jeho činnosti na železniční dopravní cestě budou prováděny pod přímým a trvalým vedením odpovídajícího počtu odborně a zdravotně způsobilých zaměstnanců a zaměstnanců Poddodavatelů. Tito zaměstnanci (vedoucí zaměstnanci) budou povinni se na vyzvání prokázat platnými doklady způsobilosti všem oprávněným zaměstnancům Objednatele, Koordinátorovi BOZP a zaměstnancům příslušných veřejných orgánů.
- 6.6 Zhotovitel se dále v souladu s příslušným Interním předpisem Objednatele zavazuje zajistit, že všichni jeho zaměstnanci nebo zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří budou vykonávat vedoucí práce (tj. vystupovat jako vedoucí zaměstnanci), budou mít platné doklady způsobilosti, které budou tyto zaměstnance opravňovat provádět činnosti na železniční dopravní cestě (tj. doklady o odborné způsobilosti, vydané na základě zmocnění dle § 22 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů; ověření zdravotní způsobilosti a proškolení z bezpečnostních předpisů. Odbornou způsobilost musí Zhotovitel prokázat způsobem a v rozsahu stanoveném předpisem SŽDC Zam1 o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy, vydaného pod č.j.: 76107/2019-SŽDC-GR-010 z 18.12.2019 s účinností od 1.1.2020 v platném znění).
- 6.7 Zhotovitel je dále povinen zajistit odbornou způsobilost u příslušných specialistů (na zabezpečovací zařízení, na sdělovací zařízení) a na žádost Objednatele doložit osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů; a u příslušných specialistů (na trakční vedení, na silnoproudou technologii, na elektrotechnická zařízení) vedle osvědčení dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb. i osvědčení o zkoušce pro osobu znalou s vyšší kvalifikací dle vyhl. č. 100/1995 Sb., řád určených technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 4, bodu 8 písm. c), tj. pro projektování elektrických zařízení.
- 6.8 Doklady způsobilosti (originál nebo ověřenou kopii) se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením prací na železniční dopravní cestě a při jakékoliv změně se zavazuje k bezodkladnému předložení předmětných dokladů způsobilosti (originálů nebo ověřených kopií). Do doby doložení uvedených dokladů Objednateli, nemůže Zhotovitel provádět práce na provozované železniční dopravní cestě.
- 6.9 Zhotovitel se zavazuje v souladu s obecně závaznými právními předpisy a příslušnými Interními předpisy Objednatele, zejména Předpisem SŽDC Ob 1díl II „Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt“, schválený GR SŽDC dne 26.3.2019 pod č.j.10583/2019-GR-030 s účinností od 1.4.2019, v platném znění zajistit, aby všechny fyzické osoby, které se budou při provádění Díla pohybovat na dráze nebo v obvodu dráhy na místech veřejnosti nepřístupných, měly povolení pro vstup do těchto prostor. Subjektem vydávajícím předmětná povolení pro vstup je odbor bezpečnosti Objednatele. Kontaktní elektronická adresa pro podávání žádostí a pro oznamování změn a ztrát je: prukazy@szdc.cz. Příslušné obecně závazné právní předpisy a interní předpisy Objednatele, kterými je Zhotovitel povinen se řídit, jsou uvedeny v Obecných technických podmínkách.
- 6.10 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že všechny fyzické nebo právnické osoby, které se budou podílet na provádění Díla a budou přitom provozovat drážní dopravu, budou mít platnou licenci k provozování drážní dopravy, budou mít s příslušným provozovatelem dráhy uzavřenu smlouvu o provozování drážní dopravy a budou splňovat i další povinnosti vyžadované příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje před zahájením prací na provádění Díla dále zajistit, že jeho zaměstnanci a zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří se budou podílet na provozování a organizování drážní dopravy, budou mít zdravotní a odbornou způsobilost vyžadovanou obecně závaznými právními předpisy a příslušnými interními předpisy Objednatele. Tuto skutečnost se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením

prací na provádění Díla předložením kopií předmětných dokladů způsobilosti, pokud tyto doklady již nepředložil dříve. Pokud doklady doložil, prokáže na výzvu Objednatele bez zbytečného odkladu jejich aktualizaci.

- 6.11 V případě zahraničních technických pracovníků a pracovních sil, se Zhotovitel zavazuje zajistit, aby jim byla udělena veškerá příslušná povolení k pobytu a pracovní povolení, pokud jsou taková povolení podle českého právního řádu nezbytná. Zhotovitel nese odpovědnost za návrat těchto zaměstnanců na místo, kde byli najati nebo do místa bydliště. V případě, že kdokoli z těchto zaměstnanců nebo jejich rodinných příslušníků v České republice zemře, zavazuje se Zhotovitel zajistit veškerá opatření potřebná pro jejich repatriaci a uhradit náklady s tím spojené.
- 6.12 Zhotovitel se zavazuje seznámit všechny své zaměstnance s povinností podrobit se kontrole prováděné Objednatelem, zda nejsou pod vlivem alkoholu nebo návykové látky. K povinnosti seznámit s touto povinností své zaměstnance zaváže Zhotovitel i své Poddodavatele. Kontrola bude prováděna dechovou zkouškou na přítomnost alkoholu a slinným testem na přítomnost návykových látek. Kontrola bude prováděna prostřednictvím osob Objednatele, určených v příloze č. 6 Smlouvy. Pozitivní výsledek ověření bude neprodleně oznámen Zhotoviteli. Náklady na vyšetření v případě pozitivního výsledku hradí Zhotovitel. V případě pozitivního výsledku kontroly nesmí dotčená osoba Zhotovitele pokračovat ve vykonávané činnosti a bude jí odebrán „Průkaz ke vstupu do objektů a provozované železniční dopravní cesty“. Kontrola bude prováděna v souladu se směrnici Objednatele č.120 č.j.36503/2017-SŽDC-GR-010 z 3.11.2017 „Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek“ v platném znění.

7. PODDODAVATELÉ

- 7.1 Pokud si Objednatel v Zadávací dokumentaci vyhradil požadavek, že určitá věcně vymezená část předmětu plnění nesmí být plněna Poddodavatelem, zavazuje se Zhotovitel, že minimálně v takto vymezeném rozsahu provede Dílo vlastními prostředky s tím, že zbývající rozsah prací je oprávněn realizovat prostřednictvím poddodávek výlučně za podmínek stanovených ve Smlouvě.
- 7.2 Zhotovitel se zavazuje smluvně zajistit, že jím vybraný Poddodavatel svoji část plnění v rámci provádění Díla provede osobně a nepřevede ji na dalšího Poddodavatele ani ji ve smyslu ust. § 2589 občanského zákoníku nenechá provést dalším Poddodavatelem pod svým osobním vedením. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že tato povinnost Poddodavatele není sjednávána jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění této povinnosti tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k této povinnosti nezaváže. Zhotovitel je oprávněn provádět prostřednictvím Poddodavatele jen takové plnění Smlouvy, které je pro příslušného Poddodavatele uvedeno v příloze č. 8 Smlouvy.
- 7.3 7.3 Ustanovení předchozího odst. 7.2 těchto Obchodních podmínek se nepoužije v případě, kdy je třeba k provedení části provozního souboru (PS) nebo stavebního objektu (SO) speciálních činností nebo zařízení, které představují pouze dílčí a doplňující část plnění dotčeného provozního souboru nebo stavebního objektu, přičemž budou ohledně tohoto dalšího poddodavatele splněny požadavky těchto Obchodních podmínek, které se vztahují na Poddodavatele Zhotovitele. Rozhodující část plnění provozního souboru nebo stavebního objektu musí být provedena vlastními prostředky původního Poddodavatele. V takovém případě musí Zhotovitel předem písemně oznámit TDS název takového poddodavatele spolu s identifikací plnění, které má tento další poddodavatel realizovat. Takový další poddodavatel se považuje za schváleného, pokud TDS do pěti pracovních dnů nově navrhovaného dalšího poddodavatele, i bez uvedení důvodů, neodmítne. Pokud TDS takto oznámeného dalšího poddodavatele odmítne, nesmí se tento odmítnutý poddodavatel žádným způsobem podílet na plnění Díla dle Smlouvy. Nepožaduje se přitom, aby Zhotovitel oznamoval Objednateli jako své Poddodavatele osoby, které budou pouze dodávat

materiál a/nebo zařízení nebo poskytovat služby, jejichž součástí není provádění vlastních stavebních prací na Díle nebo Části Díla.

- 7.4 Vlastními prostředky ve smyslu tohoto článku se rozumí, že Zhotovitel musí disponovat stroji a zařízeními, materiály a lidskými zdroji nezbytnými k provedení příslušné Části Díla. Pod pojmem disponovat se pro účely tohoto článku rozumí, že Zhotovitel nebo osoby tvořící s ním koncern (ve smyslu ust. § 79 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech) mají stroje, zařízení a materiály ve vlastnictví nebo jsou oprávněni s nimi nakládat na základě jiného právního důvodu a lidské zdroje má Zhotovitel zajištěné osobami, které jsou ke Zhotoviteli nebo osobám tvořícím se Zhotovitelem koncern v pracovněprávním vztahu. Za práce provedené vlastními prostředky se považují i práce provedené osobami, které společně se Zhotovitelem tvoří koncern. Příslušnost těchto osob ke koncernu musí Zhotovitel prokázat. Na osoby tvořící se Zhotovitelem koncern se přiměřeně vztahují povinnosti Poddodavatelů a Zhotovitel je oprávněn užít při provádění Díla pouze těch členů koncernu, kteří se k plnění takovýchto povinností zaváží stejným způsobem, jako Poddodavatelé.
- 7.5 Zhotovitel bude odpovídat za plnění všech svých Poddodavatelů a škodu jimi způsobenou, stejně jako by šlo o jednání Zhotovitele nebo jím způsobenou škodu. Pokud není stanoveno jinak:
- 7.5.1 Zhotovitel je bez dalšího oprávněn plnit pomocí Poddodavatelů, kteří jsou uvedeni v příloze č. 8 Smlouvy, a to v rozsahu plnění tam uvedeném;
- 7.5.2 Poddodavatelé uvedení v příloze č. 8 Smlouvy, jejich podíl v % na provádění Díla nebo předmět jejich poddodávky je možné v průběhu provádění Díla měnit nebo doplňovat pouze dodatkem ke Smlouvě; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele originály nebo úředně ověřené kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje kvalifikaci nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, jehož podíl na provádění Díla je alespoň 10 % ze Smluvní ceny, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele originály nebo ověřené kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje základní a profesní způsobilost minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele.
- 7.5.3 Zhotovitel oznámí TDS nejméně dvacet osm (28) dnů předem předpokládané datum zahájení každé poddodavatelské práce a poté oznámí zahájení takové práce na Staveništi.
- 7.6 Zhotovitel se zavazuje, že Poddodavatel bude mít příslušná oprávnění k provádění příslušných prací na Díle jako předmětu své činnosti nebo podnikání a vybrané činnosti. Zhotovitel dále odpovídá za to, že Poddodavatel zajistí, aby vybrané práce na Díle, k nimž je zapotřebí určitého oprávnění či dosaženého vzdělání byly prováděny fyzickými osobami, které mají k výkonu těchto činností veškerá požadovaná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitelem vybraný Poddodavatel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, Interními předpisy Objednatele nebo Smlouvou. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.

8. BEZPEČNOST

- 8.1 Zhotovitel se při provádění Díla zavazuje:
- 8.1.1 dodržovat veškeré příslušné bezpečnostní předpisy,

- 8.1.2 dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo pobývat na Staveništi,
 - 8.1.3 vynakládat přiměřené úsilí k tomu, aby na Staveništi a Díle nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení přítomných osob,
 - 8.1.4 poskytovat oplocení, osvětlení, ostrahu a hlídání Díla až do jeho dokončení a převzetí Objednatelem podle článku 9 těchto Obchodních podmínek a
 - 8.1.5 zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně cest, chodníků, ochranných zařízení a plotů), které mohou být nezbytné z důvodů provádění Díla a k užívání a ochraně veřejnosti a vlastníků a nájemců přilehlých pozemků.
- 8.2 Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o tom, zda podle předpokládaného plánu provádění Díla bude naplněna některá z podmínek uvedených pod písm. a) nebo b) ust. § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. O této skutečnosti je Zhotovitel povinen písemně informovat TDS, a to bezprostředně po uzavření Smlouvy.
- 8.3 V případě, že bude byt jen určitá Část Díla prováděna více než jedním zhotovitelem, např. bude-li se jednat o sdružení zhotovitelů nebo Zhotovitel přenechá v souladu se Smlouvou určitou Část Díla k realizaci Poddodavateli, a na Staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele ve smyslu ust. § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, je Zhotovitel povinen v takovém případě informovat Objednatele a současně o této skutečnosti e-mailem informovat TDS, a to bezprostředně po vzniku této skutečnosti.
- 8.4 Objednatel určí a smluvně zajistí potřebný počet Koordinátorů BOZP pro práci na Staveništi a zavazuje se o tom bezodkladně informovat Zhotovitele včetně uvedení kontaktních informací na Koordinátory BOZP. Zhotovitel se tímto zavazuje k součinnosti s Koordinátorem BOZP po celou dobu provádění Díla a dále se zavazuje smluvně zavázat k součinnosti s Koordinátorem BOZP po celou dobu provádění Díla i všechny své Poddodavatele.
- 8.5 Zhotovitel vždy přijme všechna potřebná opatření k ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků Zhotovitele. Ve spolupráci s místními zdravotnickými orgány Zhotovitel zajistí, aby byl na Staveništi a ve všech kancelářích pracovníci Zhotovitele a Objednatele vždy dosažitelný zdravotnický personál, zařízení první pomoci, ošetřovna a záchranná služba a aby byla učiněna vhodná opatření pro nutné sociální a hygienické požadavky a pro prevenci epidemí.
- 8.6 Zhotovitel zašle TDS podrobnosti o každé nehodě neprodleně poté, co k ní došlo. Zhotovitel bude uchovávat záznamy a podávat zprávy týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a zabezpečení osob a škod na majetku podle toho, jak to bude TDS odůvodněně požadovat.
- 8.7 Zhotovitel bude po celou dobu provádění Díla přijímat veškerá odpovídající opatření pro prevenci jakéhokoliv nezákonného, výtržnického nebo neukázněného chování pracovníků Zhotovitele nebo mezi ním a pro zajištění klidu a ochrany osob a majetku na Staveništi a v jeho okolí.

9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1 Předání a převzetí Díla bude probíhat postupně po jednotlivých Částech Díla v souladu s Harmonogramem postupu prací a tímto článkem 9.
- 9.2 Zhotovitel se zavazuje v dostatečném předstihu, aby byl schopen dokončit příslušnou Část Díla v termínu dle Harmonogramu postupu prací, oznámit TDS termín, ve kterém bude připraven provést přejímací zkoušky Části Díla. Není-li mezi TDS a Zhotovitelem dohodnuto jinak, budou přejímací zkoušky provedeny do čtrnácti (14) dnů po tomto datu v den nebo ve dnech, kdy to nařídí TDS. TDS o termínu přejímacích zkoušek vyrozumí Objednatele. Zhotovitel je oprávněn přizvat k přejímce Díla nebo Části Díla své Poddodavatele.

- 9.3 Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni navrhnout TDS a TDS je oprávněn i bez jejich návrhu stanovit záznamem do stavebního deníku, aby byla předána pouze ucelená část Části Díla s tím, že přejímací zkoušky takové části Části Díla musí být provedeny tak, aby celá Část Díla byla provedena v termínu dle Harmonogramu postupu prací. O předání a převzetí takové části Části Díla po provedení přejímacích zkoušek bude vyhotoven Zápis o předání a převzetí Díla a takto předaná a převzatá část Části Díla již nebude předmětem přejímacích zkoušek příslušné Části Díla jako celku. V ostatním se na předání a převzetí části Části Díla přiměřeně použijí následující ustanovení.
- 9.4 Zhotovitel se zavazuje provést přejímací zkoušky v souladu s těmito Obchodními podmínkami a s podmínkami stanovenými v Technických podmínkách a předat TDS dokumentaci skutečného provedení a příručku provozu a údržby v souladu s Technickými podmínkami dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl tuto Část Díla provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat.
- 9.5 Zkoušky se řídí Obchodními podmínkami nebo příslušnými ustanoveními Technických podmínek. Pro zkoušky platí, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak, že:
- 9.5.1 Zhotovitel poskytne veškeré potřeby, podklady a pracovníky nezbytné pro účinné provedení zkoušek;
- 9.5.2 TDS je oprávněn změnit místo nebo detaily určitých zkoušek a požadovat provedení dodatečných zkoušek a Zhotovitel se zavazuje uposlechnout takový příslušný pokyn TDS;
- 9.5.3 Jestliže se TDS nedostaví na místo zkoušek v čase, který TDS oznámí jako čas zahájení zkoušek, může Zhotovitel přistoupit ke zkouškám (nedostal-li od TDS jiné pokyny), které se poté budou považovat za provedené v přítomnosti TDS. Ust. § 2607 občanského zákoníku tím není dotčeno;
- 9.5.4 Jestliže Zhotovitel neprovede přejímací zkoušky v termínu stanoveném TDS, může přejímací zkoušky provést Objednatel na riziko a náklady Zhotovitele. O tom, že budou zkoušky provedeny Objednatelem, musí být Zhotovitel a TDS v dostatečném předstihu písemně informován, přičemž mu musí být umožněno, aby se přejímacích zkoušek, provedených Objednatelem, mohl zúčastnit.
- 9.5.5 V případě, že jsou požadované zkoušky řádně provedeny a TDS k nim nemá výhrad, potvrdí TDS Zhotoviteli zápisy o zkouškách, nebo mu vydá certifikát stejné platnosti a Zhotovitel a TDS podepíše Zápis o předání a převzetí Díla. TDS je oprávněn podepsat Zápis o předání a převzetí Díla před termínem sjednaným v Harmonogramu postupu prací pro příslušnou Část Díla jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 9.5.6 Jestliže TDS nebyl přítomen zkouškám, má se za to, že plně akceptuje zkoušku jako řádně provedenou.
- 9.6 TDS je oprávněn kdykoli písemně, alespoň záznamem do stavebního deníku, požádat Zhotovitele o to, aby byla Část Díla změřena. Zhotovitel je oprávněn kdykoli TDS písemně navrhnout, aby bylo takové měření Části Díla provedeno. Po záznamu požadavku TDS na provedení měření Části Díla do stavebního deníku je Zhotovitel povinen zajistit měření příslušné Části Díla dle následujících podmínek:
- 9.6.1 Zhotovitel se bezodkladně buď zúčastní měření, nebo pošle kvalifikovaného zástupce, který bude při měření asistovat TDS, a poskytne veškeré podrobnosti požadované TDS.
- 9.6.2 Není-li v Obchodních podmínkách uvedeno jinak, měření Části Díla proběhne tak, že se bude měřit netto skutečné množství každé položky zhotovovaných prací a metoda měření bude v souladu se všemi použitelnými souvisejícími dokumenty a výsledek měření bude potvrzen podpisem Měřícího protokolu TDS a Zhotovitelem, přičemž Měřící protokol vyhotovuje Zhotovitel.

- 9.6.3 Jestliže se Zhotovitel nezúčastní měření ani nevyšle kvalifikovaného zástupce, ani nepodepíše Měřicí protokol, bude měření provedené TDS (nebo v jeho zastoupení) považováno za přesné.
- 9.6.4 Budou-li zhotovované práce měřeny podle záznamů, budou tyto záznamy připraveny TDS. Zhotovitel se zúčastní prověření a podpisem Měřicího protokolu odsouhlasí záznamy spolu s TDS. Jestliže se Zhotovitel prověření záznamů nezúčastní, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.5 Jestliže Zhotovitel prověří záznamy a nebude s nimi souhlasit a/nebo nepodepíše Měřicí protokol, potom Zhotovitel oznámí TDS důvody, které ho vedly k tvrzení, že záznamy jsou nepřesné. Po obdržení tohoto oznámení TDS zkontroluje záznamy, a buď je potvrdí, nebo změní. Jestliže Zhotovitel nepředá toto oznámení TDS do desíti (10) dnů poté, co byl požádán, aby prověřil záznamy a podepsal Měřicí protokol, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.6 TDS v rámci měření zkontroluje cenu příslušné Části Díla tím, že ocení každou položku práce za použití dohodnutého nebo stanoveného měření a příslušnou sazbu nebo cenu za tuto položku, nebo (není-li tato položka uvedena) za podobnou práci, a to v souladu se stanovenou cenou, zejména výkazem výměr, ve Smlouvě, resp. Nabídce Zhotovitele.
- 9.6.7 Výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla bude potvrzen podpisem Měřicího protokolu TDS a Zhotovitelem.
- 9.7 Jestliže v průběhu přijímací zkoušky TDS zjistí, že příslušná Část Díla není provedena řádně a v souladu se Smlouvou, tak:
- 9.7.1 se bude mít za to, že je příslušná Část Díla vadná;
- 9.7.2 je TDS oprávněn odmítnout podepsání Zápisu o předání a převzetí Díla, s udáním důvodů a uvedením prací, jež má Zhotovitel provést, aby bylo možno Zápis o předání a převzetí Díla podepsat a nařídit další opakování přijímacích zkoušek po provedení těchto prací;
- 9.7.3 TDS nebo Zhotovitel mohou požadovat, aby se přijímací zkoušky kterékoliv související práce, za stejných podmínek opakovaly, přičemž TDS poskytne Zhotoviteli přiměřenou lhůtu pro odstranění nedostatků odhalených při přijímacích zkouškách. Jestliže zdržení a opakované zkoušení způsobí Objednateli dodatečné náklady, zaplatí Zhotovitel tyto náklady Objednateli do 30 dní od doručení písemné výzvy Zhotoviteli.
- 9.8 V případě, že se Objednatel rozhodne převzít Dílo nebo Části Díla s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla nebo Části Díla k zamýšlenému účelu funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání k zamýšlenému účelu podstatným způsobem neomezují, uvede TDS do Zápisu o předání a převzetí Díla výčet takovýchto vad včetně uvedení dodatečné přiměřené lhůty, ve které se Zhotovitel zavazuje tyto vady odstranit. Ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
- 9.9 Dnem, který je uvedený v Zápisu o předání a převzetí Díla jako den splnění všech povinností nezbytných k ukončení příslušné Části Díla, se příslušná Část Díla má za předanou a Objednatelem převzatou a příslušná Část Díla dle Harmonogramu postupu prací se má za ukončenou, přičemž Zápis o předání a převzetí Díla musí obsahovat:
- 9.9.1 datum, ke kterému byla splněna poslední ze všech povinností nezbytných k ukončení příslušné Části Díla, a datum pro dokončení příslušné Části Díla dle Harmonogramu postupu prací;
- 9.9.2 podpisy Zhotovitele a TDS;
- 9.9.3 vymezení, na kterou Část Díla se Zápis o předání a převzetí Díla vztahuje;
- 9.9.4 seznam případných drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla nebo Části Díla k zamýšlenému účelu funkčně

nebo esteticky, ani jeho užívání k zamýšlenému účelu podstatným způsobem neomezují, a lhůty, ve kterých se Zhotovitel zavazuje tyto vady odstranit.

- 9.10 Není-li v Zápisu o předání a převzetí Díla uvedeno jinak, nebude se mít za to, že Zápis o předání a převzetí Díla pro Část Díla potvrzuje dokončení terénních úprav nebo úpravu jiných ploch vyžadujících uvedení do původního stavu.
- 9.11 Spor o dokončení jednotlivé Části Díla není důvodem pro zastavení prací dle Smlouvy na jiných Částech Díla.
- 9.12 S ohledem na rozsáhlost a složitost Díla si smluvní strany sjednávají, že se ust. § 2605 odst. 2 občanského zákoníku nepoužije.

10. DOKONČENÍ DÍLA

- 10.1 Dílo jako celek se má za dokončené ke dni podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS s uvedením data, kdy Zhotovitel splnil všechny své povinnosti podle Smlouvy pro dokončení Díla. Ust. § 2605 odst. 1 občanského zákoníku se nepoužije.
- 10.2 TDS podepíše na písemnou výzvu Zhotovitele Předávací protokol bez zbytečného odkladu poté, co nastane poslední z následujících skutečností:
 - 10.2.1 Zhotovitel dokončí a řádně předá všechny Části Díla; a
 - 10.2.2 Zhotovitel dokončí terénní úpravy a úpravy všech ploch vyžadujících uvedení do původního stavu, a to ve vztahu k celému Dílu; a
 - 10.2.3 Zhotovitel v souladu se Smlouvou otestuje celé Dílo; a
 - 10.2.4 Zhotovitel odstraní všechny vady uvedené v Zápisech o předání a převzetí Díla; a
 - 10.2.5 Zhotovitel poskytne protokolárně Objednateli všechnu Dokumentaci Zhotovitele včetně kompletní geodetické dokumentace, dokumentace skutečného provedení staveb tvořících předmět Díla a originálů stavebních deníků.
- 10.3 Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany berou na vědomí, že podmínkou pro dokončení Díla není zavedení Zkušebního provozu.
- 10.4 Dnem podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS se Dílo má za převzaté a pouze Předávací protokol bude dokladem konečného převzetí celého Díla, přičemž Předávací protokol musí obsahovat:
 - 10.4.1 datum, ke kterému byla splněna poslední ze všech povinností nezbytných k dokončení Díla jako celku;
 - 10.4.2 podpisy Zhotovitele a TDS.
- 10.5 Po podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS zůstávají nadále v platnosti povinnosti smluvních stran ze Smlouvy, které v této době zůstávají nesplněny nebo z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat v platnosti i po dokončení Díla.
- 10.6 Základním právem Objednatele z vad je právo na odstranění vady. K odstranění oznámených vad je Zhotovitel povinen bez dalšího vždy, a to i v případě, že Objednatel toto právo zvláště výslovně neuplatní. Do dvaceti osmi (28) dnů po podepsání Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS Zhotovitel odstraní veškeré zbývající vybavení Zhotovitele, nadbytečný materiál, odpad, suť a pomocné práce ze Staveniště nebo jeho příslušné části tak, aby bylo možno Dílo nebo předávanou Část Díla bezpečně provozovat a aby nebyl ohrožen bezpečný a plynulý provoz dráhy nebo drážní dopravy.

11. AKCEPTACE DOKUMENTŮ

- 11.1 Je-li v průběhu provádění Díla nezbytné vypracovat a odsouhlasit jakýkoliv dokument, který bude mít vliv na provádění Díla dle Smlouvy, zavazují se strany postupovat v souladu s tímto článkem.

- 11.2 Zhotovitel se zavazuje předat první verzi dokumentu TDS k akceptaci ve lhůtě domluvené mezi Zhotovitelem a TDS v souladu s Harmonogramem postupu prací, nebo jinak stanovené v souladu se Smlouvou. V pochybnostech má přednost lhůta, která byla za součinnosti obou smluvních stran v souladu se Smlouvou stanovena později.
- 11.3 TDS je oprávněn vznést veškeré své výhrady nebo připomínky k první verzi dokumentu předložené dle odst. 11.2 těchto Obchodních podmínek do patnácti (15) pracovních dnů od jejího doručení. Nevznese-li TDS ve stanovené lhůtě k první verzi dokumentu žádné výhrady ani připomínky, považují smluvní strany dokument ve znění jeho první verze za závazný.
- 11.4 Vznese-li TDS ve stanovené lhůtě výhrady nebo připomínky k první verzi dokumentu dle odst. 11.3 těchto Obchodních podmínek, zavazuje se Zhotovitel bez zbytečného odkladu (ve lhůtě přiměřené povaze výhrady), nejpozději však do 5 dnů, provést veškeré potřebné úpravy dokumentu dle výhrad a připomínek TDS a takto upravený dokument předat jako jeho druhou verzi TDS k akceptaci.
- 11.5 TDS se zavazuje vznést veškeré své výhrady nebo připomínky k druhé verzi dokumentu předložené dle odst. 11.4 těchto Obchodních podmínek do patnácti (15) pracovních dnů od jejího doručení. Nevznese-li TDS ve stanovené lhůtě k druhé verzi dokumentu žádné výhrady ani připomínky, považují smluvní strany dokument ve znění jeho druhé verze za závazný.
- 11.6 Vznese-li TDS ve stanovené lhůtě své výhrady nebo připomínky k druhé verzi dokumentu dle odst. 11.5 těchto Obchodních podmínek, zavazuje se Zhotovitel a TDS zahájit společné jednání za účelem odstranění veškerých vzájemných rozporů a akceptace dokumentu, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od doručení výzvy kterékoliv smluvní strany k jednání.
- 11.7 V případě, že dokument představuje změnu Smlouvy, včetně, nikoliv však výlučně, změnu termínů dle Harmonogramu postupu prací, obsah dokumentu je pro strany závazný pouze v případě, že je dokument vyhotoven ve formě řádného písemného dodatku ke Smlouvě a podepsán oběma smluvními stranami.

12. CENA DÍLA

- 12.1 Cena Díla je uvedena v odst. 3.3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy, kde je vymezena dle stavebních objektů, provozních souborů či jiných Částí Díla.
- 12.2 Zhotovitel potvrzuje, že je schopen zrealizovat předmět Veřejné zakázky za cenu uvedenou v odst. 3.3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy, a to v plném rozsahu a potvrzuje, že cena uvedená v odst. 3.3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy je cenou konečnou a nepřekročitelnou a zahrnuje veškeré práce nezbytné pro řádné dokončení a předání Díla, přičemž může být měněna výhradně:
- 12.2.1 v případě změny výše nebo způsobu platby zákonem stanovené daně z přidané hodnoty (DPH), přičemž v takovém případě se Cena Díla upraví způsobem odpovídajícím změně výše nebo způsobu odvodu DPH,
- 12.2.2 na základě písemné dohody stran. .
- 12.3 Cena veškerého zařízení a materiálů určených ke zhotovení Díla a cena jejich dodávky je zahrnuta v Ceně Díla.
- 12.4 Cena Díla zahrnuje náklady na Realizační dokumentaci stavby (RDS) a náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení, včetně geodetické dokumentace skutečného provedení, i náklady na činnost Notifikované osoby. Dále obsahuje náklady na provedení měření, potřebných pro zpracování požadované dokumentace.
- 12.5 Cena Díla zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele na zhotovení Díla. V ceně Díla jsou obsaženy i náklady na vybudování, provoz, údržbu a likvidaci zařízení Staveniště Zhotovitele i jeho Poddodavatelů, náklady na zpracování a projednání projektu zařízení Staveniště ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů. V ceně jsou zahrnuty i náklady odpadového hospodářství a úpravy pozemků a jejich uvedení do původního stavu,

měření hluku a vibrací, provedení technických revizí a potřebných komplexních zkoušek, náklady na ztížené podmínky výstavby, daně (s výjimkou DPH), dovozní cla a jiné poplatky. Užívání nemovitostí pro účely zařízení Staveniště a využití dočasných záborů hradí Zhotovitel.

- 12.6 Cena Díla zahrnuje i tzv. nezadatelné práce nezbytné pro zhotovení Díla, které je Zhotovitel povinen zajistit u příslušné organizační jednotky Objednatele v rozsahu stanoveném Směrnicí SŽDC č. 55.
- 12.7 Zhotovitel prohlašuje, že Cena Díla je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady na zhotovení Díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že se seznámil se Staveništěm a celým obsahem Zadávací dokumentace (vč. části obsahující výkresovou část a část soupis prací).
- 12.8 Pokud dojde k přerušení prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 Obchodních podmínek z důvodů nikoli na straně Zhotovitele po dobu delší než 2 roky (a to i v součtu jednotlivých kratších přerušení prací), počínaje prvním dnem následujícího roku se bude dosud neuhrazená část Ceny Díla automaticky každoročně upravovat o roční míru růstu indexu cen stavebních prací za předcházející kalendářní rok zveřejňovaného Českým statistickým úřadem. V případě přerušení z důvodů na straně Zhotovitele se úprava Ceny Díla podle tohoto odstavce nepoužije.

13. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 13.1 Cena Díla bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů, které budou vystaveny vždy na cenu stavebních a jiných prací, které byly v předcházejícím kalendářním měsíci provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla, a v případě, že si to vyžádá Objednatel, i na cenu materiálu dodaného v předcházejícím kalendářním měsíci na Staveniště za účelem zhotovení Díla a je řádně uskladněn a zabezpečen před ztrátou, poškozením nebo zničením, přičemž tyto stavební a jiné práce či materiál musí být zaznamenány v Soupisu provedených prací potvrzeném podpisem TDS.
- 13.2 Daňové doklady budou vystaveny podle Směrnice SŽDC č.41. Vystavené daňové doklady se mají za kompletní, obsahují-li všechny přílohy, kterými jsou:
- a) soupis zjišťovacích protokolů,
 - b) zjišťovací protokoly,
 - c) Objednatelem resp. TDS odsouhlasený soupis provedených prací.
- 13.3 Zhotovitel vyhotoví každý daňový doklad ve třech (3) tištěných originálech a dále pak jednou v elektronické podobě. Po dokončení Díla Zhotovitel vyhotoví a předá Objednateli konečný daňový doklad.
- 13.4 Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad do patnácti (15) dnů ode dne, kdy vznikla povinnost přiznat daň z přidané hodnoty, nebo přiznat uskutečnění plnění a doručit jej neprodleně Objednateli a Objednatel se zavazuje předmětnou částku uhradit dle podmínek v tomto článku Obchodních podmínek.
- 13.5 Splatnost faktury - daňového dokladu je, vzhledem k povaze závazku, tj. administrativní náročnosti způsobu financování dopravní infrastruktury, šedesát (60) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli. Tuto délku splatnosti považují smluvní strany za přiměřenou i s ohledem na sjednání průběžného hrazení Ceny Díla, kterou se strany odchýlily od ust. § 2610 odst. 1 občanského zákoníku.
- 13.6 Platba splatné částky bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na účet určený Zhotovitelem v příslušném daňovém dokladu. Částka je zaplacená připsáním příslušné peněžní částky na účet poskytovatele platebních služeb Zhotovitele. Provedení změny nebo doplnění dalšího bankovního spojení Zhotovitele bude provedeno pouze na základě žádosti Zhotovitele a zároveň změnou smlouvy. Žádost musí být písemná, a to pouze prostřednictvím datové schránky Objednatele z datové schránky Zhotovitele (u právnických osob) nebo úředně ověřenou listinou

- u Zhotovitele – fyzické osoby, pokud tento Zhotovitel nemá též zavedenou vlastní aktivní datovou schránku.
- 13.7 Daňový doklad vystavený Zhotovitelem musí splňovat veškeré náležitosti uvedené ve Smlouvě nebo vyžadované obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat přiloženou kopii Soupisu provedených prací potvrzeného podpisem TDS.
- 13.8 V případě, že daňový doklad nebude mít výše uvedené náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
- 13.9 Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce, za který je daňový doklad vystaven vyjma měsíce listopadu, kdy bude daňový doklad Zhotovitelem vystaven i k patnáctému (15.) dni měsíce listopadu.
- 13.10 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že neprovede jednostranný zápočet pohledávky a že nepostoupí žádnou pohledávku vůči Objednateli ani její část, vzniklou na základě Smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Postup Objednatele dle odst. 20.21 Obchodních podmínek se nepovažuje za souhlas Objednatele.
- 13.11 Objednatel je oprávněn užít k jednostrannému zápočtu i pohledávku ve smyslu ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku nejistou.
- 13.12 Zhotovitel není oprávněn použít k zápočtu vůči Objednateli pohledávku svého spoludlužníka ve smyslu ust. § 1984 občanského zákoníku.
- 13.13 Objednatel může poskytnout Zhotoviteli zálohu na zhotovení Díla. Celkovou výši zálohy, počet a načasování splátek (pokud jich bude více než jedna), použité měny, splatnost a ostatní poměry zálohy je Objednatel oprávněn stanovit v souladu s jeho možnostmi takovou zálohu poskytnout.

14. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA

- 14.1 Zhotovitel předal Objednateli před podpisem Smlouvy Bankovní záruku za provedení Díla ve výši uvedené ve Smlouvě. Bankovní záruka za provedení Díla (dále též jen Bankovní záruka) bude zajišťovat dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení Díla. Bankovní záruka za provedení Díla bude Objednatelem použita jako kompenzace pro možné ztráty, které by vyplynuly z toho, že by Zhotovitel nebyl schopen nebo ochoten plnit své povinnosti ze Smlouvy. V případě porušení povinnosti Zhotovitele udržovat v platnosti Bankovní záruku za provedení Díla dle podmínek této Smlouvy není Objednatel povinen poskytovat Zhotoviteli do napravení tohoto porušení žádná finanční plnění podle této Smlouvy.
- 14.2 Objednatel je oprávněn využít prostředků zajištěných Bankovní zárukou za provedení Díla ve výši, která odpovídá výši splatné částky smluvní pokuty, jakéhokoli neuspokojeného dluhu Zhotovitele vůči Objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad Díla, škod způsobených plněním Zhotovitele v rozporu se Smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle mínění Objednatele odpovídá náhradě vadného plnění Zhotovitele.
- 14.3 Bankovní záruka za provedení Díla musí splňovat tyto podmínky:
- a) Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž česká banka nebo zahraniční banka (tj. ta, která vydala Bankovní záruku za provedení Díla) se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného,
 - b) Bankovní záruka bude platná nejméně po dobu provádění Díla stanovenou ve Smlouvě a dále minimálně 2 měsíce po vyhotovení Předávacího protokolu a odstranění všech případných vad a nedostatků uvedených v Předávacím protokolu podle toho, která z těchto událostí nastane později,

- c) Bankovní záruka musí být dále platná, dokud Objednatel neobdrží Bankovní záruku za odstranění záručních vad podle článku 15 těchto Obchodních podmínek.
- 14.4 Právo z Bankovní záruky za provedení Díla bude Objednatel oprávněn uplatnit v případech, pokud:
- Zhotovitel neprovádí Dílo v souladu s podmínkami uzavřené Smlouvy či nesplnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy;
 - Objednatel odstoupí od Smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele;
 - Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelem uplatněna;
 - vůči majetku Zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.
- 14.5 Pokud podmínky Bankovní záruky za provedení Díla specifikují datum, kdy vyprší povinnosti právnické osoby, která vydala Bankovní záruku ("datum ukončení platnosti Bankovní záruky za provedení Díla") a Předávací protokol nebyl smluvními stranami vyhotoven, resp. nebyly odstraněny všechny případné vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu, do data třiceti (30) dnů před datem ukončení platnosti Bankovní záruky za provedení Díla, potom Zhotovitel podle toho prodlouží platnost Bankovní záruky za provedení Díla, dokud nebude smluvními stranami vyhotoven Předávací protokol a odstraněny všechny případné vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu, a dokud Objednatel neobdrží Bankovní záruku za odstranění záručních vad podle článku 15 těchto Obchodních podmínek.
- 14.6 Objednatel je oprávněn uplatnit právo z Bankovní záruky za provedení Díla dále v případech, pokud:
- 14.6.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za provedení Díla, v případech kdy je k tomu povinen dle Smlouvy, přičemž za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Bankovní záruky za provedení Díla,
- 14.6.2 Zhotovitel nezaplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu,
- 14.6.3 Zhotovitel nesplní dosud nesplněnou povinnost do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno splnění takové povinnosti. V případě, že se jedná o nepeněžitou povinnost se má za to, že je do výše určené záruční listinou zajištěna peněžitá pohledávka, která Objednateli přísluší při porušení příslušné nepeněžité povinnosti,
- 14.6.4 při převodu podnikatelské činnosti Zhotovitele nebo její části nebude Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena Bankovní záruka za provedení Díla vystavená pro nového Zhotovitele. V takovém případě může objednatel nárokovat plnou částku Bankovní záruky za provedení Díla nebo
- 14.6.5 Zhotovitel v rozporu s odst. 5.6 Smlouvy převede svoji podnikatelskou činnost bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, kdy v takovém případě může objednatel nárokovat plnou částku Bankovní záruky za provedení Díla.
- 14.7 Objednatel vrátí záruční listinu k Bankovní záruce za provedení Díla Zhotoviteli do dvaceti (20) dnů ode dne, kdy TDS a Zhotovitel podepsali Předávací protokol, Zhotovitel odstraní veškeré vady uvedené v Předávacím protokolu a v Zápisích o předání a převzetí Díla a Objednatel od Zhotovitele obdržel Bankovní záruku za odstranění záručních vad, podle toho, který termín nastane později.
- 14.8 V případě, že Zhotovitel převede v souladu s odst. 5.6 Smlouvy s předchozím písemným souhlasem Objednatele svoji podnikatelskou činnost či její část a v důsledku tohoto převodu dojde ke změně v osobě Zhotovitele, musí být Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena

Bankovní záruka za provedení Díla vystavená pro nového Zhotovitele. Objednatel vrátí předchozí Bankovní záruku za provedení Díla Zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdrží Bankovní záruku za provedení Díla vystavenou pro nového Zhotovitele.

15. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD

- 15.1 Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, tj. nejpozději do šedesáti (60) dnů ode dne podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS předat Objednateli Bankovní záruku za odstranění vad Díla. Bankovní záruka za odstranění vad Díla bude vystavena na částku odpovídající výši 50 % Bankovní záruky za provedení Díla uvedené v odst. 4.1 Smlouvy.
- 15.2 Zhotovitel se zavazuje, že Bankovní záruka za odstranění vad Díla bude vydána na dobu šesti (6) let. Pokud podmínky Bankovní záruky za odstranění vad Díla specifikují datum ukončení platnosti Bankovní záruky za odstranění vad Díla a Zhotovitel neodstraní všechny záruční vady do třiceti (30) dnů před tímto datem ukončení platnosti Bankovní záruky za odstranění vad Díla, potom je Zhotovitel povinen platnost Bankovní záruky za odstranění vad Díla prodloužit, dokud nebudou všechny záruční vady odstraněny. Objednatel je oprávněn uplatnit právo z Bankovní záruky za odstranění vad Díla pouze v případech, pokud:
- 15.2.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za odstranění vad Díla v případě, že její platnost bude kratší, než je uvedeno v předchozím odstavci; za těchto okolností může Objednatel požadovat zaplacení plné výše částky Bankovní záruky za odstranění vad Díla,
- 15.2.2 Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelem uplatněna,
- 15.2.3 Zhotovitel nezplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí,
- 15.2.4 Zhotovitel neodstraní záruční vadu do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno odstranění záruční vady, nebo v jiné přiměřené lhůtě dodatečně mu k tomu Objednatelem poskytnuté, a to k úhradě přiměřené slevy z ceny či k úhradě nákladů, které vznikly odstraněním vady na náklady Zhotovitele a případných smluvních pokut a nároku na náhradu škody,
- 15.2.5 nastanou okolnosti, které opravňují Objednatele k odstoupení od Smlouvy podle článku 21 těchto Obchodních podmínek, bez ohledu na to, zda bylo odstoupení oznámeno či nikoliv,
- 15.2.6 při převodu podnikatelské činnosti Zhotovitele nebo její části nebude Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena Bankovní záruka za odstranění vad Díla vystavená pro nového Zhotovitele. V takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku Bankovní záruky za odstranění vad Díla,
- 15.2.7 Zhotovitel v rozporu s odst. 5.6 převede svoji podnikatelskou činnost bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, kdy v takovém případě může objednatel nárokovat plnou částku Bankovní záruky za odstranění vad Díla.
- 15.3 V případě, že Zhotovitel převede v souladu s odst. 5.6 Smlouvy s předchozím písemným souhlasem Objednatele svoji podnikatelskou činnost či její část a v důsledku tohoto převodu dojde ke změně v osobě Zhotovitele, musí být Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena Bankovní záruka za odstranění vad Díla vystavená pro nového Zhotovitele. Objednatel vrátí předchozí Bankovní záruku za odstranění vad Díla Zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdrží Bankovní záruku za odstranění vad Díla vystavenou pro nového Zhotovitele.
- 15.4 Objednatel vrátí záruční listinu Bankovní záruky za odstranění vad Díla Zhotoviteli do dvaceti (20) dnů poté, co tato Bankovní záruka za odstranění vad Díla pozbude platnosti podle ustanovení tohoto článku, včetně jejího případného prodloužení.

16. VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA

- 16.1 Objednatel prohlašuje, že všechny pozemky, na kterých má být zhotoveno Dílo nebo zařízení Staveniště dle Dokumentace pro stavební povolení jsou ve vlastnictví Státu a Objednatel k nim má právo hospodařit jako s majetkem Státu ve smyslu zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o státním podniku“) nebo že k pozemkům Objednatel jinak zajistil právo provést stavbu, není-li ve Smlouvě uvedeno jinak.
- 16.2 Vlastnické právo k věcem, které Zhotovitel opatřuje pro plnění Smlouvy nebo které vznikají jako výsledek plnění Smlouvy a které se stanou součástí Díla, resp. pozemku, a to včetně strojů a jiných upevněných zařízení ve smyslu ust. § 508 občanského zákoníku, nabývá Stát okamžikem, kdy se stanou součástí Díla, resp. pozemku, nebo kdy takto vznikly a Objednatel současně získává odpovídající právo hospodařit ve smyslu zákona o státním podniku. Vlastnické právo k materiálu dodanému na Staveniště za účelem zhotovení Díla nabývá Stát okamžikem uhrazení příslušného daňového dokladu v souladu s odst. 13.1 Obchodních podmínek a Objednatel současně získává odpovídající právo hospodařit ve smyslu zákona o státním podniku. Ust. § 512 občanského zákoníku není dotčeno. Pro vyloučení pochybností smluvní strany prohlašují, že při úpravě vlastnického práva k Dílu a jeho částem vzaly v úvahu ust. § 5 zákona č. 266/1994 Sb., o dražbách.
- 16.3 Ujednání o vlastnickém právu obsažené v předchozím odstavci neplatí v případě úpravy, přeložky nebo jiného zásahu do sítí technického vybavení nebo jiné věci, která je ve vlastnictví jiné fyzické nebo právnické osoby a které byly vyvolány prováděním Díla. Vlastnické právo k takto upravené věci v souladu s obecně závaznými právními předpisy nepřechází a zůstává zachováno původnímu vlastníkovi.
- 16.4 V případě, že výsledkem činnosti Zhotovitele v souvislosti s plněním Smlouvy bude autorské dílo ve smyslu ustanovení § 2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, Zhotovitel ve smyslu ust. § 2634 občanského zákoníku poskytuje k takovému autorskému dílu jako celku nebo k jeho jednotlivým částem ke dni vzniku takového autorského díla Objednateli oprávnění jej užit – licenci, a to výhradní, umožňující všechny způsoby užití autorského díla, potřebné pro naplnění účelu Smlouvy a pokračování plnění navazující na Smlouvu a v množstevním rozsahu tomuto účelu přiměřenému, s územním rozsahem vymezeným územím České republiky a časovým rozsahem omezeným na dobu trvání majetkových autorských práv k autorskému dílu, včetně možnosti zásahu do autorského díla, a to i prostřednictvím třetích osob, možnosti udělení podlicence a možnosti licenci převést na třetí osobu. Pro vyloučení pochybností platí, že cena veškerých licencí poskytnutých na základě tohoto článku je již zahrnuta v Ceně Díla. Objednatel či jeho právní nástupce nejsou povinni licenci využít.
- 16.5 V případě licence dle předcházejícího článku se Zhotovitel s ohledem na význam a způsob použití výslovně zřídá práva licenční smlouvu vypovědět dle ust. § 2370 občanského zákoníku a práva odstoupit od licenční smlouvy pro změnu přesvědčení dle ust. § 2382 občanského zákoníku.

17. ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ

- 17.1 TDS je kdykoli v průběhu provádění Díla oprávněn požádat Zhotovitele o změnu Díla, tedy o provedení prací, jež nebyly součástí plnění dle Smlouvy, nebo o neprovedení prací, jež byly součástí plnění dle Smlouvy, případně jiné provedení prací, než jak bylo popsáno ve Smlouvě. Vždy se bude jednat o změnu, která nebude změnou podstatnou. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.
- 17.2 Zhotovitel je oprávněn na základě svého uvážení či na doporučení sám navrhopvat změny plnění Smlouvy. Jedná se zejména o změny, které budou vylepšením plnění Smlouvy, úsporou pro Objednatele nebo které řeší nově vzniklé situace.

- 17.3 Veškeré nové či upravené Části Díla, dotčené přímo či nepřímo změnou, musí po realizaci schválené změny splňovat všechny podmínky Smlouvy ve znění po zapracování příslušné změny. Stejně tak celé Dílo a všechny Části Díla musí po provedení změny nadále splňovat všechny podmínky Smlouvy. Provedení schválené změny plnění Smlouvy nemá vliv na platnost veškerých ustanovení Smlouvy.
- 17.4 Navrhne-li TDS nebo Zhotovitel změnu plnění Smlouvy, oznámí takovou skutečnost druhé straně a zároveň popíše předmět změny, její důvody, předpokládané technické řešení a předpokládané důsledky změny. Změna Díla bude označena pořadovým číslem, tímto úkonem bude zahájeno změnové řízení a obě strany na nejbližším jednání návrh změny projednají.
- 17.5 Zhotovitel následně provede hodnocení dopadů navrhované změny na výši Ceny Díla (tj. přehled veškerých nákladů nebo úspor touto změnou způsobených) a případně též na termíny plnění dle Harmonogramu postupu prací a součinnost Objednatele apod. Zhotovitel provede toto hodnocení v písemné formě nejpozději do patnácti (15) dnů od navržení změny TDS nebo Zhotovitelem, nedohodne-li se písemně Zhotovitel s TDS jinak. Zhotovitel nemá nárok na odměnu za provedení hodnocení dopadů navrhované změny.
- 17.6 Bude-li výsledkem navrhované změny také změna ceny Díla, je Zhotovitel povinen v hodnocení dopadů navrhované změny sestavit rozpočet nebo kvalifikovaný odhad změny ceny příslušných částí plnění Smlouvy, kterých se změna dotýká (tj. veškerých nákladů nebo úspor touto změnou způsobených).
- 17.7 Objednatel na základě písemného hodnocení navrhované změny Díla návrh změny schválí nebo odmítne.
- 17.8 V případě schválení návrhu změny Objednatelem musí být následně změny sjednány písemně ve formě dodatku ke Smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami.
- 17.9 V případě, že bude nezbytné, aby Zhotovitel provedl vícepráce, které nebyly výslovně uvedeny v Zadávací dokumentaci, je Objednatel oprávněn objednat tyto vícepráce u Zhotovitele. Veškeré vícepráce schválené ve změnovém řízení a zadané formou příslušného zadávacího řízení budou fakturovány samostatným daňovým dokladem.
- 17.10 Pro ocenění plnění na základě změnového řízení a víceprací dle předchozího odstavce se přednostně použijí jednotkové ceny obsažené v Nabídce Zhotovitele, případně jednotkové ceny co nejvíce odpovídající z hlediska věcného, časového a místa plnění. Pokud se druh víceprací v Nabídce Zhotovitele nevyskytuje, porovná se jejich skladba s oceněnými pracemi a využije se k vytvoření nové nabídky skladby obdobných prací k vytvoření porovnávací položky. Pouze v případě, kdy neexistuje oceněný druh vícepráce ani porovnávací práce, náleží cena přiměřeně zvýšená určená jako obvyklá cena prací, které vyplynou ze změnového řízení nebo z víceprací ve smyslu ust. § 492 a § 2586 odst. 2 občanského zákoníku.
- 17.11 Smluvní strany jsou při změnových řízeních podle tohoto článku povinny postupovat v souladu s kogentními ustanoveními obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci změnového řízení tak, aby neohrozil řádné plnění Smlouvy v souladu Harmonogramem postupu prací.
- 17.12 Zhotovitel se zavazuje, že po dobu změnového řízení nebude činit žádné kroky, které by znamenaly ohrožení, znemožnění či navýšení ceny navrhované změny. Vedlo-li by respektování takové povinnosti dle názoru Zhotovitele ke zpoždění Harmonogramu postupu prací, je Zhotovitel povinen neprodleně takovou skutečnost oznámit TDS.
- 17.13 Ujednání tohoto článku se užijí ve smyslu ust. § 2627 občanského zákoníku rovněž pro případy změn, které se týkají místa, kde má být Dílo prováděno, a jsou vynuceny okolnostmi, které vyšly najevo v průběhu provádění Díla, nebyly v době podpisu Smlouvy známy a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat či se situace, kdy při provádění Díla vyjdou najevo okolnosti odlišné od dokumentace předané Objednatelem.
- 17.14 Bez ohledu na ujednání tohoto článku či jakákoliv další ujednání těchto podmínek je TDS oprávněn sjednávat za Objednatele se Zhotovitelem formou zápisů ve stavebním

deníku drobné změny Díla, které svým charakterem nemají povahu víceprací či méněprací, které nemají vliv na Cenu díla ani na celkové technické vlastnosti díla (ani podmínky dané veřejnoprávními povoleními), jejichž potřeba vyvstane v místě provádění Díla při jeho provádění a kterou jsou nezbytné pro další postup provádění Díla.

18. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ

- 18.1 Nebezpečí škody na zhotovovaném Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel až do okamžiku řádného předání příslušné Části Díla, tzn. podpisu příslušného Zápisu o předání a převzetí Díla Zhotovitelem i TDS.
- 18.2 Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku porušení povinností Zhotovitele stanovených zákonem nebo na základě právních předpisů nebo v důsledku porušení povinností vyplývajících pro Zhotovitele ze Smlouvy.
- 18.3 Zhotovitel se zavazuje nahradit Objednateli veškerou škodu, kterou Objednatel utrpí v důsledku porušení povinností Zhotovitele stanovených právními předpisy nebo na základě právních předpisů nebo v důsledku porušení povinností vyplývajících pro Zhotovitele ze Smlouvy.
- 18.4 Zhotovitel se zavazuje Objednateli nahradit veškerou škodu a nemajetkovou újmu vzniklou na základě řádně uplatněných nároků třetích osob, vzniklých v důsledku porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele uvedené v tomto článku, a to včetně nároků vyplývajících z uplatnění práv třetích osob k duševnímu či průmyslovému vlastnictví, které bylo součástí plnění Zhotovitele. Zhotovitel se zároveň zavazuje v případě, že porušení práv třetích osob je trvalého charakteru zajistit bez zbytečného odkladu a na vlastní náklady, aby Dílo nebo jeho část nadále práva třetích osob neporušovalo.
- 18.5 Žádná ze stran není odpovědná za škodu, pokud prokáže, že jí ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila Vyšší moc. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle Smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě nezprostí. Tím nejsou dotčeny nároky Objednatele plynoucí z porušení povinností Zhotovitele dle Smlouvy, jsou-li tyto pokryty pojistnými smlouvami uvedenými v příloze č. 7 Smlouvy.

19. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY

- 19.1 Zhotovitel odpovídá za všechny vady, které má Dílo nebo Část Díla v okamžiku jeho předání a převzetí Objednatelem a dále za vady, které se na Díle nebo Části Díla objeví kdykoliv v průběhu záruční doby. Zhotovitel odpovídá za všechny vady, na které se vztahuje záruka za jakost, s výjimkou vad, které byly způsobeny po přechodu nebezpečí škody na Díle vnějšími událostmi, jež nezpůsobil Zhotovitel nebo osoby, s jejichž pomocí Zhotovitel plnil svou povinnost. S ohledem na povahu a rozsah Díla si strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn oznamovat Zhotoviteli vady a uplatňovat práva z nich kdykoliv v průběhu záruční doby, a to bez ohledu na to, kdy existenci vady zjistil či mohl zjistit.
- 19.2 Zhotovitel odpovídá za všechny vady, způsobené:
- 19.2.1 jakoukoliv chybou v dokumentaci, za niž odpovídá Zhotovitel,
 - 19.2.2 nesouladu zařízení, materiálů nebo provedení Díla, se Smlouvou, nebo
 - 19.2.3 tím, že Zhotovitel nesplnil jinou svou povinnost.
- 19.3 Zhotovitel uzavřením Smlouvy poskytuje záruku za jakost Díla. Poskytnutím záruky za jakost Zhotovitel přejímá závazek, že zhotovené Dílo bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované Smlouvou.

- 19.4 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v níže uvedených záručních dobách, v nichž je Objednatel oprávněn Zhotoviteli vady oznámit a požadovat jejich odstranění:
- 19.4.1 na železniční svršek (užitý materiál) a geometrické uspořádání koleje (užitý materiál) v trvání 2 let,
 - 19.4.2 na nosné konstrukce a jejich povrchy, na izolace proti vodě, izolace proti vodě mostovek ocelových mostů, tunelů a celoplošné izolace proti vodě v tunelech v trvání 10 let,
 - 19.4.3 na ostatní části Díla včetně částí stavebních a montážních v trvání 5 let, pokud není ve Smlouvě nebo kterékoliv její příloze uvedeno jinak.
- 19.5 Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne předání a převzetí Díla nebo Části Díla, kdy Částí Díla se rozumí stavební objekt (SO), provozní soubor (PS) nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací.
- 19.6 Záruční doba neběží:
- 19.6.1 po dobu, po kterou Objednatel nemůže Dílo, nebo jeho vadou dotčenou Část Díla, řádně užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá Zhotovitel,
 - 19.6.2 po dobu, po kterou Zhotovitel odstraňuje vady Díla nebo Části Díla, za které odpovídá Zhotovitel a které sice nebrání Objednateli v řádném užívání Díla nebo Části Díla, ale vyskytnou se opakovaně.
- 19.7 Nemůže-li Objednatel pro vadu Díla nebo Části Díla užívat kromě vadou dotčené Části Díla i jinou související Část Díla, neběží ani záruční doba poskytnutá na tuto související Část Díla.
- 19.8 Záruční doba neběží vždy ode dne, kdy Zhotoviteli podle ustanovení Smlouvy vznikla povinnost započít s odstraňováním vady, nejdříve však ode dne, kdy Objednatel fakticky umožní Zhotoviteli zahájit práce na jejím odstraňování, až do dne, kdy Zhotovitel předá Objednateli příslušnou Část Díla po odstranění vady.
- 19.9 Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.
- 19.10 Záruku za jakost komponentů samostatně dodávaných od jiných zhotovitelů (výrobců) se Zhotovitel zavazuje poskytnout nejméně v délce 24 měsíců ode dne předání a převzetí předmětného provozuschopného celku nebo jiné Části Díla, jehož je tento komponent součástí. V případech, kdy by záruční doba poskytnutá výrobcem komponentu překročila výše uvedenou dobu 24 měsíců, zavazuje se Zhotovitel poskytnout Objednateli záruku za jakost alespoň v této delší době.
- 19.11 V případě, že Objednatel v záruční době oprávněně uplatnil své právo z odpovědnosti Zhotovitele za vady, na jehož základě Zhotovitel pořídil a vyměnil provozuschopné celky nebo komponenty samostatně dodávané od jiných výrobců, počíná ode dne následujícího po dni jejich výměny běžet nová záruční doba v délce 24 měsíců.
- 19.12 Objednatel je oprávněn v případě, že převede vlastnické právo k Dílu nebo jeho části na třetí osobu nebo v případě, že vlastnické právo třetí osoby je založeno již zákonem, převést na tuto třetí osobu práva z odpovědnosti Zhotovitele za vady.
- 19.13 Objednatel je povinen Zhotoviteli bez zbytečného odkladu písemně oznámit skutečnost, že práva z odpovědnosti za vady je oprávněna vůči Zhotoviteli uplatnit Jiná oprávněná osoba.
- 19.14 Jiná oprávněná osoba je oprávněna uplatňovat u Zhotovitele práva z odpovědnosti za vady pouze v případě, že Objednatel oznámí Zhotoviteli toto její právo podle předchozího odstavce nebo v případě, že jiná oprávněná osoba Zhotoviteli toto své právo sama prokáže.
- 19.15 Objednatel nebo jiná oprávněná osoba jsou oprávněni kdykoliv v průběhu záruční doby pokud zjistí, že Dílo nebo Část Díla má vady, požadovat po Zhotoviteli jejich odstranění a Zhotovitel se zavazuje tyto vady bezplatně odstranit bezodkladně po jejich nahlášení v době nezbytně nutné pro jejich odstranění. Objednatel nebo jiná oprávněná osoba

- v nahlášení vady uvede, zda se jedná o vadu bránící řádnému užívání Díla nebo Části Díla, či nikoliv.
- 19.16 Zhotovitel se zavazuje započít s odstraňováním vad Díla nebo Části Díla bez zbytečného odkladu poté, kdy mu bude doručeno oznámení Objednatele nebo jiné oprávněné osoby, že Dílo nebo Část Díla má vady včetně požadavku na jejich odstranění. V odstraňování vad se Zhotovitel zavazuje bez přerušení pokračovat a odstranit je v co nejkratší technicky a technologicky možné lhůtě, kterou Zhotovitel navrhne a Objednatel odsouhlasí. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o lhůtě pro odstranění vady, je Zhotovitel povinen odstranit vadu v dle povahy vady přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem. Zhotovitel je povinen odstranit na své náklady i ty Objednatelem oznámené vady Díla, za které odpovědnost odmítá, resp. vady, které neuznává. Na takovou vadu se v ostatním přiměřeně použije úprava pro vady Díla. Pokud se následně stane nesporným, že Zhotovitel za vadu, kterou neuznal, skutečně neodpovídal, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli náklady, které na odstranění vady účelně vynaložil, do 30 dnů od dne jejich prokázání Zhotovitelem.
- 19.17 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost odstranit vadu v dohodnuté, příp. Objednatelem určené lhůtě, je Objednatel nebo jiná oprávněná osoba oprávněn zajistit odstranění této vady vlastními kapacitami nebo jiným dodavatelem na náklady Zhotovitele. Takovýmto postupem Objednatele nebude dotčena záruka za jakost poskytnutá Zhotovitelem na dotčenou Část Díla včetně jejího případného prodloužení. Náklady na odstranění vady je povinen uhradit Zhotovitel Objednateli na základě výzvy k úhradě. Objednatel má právo využít k úhradě nákladů na odstranění vad své nároky vyplývající z Bankovní záruky za odstranění záručních vad. Jestliže nemůže být vada účinně odstraněna na Staveništi a Objednatel s tím vyjádří písemný souhlas, může Zhotovitel odvézt ze Staveniště pro účely opravy ty části Díla, resp. jeho příslušenství, které jsou vadné. V tomto písemném souhlasu je Objednatel oprávněn požadovat, aby Zhotovitel zvýšil částku Bankovní záruky za odstranění záručních vad o úplné náklady na náhradu těchto součástí, nebo aby poskytl jiné vhodné záruky.
- 19.18 Jestliže je možné, že odstraňování některé vady ovlivnilo vlastnosti Díla, může TDS vyžadovat opakování kterékoliv zkoušky popsané ve Smlouvě. Tento požadavek bude oznámen do 28 dnů poté, co byla vada odstraněna. Tyto zkoušky budou provedeny v souladu s podmínkami použitými pro předchozí zkoušky, kromě toho, že budou provedeny na riziko a náklady strany odpovědné za náklady na odstranění vad.
- 19.19 V případě, že je vada Díla nebo vada Části Díla neodstranitelná, je Zhotovitel povinen provést náhradní Dílo nebo Část Díla do třiceti (30) dnů od zjištění této skutečnosti nebo poskytnout Objednateli přiměřenou slevu z Ceny Díla. Rozhodnutí, zda Objednatel přijme náhradní Dílo nebo slevu z Ceny Díla, je zcela v pravomoci Objednatele a není dotčeno předchozím uplatněním jiného práva z vad. V případě, že Zhotovitel nesplní svou povinnost provést náhradní Dílo nebo Část díla, je Objednatel oprávněn zajistit jeho provedení vlastními kapacitami nebo jiným dodavatelem na náklady Zhotovitele. Objednatel má právo využít k úhradě nákladů na provedení náhradního Díla nebo Části Díla, či k úhradě svého nároku na poskytnutí přiměřené slevy z Ceny Díla své nároky vyplývající z Bankovní záruky na odstranění záručních vad.
- 19.20 Pro odstranění pochybností si smluvní strany výslovně sjednávají, že povinnost Zhotovitele odstranit vady Díla zahrnuje rovněž povinnost provést bezplatně další práce, které by původně bylo třeba provést, pokud by Zhotovitel splnil svou upozorňovací povinnost dle ust. § 2594 či § 2627 občanského zákoníku.
- 19.21 Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli přístup k Dílu, v rozsahu nezbytném pro odstranění vad.

20. SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ

- 20.1 V případě prodlení některé ze smluvních stran s peněžitým plněním je druhá smluvní strana oprávněna požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy. Pro účely nároku na zaplacení smluvní pokuty nejsou

- úroky z prodlení ve smyslu ust. § 1971 občanského zákoníku považovány za součást náhrady škody.
- 20.2 Úrok z prodlení nebo smluvní pokutu se povinná smluvní strana zavazuje zaplatit do třiceti (30) dnů ode dne doručení písemné výzvy druhé smluvní strany.
- 20.3 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo druhé smluvní strany na náhradu škody v plné výši.
- 20.4 Povinnost, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou, je povinná smluvní strana zavázána plnit i po zaplacení smluvní pokuty.
- 20.5 Obě smluvní strany se vzdávají práva na snížení smluvní pokuty dle ust. § 2051 občanského zákoníku.
- 20.6 V případě prodlení Zhotovitele s předáním řádně provedené Části Díla (nebo jeho části) v termínech a za podmínek stanovených Harmonogramem postupu prací pro jednotlivé Části Díla je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za příslušnou Část Díla za každý započatý den prodlení, přičemž nároky Objednatele dle jiných ustanovení těchto Obchodních podmínek ani Smlouvy či plynoucí z právních předpisů tím nejsou dotčeny.
- 20.7 V případě prodlení Zhotovitele se splněním lhůty určené Objednatelem nebo TDS nebo dohodnuté smluvními stranami (v tomto pořadí) pro odstranění vad uvedených v Zápisu o předání a převzetí Díla a/nebo Předávacího protokolu, včetně vad v záruční době, které nebrání řádnému užívání Díla nebo Části Díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dotčené Části Díla za každý jednotlivý případ a za každý započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 20.8 V případě prodlení Zhotovitele se splněním lhůty určené Objednatelem nebo TDS nebo dohodnuté smluvními stranami (v tomto pořadí) pro odstranění vad v záruční době, které brání řádnému užívání Díla nebo Části Díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ a za každý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 20.9 V případě, že v průběhu realizace stavby nebo v průběhu záruční doby dojde k negativní změně (dočasné nebo trvalé) dopravně-technologických charakteristik ve srovnání s jejich hodnotami dle schválené dokumentace (například omezení dovolené rychlosti včetně rychlosti jízdy odbočkou ve vlakové cestě, staniční nebo traťové provozní intervaly, kategorie ZZ, funkčnost trakčního napájení nebo osvětlení, ohřevů výhybek apod.) v době trvání delší než 10 minut od ohlášení, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dotčené Části Díla za každý započatý den trvání takové změny, a to i opakovaně a zároveň uhrazení plné výše smluvní pokuty uplatněné vůči Objednateli ze strany dopravců. Prokáže-li Zhotovitel, že taková změna nastala vlivem okolností, které nevyplývají z jeho činnosti nebo z vlastností dodávaných částí Díla, popř. které způsobil svou činností Objednatel, toto ustanovení se nepoužije.
- 20.10 V případě, že Zhotovitel v rozporu se Smlouvou nezačíná činnosti směřující ke zhotovení Díla nebo nebude pokračovat v provádění Díla dle Harmonogramu a toto porušení nenapraví ani do 10 dnů na základě předchozí výzvy Objednatele, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové Ceny Díla za každý takový případ.
- 20.11 V případě prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či jeho části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každý započatý den prodlení až do dne řádného převzetí Staveniště či jeho části Zhotovitelem.
- 20.12 V případě prodlení Zhotovitele s termínem vyklizení Staveniště či jeho části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každý započatý měsíc prodlení až do dne vyklizení Staveniště či jeho části, maximálně 1.500.000 Kč (slovy: jeden milion pět set tisíc korun českých) za měsíc.

- 20.13 V případě, že Zhotovitel nesplní povinnost zabezpečit již provedené Části Díla po dobu přerušení prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny všech dotčených Částí Díla za každý takový případ.
- 20.14 V případě, že Zhotovitel pověřil prováděním Díla jiného Poddodavatele než toho, který byl uveden v příloze č. 8 Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele provedení formou dodatku ke Smlouvě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.15 V případě, že Zhotovitel poruší povinnost řádně předat Objednateli dokumentaci skutečného provedení stavby včetně její geodetické části podle podmínek stanovených Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Ceny Díla za každých započatých 30 dní prodlení.
- 20.16 V případě, že Zhotovitel odřekne nebo změní termín (tj. datum, popř. čas) výluky zveřejněné ve střednědobém plánu výluk, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý případ výluky u každého dotčeného dopravce:
- a) jehož jízda vlaku byla ovlivněna, nebo
 - b) který již zpracoval a předal Objednateli (jako provozovateli dráhy) své dílčí opatření k dopravě s konkrétním dopadem na jízdu vlaku.
- 20.17 Platí, že překročením doby trvání výluky není výluka, která byla pozdě zahájena z důvodů na straně Objednatele, pokud byl celkový časový rozsah výluky dodržen.
- 20.18 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost stanovenou Smlouvou udržovat po celou dobu provádění Díla v platnosti Objednatelem vyžadované pojistné smlouvy anebo nepředloží Objednateli k prokázání splnění této své povinnosti stanovené doklady, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.19 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost poskytnout a předat Objednateli Bankovní záruku za provedení Díla nebo Bankovní záruku za odstranění záručních vad nebo neudrzuje v platnosti Bankovní záruky v rozsahu vyžadovaném Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,03% z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.20 NEOBSAZENO
- 20.21 V případě, že Zhotovitel bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převedl svoji podnikatelskou činnost nebo její část nebo postoupil být i jen částečně pohledávky související s prováděním Díla třetí osobě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 3% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.22 V případě, že se na Staveništi nacházejí pracovníci Zhotovitele či další osoby vykonávající pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí bez průkazu „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý zjištěný případ a za každý kalendářní den až do dne, kdy Zhotovitel prokáže, že předmětní pracovníci obdrželi průkaz „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“ nebo přestali vykonávat pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí.
- 20.23 V případě, že Zhotovitel poruší svoji povinnost vést řádným způsobem stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě, včetně dodržení požadavků jejich obsahových náležitostí v souladu s obecně závaznými předpisy a Smlouvou a jejími přílohami, zejména odst. 4.1 a 4.2 těchto Obchodních podmínek a Technickými podmínkami, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z Ceny Díla, maximálně 20.000 Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý zjištěný případ

- porušení takové povinnosti. Pokud Zhotovitel nezjedná nápravu do čtrnácti (14) dnů ode dne zápisu Objednatele do stavebního deníku o zjištění nedostatku, je povinen uhradit další smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý další den, až do dne, kdy odstraní veškeré nedostatky ve vedení stavebního deníku.
- 20.24 V případě, že Zhotovitel poruší svoji povinnost předat TDS zprávu o postupu prací dle odst. 4.3 Obchodních podmínek je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny Díla, maximálně 1.000.000 Kč (slovy: jeden milion korun českých) za každý zjištěný případ porušení takové povinnosti. Pokud Zhotovitel nezjedná nápravu do čtrnácti (14) dnů, je povinen uhradit další smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý další den, až do dne, kdy předá TDS předmětnou zprávu o postupu prací.
- 20.25 V případě, že Zhotovitel odmítne součinnost nebo plnění podmínek koordinátora BOZP při práci na Staveništi, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny Díla, maximálně 2.000.000 Kč (slovy: dva miliony korun českých) za každý zjištěný případ.
- 20.26 V případě, že Zhotovitel v rozporu se Smlouvou použije pro účely realizace stavby nemovitosti nebo umístí Dílo nebo jakoukoliv jeho Část Díla na nemovitostech, které k tomuto účelu nebyly určeny Dokumentací pro stavební povolení, případně, na něž pro takové účely nebyla uzavřena smlouva, která Objednateli založila právo předmětné nemovitosti za účelem provedení Díla užít, je Objednatel nad rámec jiných oprávněných nároků Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000 Kč (slovy: dvě stě tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení této povinnosti a každou takto neoprávněně dotčenou nemovitost. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.27 V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost dle Smlouvy, aby každá osoba, která se podílí na provádění Díla na straně Zhotovitele, na výzvu oprávněné osoby prokázala splnění příslušné odborné, zdravotní či jiné kvalifikace a způsobilosti požadované Smlouvou, právními předpisy, Interními předpisy, nebo jinými předpisy závaznými pro Zhotovitele, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý případ porušení této povinnosti.
- 20.28 V případě, že se zaměstnanec Zhotovitele nebo jeho Poddodavatele odmítne podrobit zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo návykové látky, nebo je-li u této osoby dosaženo pozitivního výsledku kontroly, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ.
- 20.29 V případě prodloužení Zhotovitele se splněním jiné povinnosti dle Smlouvy, než je uvedeno výše, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ a každý započatý den prodloužení.
- 20.30 V případě, že Zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost dle odst. 4.4. těchto Obchodních podmínek, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny Díla za každé jednotlivé porušení.

21. Odstoupení Objednatele

- 21.1 Kromě jiných důvodů, vyplývajících z právních předpisů je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě podstatného porušení Smlouvy, jestliže:
- 21.1.1 Zhotovitel je v prodloužení se zhotovováním Díla nebo Části Díla dle Harmonogramu postupu prací delším než třicet (30) dní.
- 21.1.2 Zhotovitel porušuje svou povinnost dle Smlouvy, pokud závadný stav z důvodu na straně Zhotovitele trvá i po třiceti (30) dnech ode dne písemného upozornění Objednatele na tuto skutečnost.

- 21.1.3 Zhotovitel nesplní svou povinnost poskytnout a udržovat v platnosti Bankovní záruku za provedení Díla dle článku 14 nebo Bankovní záruku za odstranění záručních vad dle článku 15 těchto Obchodních podmínek nebo nesplní svoji povinnost předložit a udržovat po celou dobu provádění Díla v platnosti některou z Objednatelům vyžadovaných pojistných smluv.
- 21.1.4 Zhotovitel nesplní některou povinnost podle Smlouvy, a neuposlechne výzvu TDS, aby nesplněnou povinnost splnil a napravil důsledek porušení povinnosti ve stanovené přiměřené lhůtě.
- 21.1.5 Zhotovitel nezahájí činnosti směřující ke zhotovení Díla dle Harmonogramu a toto porušení nenapraví ani do 10 dnů.
- 21.1.6 Z okolností je zjevné, že Zhotovitel není schopen pokračovat v provádění Díla nebo Zhotovitel písemně vyrozumí Objednatel v rozporu se Smlouvou, že nebude pokračovat v provádění Díla.
- 21.1.7 Zhotovitel nesplní výzvu k odstranění některé z vad dle čl. 19 těchto Obchodních podmínek, jestliže vada zbavuje Objednatel v zásadě veškerého prospěchu z Díla nebo Části Díla.
- 21.1.8 Zhotovitel poruší povinnost, že Poddodavatelé budou poskytovat plnění dle Smlouvy pouze v rozsahu dle přílohy č. 8 Smlouvy.
- 21.1.9 Dojde u Zhotovitele k platební neschopnosti, byl zrušen s likvidací nebo bez likvidace v případě, že nemá žádný majetek, že na majetek Zhotovitele je prohlášen úpadek, Zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo insolvenční návrh je zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení (ve znění zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů) nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující pro uspokojení věřitelů, jestliže bylo proti Zhotoviteli zahájeno exekuční řízení nebo nařízen výkon rozhodnutí nebo pokud dojde k jakémukoliv jinému úkonu nebo události, které by měly podobný efekt jako kterýkoli z uvedených úkonů nebo událostí.
- 21.1.10 Zhotovitel, osoba na straně Zhotovitele nebo zástupce Zhotovitele se v souvislosti s plněním Smlouvy dopustí trestného činu úplatkářství nebo přijetí úplatku.
- 21.1.11 Jakékoli prohlášení Zhotovitele dle Smlouvy se ukáže nepravdivým.
- 21.1.12 Zhotovitel nepředloží do doby zahájení prací na železniční dopravní cestě originál nebo ověřenou kopii dokladu, prokazujícího odbornou způsobilost stanovenou zákonem č.266/1994 Sb., o dráhách, a prováděcími vyhláškami k tomuto zákonu, to vše v platném znění, kterým prokáže, že každý pracovník, který bude vykonávat vedoucí práce, je oprávněn provádět činnosti na železniční dopravní cestě, je-li takový doklad vzhledem k charakteru Díla a prováděných prací nezbytný.
- 21.1.13 Zhotovitel zadá celé Dílo poddodavatel, postoupí Smlouvu nebo převede podnikatelskou činnost či její část bez požadované dohody či souhlasu Objednatel .
- 21.2 Nastane-li kterákoli z událostí nebo okolností uvedených v odst. 21.1 těchto Obchodních podmínek, může Objednatel odstoupit od Smlouvy písemným oznámením Zhotoviteli, které nabude účinnosti patnáctý (15.) den po doručení Zhotoviteli. Kromě toho v případech uvedených v odst. 21.1.9 a 21.1.10 těchto Obchodních podmínek může Objednatel odstoupit od Smlouvy oznámením s okamžitou účinností ke dni doručení Zhotoviteli.
- 21.3 Rozhodnutí Objednatel odstoupit od Smlouvy nemá vliv na uplatnění jiných práv Objednatel podle Smlouvy.
- 21.4 Objednatel se zavazuje zaslat kopii oznámení o odstoupení od Smlouvy též TDS.

- 21.5 Zhotovitel se zavazuje, že dnem účinnosti odstoupení od Smlouvy:
- 21.5.1 přestane provádět veškeré další práce kromě těch, k nimž dal TDS pokyn pro ochranu života nebo majetku nebo pro bezpečnost Díla;
 - 21.5.2 předá veškerou Dokumentaci Zhotovitele, zařízení, materiály a další práce, za něž obdržel platbu;
 - 21.5.3 odstraní ze Staveniště veškeré další vybavení, kromě toho, co je nutné k zajištění bezpečnosti, a opustí Staveniště; a
 - 21.5.4 vrátí Objednateli veškeré podklady a věci, které od něho za účelem provádění Díla převzal.
- 21.6 Zhotovitel bere na vědomí, že po odstoupení může Objednatel dokončit Dílo a/nebo zařídit, aby tak učinily jiné osoby. Objednatel a tyto osoby pak mohou využít Dokumentaci Zhotovitele a další dokumentace zhotovené Zhotovitelem nebo v jeho zastoupení.
- 21.7 Ke dni účinnosti odstoupení od Smlouvy má Zhotovitel pouze právo na úhradu přiměřených, prokazatelných a účelně vynaložených nákladů za stavební a jiné práce, které byly provedeny ke dni účinnosti odstoupení od Smlouvy a na které nebyl vystaven daňový doklad dle odst. 13.1 těchto Obchodních podmínek. Seznam prokazatelných nákladů, na jejichž úhradu má Zhotovitel dle předcházející věty právo, musí být odsouhlasen a potvrzen TDS.
- 21.8 Právo na úhradu ceny za stavební a jiné práce dle předchozího odstavce uplatní Zhotovitel u Objednatele do 1 měsíce ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy.
- 21.9 Zhotovitel nemá právo na úhradu dle čl. 21.7 těchto Obchodních podmínek ve vztahu k práci, zařízení a materiálu, jejichž provedení, resp. použití při provádění Díla by vedlo k vadám Díla.

22. Odstoupení Zhotovitele a nároky Zhotovitele

- 22.1 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy pouze jestliže:
- 22.1.1 TDS nepodepíše Zápis o předání a převzetí Díla do šedesáti (60) dnů poté, co Zhotovitel prokazatelně splnil veškeré podmínky pro jeho podpis ze strany TDS a Zhotovitel vyzval TDS k podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla a v této výzvě Zhotovitel uvedl, že pokud nedojde ze strany TDS k podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla ve výše uvedené lhůtě, tak může Zhotovitel po uplynutí výše uvedené lhůty odstoupit od Smlouvy s poukazem na tento článek Obchodních podmínek;
 - 22.1.2 Je Objednatel v prodlení s úhradou splatné částky více než šedesát (60) dnů od vypršení lhůty splatnosti příslušného daňového dokladu, který byl řádně vystaven v souladu s touto Smlouvou a nebyl Objednatelem rozporován, a doručení písemné výzvy Zhotovitele k úhradě předmětné splatné částky.
- 22.2 Odstoupení Zhotovitele od Smlouvy dle tohoto článku je účinné patnáctým (15.) dnem po doručení písemného odstoupení od Smlouvy Objednateli.
- 22.3 Rozhodnutí Zhotovitele odstoupit od Smlouvy nemá vliv na uplatnění jiných práv Zhotovitele podle Smlouvy.
- 22.4 Zhotovitel se zavazuje zaslat kopii oznámení o odstoupení od Smlouvy též TDS.
- 22.5 Ustanovení odst. 21.5 až 21.9 Obchodních podmínek se použijí i v případě odstoupení Zhotovitele.

23. Řešení sporů

- 23.1 Spory vznikající ze Smlouvy a v souvislosti s ní, budou postoupeny příslušnému obecnému soudu České republiky.

PŘÍLOHA Č. 2

Technické podmínky:

a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP)

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP) nejsou pevně připojeny ke Smlouvě, ale jsou přístupné na <http://typdok.tudc.cz>; byly taktéž poskytnuty jako součást zadávací dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele.

Smluvní strany podpisem této Smlouvy stvrzují, že jsou s obsahem TKP Staveb plně seznámeny a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku TKP Staveb tvoří část obsahu Smlouvy. TKP Staveb jsou pro Zhotovitele závazné s aplikací platných předpisů uvedených v příslušné kapitole TKP Staveb.

b) Všeobecné technické podmínky

c) Zvláštní technické podmínky

Příloha č. 2 b)

Všeobecné technické podmínky

Zhotovení stavby

VTP/R/14/20

Datum vydání: 6. 3. 2020

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK	3
1. POJMY A DEFINICE	5
2. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA	6
2.1 Práva a povinnosti TDS	6
3. STAVEBNÍ DENÍK	8
3.1 Typizovaný stavební deník	8
3.2 Záznamy ve stavebním deníku	8
3.3 Vedení stavebního deníku	9
4. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	10
4.1 Předání a vyklizení staveniště	10
4.2 Užívání staveniště	10
4.3 Zařízení staveniště	13
5. KONTROLY, ZKOUŠENÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ	14
5.1 Kontrola kvality prací	14
5.2 Výrobky, materiály a vybavení zhotovitele pro stavbu a vyzískaný materiál	15
5.3 Kontrolní zkoušky zařízení elektro	16
6. ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE	17
6.1 Všeobecně	17
6.2 Vytyčovací síť a geodetická mikrosíť	18
6.3 Vytyčovací práce a kontrolní měření	18
6.4 Měření skutečného provedení stavby a geodetická část dokumentace skutečného provedení SO a PS	19
6.5 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby ..	19
6.6 Geodetické činnosti dané provozně-technickými předpisy Objednatele	21
6.7 Geometrické plány a vytyčování hranic pozemků	21
7. PROVÁDĚNÍ DÍLA (PRACÍ), ORGANIZACE VÝSTAVBY A VÝLUKY, TECHNICKÉ POŽADAVKY	23
7.1 Provádění prací	23
7.2 Organizace výstavby a výluky	25
7.3 Technické požadavky	25
8. DOKUMENTACE PRO STAVBU A DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	26
8.1 Dokumentace Zhotovitele pro stavbu	26
8.2 Dokumentace skutečného provedení stavby	27
8.3 Odevzdání dokumentace skutečného provedení stavby	29
9. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	30
9.1 Všeobecně	30
9.2 Hluk a vibrace	30
9.3 Zabezpečení chráněných porostů, území a ochranných pásem	31
9.4 Ochrana povrchových a podzemních vod	31
9.5 Odpady	31
10. BEZPEČNOST PRÁCE, OCHRANA ZDRAVÍ A PROVOZ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ	33
10.1 Všeobecně	33
10.2 Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci v kolejích a jejich blízkosti – odborná způsobilost a vstup do železniční dopravní cesty	34
11. POŽÁRNÍ OCHRANA	34
12. PRÁVNÍ PŘEDPISY	34
12.2 Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky ČR	35
12.3 Platné obecně závazné evropské předpisy	37
12.4 Technické normy:	38
12.5 Interní dokumenty a předpisy:	38

SEZNAM ZKRATEK

Níže uvedený seznam obsahuje zkratky a značky použité v tomto dokumentu. V seznamu se neuvádějí legislativní zkratky, zkratky a značky obecně známé, zavedené právními předpisy, uvedené v obrázcích, příkladech nebo tabulkách.

Zkratky definované v seznamu zkratek v těchto VTP platí rovněž pro Zvláštní technické podmínky. Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v těchto Všeobecných technických podmínkách, mají význam uvedený v OP, které jsou součástí Smlouvy.

BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
Bpv	Výškový systém baltský – po vyrovnání
ČD	České dráhy, akciová společnost
DOS	Projektová dokumentace pro ohlášení stavby
DSP	Projektová dokumentace pro stavební povolení
DSPS	Dokumentace skutečného provedení stavby
DUR	Dokumentace pro územní řízení
DUSP	Dokumentace pro společného povolení
EMC	Elektromagnetická kompatibilita
EPZ	Elektrické předtápěcí zařízení
GNSS	Globální navigační satelitní systém
GPK	Geometrická poloha koleje
GPS	Globální polohový systém
GŘ	Generální ředitel
GŘ SŽ	Generální ředitelství Správy železnic, státní organizace
GVD	Grafikon vlakové dopravy
ISO	Mezinárodní organizace pro standardizaci (International Organization for Standardization)
JŽM	Jednotná železniční mapa
KN	Katastr nemovitostí
KSUaTP	Koordináční schéma ukolejnění a trakčního propojení
KZP	Kontrolní a zkušební plán
MD	Ministerstvo dopravy
MP	Metodický pokyn
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OJ SŽ	Organizační jednotka Správy železnic, státní organizace
OP	Obchodní podmínky
OŘ	Oblastní ředitelství
OTP	Obecně technické podmínky
PBŘ	Požárně bezpečnostní řešení
PDPS	Projektová dokumentace pro provádění stavby
PHO	Protihluková opatření
PK	Pozemkový katastr
PS	Objekt technologické části (dříve Provozní soubor)
RDS	Realizační dokumentace
SD	Stavební deník
RÚIAN	Registr územní identifikace, adres a nemovitostí
SFDI	Státní fond dopravní infrastruktury
S-JTSK	Souřadnicový systém - jednotná trigonometrická síť katastrální
SO	Objekt stavební části (dříve Stavební objekt)
SOD	Smlouva o Dílo
SpS	Spínací stanice
SS	Stavební správa
SSV	Stavební správa východ
SSZ	Stavební správa západ
SŽ	Správa železnic, státní organizace
SŽG	Správa železniční geodzie
TDS	Technický dozor stavebníka
TKP	Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah

TKP PK	Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
TM	Trakční měnírna
TNŽ	Technická norma železnic
TSI	Technické specifikace pro interoperabilitu
TT	Trakční transformovna
TÚDC	Technická ústředna dopravní cesty
TV	Trakční vedení
ÚAPŽDC	Územně analytické podklady železniční dopravní cesty
UMVŽST	Úprava majetkových vztahů v železničních stanicích
ÚOZI	Úředně oprávněný zeměměřický inženýr
VTP	Všeobecné technické podmínky
ZOV	Zásady organizace výstavby
ZP	Záměr projektu
ZPMZ	Záznam podrobného měření změn
ZS	Zařízení staveniště
ZTP	Zvláštní technické podmínky
ŽBP	Železniční bodové pole
ŽDC	Železniční dopravní cesta
ŽP	Životní prostředí

1. POJMY A DEFINICE

- 1.1 **Všeobecné technické podmínky** (VTP) jsou přílohou Smlouvy o dílo, jako součást základních dokumentů pod označením „Technické podmínky“.
- 1.2 **Technické podmínky** jsou souborem dokumentů, které stanoví požadavky Objednatele na provedení Díla. Součástí tohoto souboru dokumentů jsou také **Technické kvalitativní podmínky státních drah** (TKP), **Všeobecné technické podmínky** (VTP) a **Zvláštní technické podmínky** (ZTP).
- 1.3 **VTP doplňují a upřesňují** všechny obecné požadavky Objednatele na zhotovení Díla a vycházejí z aktuálních TKP, interních dokumentů a předpisů Objednatele, obecně platných technických norem a obecně závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek právního řádu.
- 1.4 **Zvláštní technické podmínky** (ZTP), jsou vydávány pro každou zakázku zvlášť a definují další parametry Díla a upřesňují konkrétní podmínky a specifické požadavky pro zhotovení Díla.
- 1.5 Ustanovení Zvláštních technických podmínek mají přednost před ustanovením Všeobecných technických podmínek, pokud jsou ustanovení VTP a ZTP v rozporu, uplatní se ustanovení uvedené v ZTP.
- 1.6 Není-li ve VTP výslovně uvedeno jinak nebo nevyplývá-li něco jiného z povahy věci, mají pojmy s velkými začátečními písmeny použité v těchto VTP a ZTP stejný význam jako shodné pojmy uvedené v Obchodních podmínkách.
- 1.7 Kde se v ustanovení těchto VTP uvádí pojem stavební povolení nebo pravomocné stavební povolení, platí tato ustanovení rovněž pro společné povolení a pravomocné společné povolení ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. [1], pokud má být dle SOD stavba, případně některá Etapa, provedena na základě společného povolení.
- 1.8 V případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu některého ujednání těchto podmínek strany sjednávají, že se takové nejasné ujednání vyloží primárně dle vůle stran obsažené v SOD případně Obchodních podmínkách. Při výkladu těchto Všeobecných technických podmínek se dále bude přihlížet k tomu, že jejich obsahem jsou ujednání stran týkající se plnění veřejnoprávních povinností spojených s prováděním Díla. Výklad nejasných ujednání těchto Všeobecných technických podmínek tedy bude vždy směřovat k tomu, aby byly především naplněny všechny veřejnoprávní povinnosti s Dílem spojené a dále k tomu, aby postup obou smluvních stran odpovídal odborné péči panujícím při provádění děl tohoto druhu.
- 1.9 **Záměr projektu** (ZP) je předprojektová dokumentace, která se zpracovává v rozsahu a obsahu dle Směrnice MD č. V-2/2012 [49]. Dle požadavku Objednatele může být k ZP zpracována Doprovodná dokumentace.
- 1.10 **Dokumentace pro územní řízení** (DUR) je dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby dráhy, případně územního souhlasu nebo vydání závazného stanoviska orgánu územního plánování dle požadavků stavebního zákona [1], která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]. Nad rámec požadavků vyhlášky tato dokumentace obsahuje všechny části definované přílohou č. 1 Směrnice GR č. 11/2006 [64].
- 1.11 **Projektová dokumentace pro společného povolení** (DUSP) je dokumentace pro vydání společného povolení stavby dráhy, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 10 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí pro zpracování této dokumentace požadavky příloh č. 1 a č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 [64] v nezbytném rozsahu..
- 1.12 **Projektová dokumentace pro stavební povolení** (DSP), resp. **Obsahově shodná Projektová dokumentace pro ohlášení stavby** (DOS), je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení, resp. pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona [1], která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 146/2008 Sb. [22]. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí

pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 [64] v nezbytném rozsahu.

- 1.13 **Projektová dokumentace pro provádění stavby** (PDPS) je projektová dokumentace staveb drah a staveb na dráze pro provádění stavby, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. [22]. Jedná se o projektovou dokumentaci, které doplňuje a upřesňuje DSP/DOS nebo DUSP do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby mimo části stavby, které nelze zpracovat v rozsahu pro provádění stavby bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 [64] v nezbytném rozsahu.
- 1.14 **Realizační dokumentace stavby** (RDS) je dokumentace jejíž zpracování vychází z požadavků PDPS. Jedná se o dokumentaci, která doplňuje a upřesňuje předchozí stupně dokumentace do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby (tzn. zejména technologické části dokumentace, které nebylo možné zpracovat bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení, tj. se jedná o dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel stavebních prací v rozsahu nezbytném pro určení technických parametrů použitých materiálů, konkrétních výrobků, nebo dodavatele technologického zařízení, které nebylo možné určit před výběrovým řízením na zhotovení stavby) a včetně výrobně technické dokumentace, kterou si Zhotovitel zajišťuje pro vlastní potřebu. Obsah a rozsah RDS je definován požadavky přílohy č. 4 a č. 5 Směrnice GR č. 11/2006 [64]. Náklady spojené se zpracováním RDS budou uvedené v samostatné položce v soupisu prací příslušných objektů (SO a PS), u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.
- 1.15 **Dokumentace skutečného provedení stavby** (DSPS), která se zpracovává v rozsahu vyhlášky 499/2006 Sb. [28] a požadavků Smlouvy o dílo. Jedná se o dokumentaci, kterou zpracovává Zhotovitel stavby po ukončení stavebních prací, a která zahrnuje dokumentaci skutečného provedení v listinné a elektronické podobě včetně geodetické části dokumentace.
- 1.16 **Etapa** je ucelená Část Díla určená v Harmonogramu postupu prací.
- 1.17 Pojem **Projektová dokumentace** pro tyto VTP se rozumí projektová dokumentace ve stupni Projektové dokumentace pro provádění stavby (viz 1.13 těchto VTP), včetně kompletní Dokladové části z Projektové dokumentace pro stavební povolení (viz 1.12 těchto VTP) nebo Dokumentace pro společné povolení (viz 1.11 těchto VTP).

2. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA

2.1 Práva a povinnosti TDS

- 2.1.1 Objednatel se zavazuje u staveb financovaných z veřejného rozpočtu, které provádí Zhotovitel, zajistit technický dozor stavebníka (dále jen „**TDS**“) nad prováděním Díla dle § 152 odst. (4) zákona č. 183/2006 Sb. [1]. Funkce technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle § 2 odst. (2) písm. d) stavebního zákona [1].
- 2.1.2 TDS vykonává dohled nad tím, zda Zhotovitel provádí Dílo v souladu se Smlouvou. Při realizaci Díla se účastní probíhajících prací, jednání, měření, kontrol a zkoušek. Dále se účastní jednání o předčasném užívání Díla nebo její části ve Zkušebním provozu.
- 2.1.3 TDS spolupracuje se Zhotovitelem na přípravě výlukových rozkazů, kontroluje práce vykonávané ve výlukách a průběhu výlukových prací. V souvislosti s pracemi na Díle prováděnými ve výlukách kontrolují i čas a datum zahájení a ukončení výluk, oznámení o ukončení prací a možnost dřívějšího ukončení výluky.
- 2.1.4 TDS vstupuje na Staveniště, do dílen, skladů a Zařízení staveniště Zhotovitele v době, kdy v těchto prostorách Zhotovitele probíhá činnost související s prováděním Díla.
- 2.1.5 TDS vyžaduje po Zhotoviteli a od něj přejímá doklady prokazující, že práce na Díle a ostatní výkony a dodávky byly provedeny v souladu se Smlouvou o dílo, Technickými

- podmínkami, souvisejícími dokumenty, podklady a pokyny a umožňují tak zahájit užívání Díla nebo jiné Části Díla.
- 2.1.6 TDS kontroluje průběh a věcnou správnost dílčích částí Realizační dokumentace stavby zpracované Zhotovitelem, včetně kontroly doložení a správnosti veškerých požadovaných dokladů a certifikací.
 - 2.1.7 TDS spolupracuje a kontroluje osoby pověřené výkonem autorského dozoru Zhotovitele Projektové dokumentace.
 - 2.1.8 TDS provádí odsouhlasení doplňků v Projektové dokumentaci, které nevyžadují změny Díla, společně v koordinaci se Zhotovitelem a po odsouhlasení autorským dozorem.
 - 2.1.9 TDS kontroluje dodržování a plnění postupů podle Technických podmínek, postupů schválených Objednatelem nebo TDS a plnění KPZ. Kontroluje výsledky zkoušek a požaduje po Zhotoviteli předložení dokladů, které prokazují kvalitu provedených prací, výkonů a dodávek (atesty, protokoly apod.).
 - 2.1.10 TDS kontroluje a přejímá od Zhotovitele veškeré práce provedené na Díle a všechny dokončené dodávky nebo Části Díla, Věci určené pro dílo a přejímá všechny práce, které mají být zakryty nebo které budou při převzetí Díla nebo Části Díla nepřístupné.
 - 2.1.11 TDS provádí kontrolu Podrobného harmonogramu, věcného a finančního plnění, cenové správnosti a úplnosti veškerých podkladů předkládaných Zhotovitelem s požadavkem na úhradu Díla. V souvislosti s přejímkou provedených prací a dodávek odsouhlasují a podepisují Soubor provedených prací.
 - 2.1.12 V průběhu provádění Díla TDS kontroluje činnost Koordinátora BOZP a kontroluje dodržování platných předpisů na úseku ochrany ŽP.
 - 2.1.13 TDS kontroluje zavedení a vedení Stavebních deníků a provádí záznamy do Stavebních deníků (kapitola Stavební deník).
 - 2.1.14 TDS dohlíží, zda Zhotovitel ve stanovených lhůtách odstranil vady a provedl nedokončené práce, které byly zjištěny v průběhu provádění prací na Díle, při převzetí Díla nebo při kolaudaci stavby a přejímá práce a dodávky, které byly na Díle provedeny za účelem odstranění těchto vad.
 - 2.1.15 V případě, že TDS při provádění Díla zjistí, že práce na Díle nebo jeho části provádí Poddodavatel, který nebyl pověřen jejich provedením v souladu se Smlouvou, má TDS právo nařídit přerušeni prací na Díle nebo jeho části až do doby, kdy Zhotovitel takového Poddodavatele z provádění prací na Díle odvolá a má právo vykázat nepověřeného Poddodavatele ze Staveniště.
 - 2.1.16 TDS a Koordinátor BOZP vznášejí námitky vůči kterékoliv fyzické nebo právnické osobě, která byla zaměstnána nebo najata Zhotovitelem nebo některým z jeho poddodavatelů, a která nesplňuje kvalifikační předpoklady pro výkon svěřených prací nebo při provádění prací, nesplňuje odbornou nebo zdravotní způsobilost, zanedbává řádné vykonávání svých povinností nebo ohrožuje bezpečnost provozování dráhy nebo drážní dopravy, BOZP nebo způsobuje škodu na majetku Objednatele nebo třetích osob a případně požaduje po Zhotoviteli její okamžité odvolání ze Staveniště.
 - 2.1.17 V případě, že Objednatel při provádění Díla zjistí, že se Zhotovitel dopustil hrubého porušení technologické kázně nebo činnosti, kterou by byla ohrožena bezpečnost provozování dráhy nebo drážní dopravy, mají osoby vykonávající TDS oprávnění nařídit přerušeni prací na Díle a dohodnout se Zhotovitelem další postup při provádění Díla. Výše uvedené porušení povinností ze strany Zhotovitele se bude považovat za podstatné porušení smluvních povinností a zakládá na straně Objednatele právo odstoupit od Smlouvy.
 - 2.1.18 V případě nutnosti odvrácení vzniku závažné mimořádné události má TDS právo nařídit přerušeni prací na Díle nebo jeho části až do doby pominutí důvodů a navrhuje opatření k odvrácení škod a ohrožení životů při událostech z vyšší moci.
 - 2.1.19 V případě, že by jakýkoliv pokyn osoby vykonávající TDS znamenal změnu Díla, použijí se přiměřeně ustanovení Obchodních podmínek pro změnové řízení.

- 2.1.20 Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, zkoušky, inspekce, pokyny, oznámení, návrhy, požadavky, testy nebo podobné úkony TDS (včetně absence zamítnutí) nezbavují Zhotovitele žádné odpovědnosti, kterou má dle SOD, včetně odpovědnosti za chyby, opomenutí, nesrovnalosti a neplnění, pokud TDS jednal mimo rozsah svého oprávnění stanoveného SOD a Zhotovitel tuto skutečnost neprojednal s Objednatelem za účelem ověření pravomoci TDS.

3. STAVEBNÍ DENÍK

3.1 Typizovaný stavební deník

- 3.1.1 Zhotovitel se zavazuje vést Stavební deník o stavbě v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. [1] a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]. Identifikační údaje ve Stavebním deníku centrálním a stavebních denících částí stavby se vyplní v rozsahu dle Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28] a to ode dne převzetí Staveniště do dne řádného předání a převzetí Díla nebo jeho části do uvedení do provozu / zkušebního provozu nebo předčasného užívání Díla nebo části Díla, popřípadě do dne odstranění poslední vady nebo dokončení nedokončené práce, zjištěné při kontrolní prohlídce Díla. Zhotovitel je povinen vést Stavební deník v českém jazyce.
- 3.1.2 Zhotovitel vede stavební deník v elektronické nebo listinné podobě. Případné vedení elektronického stavebního deníku včetně použité aplikace a počtu poskytnutých licencí bude uvedeno v ZTP. Pro vedení listinné podoby stavebního deníku je Zhotovitel povinen používat typizované stavební deníky SŽ. Typizované stavební deníky jsou tyto:
- A. Stavební deník /centrální stavby/ - (identifikační údaje)
 - B. Stavební deník /centrální stavby/ - denní záznamy
 - A. Stavební deník /část stavby/ (identifikační údaje)
 - B. Stavební deník /část stavby/ - denní záznamy
- 3.1.3 Typizované stavební deníky a informace ke správnému vedení (Stavební deník /centrální stavby/ Stavební deník /část stavby/) jsou uvedeny ve vzorech těchto stavebních deníků. Vzory SD ke stažení, včetně informace o možnosti zakoupení, jsou na www.tudc.cz v sekci „Dokumenty / Typová dokumentace“ (viz kapitola 12 těchto VTP).

3.2 Záznamy ve stavebním deníku

- 3.2.1 Denní záznamy do Stavebního deníku části Díla budou obsahovat náležitosti, které vyplývají z Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28], TKP [62]. Budou do něj zejména zapisovány všechny záznamy související se stavební činností, kontrolou a všechny skutečnosti důležité pro věcné, časové a finanční plnění SOD, včetně množství provedených prací a montáží. U nasazení mechanizačních prostředků bude uveden druh mechanizace (kolejové, zemní či speciální) s uvedením pracovní doby, ne však náradí.
- 3.2.2 Zhotovitel se zavazuje, že Stavební deník bude obsahovat mimo jiné i následující náležitosti, které se týkají příslušného Díla, Část Díla nad rámec vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]:
- Založení a ukončení vedení ostatních Stavebních deníků,
 - zahájení a ukončení výluk,
 - vyjádření ÚOZI Zhotovitele o provedení zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury před zakrytím a souhlas TDS se zakrýváním prací,
 - zdůvodnění rozdílů provedených prací od Projektové dokumentace případně stavebního povolení, odůvodnění změn materiálů a změn technického řešení a odchylek od Projektové dokumentace, včetně způsobu projednání,
 - údaje potřebné k posouzení prací správnými úřady a orgány státního dozoru,
 - výsledky činnosti autorizovaného inspektora (pokud je určen),
 - výsledky činnosti Koordinátora BOZP (pokud je určen),
 - výsledky činnosti odborně způsobilé osoby pro ekologický dozor (pokud je určen).

3.2.3 Přílohy Stavebního deníku mimo jiné tvoří:

- Záznamy
- Výkresy,
- Zvláštní výkresy, které dokumentují odchylky Projektové dokumentace a
- schválený Podrobný harmonogram a finančního plnění

3.3 Vedení stavebního deníku

- 3.3.1 Centrální Stavební deník (viz 3.1.2 a) a b) těchto VTP) bude uložen na pracovišti člena osoby Zhotovitele zmocněné vedením stavby dle SOD.
- 3.3.2 Zhotovitel se zavazuje, že Stavební deník bude trvale přístupný během pracovní doby pro osoby oprávněné provádět v něm záznamy, na předem určeném a dohodnutém místě.
- 3.3.3 Záznamy do Stavebního deníku čitelně zapisují pouze oprávněné osoby k tomu pověřené Objednatelem a Zhotovitelem, nebo kontrolní orgány státní správy, osoby vykonávající kontrolní prohlídky, osoby pověřené výkonem autorského dozoru zhotovitele Projektové dokumentace, Koordinátor BOZP, osoby vykonávající ekologický dozor a další osoby uvedené ve stavebním zákoně nebo Smlouvě. Osoby, vykonávající vybrané činnosti ve výstavbě podle ustanovení stavebního zákona [1], prokazují oprávnění k výkonu těchto činností ve Stavebním deníku otiskem svého razítka a podpisem. Totéž platí při změně těchto osob v průběhu výstavby (jména, příjmení, funkce, tel. číslo).
- 3.3.4 V průběhu provádění Díla jsou dále uvedené osoby oprávněny provádět kontrolní prohlídky, jejichž součástí je kontrola záznamů a kontrola vedení Stavebního deníku. Kontrolu dle předchozí věty jsou oprávněny provádět osoby oprávněné k tomu Zhotovitelem a Objednatelem a ty státní orgány, u nichž tato pravomoc vyplývá z příslušných právních předpisů.
- 3.3.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit přenos závažných a významných záznamů pro celé Dílo ze Stavebních deníků části stavby (viz 3.1.2 d) těchto VTP) do centrálního stavebního deníku (viz 3.1.2 b) těchto VTP) a to formou písemného záznamu nebo připojením kopií příslušných stránek Stavebních deníků části stavby.
- 3.3.6 Objednatel provádí potvrzování (potvrzení podpisem přečtení záznamů) Stavebních deníků až po jejich předchozím potvrzení Zhotovitelem.
- 3.3.7 Potřebné stanovisko další oprávněné osoby včetně Objednatele k záznamům ve Stavebních denících musí být zaznamenáno do příslušného Stavebního deníku do 5 pracovních dnů po jejich předložení příslušné oprávněné osobě a Objednateli, podle toho, komu bude záznam předložen později. Nevyjádří-li se Objednatel ve lhůtě 5 pracovních dní ode dne, kdy mu byl předložen záznam, má se za to, že Objednatel s obsahem záznamu souhlasí.
- 3.3.8 Jestliže člen oprávněný zaměstnanec Zhotovitele, popř. jeho zmocněný zástupce, nesouhlasí se záznamem Objednatele, nebo jiné oprávněné osoby, provedeným v centrálním Stavebním deníku nebo v ostatních Stavebních denících, je povinen připojit k uvedenému záznamu do 2 pracovních dnů po jeho zapsání své vyjádření a předat je v tomto termínu na předem určeném a dohodnutém místě pro přístup ke Stavebním deníkům. Nevyjádří-li Zhotovitel svůj nesouhlas ve lhůtě 2 pracovních dní ode dne, kdy mu bylo předloženo předmětné vyjádření, má se za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.
- 3.3.9 Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla vést písemný přehled změn Díla navrhovaných v souladu se Smlouvou. Do přehledu jsou oprávněny činit zápisy a stanoviska Objednatel, zhotovitel Projektové dokumentace, k tomu oprávněné osoby Objednatele (zejména TDS) a Zhotovitel.
- 3.3.10 Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli originál všech Stavebních deníků výměnou za kopii bez zbytečného odkladu po předání a převzetí Díla nebo jeho část a po odstranění vad a dokončení nedokončených prací, nejpozději však v okamžiku, kdy obdrží od Objednatele Předávací protokol.

4. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

4.1 Předání a vyklizení staveniště

- 4.1.1 Objednatel se zavazuje zajistit Zhotoviteli právo užívání Staveniště, včetně železniční dopravní cesty, v době, kdy je toho třeba, aby mohl Zhotovitel Dílo dokončit řádně a včas za podmínek sjednaných ve Smlouvě. Staveniště (jako celek) bude Zhotoviteli předáno Objednatelem bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti Smlouvy.
- 4.1.2 Předání Staveniště dalších částí Díla se uskutečňuje na základě žádosti Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště pro realizaci dalších částí Díla nejpozději 14 kalendářních dnů před termínem zahájení realizace v souladu s „Harmonogramem postupu prací a finančního plnění“ prostřednictvím TDS.
- 4.1.3 Vzhledem k charakteru liniových staveb je Objednatel oprávněn předávat Zhotoviteli Staveniště po úsecích v samostatných lokalitách v časově oddělených etapách, avšak vždy tak, aby mohl Zhotovitel zahájit provádění příslušné Části Díla.
- 4.1.4 Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli při předání Staveniště body ŽBP a hlavní výškové body, které jsou základem pro vytvoření vytyčovací sítě dle kapitoly Zeměměřická činnost Zhotovitele a v rozsahu a kvalitě tak, jak je uvedeno v Projektové dokumentaci, části - „Geodetická dokumentace“. Pro vytyčení stavby, která je předmětem Díla, je Zhotovitel povinen používat pouze body určené z předaného ŽBP nebo vytyčovací sítě. Podrobný popis zeměměřických činností při předání a převzetí staveniště je popsán v TKP [62] a v kapitole 6 těchto VTP.
- 4.1.5 Oprávněná osoba Objednatele nebo TDS seznámí Zhotovitele se zjištěnými stávajícími podzemními a nadzemními vedeními a zařízeními technické infrastruktury, které mohou být dotčeny prováděním Díla s uvedením, kdo je správcem sítí, pokud nejsou tyto skutečnosti uvedeny v Projektové dokumentaci.
- 4.1.6 Oprávněná osoba Objednatele nebo TDS sepíše o předání Staveniště Zápis o předání Staveniště (dále jen „Zápis“), který musí obsahovat i vyjádření Zhotovitele k předanému Staveništi. Zápis bude sepsán ve dvou vyhotoveních, která musí být podepsána zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení tohoto Zápisu.
- 4.1.7 Součástí Zápisu je protokol o vytyčení hranic obvodu Staveniště dle kapitoly Zeměměřická činnost Zhotovitele.
- 4.1.8 V případě financování (kofinancování) stavby z Evropských strukturálních a investičních fondů, bude „publicita“ (instalace informačních tabulí, inzerce a tiskové konference) zajišťována Objednatelem, pokud není určeno v ZTP jinak. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli za tímto účelem potřebnou součinnost, zejména zpřístupnit části Staveniště, kde mají být tabule instalovány. V ostatních případech zajistí Zhotovitel na vhodném místě instalaci tabule s informacemi o stavbě v rozsahu dle Kapitoly 1 TKP [62], u liniové stavby zpravidla na jejím začátku a konci.
- 4.1.9 Pokud Zhotovitel nevyklidí Staveniště do 30 dnů od podepsání předávacího protokolu, je Objednatel oprávněn vyklidit příslušnou část Staveniště na náklady Zhotovitele.

4.2 Užívání staveniště

- 4.2.1 Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s Objednatelem po dobu provádění Díla a umožní Objednateli užívat prostory a vybavení zařízení staveniště pro práci pracovního týmu Objednatele dle SOD. Součinnost dle tohoto odstavce bude spočívat v poskytnutí nezbytných prostor vybavených nábytkem spolu s obvyklými službami (vytápění, energie, připojení k internetu, úklid apod.) bez technického vybavení pro práci týmu Objednatele a prostory pro konání pravidelných kontrolních dnů s kapacitou úměrnou rozsahu Díla, včetně parkovacích míst. Náklady na výše uvedenou součinnost jsou zahrnuty v nabídce Zhotovitele a jsou tak součástí nákladů na zařízení staveniště.
- 4.2.2 V případě supervize stavebních prací pracovníky SFDI jsou požadavky na zázemí uvedeny v ZTP.

- 4.2.3 Zhotovitel ponese veškeré náklady a poplatky za zvláštní a/nebo dočasná přístupová práva, která potřebuje, včetně těch, které se týkají přístupu ke Staveništi, včetně železniční dopravní cesty. Pro účely získání zvláštních a/nebo dočasných přístupových práv k nemovitostem, které bude Zhotovitel potřebovat pro provedení Díla, zařízení Staveniště a/nebo přístupu na Staveniště, se Zhotovitel zavazuje uzavřít nájemní nebo pachtovní smlouvy, nebo smlouvy o výpůjčce (podle okolností) s vlastníky dotčených nemovitostí a řádně jim uhradit nájemné (pachtovné), nebude-li s vlastníky příslušných nemovitostí dohodnuto jinak.
- 4.2.4 Zhotovitel se zavazuje požádat o vydání oprávnění ke vstupu pro své zaměstnance a zaměstnance svých poddodavatelů osobou uvedenou ve Smlouvě jako oprávněnou jednat za Zhotovitele ve věcech technických. Doložení skutečnosti, že konkrétní subjekt je poddodavatelem Zhotovitele, provede Zhotovitel předložením kopie Přílohy č. 8 Smlouvy. Žádost o vydání oprávnění ke vstupu bude obsahovat seznam všech zaměstnanců Zhotovitele včetně zaměstnanců jeho poddodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tento seznam zaměstnanců řádně vést a aktualizovat a v případě jakékoli změny tohoto seznamu zaměstnanců je Zhotovitel povinen znovu požádat o vydání oprávnění ke vstupu pro nový aktuální seznam zaměstnanců dle [66] a informovat Objednatele o členech, kteří mají být ze seznamu vyškrtnuti.
- 4.2.5 Právo přístupu a užívání je Zhotovitel oprávněn poskytnout dále všem svým Poddodavatelům, uvedeným v příloze Smlouvy. Zhotovitel může udělit oprávnění k přístupu na Staveniště jiným osobám jen po předchozím písemném souhlasu TDS. Veškeré jednotlivé návštěvy na Staveništi ze strany třetích osob, které nemají oprávnění přístupu na Staveniště, budou předem oznámeny Zhotovitelem Objednateli. Objednatel je oprávněn dle svého uvážení návštěvu třetí osoby zakázat.
- 4.2.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby pracovníci Zhotovitele a další osoby nacházející se v prostoru Staveniště byli vybaveni průkazem „Oprávnění ke vstupu do kolejí“ [66], kterým je pracovníkům Zhotovitele a dalším osobám dáno oprávnění vykonávat pracovní činnost v kolejisti nebo v blízkosti kolejí.
- 4.2.7 Povolane osoby budou tvořit výlučně pracovníci Zhotovitele a pracovníci Objednatele a veškerí další pracovníci ohlášení Zhotoviteli Objednatelem nebo TDS, jako oprávnění pracovníci dalších zhotovitelů Objednatele na Staveništi a oprávnění pracovníci veškerých orgánů veřejné zprávy, zejména stavebního úřadu a pracovníci koordinátora BOZP jmenovaného Objednatelem.
- 4.2.8 Zhotovitel zodpovídá za to, že nepovolane osoby nebudou mít přístup na Staveniště.
- 4.2.9 Zhotovitel oznámí TDS nejméně 21 dnů předem datum, kdy bude na Staveniště dodáno jakékoli technologické zařízení nebo významnější položka jiného vybavení.
- 4.2.10 Zhotovitel bude odpovídat za balení, naložení, přepravu, dodávku, vyložení, skladování a ochranu veškerého vybavení a dalších věcí vyžadovaných pro Dílo.
- 4.2.11 Zhotovitel odškodní Objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma (včetně právních výloh) v důsledku poškození způsobeného přepravou vybavení a projedná a zaplatí veškeré náklady vzniklé jejich přepravou.
- 4.2.12 Zhotovitel nebude zbytečně nebo nevhodně omezovat pohodlí veřejnosti nebo přístup a užívání veškerých silnic a chodníků, bez ohledu na to, zda jsou veřejné nebo v držení Objednatele nebo jiných osob.
- 4.2.13 Zhotovitel odškodní Objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma (včetně právních výloh) v případě důsledků takového zbytečného nebo nevhodného omezování.
- 4.2.14 Zhotovitel bude odpovídat za zajištění veškeré energie, vody a dalších služeb, které bude potřebovat pro zhotovení Díla. Zhotovitel bude oprávněn používat pro účely Díla ty zdroje elektřiny, vody, plynu a dalších služeb, které jsou k dispozici na Staveništi a budou oficiálně předány Zhotoviteli Objednatelem a jejichž detaily jsou případně uvedeny v Technických podmínkách. Zhotovitel si zajistí na vlastní náklady a riziko veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebovaného množství. Napojení na přípojné body si u jednotlivých správců sítí projedná a zajistí na svůj náklad

Zhotovitel. Jakékoliv požadavky na dodávky služeb, např. výše odběru, vybudování nových přípojek apod., si zajistí Zhotovitel na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen hradit správcům jednotlivým sítí, na které je připojen, cenu za spotřebu podle skutečného odběru energií. Všechny náklady za oděr energií jsou součástí Ceny Díla.

- 4.2.15 Pro vyloučení pochybností platí, že v rozsahu, v jakém bylo neplnění povinností Objednatele poskytnout výše uvedená práva užívání některé části Staveniště způsobeno nějakou chybou nebo opožděním Zhotovitele, zejména neposkytnutím potřebné součinnosti, a to včetně chyby v některém z dokumentů Zhotovitele nebo prodlení s jeho převzetím, nemá Zhotovitel žádný nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle Obchodních podmínek.
- 4.2.16 Zhotovitel omezí svou činnost při zhotovování Díla na Staveniště a případně na další prostory, které může Zhotovitel získat, a které TDS odsouhlasí jako pracovní prostory. Zhotovitel podnikne všechna nezbytná opatření k tomu, aby vybavení a pracovníci Zhotovitele nepřekračovali Staveniště, případně tyto další prostory, a aby nezabírali jakékoli další pozemky, či jiné prostory.
- 4.2.17 Během provádění Díla Zhotovitel zajistí, aby na Staveništi nebyly žádné zbytečné překážky, a zajistí skladování nebo odstranění veškerého vybavení Zhotovitele nebo nespotřebovaného, či jinak nevyužitého materiálu. Zhotovitel provádí pravidelný úklid odpadů vznikajících v prostoru Staveniště a v rámci závěrečného úklidu odstraní ze Staveniště veškerý nepotřebný materiál, odpad a dočasná Díla.
- 4.2.18 Přístupové cesty ke staveništi a objekty na nich jsou navrženy v ZOV zpravidla po stávajících komunikacích. U pozemních komunikací, kde je to požadováno, uzavře Zhotovitel nájemní smlouvu na jejich využívání. Zhotovitel během stavby zajistí u komunikací používaných stavbou čištění, kropení proti prašnosti a průběžnou údržbu. Před započítím stavby pořídí Zhotovitel fotodokumentaci o stavu komunikací. Tato fotodokumentace bude pořízena za přítomnosti Objednatele, vlastníka (správce komunikace) a zástupce příslušného úřadu. Každý účastník obdrží kopii fotodokumentace. Po ukončení stavby Zhotovitel po dohodě s vlastníkem (správcem komunikace) odstraní případné vzniklé závady. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v souladu s § 27 a § 28 zákona č. 13/1997 Sb. [17]. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Náklady a poplatky za jejich užívání a náklady na odstranění závad jsou součástí Ceny Díla.
- 4.2.19 Zhotovitel se zavazuje po dohodě s vlastníky (správci) zajistit potřebné úpravy pozemních komunikací dotčených staveništní dopravou, pokud jejich účel a technický stav neodpovídá rozsahu nebo způsobu jejich používání při stavbě (§38 a §39 zákona č. 13/1997 Sb. [17]). Zhotovitel odpovídá za všechny případné škody, které na dotčených komunikacích nebo mostech způsobil při stavební činnosti. Náklady na úpravy a opravy přístupových a odvozových tras jsou součástí Ceny Díla.
- 4.2.20 Po ukončení užívání přístupových cest je Zhotovitel povinen tyto uvést na svůj náklad do původního stavu.
- 4.2.21 Bude-li třeba v rámci provádění Díla umístit nebo přemístit dopravní značky podle zákona č. 13/1997 Sb. [17] a vyhlášky č. 104/1997 Sb. [32] a v souladu s dokumentací dopravních opatření, Zhotovitel se zavazuje zajistit tyto práce. Zhotovitel se rovněž zavazuje zajistit udržování dopravních značek. V případě potřeby změny dopravního značení se Zhotovitel zavazuje tuto změnu projednat s příslušnými orgány veřejné správy. Náklady na tyto práce a udržování dopravních značek jsou součástí Ceny Díla.
- 4.2.22 Před umístěním stavby nebo její části na nemovitostech ve vlastnictví třetích osob je Zhotovitel povinen ověřit, zda k tomuto účelu byly předmětné nemovitosti určeny v Projektové dokumentaci a zda je předložena smlouva, která by Objednateli zakládala právo na předmětných nemovitostech stavbu umístit. Zjistí-li při tomto ověření Zhotovitel jakoukoli pochybnost, je povinen tuto skutečnost Objednateli bezodkladně prokazatelně oznámit a požádat jej o udělení pokynu k dalšímu postupu při provádění příslušné Části Díla na nemovitostech.

- 4.2.23 Zhotovitel bude při stavebních pracích chránit zájmy a práva vlastníků pozemků, předem projedná s vlastníky veškeré případné změny stavby, které se týkají stavbou dotčených pozemků. Ke dni ukončení stavby uvede Zhotovitel pozemky do původního stavu vyjma staveb, které byly na pozemcích v souladu se stavebním povolením zřízeny, přičemž Zhotovitel a vlastník vyhotoví stručný zápis z předání nemovitosti, kde označí případné zjištěné závady nebo způsobené škody. Součástí uvedení pozemků do původního stavu bude i ekologické posouzení pozemků provedené oprávněnou osobou, jehož písemné vyhotovení předá Zhotovitel vlastníkům. Zhotovitel uhradí veškeré škody, které v důsledku realizace předmětné stavby nebo jakékoliv další jeho činnosti na pozemcích či jiném majetku vlastníků vzniknou.

4.3 Zařízení staveniště

- 4.3.1 Pro provádění Díla se Zhotovitel zavazuje dočasně používat ZS, které se po dokončení Díla uvede do původního nebo předem dohodnutého stavu a vrátí se původnímu vlastníku nebo jiné předem dohodnuté osobě.
- 4.3.2 Zhotovitel dokumentace provozního, sociálního a výrobního ZS je projedná s příslušnými orgány ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. [1], vyhlášky č. 268/2009 Sb. [33] a vyhlášky č. 503/2006 Sb. [34]. Před uvedením zařízení Staveniště do provozu si zajistí Zhotovitel vydání rozhodnutí nebo souhlas nebo provede ohlášení či oznámení, na základě kterého bude oprávněn užívat stavbu, která tvoří ZS, je-li takové rozhodnutí, souhlas, oznámení či ohlášení vyžadováno Právními předpisy.
- 4.3.3 Zhotovitel se zavazuje zpracovat dokumentaci provozního, sociálního a výrobního ZS a odpadového hospodářství pro potřeby své a potřeby svých poddodavatelů v souladu s Projektovou dokumentací. Dokumentace provozního, sociálního a výrobního ZS bude řešit osazení bezpečnostními značkami, noční osvětlení, rozvody sítí, vnitrostaveništní komunikace, oplocení, kanceláře pro řízení stavby a kanceláře pro osoby vykonávající TDS. Zajistí projednání osazení dopravního značení s Policií ČR s účastí TDS. Dále bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší. Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijný plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [10].
- 4.3.4 Pozemky, které tvoří zemědělský půdní fond nebo do něj náleží, je Zhotovitel oprávněn použít po dobu kratší než jeden rok (včetně uvedení půdy do původního stavu), a to pouze po předchozím projednání s vlastníkem nemovitosti nebo jiným oprávněným, a v souladu se zákonem č. 334/1992 Sb. [6].
- 4.3.5 Za komunikaci se podle těchto VTP považuje také vodní cesta a za vozidlo se považuje rovněž plavidlo.
- 4.3.6 Zhotovitel využije pro umístění ZS a pro manipulační plochy v maximální míře plochy a objekty doporučené a předjednané v Projektové dokumentaci jako dočasné zábory. Náklady na zřízení a zrušení ZS a cena za nájem dalších nemovitostí a jejich částí nebo práv k nim, včetně jejich uvedení do původního stavu, jsou součástí Ceny Díla. Zhotovitel se zavazuje k zajištění nemovitostí pro ZS (včetně přístupu na Staveniště) a dalších pozemků dočasně využívaných k uskutečnění stavby (provozní manipulační plochy podél trati apod.). Jestliže Zhotovitel použije pro realizaci Díla dodatečná vybavení neobsažená v Projektové dokumentaci, zajistí si toto vybavení na své náklady.
- 4.3.7 Zhotovitel je povinen projednat předem s vlastníky dočasné využívání nemovitostí pro ZS a přístupové cesty, potřebných k provedení Díla. Vyjádření vlastníků nebo nájemní či jiné smlouvy budou na vyžádání předloženy Objednateli. V případě, že vlastník poskytl souhlas s dočasným využitím nemovitosti, uzavře Zhotovitel s tímto vlastníkem nájemní nebo jinou smlouvu a zajistí plnění podmínek, uvedených ve Smlouvě. V případě, že nájemní či jinou smlouvu uzavřel s vlastníkem Objednatel, uzavřou smluvní strany dohodu o postoupení takové smlouvy z Objednatele na Zhotovitele anebo si Zhotovitel musí zajistit pro účely stavby jiné pozemky. Objednatel se zavazuje, že osloví druhou smluvní stranou s žádostí, aby tato udělila k postoupení svůj souhlas, pokud tento souhlas nebyl udělen předem. V případě uvedených smluvních vztahů je v Soupisu prací k ocenění, ve Všeobecném objektu, uvedena položka, která se vztahuje k zajištění

smluvních vztahů k dočasným pozemkům a objektům. Tyto případy budou vždy konkrétně vyjmenovány v ZTP.

- 4.3.8 V případě nájemní či jiné smlouvy uzavřené Objednatelem na dobu určitou je Zhotovitel v případě potřeby prodloužení doby trvání takové smlouvy povinen tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli a to nejméně 6 týdnů před termínem původního skončení smlouvy. Objednatel se zavazuje, že bude s druhou smluvní stranou jednat o prodloužení smlouvy, přičemž náklady spojené s tímto prodloužením, zejména pak nájemné (či jinou úplatu) za dobu prodloužení, je povinen Zhotovitel po výzvě Objednateli uhradit.
- 4.3.9 Zhotovitel může pro vyhotovení Díla na svůj náklad použít na ZS další nemovitosti a pro staveništní dopravu další pozemní komunikace a plochy nad rozsah určený v Projektové dokumentaci, např. využitím vlastních kapacit, kapacit třetích osob, popřípadě po předchozím projednání s vlastníkem nemovitosti nebo jiným oprávněným a s jeho souhlasem (včetně závazku uvedení nemovitosti do původního stavu). Nesmí přitom použít pozemky tvořící zemědělský půdní fond nebo pozemky do něj náležející a pozemky určené pro plnění funkce lesa bez předchozího projednání a rozhodnutí o vynětí těchto pozemků.
- 4.3.10 Zhotovitel se zavazuje zajistit veškeré správní akty související s vybudováním a užíváním objektů ZS. Zhotovitel si zajistí u příslušného vlastníka (správce) potřebné průkazy ke vstupu do objektů provozovaných zařízení. Pokud to nebude objektivně možné, zabezpečí součinnost Objednatel.

5. KONTROLY, ZKOUŠENÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ

5.1 Kontrola kvality prací

- 5.1.1 Zhotovitel je povinen před zahájením prací na Díle resp. Části Díla předložit Objednateli Kontrolní a zkušební plán ke schválení. KZP obsahuje plán zkoušek a kontrolního měření podle TKP [62].
- 5.1.2 Objednatel je oprávněn prostřednictvím TDS kontrolovat dodržování a plnění postupů podle Kontrolního a zkušebního plánu. V případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu může TDS požadovat nápravu a v případě vážného porušení dodržování Kontrolního a zkušebního plánu přerušit provádění prací. V případě přerušování prací podle tohoto odstavce 5.1.2 VTP nemá Zhotovitel nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle OP.
- 5.1.3 Zhotovitel je povinen oznámit TDS předem způsob odstranění vady a následně předat kopie dokladů o způsobu jejího skutečného odstranění včetně protokolů o případných zkouškách prováděných v rámci odstranění vady.
- 5.1.4 U staveb kofinancovaných z fondů EU může provádět kontrolu i osoba určená dle podmínek dotace (supervizor stavby).
- 5.1.5 Zhotovitel se zavazuje umožnit na stavbě kontrolu SFDI.
- 5.1.6 Odborné provádění zkoušek se Zhotovitel zavazuje zabezpečit v souladu se svým systémem managementu jakosti předloženým v nabídce na zhotovení Díla, pokud byl součástí zadávací dokumentace.
- 5.1.7 Příslušná oprávněná osoba Objednatele (TDS) je oprávněna podle potřeby vydat s odůvodněním Zhotoviteli pokyny k:
- odstranění materiálů nebo provozních zařízení, které nejsou v souladu se Smlouvou a jejími přílohami a pokyny k jejich nahrazení odpovídajícími a vhodnými materiály nebo provozními zařízeními,
 - odstranění prací bez ohledu na předchozí zkoušku nebo dílčí platbu, pokud materiály, provozní zařízení, provedení, kvalita, návrh Zhotovitele nebo návrh, za který je Zhotovitel odpovědný, nejsou v souladu se Smlouvou a jejími přílohami a pokyny k jejich odpovídajícímu novému provedení.

Lhůtu pro odstranění, nahrazení a nového provedení stanoví příslušná oprávněná osoba Objednatele ve svém pokynu. Pokud lhůtu Objednatel v pokynu nestanoví, platí pro provedení pokynu přiměřená doba, ne delší než pro provedení prací v původním rozsahu do vydání pokynu.

- 5.1.8 Zhotovitel závady odstraní nebo zajistí, aby odmítnuté materiály, provozní zařízení nebo práce vyhovovaly. Jestliže o to Objednatel požádá, provede nebo zopakuje Zhotovitel zkoušky odmítnutého materiálu nebo provozního zařízení za stejných podmínek a požadavků. Náklady vynaložené Objednatelem při opakování zkoušek budou Objednateli Zhotovitelem uhrazeny.
- 5.1.9 V případě, že Zhotovitel nevyhoví pokynu na odstranění, nahrazení a nového provedení, má Objednatel právo splnit pokyn. Zhotovitel nahradí Objednateli všechny z toho vyplývající nebo s tím související Náklady.
- 5.1.10 TDS je oprávněn v průběhu provádění Díla kontrolovat práce, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. K účasti na kontrole výše uvedených prací se Zhotovitel zavazuje písemně pozvat TDS, popřípadě příslušného provozovatele dráhy nebo jiného vlastníka podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, nejméně 5 pracovních dnů před termínem, ve kterém se kontrola uskuteční. Jestliže se TDS nedostaví a neprovede kontrolu prací, na kterou byl řádně pozván, je Zhotovitel oprávněn pokračovat v pracích na provádění Díla. Jestliže bude Objednatel (TDS) dodatečně požadovat odkrytí prací, které již byly zakryty, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele a umožnit mu tak následnou kontrolu. V případě, že se při následné kontrole zjistí, že práce nebyly provedeny řádně, nese náklady na dodatečné odkrytí prací a náklady spojené s následnou kontrolou Zhotovitel. V případě, že Zhotovitel přistoupí bez vědomí Objednatele nebo proti jeho vůli k zakrytí prací, které se tímto stanou nepřístupnými, je Objednatel (TDS) oprávněn nařídit na náklady Zhotovitele odkrytí již zakrytých prací a provést jejich následnou kontrolu.
- 5.1.11 Zhotovitel je oprávněn zakrýt podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury až po polohovém a výškovém zaměření skutečného provedení geodetickými metodami dle vyhlášky č. 31/1995 Sb. [40]. ÚOZI Zhotovitele vyznačí tuto skutečnost do Stavebního deníku.

5.2 Výrobky, materiály a vybavení zhotovitele pro stavbu a vyzískaný materiál

- 5.2.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že výrobky, materiály a konstrukce, které mají rozhodující význam pro výslednou kvalitu Díla, budou splňovat ustanovení zákona č. 183/2006 Sb. [1], zákona č. 22/1997 Sb. [3], nařízení vlády č. 163/2002 Sb. [45] a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 [50], a že ostatní výrobky zabudované do Díla budou vyhovovat nárokům, které vyplývají z příslušných ČSN a ostatních technických předpisů.
- 5.2.2 Na železniční dopravní cestě, k níž má právo hospodařit SŽ, je možno v souladu s předpisy vydanými Objednatelem (směrnice SŽDC č. 34 [76], č. 67 [77], Pokyn č. 10/2013 [78]) používat pouze výrobky, materiály a vybavení zhotovitele schválené příslušnými odbory SŽ. Přehled výrobků, technologických procesů a zařízení podléhajících tomuto schválení je uveden na www.szdc.cz.
- 5.2.3 Deklarace jakosti dodávaného kameniva musí být v místě převzetí a v místě ukládání (na skládku nebo do kolejového lože) k dispozici Zhotoviteli i osobě vykonávající TDS bezprostředně při převjímcce dodávky, respektive před začátkem vykládky kameniva z přepravních prostředků. Kamenivo, u kterého není deklarována jakost v souladu s OTP [71], nesmí být vyloženo v obvodu Staveniště.
- 5.2.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit převzorkování těžených štěrků a výkopových zemin ze stavby, vzhledem k tomu, že se jedná o potenciální odpad, v souladu s Metodickým návodem odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních odpadů [48]. Jeden reprezentativní vzorek představuje směsný vzorek minimálně ze tří sond. V železničních stanicích, dopravních nebo jiných obdobných drážních zařízeních, bude při vzorkování kolejového lože provedeno místní šetření za účasti zástupců Objednatele, správce

dotčeného TÚ – DÚ a Zhotovitele a bude určen rozsah kontaminovaných úseků a určen rozsah odběru vzorků i s ohledem možného šíření kontaminace do okolí. Vzorky budou v takovém případě odebrány ze všech kolejí dotčených stavbou v místech zvýšené možnosti kontaminace. Ve všech případech odběru vzorků bude provedena fotodokumentace, lokalizace odběrů vzorků formou mapového zákresu s uvedením kilometráže a souřadnic GPS. Vzorkování kolejového lože a ostatních těžných zemin se Zhotovitel zavazuje zajistit nejméně čtyři týdny před zahájením prací za účasti TDS a písemně přizvat dotčené orgány veřejné správy (odbor životního prostředí příslušného úřadu). Odebrané vzorky se budou analyzovat jako potencionální odpad v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. [9], nebo právním předpisem, který zákon č. 185/2001 Sb. nahrazuje. Dva týdny před zahájením prací TDS rozhodne o způsobu využití štěrku a zemin v souladu se závěry vzorkování.

- 5.2.5 Pokud se v rámci Stavby odtěhuje více jak 5 tisíc tun kameniva, bude Zhotovitel toto kamenivo vyzískávané z kolejového lože recyklovat a přednostně bude recyklovat na frakci 32/63. Pro navrácení recyklovaného kameniva do kolejového lože bude důsledně uplatňovat možnosti uvedené v předpisu S3 Železniční svršek Díl X Kolejové lože a jeho uspořádání, dle č. 30, Tab. 1 Použití třídy kameniva.
- 5.2.6 V případě potřeby při použití vyzískaného materiálu Zhotovitel zřídí recyklační základnu. Náklady jsou v Ceně Díla.

5.3 Kontrolní zkoušky zařízení elektro

- 5.3.1 Provedení kontrolní zkoušky zařízení elektro (trakční vedení, napájecí a spínací stanice, distribuční transformovny, EPZ) vyžaduje Objednatel v širším rozsahu, než je uvedeno v příslušných TKP.
- 5.3.2 Veškeré doklady o měřeních a zkouškách bude Zhotovitel Objednateli předkládat vždy včetně vyhodnocení zjištěných parametrů.

Komplexní zkoušky budou rozšířeny takto:

5.3.3 Kontroly a zkoušky rozveden před uvedením do Zkušebního provozu (pod napětím):

a) **Všeobecné základní podmínky:**

- (i) ukončené hlavní montážní práce, zprovoznění technologického zařízení, blokovací podmínky atd.,
- (ii) vyhotovené výchozí revizní zprávy včetně provedených zkoušek zařízení z hlediska elektrické bezpečnosti dle platných ČSN a předepsaných protokolů,
- (iii) kontrola a nastavení ochrany řídicích obvodů transformátorů, cejchování a diagnostika měřících transformátorů,

b) **Ostatní specifické podmínky:**

- (i) Kontrola Technologického zařízení:
 - vybavení bezpečnostními tabulkami, osazení popisných tabulek zařízení apod.,
 - kontrola funkce elektroinstalace, temperování přístrojů a místností rozvodny, osvětlení,
 - ochrana proti korozi, barevné a bezpečnostní nátěry, barevné značení vodičů, kabelů a uzemňovacího vedení,
 - splnění podmínek z hlediska bezpečnosti práce a ekologických požadavků.
- (ii) Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, blokování, ovládání a signalizace technologického zařízení dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).
- (iii) Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, ovládání a signalizace zařízení ovládací skříně pro ovládání úsekových odpojovačů dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).

- (iv) Kontrola funkce vypínačů při působení ochran, kontrola převodů a nastavení ochran, kontrola funkce vlastní spotřeby rozvodny.
 - (v) Kontrola dokumentace, výrobních výkresů a jejich opravy dle skutečného provedení atd.
 - (vi) Kontrola připojení napájecí stanice (TT i TM) na TV a zpětného vedení.
 - (vii) Kontrola kritických míst TV (mosty, tunely apod.) za účasti OŘ.
- c) **Kontroly a zkoušky rozvodny po uvedení pod napětí:**
- (i) Provozní ověření přenosů měření, regulace napětí, převody proudových a napěťových měničů, ověření měřících veličin, ověření a nastavení vazeb napáječů.
 - (ii) Měření a nastavení parametrů FKZ, měření EMC.
 - (iii) Zkratové zkoušky - účelem zkratových zkoušek bude zejména zjištění základních údajů, jako např. zkratových proudů a napětí v místě zkratu, impedance trakčního vedení, funkční zkouška a provozní ověření ochran, zjištění parametrů a hodnot pro zařízení pro měření místa zkratu.
- d) **Předpokládá se provedení alespoň:**
- (i) 2 zkratů na ověření činnosti ochran pro každý vypínač SpS,
 - (ii) 2 blízkých zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM),
 - (iii) 2 vzdálených zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM).
- e) **Kontroly a zkoušky TV:**
- (i) Kontrolní zkoušky a revize TV včetně ověření parametrů trolejového vedení budou provedeny dle příslušných kapitol TKP a platných ČSN a ČSN EN. Ověření parametrů trakčního vedení při provádění technicko-bezpečnostních zkoušek bude sledováno dle příslušného Interního předpisu Objednatele.
 - (ii) Součástí technicko-bezpečnostních zkoušek ve smyslu vyhlášky č. 177/1995 Sb. [24], kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů, bude v rámci ověření provozuschopnosti a bezpečnosti i kontrola činnosti všech odpojovačů a odpínačů (v režimu: místně, dálkově, ústředně) s kontrolou signalizace na ovládací skříni odpojovačů a elektrodispečinku.

6. ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE

6.1 Všeobecně

- 6.1.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit výkon zeměměřických činností zejména v souladu se zákonem č. 200/1994 Sb. [12], vyhláškou č. 31/1995 Sb. [40], zákonem č. 256/2013 Sb. [16], vyhláškou č. 357/2013 Sb. [23] a v souladu s provozně-technickými předpisy SŽ pro oblast geodézie [79][80].
- 6.1.2 Úplnou kontrolou ŽBP se rozumí ověření poloh a výšky všech předaných bodů ŽBP.
- 6.1.3 Bod primárního systému je bod určený polohově metodou GNSS, který i v průběhu stavby zůstává ve správě SŽG.
- 6.1.4 Geodetická část dokumentace skutečného provedení PS nebo SO je číselné a grafické vyjádření skutečné polohy, výšky a tvaru jednotlivých PS nebo SO vzhledem k bodům vytyčovací sítě ve smyslu vyhlášky č. 31/1995 Sb. [40].
- 6.1.5 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby je polohopis s výškovými údaji všech nově postavených PS a SO a po stavbě použitelných bodů vytyčovací sítě ve formě vyhotovené účelové mapy velkého měřítko dle vyhlášky č. 31/1995 Sb. [40].

6.2 Vytyčovací síť a geodetická mikrosíť

- 6.2.1 Stabilizace, ochrana, měření, dokumentace, způsob ověření bodů ŽBP a jejich údržba se řídí Metodickým pokynem SZDC M20/MP007 [87].
- 6.2.2 Zhotovitel převezme od Objednatele při zahájení procesu předání Staveniště body ŽBP, které jsou základem pro vytyčovací síť (polohovou vytyčovací síť a hlavní výškové body) dle kapitoly 4 těchto VTP.
- 6.2.3 Zhotovitel zajistí před zahájením prací úplnou kontrolu ŽBP v součinnosti se správcem ŽBP. Výsledek kontroly ÚOZI Zhotovitele neprodleně projedná s ÚOZI Objednatele a se správcem ŽBP. Před tímto projednáním nelze zahájit vytyčovací práce pro železniční svršek a objekty, které zasahují nebo mohou zasahovat do průjezdného průřezu nebo volného schůdného a manipulačního prostoru.
- 6.2.4 Zhotovitel zajistí vybudování vytyčovací sítě polohové a výškové, vyjma bodů primárního systému, podle návrhu vytyčovací sítě z Projektové dokumentace, tj. jejich stabilizaci, ochranu, měření, dokumentaci a údržbu, a její postupné překládání vynucené stavebními pracovními postupy, a to s ohledem na aktuální harmonogram, zejména výstavby nových základů trakčních stožárů a odstranění starých trakčních stožárů. Dokumentaci nově zřízených bodů vytyčovací sítě, včetně protokolu o výpočtu je Zhotovitel povinen předat nejpozději týden před zrušením původních bodů ÚOZI Objednatele.
- 6.2.5 Plánované přeložení bodů primárního systému zajistí Zhotovitel u správce ŽBP, kterého vyzve k součinnosti neprodleně po zjištění této skutečnosti. Dojde-li u bodu primárního systému k jeho zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelným musí být tato skutečnost neprodleně projednána se správcem ŽBP. Plánované přeložení, obnovení nebo přemístění může být uskutečněno pouze správcem ŽBP nebo jen s jeho souhlasem. Náklady na tuto činnost jsou součástí Ceny Díla.
- 6.2.6 Zhotovitel je povinen vést dokumentaci vývoje vytyčovací sítě v průběhu provádění Díla. Součástí dokumentace musí být záznamy měření, protokoly o výpočtech prokazující dosažené přesnosti, geodetické údaje. Zhotovitel je povinen na vyžádání údaje vedené v dokumentaci poskytnout Objednateli a ÚOZI objednatel.
- 6.2.7 Zhotovitel zajistí vybudování geodetických mikrosítí podle Projektové dokumentace, tj. jejich stabilizaci, ochranu, měření, dokumentaci a údržbu pro geotechnický monitoring a jiná měření posunů a přetvoření, pokud tyto geodetické mikrosítě bodů v přesnosti stanovené v Projektové dokumentaci nebudou zhotoveny prostřednictvím Objednatele nezávisle. Vedení dokumentace k mikrosítím se řídí odstavcem 6.2.6 Náklady na tuto činnost jsou součástí Ceny Díla.

6.3 Vytyčovací práce a kontrolní měření

- 6.3.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení a stabilizaci hranice (obvodu) Staveniště dle Projektové dokumentace a vyhotoví Protokol o vytyčení hranice Staveniště. Součástí protokolu je náčrt a seznam souřadnic vytyčených bodů hranice Staveniště. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla udržovat body hranice Staveniště zřetelně vyznačené v terénu.
- 6.3.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení prostorové polohy jednotlivých objektů (charakteristické body půdorysů budovy, mostu, tunelu, upravených prostranství a terénních úprav, hlavní body osy liniových staveb a hlavní výškové body) podle vytyčovacích výkresů v souladu s územním rozhodnutím a stavebním povolením včetně stabilizace těchto a zajišťovacích bodů a vyhotoví Protokol o vytyčení prostorové polohy. Protokol o vytyčení prostorové polohy předá Zhotovitel TDS do jednoho týdne po jejím zhotovení.
- 6.3.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit podrobné vytyčení SO a PS (vytyčení rozměrů a tvaru stavby ve vodorovném a svislém směru a vytyčení jednotlivých částí a konstrukčních prvků uvnitř stavby, která je předmětem Díla).

- 6.3.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit předepsaná geodetická kontrolní měření (např. výškové měření skutečného provedení podkladních vrstev železničního spodku a odvodnění), dále provedení kontroly geodetické činnosti příslušnou SŽG dle TKP.
- 6.3.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit měření posunů a přetvoření SO a jejich částí, včetně stávajících objektů nadzemní zástavby, podle návrhu měření posunů a přetvoření, pokud jsou v Projektové dokumentaci předepsána a pokud tato měření nebyla zajištěna samotným Objednatelem.
- 6.3.6 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli provádět kontrolní geodetická měření v průběhu realizace Díla.

6.4 Měření skutečného provedení stavby a geodetická část dokumentace skutečného provedení SO a PS

- 6.4.1 Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS a SO nebo jejich částí geodetickými metodami na vytyčovací síť v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.
- 6.4.2 Přesnost, technické specifikace a požadavky na zaměření a zpracování výkresů stanovuje Metodický pokyn SŽDC M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka, v platném znění [90].
- 6.4.3 Způsob měření a zobrazení předmětů měření stanovuje příslušný předpis vydaný Objednatelem - SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty [74] a SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka [75]. V případě převzetí měřené osy koleje z dokumentace PPK platí i Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje [92].
- 6.4.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit polohové a výškové zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury geodetickými metodami před zakrytím (vyhláška č. 31/1995 Sb. [40]). Tuto skutečnost vyznačí ÚOZI Zhotovitele do stavebního deníku.
- 6.4.5 Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení PS nebo SO nebo jejich částí zhotovovaných v rámci provádění Díla bude Zhotovitelem provedeno podle Směrnice SŽDC č. 117 [73].
- 6.4.6 Součástí zaměření jednotlivých dokončených PS a SO nebo jejich částí bude přílehlá situace alespoň v takovém rozsahu, aby mohly být vybrány identické body pro následného zpracování geometrického plánu. Tato situace bude součástí výkresu podle odst. 6.5.4, písm. f)(v)
- 6.4.7 Geodetickou část dokumentace skutečného provedení PS nebo SO nebo jejich částí ověřenou ÚOZI se Zhotovitel zavazuje předat Objednateli ve třech vyhotoveních nebo v počtu dohodnutém s Objednatelem v listinné a elektronické podobě. Dokumentace bude obsahovat výkresové soubory, výpočetní protokoly podrobných bodů, seznam souřadnic a výšek podrobných bodů včetně charakteristik (třída přesnosti a popis bodu) a technickou zprávu. Dále musí obsahovat potvrzení ÚOZI Zhotovitele obsahující informaci o správnosti, úplnosti, přesnosti a použitelnosti pro souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla. Součástí dokumentace musí být seznam případných odchylek od Projektové dokumentace.
- 6.4.8 Zhotovitel zajistí zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla nebo jeho části pro nedrážní vlastníky nebo správce podzemních a nadzemních vedení technické infrastruktury podle jejich pravidel a systémů.

6.5 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby

- 6.5.1 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla bude provedeno Zhotovitelem podle příslušných Interních předpisů Objednatele.
- 6.5.2 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla musí obsahovat potvrzení ÚOZI Zhotovitele, že dokumentace je kompletní a obsahuje

geodetickou část dokumentace skutečného provedení všech PS a SO podle odstavce 6.4.7 těchto VTP.

6.5.3 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla bude předáno Objednateli v termínu uvedeném v odstavci 8.3.3 těchto VTP v listinné a elektronické podobě v členění dle odstavce 6.5.4 těchto VTP.

6.5.4 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude předáno Objednateli ve třech vyhotoveních v listinné a elektronické podobě a v tomto členění:

- a) Technická zpráva a Předávací protokol (ve formátu *.pdf),
- b) Přehled kladu mapových listů JŽM a bodového pole v M 1:10000,
- c) Elaborát bodového pole:
 - (i) dokumentace po stavbě předaného ŽBP do správy SŽG, zřízeného v souladu s Metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 [87] (způsob stabilizace, měření, zpracování, obsah dokumentace),
 - (ii) dokumentaci o vývoji vytyčovací sítě dle odstavce 6.2.6 těchto VTP (seznam souřadnic a výšek bodů, geodetické údaje o bodech)
- d) Seznamy souřadnic podrobných bodů (ve formátu *.txt):
 - (i) Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů (třída přesnosti, popis bodu, datum zaměření, dodavatel zaměření) k výkresu geodetického zaměření skutečného provedení stavby, který bude doplněn o převzaté body původního stavu, na něž nový stav navazuje.
 - (ii) Seznam (seznamy) souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k výkresu (výkresům) v měřítku 1:1000 editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, původního stavu, ve kterém budou zrušeny souřadnice neplatných prvků, zrušeny budou i lomové body, které byly převzaty dle písmene a) tohoto bodu.
- e) Výkresové soubory (ve formátu MicroStationu *.dgn). Název souboru musí začínat „DSPS_, PVS_, KN_, NH_, PS_ nebo SO_“:
 - (i) Výkres geodetického zaměření skutečného provedení všech definitivních PS a SO doplněný o štítky a soubor „identifikace.csv“, který bude obsahovat seznam těchto PS a SO,
 - (ii) Výkres nebo výkresy v M 1:1000 editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků. Výkres nebo výkresy budou mít atributy původního datového modelu v době vzniku (nejčastěji z předprojektové přípravy),
 - (iii) Výkres v M 1:1000 se zákresem platné mapy KN,
 - (iv) Výkres v M 1:1000 se zákresem nové hranice ČD, SŽ po stavbě.
- f) Předané geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO:
 - (i) Seznam čísel a názvů PS a SO s uvedením zhotovitele geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO (ve formátu *.xlsx),
 - (ii) TZ k jednotlivým PS a SO (ve formátu *.pdf),
 - (iii) Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k jednotlivým SO a PS (ve formátu *.txt);
 - (iv) Výpočetní protokol ve formátu *.txt; originální zápisníky ve formátu stroje),
 - (v) Výkresy jednotlivých PS a SO v M 1:1000 s okótovanými podzemními sítěmi (ve formátu MicroStation *.dgn a *.pdf) včetně okótovaných detailů,
 - (vi) Seznam PS a SO identifikovaných ve vztahu k parcelním číslům pozemků podle evidence právních vztahů KN. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele.
- g) Geometrické plány

- (i) Seznam geometrických plánů obsahující jeho číslo, účel vyhotovení, číslo PS nebo SO pro který byl vyhotoven, staničení začátku a konce navrhované změny, název katastrálního území, seznam změnou dotčených parcel. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele,
 - (ii) Geometrické plány a přílohy dle bodu 6.7.15 těchto VTP.
- h) Definitivní zajištění koleje (ve formátu *.xlsx a *.pdf).
- 6.5.5 V listinné podobě bude DSPS předána v rozsahu 6.5.4 těchto VTP dle a), c), e), f)(v) a f)(vi).
- 6.5.6 Všechna nově vybudovaná a zakreslená podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury budou obsahovat popis a prvky vlastního vedení a zařízení. V případě požadavku Objednatele uvedeného v ZTP bude dokumentace u podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury obsahovat též kótování.
- 6.5.7 Zhotovitel se zavazuje zajistit prostřednictvím ÚOZI Objednatele věcnou kontrolu souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla dle ustanovení těchto VTP a formální kontrolu této dokumentace dle Směrnice SŽDC č. 117 [73]. Aktuální postup sdělí zhotoviteli ÚOZI objednatel.

6.6 Geodetické činnosti dané provozně-technickými předpisy Objednatele

- 6.6.1 Zajištění prostorové polohy kolejí se Zhotovitel zavazuje zajistit ve smyslu předpisů Objednatele řady S a TKP v součinnosti s příslušným správcem prostorové polohy koleje.
- 6.6.2 Zhotovitel zajistí pro správce systému staničení železniční trati (OŘ a SŽG) v souladu s Interním předpisem Objednatele [62],[63],[80], tj. údaje o prostorové poloze osy staničení, soupis základních referenčních bodů a jejich zajišťovacích bodů, soupis staničnicků, soupis zajišťovacích značek prostorové polohy koleje, soupis skoků v průběhu staničení, soupis jiných centrálně spravovaných polohových bodů.
- 6.6.3 Zhotovitel zajistí souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla v takovém rozsahu, aby bylo využitelné pro zhotovení polohopisných plánů v knize plánů dle příslušných Interních předpisů Objednatele.

6.7 Geometrické plány a vytyčování hranic pozemků

- 6.7.1 Zhotovitel je povinen za účelem dokončení majetkoprávního vypořádání Díla, zajistit vyhotovení podkladů pro toto vypořádání (geometrické plány apod.) v souladu s katastrální vyhláškou č. 357/2013 Sb. [23], ledaže mu Objednatel oznámí, že jejich vyhotovení zajistí sám nebo že je zajistí vlastník (správce) technické infrastruktury.
- 6.7.2 Vyhotovení těchto podkladů bude plně koordinováno se záborovým elaborátem (Metodický pokyn M20/MP013 Záborový elaborát [91]), který bude na jejich základě postupně aktualizován.
- 6.7.3 V případě geometrických plánů pro vyznačení budov nebo jejich vnějšího obvodu v katastru nemovitostí (novostavby a přístavby) a pro vyznačení věcného břemene na části pozemku zastavěné např. podzemním vedením, protihlukovou stěnou, kioskem 6kV, trakční podpěrou, bude Zhotovitel vycházet ze skutečné a nikoliv z projektované polohy těchto objektů. Měření je Zhotovitel oprávněn provést až tehdy, kdy je podzemní vedení uloženo, nebo jsou postaveny patky pro protihlukovou stěnu.
- 6.7.4 Zhotovitel vyhotoví grafický návrh nového ohraničení pozemků nebo jejich částí, které jsou trvale zabrány pro provedení Díla včetně návrhu rozdělení pozemků, které budou po dokončení stavby v rozdílném druhu pozemku a způsobu jejich využití (dráha, pozemní komunikace, vodní plocha, jiná plocha apod.). Hranice pozemků budou navrženy podle Metodického pokynu SŽDC M20/MP013 Záborový elaborát [91]. Grafický návrh nového ohraničení pozemků se Zhotovitel zavazuje projednat s ÚOZI Objednatele, stávajícím vlastníkem (správcem) a budoucím vlastníkem (správcem).
- 6.7.5 Zásady pro stanovení hranic pozemků, věcných břemen a jiného dotčení nemovitosti jsou popsány v Metodickém pokynu SŽDC M20/MP013 [91] a vzorová řešení jsou podrobně uvedena v příloze C – Katalog opakovaných řešení – návrh hranice záboru

a na webovém odkazu <https://www.szdc.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.

- 6.7.6 Rozsahy věcných břemen pro podzemní a nadzemní vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě SŽ jsou uvedeny v Metodickém pokynu M20/MP013 [91] příloha D – Rozsah věcných břemen pro síť technické infrastruktury ve správě SŽDC a na webovém odkazu <https://www.szdc.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 6.7.7 Obsah dat záborového elaborátu je uspořádán ve výměnném formátu (VFZE), který definuje standard pro výměnu dat v rámci procesu majetkoprávního vypořádání stavby. Podrobný popis a struktura dat výměnného formátu jsou uvedeny v Metodickém pokynu M20/MP013 [91] příloha B – VFZE.
- 6.7.8 Vzorová tabulka Seznam nemovitostí dotčených stavbou a výkresová část záborového elaborátu je uložena na webovém odkazu <https://www.szdc.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 6.7.9 Na základě odsouhlaseného grafického návrhu nového ohraničení Zhotovitel zajistí vyhotovení návrhů jednotlivých geometrických plánů. Zhotovitel vyzve ÚOZI Objednatele k odsouhlasení návrhů geometrických plánů.
- 6.7.10 Zhotovitel zajistí označení lomových bodů nové nebo vytyčené hranice pozemků dle ustanovení katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb. [23].
- 6.7.11 Slučování dílů z více pozemků je možné pouze v případě, že se jedná o pozemky stejného vlastníka, stejného typu a způsobu ochrany nemovitostí, stejného omezení vlastnického práva k nemovitosti.
- 6.7.12 V geometrických plánech bude u nově vzniklých pozemků, které řeší trvalé zábor, uveden druh pozemku a způsob využití pozemku vyplývající z důvodu trvalého záboru.
- 6.7.13 Ke geometrickému plánu pro vymezení rozsahu věcného břemene k části pozemku Zhotovitel vyhotoví Objednateli přílohu, v níž bude vždy uvedeno číslo a název PS či SO, pro které je geometrický plán vyhotoven, jméno (název) zjištěného nebo alespoň předpokládaného oprávněného, poloha věcného břemene ve vztahu ke staničení trati, délka věcného břemene a výměra jednotlivých částí pozemků dotčené věcným břemenem, a to dle porovnání se stavem evidence právních vztahů.
- 6.7.14 Ke geometrickému plánu pro vyznačení budovy Zhotovitel vyhotoví Objednateli přílohu, v níž budou uvedeny lokalizační údaje definičního bodu objektu stavební části (popř. definičního bodu adresního místa) (RÚIAN).
- 6.7.15 Zhotovitel předá Objednateli pro každý geometrický plán:
 - a) ZPMZ (dle vyhlášky č. 357/2013 Sb. [23]) v elektronické podobě,
 - b) vyjádření změny podle geometrického plánu a seznam souřadnic v textovém formátu v elektronické podobě,
 - c) geometrický plán v počtu stejnopisů předávaných Objednateli, který bude určen jako součet: pro zápis do katastru nemovitostí 3 ks pro každý smluvní vztah při počtu smluvních stran dvě (pro každou další smluvní stranu ve smluvním vztahu 1 ks navíc), pro organizační složky Objednatele 5 ks,
 - d) doklady o vytyčení vlastnických hranic (vytyčovací protokol, vytyčovací náčrt) vše ve 2 vyhotoveních,
 - e) u geometrických plánů pro vymezení rozsahu věcného břemene příloha dle odstavce 6.7.13,
 - f) u geometrických plánů pro vyznačení budovy příloha dle odstavce 6.7.14 těchto VTP,
 - g) u ostatních geometrických plánů bude přílohou situační výkres ve formátu *.dgn s vyznačením polohy geometrického plánu, kilometrické polohy a čísla příslušných SO/PS nebo jiných částí Díla.
 - h) u geometrických plánů pro průběh vytyčené nebo vlastníky zpřesněné hranice pozemku souhlasné prohlášení o shodě na průběhu hranic pozemku nebo prohlášení

o chybném geometrickém a polohovém určení pozemku v případě geometrického plánu pro opravu geometrického a polohového určení pozemku.

- 6.7.16 Zhotovitel odevzdá dokumentaci dle odstavce 6.7.15 těchto VTP nejpozději do 3 měsíců od dokončení Části Díla, a to po dohodě s ÚOZI Objednatele.
- 6.7.17 Po dokončení Díla Zhotovitel zajistí označení lomových bodů hranice trvalým způsobem dle katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb. [23]. Zhotovitel předá Objednateli, za účasti budoucího vlastníka (správce) nemovitosti, trvale stabilizované lomové body hranic trvalých záborů a nových hranic z geometrických plánů vyhotovených při realizaci Stavby. O tomto předání Strany vyhotoví protokol.
- 6.7.18 V případě, že bude Objednatel nucen na vlastní náklady zajistit zpracování některých geometrických plánů před zahájením provádění Díla, je Objednatel oprávněn snížit Cenu Díla ve výši přiměřených nákladů na zajištění těchto geometrických plánů, a to ve formě jejich odečtení od ceny za část Díla odpovídající první etapě.

7. PROVÁDĚNÍ DÍLA (PRACÍ), ORGANIZACE VÝSTAVBY A VÝLUKY, TECHNICKÉ POŽADAVKY

7.1 Provádění prací

- 7.1.1 Zhotovitel při provádění Díla musí dodržovat požadavky Projektové dokumentace, požadavky Interních předpisů Objednatele na provádění Díla a ostatních dokumentů obsažených v SOD, včetně splnění veškerých požadavků a připomínek dotčených orgánů a osob, obsažených ve vyjádřeních a stanoviscích k Projektové dokumentaci v dokladové části Projektové dokumentace a stavebním povolení.
- 7.1.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění prací a vykonávat stavební dozor v rozsahu stanoveném SOD.
- 7.1.3 K činnostem Zhotovitele v rámci plnění SOD mimo jiné také patří:
- a) zpracování koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojek (KSUaTP) pro jednotlivé stavební postupy,
 - b) zpracování žádost o vydání certifikátu o ověření subsystému (TSI),
 - c) vydání ES prohlášení o ověření subsystému podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES [51],
 - d) vydání osvědčení o bezpečnosti podle Prováděcího nařízení komise č. 402/2013 [52],
 - e) zajištění návěsti pro značení přechodných pomalých jízd na ŽDC,
- 7.1.4 Zhotovitel je povinen zajistit veřejnoprávní projednání a vydání potřebných rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření. Zejména se jedná o:
- a) Stavební povolení na ZS včetně všech potřebných přípojek inženýrských sítí a odpadového hospodářství a zodpovídá za soulad zařízení staveniště s Projektovou dokumentací,
 - b) veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí vyžadovaných pro uzavírku, popř. objížďku pozemních komunikací a rozhodnutí vyžadovaná pro zvláštní užívání pozemních komunikací v souladu s příslušnými platnými ustanoveními zákona č. 13/1997 Sb. [17], jestliže se jejich potřeba objeví v souvislosti s realizací Díla,
 - c) ostatní veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření potřebných pro provádění Díla podle právních předpisů ČR, zejména podle právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí a ochrany přírody a krajiny, předpisů na úseku ochrany veřejného zdraví, zákona o požární ochraně, zákona o vodách, zákona o vodovodech a kanalizacích, zákona o odpadech, zákona o elektronických komunikacích, energetického zákona, lesního zákona, zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, zákona o ochraně ovzduší, předpisů na úseku bezpečností a ochrany zdraví při práci, jaderné bezpečnosti a dalších obecně závazných právních předpisů,

- d) obnovení propadlých stanovisek a vyjádření pro zhotovení stavby, zejména vyjádření sítí technické infrastruktury.
- 7.1.5 Veškeré pracovní postupy nutné ke zhotovení Díla a odstraňování jeho vad, se Zhotovitel zavazuje provádět tak, aby bez řádného projednání s vlastníky nezasahovaly do majetku a práv třetích osob.
- 7.1.6 Zhotovitel předem projedná s příslušným vlastníkem (správcem) podzemních a nadzemních vedení a zařízení technické infrastruktury postup prací a v nutném rozsahu si zajistí jeho spolupráci. Zhotovitel odpovídá i za případné škody vzniklé poškozením podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, které nejsou zakresleny v Projektové dokumentaci, ale bylo na ně jejich správci či vlastníky při vytyčení podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury upozorněno. Zhotovitel za tyto případné škody neodpovídá, pouze v případě, že na jejich existenci nebylo jejich správci či vlastníky ve stanovisku k Projektové dokumentaci nebo při vytyčení podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury upozorněno. To však neplatí v případech, kdy se Zhotovitel o jejich existenci před zahájením prací nebo v průběhu prací dozvěděl nebo je zjistil (např. ochranná folie podzemních vedení).
- 7.1.7 Pokud je podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OŘ SŽ, Zhotovitel se zavazuje požádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 10 dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.
- 7.1.8 Vytyčení stávajících podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje oznámit Objednateli před zahájením prací na příslušné Etapě nebo části Díla. Dokumentaci o vytyčení poskytne Objednateli pro jeho vlastní potřebu. Za případné poškození vytyčených podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury odpovídá Zhotovitel.
- 7.1.9 Výkopové práce pro podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje koordinovat s ostatní stavební činností v rámci Staveniště.
- 7.1.10 Zhotovitel se zavazuje nejméně 5 dní před zahájením příslušné činnosti oznámit TDS a projednat s příslušným vlastníkem (správcem) zásahy do jeho provozovaného zařízení technické infrastruktury.
- 7.1.11 **Následná úprava směrového a výškového uspořádání koleje** (definice): Jedná se o činnosti zahrnující následnou směrovou a výškovou úpravu koleje po uvedení do provozu včetně geodetického zaměření (dále také následná úprava GPK). Jedná se o práce prováděné vždy po rekonstrukci koleje v případě, že rekonstrukce zahrnuje čištění nebo zřízení nového kolejového lože, nebo sanaci pláně železničního spodku, případně zvyšování únosnosti pražcového podloží, nebo ostatní práce pokud se provádějí se snesením kolejového roštu (viz Interní předpis Objednatele SŽDC (ČD) S3/1 Práce na železničním svršku ve znění změny č. 2, v platném znění [63] a TKP [62]).
- 7.1.12 **Předpokládaná doba realizace následné úpravy směrového a výškového uspořádání koleje:** Předpokládaná doba provedení následné úpravy GPK včetně požadavku na rozsah omezení nebo vyloučení koleje, je uvedena Projektové dokumentaci, část ZOV. Pro každý SO železničního svršku, u kterého se předpokládá následná úprava GPK, dle SŽDC (ČD) S3/1 Práce na železničním svršku ve znění změny č. 2 [63], bude v Harmonogramu uveden předpokládaný termín provádění následné úpravy GPK odpovídající uvedení koleje do provozu.
- 7.1.13 Předpokládaný termín pro realizaci následné úpravy GPK může zahrnovat i období po ukončení Díla. V tomto případě budou všechny podrobnosti k následné úpravě GPK uvedeny v ZTP. V případě, že následná úprava GPK bude prováděna v záruční době Díla na základě samostatné smlouvy s jiným zhotovitelem, se Zhotovitel zavazuje k poskytnutí součinnosti tak, aby při této následné úpravě GPK nebyly dotčeny záruky na Dílo.
- 7.1.14 Zhotovitel zajistí kontrolní měření prostorové polohy koleje a jejího definitivního zajištění po následné úpravě směrového a výškového uspořádání kolejí a výhybek u příslušné SŽG.

- 7.1.15 Změny během výstavby, které vyvolávají změnu Ceny Díla, musí být předem schválené Objednatel ve Změnovém listu stavby dle směrnice SŽDC SM105 [88]. Změnové řízení vede Objednatel a jeho výsledkem je Změnový list.

7.2 Organizace výstavby a výluky

- 7.2.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit žádosti o vyhotovení výlukových rozkazů v souladu s Interními předpisy Objednatel - SŽDC D7/2 [70] u příslušného OŘ a projednat je s TDS a operátorem obsluhy dráhy.
- 7.2.2 Zhotovitel se zavazuje 12 týdnů před zahájením prací v určeném úseku upozornit TDS a příslušnou provozní jednotku na omezení či zastavení provozu vlečky, nakládkových a vykládkových kolejí z důvodů výluk kolejí.
- 7.2.3 Zhotovitel se zavazuje na vyloučených zařízeních ŽDC učinit taková opatření, aby na provozovaných kolejích nevznikla další omezení, která by negativně ovlivňovala zpracovaný výlukový GVD.

7.3 Technické požadavky

- 7.3.1 Zhotovitel se zavazuje, v souladu se systémem péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství [77], dodržet Technické podmínky dodací výrobců materiálů a výrobků. Technické podmínky dodací určují podmínky pro zabudování materiálů a výrobků do Díla, včetně záručních podmínek. Součástí musí být i doložení potřebných certifikátů a splnění podmínek vyžadovaných obecně závaznými právními předpisy (např. vyhláška č. 268/2009 Sb. [33]).
- 7.3.2 V případě součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, pro která není vydán Souhlas s použitím výrobku v provozu na ŽDC [76] u Objednatel je Zhotovitel povinen před zahájením prací na předmětné Části Díla zajistit souhlas Objednatel s ověřovacím provozem tohoto zařízení a stanovení podmínek pro tento provoz.
- 7.3.3 Vyzískaný materiál ze stavby zůstává v majetku Objednatel. Pro hospodaření s vyzískaným materiálem ze ŽDC platí Směrnice GR č. 42 [69], kterou je Zhotovitel povinen se řídit. V dostatečném předstihu před zahájením prací na železničním svršku provede Komise SŽ pro hospodaření s vyzískaným materiálem kategorizaci s cílem využití kvalitního výzisku zpět do koleje dle Projektové dokumentace. Předmětem kategorizace nejsou štěrky, štěrkokopísek, štěrkokodř a zeminy různého složení.
- 7.3.4 Zhotovitel se zavazuje zpracovat postupy provádění Díla tak, aby bylo zajištěno maximálně možné využití užitého materiálu určeného k regeneraci dle předkategorizace. Objednatel se zavazuje Zhotoviteli předat vyzískaný materiál, jehož zapracování do předmětu Díla bude po Zhotoviteli v souladu s Projektovou dokumentací požadovat.
- 7.3.5 Zhotovitel se zavazuje v případě regenerace výhybek dodržovat příslušný Interní předpis Objednatel. Průmyslovou regeneraci železničních výhybkových konstrukcí může Zhotovitel nebo Poddodavatel provádět pouze pokud je držitelem průkazu způsobilosti opravňujícího k této činnosti.
- 7.3.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit v maximální možné míře zřizování ucelených úseků kolejového lože z kameniva dodaného jedním výrobcem (lomem), a to s ohledem na homogenitu vlastností kameniva a řešení případných reklamací.
- 7.3.7 Zhotovitel je oprávněn ukládat kamenivo před použitím v rámci Díla (nové, vyzískané i recyklované) na mezideponii určenou TDS, až po převzetí úpravy plochy mezideponie ze strany TDS, potvrzené zápisem ve Stavebním deníku. V případě, že je deponie kameniva pojížděna dopravními prostředky v rozporu s TKP, je Zhotovitel povinen na vyzvání TDS prokázat na vlastní náklady ostrohrannost kameniva a zaoblenost hran dle OTP [71]. Počet a místa odběru zkušebních vzorků určí TDS.
- 7.3.8 Zhotovitel se zavazuje zajistit kompatibilitu nových vnitřních a vnějších částí zabezpečovacího zařízení se sousedními a stávajícími systémy zabezpečovacího zařízení. Podmínky kompatibility se obdobně vztahují i na sdělovací zařízení. V rámci dodávky a instalace zařízení zajistí Zhotovitel před uvedením sdělovacího a zabezpečovacího

zařízení do provozu zaškolení zaměstnanců Objednatele, kteří budou tato zařízení obsluhovat a udržovat. Zhotovitel se zavazuje nabídnout prostřednictvím Objednatele příslušné OŘ nejméně 1 měsíc před aktivací zařízení simulační program obsluhy zařízení a návod k obsluze, dále předání všech nutných podkladů pro zpracování provozních řádů a obsluhovacích předpisů, které budou sloužit pro výcvik obsluhujících pracovníků. Předání podkladů pro tvorbu Základní dopravní dokumentace v souladu s příslušným Interním předpisem Objednatele se Zhotovitel zavazuje zajistit minimálně 1 měsíc před uvedením zařízení do provozu.

8. DOKUMENTACE PRO STAVBU A DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

8.1 Dokumentace Zhotovitele pro stavbu

- 8.1.1 Objednatel se zavazuje zajistit před zahájením provádění příslušné Části Díla všechna potřebná rozhodnutí stavebních, drážních a jiných správních úřadů pro provedení příslušné Části Díla, kromě těch, která má podle SOD zajistit Zhotovitel. Dále se Objednatel zavazuje předat Zhotoviteli stavební povolení, posuzovací a schvalovací protokol a všechny doklady o projednání Projektové dokumentace, pokud nejsou již součástí zadávací dokumentace.
- 8.1.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit stavební povolení na Zařízení Staveniště. Objednatel zodpovídá za soulad stavebních povolení s jím zajišťovanými částmi Projektové dokumentace. Zhotovitel je oprávněn zahájit práce na příslušných Částech Díla nejdříve po předání pravomocného stavebního povolení, či jiného potřebného rozhodnutí či souhlasu příslušného správního orgánu a předání Staveniště Objednatelem.
- 8.1.3 Zhotovitel je povinen po obdržení schválené Projektové dokumentace od Objednatele bez zbytečných odkladů prověřit jeho úplnost, prověřit zda dokumentace nebo jiné závazné podklady anebo pokyny Objednatele, které se týkají provádění Díla, nemají zřejmé nedostatky a zda výsledky výpočtů nejsou ve zřejmém rozporu se stanovenými technickými ukazateli. Zhotovitel však není povinen podrobně přezkoumávat správnost výpočtů nebo je provádět.
- 8.1.4 V případě, že v Projektové dokumentaci jsou části, které je nutno dopracovat do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby (zejména se jedná o technologické části dokumentace, které nelze zpracovat bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení), se Zhotovitel zavazuje zpracovat Realizační dokumentaci stavby jako součást Díla v rozsahu nezbytném pro určení technických parametrů použitých materiálů, konkrétních výrobků, nebo dodavatele technologického zařízení, které nebylo možné určit před výběrovým řízením na zhotovení stavby a to včetně výrobně technické dokumentace, kterou si Zhotovitel zajišťuje pro vlastní potřebu. Náklady spojené s dopracováním PDPS jsou uvedené samostatné položce v soupisu prací příslušných SO a PS, u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.

Pro zpracování RDS platí následující podmínky:

- a) Pro RDS si Zhotovitel zavazuje zajistit na vlastní náklady veškeré potřebné podklady.
- b) Při zpracování RDS se Zhotovitel zavazuje dodržet ustanovení všech podkladů Interních předpisů Objednatele, pravomocného stavebního povolení a jiných pravomocných rozhodnutí příslušných správních úřadů.
- c) Zhotovitel předá 90 dní před zahájením prací dle RDS jedno pracovní vyhotovení RDS zhotoviteli Projektové dokumentace k posouzení souladu PDPS s DSP/DOS nebo DUSP a 3 pracovní vyhotovení Objednateli k posouzení a ke schválení, vč. případného rozdílového Soupisu prací.
- d) U staničních zabezpečovacích zařízení se Zhotovitel RDS zavazuje předat Objednateli ke schválení 6 soupřav závěrových tabulek [61][89].
- e) Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace, zapracování případných připomínek a schválení Objednatelem předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS

SO a PS do 30 dnů před zahájením prací v 6 vyhotoveních v listinné podobě a ve 2 vyhotoveních v elektronické podobě.

- f) Po schválení závěrových tabulek předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS do 30 dnů před zahájením prací v 6 vyhotoveních v listinné podobě a ve 2 vyhotoveních v elektronické podobě.
 - g) Vyžaduje-li zhotovení Díla podrobnější rozpracování dokumentace, než uvádí Projektová dokumentace, případně RDS a jedná se o podrobnosti, které jsou podmíněné možnostmi, stavebním vybavením, nebo používanými technologiemi Zhotovitele nebo Poddodavatele v rámci provádění Díla, se Zhotovitel zavazuje zajistit vyhotovení této dokumentace (výrobní, montážní, dílenské, dokumentace dodavatele mostních objektů a případně další dokumentace Zhotovitele v rozsahu nezbytném ke zhotovení Díla). Náklady Zhotovitele na zpracování této dokumentace jsou součástí Ceny Díla. Dokumentace musí být předem schválena Objednatel.
- 8.1.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit vypracování dokumentace pro výrobu, montáž a schválení atestovaného materiálu nebo výrobku dle příslušného Interního předpisu Objednatele a předá ji Objednateli minimálně 90 dnů před zahájením prací k posouzení a schválení.
- 8.1.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit vypracování technologických postupů a předložit je Objednateli k odsouhlasení nejméně 45 dnů před zahájením dotčených prací. Technologické postupy budou zpracovány na všechny činnosti uvedené v Projektové dokumentaci, v TKP a dle požadavků Objednatele a potřeb Zhotovitele. Objednatel má právo požadovat předložení technologických postupů i pro práce neuvedené v TKP, TKP PK a v Projektové dokumentaci, a to bezúplatně. Technologické postupy Zhotovitele nesmí snižovat kvalitativní požadavky TKP, TKP PK a Projektové dokumentace a musí vyhovovat z hledisek bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a ostatních neopominutelných požadavků. Bez odsouhlasených technologických postupů nesmí Zhotovitel zahájit dotčené práce. Objednatel se zavazuje souhlas bezdůvodně neodepřít.
- 8.1.7 Projektová dokumentace, případně RDS řeší ukolejnění vodivých konstrukcí pro všechny technologické etapy. Součástí Díla je zpracování KSUaTP dle Směrnice SM33 [86] jednotlivých stavebních postupů v jednotlivých železničních stanicích a traťových úsecích a projednání tohoto KSUaTP prostřednictvím TDS s příslušnou organizační jednotkou Objednatele. Koordinační plán včetně zápisu z projednání předá Zhotovitel Objednateli v listinné a elektronické podobě v dohodnutém počtu před zahájením realizace předmětných ukolejnění a trakčních propojek. Náklady na tuto dokumentaci jsou součástí Ceny Díla. Zhotovitel provede ukolejnění vodivých konstrukcí na základě změření a výpočtu symetrie kolejových obvodů.

8.2 Dokumentace skutečného provedení stavby

- 8.2.1 Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění Díla zajistit zpracování Dokumentace skutečného provedení stavby pro geodetickou a technickou část v trvalé listinné a elektronické podobě. Technická část dokumentace skutečného provedení stavby vychází z členění Díla a obsahuje změny, ke kterým došlo v průběhu stavby v dokumentacích jednotlivých SO a PS a v souhrnných částech dokumentace Díla.
- 8.2.2 Pro zhotovení Dokumentace skutečného provedení stavby v elektronické podobě platí Pokyn GR č. 4/2016 [72] a Směrnice SŽDC č. 117 [73].
- 8.2.3 Zhotovitel předá Objednateli Zjednodušené koordinační situace, které jsou uvedeny ve směrnici SŽDC č. 117 [73], Příloha č. 1, ve tvaru, rozsahu a dle harmonogramu uvedeného v Příloze č. 1 této směrnice.
- 8.2.4 Dokumentace skutečného provedení Díla bude zpracována minimálně v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28], a součástí technické části Dokumentace skutečného provedení Díla je i zhotovení knihy plánů (např. plánů údržby) dle Interních předpisů Objednatele.
- 8.2.5 Pro mostní objekty, konstrukce mostům podobné, opěrné, zárubní a obkladní zdi, galerie a tunely se Zhotovitel zavazuje zajistit technickou část dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla ve smyslu příslušných Interních předpisů Objednatele [62][63], přičemž jeden výtisk musí obsahovat statický přepočet objektu.

8.2.6 V dokumentaci skutečného provedení stavby budou zapracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou:

- a) technické zprávy opravené a doplněné o konkrétní údaje o všech použitých materiálech,
- b) záznamy všech změn do všech dotčených příloh dokumentace pro realizaci stavby,
- c) výsledky měření únosnosti železničního spodku,
- d) doložené zatížitelnosti mostních objektů dle vyhl. 177/1995 Sb., § 25 odst. 11 [24] a dle MP Pro určování zatížitelnosti mostních objektů [81]. Rozsah dokumentace skutečného provedení je uveden v předpise SŽDC S5, Správa mostních objektů,
- e) km polohy začátků a konců staveb železničního spodku,
- f) podélné profily sanačních vrstev s uvedením km poloh a zakreslením odvodňovacích zařízení,
- g) výsledky georadarového měření,
- h) výsledky měření elektromagnetické kompatibility (EMC) [62],
- i) výkresy ukolejnění vodivých konstrukcí včetně části bezprostředně související s navazujícím úsekem,
- j) seznam překážek v evidenčním prostoru, zaměření prostorové průchodnosti s uvedením souřadnic překážek, v evidenčním prostoru EP2,5 dle předpisu SŽDC (ČD) S65 Předpis Evidence překážek prostorové průchodnosti tratí Českých drah
- k) případné aktuální údaje a dokumenty k zařízení (vlastní SW, předpis pro obsluhu, doklady ověřovacího provozu apod.),
- l) kabelová kniha plánů (vzor kabelových knih je umístěn: www.tudc.cz v sekci „Dokumenty / odkaz Kabelová kniha“),
- m) protokol o závěrečném měření kabelů – u přepojovaných kabelů,
- n) revizní zprávy na opravené, případně přemístěné zařízení,
- o) protokoly o technickobezpečnostní zkoušce
- p) závěrečná zpráva, resp. prohlášení o nakládání s odpady (viz 9.5.6),
- q) případná závěrečná zpráva z průběhu ekologického dozoru,
- r) kontrolní měření hluku a vibrací po realizaci stavby
- s) dokumentace skutečného provedení výstroje dráhy,
- t) revizní zprávy na opravené případně přemístěného zařízení,
- u) soupis použitých výjimek z předpisů a norem,
- v) dokument pro připojení do datové infrastruktury SŽ dle přílohy č. 4 Pokynu GR PO-21/2017 [85],
- w) informace o použití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽ.

8.2.7 Rozsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby je uveden v článku 6.4 těchto VTP.

8.2.8 Součástí dokumentů skutečného provedení stavby pro účely kolaudace je také zajištění dokladů v rozsahu požadavků přílohy „H“ – Dokladová část dle Směrnice GR č. 11 [64], které se týkají projednání stavby, zápisy z jednání, veškerá souhlasná vyjádření a stanoviska dotčených orgánů a dalších osob, současných i budoucích správců a provozovatelů, včetně dokladů o projednání zásahu stavby do majetku třetích osob, dle požadavku vydaných stavebních povolení:

- a) Přehled subjektů, se kterými byla Projektová dokumentace stavby projednána v průběhu zpracování.
- b) schvalovací a posuzovací protokol předchozího stupně dokumentace,

- c) doklady o udělených výjimkách z platných předpisů a norem, případně souhlas Drážního úřadu,
- d) souhlas odborných útvarů Objednatele s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení,
- e) doklady o projednání PDPS,
- f) závazná stanoviska dotčených orgánů a další doklady o jednání s dotčenými orgány a účastníky stavebního řízení,
- g) vyjádření vlastníků a správců dotčených inženýrských sítí,
- h) doklady o projednání s vlastníky pozemků a staveb nebo bytů a nebytových prostor dotčených stavbou, popř. s jinými oprávněnými subjekty,
- i) bude-li Zhotovitel zajišťovat prohlášení o shodě notifikovanou osobou (u staveb vybrané železniční sítě ČR), je tento doklad součástí dokladové části.

8.3 Odevzdání dokumentace skutečného provedení stavby

8.3.1 Zhotovitel se zavazuje předat 1 pracovní vyhotovení technické a geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby Díla nebo příslušné Části Díla v listinné podobě Objednateli nejpozději 7 kalendářních dní před zahájením Přejímacích zkoušek k odsouhlasení a případnému vyznačení požadovaných úprav. K převzetí Díla nebo Části Díla předá 2 vyhotovení technické dokumentace v listinné podobě se zapracovanými připomínkami. Skutečnost o předání bude zaznamenána v Zápisu o předání a převzetí.

8.3.2 Zhotovitel se zavazuje předat v termínu do 14 dní po zahájení Zkušebního železničního provozu Objednateli příslušnou technickou část Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla nebo Části Díla pro potřebu zhotovení nákrešného přehledu bezстыkové koleje a železničního svršku (směrové a sklonové poměry, km polohy objektů, izolované styky, zařízení, propustků, mostů, přejezdů apod.) ve smyslu platných Interních předpisů Objednatele [62][63].

8.3.3 Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla Zhotovitelem Objednateli proběhne v listinné podobě ve 3 vyhotoveních pro technickou část do 3 měsíců, pro souborné zpracování geodetické části do 6 měsíců a kompletní dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle odstavce 8.3.5 těchto VTP do 6 měsíců ode dne, kdy bylo vydán poslední Zápis o předání a převzetí Díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu.

8.3.4 Nad rámec požadavku odstavce 8.3.3 budou odevzdané pro účely archivace dílčí části dokumentace mostních objektů a tunelů v listinné podobě a to v celkovém počtu tří souprav.

8.3.5 Odevzdání dokumentace bude v elektronické podobě provedeno dle pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi [72][73] následovně:

- **2 x CD (DVD)** – kompletní dokumentace stavby v otevřené formě
- **2 x CD (DVD)** – kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě
- **2 x CD (DVD)** – struktura TreeInfo, kompletní otevřená a uzavřená forma
- **2 x CD (DVD)** – dokumentace mostních objektů a tunelů stavby v otevřené a uzavřené formě pro potřeby archivace díla

8.3.6 Struktura elektronické podoby odevzdání musí odpovídat stanovenému softwaru Objednatele:

- **otevřená forma** (editovatelná): textové části ve formátu *.DOC; souřadné, výpočtové a rozpočtové části ve formátu *.XML (datový předpis XDC), *.XLSX; výkresové části ve formátu *.DGN; seznam souřadnic a nadmořských výšek ve formátu *.TXT, *.ASC nebo jiném textovém tvaru; zapojení zabezpečovacího zařízení ve formátu *.DWG. Za elektronickou podobu se nepovažuje výkres skenovaný.
- **uzavřená forma**: ve formátu *.PDF (verze PDF/A)

- 8.3.7 Zhotovitel odpovídá za shodu dokumentace v uzavřené a otevřené formě. Elektronická podoba dokumentace bude obsahově a strukturou plně odpovídat listinné podobě. Média musí být jasně označena (datum, název a stupeň stavby).
- 8.3.8 Zhotovitel odpovídá u elektronické podoby dokumentace stavby za:
- obsah a správnost dodaných médií skutečného provedení stavby po dobu dvou let po uplynutí Záruční doby,
 - soulad s listinnou podobou dokumentace po dobu dvou let po uplynutí Záruční doby,
 - úplnost dokumentace po dobu archivace u Objednatel, to jest do uplynutí Záruční doby a vypořádání poslední reklamace,
 - funkčnost dokumentace a editovatelnost souborů po dobu archivace u Objednatel, to jest do skončení nejdelsí Záruční doby a vypořádání poslední reklamace,
 - za soulad DSPS se skutečností po dobu existence Díla (Stavby),
 - za části, u kterých Zhotovitel uplatňuje práva k duševnímu vlastnictví, a to po celou dobu trvání těchto práv.

9. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

9.1 Všeobecně

- 9.1.1 Zhotovitel se zavazuje dodržovat právní předpisy v oblasti ochrany ŽP a ochrany veřejného zdraví a bude podnikat taková opatření k ochraně ŽP na Staveništi i mimo ně, která zabrání újmám v důsledku znečištění, hluku nebo jiných příčin vznikajících jako důsledek pracovních postupů. Zhotovitel zajistí, aby emise a povrchová znečištění, způsobená činností Zhotovitele, nepřesáhly hodnoty stanovené v zadávací dokumentaci ani hodnoty předepsané odpovídajícími právními předpisy.
- 9.1.2 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za případné porušení právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí, které bylo při provádění Díla způsobeno Zhotovitelem Objednateli nebo třetím osobám.
- 9.1.3 Zhotovitel je v termínu do 30 dnů od účinnosti SOD povinen písemně oznámit Objednateli (TDS) vady a nedostatky v Projektové dokumentaci, u kterých lze oprávněně předpokládat, že vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele, spojené s prováděním Díla, budou mít negativní/škodlivý vliv na životní prostředí. Toto písemné oznámení bude Zhotovitelem náležitě odůvodněno. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, souhlasí Zhotovitel s tím, že nahradí Objednateli veškeré následně vzniklé náklady spojené s opatřeními nutnými k ochraně životního prostředí před vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele a veškeré náklady spojené s prováděním prací v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí, stejně tak jako i pokuty a poplatky uložené orgány veřejné správy během provádění Díla.
- 9.1.4 Specifické požadavky na provádění stavby z hlediska jejich vlivu na životní prostředí jsou vždy uvedeny v jednotlivých kapitolách TKP [62] a to v oddíle 10.

9.2 Hluk a vibrace

- 9.2.1 Zhotovitel se zavazuje provést v návaznosti na Projektovou dokumentaci po dohodě s Objednatel měření hluku podle § 32a zákona č. 258/2000 Sb. [8] a v souladu s metodikou SŽ [84], případně měření vibrací tak, aby bylo zabezpečeno v dostatečném rozsahu měření hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb, chráněných venkovních prostorech staveb a chráněných venkovních prostorech, resp. měření vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb. Měření hladin hluku a vibrací bude provedeno před zahájením stavebních prací a postupně po zahájení provozu na funkčních Částech Díla nebo SO/PS podle Harmonogramu postupu prací a po zavedení plné rychlosti provozu. Podle výsledku měření hluku a vibrací se Zhotovitel zavazuje provést, po předchozím odsouhlasení Objednatel, případná dodatečná protihluková opatření vedoucí k naplnění ustanovení nařízení vlády 272/2011 Sb. [46]. Měření hluku v chráněném vnitřním prostoru stavby se Zhotovitel zavazuje provést po osazení oken s vyšší hladinou neprůzvučnosti. Před zahájením prací se Zhotovitel zavazuje doložit

technicko-kvalitativní parametry neprůzvučnosti oken jako vestavěného celku (nestačí jen parametry okenních dílů) a prohlášení o shodě. Zhotovitel se zavazuje provést měření hluku nově osazených, popř. upravovaných informačních rozhlasových zařízení na žel. zastávkách a žel. stanicích a zajistit, že rozhlasové zařízení výstražného typu a zvuková signalizace na přejezdech budou splňovat intenzitu hluku dle platné normy. Veškerá PHO se Zhotovitel zavazuje dokončit v termínu dokončení příslušné Části Díla podle Harmonogramu postupu prací.

- 9.2.2 Měření hluku, vibrací a stavební protihlukové úpravy budou prováděny za spoluúčasti Objednatele a příslušné hygienické stanice, pokud si to příslušná hygienická stanice vyžádá.

9.3 Zabezpečení chráněných porostů, území a ochranných pásem

- 9.3.1 Zhotovitel odpovídá za dodržování zákona č. 114/1992 Sb. [5]. Pokud jsou prováděním Díla dotčena zvláště chráněná území, případně evropsky významné lokality a vyžaduje-li to charakter Díla nebo příslušný orgán ochrany přírody, Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit, po dohodě s Objednatelem, ekologický dozor odborně způsobilou osobou a pravidelně v požadovaném intervalu informovat Objednatele o průběhu dozorování prostřednictvím průběžných zpráv. Ekologický dozor se zaměřuje na předměty ochrany v území, potencionální překročení zákona a na dodržování podmínek rozhodnutí (výjimky) pro danou činnost. Jednotlivé průběžné zprávy se Zhotovitel zavazuje po provádění Díla vyhodnotit a předložit Objednateli souhrnnou závěrečnou zprávu jako podklad ke kolaudačnímu řízení Díla, či Část Díla.

- 9.3.2 Při provádění Díla se Zhotovitel zavazuje nepoškodit dřeviny ani jiné porosty v území Staveniště a jeho okolí a bude je chránit v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. [5], a vyhláškou č. 395/1992 Sb. [37] a 189/2013 Sb. [38]. Při kácení dřevin Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za dodržení příslušných právních předpisů a interních předpisů Objednatele [83] jak pro dřeviny rostoucí mimo les, tak i v lesních porostech a nepřekročí stanovený rozsah kácení dle Projektové dokumentace u a příslušného povolení ke kácení.

9.4 Ochrana povrchových a podzemních vod

- 9.4.1 Zhotovitel se zavazuje při nakládání a manipulaci se závadnými látkami minimalizovat riziko vzniku havarijní situace a v dostatečném rozsahu provést havarijní zabezpečení. Zhotovitel odpovídá za dodržování a plnění podmínek havarijního plánu [39] a zavazuje se na vyžádání předložit Objednateli havarijní plán ke kontrole. Zhotovitel odpovídá za aktualizaci havarijního plánu uceleného provozního území ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [10] a ve smyslu vyhlášky č. 450/2005 Sb. [39], zajistí jeho schválení správcem vodního toku (může-li havárie ovlivnit vodní tok) a schválení rozhodnutím vodoprávního úřadu. Zhotovitel umožní Objednateli kontrolu havarijního zabezpečení, míst nakládání se závadnými látkami a kontrolu dostupnosti havarijní soupravy, popř. skladu závadných látek. Odpovědnost za případnou škodu na majetku Zhotovitele, Objednatele a třetích osob z důvodu nedodržení havarijního plánu nese Zhotovitel.

- 9.4.2 Zhotovitel odpovídá za dodržování a plnění podmínek povodňového plánu [10]. V případě, že se Staveniště, nebo jeho část nachází v záplavovém území nebo může zhoršit průběh povodně, Zhotovitel se zavazuje zajistit aktualizaci povodňového plánu, který se následně zavazuje předložit ke schválení příslušnému správci vodního toku a zajistit potvrzení jeho souladu s povodňovým plánem vyšší úrovně pro Dílem dotčené území. Zhotovitel se zavazuje předložit na vyžádání Objednateli povodňový plán ke kontrole. Odpovědnost za případnou škodu na majetku Zhotovitele, Objednatele a třetích osob z důvodu nedodržení povodňového plánu nese Zhotovitel.

9.5 Odpady

- 9.5.1 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci Díla, resp. provádění prací, a to po celou dobu provádění Díla (tzn. do doby protokolárního předání a převzetí Díla), resp. provádění činnosti anebo provozování drážní dopravy, a je povinen dodržovat platné právní předpisy v oblasti nakládání

s odpady [9] a dále v oblasti ochrany životního prostředí a ochrany veřejného zdraví [4][5][8][11][21]. Náklady vzniklé v souvislosti s manipulací s odpady jsou součástí Ceny Díla (jsou uvedeny u jednotlivých SO/PS), včetně poplatků za uložení jednotlivých odpadů na skládkách dle ZOV. Zhotovitel nesmí vypouštět ani dovolit vypouštění toxických či škodlivých exhalací či jakýchkoliv jiných látek do ovzduší, vody, nebo na pozemky tvořící Staveniště, ZS nebo v jeho okolí.

- 9.5.2 Zhotovitel se zavazuje používat technologie, které produkují minimum odpadu, a vypracuje dokumentaci o postupech nakládání s odpady, kterou předloží Objednateli před zahájením prací na příslušné Části Díla dle Harmonogramu postupu prací. Přílohou této dokumentace budou všechny právními předpisy [9] požadované doklady. Na vyžádání Objednatele se v průběhu provádění Díla Zhotovitel zavazuje předložit ke kontrole oprávněné osoby jednající jménem Objednatele evidenci o druzích a množství odpadů, o jejich uskladnění nebo odstranění, a to včetně oprávněných osob, jimž byly odpady předány. Zhotovitel se zavazuje Objednateli předložit na žádost kopii zákonného hlášení o produkci a nakládání s odpady za daný kalendářní rok, a to i kdykoli v průběhu roku na vyžádání Objednatele.
- 9.5.3 Vzhledem k provozování dráhy a možnosti úniků závadných látek z provozu dráhy, se Zhotovitel zavazuje zajistit převzorkování těžných štěrků a výkopových zemin ze stavby ve smyslu odstavce 5.2.4 těchto VTP.
- 9.5.4 Na základě zjištěných hodnot Zhotovitel zabezpečí maximální využití těžných materiálů kolejového lože a výkopových zemin v rámci provádění stavební činnosti pro Objednatele. Materiály kolejového lože a výkopové zeminy nebudou považovány za odpad v případě, že budou využity na provádění Díla, kde vznikly a současně vykazují-li vlastnosti původních materiálů, resp. přírodního pozadí. Pokud se materiály kolejového lože a výkopové zeminy, stanou odpadem, bude s nimi nakládáno v souladu právními předpisy [9] (další využívání k terénním úpravám bude možné pouze na základě rozhodnutí příslušných stavebních úřadů). Stavební výrobky a materiály je Zhotovitel oprávněn nabídnout k užití mimo činnosti spojené s prováděním Díla pouze za předpokladu, že budou následně použity k původnímu účelu, k účelu, který umožňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 [58], nebo před tím prošly mechanickou úpravou na recyklát.
- 9.5.5 V případě změny umístění recyklační základny mimo místo navržené a projednané v Projektové dokumentaci, se Zhotovitel zavazuje předložit Objednateli souhlas místně příslušného orgánu ochrany ŽP. Pokud je toto požadováno v souhlasu k provozování zařízení k využívání odpadů, resp. povolení zdroje znečišťování ovzduší, Zhotovitel dále předloží Objednateli oznámení o umístění recyklační linky adresované místně příslušné hygienické stanici. Náklady na zřízení recyklační základny jsou zahrnuty v Ceně Díla.
- 9.5.6 Zhotovitel předloží Objednateli jako podklad ke kolaudačnímu souhlasu nebo kolaudačnímu rozhodnutí doklady o nakládání s odpady. Součástí těchto dokladů budou zejména evidence o druzích a množství odpadů, o jejich uskladnění, využití nebo odstranění, a to včetně oprávněných osob, jimž byly odpady předány:
- a) **U staveb nad 20 mil Kč bude Zhotovitelem vydána Závěrečná zpráva o nakládání s odpady, která bude obsahovat v textové části:**
- název stavby
 - název Zhotovitele nebo toho Poddodavatele, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady za celou stavbu“
 - datum zpracování zprávy
 - základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství
 - změny od Projektové dokumentace, zda k nim došlo a kde je to zapsáno ve Stavebním deníku
 - platná legislativa, podle které byla zpráva zpracována
 - místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech (průběžná evidence o nakládání s odpady,

ohlašovací listy pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR, vážní listky, průvodní listiny apod.)

- seznam všech příloh

a přílohové části:

- seznam všech firem (Poddodavatelů), které nakládaly s odpady
- řádné oprávnění všech Poddodavatelů pro danou činnost, jestli je právními předpisy vyžadováno
- platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním odpadů dle právních předpisů
- seznam SO a PS celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není původce odpadu jeden)
- seznam druhů a množství odpadů dle SO a PS
- seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle SO a PS korespondující s fakturací
- pravidelná roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter Díla

b) U staveb do 20 mil Kč a u technologických staveb nad 20 mil. Kč (zabezpečovací systémy atp.) bude Zhotovitelem vydáno Prohlášení o nakládání s odpady, které bude obsahovat:

- název stavby
- název Zhotovitele nebo Poddodavatele, který předkládá prohlášení
- datum zpracování zprávy
- prohlášení Zhotovitele, že s veškerým odpadem vzniklým v rámci stavby bylo nakládáno v souladu s právními předpisy týkajícími se odpadů a vzniklé odpady byly předány oprávněné osobě v souladu s platným zákonem o odpadech
- seznam druhů a množství odpadů dle SO a PS

9.5.7 Zhotovitel se zavazuje Objednateli sdělit, kde bude dle požadavků právních předpisů uchovávat potřebné doklady o nakládání s odpady.

10. BEZPEČNOST PRÁCE, OCHRANA ZDRAVÍ A PROVOZ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

10.1 Všeobecně

- 10.1.1 Zhotovitel odpovídá na Staveništi za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních zaměstnanců, Poddodavatelů a ostatních osob přítomných na Staveništi s vědomím Zhotovitele anebo v důsledku jeho nedbalosti. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla a při odstraňování vad řídit a postupovat dle platných zákonů, nařízení a předpisů. Zhotovitel se zavazuje řídit při pracích na Díle příslušnými Interními předpisy Objednatele o BOZP [67] a v případě potřeby mít vypracovaný plán BOZP [19].
- 10.1.2 Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla plně dbát a mít plný dohled nad bezpečností všech osob oprávněných ke vstupu na Staveniště.
- 10.1.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit Staveniště (pokud je Staveniště pod jeho dozorem) a Dílo (pokud není řádně předáno nebo užíváno Objednatelem) udržovat v řádném stavu tak, aby nepovolané osoby, cestující veřejnost a zaměstnanci dopravců nebyly vystaveny nebezpečí ohrožení zdraví a života.
- 10.1.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit a udržovat bezpečnostní a dopravní značky, osvětlení Staveniště, ostrahu a oplocení Staveniště v míře odpovídajícím rizikům přítomným u daného Díla.

10.1.5 Zhotovitel se zavazuje postupovat při nehodách a mimořádných událostech v souladu s vyhláškou Ministerstva dopravy č. 376/2006 Sb. [29] a Interními předpisy Objednatele vztahujícími se k této problematice v návaznosti na zákon č. 266/1994 Sb. [2].

10.2 Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci v kolejích a jejich blízkosti – odborná způsobilost a vstup do železniční dopravní cesty

10.2.1 Odborná způsobilost se požaduje pro:

- a) provozování dráhy podle zákona č. 266/1994 Sb. [2], § 22, odst. 1, písm. c),
- b) řízení drážních vozidel, revize, prohlídky a zkoušky technických zařízení podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [30],
- c) organizaci udržování dráhy a zajišťování a kontroly technických parametrů součástí dráhy podle vyhlášky MD č. 173/1995 Sb. [31],
- d) provozování určených technických zařízení ve smyslu vyhlášky č. 100/1995 Sb. [25].

10.2.2 Odborná způsobilost se prokazuje podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [30] a předpisu SŽDC Zam1 [65].

10.2.3 V případě, že provádění Díla zahrnuje výrobu, dílenskou a staveništní montáž ocelových konstrukcí Zhotovitel se zavazuje doložit kvalifikaci dle TKP [62].

10.2.4 Zdravotní způsobilost se požaduje pro řízení drážního vozidla a provádění ostatních činností při provozování dráhy a drážní dopravy podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [30] a prokazuje se podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [30], předpisu SŽDC Zam1 [65],

10.2.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů prokazatelné seznámení s plánem BOZP Díla [19] a doložit splnění této povinnosti písemně do doby 30 dnů od nabytí účinnosti SOD.

10.2.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů v technických funkcích od funkce mistra (včetně) a výše budou při pobytu v prostoru Staveniště nosit na viditelném místě označení visačkou se jménem, funkcí a podobenkou, ostatní zaměstnanci Zhotovitele budou na pracovním ochranném oděvu zřetelně označeni obchodní firmou nebo jménem Zhotovitele nebo Poddodavatele.

10.2.7 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a Poddodavatelů, používaných na Staveništi, bude viditelně vyznačena obchodní firma nebo jméno.

10.2.8 Zhotovitel přeložky popřípadě úpravy energetických zařízení musí být vybrán v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb. [14] a odsouhlasen správcí těchto zařízení. Zhotovitel musí při přeložkách nebo jiných úpravách zajistit i plnění ustanovení zákona č. 127/2005 Sb. [15], po celou dobu platnosti SOD, a to i Poddodavatelů, kteří se budou na takových pracích podílet.

11. POŽÁRNÍ OCHRANA

11.1 Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti vyplývající ze zákona č. 133/1985 Sb. [20], o požární ochraně, dále vyhlášky č. 246/2001 Sb. [35] i vyhlášky č. 23/2008 Sb. [36] a v rozsahu dle schváleného PBŘ a dodržovat opatření bezpečnostních předpisů Objednatele pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany [68]. Zhotovitel se zavazuje zajistit k řízení o uvedení Díla do zkušebního provozu a následně pro vydání kolaudačního souhlasu veškeré náležitosti ke stavbě, zhotovené v rámci Díla, vyžadované z důvodu zajištění požární ochrany – rozsah vyžadovaných dokladů je stanoven v příslušném dokumentu Profesní komory požární ochrany (www.komora-po.cz – JDS jednotné doklady ke stavbě).

12. PRÁVNÍ PŘEDPISY

12.1.1 Výčet právních předpisů a technických dokumentů je demonstrativní a jeho uvedení nijak nezbavuje ani neomezuje povinnost Zhotovitele provést Dílo v souladu s právními předpisy, a to i takovými, které v tomto výčtu uvedené nejsou. Před zahájením prací Zhotovitel provede aktualizaci a doplnění všech výchozích podkladů, zejména platných

vnitropodnikových dokumentů a předpisů SŽ (směrnice, vzorové listy, normy TNŽ, TKP, ZTP apod.) a nových ČSN EN. Potřebné informace o těchto podkladech obdrží u Technické ústředny dopravní cesty.

- 12.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke všem svým interním dokumentům a předpisům následujícím způsobem:

**Správa železnic, státní organizace
Technická ústředna dopravní cesty,
Oddělení distribuce dokumentace**

Jeremenkova 103/23

779 00 Olomouc

kontaktní osoba: p. Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 396, mobil: 725 039 782

e-mail: typdok@tudc.cz

www: www.tudc.cz nebo www.szdc.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“

- 12.1.3 Při zhotovení Stavby musí být respektovány jako výchozí podklady zejména:

- a) Obecně závazné předpisy (zákony a vyhlášky) České republiky,
- b) Obecně závazné evropské předpisy,
- c) Technické normy,
- d) Interních předpisů Objednatele.

Interních předpisů Objednatele v platném znění si Zhotovitel zajistí na vlastní náklady.

- 12.1.4 Pro vyloučení pochybností platí, že za právní předpisy se pro účely Smlouvy považují rovněž právní předpisy, které zcela či zčásti nahradí právní předpisy uvedené v článku 12 těchto VTP.

12.2 Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky ČR

- [1] Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [2] Zákon č. 266/1994 Sb. o dráhách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [3] Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [4] Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [5] Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [6] Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [7] Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [8] Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [9] Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [10] Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [11] Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [12] Zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [13] Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,

- [14] Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a výkonu správy v energetickém odvětví a o změně některých zákonů (energetický zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [15] Zákon č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [16] Zákon č. 256/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [17] Zákon č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [18] Zákon č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [19] Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [20] Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [21] Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [22] Vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění,
- [23] Vyhláška č. 357/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška), v platném znění,
- [24] Vyhláška MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění,
- [25] Vyhláška MD č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [26] Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění,
- [27] Vyhláška č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [28] Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění
- [29] Vyhláška 376/2006 Sb. o systému bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy a postupech při vzniku mimořádných událostí na dráhách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [30] Vyhláška MD č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [31] Vyhlášky MD č.173/1995 Sb., kterou se vydává Dopravní řád drah, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [32] Vyhláška MD č.104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění,
- [33] Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v platném znění,
- [34] Vyhláška MMR č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, v platném znění,
- [35] Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního (vyhláška o požární prevenci), v platném znění,
- [36] Vyhláška MV č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, v platném znění,
- [37] Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění,
- [38] Vyhláška MŽP č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění,
- [39] Vyhláška MŽP č. 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, v platném znění,

- [40] Vyhláška ČÚZK č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění,
- [41] Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, v platném znění,
- [42] Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [43] Vyhláška č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, v platném znění,
- [44] Vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění,
- [45] Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [46] Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění,
- [47] Metodický návod pro měření hodnocení hluku v mimopracovním prostředí Ministerstvo zdravotnictví ČR, Věstník MZ ČR 11/2017 ze dne 18. 10. 2017,
- [48] Metodický návod odboru odpadů Ministerstva životního prostředí pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi, Praha, srpen 2018, Věstník MŽP: září 2018 (Ročník 2008/03 XXVIII, částka 6, č.j.: MZP/2018/130/682), v platném znění,
- [49] Směrnice č. V-2/2012 Směrnice upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu, čj. 644/2012-910-IPK/29, Změna č. 4 s účinností od 15. 9. 2015, platném znění.

12.3 Platné obecně závazné evropské předpisy

- [50] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS, ve znění pozdějších předpisů,
- [51] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě železničního systému Společenství ve znění pozdějších předpisů,
- [52] Prováděcí nařízení komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009.
- [53] Nařízení Komise (EU) 2016/919 ze dne 27. května 2016 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů „Řízení a zabezpečení“ železničního systému v Evropské unii, v platném znění,
- [54] Nařízení Komise (EU) č. 1299/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technických specifikacích pro interoperabilitu subsystému infrastruktura železničního systému v Evropské unii, v platném znění,
- [55] Nařízení Komise (EU) č. 1300/2014 ze dne 18. listopadu 2014, o technických specifikacích pro interoperabilitu týkajících se přístupnosti železničního systému Unie pro osoby se zdravotním postižením a osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, v platném znění,
- [56] Nařízení Komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii Text s významem pro EHP, v platném znění,
- [57] Nařízení Komise (EU) č. 1303/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se „bezpečnosti v železničních tunelech“ železničního systému Evropské unie Text s významem pro EHP, v platném znění,
- [58] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení REACH), v platném znění,
- [59] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/49/ES ze dne 29. dubna 2004 o bezpečnosti železnic Společenství a o změně směrnice Rady 95/18/ES o vydávání licencí železničním podnikům a směrnice 2001/14/ES o přidělování kapacity železniční infrastruktury, zpoplatnění železniční infrastruktury a o vydávání osvědčení o bezpečnosti (Směrnice o bezpečnosti železnic), v platném znění.

12.4 Technické normy:

Přehled základních technických norem je uveden v příloze č. 5 Vyhlášky Ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění [24].

Přehled závazných technických norem a předpisů je vymezen v platném znění TKP.

Přehled technických norem a jiných dokumentů ve vztahu k jednotlivým subsystémům je uveden v příloze příslušného dokumentu.

[60] ČSN 73 6301 Projektování železničních drah,

[61] TNŽ 342604 - Železniční zabezpečovací zařízení - závěrové tabulky, v platném znění.

12.5 Interní dokumenty a předpisy:

[62] Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (dále jen TKP), Kapitola č. 1 až 33,

[63] Interní předpisy SŽ řady „S“, v platném znění

[64] Směrnice GR č. 11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, č.j.: 13 511/06-OP, s účinností od 30. 6. 2006, v platném znění včetně příslušných dodatků a dle platnosti uváděných souvisejících dokumentů a předpisů,

[65] Předpis SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy ve znění Opravy č. 1, vydaného pod č.j.: 76107/2019-SŽDC-GR-O10 ze dne 18. 12. 2019, s účinností od 1. 1. 2020, v platném znění,

[66] Předpis SŽDC Ob 1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt, ze dne 26. 3. 2019 pod č.j.: 10583/2019-SŽDC-GR-O30, s účinností od 1. 4. 2019, v platném znění,

[67] Předpis SŽDC Bp1, Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, č.j.: 31893/13-PERS, ze dne 1. 10. 2013 pod, ve znění změny č. 1, s účinností od 1. 10. 2017, v platném znění,

[68] Předpis SŽDC Ob14, Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace, ze dne 15. 11. 2011, č.j.: S 51082/11 – BEZ, s účinností od 1. 1. 2012, ve znění změny č. 1 s účinností od 1. 5. 2014, platném znění

[69] Směrnice SŽDC č. 42 – Hospodaření s vyzískaným materiálem , č.j.: 45731/2012-ONVZ/1, s účinností od 7. 1. 2013, v platném znění,

[70] Předpis SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností, ve znění změny č. 1, ze dne 11. 11. 2013 č.j.: S 47995/2013-O20, s účinností od 13. 12. 2015, a ve znění č. 2 s účinností od 1. 1. 2019, v platném znění,

[71] OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah čj. 59 110/2004 – O13, ve znění změny 1 č.j. 23 155/06-OP, v platném znění,

[72] Pokyn GR č. 4/2016 Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty, č.j.: S34781/2016-SŽDC-O22, ze dne 30. 8. 2016 s platností od 5. 9. 2016,

[73] Směrnice SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC dle změny č. 1, č.j.: S11908/2017-SŽDC-GR07 s účinností od 24. 3. 2017, v platném znění,

[74] Metodický pokyn SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty č.j. 40618/2018-SŽDC-O15 s účinností od 1. 9. 2018, v platném znění,

[75] Metodický pokyn SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka č.j. 406052018-SŽDC-O15 s účinností od 1. 9. 2018, v platném znění,

[76] Směrnice SŽDC č. 34, Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu státní organizace Správa železniční dopravní cesty, ve znění změny č. 1, ze dne 26. 9. 2007, č.j.: 21 783/07-OP, s účinností od 15. 2. 2012, v platném znění

[77] Směrnice SŽDC č. 67, Systém péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství, ze dne 8. 8. 2001, č.j.: S 35410/11 - OTH, s účinností od 1. 9. 2011, v platném znění,

[78] Pokyn GR č. 10/2013 Posuzování přípustnosti speciálních vozidel dodavatelů pro technologické využití při pracích na železničních drahách v majetku ČR, se kterým má právo hospodařit SŽDC, č.j.: S 1950/2013-TÚDC, s účinností od 1. 1. 2014, v platném znění,

[79] Předpis SŽDC M20 Předpis pro zeměměřičtví, č.j.: S 1819/2015-O13 ze dne 1. 6. 2015, s účinností od 1. 7. 2015, v platném znění,

[80] Předpis SŽDC M21 Topologie sítě a staničení tratí železničních drah, č.j.: 31554/2019-SŽDC-GR-O15, ze dne 20. 6. 2019, s účinností od 25. 6. 2019, v platném znění,

- [81] Metodický pokyn Pro určování zatížitelnosti mostních objektů, schváleno GŘ SŽDC dne: 31. 7. 2015 č.j.: S 30135/2015-O13, s účinností od 1. září 2015, v platném znění
- [82] Předpis SŽDC S5 Správa mostních objektů, schváleno GŘ SŽDC dne: 21.09.2012 č.j.: S 9244/2012-OTH, s účinností od 1. 10. 2012, v platném znění,
- [83] Metodický pokyn GŘ SŽDC pro údržbu vyšší zeleně ze dne 31. 10. 2016, č.j.: S 43941/2016-SŽDC-O15, s účinností od 1. 11. 2016, v platném znění,
- [84] Metodický pokyn pro hodnocení a řízení hluku ze železniční dopravy, ze dne 4. 1. 2018, č.j.: 50023/2017-SŽDC-GŘ-O15, ze dne 4. 1. 2018, v platném znění,
- [85] Pokyn GŘ PO-21/2017-GŘ Opatření a omezení pro dodávky technologických celků s dopadem na síťovou infrastrukturu SŽDC, č.j.: 48729/2017-SŽD-GŘ-O14, ze dne 15. 1. 2018, s účinností od 18. 1. 2018, v platném znění,
- [86] Směrnice SŽDC SM33 Správa koordinačních schémat ukolejnění a trakčního propojení, ze dne 18. 4. 2018, č.j.: 18752/2018-GŘ-O14, s účinností od 30. 4. 2018, v platném znění,
- [87] Metodický pokyn SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole, č.j. 17206/2018-SŽDC-GŘ-O15 s účinností od 1. 4. 2018, v platném znění,
- [88] Směrnice SŽDC SM105 Změny během výstavby, ve znění změny č. 1, , č.j. 19782/2018-SŽDC-GŘ-O7 s účinností od 14. 5. 2018, v platném znění,
- [89] Metodický pokyn SŽDC Přezkušování a schvalování závěrových tabulek, č.j.: S33284/2018-SŽDC-GŘ-O14 ze dne 19. 7. 2018, s účinností od 18. 10. 2018, v platném znění,
- [90] Metodický pokyn SŽDC M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítko č.j. 39342/2018-SŽD-GŘ-O15 s účinností od 3.8.2018, v platném znění,
- [91] Metodický pokyn SŽDC M20/MP013 Záborový elaborát č.j. 78823/2019-SŽDC_GŘ_O15 s účinností od 22.1.2020, v platném znění,
- [92] SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje č.j S2772/2016-SŽDC-O13 s účinností od 11. 3. 2016, v platném znění,
- [93] Metodický pokyn SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole, s účinností od 1. 4. 2018, schváleno pod č.j.: 17206/2018-SŽDC-GŘ-O15, v platném znění..

Příloha č. 2 c)

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

„Kolín ADM - oprava“

Datum vydání: 22. 04. 2021

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK.....	2
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....	3
1.1 Účel a rozsah předmětu Díla	3
1.2 Umístění stavby	3
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....	4
2.1 Projektová dokumentace	4
2.2 Související dokumentace	4
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI.....	4
4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA	4
4.1 Všeobecně.....	4
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele	8
4.3 Dokumentace zhotovitele pro stavbu	10
4.4 Dokumentace skutečného provedení stavby.....	10
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....	10
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	10

SEZNAM ZKRATEK

Není-li v těchto ZTP výslovně uvedeno jinak, mají zkratky použité v těchto ZTP význam definovaný ve Všeobecných technických podmínkách.

SŽ Správa železnic, státní organizace

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

- 1.1.1 Předmětem díla je provedení opravy vnitřních prostor administrativní budovy v žst. Kolín pro dislokaci složek PO (provozní obvod) Kolín a TO (traťový okresek).
- 1.1.2 Rozsah Díla „Kolín ADM - oprava“ je uveden v Soupisu prací s výkazem výměr v členění na tyto objekty:

01 Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

01.01 Architektonicko stavební část

01.02 Specialisté

01.2a Zdravotní technika

01.2b Vzduchotechnika

01.2c Vytápění

01.2d Elektroinstalace - slaboproud

01.2e Elektroinstalace - silnoproud

01.2f Měření a regulace

02 Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

02.01 Architektonicko stavební část

02.02 Specialisté

02.2a Zdravotní technika

02.2b Vzduchotechnika

02.2c Vytápění

02.2d Elektroinstalace - slaboproud

02.2e Elektroinstalace - silnoproud

03 Oprava 1.PP

02.a Architektonicko-stavební část

02.b Elektroinstalace

04. Zabezpečení fasády proti usedání ptactva

05 Oprava ÚT mimo opravovanou část kanceláří (útulek vlakových čt 1NP)

06 Osazení koncových prvků klimatizace

06.1 Koncové prvky klimatizace 2NP

06.2 Koncové prvky klimatizace 3NP

06.3 Koncové prvky klimatizace 2NP - technologie (211+212)

07 Vedlejší rozpočtové náklady

1.2 Umístění stavby

- 1.2.1 Oprava bude probíhat na výše uvedených objektech, jejichž přesné umístění je uvedeno v Projektové dokumentaci (Díl 3 Projektová dokumentace).

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

2.1.1 Projektová dokumentace „Kolín ADM - oprava“, zpracovatel ANTA - AG s.r.o., Štefánikovo nám. 779/6, 460 01 Liberec I - Staré Město, IČ: 27320570, datum 1/2021.

2.2 Související dokumentace

2.2.1 Stavební povolení č.j.: DUCR-35058/20/Ka, ze dne 07. 07. 2020.

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

3.1.1 U této akce se nepředpokládá koordinace s jinými stavbami.

4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

4.1.1 Čl. 1.10 VTP se ruší.

4.1.2 Čl. 3.1.1. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje vést Stavební deník o stavbě v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. [1] a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]. Identifikační údaje ve Stavebním deníku (údržba a opravy staveb státních drah) se vyplní v rozsahu dle Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28] a to ode dne převzetí Staveniště do dne řádného předání a převzetí Díla nebo jeho části do uvedení do provozu / zkušebního provozu nebo předčasného užívání Díla nebo části Díla, popřípadě do dne odstranění poslední vady nebo dokončení nedokončené práce, zjištěné při kontrolní prohlídce Díla. Zhotovitel je povinen vést Stavební deník v českém jazyce.

4.1.3 Čl. 3.1.2. VTP se mění takto:

Zhotovitel vede stavební deník v elektronické nebo listinné podobě. Případné vedení elektronického stavebního deníku včetně použité aplikace a počtu poskytnutých licencí bude uvedeno v ZTP. Zhotovitel je povinen používat typizovaný stavební deník SŽDC: Stavební deník (údržba a opravy staveb státních drah).

4.1.4 Čl. 3.1.3. VTP se mění takto:

Typizovaný stavební deník a informace ke správnému vedení jsou uvedeny ve vzoru tohoto stavebního deníku. Vzory SD ke stažení, včetně informace o možnosti zakoupení, jsou na www.tudc.cz v sekci „Dokumenty / Typová dokumentace“ (viz kapitola 12 těchto VTP).

4.1.5 Čl. 3.2.1. VTP se mění takto:

Denní záznamy do Stavebního deníku budou obsahovat náležitosti, které vyplývají z Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28], TKP [62]. Budou do něj zejména zapisovány všechny záznamy související se stavební činností, kontrolou a všechny skutečnosti důležité pro věcné, časové a finanční plnění SOD, včetně množství provedených prací a montáží. U nasazení mechanizačních prostředků bude uveden druh mechanizace (kolejové, zemní či speciální) s uvedením pracovní doby, ne však náradí.

4.1.6 Čl. 3.2.2. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje, že Stavební deník bude obsahovat mimo jiné i následující náležitosti, které se týkají příslušného Díla, Část Díla nad rámec vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]:

a) zahájení a ukončení výluk,

- b) vyjádření ÚOZI Zhotovitele o provedení zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury před zakrytím a souhlas TDS se zakrýváním prací,
- c) zdůvodnění rozdílů provedených prací od Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena) nebo těchto ZTP včetně jejich příloh, případně stavebního povolení, odůvodnění změn materiálů a změn technického řešení a odchylek od Projektové dokumentace, včetně způsobu projednání,
- d) údaje potřebné k posouzení prací správnými úřady a orgány státního dozoru,
- e) výsledky činnosti autorizovaného inspektora (pokud je určen),
- f) výsledky činnosti Koordinátora BOZP (pokud je určen),
- g) výsledky činnosti odborně způsobilé osoby pro ekologický dozor (pokud je určen).

4.1.7 V čl. 3.2.3 se ruší text „...a finančního plnění“.

4.1.8 Čl. 3.3.1. VTP se mění takto:

Stavební deník (viz 3.1.2.) bude uložen na pracovišti člena osoby Zhotovitele zmocněné vedením stavby dle SOD.

4.1.9 Čl. 3.3.5. VTP se ruší.

4.1.10 Čl. 3.3.6. VTP se mění takto:

Objednatel provádí potvrzování (potvrzení podpisem přečtení záznamů) Stavebního deníku až po jejich předchozím potvrzení Zhotovitelem.

4.1.11 Čl. 3.3.7. VTP se mění takto:

Potřebné stanovisko další oprávněné osoby včetně Objednatele k záznamům ve Stavebním deníku musí být zaznamenáno do Stavebního deníku do 5 pracovních dnů po jejich předložení příslušné oprávněné osobě a Objednateli, podle toho, komu bude záznam předložen později. Nevyjádří-li se Objednatel ve lhůtě 5 pracovních dní ode dne, kdy mu byl předložen záznam, má se za to, že Objednatel s obsahem záznamu souhlasí.

4.1.12 Čl. 3.3.8. VTP se mění takto:

Jestliže oprávněný zaměstnanec Zhotovitele, popř. jeho zmocněný zástupce, nesouhlasí se záznamem Objednatele, nebo jiné oprávněné osoby, provedeným ve Stavebním deníku, je povinen připojit k uvedenému záznamu do 2 pracovních dnů po jeho zapsání své vyjádření a předat je v tomto termínu na předem určeném a dohodnutém místě pro přístup ke Stavebnímu deníku. Nevyjádří-li Zhotovitel svůj nesouhlas ve lhůtě 2 pracovních dní ode dne, kdy mu bylo předloženo předmětné vyjádření, má se za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.

4.1.13 V čl. 4.1.2. VTP se ruší text „... a finančního plnění“. Text „...14 kalendářních dnů...“ se mění na „...7 kalendářních dnů...“.

4.1.14 V čl. 4.1.4. VTP se ruší text „...části – Geodetická dokumentace“.

4.1.15 Čl. 4.1.7. VTP se ruší.

4.1.16 Čl. 4.1.8. VTP se ruší.

4.1.17 V čl. 4.2.1. VTP se ruší druhá a třetí věta textu.

4.1.18 Čl. 4.2.2. VTP se ruší.

4.1.19 V čl. 4.2.9. VTP se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.

4.1.20 Čl. 4.2.18. VTP se mění takto:

Přístupové cesty ke staveništi a objekty na nich jsou navrženy v ZOV zpravidla po stávajících komunikacích. U pozemních komunikací, kde je to požadováno, uzavře Zhotovitel nájemní smlouvu na jejich využívání. Zhotovitel během stavby zajistí u komunikací používaných stavbou čištění, kropení proti prašnosti a průběžnou údržbu. Před započítáním stavby pořídí Zhotovitel fotodokumentaci o stavu komunikací. Po ukončení stavby Zhotovitel po dohodě s vlastníkem (správcem komunikace) odstraní případné vzniklé závady. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v souladu s § 27 a § 28 zákona č. 13/1997 Sb. [17]. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Náklady a poplatky za jejich užívání a náklady na odstranění závad jsou součástí Ceny Díla.

4.1.21 Čl. 4.3.2. VTP se ruší.

4.1.22 Čl. 4.3.3. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijný plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [10]. Zhotovitel bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.

4.1.23 Čl. 5.1.4. VTP se ruší.

4.1.24 V čl. 5.1.10. VTP se text „5 pracovních dnů“ nahrazuje textem „2 pracovní dny“.

4.1.25 V čl. 5.2.4. VTP se mění lhůta ze čtyř týdnů na dva týdny. Ruší se text „... a písemně přizvat dotčené orgány veřejné správy (odbor životního prostředí příslušného úřadu)“.

4.1.26 Čl. 6.3.1. VTP se ruší.

4.1.27 Čl. 7.1.7. VTP se mění takto:

Pokud je podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OJ SŽ, Zhotovitel se zavazuje požádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 5 pracovních dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.

4.1.28 V čl. 7.1.11. VTP se text „po rekonstrukci“ nahrazuje textem „po opravě a údržbě“, a text rekonstrukce se nahrazuje textem „oprava a údržba“.

4.1.29 Čl. 7.2.1. VTP se mění takto:

Objednatel se zavazuje zajistit a projednat žádosti o vyhotovení výlukových rozkazů v souladu s Interními předpisy Objednatele - SŽDC D7/2 [70].

4.1.30 V čl. 8.1.1. VTP se ruší text „posuzovací a schvalovací protokol“.

4.1.31 V čl. 8.1.4. VTP se ruší text „Náklady spojené s dopracováním PDPS jsou uvedené samostatně položce v soupisu prací příslušných SO a PS, u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.“.

4.1.32 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec c) se mění takto:

Zhotovitel předá 15 dní před zahájením prací dle RDS jedno pracovní vyhotovení RDS zhotoviteli Projektové dokumentace k posouzení souladu PDPS s DSP/DOS a 1 pracovní vyhotovení Objednateli k posouzení a ke schválení, vč. případného rozdílového Soupisu prací.

4.1.33 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec d) se mění takto:

U staničních zabezpečovacích zařízení se Zhotovitel RDS zavazuje předat Objednateli ke schválení 3 soupavy závěrových tabulek [61][89].

4.1.34 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec e) se mění takto:

Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zpracování případných připomínek a schválení Objednatelem předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.

4.1.35 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec f) se mění takto:

Po schválení závěrových tabulek předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.

4.1.36 V čl. 8.1.5. VTP se mění lhůta z 90 dnů na 30 dnů.

4.1.37 V čl. 8.1.6. VTP se mění lhůta ze 45 dnů na 15 dnů.

4.1.38 V čl. 8.2.2. VTP se ruší text "... a Směrnice SŽDC č. 117 [73]".

4.1.39 Čl. 8.2.3. VTP se ruší.

4.1.40 V čl. 8.2.8. VTP se ruší text „.....v rozsahu požadavků přílohy „H“ – Dokladová část dle Směrnice GR č. 11 [64]“. Ruší se odstavec b).

4.1.41 Čl. 8.3.3. VTP se mění takto:

Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla Zhotovitelem Objednateli proběhne v listinné podobě ve 3 vyhotoveních pro technickou část do 2 měsíců, pro souborné zpracování geodetické části do 2 měsíců a kompletní dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle odstavce 8.3.5 těchto VTP do 3 měsíců ode dne, kdy byl vydán poslední Zápis o předání a převzetí Díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu.

4.1.42 Čl. 8.3.4. VTP se ruší.

4.1.43 Čl. 8.3.5. VTP se mění takto:

Odevzdání dokumentace bude v elektronické podobě provedeno dle pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi [72] [73] následovně:

2 × CD (DVD) – kompletní dokumentace stavby v otevřené formě

2 × CD (DVD) – kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě

4.1.44 V čl. 8.3.6. VTP se ruší text "... *.XML (datový předpis XDC)".

4.1.45 Čl. 10.2.5. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů prokazatelné seznámení s plánem BOZP Díla [19] a doložit splnění této povinnosti písemně před předáním Staveniště Zhotoviteli.

4.1.46 V případě provádění prací na železničních přejezdech, jejichž zabezpečovací zařízení je vypnuté a dochází k pohybu sledu drážních vozidel, je zhotovitel, který provádí dané opravné práce, povinen zabezpečit fyzické střežení přejezdu v momentě pohybu sledu drážních vozidel.

4.1.47 Přejezdy, které jsou osazeny zabezpečovacím zařízením, které v době provádění opravných prací bude vypnuté, budou pro silniční provoz osazeny upozorněním na tuto skutečnost.

4.1.48 Současně s Výzvou k předložení nabídky je dodavateli poskytnuto Opatření ředitele OŘ Praha č. 13/2019: Analýza nebezpečí a hodnocení rizik. Podání nabídky dodavateli je považováno za potvrzení prokazatelného seznámení se s tímto dokumentem.

4.1.49 Při provádění prací bude použito schválených měřících přístrojů.

4.1.50 Pro přesnou identifikaci podzemních sítí, metalických a optických kabelů, kanalizace, vody a plynu budou použity RFID markery. Mohou se používat pouze markery, u kterých není nutné při ukládání dbát na jejich orientaci. V rámci jednotného značení v sítích SŽ je nutné zachovat standardní barevné značení, které doporučují výrobci.

Minimální požadavky na použití markerů jsou následující:

- a) Silová zařízení a kabely (včetně kabelů určených k napájení zabezpečovacích zařízení) – červený marker (169,8 kHz)
 - trasy kabelů (v případě požadavku umístění po cca 50 m), přípojky, zakopané spojky, křížení kabelů, servisní smyčky, paty instalačních trubek, ohyby, změny hloubky, poklopy, rozvodové smyčky.
- b) Rozvody vody a jejich zařízení - modrý marker (145,7 kHz)
 - trasy potrubí, paty servisních sloupců, potrubí z PVC, všechny typy ventilů, křížení, rozdvojky, čistící výstupy, konce obalů.
- c) Rozvody plynu a jejich zařízení – žlutý marker (383,0 kHz)
 - trasy potrubí, paty rozvodných sloupců, paty servisních sloupců, křížení, všechny typy ventilů, měřicí skříně, ukončovací armatury, hloubkové změny, překladové armatury, stlačená místa, armatury na regulaci tlaku, elektrotavné spojky, všechny typy armatur a spojů.
- d) Sdělovací zařízení a kabely – oranžový marker (101,4 kHz)
 - trasy kabelů sdělovacích optických a HDPE (v případě požadavku umístění po cca 50 m a na lomové body), uložení kabelových metalických spojek, anomálie na kabelové trase – v případě požadavku správce, kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů, odbočné body z páteřních tras optických kabelů a HDPE uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
- e) Zabezpečovací zařízení – fialový marker (66,35 kHz)
 - trasy kabelů zabezpečovacích, včetně kabelů optických a HDPE – doporučené umístění markeru po cca 50 m a na lomové body, uložení kabelových metalických spojek (markery v zapisovatelném provedení), anomálie na kabelové trase (např. změny hloubky, odbočné body) – v případě požadavku správce markery v zapisovatelném provedení, kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení), uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
- f) Odpadní voda – zelený marker (121,6 kHz)
 - ventily, všechny typy armatur, čistící výstupy, paty servisních sloupců, vedlejší vedení, značení tras nekovových objektů.

Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).

U sdělovacích a zabezpečovacích kabelů OŘ se bude informace o markerech zadávat do pasportu do volitelné položky 2 pod označením „RFID“.

U složek, které nemají žádnou elektronickou databázi, se bude tato informace zadávat ve stejném znění do dokumentace.

Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.

Do digitální dokumentace se budou zaznamenávat markery ve tvaru kolečka s velkým písmenem M uprostřed ve všech 6 vrstvách odpovídajících kategoriím podzemních vedení. Značka bude tvarově stejná pro všech 6 vrstev, rozlišení kategorie bude pouze barvou, která bude odpovídat barvě markeru.

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

4.2.1 Kontakt pro zjištění informací o bodech ŽBP je úředně oprávněný zeměměřičský inženýr Objednatel (dále jen „ÚOZI Objednatel“).

- 4.2.2 Poskytování geodetických podkladů se řídí Pokynem generálního ředitele SŽ PO-06/2020-GR.
- 4.2.3 V případě staveb, které nejsou realizovány podle projektové dokumentace, bude přiměřeně uplatněno ustanovení aktuálních VTP a dále zjednodušený postup popsany v následujících bodech.
- 4.2.4 Geodetická dokumentace (geodetická část projektové dokumentace nebo geodetická část DSPS) bude odevzdána digitálně v otevřené i uzavřené verzi a bude ověřena úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem Zhotovitele (dále jen „ÚOZI Zhotovitele“). V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena ÚOZI Zhotovitele.
- 4.2.5 Zhotovitel si zajistí prostřednictvím ÚOZI Zhotovitele geodetické a mapové podklady u ÚOZI Objednatele: dokumentaci o bodech ŽBP, železniční mapové podklady (dále jen „ŽMP“) a projekt stávajícího stavu PPK. ÚOZI Objednatele zajistí koordinaci s jednotlivými správci SŽG - ŽBP, ŽMP, PPK, popř. se správcem železničního katastru nemovitostí (dále jen „ŽKN“).
- 4.2.6 Dostupné podklady uvedené v bodě 2.1 splňující TKP, předá ÚOZI Objednatele ÚOZI Zhotovitele a následně bude koordinovat zeměměřické činnosti Zhotovitele v souladu s platnými, obecně závaznými právními předpisy a interními dokumenty a předpisy Správy železnic.
- 4.2.7 Případné doplňující měření geodetických a mapových podkladů nebo ověření osy koleje pro vypracování projektové dokumentace nebo projektu PPK zajistí Zhotovitel na vlastní náklady podle Metodických pokynů uvedených v bodě 6.2.1 a 6.4.3 VTP a předá ÚOZI Objednatele ke kontrole.
- 4.2.8 Zhotovitel je povinen po dobu realizace stavby chránit body ŽBP. Dojde-li u bodů ŽBP k jejich zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelnými, a to ze strany činnosti Zhotovitele, musí být tato skutečnost neprodleně projednána s ÚOZI Objednatele, který tuto činnost koordinuje se správcem ŽBP. Přeložení, obnovení nebo přemístění bodů ŽBP včetně zaměření a určení bude uskutečněno Zhotovitelem ve spolupráci se správcem ŽBP a to na náklady zhotovitele. Dokumentaci nového ŽBP předá Zhotovitel ÚOZI Objednatele nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotné DSPS je součástí smluvního vztahu.
- 4.2.9 Pokud bude pro stavbu vyhotovován projekt PPK, Zhotovitel zajistí návaznost tohoto projektu na stávající projekty PPK a předá ho místně příslušnému správci PPK ke kontrole a schválení před zahájením prací na zřízení BK, a to v digitálním provedení v otevřené formě včetně seznamu souřadnic v textovém formátu.
- 4.2.10 V případě úpravy GPK metodou propracování (popř. metodou zmenšování chyb) bude její zaměření součástí dokumentace zaměření skutečného stavu.
- 4.2.11 V případě úpravy GPK a zřízení BK, Zhotovitel před zahájením prací na zřízení BK zašle místně příslušnému správci PPK dle předpisu SŽDC S3/2 Bezstyková kolej, v platném znění, bodu č. 107, dokumentaci k ověření PPK (viz také Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje).
- 4.2.12 Čl. 6.4.1 VTP se mění takto: Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS nebo SO nebo jejich částí geodetickými metodami na body ŽBP (vytyčovací síť) a schválené body definitivního zajištění v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.
- 4.2.13 Čl. 6.4.5 VTP se mění takto: Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení PS a SO nebo jejich částí a souborného zpracování geodetické části DSPS v rámci provádění díla bude Zhotovitelem provedeno přiměřeně podle Směrnice č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC.

- 4.2.14 Nedílnou součástí odevzdání je také projektová dokumentace PPK, případně její aktualizovaná verze, pokud došlo vlivem stavebních prací k její úpravě (např. i změna nivelety).
- 4.2.15 Při měření GNSS technologií se ověření přesnosti mapování provádí průběžně na všech bodech ŽBP v dané lokalitě s vhodnými podmínkami pro observaci, nejméně však na 2 bodech ŽBP a minimálně na začátku a na konci každého měření. Tyto body plní funkci identických bodů, zaměřují se metodou RTK min. 1 x při délce záznamu min. 20 vteřin (epoch) a výsledky budou přehledně zpracovány a předány v souboru overeni_ZBP.xlsx. Metodami RTK není možno měřit prvky, které mají předepsanou 2. třídu přesnosti.
- 4.2.16 Po úpravě GPK Zhotovitel zajistí zaměření všech kolejových objektů (např. balíza, kolejnicový mazník, snímač počítače náprav, kolejová brzda, výkolejka a další), u kterých došlo ke změně polohy a výšky při úpravě GPK a následně zapracuje do DSPS.
- 4.2.17 V případě, že je realizován PS, SO (nebo jeho část) v nové trase nebo nové poloze oproti stávajícímu stavu a bude se nacházet na pozemcích, které nejsou ve vlastnictví Správy železnic a jsou ve vzdálenosti od hranice pozemku ve vlastnictví Správy železnic prokazatelně větší, než je mezní odchylka přesnosti lomových bodů katastrální mapy, je nutné vyhotovit geometrický plán. Jedná se především o kabelové trasy a další technologické objekty. Zhotovitel musí vzít v úvahu i aktuální stav ÚMVŽST, kterou na vyžádání Zhotovitele dodá UOZI Objednatele.
- 4.2.18 Pro stanovení rozsahu šířky věcného břemene pro PS, SO, které jsou anebo budou ve správě či vlastnictví Správy železnic, platí tabulka Rozsah věcných břemen ke stažení na webovém odkazu <https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 4.2.19 Zhotovitel předá dokumentaci ÚOZI Objednatele ke kontrole v termínu odevzdání DSPS uvedeném ve smlouvě o dílo, nejpozději však do 30 dnů od ukončení prací dle platného harmonogramu stavby. ÚOZI Objednatele provede věcnou a formální kontrolu DSPS. Při shledání nedostatků ÚOZI Objednatele zašle vyjádření s uvedenými nedostatky Zhotoviteli, který následně provede opravu DSPS do 10 pracovních dnů.

4.3 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

- 4.3.1 Součástí předmětu díla je i vyhotovení výrobní dokumentace, dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení.

4.4 Vyzískaný materiál

- 4.4.1 Hospodaření s vyzískaným materiálem (mimo odpad) bude prováděno v souladu se Směrnicí SŽDC č. 42 ze dne 7. 1. 2013.

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

- 5.1.1 Závazným pro Zhotovitele jsou termíny, které jsou uvedeny v následující tabulce:

postup	činnost	doba trvání
	<i>zahájení stavby</i>	20. 05. 2021
	<i>ukončení stavby</i>	30. 11. 2021

6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

- 6.1.1 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s interními předpisy a dokumenty Objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, VTP, ZTP apod.), vše v platném znění.
- 6.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke všem svým interním předpisům a dokumentům následujícím způsobem:

**Správa železnic, státní organizace
Technická ústředna dopravní cesty,**

Oddělení distribuce dokumentace

Jeremenkova 103/23

779 00 Olomouc

kontaktní osoba: p. Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 396, mobil: 725 039 782

e-mail: epodatelnactd@spravazeleznic.cz

www: <https://www.spravazeleznic.cz/ctd> nebo www.spravazeleznic.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“

PŘÍLOHA Č. 3

Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 4

Rekapitulace Ceny Díla

Rekapitulace Ceny Díla dle objektů stavebních částí (SO):

Do přílohy Smlouvy bude vložen Položkový soupis prací s výkazem výměr předložený v nabídce účastníka.

REKAPITULACE ZAKÁZKY

Kód: Koli
Zakázka: Kolín ADM - oprava

KSO:
Místo: žst. Kolín

CC-CZ:
Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:
Správa železnic, státní organizace

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč:
STRABAG Rail a.s.

IČ: 254 29 949
DIČ: CZ25429949

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **19 919 596,71**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	19 919 596,71	4 183 115,31
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	24 102 712,02
-------------------	----------	------------	----------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ ZAKÁZKY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Koli

Zakázka: Kolín ADM - oprava

Místo: žst. Kolín

Datum:

13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

19 919 596,71

24 102 712,02

01	Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa	9 706 582,48	11 744 964,80
01.01	Architektonicko stavební část	6 002 479,20	7 262 999,83
01.02	Specialisté	3 704 103,28	4 481 964,97
01.2a	Zdravotní technika	820 664,29	993 003,79
01.2b	Vzduchotechnika	328 983,71	398 070,29
01.2c	Vytápění	714 054,09	864 005,45
01.2d	Elektroinstalace - slaboproud	742 278,65	898 157,17
01.2e	Elektroinstalace - silnoproud	1 010 319,87	1 222 487,04
01.2f	Měření a regulace	87 802,67	106 241,23
02	Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa	4 930 804,65	5 966 273,63
02.01	Architektonicko stavební část	3 187 479,65	3 856 850,38
02.02	Specialisté	1 743 325,00	2 109 423,25
02.2a	Zdravotní technika	451 585,62	546 418,60
02.2b	Vzduchotechnika	249 219,80	301 555,96
02.2c	Vytápění	261 911,64	316 913,08
02.2d	Elektroinstalace - slaboproud	261 930,61	316 936,04
02.2e	Elektroinstalace - silnoproud	518 677,33	627 599,57
03	Oprava 1.PP	1 959 403,84	2 370 878,65
02.a	Architektonicko-stavební část	1 657 205,84	2 005 219,07
02.b	Elektroinstalace	302 198,00	365 659,58
04	Zabezpečení fasády proti usedání ptactva	148 393,62	179 556,28
05	Oprava UT mimo opravovanou část kanceláří (útulek vlakových čt 1NP)	959 451,79	1 160 936,67
06	Osazení koncových prvků klimatizace	1 739 960,33	2 105 352,00
06.1	Koncové prvky klimatizace 2NP	698 178,17	844 795,59
06.2	Koncové prvky klimatizace 3NP	838 398,27	1 014 461,91
06.3	Koncové prvky klimatizace 2NP - technologie (211+212)	203 383,89	246 094,51
07	Vedlejší rozpočtové náklady	475 000,00	574 750,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.01 - Architektonicko stavební část

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

ANTA – AG spol.s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Propos Liberec s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Podrobný, úplný popis a parametry všech konstrukcí, prací, výrobků a materiálů viz projektová dokumentace. Jednotkové ceny musí obsahovat dodávku a montáž položek, ztratné (pokud není uvedeno jinak). Jednotkové ceny musí zahrnovat kompletní provedení položek, související přípravné práce, detaily, doplňky, dilatace, kotvení, těsnění k okolním konstrukcím s příp.požární odolností, povrchové úpravy, pomocné lešení, příp. jiné dodávky a práce nutné k bezvadnému provedení díla.

Cena bez DPH

6 002 479,20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 002 479,20	21,00%	1 260 520,63
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 262 999,83

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.01 - Architektonicko stavební část

Místo:	Kolín	Datum:	13. 4. 2021
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Projektant:	ANTA – AG spol.s.r.o.
Uchazeč:	STRABAG Rail a.s.	Zpracovatel:	Propos Liberec s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 002 479,20

HSV - Práce a dodávky HSV	3 344 626,54
3 - Svislé a kompletní konstrukce	128 749,21
4 - Vodorovné konstrukce	7 992,48
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 458 389,73
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	879 192,50
997 - Přesun sutě	834 911,57
998 - Přesun hmot	35 391,05
PSV - Práce a dodávky PSV	2 657 852,66
713 - Izolace tepelné	70 602,31
762 - Konstrukce tesařské	61 015,78
763 - Konstrukce suché výstavby	466 387,82
766 - Konstrukce truhlářské vč. povrchové úpravy a přesunu hmot, systémových detailů a prvků, blíže viz	56 215,13
766.5 - Nerez doplňky soc. zázemí vč. M+D, přesunu hmot, likvidace odpadu	91 395,83
767 - Konstrukce zámečnické vč. povrchové úpravy a přesunu hmot, systémových detailů a prvků, blíže v	163 665,59
767.5 - Výplně otvorů vč. přesunu hmot, povrchové úpravy, blíže viz legenda výplní otvorů	585 210,38
771 - Podlahy z dlaždic	397 091,23
776 - Podlahy povlakové	309 307,36
781 - Dokončovací práce - obklady	118 936,90
783 - Dokončovací práce - nátěry	93 233,65
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	244 790,68

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.01 - Architektonicko stavební část

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Propos Liberec s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

6 002 479,20

D HSV Práce a dodávky HSV **3 344 626,54**

D 3 Svislé a kompletní konstrukce **128 749,21**

1	K	310239211	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 1 m2 do 4 m2 na maltu vápenocementovou	m3	3,444	4 898,89	16 871,78
	VV		1.np				
	VV		1,1*2,0*0,45		0,990		
	VV		1,1*2,0*0,6		1,320		
	VV		3.np				
	VV		0,9*2,1*0,6		1,134		
	VV		Součet		3,444		
2	K	317234410	Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na maltu cementovou	m3	0,383	5 834,47	2 234,60
	VV		R1				
	VV		3*1,3*0,1*0,15*2		0,117		
	VV		R2				
	VV		2x L50x50x5 dl.1,2m				
	VV		1,2*0,05*0,1		0,006		
	VV		3xIPE120dl.1,8m - 2ks				
	VV		2*1,8*0,12*0,15*2		0,130		
	VV		3xIPE160dl.2,7m				
	VV		2*2,7*0,16*0,15		0,130		
	VV		Součet		0,383		
3	K	317944321	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav do č. 12	t	0,205	40 931,48	8 390,95
	VV		R1				
	VV		8,1 kg/m				
	VV		4x IPE100 dl.1,3m -				
	VV		4*1,3*8,1*0,001*2		0,084		
	VV		R2				
	VV		2x L50x50x5 dl.1,2m				
	VV		2,0*1,2*3,77*0,001		0,009		
	VV		předpoklad				
	VV		3xIPE120dl.1,8m - 2ks				
	VV		3*1,8*10,4*0,001*2		0,112		
	VV		Součet		0,205		
4	K	317944323	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav č. 14 až 22	t	0,128	40 265,82	5 154,02
	VV		3xIPE160dl.2,7m				
	VV		3*2,7*15,8*0,001		0,128		
	VV		Součet		0,128		
5	K	340271025	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách pórobetonovými tvárnici plochy přes 1 m2 do 4 m2, objemová hmotnost 500 kg/m3, tloušťka příčky 100 mm	m2	2,940	570,57	1 677,48
	VV		3.np				
	VV		0,7*2,1*2		2,940		
	VV		Součet		2,940		
6	K	340271045	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách pórobetonovými tvárnici plochy přes 1 m2 do 4 m2, objemová hmotnost 500 kg/m3, tloušťka příčky 150 mm	m2	5,400	776,27	4 191,86
	VV		1.np				
	VV		0,9*2,0		1,800		
	VV		3.np				
	VV		0,9*2,0*2		3,600		
	VV		Součet		5,400		
7	K	342272225	Příčky z pórobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 100 mm	m2	31,278	557,00	17 421,85

P

Poznámka k položce:

vč. dilatace od stropní konstrukce

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1.np				
	VV		1,9*3,4*3		19,380		
	VV		-0,7*1,97*2		-2,758		
	VV		3.np				
	VV		1,9*3,29		6,251		
	VV		-0,8*2,4		-1,920		
	VV		2,0*3,29		6,580		
	VV		-0,7*2,1		-1,470		
	VV		1,585*3,29		5,215		
	VV		Součet		31,278		
8	K	342272245	Příčky z pórobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m ³ , tloušťka příčky 150 mm	m ²	92,237	741,90	68 430,63
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vč. dilatace od stropní konstrukce				
	VV		3.np				
	VV		(8,295+12,65+2,0*2+2,65+2,775)*3,29		99,917		
	VV		-(0,8*2,4*4)		-7,680		
	VV		Součet		92,237		
9	K	346244381	Plentování ocelových válcovaných nosníků jednostranné cihlami na maltu, výška stojiny do 200 mm	m ²	2,964	660,73	1 958,40
	VV		R1				
	VV		2*1,3*0,15*2		0,780		
	VV		R2				
	VV		2x L50x50x5 dl.1,2m				
	VV		1,2*0,1*2		0,240		
	VV		3xIPE120dl.1,8m - 2ks				
	VV		2*1,8*0,15*2		1,080		
	VV		3xIPE160dl.2,7m				
	VV		2*2,7*0,16		0,864		
	VV		Součet		2,964		
10	K	349231811	Přizdívka z cihel ostění s ozubem ve vybouraných otvorech, s vysekáním kapes pro zavázání přes 80 do 150 mm	m ²	2,280	1 060,37	2 417,64
	VV		1.pp				
	VV		dveře do schodiště				
	VV		1,9*0,05*2*5		0,950		
	VV		3.np				
	VV		1,9*0,05*2*7		1,330		
	VV		Součet		2,280		
	D	4	Vodorovné konstrukce				7 992,48
11	K	411321414	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hříbových stropů včetně hlavic hříbových sloupů tř. C 25/30	m ³	0,684	3 201,74	2 189,99
	VV		doplnění stropu ve stětlíku				
	VV		1,8*1,9*0,2		0,684		
	VV		Součet		0,684		
12	K	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	m ²	3,420	376,12	1 286,33
	VV		doplnění stropu ve stětlíku				
	VV		1,8*1,9		3,420		
	VV	bedstrop	Součet		3,420		
13	K	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m ²	3,420	107,88	368,95
	VV		bedstrop		3,420		
14	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m ²	3,420	168,42	576,00
	VV		bedstrop		3,420		
15	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m ²	3,420	50,46	172,57
	VV		bedstrop		3,420		
16	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hříbových včetně hlavic hříbových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových p	t	0,082	41 446,84	3 398,64
	VV		doplnění stropu ve stětlíku - předpoklad				
	VV		1,8*1,9*0,2*120,0*0,001		0,082		
	VV		Součet		0,082		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 458 389,73
17	K	611131.25	Penetrační disperzní nátěr vnitřních schodišťových konstrukcí nanášený ručně vč. očištění podkladu	m ²	974,586	69,79	68 016,36
	VV		2x = po vyspravení a před štukem				
	VV		stěny				
	VV		opravastenschod*2		648,952		
	VV		podhledové části				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		opravapodhschody*2		325,634		
	VV		Součet		974,586		
18	K	611142001	Potažení vnitřních ploch pleťvem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtláčením do tmelu stropů	m2	162,817	236,71	38 540,41
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vč. případných systémových podomítkových lišt, prvků				
	VV		schodišťové podhledy, ramena				
	VV		opravapodhschody		162,817		
	VV		Součet		162,817		
19	K	611311135	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm schodišťových konstrukcí stropů, stěn, ramen nebo nosníků	m2	487,293	172,45	84 033,68
	VV		stěny				
	VV		opravastenschod		324,476		
	VV		podhledové části				
	VV		opravapodhschody		162,817		
	VV		Součet		487,293		
20	K	611325412	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2	162,817	205,27	33 421,45
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vč. případných systémových podomítkových lišt, prvků				
	VV		podhledy podest/chodeb				
	VV		1.pp - mč 001,015				
	VV		3,789*2,7*2		20,461		
	VV		mč 002,016 - podhled/rameno č.2				
	VV		2,8*1,25*2		7,000		
	VV		rameno č.3				
	VV		3,4*1,25*2		8,500		
	VV		mezipodesta				
	VV		2,01*2,7*2		10,854		
	VV		rameno č.4				
	VV		3,65*1,25*2		9,125		
	VV		1.np - podhled chodba				
	VV		2,04*2,7*2		11,016		
	VV		rameno č.5				
	VV		3,4*1,25*2		8,500		
	VV		mezipodesta				
	VV		1,81*2,7*2		9,774		
	VV		rameno č.6				
	VV		3,65*1,25*2		9,125		
	VV		2.np				
	VV		2,2*2,7*2		11,880		
	VV		rameno č.7				
	VV		2,16*1,25*2		5,400		
	VV		mezipodesta				
	VV		2,6*2,7*2		14,040		
	VV		1,23*2,7*2		6,642		
	VV		rameno č.8				
	VV		1,4*1,25*2		3,500		
	VV		3.np				
	VV		5,0*2,7*2		27,000		
	VV	opravapodhschody	Mezisoučet		162,817		
	VV		Součet		162,817		
21	K	6121311.0	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch antifungicidním prostředkem ručně celoplošně stěn vč. systémové přípravy povrchu	m2	103,294	94,99	9 811,90
	VV		schodišťové prostory				
	VV		1.pp				
	VV		mč 001				
	VV		chodba				
	VV		9,12*2,5*2		45,600		
	VV		-(0,8*2,0*5+0,6*2,0*2)		-10,400		
	VV		první rameno (stupně + podstupnice)				
	VV		zrcadlo				
	VV		3,1*2		6,200		
	VV		stěna 1. ramene				
	VV		7,0*2		14,000		
	VV		stěna mezipodesty				
	VV		2,7*2,32*2		12,528		
	VV		mč 002,016				
	VV		8,21*2,3*2		37,766		
	VV		-0,6*2,0*2		-2,400		
	VV	sanace1pp	Mezisoučet		103,294		
	VV		Součet		103,294		
22	K	612131.21	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně vč. očištění podkladu	m2	1 743,028	50,18	87 465,15
	VV		2x = po vyspravení a před štukem				
	VV		opravaomítkysten*2		1 644,360		
	VV		omítkasten100*2		98,668		
	VV		Součet		1 743,028		
23	K	612135001	Vyrovnání nerovností podkladu vnitřních omítaných ploch maltou, tloušťky do 10 mm vápenocementovou stěn	m2	115,361	254,31	29 337,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			vyrovnaní po otlučení obkladu				
VV			obkladbourani		92,670		
VV			sokly				
VV			1.pp-1.np				
VV			(2,9+1,7)*0,25		1,150		
VV			1.np-2.np				
VV			6,85*0,25		1,713		
VV			2.np-3.np				
VV			6,86*0,25		1,715		
VV			dle výkresu bourání				
VV			mč 121,125,119				
VV			(17,8+10,87+17,3)*0,1		4,597		
VV			3.np				
VV			(4,565+3,425+2,45+14,79-0,8*2+7,32)*0,1		3,095		
VV			(6,44+14,84-0,8*2+1,2+7,05+6,7)*0,1		3,463		
VV			(11,2+1,95+2,3)*0,1		1,545		
VV			schodiště - mezipodesty, podesty				
VV			mezipodesta 1.pp-1.np				
VV			4,895*2*0,1		0,979		
VV			podesta 1.np				
VV			1,3*2*2*0,1		0,520		
VV			mezipodesta 1.np - 2.np				
VV			4,5*2*0,1		0,900		
VV			podesta 2.np				
VV			1,3*2*2*0,1		0,520		
VV			mezipodesta 2.np - 3.np				
VV			5,3*2*0,1		1,060		
VV			podesta 3.np				
VV			2,85*2*2*0,1		1,140		
VV			4.np				
VV			1,4*+2,1*0,1		0,294		
VV	vyrovnanisten		Mezisoučet		115,361		
VV			Součet		115,361		
24	K	612135091	Vyrovnaní nerovností podkladu vnitřních omítaných ploch Příplatek k ceně za každých dalších 5 mm tloušťky podkladní vrstvy přes 10 mm maltou vápenocementovou stěn	m2	115,361	63,02	7 270,05
VV			vyrovnanisten		115,361		
VV			Součet		115,361		
25	K	612142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pružích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn	m2	1 195,990	206,07	246 457,66
P			<i>Poznámka k položce: vč. systémových podomítkových lišt, prvků</i>				
VV			schodišťové stěny				
VV			opravastenschod		324,476		
VV			ostatní stávající stěny				
VV			opravaomítkysten		822,180		
VV			nové zazdívky				
VV			omítkasten100		49,334		
VV			Součet		1 195,990		
26	K	612181.01	Systémová finální stěrka hlazená stěn tl. 2mm vč. penetrace	m2	193,466	159,15	30 790,11
VV			vapomsten		193,466		
VV			Součet		193,466		
27	K	612311.21	Omítka vápená vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá hladká, tloušťky do 10 mm svislých konstrukcí stěn s vztužnou tkaninou	m2	193,466	307,93	59 573,99
VV			tl. 100mm				
VV			1.np				
VV			1,9*3,4*3*2		38,760		
VV			-0,7*1,97*4		-5,516		
VV			odpočet obkladu				
VV			-1,9*2,02*4		-15,352		
VV			3.np				
VV			tl. 100mm				
VV			1,9*3,29*2		12,502		
VV			-0,8*2,4*2		-3,840		
VV			2,0*3,29*2		13,160		
VV			-0,7*2,1*2		-2,940		
VV			1,585*3,29*2		10,429		
VV			odpočet obkladu				
VV			-2,0*2,02		-4,040		
VV			tl. 150mm				
VV			(8,295+12,65+2,0*2+2,65+2,775)*3,29*2		199,835		
VV			-(0,8*2,4*4)*2		-15,360		
VV			odpočet obkladů				
VV			-2,7*(1,45-0,85)		-1,620		
VV			-(6,0*2+2,0+1,2)*2,02		-30,704		
VV			-3,08*(1,45-0,85)		-1,848		
VV	vapomsten		Mezisoučet		193,466		
VV			Součet		193,466		
28	K	612311131	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	871,514	132,38	115 371,02
VV			opravaomítkysten		822,180		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		omtikasten100		49,334		
	VV		Součet		871,514		
29	K	612321121	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	86,866	220,19	19 127,02
	VV		vyrovnaní pod obklady				
	VV		socialkyobkl		79,054		
	VV		ostatniobkl		7,812		
	VV		Součet		86,866		
30	K	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	49,334	268,92	13 266,90
	VV		zazdívky, dozdívky				
	VV		1.np				
	VV		1,1*2,0*2		4,400		
	VV		1,1*2,0*2		4,400		
	VV		0,9*2,0*2		3,600		
	VV		hydranty				
	VV		0,65*0,65+0,64*4*0,175*4		2,215		
	VV		nové ocelové nosníky				
	VV		R1				
	VV		2*1,3*(0,15*2+0,6)		2,340		
	VV		R2				
	VV		2x L50x50x5 dl.1,2m				
	VV		1,2*(0,1*2+0,15)		0,420		
	VV		3xIPE120dl.1,8m - 2ks				
	VV		2*1,8*(0,15*2+0,6)		3,240		
	VV		3xIPE160dl.2,7m				
	VV		2,7*(0,16*2+0,6)		2,484		
	VV		zazdívky, dozdívky				
	VV		3.np				
	VV		0,9*2,1*2		3,780		
	VV		0,6*2,1*2		2,520		
	VV		0,7*2,1*2*2		5,880		
	VV		0,9*2,0*2*2		7,200		
	VV		1.pp				
	VV		dveře do schodiště				
	VV		1,9*0,1*2*5		1,900		
	VV		3.np				
	VV		1,9*0,1*2*7		2,660		
	VV		okolo otvoru 4.np				
	VV		(2,1*2+0,9)*0,45		2,295		
	VV	omtikasten100	Mezisoučet		49,334		
	VV		Součet		49,334		
31	K	612325121	Vápenocementová omítka rýh štuková ve stěnách, šířky rýhy do 150 mm	m2	19,236	897,70	17 268,16
	VV		schodiště				
	VV		1.np - 3.np				
	VV		(3,29*2+1,3)*2*0,15		2,364		
	VV		1.pp				
	VV		mč 015				
	VV		2,5*0,15		0,375		
	VV		mč 001				
	VV		2,5*0,15		0,375		
	VV		po vybourání přiček				
	VV		1.np				
	VV		3,29*0,15		0,494		
	VV		3,29*0,1*6		1,974		
	VV		3.np				
	VV		3,29*0,15*(5+18)		11,351		
	VV		3,29*0,1*7		2,303		
	VV		Součet		19,236		
32	K	612325122	Vápenocementová omítka rýh štuková ve stěnách, šířky rýhy přes 150 do 300 mm	m2	4,001	732,75	2 931,73
	VV		1.np až pod strop 2.np				
	VV		3,29*2*0,35		2,303		
	VV		1.pp				
	VV		mč 003				
	VV		2,5*0,35		0,875		
	VV		3.np				
	VV		mč 302				
	VV		3,29*0,25		0,823		
	VV		Součet		4,001		
33	K	612325.12	Oprava vnitřní vápenocementové jádrové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	1 146,656	172,49	197 786,69
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>vč. případných systémových podomítkových lišt, prvků</i>				
	VV		schodišťové prostory				
	VV		1.pp				
	VV		stěna 2. ramene				
	VV		8,81		8,810		
	VV		schodiště z 1.np do 2.np				
	VV		stěna 3. ramene				
	VV		13,86*2		27,720		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			stěna 4. ramene				
VV			13,7*2		27,400		
VV			chodby 1.np				
VV			mč 101				
VV			1,3*3,23*2		8,398		
VV			mč 102				
VV			(9,82+1,63)*3,23		36,984		
VV			-(0,7*1,97+0,8*1,97+1,8*2,88)		-8,139		
VV			schodiště z 2.np do 3.np				
VV			stěna 5. ramene				
VV			15,6*2		31,200		
VV			stěna 6. ramene				
VV			12,73*2		25,460		
VV			chodby 2.np				
VV			mč 201,202				
VV			1,3*3,23*2*2		16,796		
VV			schodiště z 3.np do 4.np				
VV			stěna 7. ramene				
VV			10,85*2		21,700		
VV			stěna 8. ramene				
VV			8,4*2		16,800		
VV			chodby 3.np				
VV			mč 301,312				
VV			10,74*2,35*2		50,478		
VV			-(2,4*2,1)*2		-10,080		
VV			mezipodesta				
VV			1,3*2,7*2		7,020		
VV			chodby 4.np				
VV			8,76*2,58*2		45,202		
VV			-0,8*1,8*2		-2,880		
VV			boky ramen				
VV			3-4np				
VV			rameno 7-8				
VV			(3,53+1,92)*0,25*2		2,725		
VV			skladba P5				
VV			rameno 3-6, rameno 2 v rámci zrcadla				
VV			(5,35*4)*0,39*2		16,692		
VV			malé schodiště 4.np				
VV			(0,73*1,5)*2		2,190		
VV	opravastenschod		Mezisoučet		324,476		
VV			běžné prostory - stávající stěny				
VV			1.np				
VV			mč 103-107				
VV			17,3*3,28		56,744		
VV			-(0,9*2,0+1,8*2,88+0,8*2,33+1,7*2,59)		-13,251		
VV			19,93*3,28		65,370		
VV			-(0,8*2,33+1,1*2,0+2,3*1,7*2)		-11,884		
VV			(2,3+1,7)*2*0,15*2		2,400		
VV			19,26*3,28		63,173		
VV			-(0,8*1,97+1,1*2,0+2,3*1,7+1,4*0,7)		-8,666		
VV			(2,3+1,7+1,4+0,7)*2*0,15		1,830		
VV			2,45*(3,28-2,02)*2		6,174		
VV			3.np				
VV			mč 302				
VV			(17,95+25,45+2,5)*3,13		143,667		
VV			-(0,8*2,4*4+0,8*1,97*5+2,4*2,1*2+0,925*2,1*2)		-29,525		
VV			(2,4+2,1*2)*0,3*2		3,960		
VV			(0,925+2,0*2)*0,6		2,955		
VV			mč 303				
VV			20,227*3,13		63,311		
VV			-(0,8*1,97*2+0,9*2,0)		-4,952		
VV			-(1,7*2,37+0,9*1,5+2,3*1,5)		-8,829		
VV			(2,37*2+4,49)*0,22		2,031		
VV			mč 304				
VV			13,37*3,13		41,848		
VV			-(1,0*2,15+0,9*2,1+2,3*1,5)		-7,490		
VV			(2,3+1,5*2)*0,22		1,166		
VV			mč 305				
VV			7,985*3,13		24,993		
VV			-(0,9*2,1+3,0*0,7)		-3,990		
VV			(3,0+0,7*2)*0,22		0,968		
VV			mč 306				
VV			15,25*3,13		47,733		
VV			-(0,9*2,0+0,7*2,0+0,8*2,4+0,9*2,44+1,4*1,5)		-9,416		
VV			(0,9+2,44*2+1,4+1,5*2)*0,22		2,240		
VV			mč 307				
VV			15,3*3,13		47,889		
VV			-(0,7*2,0*2+0,8*2,4+1,4*1,5*2)		-8,920		
VV			(1,4+1,5*2)*0,22*2		1,936		
VV			mč 308				
VV			15,25*3,13		47,733		
VV			-(0,7*2,0+0,9*2,0+0,8*2,4+1,4*1,5*2)		-9,320		
VV			(1,4+1,5*2)*0,22*2		1,936		
VV			mč 309				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			24,63*3,13		77,092		
VV			-3,725*3,13		-11,659		
VV			-(0,8*2,4+1,4*1,5+0,9*2,44+3,0*0,7)		-8,316		
VV			(1,4+1,5*2+0,9+2,44*2+3,0+0,7*2)*0,22		3,208		
VV			mč 310				
VV			19,22*3,13		60,159		
VV			-2,775*3,13		-8,686		
VV			-(0,8*2,4+2,3*1,5)		-5,370		
VV			(2,3+1,5*2)*0,22		1,166		
VV			mč 311				
VV			20,52*3,13		64,228		
VV			-(0,8*1,97*2)		-3,152		
VV			-(1,7*2,37+0,9*1,5+2,3*1,5)		-8,829		
VV			(2,37*2+4,49)*0,22		2,031		
VV			mč 313				
VV			20,17*3,13		63,132		
VV			-(0,8*1,97+1,585*2,1+2,3*1,5)		-8,355		
VV			(2,3+1,5*2)*0,22		1,166		
VV			mč 314				
VV			6,0*3,13		18,780		
VV			-0,8*1,97		-1,576		
VV			(1,0+2,0*2)*0,45		2,250		
VV			mč 315				
VV			1,2*3,13		3,756		
VV			-1,2*2,02		-2,424		
VV			mč 316				
VV			6,0*3,13		18,780		
VV			-0,8*1,97		-1,576		
VV			(1,0+2,0*2)*0,45		2,250		
VV			mč 317				
VV			31,43*3,13		98,376		
VV			-(0,3+11,95)*3,13		-38,343		
VV			-1,435*2,0		-2,870		
VV			-(2,3*1,5)*3		-10,350		
VV			(2,3+1,5*2)*0,22*3		3,498		
VV	opravaomtkysten		Mezisoučet		822,180		
VV			Součet		1 146,656		
34	K	612325123	Vápenocementová omítka rýh štuková ve stěnách, šířky rýhy přes 300 mm	m2	7,896	657,37	5 190,59
VV			3.np				
VV			3,29*0,6*4		7,896		
VV			Součet		7,896		
35	K	612821.02	Finální systémová vrstva sanační omítky ve formě jemné vápenocementové omítky s vysokou propustností vodních par v průměrné tloušťce 3-5mm - 1.pp (3. vrstva)	m2	103,294	392,09	40 500,54
VV			sanace1pp		103,294		
36	K	612821.11	Systémová sanační omítka nanášená v 1-2vrstvách v průměrné tloušťce 25mm - 1.pp (2. vrstva)	m2	103,294	667,96	68 996,26
VV			sanace1pp		103,294		
37	K	612821.31	Systémový sanační podhoz v průměrné tloušťce 15mm - 1.pp (1. vrstva)	m2	103,294	285,53	29 493,54
VV			sanace1pp		103,294		
38	K	615142012	Potažení vnitřních ploch pleťvem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu rabicovým provizorním přichycením nosníků	m2	8,484	181,26	1 537,81
VV			R1				
VV			2*1,3*(0,15*2+0,6)		2,340		
VV			R2				
VV			2x L50x50x5 dl.1,2m				
VV			1,2*(0,1*2+0,15)		0,420		
VV			3xIPE120dl.1,8m - 2ks				
VV			2*1,8*(0,15*2+0,6)		3,240		
VV			3xIPE160dl.2,7m				
VV			2,7*(0,16*2+0,6)		2,484		
VV			Součet		8,484		
39	K	619995001	Začištění omítek (s dodáním hmot) kolem oken, dveří, podlah, obkladů apod.	m	117,228	172,89	20 267,55
VV			mč 003				
VV			0,628		0,628		
VV			1.pp				
VV			dveře do schodiště				
VV			(0,8+1,9*2)*5		23,000		
VV			(0,6+1,9*2)*2		8,800		
VV			1.np				
VV			0,2*4*2		1,600		
VV			3.np				
VV			2,0*2*3		12,000		
VV			(2,4+2,1*2)*2		13,200		
VV			(0,8+2,0*2)*5		24,000		
VV			(0,8+2,4*2)*4		22,400		
VV			4.np				
VV			(0,8+1,8*2)*2		8,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV okolo komínu				
			VV 3.np				
			VV (0,15+0,2)*2*4		2,800		
			VV Součet		117,228		
40	K	631312141	Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivě rýh v dosavadních mazaninách	m3	1,454	4 662,18	6 778,81
			VV po vybouraných příčkách, otvorech				
			VV 4.np				
			VV 0,9*0,15*0,1		0,014		
			VV tl. 100mm				
			VV vybourání dozdivěk dveří v 1.pp				
			VV 0,1*0,05*2*7*0,1		0,007		
			VV mč 122,123,124				
			VV (3,23+1,9*2)*0,1*0,1		0,070		
			VV 1,65*0,1*0,1		0,017		
			VV 3.np				
			VV (2,23*2+3,465+1,85*6+5,57+1,2+1,9+2,12+4,45+1,7)*0,1*0,1		0,360		
			VV tl. 150mm				
			VV dozdivky dveří				
			VV 1.np				
			VV 0,15*0,1*2*0,1		0,003		
			VV 0,15*0,05*2*0,1		0,002		
			VV 3.np				
			VV (5,57*2+1,9+3,895+3,52+2,35+2,4+2,775)*0,15*0,1		0,420		
			VV 0,15*2,0*0,15*0,1		0,005		
			VV 1,0*0,15*0,1*6		0,090		
			VV 1,8*0,15*0,1		0,027		
			VV tl.600mm				
			VV 3.np				
			VV 2,4*0,1*0,6		0,144		
			VV 1.np				
			VV mč 119,120				
			VV 1,8*0,15*0,10		0,027		
			VV 1,1*0,15*0,10		0,017		
			VV 0,9*0,15*0,10		0,014		
			VV 3.np				
			VV 0,9*0,15*0,10*2		0,027		
			VV tl. 600mm				
			VV 3.np				
			VV 1,1*0,1*0,6		0,066		
			VV 2,4*0,1*0,6		0,144		
			VV Součet		1,454		
41	K	632441.15	Litý samonivelační potěr na bázi síranu vápenatého - CA-C30-F5 tl. 50- 55mm	m2	381,130	350,13	133 445,05
			VV skladba P1				
			VV sklp1		118,230		
			VV skladba P2				
			VV sklp2		23,700		
			VV skladba P3				
			VV sklp3		239,200		
			VV Součet		381,130		
42	K	632450.31	Případné vyspravení stávající žb desky po vybourání podlahových skladeb vysokopevnostním betonem do tl. 20mm	m2	107,165	332,23	35 603,43
			VV předpoklad z 25%				
			VV vyrovnání po vybourání				
			VV skladba P1				
			VV 1.np				
			VV mč 102 - část				
			VV 1,34+2,89		4,230		
			VV mč 102-105				
			VV 15,4+23,7+11,7+8,5		59,300		
			VV 3.np				
			VV mč 302				
			VV 54,7		54,700		
	sklp1		VV Mezisoučet		118,230		
			VV skladba P2				
			VV 1.np				
			VV mč 106,107				
			VV 2,8+1,5		4,300		
			VV 3.np				
			VV mč 314,315,316				
			VV 8,9+2,4+8,1		19,400		
	sklp2		VV Mezisoučet		23,700		
			VV skladba P3				
			VV 3.np				
			VV mč 303-311				
			VV 21,5+21,9+16,1+13,9+14,1+14,0+30,4+22,1+21,8		175,800		
			VV mč 313,317				
			VV 22,7+40,7		63,400		
	sklp3		VV Mezisoučet		239,200		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		po vybourání dlažeb na podestách a mezipodestách, chodbách				
	VV		keramsklp5		47,530		
	VV		-428,66		-428,660		
	VV		25% z celku				
	VV		428,66*0,25		107,165		
	VV		Součet		107,165		
43	K	632451234.9	Příplatek na dilatace podlahových konstrukcí, popř. jiné systémové prvky	m2	381,130	115,61	44 062,44
	VV		skladba P1				
	VV		sklp1		118,230		
	VV		skladba P2				
	VV		sklp2		23,700		
	VV		skladba P3				
	VV		sklp3		239,200		
	VV		Součet		381,130		
44	K	632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylenové fólie	m2	381,130	13,88	5 290,08
	VV		skladba P1				
	VV		sklp1		118,230		
	VV		skladba P2				
	VV		sklp2		23,700		
	VV		skladba P3				
	VV		sklp3		239,200		
	VV		Součet		381,130		
45	K	6341121.3	Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z pěnového PE tl. do 10 mm. výšky do 80 mm	m	395,427	17,08	6 753,89
	VV		vyrovnání po vybourání				
	VV		skladba P1				
	VV		1.np				
	VV		mč 102 - část				
	VV		13,2		13,200		
	VV		mč 103-105				
	VV		17,3+19,93+21,16		58,390		
	VV		3.np				
	VV		mč 302				
	VV		63,6		63,600		
	VV		skladba P2				
	VV		1.np				
	VV		mč 106,107				
	VV		6,7+5,19		11,890		
	VV		3.np				
	VV		mč 314,315,316				
	VV		12,29+6,4+12,29		30,980		
	VV		3.np				
	VV		mč 303-311				
	VV		20,227		20,227		
	VV		19,15		19,150		
	VV		16,22		16,220		
	VV		15,25		15,250		
	VV		15,3		15,300		
	VV		15,25		15,250		
	VV		24,63		24,630		
	VV		19,22		19,220		
	VV		20,52		20,520		
	VV		mč 313,317				
	VV		20,17		20,170		
	VV		31,43		31,430		
	VV		Mezisoučet		395,427		
	VV		Součet		395,427		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				879 192,50
46	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1.9 m	m2	664,350	48,34	32 114,68
	VV		1.pp				
	VV		27,8		27,800		
	VV		1.np				
	VV		95,0		95,000		
	VV		2.np				
	VV		30,4		30,400		
	VV		pro podhled v ostatních místnostech (65,76+4,0*2+31,14)*1,5		157,350		
	VV		3.np				
	VV		352,3		352,300		
	VV		4.np				
	VV		1,0*1,5		1,500		
	VV		Součet		664,350		
47	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	848,620	111,29	94 442,92
	VV		1.pp				
	VV		27,8		27,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			1.np				
VV			95,0		95,000		
VV			2.np				
VV			30,4		30,400		
VV			pro podhled v ostatních místnostech				
VV			360,1-30,4		329,700		
VV			3.np				
VV			352,3		352,300		
VV			4.np				
VV			10,0+1,8*1,9		13,420		
VV			Součet		848,620		
48	K	962031132	Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 100 mm	m2	139,525	96,83	13 510,21
VV			vybourání dozdivěk dveří v 1.pp				
VV			1,9*0,05*2*7		1,330		
VV			mč 122,123,124				
VV			(3,23+1,9*2)*3,28		23,058		
VV			1,65*3,28		5,412		
VV			3.np				
VV			(2,23*2+3,465+1,85*6+5,57+1,2+1,9+2,12+4,45+1,7)*3,29		118,325		
VV			-(0,6*6+0,7)*2,0		-8,600		
VV			Součet		139,525		
49	K	962031133	Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm	m2	94,718	113,75	10 774,17
VV			dozdívky dveří				
VV			1.np				
VV			1,9*0,1*2		0,380		
VV			2,0*0,05*2		0,200		
VV			3.np				
VV			(5,57*2+1,9+3,895+3,52+2,35+2,4+2,775)*3,29		92,054		
VV			-(0,8*3+0,7+0,9*2+0,6)*2,0		-11,000		
VV			0,15*2,0		0,300		
VV			1,0*3,28*6		19,680		
VV			-0,8*2,0*6		-9,600		
VV			1,8*3,28		5,904		
VV			-1,6*2,0		-3,200		
VV			Součet		94,718		
50	K	962032231	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3	m3	4,738	691,67	3 277,13
VV			3.np				
VV			2,4*3,29*0,6		4,738		
VV			Součet		4,738		
51	K	965043441	Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 150 mm, plochy přes 4 m2	m3	25,560	2 392,96	61 164,06
VV			1.np				
VV			dle výkresu bourání				
VV			mč 121-125,119				
VV			(16,7+2,3+2,6+2,6+7,2+16,2)*0,15		7,140		
VV			3.np				
VV			(13,5+1,9+3,1+1,9+13,6+6,6+5,5)*0,15		6,915		
VV			(14,0+1,1*2+13,6+6,8+6,3)*0,15		6,435		
VV			(11,2+13,6+1,7*2+5,6)*0,15		5,070		
VV			Součet		25,560		
52	K	965045112	Bourání potěrů tl. do 50 mm cementových nebo pískocementových, plochy do 4 m2	m2	32,660	138,16	4 512,31
VV			schodiště - mezipodesty, podesty				
VV			mezipodesta 1.pp-1.np				
VV			2,83*2		5,660		
VV			podesta 1.np				
VV			3,78*2		7,560		
VV			mezipodesta 1.np - 2.np				
VV			2,43*2		4,860		
VV			podesta 2.np				
VV			3,78*2		7,560		
VV			mezipodesta 2.np - 3.np				
VV			3,51*2		7,020		
VV			Součet		32,660		
53	K	965045113	Bourání potěrů tl. do 50 mm cementových nebo pískocementových, plochy přes 4 m2	m2	14,580	115,30	1 681,07
VV			schodiště - mezipodesty, podesty				
VV			podesta 3.np				
VV			7,29*2		14,580		
VV			Součet		14,580		
54	K	965081223	Bourání podlah z dlaždic bez podkladního lože nebo mazaniny, s jakoukoliv výplní spár keramických nebo xylolitových tl. přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	217,640	95,55	20 795,50
VV			1.np				
VV			dle výkresu bourání				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			mč 121-125,119				
VV			16,7+2,3+2,6+2,6+7,2+16,2		47,600		
VV			3.np				
VV			(13,5+1,9+3,1+1,9+13,6+6,6+5,5)		46,100		
VV			(14,0+1,1*2+13,6+6,8+6,3)		42,900		
VV			(11,2+13,6+1,7*2+5,6)		33,800		
VV			schodiště - mezipodesty, podesty				
VV			mezipodesta 1.pp-1.np				
VV			2,83*2		5,660		
VV			podesta 1.np				
VV			3,78*2		7,560		
VV			mezipodesta 1.np - 2.np				
VV			2,43*2		4,860		
VV			podesta 2.np				
VV			3,78*2		7,560		
VV			mezipodesta 2.np - 3.np				
VV			3,51*2		7,020		
VV			podesta 3.np				
VV			7,29*2		14,580		
VV			Součet		217,640		
55	K	965081601	Odsekání soklíků včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo schodišťových	m	18,310	47,35	866,98
VV			1.pp-1.np				
VV			2,9+1,7		4,600		
VV			1.np-2.np				
VV			6,85		6,850		
VV			2.np-3.np				
VV			6,86		6,860		
VV			Součet		18,310		
56	K	965081611	Odsekání soklíků včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo rovných	m	181,130	32,62	5 908,46
VV			1.np				
VV			dle výkresu bourání				
VV			mč 121,125,119				
VV			17,8+10,87+17,3		45,970		
VV			3.np				
VV			4,565+3,425+2,45+14,79-0,8*2+7,32		30,950		
VV			6,44+14,84-0,8*2+1,2+7,05+6,7		34,630		
VV			11,2+1,95+2,3		15,450		
VV			schodiště - mezipodesty, podesty				
VV			mezipodesta 1.pp-1.np				
VV			4,895*2		9,790		
VV			podesta 1.np				
VV			1,3*2*2		5,200		
VV			mezipodesta 1.np - 2.np				
VV			4,5*2		9,000		
VV			podesta 2.np				
VV			1,3*2*2		5,200		
VV			mezipodesta 2.np - 3.np				
VV			5,3*2		10,600		
VV			podesta 3.np				
VV			2,85*2*2		11,400		
VV			4.np				
VV			1,4*+2,1		2,940		
VV			Součet		181,130		
57	K	965082933	Odstranění násypu pod podlahami nebo ochranného násypu na střechách tl. do 200 mm, plochy přes 2 m2	m3	30,105	447,46	13 470,78
VV			1.np				
VV			dle výkresu bourání				
VV			mč 120				
VV			23,5*0,15		3,525		
VV			3.np				
VV			(20,3+27,4+21,9)*0,15		10,440		
VV			(21,6+21,8+22,0)*0,15		9,810		
VV			(21,9+20,3)*0,15		6,330		
VV			Součet		30,105		
58	K	967031132	Přísekání (špicování) plošné nebo rovných ostění zdiva z cihel pálených rovných ostění, bez odstupů, po hrubém vybourání otvorů, na maltu vápennou nebo vápenocementovou	m2	17,696	138,12	2 444,17
VV			1.np				
VV			mč 119,120				
VV			2*0,15*2,9		0,870		
VV			2*0,15*2,4		0,720		
VV			2*0,15*2,4		0,720		
VV			3.np				
VV			2*0,15*2,1*2		1,260		
VV			4.np				
VV			2*0,15*2,1		0,630		
VV			3.np				
VV			2*3,29*0,6		3,948		
VV			2*3,29*0,6		3,948		
VV			2*2,0*0,1*14		5,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		17,696		
59	K	968062747	Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů stěn plných, zasklených nebo výkladních pevných nebo otevíratelných plochy přes 4 m2	m2	17,766	65,96	1 171,85
	VV		mč 102				
	VV		2,7*3,29		8,883		
	VV		mč 126				
	VV		2,7*3,29		8,883		
	VV		Součet		17,766		
60	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní plochy do 2 m2	m2	52,960	309,92	16 413,36
	P		<i>Poznámka k položce: vč. vyvážení křidel</i>				
	VV		1.pp				
	VV		0,8*1,9*(2+3)		7,600		
	VV		0,6*1,9*2		2,280		
	VV		1.np				
	VV		0,9*2,0*4		7,200		
	VV		0,6*2,0*4		4,800		
	VV		3.np				
	VV		0,6*2,0*2		2,400		
	VV		0,9*2,0*3		5,400		
	VV		0,8*2,0*11		17,600		
	VV		0,7*2,0*2		2,800		
	VV		4.np				
	VV		0,8*1,8*2		2,880		
	VV		Součet		52,960		
61	K	968072456	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní plochy přes 2 m2	m2	3,200	231,70	741,44
	P		<i>Poznámka k položce: vč. vyvážení křidel</i>				
	VV		3.np				
	VV		1,6*2,0		3,200		
	VV		Součet		3,200		
62	K	971033331	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 150 mm	kus	4,000	70,25	281,00
	VV		okolo komínu				
	VV		3.np				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
63	K	971033361	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 600 mm	kus	1,000	364,90	364,90
	VV		mč 121				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
64	K	971033631	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 150 mm	m2	19,150	143,08	2 739,98
	VV		1.np				
	VV		mč 119,120				
	VV		1,8*2,9		5,220		
	VV		-0,9*2,0		-1,800		
	VV		1,1*2,0*2		4,400		
	VV		-0,9*2,0*2		-3,600		
	VV		0,9*2,4		2,160		
	VV		3.np				
	VV		0,9*2,0*2		3,600		
	VV		1,0*2,0*6		12,000		
	VV		-0,8*2,0*6		-9,600		
	VV		0,9*2,4*3		6,480		
	VV		-0,8*2,0		-1,600		
	VV		4.np				
	VV		0,9*2,1		1,890		
	VV		Součet		19,150		
65	K	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 600 mm	m3	6,909	1 171,21	8 091,89
	VV		3.np				
	VV		1,1*3,29*0,6		2,171		
	VV		2,4*3,29*0,6		4,738		
	VV		Součet		6,909		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	K	972054691	Vybourání otvorů ve stropech nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 4 m ² , tl. přes 80 mm	m ³	0,080	5 066,53	405,32
	VV		pro svislou drážku				
	VV		z 1.pp do 2.np				
	VV		0,03*0,25*2		0,015		
	VV		z 1.pp do 3.np				
	VV		0,01*0,25*3*2		0,015		
	VV		z 2.np do 3.np				
	VV		0,2*0,25		0,050		
	VV		Součet		0,080		
67	K	973031151	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou výklenků, pohledové plochy přes 0.25 m ²	m ³	0,288	3 863,48	1 112,68
	VV		2.np				
	VV		nika pro hydrant				
	VV		0,65*0,65*0,17*2		0,144		
	VV		3.np				
	VV		nika pro hydrant				
	VV		0,65*0,65*0,17*2		0,144		
	VV		Součet		0,288		
68	K	973031812	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes pro zavázání nových příček, tl. do 100 mm	m	38,910	142,34	5 538,45
	VV		1.np				
	VV		3,44*6		20,640		
	VV		3.np				
	VV		3,29*3		9,870		
	VV		2,1*4		8,400		
	VV		Součet		38,910		
69	K	973031813	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes pro zavázání nových příček, tl. do 150 mm	m	41,610	241,49	10 048,40
	VV		1.np				
	VV		2,0*2		4,000		
	VV		3.np				
	VV		2,0*2*2		8,000		
	VV		3,29*9		29,610		
	VV		Součet		41,610		
70	K	973031825	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes pro zavázání nových zdí, tl. do 450 mm	m	4,000	382,64	1 530,56
	VV		1.np				
	VV		2,0*2		4,000		
	VV		Součet		4,000		
71	K	973031826	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes pro zavázání nových zdí, tl. do 600 mm	m	4,000	467,34	1 869,36
	VV		1.np				
	VV		2,0*2		4,000		
	VV		Součet		4,000		
72	K	974031144	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 70 mm a šířky do 150 mm	m	1,200	124,47	149,36
	VV		nosník 4.np				
	VV		1,2		1,200		
	VV		Součet		1,200		
73	K	974031153	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 100 mm a šířky do 100 mm	m	20,760	107,85	2 238,97
	VV		schodiště				
	VV		1.np - 3.np				
	VV		(3,29*2+1,3)*2		15,760		
	VV		1.pp				
	VV		mč 015				
	VV		2,5		2,500		
	VV		mč 001				
	VV		2,5		2,500		
	VV		Součet		20,760		
74	K	974031155	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 100 mm a šířky do 200 mm	m	3,290	195,95	644,68
	VV		3.np				
	VV		mč 302				
	VV		3,29		3,290		
	VV		Součet		3,290		
75	K	974031167	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 150 mm a šířky do 300 mm	m	26,880	263,04	7 070,52
	VV		1.np až pod strop 2.np				
	VV		3,29*2		6,580		
	VV		1.pp				
	VV		mč 003				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2,5		2,500		
	VV		pro nosníky ve 3.np				
	VV		1,3*2*2		5,200		
	VV		2*1,8*2		7,200		
	VV		2*2,7		5,400		
	VV		Součet		26,880		
76	K	975043111	Jednořadové podchycení stropů pro osazení nosníků dřevěnou výztuhou v. podchycení do 3,5 m, a při zatížení hmotností do 750 kg/m	m	16,150	372,82	6 021,04
	VV		3.np				
	VV		8,45+5,0+2,7		16,150		
	VV		Součet		16,150		
77	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm	m	0,670	2 943,56	1 972,19
	VV		mč 003				
	VV		0,67		0,670		
	VV		Součet		0,670		
78	K	977212111	Rezáni konstrukcí diamantovým lanem železobetonových s výztuží průměru do 16 mm	m2	1,150	3 480,57	4 002,66
	VV		pro svislou drážku				
	VV		z 1.pp do 2.np				
	VV		0,8*0,25*2		0,400		
	VV		z 1.pp do 3.np				
	VV		0,4*0,25*3*2		0,600		
	VV		z 2.np do 3.np				
	VV		0,6*0,25		0,150		
	VV		Součet		1,150		
79	K	977212121	Rezáni konstrukcí diamantovým lanem zděných z kamene, cihel nebo tvárnice	m2	1,768	3 921,84	6 933,81
	VV		2.np				
	VV		nika pro hydrant				
	VV		0,65*4*0,17*2		0,884		
	VV		3.np				
	VV		nika pro hydrant				
	VV		0,65*4*0,17*2		0,884		
	VV		Součet		1,768		
80	K	978011141	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	162,817	31,97	5 205,26
	VV		opravapodhschody		162,817		
	VV		Součet		162,817		
81	K	978012191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů rákosovaných, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	467,894	152,21	71 218,15
	VV		dle výkresu bourání				
	VV		mč 106				
	VV		0,2*2,0		0,400		
	VV		mč 121-125,119,120				
	VV		16,7+2,3+2,6+2,6+7,2+16,2+23,5		71,100		
	VV		2.np				
	VV		36,09+18,38		54,470		
	VV		3.np				
	VV		115,7+108,3+76,0		300,000		
	VV		4.np - schodiště				
	VV		2,06*2,7*2		11,124		
	VV		15,4*2		30,800		
	VV		Součet		467,894		
82	K	978013141	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	1 261,322	26,29	33 160,16
	VV		stvající stěny				
	VV		opravaomítkysten		822,180		
	VV		schodišťové prostory dle opravy				
	VV		opravastenschod		324,476		
	VV		Mezisoučet		1 146,656		
	VV		ostatní 10%				
	VV		1146,656*0,1		114,666		
	VV		Součet		1 261,322		
83	K	978013191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	103,294	85,09	8 789,29
	VV		schodišťové prostory				
	VV		1.pp				
	VV		mč 001				
	VV		chodba				
	VV		9,12*2,5*2		45,600		
	VV		-(0,8*2,0*5+0,6*2,0*2)		-10,400		
	VV		první rameno (stupně + podstupnice)				
	VV		zrcadlo				
	VV		3,1*2		6,200		
	VV		stěna 1. ramene				
	VV		7,0*2		14,000		
	VV		stěna mezipodesty				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2,7*2,32*2		12,528		
	VV		mč 002,016				
	VV		8,21*2,3*2		37,766		
	VV		-0,6*2,0*2		-2,400		
	VV		Mezisoučet		103,294		
	VV		Součet		103,294		
84	K	978059541	Očsekání obkladů stěn včetně otlučení podkladní omítky až na zdvo z obkládaček vnitřních, z jakýchkoliv materiálů. plochy přes 1 m2	m2	92,670	99,54	9 224,37
	VV		sklep suterén mč 016				
	VV		5,5*2,3		12,650		
	VV		1.np				
	VV		socialky				
	VV		6,2*2,0		12,400		
	VV		(3,48+1,25)*2,0		9,460		
	VV		1,65*0,7		1,155		
	VV		3.np				
	VV		0,9*1,5+4,095*1,0+2,875*2,0*2		16,945		
	VV		2,65*2,0*2+1,2*2,0+5,095*1,0		18,095		
	VV		4,77*2,0+4,0*1,0		13,540		
	VV		ostatní 10%				
	VV		84,245*0,1		8,425		
	VV	obkladbourani	Mezisoučet		92,670		
	VV		Součet		92,670		
85	K	985113.31	Pemrlování povrchu kamenných stávajících stupnic a podstupnic	m2	61,875	961,55	59 495,91
	VV		skladbaP5		61,875		
86	K	985131211	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tryskání pískem sušeným	m2	61,875	235,62	14 578,99
	VV		skladba P5 - pouze stupnice a podstupnice				
	VV		rameno č.2				
	VV		3,35*1,25*2		8,375		
	VV		rameno č.3				
	VV		5,35*1,25*2		13,375		
	VV		rameno č.4				
	VV		5,35*1,25*2		13,375		
	VV		rameno č.5				
	VV		5,35*1,25*2		13,375		
	VV		rameno č.6				
	VV		5,35*1,25*2		13,375		
	VV	skladbaP5	Mezisoučet		61,875		
	VV		Součet		61,875		
87	K	985311.11	Reprofilace stávajícího žb podhledu po odstranění stávajících podhledů sanačními maltami tl 10 mm vč. systémové přípravy povrchu (výměra = půdorysná plocha podhledu)	m2	117,214	868,63	101 815,60
	VV		dle odstranění podhledů, bez 2.np bude v řešeno v rámci 2. etapy				
	VV		uvažováno pouze 30% z celkové plochy				
	VV		mč 106				
	VV		0,2*2,0		0,400		
	VV		dle výkresu bourání				
	VV		mč 121-125,119,120				
	VV		(16,7+2,3+2,6+2,6+7,2+16,2+23,5)*0,3		21,330		
	VV		3.np				
	VV		(115,7+108,3+76,0)*0,3		90,000		
	VV		4.np - chodba				
	VV		9,14*2*0,3		5,484		
	VV		Součet		117,214		
88	K	98989.200	Provizorní montovaná prachotěsná příčka (např. z desek na bázi sdk) vč. potřebných dveří	m2	5,800	435,74	2 527,29
	VV		předpoklad				
	VV		1.np				
	VV		0,9*2,0*2		3,600		
	VV		1,1*2,0		2,200		
	VV		Součet		5,800		
89	K	99900.100	Ochrana stávajících konstrukcí před znečištěním, poškozením a zaprášením při stavebních pracích vč. průběžného uklidu	soub	1,000	20 344,66	20 344,66
	VV		1		1,000		
90	K	99900.110	Přípravné práce před započítáním prací, vystěhování nábytku, uskladnění, případná likvidace a další práce jinde neuvedené (dle pokynu investora a zápisu v SD)	hod	90,000	295,68	26 611,20
	VV		1.pp				
	VV		5*2		10,000		
	VV		1.np				
	VV		15,0		15,000		
	VV		2.np				
	VV		20		20,000		
	VV		3.np				
	VV		40,0		40,000		
	VV		4.np				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		90,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
91	K	99900.115	Průzkumné, doplňkové práce a sondy stávajících konstrukcí zajišťované dodavatelem (dle pokynu investora a zápisu v SD)	hod	150,000	446,86	67 029,00
	VV		1.pp				
	VV		10		10,000		
	VV		1.np				
	VV		40		40,000		
	VV		2.np				
	VV		40		40,000		
	VV		3.np				
	VV		40		40,000		
	VV		4.np				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		150,000		
92	K	99900.118	Bezpečné odpojení jednotlivých rozvodů specialistů před zahájením stavebních prací	soub	1,000	19 574,18	19 574,18
	VV		1		1,000		
93	K	99910.116	Montáž a dodávka přenosného hasicího přístroje práškového s hasicí schopností 21 A	soub	3,000	1 086,22	3 258,66
	VV		1+2		3,000		
	VV		Součet		3,000		
94	K	99910.118	Montáž a dodávka výstražných a bezpečnostních tabulek dle PBŘ	soub	1,000	4 001,92	4 001,92
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
95	K	99910.120	Montáž a dodávka tabulek a označení vnitřního info systému, velikost A5, předpoklad (60ks)	soub	1,000	14 606,25	14 606,25
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
96	K	999100520	Demontáž ostatních nefunkčních konstrukcí a prvků jinde neuvedených vč. likvidace (realizováno pouze na pokyn investora a účtování dle SD)	hod	160,000	245,90	39 344,00
	VV		1.pp				
	VV		10*2		20,000		
	VV		1.np				
	VV		30,0		30,000		
	VV		2.np				
	VV		30		30,000		
	VV		3.np				
	VV		60,0		60,000		
	VV		4.np				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		160,000		
97	K	999100525	Doplňkové provizorní statické zajištění konstrukcí pro bourací popř. nové práce (realizováno pouze na pokyn investora a účtování dle SD)	soub	1,000	11 615,34	11 615,34
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
98	K	999890120.9	Zednické výpomoci specialistů (realizováno pouze na pokyn investora a účtování dle SD)	hod	60,000	242,38	14 542,80
	VV		60,0		60,000		
	VV		Součet		60,000		
99	K	99991.100	Montáž a dodávka chráničky DN 200mm, dl. 0,67m v mč 003	ks	1,000	119,17	119,17
	VV		1		1,000		
100	K	99991.102	Montáž a dodávka samolepící značky pro barevné odlišení nástupního a výstupního stupně v každém rameni	m	20,000	93,35	1 867,00
	VV		1,25*2*8		20,000		
	VV		Součet		20,000		
101	K	99991.150	Setrná demontáž a zpětná montáž krycí komínové desky pro vyvložkování komínů vč. ochrany před poškozením a uskladnění	soub	4,000	1 489,61	5 958,44
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
D	997		Přesun sutě				834 911,57
102	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	271,958	1 844,12	501 523,19
103	K	997013.09	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku za každý další km přes 1km	t	271,958	144,39	39 268,02
104	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	271,958	224,67	61 100,80
105	K	997013609	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07	t	217,138	754,06	163 735,08
	VV		(271,958-(11,17+0,65))		260,138		
	VV		odpočet směsy				
	VV		-43,0		-43,000		
	VV		Součet		217,138		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
106	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	43,000	1 180,13	50 745,59
	VV		20% ze tříděných frakcí				
	VV		(268,738-(42,147+11,17+0,65))*0,2		42,954		
	VV		43,0-42,954		0,046		
	VV		Součet		43,000		
107	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01	t	11,170	1 573,86	17 580,02
	VV		11,17		11,170		
	VV		Součet		11,170		
108	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03	t	0,650	1 475,18	958,87
	VV		0,65		0,650		
	D	998	Přesun hmot				35 391,05
109	K	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	124,691	283,83	35 391,05
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				2 657 852,66
	D	713	Izolace tepelné				70 602,31
110	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	762,260	22,42	17 089,87
	VV		eps 150 tl.50				
	VV		sklp1		118,230		
	VV		sklp2		23,700		
	VV	tiesp50	Mezisoučet		141,930		
	VV		kročejová izolace tl. 40mm				
	VV		sklp1		118,230		
	VV		sklp2		23,700		
	VV		sklp3		239,200		
	VV	tikrocej40	Mezisoučet		381,130		
	VV		eps 150 tl.60				
	VV		sklp3		239,200		
	VV	tiesp60	Mezisoučet		239,200		
	VV		Součet		762,260		
111	M	28375675	deska pro kročejový útlum tl 40mm	m2	388,753	49,58	19 274,37
	VV		tikrocej40*1,02		388,753		
	VV		Součet		388,753		
112	M	28375909	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 50mm	m2	144,769	74,74	10 820,04
	VV		tiesp50*1,02		144,769		
	VV		Součet		144,769		
113	M	28375910	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 60mm	m2	243,984	92,57	22 585,60
	VV		tiesp60*1,02		243,984		
	VV		Součet		243,984		
114	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t	0,858	970,20	832,43
	D	762	Konstrukce tesařské				61 015,78
115	K	762522811	Demontáž podlah s polštáři z prken tl. do 32 mm	m2	200,700	72,96	14 643,07
	VV		1.np				
	VV		dle výkresu bourání				
	VV		mč 120				
	VV		23,5		23,500		
	VV		3.np				
	VV		(20,3+27,4+21,9)		69,600		
	VV		(21,6+21,8+22,0)		65,400		
	VV		(21,9+20,3)		42,200		
	VV		Součet		200,700		
116	K	762811922	Vyřezání záklopu nebo podbíjení stropů z prken tl. do 32 mm, plochy jednotlivě přes 0,25 do 1,00 m2	m	230,900	120,63	27 853,47
	VV		mč 106				
	VV		4,4		4,400		
	VV		2.np				
	VV		150,5+76,0		226,500		
	VV		Součet		230,900		
117	K	762841811	Demontáž podbíjení obkladů stropů a střech sklonu do 60° z hrubých prken tl. do 35 mm bez omítky	m2	467,894	39,58	18 519,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			mč 106				
VV			0,2*2,0		0,400		
VV			dle výkresu bouraní				
VV			mč 121-125,119,120				
VV			16,7+2,3+2,6+2,6+7,2+16,2+23,5		71,100		
VV			2.np				
VV			36,09+18,38		54,470		
VV			3.np				
VV			115,7+108,3+76,0		300,000		
VV			4.np - schodiště				
VV			2,06*2,7*2		11,124		
VV			15,4*2		30,800		
VV			Součet		467,894		

D 763 Konstrukce suché výstavby 466 387,82

118	K	763113341	Příčka instalační ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí ze zdvojených ocelových profilů UW, CW s mezerou, CW profily navzájem spojeny páskem sádry dvojité opláštěná deskami impregnovanými H2 tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 60, Rw do 54 dB, příčka tl	m2	13,875	1 487,34	20 636,84
-----	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------

P
ozn. KP.02
vč. systémových detailů, prvků a návazností na okolní konstrukce

VV			1.np				
VV			mč 106,107				
VV			(1,45+0,9)*(1,5+0,2)		3,995		
VV			3.np				
VV			mč 314				
VV			2,0*(1,5+0,205)		3,410		
VV			mč 316				
VV			3,795*(1,5+0,205)		6,470		
VV			Součet		13,875		

119	K	763121466	Stěna predsazena ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojité opláštěná deskami protipožárními impregnovanými DFH2 tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 45, stěna tl. 100 mm, profil 75	m2	12,144	936,42	11 371,88
-----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

P
ozn. KP.01
vč. systémových detailů, prvků a návazností na okolní konstrukce

VV			3.np				
VV			mč 314				
VV			3,795*(1,5+0,1)		6,072		
VV			mč 316				
VV			3,795*(1,5+0,1)		6,072		
VV			Součet		12,144		

120	K	763131411	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou standardní A, tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	389,251	646,07	251 483,39
-----	---	-----------	--	----	---------	--------	------------

P
ozn. KP.03
vč. systémových detailů, prvků a návazností na okolní konstrukce

VV			1.np				
VV			mč 102				
VV			3,91		3,910		
VV			2,7*0,43		1,161		
VV			2,98		2,980		
VV			1,27*0,2		0,254		
VV			mč 103-106				
VV			15,4+23,7+11,7+8,5+2,8		62,100		
VV			(1,65+3,0)*0,2		0,930		
VV			3.np				
VV			mč 303-311				
VV			21,5+21,9+16,1+13,9+14,1+14,0+30,4+22,1+21,8		175,800		
VV			mč 313, 317				
VV			22,7+40,7		63,400		
VV			mč 302				
VV			5,0		5,000		
VV			2.np				
VV			36,09+18,38		54,470		
VV			svislice				
VV			(65,76+7,3*2+0,5*2+2,18+4,8+7,89)*0,2		19,246		
VV	sdk01		Součet		389,251		

121	K	763131443	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD dvojité opláštěná deskami protipožárními DF, tl. 2 x 15 mm, bez izolace, REI do 60	m2	34,360	886,67	30 465,98
-----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

P
ozn. KP.06, KP.05
vč. systémových detailů, prvků a návazností na okolní konstrukce

VV			KP.05				
VV			1.np				
VV			2,0*0,2		0,400		
VV			KP.06				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		4.np				
	VV		16,98*2		33,960		
	VV	sdk02	Součet		34,360		
122	K	763131451	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2 tl. 12,5 mm bez izolace	m2	21,100	720,72	15 207,19
	P		<i>Poznámka k položce: ozn. KP.03 vč. systémových detailů, prvků a návazností na okolní konstrukce</i>				
	VV		1.np				
	VV		mč 107				
	VV		1,7		1,700		
	VV		3.np				
	VV		8,9+2,4+8,1		19,400		
	VV	sdk03	Součet		21,100		
123	K	763131712	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek napojení na jiný druh podhledu	m	235,700	106,73	25 156,26
	VV		1.np				
	VV		(2,0+0,2)*2		4,400		
	VV		2.np				
	VV		150,5+76,0		226,500		
	VV		3.np				
	VV		2,4*2		4,800		
	VV		Součet		235,700		
124	K	763135101	Montáž sádrokartonového podhledu kazetového demontovatelného, velikosti kazet 600x600 mm včetně zavěšené nosné konstrukce viditelné	m2	47,730	356,78	17 029,11
	P		<i>Poznámka k položce: vč. systémových detailů, prvků a návazností na okolní konstrukce</i>				
	VV		mč 302				
	VV		47,73		47,730		
	VV		Součet		47,730		
125	M	59030.70	sádrokartonové kazety 600x600x10mm (hrana A), bílé, hladké zavěšené na systémové podkonstrukci složené z příčných a podélných „T“ profilů, obvodového „L“ profilu a rektifikovatelných závěsů - KP.04	m2	50,117	515,74	25 847,34
	VV		mč 302				
	VV		47,73*1,05		50,117		
	VV		Součet		50,117		
126	K	763172453	Montáž dveří pro konstrukce ze sádrokartonových desek revizních protipožárních pro podhledy velikost (šxv) 400 x 400 mm	kus	3,000	532,39	1 597,17
	VV		3		3,000		
127	M	59030.12	dveřka revizní jednokřídlá vel. 400x400mm s praachotěsným profilem a US zámkem	kus	3,000	756,24	2 268,72
	VV		3		3,000		
128	K	763173111	Montáž nosičů zařizovacích předmětů pro konstrukce ze sádrokartonových desek úchyty pro umyvadlo	kus	4,000	943,53	3 774,12
	VV		4		4,000		
129	M	59030729	konstrukce pro uchycení umyvadla s nástěnnými bateriemi osová rozteč CW profilů 450-625mm	kus	4,000	1 035,18	4 140,72
	VV		4		4,000		
130	K	763173112	Montáž nosičů zařizovacích předmětů pro konstrukce ze sádrokartonových desek úchyty pro pisoár	kus	1,000	912,55	912,55
	VV		1		1,000		
131	M	59030728	konstrukce pro uchycení pisoáru osová rozteč CW profilů 450-625mm	kus	1,000	1 031,35	1 031,35
	VV		1		1,000		
132	K	763173113	Montáž nosičů zařizovacích předmětů pro konstrukce ze sádrokartonových desek úchyty pro WC	kus	3,000	697,89	2 093,67
	VV		3		3,000		
133	M	59030731	konstrukce pro uchycení WC osová rozteč CW profilů 450-625mm	kus	3,000	2 282,08	6 846,24
	VV		3		3,000		
134	K	763411111	Sanitární příčky vhodné do mokrého prostředí dělicí z dřevotřískových desek s HPL-laminátem tl. 19,6 mm	m2	8,282	3 189,29	26 413,70
	P		<i>Poznámka k položce: blíže viz legenda výpíní otvorů, ozn. 08</i>				
	VV		mč 316,314				
	VV		(1,45+2,0)*2,02*2		13,938		
	VV		-0,7*2,02*2*2		-5,656		
	VV		Součet		8,282		
135	K	763411121	Sanitární příčky vhodné do mokrého prostředí dveře vnitřní do sanitárních příček šířky do 800 mm, výšky do 2 000 mm z dřevotřískových desek s HPL-laminátem včetně nerezového kování tl. 19,6 mm	kus	4,000	2 919,39	11 677,56
	P		<i>Poznámka k položce: blíže viz legenda výpíní otvorů, ozn. 08</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		mč 316,314				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
136	K	998763302	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	7,844	1 075,22	8 434,03
	D	766	Konstrukce truhlářské vč. povrchové úpravy a přesunu hmot, systémových detailů a pr				56 215,13
137	K	76691.100	Montáž a dodávka kuchyňské linky s dřezem dl. 2,4m, pracovní deska postforming, korpusy budou v barvě světle šedé (RAL7035), dvířka v barvě bílé nebo v imitaci dřeva, madla nerez - ozn. T1	soub	1,000	15 923,11	15 923,11
	VV		1		1,000		
138	K	76691.102	Montáž a dodávka kuchyňské linky s dřezem dl. 1,4m, pracovní deska postforming, korpusy budou v barvě světle šedé (RAL7035), dvířka v barvě bílé nebo v imitaci dřeva, madla nerez - ozn. T2	soub	3,000	8 964,64	26 893,92
	VV		3		3,000		
139	K	76691.104	Montáž a dodávka parapetu š-100mm z desek „Postforming“ s nosem a plastovými kryty čel - v barvě černé – odstín dle stávajících výplní otvorů v obvodovém plášti - ozn. T3	m	10,800	442,69	4 781,05
	VV		2,7*4		10,800		
140	K	76691.106	Renovace stávajícího dřevěného madla zábradlí, odstranění natěru, očištění, nový ochranný nátěr, případné doplnění chybějících částí - ozn. T4	m	45,000	191,49	8 617,05
	VV		45,0		45,000		
	D	766.5	Nerez doplňky soc. zázemí vč. M+D, přesunu hmot, likvidace odpadu				91 395,83
141	K	11081.100	Odpadkový koš k umyvadlu - nerez	ks	4,000	913,65	3 654,60
142	K	11081.102	Závěsný zásobník na papírové ručníky, p.ú. nerez	ks	3,000	2 472,35	7 417,05
143	K	11081.104	Závěsný zásobník na tekuté mýdlo 500ml, nerez	ks	6,000	2 333,48	14 000,88
144	K	11081.106	Obdélníkové zrcadlo o rozměru 1600x750 mm	ks	2,000	14 560,92	29 121,84
145	K	11081.108	Obdélníkové zrcadlo o rozměru 700x500 mm	ks	1,000	4 892,46	4 892,46
146	K	11081.110	Koš na WC malý, p.ú. nerez	ks	4,000	894,41	3 577,64
147	K	11081.112	Závěsný držák toaletního papíru, p.ú. nerez	ks	4,000	1 880,34	7 521,36
148	K	11081.114	Závěsná toaletní štětka, p.ú. nerez	ks	4,000	1 554,90	6 219,60
149	K	11081.116	Automatický bezdotykový osoušeč rukou s nerez křivkem	ks	3,000	4 996,80	14 990,40
	D	767	Konstrukce zámečnické vč. povrchové úpravy a přesunu hmot, systémových detailů a				163 665,59
150	K	7671014	Pomocné ocelové konstrukce (kotvy, konzoly, úchyty, pomocné profily) - předpoklad	kg	200,000	61,06	12 212,00
	VV		200		200,000		
151	K	76791.100	Renovace stávajícího madla (cca 6,0m), odstranění natěru, očištění, nový ochranný antikorozní nátěr - ozn. Z01	soub	1,000	1 063,82	1 063,82
	VV		1		1,000		
152	K	76791.102	Renovace stávající ocelové části zábradlí schodiště v- 1,0m, odstranění natěru, očištění, nový ochranný antikorozní nátěr, doplnění chybějících částí dle stávajících - ozn. Z02	m	45,000	1 272,22	57 249,90
	VV		45		45,000		
153	K	76791.104	Renovace stávajícího zábradlí na mezipodestě v- 1,0m, odstranění natěru, očištění, nový ochranný antikorozní nátěr, doplnění chybějících částí dle stávajících- ozn. Z03	m	10,800	1 214,24	13 113,79
	VV		2,7*4		10,800		
154	K	76791.106	Renovace stávajícího zábradlí na mezipodestě v- 1,0m, odstranění natěru, očištění, nový ochranný antikorozní nátěr, doplnění chybějících částí dle stávajících - ozn. Z04	m	2,700	1 210,71	3 268,92
	VV		2,7*1		2,700		
155	K	76791.108	Montáž a dodávka zábradlí na mezipodestě v- 1,0m dle výrobky Z04 vč. ukotvení, povrchové úpravy - ozn. Z05	m	2,700	7 880,44	21 277,19
	VV		2,7*1		2,700		
156	K	76791.110	Montáž a dodávka zábradlí na schodišti na půdu v- 1,0m dle výrobky Z03 vč. ukotvení, povrchové úpravy - ozn. Z06	m	3,000	8 650,15	25 950,45
	VV		1,5*2		3,000		
157	K	76791.112	Montáž a dodávka, doplnění zábradlí v lodžích na výšku 1m (potřeba navýšení o 20cm), doplnění druhého madla, podpor vč. ukotvení, povrchové úpravy dle stávajícího vhodného do exteriéru - ozn. Z07	m	13,800	2 139,82	29 529,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		6,9*2		13,800		
D		767.5	Výplně otvorů vč. přesunu hmot, povrchové úpravy, blíže viz legenda výplní otvorů				585 210,38
158	K	76751.100	Montáž a dodávka vnitřních ocelových dveří vel. 800x1900mm s PO EW30DP3-C, zateplené, plné, hladké, kování, 3x závěs vč. systémové ocel. rámové zárubně, povrchové úpravy, samozavírače, padacího prahu, syst. detailů a prvků, ozn. 01	ks	5,000	15 134,06	75 670,30
	VV		5		5,000		
159	K	76751.102	Montáž a dodávka vnitřních ocelových dveří vel. 600x1900mm zateplené, plné, hladké, kování, 3x závěs vč. systémové ocel. rámové zárubně, povrchové úpravy, svst. detailů a prvků, ozn. 02	ks	2,000	11 963,63	23 927,26
	VV		2		2,000		
160	K	76751.104	Montáž a dodávka Al prosklené stěny vel. 1800x2880mm s dveřmi, izolační 2sklo, bezpečnostní vč. kování, povrchové úpravy, syst. detailů a prvků, ozn. 03	ks	1,000	44 274,42	44 274,42
	VV		1		1,000		
161	K	76751.106	Montáž a dodávka Al prosklené stěny vel. 2700x2960mm s dveřmi, s PO, izolační 2sklo, bezpečnostní vč. kování, povrchové úpravy, samozavírače, svst. detailů a prvků, ozn. 04	ks	1,000	107 825,44	107 825,44
	VV		1		1,000		
162	K	76751.108	Montáž a dodávka Al prosklené stěny vel. 2400x2100mm s dveřmi, izolační 2sklo, bezpečnostní vč. kování, povrchové úpravy, syst. detailů a prvků, ozn. 05	ks	1,000	41 563,01	41 563,01
	VV		1		1,000		
163	K	76751.110	Montáž a dodávka Al prosklené stěny vel. 2400x2100mm s dveřmi, izolační 2sklo, bezpečnostní vč. kování, povrchové úpravy, syst. detailů a prvků, ozn. 06	ks	1,000	41 998,38	41 998,38
	VV		1		1,000		
164	K	76751.112	Montáž a dodávka vnitřních dřevěných dveří vel. 700x1970mm plné, hladké, CPL laminát, kování, 3x závěs vč. systémové ocel. rámové zárubně, povrchové úpravy, svst. detailů a prvků, ozn. 07	ks	3,000	6 490,22	19 470,66
	VV		3		3,000		
165	K	76751.116	Montáž a dodávka vnitřních dřevěných dveří vel. 800x1970mm plné, hladké, CPL laminát, kování, 3x závěs vč. systémové ocel. rámové zárubně, povrchové úpravy, svst. detailů a prvků, ozn. 09	ks	4,000	6 899,50	27 598,00
	VV		4		4,000		
166	K	76751.118	Montáž a dodávka vnitřních dřevěných dveří vel. 800x1970mm plné, hladké, CPL laminát, kování, 3x závěs vč. systémové ocel. rámové zárubně, povrchové úpravy, svst. detailů a prvků, ozn. 10	ks	2,000	6 710,28	13 420,56
	VV		2		2,000		
167	K	76751.120	Montáž a dodávka vnitřních dřevěných dveří s nadsvětlíkem vel. 800x1970+430mm plné, hladké, CPL laminát, kování, 3x závěs, izol. 2sklo vč. systémové ocel. rámové zárubně, povrchové úpravy, syst. detailů a prvků, ozn. 11	ks	5,000	13 765,73	68 828,65
	VV		5		5,000		
168	K	76751.122	Montáž a dodávka vnitřních dřevěných dveří s nadsvětlíkem vel. 800x1970+430mm plné, hladké, CPL laminát, kování, 3x závěs, izol. 2sklo vč. systémové ocel. rámové zárubně, povrchové úpravy, syst. detailů a prvků, ozn. 12	ks	5,000	13 228,00	66 140,00
	VV		5		5,000		
169	K	76751.124	Montáž a dodávka vnitřních dřevěných dveří vel. 800x1970mm plné, hladké, CPL laminát, kování, 3x závěs, podříznutí dle VZD vč. systémové ocel. rámové zárubně, povrchové úpravy, syst. detailů a prvků, ozn. 13	ks	1,000	6 650,65	6 650,65
	VV		1		1,000		
170	K	76751.126	Montáž a dodávka vnitřních dřevěných dveří vel. 800x1970mm plné, hladké, CPL laminát, kování, 3x závěs, podříznutí dle VZD vč. systémové ocel. rámové zárubně, povrchové úpravy, syst. detailů a prvků, ozn. 14	ks	1,000	6 885,86	6 885,86
	VV		1		1,000		
171	K	76751.128	Montáž a dodávka vnitřních ocelových dveří vel. 800x1800mm s PO EW30DP3-C, zateplené, plné, hladké, kování, 3x závěs vč. systémové ocel. rámové zárubně, povrchové úpravy, samozavírače, padacího prahu, syst. detailů a prvků, ozn. 15	ks	1,000	15 120,02	15 120,02
	VV		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
172	K	76751.130	Montáž a dodávka vnitřních ocelových dveří vel. 800x1800mm s PO EW30DP3-C, zateplené, plné, hladké, kování, 3x závěs vč. systémové ocel. rámové zárubně, povrchové úpravy, samozavírače, padacího prahu, syst. detailů a prvků, ozn. 16	ks	1,000	14 467,86	14 467,86
	VV		1		1,000		
173	K	76751.132	Výměna vložky ve stávajících dveřích za el. otvírač vč. syst. detailů a prvků, likvidace stávajícího, ozn. X1	soub	3,000	3 789,77	11 369,31
	VV		3		3,000		
	D	771	Podlahy z dlaždic				397 091,23
174	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	201,780	49,16	9 919,50
	VV		soklstopne*0,05		4,050		
	VV		keramsokl*0,05		8,270		
	VV		keramsoc		23,700		
	VV		keramsklp1		118,230		
	VV		keramsklp5		47,530		
	VV		Součet		201,780		
175	K	771151.11	Příprava podkladu před provedením dlažby přebroušením a opatřením samonivelační stěrkou tloušťky do 3 mm	m2	47,530	247,18	11 748,47
	VV		keramsklp5		47,530		
	VV		Součet		47,530		
176	K	771474.21	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem schodišťových šikmých, výšky do 65 mm vč. montáže a dodávky systémových lišt a doplňků	m	81,000	333,92	27 047,52
	VV		skladba P6				
	VV		1.pp				
	VV		rameno 1 (stupně + podstupnice)				
	VV		4,035*2*2		16,140		
	VV		3-4np				
	VV		rameno 7-8				
	VV		(3,53+1,92)*2		10,900		
	VV		skladba P5				
	VV		rameno 2-6				
	VV		(3,35+5,35*4)*2		49,500		
	VV		male schodiště 4.np				
	VV		(0,73+1,5)*2		4,460		
	VV	soklstopne	Mezisoučet		81,000		
	VV		Součet		81,000		
177	M	597613.5	soklová dlaždice schodišťová	m	89,100	147,40	13 133,34
	VV		soklstopne*1,1		89,100		
	VV		Součet		89,100		
178	K	7714741.2	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky do 65 mm vč. montáže a dodávky systémových lišt a doplňků	m	165,390	94,22	15 583,05
	VV		skladba P6				
	VV		1.pp				
	VV		mč 001,015				
	VV		chodba				
	VV		10,5-(0,8*2+0,6)		8,300		
	VV		10,5-(0,8*3+0,6)		7,500		
	VV		mč 002,016				
	VV		(8,21-0,6)*2		15,220		
	VV		skladba P5 - pouze podesty, mezipodesty, chodby				
	VV		mezipodesta 1.pp-1.np				
	VV		(1,0*2+2,7)*2		9,400		
	VV		podesta/ chodba 1.np				
	VV		1,32*2		2,640		
	VV		(3,8+7,7-0,7-0,8)		10,000		
	VV		mezipodesta 1.np-2.np				
	VV		(1,0*2+2,7)*2		9,400		
	VV		podesta 2.np				
	VV		1,32*2		5,280		
	VV		mezipodesta 2.np-3.np				
	VV		(1,0*2+2,7)*2		9,400		
	VV		podesta 3.np				
	VV		(10,74-2,4-2,7)*2		11,280		
	VV		mezipodesta 3.np-4.np				
	VV		1,3*2*2		5,200		
	VV		podesta 4.np				
	VV		8,79*2		17,580		
	VV		1.np				
	VV		mč 103,104,105				
	VV		(17,3+19,93+21,16)		58,390		
	VV		-(0,8*3+1,8)		-4,200		
	VV	keramsokl	Mezisoučet		165,390		
	VV		Součet		165,390		
179	M	597613.8	soklová dlaždice	m	181,929	126,06	22 933,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		keramsokl*1,1		181,929		
	VV		Součet		181,929		
180	K	771474112.1	Příplatek na montáž a dodávku systémových prvků keramického soklu (lišty, profily ai.)	m	246,390	159,89	39 395,30
	VV		keramsokl		165,390		
	VV		soklstupne		81,000		
	VV		Součet		246,390		
181	K	7715742.3	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových pro vysoké mechanické zatížení protiskluzných nebo reliéfních (bezbariérových) přes 9 do 12 ks/m2 vč. montáže a dodávky rohových, ukončujících, přechodových a jiných systémů	m2	189,460	617,10	116 915,77
	VV		skladba P5 - pouze podesty, mezipodesty, chodby				
	VV		mezipodesta 1.pp-1.np				
	VV		3,2*2		6,400		
	VV		podesta/ chodba 1.np				
	VV		3,77		3,770		
	VV		6,61		6,610		
	VV		mezipodesta 1.np-2.np				
	VV		1,0*2,7*2		5,400		
	VV		podesta 2.np				
	VV		1,05*2,7*2		5,670		
	VV		mezipodesta 2.np-3.np				
	VV		1,0*2,7*2		5,400		
	VV		podesta 3.np				
	VV		7,14*2		14,280		
	VV	keramsklp5	Mezisoučet		47,530		
	VV		skladba P1 - chodby ostatní				
	VV		sklp1		118,230		
	VV	keramsklp1	Mezisoučet		118,230		
	VV		vhlké provozy				
	VV		sklp2		23,700		
	VV	keramsoc	Mezisoučet		23,700		
	VV		Součet		189,460		
182	M	597614.7	dlažba keramická, protiskluznost R10, formát 300x300mm (podesty, mezipodesty, chodby) - (předpokládaný standard 600kč/m2)	m2	182,336	612,84	111 742,79
	VV		keramsklp1*1,1		130,053		
	VV		keramsklp5*1,1		52,283		
	VV		Součet		182,336		
183	M	597614.9	dlažba keramická, protiskluznost R10, formát 300x300mm (vlhké provozy) - (předpokládaný standard 600kč/m2)	m2	26,070	590,30	15 389,12
	VV		keramsoc*1,1		26,070		
	VV		Součet		26,070		
184	K	771591.12	Izolace podlahy pod dlažbu stěrkovou hmotou na bázi cementu, minerálních plniv a modifikujících přísad vč. systémových bandaží koutů, rohů, detailů a prvků	m2	23,700	417,09	9 885,03
	VV		skladba P2				
	VV		keramsoc		23,700		
	VV		Součet		23,700		
185	K	998771102	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	5,958	570,22	3 397,37
	D	776	Podlahy povlakové				309 307,36
186	K	776111311	Příprava podkladu vysátí podlah	m2	239,200	13,38	3 200,50
	VV		skladba P3				
	VV		sklp3		239,200		
	VV		Součet		239,200		
187	K	776121111	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkováním) ředěná v poměru 1:3 podlah	m2	239,200	34,43	8 235,66
	VV		skladba P3				
	VV		sklp3		239,200		
	VV		Součet		239,200		
188	K	776141111	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	239,200	167,14	39 979,89
	VV		skladba P3				
	VV		sklp3		239,200		
	VV		Součet		239,200		
189	K	776201812	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně s podložkou	m2	200,700	136,75	27 445,73
	VV		1.np				
	VV		dle výkresu bourání				
	VV		mč 120				
	VV		23,5		23,500		
	VV		3.np				
	VV		(20,3+27,4+21,9)		69,600		
	VV		(21,6+21,8+22,0)		65,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(21,9+20,3)		42,200		
	VV		Součet		200,700		
190	K	776231.11	Lepení podlahovin z vinylu, lepením standardním lepidlem, svařované spoje vč. montáže a dodávky rohových, ukončujících, přechodových a jiných systémových lišt a doplňků z elox. hliníku	m2	239,200	220,12	52 652,70
	VV		skladba P3				
	VV		sklp3		239,200		
	VV		Součet		239,200		
191	M	284110.7	zátěžový vinyl v rolích s ochrannou vrstvou PUR, protiskluzný min.R9, zátěžová třída 34/43, odolnost vůči kolečkům (předpokládaný standard 500kč/m2)	m2	263,120	489,74	128 860,39
	VV		skladba P3				
	VV		sklp3*1,1		263,120		
	VV		Součet		263,120		
192	K	776410811	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo plastových	m	176,510	13,36	2 358,17
	VV		1.np				
	VV		dle výkresu bourání				
	VV		mč 120				
	VV		19,39		19,390		
	VV		3.np				
	VV		18,07+21,87+20,21		60,150		
	VV		18,9+19,84+19,94		58,680		
	VV		18,99+19,3		38,290		
	VV		Součet		176,510		
193	K	776411111.1	Montáž obvodových soklíků vč. montáže a dodávky systémových prvků (lišty, profily aj.), vč. přípravy podkladu	m	203,767	158,13	32 221,68
	VV		3.np				
	VV		mč 303-311				
	VV		20,227-0,8*2		18,627		
	VV		19,15-0,8*2		17,550		
	VV		16,22-0,8		15,420		
	VV		15,25-0,8		14,450		
	VV		15,3-0,8		14,500		
	VV		15,25-0,8		14,450		
	VV		24,63-0,8*2		23,030		
	VV		19,22-0,8*3		16,820		
	VV		20,52-0,8*2		18,920		
	VV		mč 313,317				
	VV		20,17-0,8		19,370		
	VV		31,43-0,8		30,630		
	VV	soklvinyl	Mezisoučet		203,767		
	VV		Součet		203,767		
194	M	28411000.1	sokl systémový pro vinyl podlahy, lišta v-50mm	m	224,144	60,05	13 459,85
	VV		soklvinyl*1.10		224,144		
195	K	998776102	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	1,879	475,14	892,79
	D	781	Dokončovací práce - obklady				118 936,90
196	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	86,866	49,51	4 300,74
	VV		ostatniobkl		7,812		
	VV		socialkyobkl		79,054		
	VV		Součet		86,866		
197	K	781131.14	Izolace pod obklad stěrkou ve dvou vrstvách vč. systémových bandaží koutů, rohů, detailů a prvků	m2	10,675	621,56	6 635,15
	VV		1.np				
	VV		mč 106,107				
	VV		(6,7+5,6)*0,25		3,075		
	VV		3.np				
	VV		mč 314,315,316				
	VV		12,0*0,25		3,000		
	VV		12,0*0,25		3,000		
	VV		6,4*0,25		1,600		
	VV		Mezisoučet		10,675		
	VV		Součet		10,675		
198	K	781473.12	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem hladkých přes 9 do 12 ks/m2 vč. montáže a dodávky rohových, ukončovacích a jiných systémových lišt a přípravy podkladu, silikonování	m2	86,866	558,44	48 509,45
	VV		1.np				
	VV		mč 106,107				
	VV		(6,7+5,6)*2,02		24,846		
	VV		-(0,7*2,0)*3		-4,200		
	VV		(1,45+0,9)*0,2		0,470		
	VV		3.np				
	VV		mč 314,315,316				
	VV		12,0*2,02		24,240		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			2,0*0,205		0,410		
VV			3,795*0,1		0,380		
VV			-0,9*2,02		-1,818		
VV			12,0*2,02		24,240		
VV			2,0*0,205		0,410		
VV			3,795*0,1		0,380		
VV			-0,9*2,02		-1,818		
VV			6,4*2,02		12,928		
VV			-0,7*2,02		-1,414		
VV	socialkyobkl		Mezisoučet		79,054		
VV			doplnění v 1.np				
VV			0,3*2,0		0,600		
VV			mč 104				
VV			3,54*(1,45-0,85)		2,124		
VV			mč 302				
VV			3,08*(1,45-0,85)		1,848		
VV			mč 304				
VV			2,7*(1,45-0,85)		1,620		
VV			mč 310				
VV			2,7*(1,45-0,85)		1,620		
VV	ostatniobkl		Mezisoučet		7,812		
VV			Součet		86,866		
199	M	597610.1	obklad keramický rozměr 200x400mm, kladeno na stříh - sociální místnosti (předpokládaný standard 600kč/m2)	m2	86,959	610,16	53 058,90
VV			socialkyobkl*1,1		86,959		
200	M	597610.5	obklad keramický rozměr 200x400mm, kladeno na stříh - ostatní místnosti (předpokládaný standard 600kč/m2)	m2	8,593	582,61	5 006,37
VV			ostatniobkl*1,1		8,593		
201	K	998781102	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	2,474	576,51	1 426,29
D		783	Dokončovací práce - nátěry				93 233,65
202	K	783817.01	Omyvatelný nátěr omítek vč. systémové přípravy podkladu	m2	406,559	81,98	33 329,71
VV			1.pp				
VV			mč 001				
VV			chodba				
VV			9,12*2,5*2		45,600		
VV			-(0,8*2,0*5+0,6*2,0*2)		-10,400		
VV			schodiště z 1.pp do 1.np				
VV			zrcadlo				
VV			3,1*2		6,200		
VV			stěna 1. ramene				
VV			7,0*2		14,000		
VV			stěna mezipodesty				
VV			2,7*2,32*2		12,528		
VV			stěna 2. ramene				
VV			8,81*2		17,620		
VV			schodiště z 1.np do 2.np				
VV			stěna 3. ramene				
VV			13,86*2		27,720		
VV			stěna 4. ramene				
VV			13,7*2		27,400		
VV			chodby 1.np				
VV			mč 101				
VV			1,3*3,23*2		8,398		
VV			mč 102				
VV			(3,8+7,7)*3,23		37,145		
VV			-(0,7*1,97+0,8*1,97)		-2,955		
VV			schodiště z 2.np do 3.np				
VV			stěna 5. ramene				
VV			15,6*2		31,200		
VV			stěna 6. ramene				
VV			12,73*2		25,460		
VV			chodby 2.np				
VV			mč 201,202				
VV			1,3*3,23*2*2		16,796		
VV			schodiště z 3.np do 4.np				
VV			stěna 7. ramene				
VV			10,85*2		21,700		
VV			stěna 8. ramene				
VV			8,4*2		16,800		
VV			chodby 3.np				
VV			mč 301,312				
VV			10,74*2,35*2		50,478		
VV			-(2,4*2,1)*2		-10,080		
VV			mezipodesta				
VV			1,3*2,7*2		7,020		
VV			chodby 4.np				
VV			8,76*2,58*2		45,202		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		-0,8*1,8*2		-2,880		
	VV		boky ramen				
	VV		3-4np				
	VV		rameno 7-8				
	VV		(3,53+1,92)*0,25*2		2,725		
	VV		skladba P5				
	VV		rameno 3-6, rameno 2 v rámci zrcadla				
	VV		(5,35*4)*0,39*2		16,692		
	VV		malé schodiště 4.np				
	VV		(0,73*1,5)*2		2,190		
	VV		Mezisoučet		406,559		
	VV		Součet		406,559		
203	K	783917.61	Uzavírací hloubková impregnace transparentní - skladba P6, P5 (stupnice a podstupnice)	m2	133,890	169,71	22 722,47
	VV		skladbaP6		72,015		
	VV		skladbaP5		61,875		
	VV		Součet		133,890		
204	K	783917151	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah jednonásobný syntetický	m2	3,420	91,20	311,90
	VV		světlík				
	VV		1,8*1,9		3,420		
	VV		Součet		3,420		
205	K	783932.63	Lokální vyspravení betonové podlahy a schodišťové stupně (vč. podstupnic) vč. následného přebroušení, zametení, vysátí - skladba P6	m2	72,015	147,88	10 649,58
	VV		skladba P6				
	VV		1.pp				
	VV		mč 001				
	VV		chodba				
	VV		6,77*2		13,540		
	VV		první rameno (stupně + podstupnice)				
	VV		1,25*0,3*9*2		6,750		
	VV		1,25*0,204*9*2		4,590		
	VV		mč 002,016				
	VV		3,6*2		7,200		
	VV		rameno 7-8				
	VV		(3,53+1,92)*1,25*2		13,625		
	VV		meziposta 3-4np				
	VV		1,46*2,7*2		7,884		
	VV		chodba 4.np				
	VV		6,76*2		13,520		
	VV		schudky na půdu				
	VV		(1,5+0,73)*1,1*2		4,906		
	VV	skladbaP6	Mezisoučet		72,015		
	VV		Součet		72,015		
206	K	783932.65	Antibakteriální čištění párou - skladba P6, P5 (stupnice a podstupnice)	m2	133,890	120,73	16 164,54
	VV		skladbaP6		72,015		
	VV		skladbaP5		61,875		
	VV		Součet		133,890		
207	K	783997151	Příplatek k cenám krycího nátěru betonové podlahy za protiskluznou úpravu	m2	72,015	139,63	10 055,45
	VV		skladbaP6		72,015		
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				244 790,68
208	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	982,105	4,98	4 890,88
	VV		ometení ze 100%				
	VV		oskrabschody		365,470		
	VV		oskrasbytek		616,635		
	VV		Součet		982,105		
209	K	784111031	Omytí podkladu omytí v místnostech výšky do 3,80 m	m2	616,635	35,02	21 594,56
	VV		oskrasbytek		616,635		
210	K	784111037	Omytí podkladu omytí na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	365,470	37,08	13 551,63
	VV		oskrabschody		365,470		
211	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	616,635	30,64	18 893,70
	VV		stvající stěny				
	VV		opravaomtkysten*0,75		616,635		
	VV	oskrasbytek	Mezisoučet		616,635		
	VV		Součet		616,635		
212	K	784121007	Oškrabání malby na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	365,470	33,46	12 228,63
	VV		opravapodhschody*0,75		122,113		
	VV		schodišťové prostory dle opravy				
	VV		opravastenschod*0,75		243,357		
	VV	oskrabschody	Mezisoučet		365,470		
	VV		Součet		365,470		
213	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 616,557	16,07	25 978,07
	VV		zděné stěny				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			omtkasten100		49,334		
VV			nové přičky				
VV			tl. 100mm				
VV			1.np				
VV			1,9*2,9*3*2		33,060		
VV			odpočet obkladu				
VV			-1,9*2,02*4		-15,352		
VV			3.np				
VV			tl. 100mm				
VV			1,9*2,9*2		11,020		
VV			2,0*2,9*2		11,600		
VV			1,585*2,9*2		9,193		
VV			odpočet obkladu				
VV			-2,0*2,02		-4,040		
VV			tl. 150mm				
VV			(8,295+12,65+2,0*2+2,65+2,775)*2,9*2		176,146		
VV			odpočet obkladů				
VV			-2,7*(1,45-0,85)		-1,620		
VV			-(6,0*2+2,0+1,2)*2,02		-30,704		
VV			-3,08*(1,45-0,85)		-1,848		
VV			schodišťové prostory				
VV			1.pp				
VV			stěna 2. ramene				
VV			8,81		8,810		
VV			běžné prostory - stávající stěny				
VV			1.np				
VV			mč 103-107				
VV			17,3*3,0		51,900		
VV			-(1,8*2,88+1,7*2,59)		-9,587		
VV			19,93*3,0		59,790		
VV			-(2,3*1,7*2)		-7,820		
VV			(2,3+1,7)*2*0,15*2		2,400		
VV			19,26*3,0		57,780		
VV			-(2,3*1,7)		-3,910		
VV			(2,3+1,7+1,4+0,7)*2*0,15		1,830		
VV			2,45*(3,0-2,02)*2		4,802		
VV			3.np				
VV			mč 302				
VV			(17,95+25,45+2,5)*2,7		123,930		
VV			-(2,4*2,1*2)		-10,080		
VV			(2,4+2,1*2)*0,3*2		3,960		
VV			(0,925+2,0*2)*0,6		2,955		
VV			mč 303				
VV			20,227*2,9		58,658		
VV			-(1,7*2,37+2,3*1,5)		-7,479		
VV			(2,37*2+4,49)*0,22		2,031		
VV			mč 304				
VV			13,37*2,9		38,773		
VV			(2,3+1,5*2)*0,22		1,166		
VV			mč 305				
VV			7,985*2,9		23,157		
VV			(3,0+0,7*2)*0,22		0,968		
VV			mč 306				
VV			15,25*2,9		44,225		
VV			(0,9+2,44*2+1,4+1,5*2)*0,22		2,240		
VV			mč 307				
VV			15,3*2,9		44,370		
VV			(1,4+1,5*2)*0,22*2		1,936		
VV			mč 308				
VV			15,25*2,9		44,225		
VV			(1,4+1,5*2)*0,22*2		1,936		
VV			mč 309				
VV			24,63*2,9		71,427		
VV			-3,725*2,9		-10,803		
VV			(1,4+1,5*2+0,9+2,44*2+3,0+0,7*2)*0,22		3,208		
VV			mč 310				
VV			19,22*2,9		55,738		
VV			-2,775*2,9		-8,048		
VV			(2,3+1,5*2)*0,22		1,166		
VV			mč 311				
VV			20,52*2,9		59,508		
VV			-(1,7*2,37+2,3*1,5)		-7,479		
VV			(2,37*2+4,49)*0,22		2,031		
VV			mč 313				
VV			20,17*2,9		58,493		
VV			(2,3+1,5*2)*0,22		1,166		
VV			mč 314				
VV			6,0*2,7		16,200		
VV			(1,0+2,0*2)*0,45		2,250		
VV			mč 315				
VV			1,2*2,9		3,480		
VV			mč 316				
VV			6,0*2,9		17,400		
VV			(1,0+2,0*2)*0,45		2,250		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		mč 317				
	VV		31,43*2,9		91,147		
	VV		-(0,3+11,95)*2,8		-34,300		
	VV		-1,435*2,0		-2,870		
	VV		-(2,3*1,5)*3		-10,350		
	VV		(2,3+1,5*2)*0,22*3		3,498		
	VV		sdk podhledy				
	VV		sdk01		389,251		
	VV		sdk02		34,360		
	VV		sdk03		21,100		
	VV		ostatní 5%				
	VV		1539,578*0,05		76,979		
	VV	peneklasika	Mezisoučet		1 616,557		
	VV		Součet		1 616,557		
214	K	784181107	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	536,022	17,44	9 348,22
	VV		stěny				
	VV		opravastenschod		324,476		
	VV		podhledové části				
	VV		opravapodhschody		162,817		
	VV		ostatní 10%				
	VV		487,293*0,1		48,729		
	VV	malbaschody	Mezisoučet		536,022		
	VV		Součet		536,022		
215	K	784211101	Malby z malířských směsí ořezuvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra ořezuvzdorné výborně v místnostech výškv do 3.80 m	m2	1 616,557	63,83	103 184,83
	VV		peneklasika		1 616,557		
	VV		Součet		1 616,557		
216	K	784211107	Malby z malířských směsí ořezuvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra ořezuvzdorné výborně na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	536,022	65,52	35 120,16
	VV		malbaschody		536,022		
	VV		Součet		536,022		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.02 - Specialisté

Úroveň 3:

01.2a - Zdravotní technika

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

ANTA – AG spol.s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Milan Klogner

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Podrobný, úplný popis a parametry všech konstrukcí, prací, výrobků a materiálů viz projektová dokumentace. Jednotkové ceny musí obsahovat dodávku a montáž položek, prořez (pokud není uvedeno jinak). Jednotkové ceny musí zahrnovat kompletní provedení položek, související přípravné práce, detaily, doplňky, kotvení, těsnění k okolním konstrukcím s příp.požární odolností, povrchové úpravy, pomocné lešení, úklid, příp. jiné dodávky a práce nutné k bezvadnému provedení díla.

Cena bez DPH

820 664,29

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	820 664,29	21,00%	172 339,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

993 003,79

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.02 - Specialisté

Úroveň 3:

01.2a - Zdravotní technika

Místo:

Kolín

Datum:

13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel:

Milan Klogner

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

820 664,29

1 - 1 - Vnitřní kanalizace

88 869,91

2 - 2 - Vnitřní vodovod

214 720,17

3 - 3 - Vnitřní požární vodovod

102 434,53

4 - 4 - Zařizovací předměty

225 327,28

5 - 5 - Demontáže

17 177,07

6 - 6 - Stavební přípomocce, konstrukce a ostatní

172 135,33

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.02 - Specialisté

Úroveň 3:

01.2a - Zdravotní technika

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Milan Klogner

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

820 664,29

D 1

1 - Vnitřní kanalizace

88 869,91

1	M	721174041.1	Umělohmotné kanalizační trubky PVC HT DN32 v barvě šedé - vlastnosti - tvarová stálost do teploty odpadní vody +95°C, těžce zápalné, násuvné hrdlo se zabudovaným těsnícím kroužkem, včetně tvarovek, redukci, odboček a systémových prvků pro upevnění potrubí	m	8,000	277,40	2 219,20
2	K	721174041.2	Umělohmotné kanalizační trubky PVC HT DN32 v barvě šedé - montáž	m	8,000	79,02	632,16
3	M	721174042.1	Umělohmotné kanalizační trubky PVC HT DN40 v barvě šedé - vlastnosti - tvarová stálost do teploty odpadní vody +95°C, těžce zápalné, násuvné hrdlo se zabudovaným těsnícím kroužkem, včetně tvarovek, redukci, odboček a systémových prvků pro upevnění potrubí	m	10,000	319,15	3 191,50
4	K	721174042.2	Umělohmotné kanalizační trubky PVC HT DN40 v barvě šedé - montáž	m	10,000	108,22	1 082,20
5	M	721174043.1	Umělohmotné kanalizační trubky PVC HT DN50 v barvě šedé - vlastnosti - tvarová stálost do teploty odpadní vody +95°C, těžce zápalné, násuvné hrdlo se zabudovaným těsnícím kroužkem, včetně tvarovek, redukci, odboček a systémových prvků pro upevnění potrubí	m	40,000	392,07	15 682,80
6	K	721174043.2	Umělohmotné kanalizační trubky PVC HT DN50 v barvě šedé - montáž	m	40,000	129,40	5 176,00
7	M	721174025.1	Umělohmotné kanalizační trubky PVC HT DN110 v barvě šedé - vlastnosti - tvarová stálost do teploty odpadní vody +95°C, těžce zápalné, násuvné hrdlo se zabudovaným těsnícím kroužkem, včetně tvarovek, redukci, odboček a systémových prvků pro upevnění potrubí	m	20,000	513,66	10 273,20
8	K	721174025.2	Umělohmotné kanalizační trubky PVC HT DN110 v barvě šedé - montáž	m	20,000	157,17	3 143,40
9	K	721171903.1	Vsazení plastové odbočky 110/50-87° do stávajícího plastového stoupacího potrubí DN110, kotvicí a spojovací materiál - dodávka	kus	8,000	476,14	3 809,12
10	K	721171903.2	Vsazení plastové odbočky 110/50-87° do stávajícího plastového stoupacího potrubí DN110 - montáž	kus	8,000	137,34	1 098,72
11	K	721171905.1	Vsazení plastové odbočky 110/110-87° do stávajícího plastového stoupacího potrubí DN110, kotvicí a spojovací materiál - dodávka	kus	5,000	735,11	3 675,55
12	K	721171905.1.1	Vsazení plastové odbočky 110/110-87° do stávajícího plastového stoupacího potrubí DN110 - montáž	kus	5,000	222,72	1 113,60
13	M	721226323.1	Instalační prvek HL 13, pro umyvadlo, případně dřez, pro napojení odpadního kondenzátu ze setu pojítného a bezpečnostního prvku o elektrických zásobníkú EO1, včetně spojovacího materiálu - dodávka	kus	5,000	646,36	3 231,80
14	K	721226323.2	Instalační prvek HL 13, pro umyvadlo, případně dřez - montáž	kus	5,000	191,79	958,95
15	M	721226512.1	Instalační prvek HL 138 DN32 s pryžovou mechanickou zápachovou uzávěrkou v podobě kuličky, pro napojení odpadního kondenzátu ze setu pojítného a bezpečnostního prvku o elektrických zásobníkú EO2, součástí dodávky je čistící krytka 100 x 100mm, včetně kotvy	kus	3,000	959,96	2 879,88
16	K	721226512.2	Instalační prvek HL 138 DN32 - montáž	kus	3,000	290,06	870,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	M	725980124.1	Plastová revizní dvířka 250 x 250mm v barvě bílé, pro přístup k čistícím kusům kanalizace, včetně kotvícího a spojovacího materiálu - dodávka	kus	5,000	410,97	2 054,85
18	K	725980124.2	Plastová revizní dvířka 250 x 250mm v barvě bílé - montáž	kus	5,000	129,91	649,55
19	M	725980125.1	Plastová revizní dvířka 300 x 300mm v barvě bílé, pro přístup k čistícím kusům kanalizace, včetně kotvícího a spojovacího materiálu - dodávka	kus	4,000	519,14	2 076,56
20	K	725980125.2	Plastová revizní dvířka 300 x 300mm v barvě bílé - montáž	kus	4,000	158,68	634,72
21	M	721174064.1	Čistící tvarovka pro kanalizační splaškové potrubí DN50 s plastovým šroubovacím víčkem, včetně spojovacího materiálu - dodávka	kus	2,000	276,66	553,32
22	K	721174064.2	Čistící tvarovka pro kanalizační splaškové potrubí DN50 - montáž	kus	2,000	79,05	158,10
23	M	721174065.1	Čistící tvarovka pro kanalizační splaškové potrubí DN110 s plastovým šroubovacím víčkem, včetně spojovacího materiálu - dodávka	kus	4,000	405,62	1 622,48
24	K	721174065.2	Čistící tvarovka pro kanalizační splaškové potrubí DN110 - montáž	kus	4,000	119,90	479,60
25	M	721300912.1	Pročištění stávajících stoupaček kanalizace v jednom podlaží do DN200 - dodávka	kus	10,000	378,20	3 782,00
26	K	721300912.2	Pročištění stávajících stoupaček kanalizace v jednom podlaží do DN200 - montáž	kus	10,000	116,04	1 160,40
27	K	998721102.1	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100m v objektech výšky přes 6 do 12m - montáž	t	0,500	834,93	417,47
28	K	998721181.1	Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu - montáž	t	0,500	673,04	336,52
29	K	721274127.1	Montážní mazivo pro spojování potrubí - dodávka	kg	4,000	478,61	1 914,44
30	K	721290111.1/72129012	Zkoušky těsnosti kanalizace vodou pro odpadní potrubí do DN110 a kouřem do DN300, včetně dodávky tlakovacího média a zkušebních přístrojů - montáž	m	78,000	179,38	13 991,64

D 2

2 - Vnitřní vodovod

214 720,17

31	M	722174002.1	Potrubí plastové PP-RCT 20 x 2,3 (S 4/SDR 9, PN22) v barvě světle šedé se zelenými podélnými pruhy, spojované polyfúzním svařováním, včetně spojovacího a kotvícího materiálu, systémových tvarovek, redukci, odboček a vsazení přechodových kusů na stávající	m	65,000	378,22	24 584,30
32	K	722174002.2	Potrubí plastové PP-RCT 20 x 2,3 (S 4/SDR 9, PN22) v barvě světle šedé se zelenými podélnými pruhy - montáž	m	65,000	118,26	7 686,90
33	M	722174003.1	Potrubí plastové PP-RCT 25 x 2,8 (S 4/SDR 9, PN22) v barvě světle šedé se zelenými podélnými pruhy, spojované polyfúzním svařováním, včetně spojovacího a kotvícího materiálu, systémových tvarovek, redukci, odboček a vsazení přechodových kusů na stávající	m	18,000	491,95	8 855,10
34	K	722174003.2	Potrubí plastové PP-RCT 25 x 2,8 (S 4/SDR 9, PN22) v barvě světle šedé se zelenými podélnými pruhy - montáž	m	18,000	146,87	2 643,66
35	M	722174004.1	Potrubí plastové PP-RCT 32 x 3,6 (S 4/SDR 9, PN22) v barvě světle šedé se zelenými podélnými pruhy, spojované polyfúzním svařováním, včetně spojovacího a kotvícího materiálu, systémových tvarovek, redukci, odboček a vsazení přechodových kusů na stávající	m	65,000	562,02	36 531,30
36	K	722174004.2	Potrubí plastové PP-RCT 32 x 3,6 (S 4/SDR 9, PN22) v barvě světle šedé se zelenými podélnými pruhy - montáž	m	65,000	179,04	11 637,60
37	M	722181231.1	Teplná návleková trubková izolace z pěnového polyetylenu PE tloušťky 13mm pro potrubí 20 x 2,3 (st.voda + VZT), samolepící v příčných i podélných spojích - dodávka	m	45,000	89,85	4 043,25
38	K	722181231.2	Teplná návleková trubková izolace z pěnového polyetylenu PE tloušťky 13mm pro potrubí 20 x 2,3 (st.voda + VZT) - montáž	m	45,000	29,40	1 323,00
39	M	722181241.1	Teplná návleková trubková izolace z pěnového polyetylenu PE tloušťky 20mm pro potrubí 20 x 2,3 (tv), samolepící v příčných i podélných spojích - dodávka	m	20,000	108,49	2 169,80
40	K	722181241.2	Teplná návleková trubková izolace z pěnového polyetylenu PE tloušťky 20mm pro potrubí 20 x 2,3 (tv) - montáž	m	20,000	34,06	681,20
41	M	722181231.1.1	Teplná návleková trubková izolace z pěnového polyetylenu PE tloušťky 13mm pro potrubí 25 x 2,8 (st.voda), samolepící v příčných i podélných spojích - dodávka	m	18,000	117,82	2 120,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	K	722181231.2.1	Tepelná návleková trubková izolace z pěnového polyetylenu PE tloušťky 13mm pro potrubí 25 x 2,8 (st.voda) - montáž	m	18,000	40,23	724,14
43	M	722181242.1	Tepelná návleková trubková izolace z pěnového polyetylenu PE tloušťky 20mm pro potrubí 32 x 3,6 (st.voda + VZT), samolepící v příčných i podélných spoích - dodávka	m	65,000	138,53	9 004,45
44	K	722181242.2	Tepelná návleková trubková izolace z pěnového polyetylenu PE tloušťky 20mm pro potrubí 32 x 3,6 (st.voda + VZT) - montáž	m	65,000	43,56	2 831,40
45	M	722232061.1	Kulový kohout DN15 (PN 25) s ovládací páčkou a integrovaným vypouštěním, včetně spojovacího materiálu - dodávka	kus	17,000	367,68	6 250,56
46	K	722232061.2	Kulový kohout DN15 (PN 25) s ovládací páčkou a integrovaným vypouštěním - montáž	kus	17,000	109,00	1 853,00
47	M	722232062.1	Kulový kohout DN20 (PN 25) s ovládací páčkou a integrovaným vypouštěním, včetně spojovacího materiálu - dodávka	kus	1,000	412,01	412,01
48	K	722232062.2	Kulový kohout DN20 (PN 25) s ovládací páčkou a integrovaným vypouštěním - montáž	kus	1,000	130,56	130,56
49	M	722232063.1	Kulový kohout DN25 (PN 25) s ovládací páčkou a integrovaným vypouštěním, včetně spojovacího materiálu - dodávka	kus	2,000	578,46	1 156,92
50	K	722232063.2	Kulový kohout DN25 (PN 25) s ovládací páčkou a integrovaným vypouštěním - montáž	kus	2,000	178,23	356,46
51	M	725980123.1	Plastová revizní dvířka 300 x 300mm v barvě bílé, pro přístup ke kulovým uzávěrům vody, včetně kotvícího a spojovacího materiálu - dodávka	kus	3,000	478,24	1 434,72
52	K	725980123.2	Plastová revizní dvířka 300 x 300mm v barvě bílé - montáž	kus	3,000	145,20	435,60
53	M	722232171.1	Ventil rohový DN15 (PN 10) s vnějším a vnitřním závitem, vyjímatelným sítkem a krycí ručicí, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	22,000	346,87	7 631,14
54	K	722232171.2	Ventil rohový DN15 (PN 10) s vnějším a vnitřním závitem - montáž	kus	22,000	103,63	2 279,86
55	M	725535222.1	Kit bezpečnostní a pojistné skupiny k závěsným elektrickým zásobníkům tv - EO2, MTGDS05, součástí dodávky je pojistný ventil, kulový uzávěr, zpětný ventil, integrovaný směšovací nastavitelný ventil, dielektrický fitínek, kotvící a spojovací materiál - dod	kus	2,000	3 005,38	6 010,76
56	K	725535222.2	Kit bezpečnostní a pojistné skupiny k závěsným elektrickým zásobníkům tv - EO2, MTGDS05 - montáž	kus	2,000	903,03	1 806,06
57	M	725535223.1	Kit bezpečnostní a pojistné skupiny k elektrickým zásobníkům tv - EO1, KV30, součástí dodávky je pojistný ventil, redukční ventil 6 bar, výlevka, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	5,000	5 533,49	27 667,45
58	K	725535223.2	Kit bezpečnostní a pojistné skupiny k elektrickým zásobníkům tv - EO1, KV30 - montáž	kus	5,000	1 659,08	8 295,40
59	M	722263201.1	Vodoměr DN15 - Qn 1,5 (Qmax. 0,83l/s) pro studenou vodu, jednovtokový, suchoběžný, horizontální, závitový, včetně spojovacího materiálu a převlečných matic - dodávka	kus	6,000	951,90	5 711,40
60	K	722263201.2	Vodoměr DN15 - Qn 1,5 (Qmax. 0,83l/s) pro studenou vodu - montáž	kus	6,000	283,38	1 700,28
61	K	998722102.1	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100m v objektech výšky přes 6 do 12m - montáž	t	0,600	806,71	484,03
62	K	998722192.1	Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu - montáž	t	0,600	629,10	377,46
63	K	722290226.1/72229023	Tlakové zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN50, včetně zdroje tlakovacího a desinfekčního média, měřících a tlakovacích přístrojů - montáž	m	148,000	174,93	25 889,64

D 3

3 - Vnitřní požární vodovod

102 434,53

64	M	722130233.1	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných pro rozvod požární vody DN25, spojovaných pomocí závitových spojů, včetně spojovacího a kotvícího materiálu, systémových tvarovek, redukci, odboček a vsazení přechodových kusů na stávající potrubí. Součástí rozvodů	m	36,000	643,73	23 174,28
65	K	722130233.2	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných pro rozvod požární vody DN25 - montáž	m	36,000	197,75	7 119,00
66	M	722181231.1.2	Tepelná návleková trubková izolace z pěnového polyetylenu PE tloušťky 13mm pro potrubí DN25 (po.voda), samolepící v příčných i podélných spoích - dodávka	m	36,000	138,17	4 974,12
67	K	722181231.2.2	Tepelná návleková trubková izolace z pěnového polyetylenu PE tloušťky 13mm pro potrubí DN25 (po.voda) - montáž	m	36,000	44,10	1 587,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
68	M	722232063.1	Kulový kohout DN25 (PN 25) s ovládací páčkou a integrovaným vypouštěním, včetně spojovacího materiálu - dodávka	kus	4,000	575,88	2 303,52
69	K	722232063.2	Kulový kohout DN25 (PN 25) s ovládací páčkou a integrovaným vypouštěním - montáž	kus	4,000	174,76	699,04
70	M	722231074.1	Zpětná závitová celokovová klapka DN25 (PN 15), otevírací přetlak 0,02bar, +90°C, včetně spojovacího materiálu - dodávka	kus	2,000	487,94	975,88
71	K	722231074.2	Zpětná závitová celokovová klapka DN25 (PN 15), otevírací přetlak 0,02bar, +90°C - montáž	kus	2,000	146,88	293,76
72	M	722250134.1	Hydrant 650 x 650 x 175mm, plechový, s tvarově stálou hadicí délky 30m, proudnicí 6, D19, s instalací do zdva, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	4,000	10 398,20	41 592,80
73	K	722250134.2	Hydrant 650 x 650 x 175mm, plechový, s tvarově stálou hadicí délky 30m - montáž	kus	4,000	3 141,40	12 565,60
74	K	998722102.1.1	Přesun hmot pro vnitřní požární vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100m v objektech výšky přes 6 do 12m - montáž	t	0,450	795,96	358,18
75	K	998722192.1	Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu - montáž	t	0,450	652,16	293,47
76	K	722290226.1/722290.1	Tlakové zkoušky, proplach vodovodního požárního potrubí do DN50, včetně zdroje tlakovacího média, měřících a tlakovacích přístrojů - montáž	m	36,000	180,48	6 497,28

D 4

4 - Zařizovací předměty

225 327,28

77	M	725112021.1	Klozet závěsný keramický 355 x 520 x 370 v barvě bílé s hlubokým splachováním, včetně akustické a izolační montážní vložky, bílého sklopného klozetového sedátka s antibakteriální úpravou, spojovací a kotvící materiál - dodávka	kus	4,000	3 125,50	12 502,00
78	K	725112021.2	Klozet závěsný keramický 355 x 520 x 370 v barvě bílé s hlubokým splachováním - montáž	kus	4,000	939,04	3 756,16
79	M	725211622.1	Umyvadlo keramické 550 x 445 x 215 v barvě bílé, včetně keramického polosloupu, umyvadlo s otvorem na baterii, plastový odpadní sifon, přepadový otvor, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	6,000	3 018,07	18 108,42
80	K	725211622.2	Umyvadlo keramické 550 x 445 x 215 v barvě bílé - montáž	kus	6,000	935,00	5 610,00
81	M	725311122.1	Dřez nerezový hranatý 360 x 355 x 140, bez odkapové plochy s otvorem pro baterii, kvalita nerezů AISI 304L, upevňovací sada pro desku, plastový odpadní sifon, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	4,000	3 504,74	14 018,96
82	K	725311122.2	Dřez nerezový hranatý 360 x 355 x 140, bez odkapové plochy - montáž	kus	4,000	1 022,08	4 088,32
83	M	726111032.1	Instalační předstěnový modul pro závěsné klozety výšky 1200mm, šířky 120mm, pro osazení dvojčinného splachování, průměr odpadu DN90/110mm, ovládací přední dělené splachovací desky v barvě bílé v poměru 3/6-7,5l, s univerzální instalací, kotvící a spojovac	kus	4,000	9 381,05	37 524,20
84	K	726111032.2	Instalační předstěnový modul pro závěsné klozety výšky 1200mm, šířky 120mm - montáž	kus	4,000	2 777,71	11 110,84
85	M	725331111.1	Keramická stacionární výlevka 435 x 500 x 535 v barvě bílé s plastovou sklopnou mříží v barvě bílé, flexi napojení na kanalizaci, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	2,000	5 255,45	10 510,90
86	K	725331111.2	Keramická stacionární výlevka 435 x 500 x 535 v barvě bílé - montáž	kus	2,000	1 604,75	3 209,50
87	M	725121525.1	Pisoár keramický 305 x 340 x 535 v barvě bílé s vestavěným radarovým splachovačem a transformátorem napětí z 230V/24V, plastového odpadního sifonu, pancéřové flexi hadice (PN10) na st.vodu, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	1,000	10 458,72	10 458,72
88	K	725121525.2	Pisoár keramický 305 x 340 x 535 v barvě bílé - montáž	kus	1,000	3 197,53	3 197,53
89	M	725822612.1	Stojánková páková baterie pro umyvadlo, s odtokovou garniturou, flexibilními opletenými hadicemi (PN10) pro přívod st. vody, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	6,000	3 329,62	19 977,72
90	K	725822612.2	Stojánková páková baterie pro umyvadlo, s odtokovou garniturou - montáž	kus	6,000	1 003,26	6 019,56
91	M	725821325.1	Stojánková páková dřezová baterie, s otáčivým ústím a délkou ramínka 200mm, flexibilními opletenými hadicemi (PN10) pro přívod st. vody, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	4,000	1 776,32	7 105,28
92	K	725821325.2	Stojánková páková dřezová baterie, s otáčivým ústím a délkou ramínka 200mm - montáž	kus	4,000	541,98	2 167,92
93	M	725821311.1	Nástěnná páková baterie pro výlevku, s otáčivým ústím a délkou ramínka 200mm, rozteč baterie 150mm, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	2,000	2 082,69	4 165,38

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
94	K	725821311.2	Nástěnná páková baterie pro výlevku, s otáčivým ústím a délkou ramínka 200mm - montáž	kus	2,000	632,21	1 264,42
95	M	725532101.1	Elektrický tlakový zásobník TV o objemu 10l, včetně tepelné izolace, plynulé regulace nastavení teploty 35-82°C, připojení na 230V/2kW, s instalací pod odběrné místo, spojovací materiál - dodávka	kus	5,000	5 108,91	25 544,55
96	K	725532101.2	Elektrický tlakový zásobník TV o objemu 10l - montáž	kus	5,000	1 534,12	7 670,60
97	M	725532111.1	Elektrický tlakový závěsný zásobník TV o objemu 30l, včetně tepelné izolace, plynulé regulace nastavení teploty 7-95°C, připojení na 230V/2kW, uchycovacího setu, spojovací a kotvicí materiál - dodávka	kus	2,000	5 802,95	11 605,90
98	K	725532111.2	Elektrický tlakový závěsný zásobník TV o objemu 30l - montáž	kus	2,000	1 744,59	3 489,18
99	K	998725102.1	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 12 do 24m - montáž	t	1,900	733,11	1 392,91
100	K	998725181.1	Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu - montáž	t	1,900	435,95	828,31

Poznámka k položce:

Poznámka: Veškeré vodovodní baterie, jako jsou pákové, nástěnné, bezdotykové, pokud jsou osazeny, musí být s garantovaným servisem a zárukou na mechanické součásti 5 let, použité vodovodní baterie (zařízení) musí být opatřeny certifikáty státem akreditovanou zkušebnou a musí odpovídat normě ČSN EN 817, použitý materiál musí splňovat platné hygienické normy jejichž výsledky musí být potvrzeny výluhovými testy provedenými hygienickou stanicí, dodavatel musí splňovat nařízení dané platnou vyhláškou o obalech, dodavatel musí zajistit servis a náhradní díly dle potřeby, včetně náhradního perlátoru, zejména pro zdravotnická zařízení, plně zabezpečení proti průtoku z přívodního potrubí studené vody do teplé a nebo naopak.

P

D 5

5 - Demontáže

17 177,07

101	K	721171808.1	Demontáž odpadního potrubí z novodurových trub přes DN75 do DN 110 - demontáž	m	30,000	59,90	1 797,00
102	K	722130802.1	Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných přes DN25 do DN40 - demontáž	m	40,000	78,03	3 121,20
103	K	722130803.1	Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných přes DN40 do DN50 - demontáž	m	40,000	102,16	4 086,40
104	K	725110811.1	Demontáž klozetů splachovacích s nádržkou - demontáž	kus	5,000	175,63	878,15
105	K	725210821.1	Demontáž umyvadel, bez výtokových armatur - demontáž	kus	3,000	116,18	348,54
106	K	725220841.1	Demontáž van ocelových rohových, volně stojících - demontáž	kus	3,000	157,72	473,16
107	K	725530823.1	Demontáž elektrických zásobníkových ohřivačů vody, tlakových od 50l do 200l - demontáž	kus	3,000	447,85	1 343,55
108	K	725820802.1	Demontáž baterií stojánkových do jednoho otvoru - demontáž	kus	3,000	109,41	328,23
109	K	725820802.1.1	Demontáž baterií nástěnných - demontáž	kus	3,000	78,33	234,99
110	K	722220862.1	Demontáž armatur závitových přes DN20, do DN40 se dvěma závitů - demontáž	kus	20,000	49,80	996,00
111	K	721290822.1	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot vnitřní kanalizace vodorovně do 100m, v objektech výšky přes 6m do 12m	t	0,300	1 454,22	436,27
112	K	722290822.1	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot vnitřního vodovodu vodorovně do 100m, v objektech výšky přes 6m do 12m	t	0,600	1 526,63	915,98
113	K	725590812.1	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot vnitřních zařizovacích předmětů vodorovně do 100m, v objektech výšky přes 6m do 12m	t	0,700	1 712,14	1 198,50
114	K	725991813	Příplatek k ceně za přesun vybouraných hmot prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	1,600	636,94	1 019,10

D 6

6 - Stavební přípomocce, konstrukce a ostatní

172 135,33

115	K	977151114.1	Jádrové vrty, diamantovými korunkami do vnějšího průměru D 50mm, pro osazované požární potrubí DN 25, do stavebních materiálů, jako je beton, cihla - dodávka	kus	6,000	2 144,96	12 869,76
116	K	977151116.1	Jádrové vrty, diamantovými korunkami do vnějšího průměru D 130mm, pro osazované kanalizační potrubí DN 110, do stavebních materiálů, jako je beton, cihla - dodávka	kus	2,000	3 504,44	7 008,88
117	K	721290802.1	Zhotovení stavebních drážek 150 x 150mm, pro vedení vnitřního požárního vodovodu v cihelném zdivu - dodávka	m	40,000	345,09	13 803,60
118	K	721290803.1	Stavební zapravení stropů a stěn po kompletní montáži vnitřní splaškové kanalizace a požárního vodovodu, v podobě omítkového záhozu, štukování a výmalby - dodávka	m	50,000	435,81	21 790,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
119	K	721290804.1	Likvidace a odvoz vybourané suti, uložené na skládce ve vzdálenosti 10 000m, od místa staveniště - montáž	t	0,800	3 485,71	2 788,57
120	K	721290805.1	1 věž konstrukčního posuvného lešení na kolečkách pro výškové práce do cca +3,5m pro montáž trubních instalací kanalizace, požárního a pitného vodovodu, vedených pod stropem, popřípadě ve zdivu - montáž	hod	40,000	739,90	29 596,00
121	K	721290806.1	Stavební sondy 600 x 600mm pro zjištění poloh stávajících již zhotovených instalací ZTI, včetně zpetného uvedení do původního stavu zdiva - montáž	kus	14,000	935,58	13 098,12
122	K	721290807.1	Blíže nespecifikovatelné položky související s rekonstrukcí objektu, dodatečné zhotovení napojovacích bodů na vnitřní kanalizaci, dodatečné vrtání prostupů, případné přeložky vnitřního vodovodu, kanalizace, plynovodu, včetně silového a slaboproudého vnitř	hod	40,000	1 478,86	59 154,40
123	K	721290808.1	Zkreslení skutečného stavu projektové dokumentace ZTI po dokončení realizačních prací, včetně dopravy na místo určení, zaměření, tisku - montáž	hod	10,000	1 202,55	12 025,50

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.02 - Specialisté

Úroveň 3:

01.2b - Vzduchotechnika

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

ANTA – AG spol.s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

TOPKLIMA spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Podrobný, úplný popis a parametry všech konstrukcí, prací, výrobků a materiálů viz projektová dokumentace. Jednotkové ceny musí obsahovat dodávku a montáž položek, prořez (pokud není uvedeno jinak). Jednotkové ceny musí zahrnovat kompletní provedení položek, související přípravné práce, detaily, doplňky, kotvení, těsnění k okolním konstrukcím s příp.požární odolností, povrchové úpravy, pomocné lešení, úklid, příp. jiné dodávky a práce nutné k bezvadnému provedení díla.

Cena bez DPH

328 983,71

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	328 983,71	21,00%	69 086,58
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

398 070,29

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.02 - Specialisté

Úroveň 3:

01.2b - Vzduchotechnika

Místo:

Kolín

Datum:

13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel:

TOPKLIMA spol. s
r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

328 983,71

zař.č.1 - zař.č.1 - větrání hygienických zařízení

88 664,94

zař.č.2 - zař.č.2 - příprava potrubí pro klimatizaci

167 860,21

zař.č.3 - zař.č.3 - ostatní

72 458,56

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.02 - Specialisté

Úroveň 3:

01.2b - Vzduchotechnika

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: TOPKLIMA spol. s
r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

328 983,71

D		zař.č.1	zař.č.1 - větrání hygienických zařízení	88 664,94			
1	K	2541-10	malý potrubní radiální ventilátor DN160, s EC mototrem a s ručně stavitelným poteciometrem, V=160m3/hod., dpext= 150Pa, hladina akustického výkonu sání L _{wa} =65dB(A)	ks	3,000	9 095,61	27 286,83
2	K	2541-11	tlumič hluku kruhový DN160/600, tl.izolace 50mm	ks	6,000	1 804,54	10 827,24
3	K	2541-12	talířový ventil odvod DN125	ks	6,000	278,27	1 669,62
4	K	2541-13	přetlaková klapka samočinná do potrubí DN160	ks	1,000	407,60	407,60
5	K	2541-14	protidešťová žaluzie 150x150 RAL dle fasády	ks	1,000	851,27	851,27
6	K	2541-15	stropní radiální ventilátor s přetlakovou klapkou DN100, V=80m3/hod., dpext=50Pa, L _{pa} =43dB(A) ve vzdálenosti 1.5m	ks	2,000	3 554,91	7 109,82
7	K	2541-16	akustické potrubí sono DN100	bm	2,000	146,35	292,70
8	K	2541-17	akustické potrubí sono DN125	bm	8,000	177,25	1 418,00
9	K	2541-18	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO DN100-DN160/ 30% tvarovek	bm	20,000	369,21	7 384,20
10	K	2541-19	vyložkování kominových průduchů k využití pro větrání, délka 6bm hadicí DN125 vč. vyústění pro napojení vzd. potrubí, začáštění po montáži	ks	2,000	14 935,53	29 871,06
11	K	2541-20	spojovací, těsnící a montážní materiál	kg	20,000	77,33	1 546,60

D		zař.č.2	zař.č.2 - příprava potrubí pro klimatizaci	167 860,21			
12	K	2541-21	Cu potrubí 6/10i, izolované chladírenskou izolací tl.13mm, komunikační kabel	bm	26,000	776,84	20 197,84
13	K	2541-22	Cu potrubí 6/12i, izolované chladírenskou izolací tl.13mm	bm	30,000	839,30	25 179,00
14	K	2541-23	Cu potrubí 10/16i, izolované chladírenskou izolací tl.13mm	bm	11,000	894,83	9 843,13
15	K	2541-24	Cu potrubí 10/19i, izolované chladírenskou izolací tl.13mm	bm	24,000	960,26	23 046,24
16	K	2541-25	Cu potrubí 10/22i, izolované chladírenskou izolací tl.13mm	bm	28,000	1 107,23	31 002,44
17	K	2541-26	Cu rozbočka malá	ks	7,000	2 750,46	19 253,22
18	K	2541-27	Cu rozbočka velká	ks	5,000	3 382,36	16 911,80
19	K	2541-28	čištění, tlakování	soub	4,000	2 921,94	11 687,76
20	K	2541-29	stavební přípomoc při zhotovování prostupů pro potrubí chladiva	soub	1,000	9 938,08	9 938,08
21	K	2541-30	pomocný a montážní materiál	kg	10,000	80,07	800,70

D		zař.č.3	zař.č.3 - ostatní	72 458,56			
22	K	2541-31	Doprava zařízení	ks	1,000	19 290,79	19 290,79
23	K	2541-32	Přesuny do výšek	ks	1,000	19 970,34	19 970,34
24	K	2541-33	Přesuny	ks	1,000	19 429,09	19 429,09
25	K	2541-34	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení, oživení a vyregulování zařízení	hod	8,000	300,79	2 406,32
26	K	2541-35	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	ks	1,000	3 872,33	3 872,33
27	K	2541-36	Komplexní vyzkoušení zařízení	hod	8,000	291,29	2 330,32
28	K	2541-37	Zaškolení obsluhy	hod	4,000	299,02	1 196,08
29	K	2541-38	Vypracování provozních předpisů	ks	1,000	3 963,29	3 963,29

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.02 - Specialisté

Úroveň 3:

01.2c - Vytápění

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

ANTA – AG spol.s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Topklima s.r.o. ing.M.Spálenský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Podrobný, úplný popis a parametry všech konstrukcí, prací, výrobků a materiálů viz projektová dokumentace. Jednotkové ceny musí obsahovat dodávku a montáž položek, prořez (pokud není uvedeno jinak). Jednotkové ceny musí zahrnovat kompletní provedení položek, související přípravné práce, detaily, doplňky, kotvení, těsnění k okolním konstrukcím s příp.požární odolností, povrchové úpravy, pomocné lešení, úklid, příp. jiné dodávky a práce nutné k bezvadnému provedení díla.

Cena bez DPH

714 054,09

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	714 054,09	21,00%	149 951,36
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

864 005,45

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.02 - Specialisté

Úroveň 3:

01.2c - Vytápění

Místo:

Kolín

Datum:

13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel:

Topklima s.r.o.
ing.M.Spálenský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

714 054,09

D1 - Demontáž	17 581,58
D2 - U2 -Uzlel regulační pro vytápění 87kW; 70/50°C; DN50; 3,8m3/h	70 423,73
D3 - Potrubí	220 777,05
D4 - Topná tělesa	222 546,81
D5 - Montáž	103 538,37
D6 - Stavební přípomocce, konstrukce a ostatní	38 056,43
D7 - Zprovoznění, zkoušky, revize, hydraulická regulace, dokumentace	41 130,12

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.02 - Specialisté

Úroveň 3:

01.2c - Vytápění

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Topklima s.r.o.
ing.M.Spálenský

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

714 054,09

D		D1	Demontáž	17 581,58			
1	K	8745-10	Demontáž potrubí a radiátoru v části 1.N.P. a v 1.P.P.	ks	1,000	17 581,58	17 581,58

D		D2	U2 -Uzlel regulační pro vytápění 87kW; 70/50°C; DN50; 3,8m3/h	70 423,73			
2	K	8745-12	Cerpadlo elektronické 230V, DN32, dl.180mm 3,8m3/h, 60kPa	ks	1,000	23 889,50	23 889,50
3	K	8745-13	Dvoucestný elektroventil DN32; 3,1m3/h; kv=16 včetně pohonu 0-10V	ks	1,000	13 480,82	13 480,82
4	K	8745-14	Měřič tepla ultrazvukový DN32 +M-Bus +sada čidel	ks	1,000	14 629,03	14 629,03
5	K	8745-15	Vyvažovací ventil DN40 (6/4") min.kv=19	ks	1,000	3 697,02	3 697,02
6	K	8745-16	Kulový ventil DN50 (2") s koulí DADO	ks	4,000	1 239,99	4 959,96
7	K	8745-17	Klapka zpětná DN50 (2") plnoprůtoková min.kv=40	ks	1,000	701,08	701,08
8	K	8745-18	Filtr závitový DN50 (2") min.kv=36	ks	2,000	958,83	1 917,66
9	K	8745-19	Návarek pro MaR 1/2"	ks	2,000	120,33	240,66
10	K	8745-20	Teploměr 0-120°C	ks	3,000	333,25	999,75
11	K	8745-21	Vypouštěcí ventil 1/2" DN15	ks	6,000	135,75	814,50
12	K	8745-22	Manometr na vodě 0-0,6MPa +tlakoměrný kohout	ks	1,000	527,01	527,01
13	K	8745-23	Signální trubičky k manometru pr.8x1mm s kulovými kohouty (1/4"nebo3/8")	ks	4,000	300,74	1 202,96
14	K	8745-24	Vyvažovací ventil DN25 (1") min.kv=8,7	ks	1,000	2 614,84	2 614,84
15	K	8745-25	Kulový ventil DN25 (1") s koulí DADO	ks	2,000	374,47	748,94

D		D3	Potrubí	220 777,05			
16	K	8745-27	Ocelové potrubí svařované 2" nebo spojovaná lisováním-pressfitinky pr.54x1.5mm, termoizolační trubice z minerální plsti tl.25mm s omyvatelným povrchem, nátěr(základ+2x), závěsy, tvarovky (délka bez prořezu)	m	44,000	889,69	39 146,36
17	K	8745-28	Ocelové potrubí svařované 6/4" nebo spojovaná lisováním-pressfitinky pr.42x1.5mm, termoizolační trubice z minerální plsti tl.25mm s omyvatelným povrchem, nátěr(základ+2x), závěsy, tvarovky (délka bez prořezu)	m	101,000	853,73	86 226,73
18	K	8745-29	Ocelové potrubí svařované 5/4" nebo spojovaná lisováním-pressfitinky pr.35x1.5mm, termoizolační trubice z minerální plsti tl.20mm s omyvatelným povrchem, nátěr(základ+2x), závěsy, tvarovky (délka bez prořezu)	m	57,000	555,13	31 642,41
19	K	8745-30	Ocelové potrubí svařované 1" nebo spojovaná lisováním-pressfitinky pr.28x1.5mm, termoizolační trubice z minerální plsti tl.20mm s omyvatelným povrchem, nátěr(základ+2x), závěsy, tvarovky (délka bez prořezu)	m	41,000	413,56	16 955,96
20	K	8745-31	Ocelové potrubí svařované 3/4" nebo spojovaná lisováním-pressfitinky pr.22x1mm, termoizolační trubice z minerální plsti tl.20mm s omyvatelným povrchem, nátěr(základ+2x), závěsy, tvarovky (délka bez prořezu)	m	21,000	308,17	6 471,57
21	K	8745-32	Ocelové potrubí svařované 1/2" nebo spojovaná lisováním-pressfitinky pr.15x1.2mm, termoizolační trubice z minerální plsti tl.20mm s omyvatelným povrchem, nátěr(základ+2x), závěsy, tvarovky (délka bez prořezu)	m	107,000	287,68	30 781,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	8745-33	Ocelové potrubí svařované 1/2" nebo spojovaná lisováním-pressfitinky pr.15x1.2mm bez tepelné izolace, nátěr(základ+2x), závěsy, tvarovky (délka bez prořezu)	m	10,000	230,89	2 308,90
23	K	8745-34	Vypouštěcí ventil 1/2" DN15	ks	4,000	130,49	521,96
24	K	8745-35	Odvzdušnění ruční (vypouštěcí ventil +nádoba 0.25 litrů +potrubí do výšky 1.8m nad podlahu)	ks	2,000	539,74	1 079,48
25	K	8745-36	Pomocné ocelové konstrukce	kg	72,000	78,36	5 641,92

D D4 Topná tělesa 222 546,81

26	K	8745-38	Deskový, ocelový radiátor s vestavěným ventilem, spodní připojení, včetně stěnových konzol, typ VK 21, výška600mm, délka400mm	ks	1,000	3 654,91	3 654,91
27	K	8745-39	Deskový, ocelový radiátor s vestavěným ventilem, spodní připojení, včetně stěnových konzol, typ VK 21, výška600mm, délka600mm	ks	2,000	4 074,29	8 148,58
28	K	8745-40	Deskový, ocelový radiátor s vestavěným ventilem, spodní připojení, včetně stěnových konzol, typ VK 22, výška600mm, délka900mm	ks	4,000	5 381,52	21 526,08
29	K	8745-41	Deskový, ocelový radiátor s vestavěným ventilem, spodní připojení, včetně stěnových konzol, typ VK 22, výška600mm, délka1200mm	ks	2,000	6 150,30	12 300,60
30	K	8745-42	Deskový, ocelový radiátor s vestavěným ventilem, spodní připojení, včetně stěnových konzol, typ VK 22, výška600mm, délka1600mm	ks	5,000	7 357,28	36 786,40
31	K	8745-43	Deskový, ocelový radiátor s vestavěným ventilem, spodní připojení, včetně stěnových konzol, typ VK 22, výška600mm, délka2000mm	ks	1,000	8 221,50	8 221,50
32	K	8745-44	Deskový, ocelový radiátor s vestavěným ventilem, spodní připojení, včetně stěnových konzol, typ VK 22, výška900mm, délka400mm	ks	1,000	5 031,72	5 031,72
33	K	8745-45	Deskový, ocelový radiátor s vestavěným ventilem, spodní připojení, včetně stěnových konzol, typ VK 22, výška900mm, délka900mm	ks	3,000	7 069,03	21 207,09
34	K	8745-46	Připojovací armatura přímá Vekolux 1/2" dvoutrubková s adaptéry na potrubí DN15	ks	19,000	425,60	8 086,40
35	K	8745-47	Termostatická radiátorová hlavice kapalinová	ks	19,000	267,62	5 084,78
36	K	8745-48	Deskový, ocelový radiátor Klasik, boční připojení, včetně stěnových konzol, typ K 22, výška600mm, délka2300mm	ks	2,000	8 436,75	16 873,50
37	K	8745-49	Deskový, ocelový radiátor Klasik, boční připojení, včetně stěnových konzol, typ K 33, výška600mm, délka1200mm	ks	2,000	7 480,02	14 960,04
38	K	8745-50	Deskový, ocelový radiátor Klasik, boční připojení, včetně stěnových konzol, typ K 33, výška600mm, délka1600mm	ks	2,000	8 980,00	17 960,00
39	K	8745-51	Deskový, ocelový radiátor Klasik, boční připojení, včetně stěnových konzol, typ K 33, výška600mm, délka1800mm	ks	1,000	10 151,28	10 151,28
40	K	8745-52	Deskový, ocelový radiátor Klasik, boční připojení, včetně stěnových konzol, typ K 33, výška600mm, délka2000mm	ks	2,000	10 648,23	21 296,46
41	K	8745-53	Radiátorový, termostatický ventil s velkým průtokem min.kv2,3 s adaptéry na potrubí DN15	ks	9,000	635,71	5 721,39
42	K	8745-54	Regulační šroubení s velkým průtokem min.kv2,5 s adaptérem na potrubí DN15	ks	9,000	269,16	2 422,44
43	K	8745-55	Termostatická radiátorová hlavice kapalinová	ks	9,000	345,96	3 113,64

D D5 Montáž 103 538,37

44	K	8745-57	Montáž komponent vytápění a pomocný materiál (příruby, šroubení, fitinky, těsnění)	ks	1,000	103 538,37	103 538,37
----	---	---------	--	----	-------	------------	------------

D D6 Stavební přípomocce, konstrukce a ostatní 38 056,43

45	K	8745-59	Stavební přípomocce - prostupy pro rozvody ÚT, včetně jádrových vrtů betonovými konstrukcemi, revizní otvory	ks	76,000	244,19	18 558,44
46	K	8745-60	Požární utěsnění prostupů potrubí stavebními konstrukcemi, které tvoří hranici mezi požárními úseky.	ks	12,000	604,21	7 250,52
47	K	8745-61	Zhotovení drážky ve zdivu pro vedení potrubí DN15 - DN50	m	9,000	141,44	1 272,96
48	K	8745-62	Pomocné pracovní lešení	m2	180,000	54,51	9 811,80
49	K	8745-63	Dozdění uloženého potrubí v drážkách DN15 - DN25	m	9,000	129,19	1 162,71

D D7 Zprovoznění, zkoušky, revize, hydraulická regulace, dokumentace 41 130,12

50	K	8745-65	Napouštění otopného systému vodou po montáži a propláchnutí systému	m	381,000	9,58	3 649,98
51	K	8745-66	Tlaková zkouška dle ČSN 06 0610 (DN15 - DN100)	m	381,000	2,73	1 040,13
52	K	8745-67	Zkouška zařízení provozní (topná a dilatační zkouška), včetně zaregulování systému	m	381,000	6,26	2 385,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
53	K	8745-68	Po tlakové zkoušce se systém vypustí, propláchně se, odkalí včetně vyčištění filtrů. Naplní se upravenou vodou a celý systém se odvzdušní	m	381,000	7,69	2 929,89
54	K	8745-69	Tříkolové, hydraulické vyregulování systému, seřízení a měření průtoku jednotlivých větví se sepsáním protokolu o nastavení regulačních armatur	h	48,000	444,14	21 318,72
55	K	8745-70	Provozní řád vč. schématu zapojení v úpravě pro vyvěšení na stěnu	ks	1,000	2 432,20	2 432,20
56	K	8745-71	Zaškolení obsluhy	h	4,000	454,84	1 819,36
57	K	8745-72	Díleňská dokumentace s návrhem konkrétních výrobků a jejich odsouhlasení zadavatelem	ks	1,000	5 554,78	5 554,78

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.02 - Specialisté

Úroveň 3:

01.2d - Elektroinstalace - slaboproud

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

ANTA – AG spol.s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Propos Liberec s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Podrobný, úplný popis a parametry všech konstrukcí, prací, výrobků a materiálů viz projektová dokumentace. Jednotkové ceny musí obsahovat dodávku a montáž položek, prořez (pokud není uvedeno jinak). Jednotkové ceny musí zahrnovat kompletní provedení položek, související přípravné práce, detaily, doplňky, kotvení, těsnění k okolním konstrukcím s příp.požární odolností, povrchové úpravy, pomocné lešení, úklid, příp. jiné dodávky a práce nutné k bezvadnému provedení díla.

Cena bez DPH

742 278,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	742 278,65	21,00%	155 878,52
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

898 157,17

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.02 - Specialisté

Úroveň 3:

01.2d - Elektroinstalace - slaboproud

Místo:

Kolín

Datum:

13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel:

Propos Liberec s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

742 278,65

1 - EZS

55 933,60

2 - Datové rozvody

497 070,02

3 - Domácí telefon, přístupový systém

105 436,47

4 - Zkoušky zařízení a revize

14 238,24

5 - Stavební přípomocce, konstrukce a ostatní

69 600,32

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.02 - Specialisté

Úroveň 3:

01.2d - Elektroinstalace - slaboproud

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Propos Liberec s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

742 278,65

D	1	EZS					55 933,60
1	K	7420001	Box se zálohovaným zdrojem	ks	1,000	952,23	952,23
2	K	7420002	Montáž boxu	ks	1,000	140,98	140,98
3	K	7420004	Ústředna EZS, 36 zón, komplet dle TZ	ks	1,000	9 068,61	9 068,61
4	K	7420005	Montáž ústředny	ks	1,000	3 812,41	3 812,41
5	K	7420007	Záložní akumulátor min 18Ah	ks	1,000	931,74	931,74
6	K	7420008	Montáž akumulátoru	ks	1,000	19,98	19,98
7	K	7420010	Komunikátor GSM/GPRS	ks	1,000	4 441,97	4 441,97
8	K	7420011	Montáž komunikátoru	ks	1,000	142,21	142,21
9	K	7420013	Prostorové čidlo pohybu, digitální, antimasking	ks	16,000	388,94	6 223,04
10	K	7420014	Montáž čidla pohybu	ks	16,000	76,66	1 226,56
11	K	7420016	Klávesnice EZS, LCD	ks	3,000	2 840,65	8 521,95
12	K	7420017	Montáž klávesnice	ks	3,000	91,22	273,66
13	K	7420019	Sířena interní	ks	1,000	244,30	244,30
14	K	7420020	Montáž sířeny	ks	1,000	118,10	118,10
15	K	7420022	Kabel SYKFY 4x2x0,5	m	700,000	8,92	6 244,00
16	K	7420023	Montáž kabely SYKFY	m	700,000	11,27	7 889,00
17	K	7420025	Nastavení a spuštění systému EZS	ks	1,000	5 682,86	5 682,86

D	2	Datové rozvody					497 070,02
18	K	7420028	Rozvaděč TLF - stávající, doplnit držák + 6x krone pásek	ks	1,000	396,72	396,72
19	K	7420029	Montáž pásků a napojení kabelů 2x 25párů	ks	1,000	350,41	350,41
20	K	7420031	Datový rozvaděč 2.1 - stávající, doplnit 1x ISDN panel, 4x patch panel Cat6a 24port, 1x Switch dle TZ	ks	1,000	69 117,76	69 117,76
21	K	7420032	Montáž datového rozvaděče komplet	ks	1,000	2 452,08	2 452,08
22	K	7420034	Datový rozvaděč 2.2 - stávající, osadit optickou vanu dle TZ	ks	1,000	3 509,16	3 509,16
23	K	7420035	Montáž optické vany a ukončení kabelu	ks	1,000	1 447,75	1 447,75
24	K	7420037	Datový nástěnný rozvaděč 19", 21U, 600x450, 1xISDN, 6x patch panel Cat 6a 24port, optická vana, napájecí lišta 5x230V, 4x organizer, 2x switch, 1x injektor dle TZ	ks	1,000	135 716,16	135 716,16
25	K	7420038	Montáž datového rozvaděče komplet	ks	1,000	14 454,95	14 454,95
26	K	7420040	AP WIFI dle standardů SŽ vč. licence dle TZ	ks	1,000	11 695,62	11 695,62
27	K	7420041	Montáž AP WIFI	ks	1,000	1 193,49	1 193,49
28	K	7420043	Patch kabel 0,5m Cat 6a	ks	70,000	54,24	3 796,80
29	K	7420044	Montáž patch kabelu Cat6a	ks	70,000	15,13	1 059,10
30	K	7420046	Optický patchcord 0,5m	ks	4,000	106,13	424,52
31	K	7420047	Montáž patch kabelu FO	ks	4,000	14,73	58,92
32	K	7420049	Datová dvouzásuvka Cat 6a, pod omítku vč. rámečku	ks	46,000	486,44	22 376,24
33	K	7420050	Montáž datové dvouzásuvky	ks	46,000	136,96	6 300,16
34	K	7420052	Datová zásuvka do podlahové krabice	ks	22,000	279,59	6 150,98
35	K	7420053	Montáž datové zásuvky do podl. Krabice	ks	22,000	69,50	1 529,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
36	K	7420055	Datová zásuvka do rozvaděče na DIN lištu Cat 6a	ks	8,000	273,34	2 186,72
37	K	7420056	Montáž datové zásuvky do rozvaděče	ks	8,000	67,61	540,88
38	K	7420058	Ukončení datového kabelu v konektorem - příprava pro kameru	ks	5,000	153,33	766,65
39	K	7420060	Podlahová krabice 12dvojmodulů, inst. výška 70-110mm	ks	8,000	4 872,67	38 981,36
40	K	7420061	Montáž podlahové krabice	ks	8,000	849,45	6 795,60
41	K	7420063	Instalační krabice pod omítku 68mm	ks	22,000	8,10	178,20
42	K	7420064	Montáž instalační krabice	ks	22,000	19,22	422,84
43	K	7420066	Telefonní kabel SYKFY 25x2x0,5	m	35,000	42,83	1 499,05
44	K	7420067	Montáž telefonního kabelu	m	35,000	21,43	750,05
45	K	7420069	Datový kabel UTP Cat 6a	m	4 825,000	10,99	53 026,75
46	K	7420070	Montáž datového kabelu	m	4 825,000	14,61	70 493,25
47	K	7420072	Kabel optický SM 9/125um 8 vláken	m	25,000	17,15	428,75
48	K	7420073	Montáž optického kabelu	m	25,000	15,04	376,00
49	K	7420075	Chránička DN25	m	300,000	8,60	2 580,00
50	K	7420076	Montáž chráničky DN25	m	300,000	24,89	7 467,00
51	K	7420078	Drátěný žlab 200x60mm vč. kotvení	m	45,000	293,69	13 216,05
52	K	7420079	Montáž drátěného žlabu 200x60mm vč. kotvení	m	45,000	181,18	8 153,10
53	K	7420081	Plastová lišta 25x25 vč. kotvení	bm	15,000	29,63	444,45
54	K	7420082	Montáž plast. lišty 25x25 vč. kotvení	bm	15,000	33,10	496,50
55	K	7420084	Plastové přichytky vč. kotvení	ks	140,000	20,21	2 829,40
56	K	7420085	Montáž plastové přichytky vč. kotvení	ks	140,000	24,34	3 407,60

D 3 Domácí telefon, přístupový systém 105 436,47

57	K	7420088	Tablo komunikátoru, analogové, 3x tlačítko, klávesnice, montáž na povrch	ks	4,000	5 990,31	23 961,24
58	K	7420089	Montáž tabla včetně naprogramování	ks	4,000	1 445,12	5 780,48
59	K	7420091	Čtečka karet dle standardů SŽ dle TZ	ks	5,000	5 115,97	25 579,85
60	K	7420092	Montáž čtečky	ks	5,000	149,30	746,50
61	K	7420094	Rozvodnice s 4x řídicí jednotkou pro 2 čtečky a napájecím zálohovaným zdrojem. dle TZ	ks	1,000	43 739,94	43 739,94
62	K	7420095	Montáž vnitřní jednotky VDT	ks	1,000	945,07	945,07
63	K	7420097	Zapojení elektrozámku do dveří (dodávka stavby)	ks	5,000	432,09	2 160,45
64	K	7420099	Nastavení a spuštění přístupového systému	ks	1,000	2 522,94	2 522,94

D 4 Zkoušky zařízení a revize 14 238,24

65	K	7420102	Měřicí protokol datových kabelů	ks	1,000	4 631,65	4 631,65
66	K	7420104	Projekt skutečného provedení	ks	1,000	9 606,59	9 606,59

D 5 Stavební přípomocce, konstrukce a ostatní 69 600,32

67	K	7420107	Stavební přípomocce - prostupy pro rozvody elektro, včetně jádrových vrtů betonovými konstrukcemi	hod	40,000	237,46	9 498,40
68	K	7420109	Demontáže stávajících rozvodů	hod	100,000	237,63	23 763,00
69	K	7420111	Zhotovení drážky ve zdivu do 5x5cm vč. sádrování	bm	300,000	91,27	27 381,00
70	K	7420113	Doprava	ks	1,000	4 930,64	4 930,64
71	K	7420115	Odvoz a likvidace odpadu	ks	1,000	2 020,57	2 020,57
72	K	7420117	Drobný montážní a spojovací materiál	soub	1,000	2 006,71	2 006,71

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.02 - Specialisté

Úroveň 3:

01.2e - Elektroinstalace - silnoproud

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

ANTA – AG spol.s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Propos Liberec s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Podrobný, úplný popis a parametry všech konstrukcí, prací, výrobků a materiálů viz projektová dokumentace. Jednotkové ceny musí obsahovat dodávku a montáž položek, prořez (pokud není uvedeno jinak). Jednotkové ceny musí zahrnovat kompletní provedení položek, související přípravné práce, detaily, doplňky, kotvení, těsnění k okolním konstrukcím s příp.požární odolností, povrchové úpravy, pomocné lešení, úklid, příp. jiné dodávky a práce nutné k bezvadnému provedení díla.

Cena bez DPH

1 010 319,87

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 010 319,87	21,00%	212 167,17
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 222 487,04

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.02 - Specialisté

Úroveň 3:

01.2e - Elektroinstalace - silnoproud

Místo:

Kolín

Datum:

13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel:

Propos Liberec s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 010 319,87

1 - Rozvaděče

143 126,49

2 - Svítidla dle knihy svítidel

321 560,30

7410064 - Koncové prvky

85 789,98

4 - Kabely, kabelové trasy

248 098,52

5 - Zkoušky zařízení a revize

49 880,61

6 - Stavební přípomocce, konstrukce a ostatní

161 863,97

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.02 - Specialisté

Úroveň 3:

01.2e - Elektroinstalace - silnoproud

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Propos Liberec s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 010 319,87

D		1	Rozvaděče	143 126,49			
1	K	7410001	RE, hlavní měření dle PD	ks	1,000	43 378,71	43 378,71
2	K	7410002	Montáž rozvaděče RE	ks	1,000	6 980,58	6 980,58
3	K	7410004	R0.1, úpravy podružného rozvaděče dle PD	ks	1,000	5 020,43	5 020,43
4	K	7410005	Montáž rozvaděče R001	ks	1,000	2 514,30	2 514,30
5	K	7410007	R1.1, úpravy podružného rozvaděče dle PD	ks	1,000	10 900,98	10 900,98
6	K	7410008	Montáž rozvaděče R1.1	ks	1,000	5 839,19	5 839,19
7	K	7410010	R1.2, úpravy podružného rozvaděče dle PD	ks	1,000	4 864,15	4 864,15
8	K	7410011	Montáž rozvaděče R1.2	ks	1,000	4 922,67	4 922,67
9	K	7410013	R3.1, úpravy podružného rozvaděče dle PD	ks	1,000	13 642,49	13 642,49
10	K	7410014	Montáž rozvaděče R3.1	ks	1,000	5 977,52	5 977,52
11	K	7410016	R3.2, úpravy podružného rozvaděče dle PD	ks	1,000	15 891,18	15 891,18
12	K	7410017	Montáž rozvaděče R3.2	ks	1,000	7 848,50	7 848,50
13	K	7410019	R4.1, podružný rozvaděč dle PD	ks	1,000	9 806,17	9 806,17
14	K	7410020	Montáž rozvaděče R4.1	ks	1,000	4 005,72	4 005,72
15	K	7410022	Ochranná přípojnice vč. krabice pod omítku	ks	1,000	1 194,85	1 194,85
16	K	7410023	Montáž ochranné přípojnice	ks	1,000	339,05	339,05

D		2	Svítilna dle knihy svítidel	321 560,30			
17	K	7410026	Svítilna typ A, stropní kruhové opálové LED svítidlo LED 28W/3000K, barva bílá, krytí IP44, IK10	ks	25,000	2 704,75	67 618,75
18	K	7410027	Montáž svítidla A	ks	25,000	298,36	7 459,00
19	K	7410029	Svítilna typ B, stropní kruhové svítidlo LED 26W/3000K, těleso z lakovaného ocelového plechu hliníkový reflektor s vnějším hladkým opálovým, fusorem z PMMA, krytí IP20	ks	11,000	3 120,97	34 330,67
20	K	7410030	Montáž svítidla B	ks	11,000	301,50	3 316,50
21	K	7410032	Svítilna typ C, Kancelářské přisazené LED svítidlo LED 26W/4000K, LED modul je zakryt opálovým krytem a doplněn lesklou mřížkou s dvojitou parabolou - díky dvojitě optice je zaručeno velmi nízké oslnění. krytí IP20	ks	18,000	1 564,12	28 154,16
22	K	7410033	Montáž svítidla C	ks	18,000	294,33	5 297,94
23	K	7410035	Svítilna typ D, Kancelářské přisazené LED svítidlo LED 37W/4000K, LED modul je zakryt opálovým krytem a doplněn lesklou mřížkou s dvojitou parabolou - díky dvojitě optice je zaručeno velmi nízké oslnění. krytí IP20	ks	20,000	1 812,25	36 245,00
24	K	7410036	Montáž svítidla D	ks	20,000	295,93	5 918,60
25	K	7410038	Svítilna typ E, Kancelářské přisazené LED svítidlo LED 41W/4000K, LED modul je zakryt opálovým krytem a doplněn lesklou mřížkou s dvojitou parabolou - díky dvojitě optice je zaručeno velmi nízké oslnění. krytí IP20	ks	26,000	2 434,08	63 286,08
26	K	7410039	Montáž svítidla E	ks	26,000	295,28	7 677,28
27	K	7410041	Svítilna typ F, Venkovní stropní svítidlo s integrovaným čidlem pohybu, LED 18W/4000K, dosah čidla 4,5m Krytí IP54	ks	2,000	1 788,31	3 576,62
28	K	7410042	Montáž svítidla F	ks	2,000	302,36	604,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	7410044	Svítilno typ G, LED panel., opálový kryt, do rastru 600x600, 25W/3000K	ks	8,000	1 851,50	14 812,00
30	K	7410045	Montáž svítidla G	ks	8,000	298,09	2 384,72
31	K	7410047	Svítilno typ H, Průmyslové LED svítidlo LED 40W/4000K, Plastové s krytím IP65	ks	5,000	1 762,39	8 811,95
32	K	7410048	Montáž svítidla H	ks	5,000	294,08	1 470,40
33	K	7410050	Svítilno typ I, LED svítidlo pod kuchyňskou linku	ks	1,000	451,27	451,27
34	K	7410051	Montáž svítidla H	ks	1,000	300,84	300,84
35	K	7410053	Svítilno typ N1, Nouzové LED svítidlo s piktogramem Nástěnné, LED 3W/60min	ks	11,000	1 492,74	16 420,14
36	K	7410054	Montáž svítidla N1	ks	11,000	290,87	3 199,57
37	K	7410056	Svítilno typ N2, Nouzové LED svítidlo s piktogramem Stropní vestavné, LED 3W / 60min	ks	2,000	1 846,72	3 693,44
38	K	7410057	Montáž svítidla N2	ks	2,000	293,37	586,74
39	K	7410059	Svítilno typ N3, Protipanikové stropní svítidlo přisazené / vestavné, široká charakteristika (koridor), LED 3W / 60min	ks	2,000	2 094,57	4 189,14
40	K	7410060	Montáž svítidla N3	ks	2,000	297,71	595,42
41	K	7410062	Recyklace svítidel	ks	131,000	8,85	1 159,35

D 7410064 Koncové prvky 85 789,98

42	K	7410065	Zásuvka 230V, IP3x, clonky, pod omítku vč. rámečku	ks	122,000	139,18	16 979,96
43	K	7410066	Montáž zásuvky 230V	ks	122,000	72,77	8 877,94
44	K	7410068	Zásuvka 230V, IP3x, přepětová ochrana SPD 3. stupeň, clonky, pod omítku vč. rámečku	ks	13,000	832,54	10 823,02
45	K	7410069	Montáž zásuvky 230V s SPD	ks	13,000	74,88	973,44
46	K	7410071	Zásuvka 230V, do podlahové krabice	ks	34,000	138,17	4 697,78
47	K	7410072	Montáž zásuvky 230V do podl. Krabice	ks	34,000	75,10	2 553,40
48	K	7410074	Zásuvka 230V, přepětová ochrana SPD 3. stupeň, do podlahové krabice	ks	8,000	838,44	6 707,52
49	K	7410075	Montáž zásuvky 230V s SPD do podl.krabice	ks	8,000	75,21	601,68
50	K	7410077	Zásuvka 230V, IP44, pod omítku vč. rámečku	ks	3,000	197,40	592,20
51	K	7410078	Montáž zásuvky 230V, IP44	ks	3,000	82,55	247,65
52	K	7410080	Zásuvka 230V, dvojitá, pod omítku vč. rámečku	ks	10,000	176,27	1 762,70
53	K	7410081	Montáž zásuvky 230V, dvojité	ks	10,000	82,61	826,10
54	K	7410083	Vypínač č.1 pod omítku vč. klapky a rámečku	ks	9,000	106,76	960,84
55	K	7410084	Montáž vypínače č.1	ks	9,000	75,22	676,98
56	K	7410086	Vypínač č.1/0 pod omítku vč. klapky a rámečku	ks	19,000	108,45	2 060,55
57	K	7410087	Montáž vypínače č.1/0	ks	19,000	72,94	1 385,86
58	K	7410089	Vypínač č.5 pod omítku vč. klapky a rámečku	ks	10,000	144,39	1 443,90
59	K	7410090	Montáž vypínače č.5	ks	10,000	73,07	730,70
60	K	7410092	Vypínač č.6 pod omítku vč. klapky a rámečku	ks	10,000	151,97	1 519,70
61	K	7410093	Montáž vypínače č.6	ks	10,000	74,69	746,90
62	K	7410095	Zpoždovací relé do inst. krabice pod tlačítko	ks	5,000	446,89	2 234,45
63	K	7410096	Montáž zpoždovacího relé	ks	5,000	74,05	370,25
64	K	7410098	Tlačítko Central (Total) STOP s rozbitným sklem, 2x kontakt	ks	2,000	507,27	1 014,54
65	K	7410099	Montáž tlačítka s rozbitným sklem	ks	2,000	79,77	159,54
66	K	7410101	Krabice instalační, hluboká 68mm, pod omítku	ks	200,000	8,01	1 602,00
67	K	7410102	Montáž krabice instalační	ks	200,000	19,58	3 916,00
68	K	7410104	Krabice rozvodná vč. víčka	ks	60,000	30,16	1 809,60
69	K	7410105	Montáž krabice rozvodné	ks	60,000	49,24	2 954,40
70	K	7410107	Svorky spojovací do 4x2,5	ks	230,000	5,86	1 347,80
71	K	7410108	Montáž svorky spojovací	ks	230,000	6,81	1 566,30
72	K	7410110	Svorka pospojení vč. pásku	ks	7,000	54,99	384,93
73	K	7410111	Montáž svorky pospojení	ks	7,000	60,13	420,91
74	K	7410113	Napojení cizího zařízení 230V, 1 fáze	ks	27,000	92,04	2 485,08
75	K	7410115	Napojení cizího zařízení 400V, 3 fáze	ks	2,000	177,68	355,36

D 4 Kabely, kabelové trasy 248 098,52

76	K	7410118	CYKY 3x70+50	m	5,000	651,43	3 257,15
77	K	7410119	Montáž kabelu 3x70+50	m	5,000	39,96	199,80
78	K	7410121	CYKY 5x16	m	80,000	183,98	14 718,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
79	K	7410122	Montáž kabelu 5x16	m	80,000	36,64	2 931,20
80	K	7410124	CYKY 4x10	m	15,000	98,55	1 478,25
81	K	7410125	Montáž kabelu 4x10	m	15,000	32,69	490,35
82	K	7410127	CYKY 3x2,5	m	2 250,000	15,84	35 640,00
83	K	7410128	Montáž kabelu 3x2,5	m	2 250,000	24,62	55 395,00
84	K	7410130	CYKY 5x1,5	m	180,000	15,82	2 847,60
85	K	7410131	Montáž kabelu 5x1,5	m	180,000	25,71	4 627,80
86	K	7410133	CYKY 3x1,5	m	1 400,000	10,79	15 106,00
87	K	7410134	Montáž kabelu 3x1,5	m	1 400,000	23,64	33 096,00
88	K	7410136	CXKE-V 3x1,5	m	70,000	28,94	2 025,80
89	K	7410137	Montáž kabelu CXKE-V 3x1,5	m	70,000	23,59	1 651,30
90	K	7410139	CYKY 2x1	m	160,000	11,79	1 886,40
91	K	7410140	Montáž kabely CYKY 2x1	m	160,000	16,01	2 561,60
92	K	7410142	Drát CY16 ZŽ	m	5,000	41,37	206,85
93	K	7410143	Montáž CY16	m	5,000	23,30	116,50
94	K	7410145	Drát CY10 ZŽ	m	35,000	27,53	963,55
95	K	7410146	Montáž CY10	m	35,000	23,86	835,10
96	K	7410148	Drát CY6 ZŽ	m	130,000	13,79	1 792,70
97	K	7410149	Montáž CY6	m	130,000	21,96	2 854,80
98	K	7410151	Kabelové přichytky plastové vč. kotvení	ks	450,000	19,76	8 892,00
99	K	7410152	Montáž plastové přichytky vč. kotvení	ks	450,000	25,14	11 313,00
100	K	7410154	Parapetní žlab s dělicí příčkou 170*70	bm	12,000	430,04	5 160,48
101	K	7410155	Montáž parapet.žlabu	bm	12,000	339,99	4 079,88
102	K	7410157	Koleno 90st pro parapetní žlab 170*70	ks	2,000	157,35	314,70
103	K	7410158	Montáž kolena	ks	2,000	77,53	155,06
104	K	7410160	Drátěný žlab 200/60mm vč. kotvení	bm	40,000	298,01	11 920,40
105	K	7410161	Montáž drátěného žlabu 200mm/60 vč. kotvení	bm	40,000	178,96	7 158,40
106	K	7410163	Plastová lišta 25x25 vč. kotvení	bm	15,000	29,88	448,20
107	K	7410164	Montáž plast. lišty 25x25 vč. kotvení	bm	15,000	34,15	512,25
108	K	7410166	Plastová lišta 60x40 vč. kotvení	bm	40,000	101,88	4 075,20
109	K	7410167	Montáž plast. lišty 60x40 vč. kotvení	bm	40,000	45,15	1 806,00
110	K	7410169	Tuhá instalační trubka DN25-32 vč. kotvení	m	100,000	30,02	3 002,00
111	K	7410170	Montáž tuhé trubky	m	100,000	27,80	2 780,00
112	K	7410172	Chránička ohebná DN80-90	m	24,000	34,72	833,28
113	K	7410173	Montáž chráničky DN80-90	m	24,000	40,23	965,52

D 5 Zkoušky zařízení a revize 49 880,61

114	K	7410176	Revize elektro	ks	1,000	19 994,34	19 994,34
115	K	7410178	Průkaz způsobilosti UTZ	ks	1,000	9 880,78	9 880,78
116	K	7410180	Projekt skutečného provedení	ks	1,000	20 005,49	20 005,49

D 6 Stavební přípomocce, konstrukce a ostatní 161 863,97

117	K	7410183	Demontáže stávajících rozvodů	hod	300,000	242,52	72 756,00
118	K	7410185	Stavební přípomocce - prostupy pro rozvody elektro, včetně jádrových vtů betonovými konstrukcemi	hod	50,000	247,40	12 370,00
119	K	7410187	Zhotovení drážky ve zdivu do 5x5cm vč. sádrování	bm	560,000	98,37	55 087,20
120	K	7410189	Doprava	ks	1,000	5 817,05	5 817,05
121	K	7410191	Odvoz a likvidace odpadu	ks	1,000	6 038,24	6 038,24
122	K	7410193	Drobný montážní a spojovací materiál	soub	1,000	9 795,48	9 795,48

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.02 - Specialisté

Úroveň 3:

01.2f - Měření a regulace

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

ANTA – AG spol.s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Propos Liberec s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Podrobný, úplný popis a parametry všech konstrukcí, prací, výrobků a materiálů viz projektová dokumentace. Jednotkové ceny musí obsahovat dodávku a montáž položek, prořez (pokud není uvedeno jinak). Jednotkové ceny musí zahrnovat kompletní provedení položek, související přípravné práce, detaily, doplňky, kotvení, těsnění k okolním konstrukcím s příp.požární odolností, povrchové úpravy, pomocné lešení, úklid, příp. jiné dodávky a práce nutné k bezvadnému provedení díla.

Cena bez DPH

87 802,67

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	87 802,67	21,00%	18 438,56
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

106 241,23

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.02 - Specialisté

Úroveň 3:

01.2f - Měření a regulace

Místo:

Kolín

Datum:

13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel:

Propos Liberec s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

87 802,67

D1 - PERIFÉRIE - topný okru ADMINISTRATIVA

8 779,10

D2 - Kabeláž

10 514,03

D3 - Rozvodnice

21 259,74

D4 - SW

8 519,38

D5 - PRÁCE

38 730,42

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

01 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa

Soupis:

01.02 - Specialisté

Úroveň 3:

01.2f - Měření a regulace

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Propos Liberec s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

87 802,67

D D1 PERIFERIE - topný okru ADMINISTRATIVA 8 779,10

1	K	1413-100	snímač teploty,Pt1000/3850ppm provedení venkovní	ks	1,000	725,40	725,40
			<i>Poznámka k položce: P11</i>				
2	K	1413-101	snímač teploty,Pt1000/3850ppm stonek: L=100mm	ks	1,000	851,04	851,04
			<i>Poznámka k položce: P13</i>				
3	K	1413-102	pohon regulačního ventilu, napájení 24VDC/AC, řízení 0-10V	ks	1,000	4 274,56	4 274,56
			<i>Poznámka k položce: dle typu armatury např SSC61</i>				
4	K	1413-103	měřič tepla - dodávka strojní - dodat pouze komunikační modul M-BUS	ks	1,000	2 928,10	2 928,10

D D2 Kabeláž 10 514,03

5	K	1413-107	J-YStY 2x2x0,8	m	320,000	12,04	3 852,80
6	K	1413-108	J-YStY 1x2x0,8	m	35,000	9,36	327,60
7	K	1413-109	CYKY-J 3x1,5	m	40,000	14,49	579,60
8	K	1413-110	lišta vkladací 25x25	m	23,000	26,53	610,19
9	K	1413-111	trubka 16mm + příchytky	m	100,000	13,52	1 352,00
10	K	1413-112	ostatní MM	soub	1,000	3 791,84	3 791,84

D D3 Rozvodnice 21 259,74

11	K	1413-115	Rozvodnice RTV (400x500x160) - výzbroj dle výkresové dokumentace	ks	1,000	15 671,33	15 671,33
			<i>Poznámka k položce: RTV</i>				
12	K	1413-116	Rozvodnice RTV - I/O RS v rozsahu 2AI, 1DI, 1DO, 1AO (CIB moduly) , trafo 230V/24V (dle pohonu min. 25VA)	ks	1,000	5 588,41	5 588,41
			<i>Poznámka k položce: RTV</i>				

D D4 SW 8 519,38

13	K	1413-122	aplikační SW - rozšíření stávajícího SW PLC a HMI řízení VZT a UT (PLC a HMI ve VS výpravní budovy), komunikace s měřičem tepla M-BUS	soub	1,000	8 519,38	8 519,38
----	---	----------	---	------	-------	----------	----------

D D5 PRÁCE 38 730,42

14	K	1413-126	Dokumentace realizační + skutečného provedení SRTP a EMI	soub	1,000	4 726,01	4 726,01
15	K	1413-127	Montážní práce	hod	36,000	710,59	25 581,24
16	K	1413-128	Oživení regulace a provedení zkoušek	soub	6,000	650,84	3 905,04
17	K	1413-129	Revizní zprávy	soub	1,000	2 294,60	2 294,60
18	K	1413-131	Doprava pracovníků a materiálu	soub	1,000	2 223,53	2 223,53

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

02 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

Soupis:

02.01 - Architektonicko stavební část

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

ANTA – AG spol.s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Propos Liberec s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Podrobný, úplný popis a parametry všech konstrukcí, prací, výrobků a materiálů viz projektová dokumentace. Jednotkové ceny musí obsahovat dodávku a montáž položek, ztratné (pokud není uvedeno jinak). Jednotkové ceny musí zahrnovat kompletní provedení položek, související přípravné práce, detaily, doplňky, dilatace, kotvení, těsnění k okolním konstrukcím s příp.požární odolností, povrchové úpravy, pomocné lešení, příp. jiné dodávky a práce nutné k bezvadnému provedení díla.

Cena bez DPH

3 187 479,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 187 479,65	21,00%	669 370,73
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 856 850,38

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

02 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

Soupis:

02.01 - Architektonicko stavební část

Místo:	Kolín	Datum:	13. 4. 2021
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Projektant:	ANTA – AG spol.s.r.o.
Uchazeč:	STRABAG Rail a.s.	Zpracovatel:	Propos Liberec s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 187 479,65

HSV - Práce a dodávky HSV	1 737 350,26
3 - Svislé a kompletní konstrukce	92 924,60
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	778 808,07
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	389 402,47
997 - Přesun sutě	454 155,18
998 - Přesun hmot	22 059,94
PSV - Práce a dodávky PSV	1 450 129,39
713 - Izolace tepelné	63 120,69
762 - Konstrukce tesařské	31 315,05
763 - Konstrukce suché výstavby	296 955,43
766 - Konstrukce truhlářské vč. povrchové úpravy a přesunu hmot, systémových detailů a prvků, blíže viz	23 344,50
766.5 - Nerez doplňky soc. zázemí vč. M+D, přesunu hmot, likvidace odpadu	72 300,95
767.5 - Výplně otvorů vč. přesunu hmot, povrchové úpravy, blíže viz legenda výplní otvorů	240 502,88
771 - Podlahy z dlaždic	135 650,02
776 - Podlahy povlakové	356 456,82
781 - Dokončovací práce - obklady	85 681,63
783 - Dokončovací práce - nátěry	8 175,61
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	136 625,81

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

02 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

Soupis:

02.01 - Architektonicko stavební část

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Propos Liberec s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

3 187 479,65

D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 737 350,26
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					92 924,60
1	K	310237241	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,09 m2 do 0,25 m2, ve zdi tl. do 300 mm	kus	1,000	415,85	415,85
	VV		napojení komína				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet			1,000	
2	K	310239211	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 1 m2 do 4 m2 na maltu vápenocementovou	m3	1,644	4 826,39	7 934,59
	VV		2.np				
	VV		1,0*2,0*0,6		1,200		
	VV		0,45*0,15*3,29*2		0,444		
	VV		Součet			1,644	
3	K	317234410	Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na maltu cementovou	m3	0,260	6 247,84	1 624,44
	VV		3xIPE 120dl.1,8m - 2ks				
	VV		2*1,8*0,12*0,15*2		0,130		
	VV		3xIPE 160dl.2,7m				
	VV		2*2,7*0,16*0,15		0,130		
	VV		Součet			0,260	
4	K	317944321	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav do č. 12	t	0,112	42 722,52	4 784,92
	VV		předpoklad				
	VV		3xIPE 120dl.1,8m - 2ks				
	VV		3*1,8*10,4*0,001*2		0,112		
	VV		Součet			0,112	
5	K	317944323	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav č. 14 až 22	t	0,128	38 440,91	4 920,44
	VV		3xIPE 160dl.2,7m				
	VV		3*2,7*15,8*0,001		0,128		
	VV		Součet			0,128	
6	K	340271025	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách pórobetonovými tvárnici plochy přes 1 m2 do 4 m2, objemová hmotnost 500 kg/m3, tloušťka příčky 100 mm	m2	3,360	557,36	1 872,73
	VV		2.np				
	VV		0,7*2,1		1,470		
	VV		0,9*2,1		1,890		
	VV		Součet			3,360	
7	K	340271045	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách pórobetonovými tvárnici plochy přes 1 m2 do 4 m2, objemová hmotnost 500 kg/m3, tloušťka příčky 150 mm	m2	2,000	796,56	1 593,12
	VV		2.np				
	VV		1,0*2,0		2,000		
	VV		Součet			2,000	
8	K	342272245	Příčky z pórobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 150 mm	m2	91,887	731,09	67 177,67
	P		Poznámka k položce: vč. dilatace od stropní konstrukce				
	VV		2.np				
	VV		(4,99+1,3+16,0+3,92*2+1,87)*3,29		105,280		
	VV		-(0,7*1,97*3+0,8*1,97+0,8*2,4*4)		-13,393		
	VV		Součet			91,887	
9	K	346244381	Plentování ocelových válcovaných nosníků jednostranné cihlami na maltu, výška stojiny do 200 mm	m2	1,944	645,57	1 254,99
	VV		3xIPE 120dl.1,8m - 2ks				
	VV		2*1,8*0,15*2		1,080		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		3xIPE160dl.2,7m				
	VV		2*2,7*0,16		0,864		
	VV		Součet		1,944		
10	K	349231811	Přízdívka z cihel ostění s ozubem ve vybouraných otvorech, s vysekáním kapes pro zavázání přes 80 do 150 mm	m2	1,330	1 011,92	1 345,85
	VV		2.np				
	VV		1,9*0,1*6		1,140		
	VV		1,9*0,05*2		0,190		
	VV		Součet		1,330		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				778 808,07
11	K	612131.21	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně vč. očištění podkladu	m2	1 434,922	59,30	85 090,87
	VV		2x = po vyspravení a před štukem				
	VV		opravaomtkysten*2		1 383,984		
	VV		omtikasten100*2		50,938		
	VV		Součet		1 434,922		
12	K	612135001	Vyrovnání nerovností podkladu vnitřních omítaných ploch maltou, tloušťky do 10 mm vápenocementovou stěn	m2	40,618	264,95	10 761,74
	VV		vyrovnání po otlučení obkladu				
	VV		2.np				
	VV		socialky				
	VV		(2,37+4,77+10,24)*2,0		34,760		
	VV		Mezisoučet		34,760		
	VV		ostatní 10%				
	VV		34,76*0,1		3,476		
	VV		po soklu				
	VV		mč 203,205+217+222				
	VV		(0,5+1,55+6,72+0,75+0,55*2+12,9+0,3)*0,1		2,382		
	VV	vyrovnanisten	Mezisoučet		5,858		
	VV		Součet		40,618		
13	K	612135091	Vyrovnání nerovností podkladu vnitřních omítaných ploch Příplatek k ceně za každých dalších 5 mm tloušťky podkladní vrstvy přes 10 mm maltou vápenocementovou stěn	m2	5,858	67,04	392,72
	VV		vyrovnanisten		5,858		
	VV		Součet		5,858		
14	K	612142001	Potažení vnitřních ploch pletvem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn	m2	717,461	201,38	144 482,30
	P		Poznámka k položce: vč. systémových podomítkových lišt, prvků				
	VV		ostatní stávající stěny				
	VV		opravaomtkysten		691,992		
	VV		nové zazdívky				
	VV		omtikasten100		25,469		
	VV		Součet		717,461		
15	K	612181.01	Systémová finální stěrka hlazená stěn tl. 2mm vč. penetrace	m2	180,284	159,53	28 760,71
	VV		vapomsten		180,284		
	VV		Součet		180,284		
16	K	612311.21	Omítka vápenná vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá hladká, tloušťky do 10 mm svislých konstrukcí stěn s vztužnou tkaninou	m2	180,284	318,88	57 488,96
	VV		tl. 150				
	VV		(4,99+1,3+16,0+3,92*2+1,87)*3,29*2		210,560		
	VV		-(0,8*2,4*4+0,8*2,0)*2		-18,560		
	VV		odpočet obkladů				
	VV		-(1,3+1,7+1,4*2)*2,02		-11,716		
	VV	vapomsten	Mezisoučet		180,284		
	VV		Součet		180,284		
17	K	612311131	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	717,461	131,91	94 640,28
	VV		opravaomtkysten		691,992		
	VV		omtikasten100		25,469		
	VV		Součet		717,461		
18	K	612321121	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	61,088	227,90	13 921,96
	VV		vyrovnání pod obklady				
	VV		socialkyobkl		57,152		
	VV		ostatniobkl		3,936		
	VV		Součet		61,088		
19	K	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štku do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	25,469	260,11	6 624,74
	VV		zazdívky, dozdívky				
	VV		2.np				
	VV		1,0*2,0*2		4,000		
	VV		(0,45+0,15*2)*3,29*2		4,935		
	VV		tl. 100				
	VV		0,7*2,1*2		2,940		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,9*2,1*2		3,780		
	VV		tl. 150				
	VV		1,0*2,0*2		4,000		
	VV		nosníky				
	VV		3xIPE120dl.1,8m - 2ks				
	VV		2*1,8*(0,15*2+0,6)		3,240		
	VV		3xIPE160dl.2,7m				
	VV		2,7*(0,16*2+0,6)		2,484		
	VV		napojení komína				
	VV		0,3*0,3		0,090		
	VV	omtikasten100	Mezisoučet		25,469		
	VV		Součet		25,469		
20	K	612325121	Vápenocementová omítka rýh štuková ve stěnách, šířky rýhy do 150 mm	m2	5,922	928,89	5 500,89
	VV		2.np				
	VV		2*3,29*0,15		0,987		
	VV		10*3,29*0,15		4,935		
	VV		Součet		5,922		
21	K	612325123	Vápenocementová omítka rýh štuková ve stěnách, šířky rýhy přes 300 mm	m2	5,922	671,57	3 977,04
	VV		0,45*3,29*4		5,922		
	VV		Součet		5,922		
22	K	612325.12	Oprava vnitřní vápenocementové jádrové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	691,992	172,26	119 202,54
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>vc. případných systémových podomítkových listů, prvků stávající zdivo</i>				
	VV		2.np				
	VV		mč 203,204				
	VV		12,16*3,28		39,885		
	VV		-(1,0*2,0+0,8*2,4*3)		-7,760		
	VV		10,14*(2,8-2,02)		7,909		
	VV		-0,7*2,1		-1,470		
	VV		mč 205				
	VV		14,22*3,28		46,642		
	VV		-(2,44*2,8+2,3*1,7+0,7*2,0)		-12,142		
	VV		(2,3+1,7*2)*0,22		1,254		
	VV		mč 206				
	VV		3,09*(3,28-2,02)		3,893		
	VV		mč 207-214				
	VV		21,21*3,28		69,569		
	VV		-(1,0*2,0+0,8*2,4+2,3*1,7)		-7,830		
	VV		(2,3+1,7*2)*0,22		1,254		
	VV		14,23*3,28		46,674		
	VV		-(0,9*2,0+0,8*2,4+0,8*1,7*3)		-7,800		
	VV		(0,8+1,7*2)*0,22*3		2,772		
	VV		23,52*3,28		77,146		
	VV		-(0,8*2,4+1,4*1,7*3)		-9,060		
	VV		(1,4+1,7*2)*0,22*3		3,168		
	VV		15,27*3,28		50,086		
	VV		-(0,9*2,0+1,4*1,7)		-4,180		
	VV		(1,4+1,7*2)*0,22		1,056		
	VV		24,83*3,28		81,442		
	VV		-(0,9*2,0*2+1,4*1,7*3)		-10,740		
	VV		(1,4+1,7*2)*0,22*3		3,168		
	VV		22,5*3,28		73,800		
	VV		-(0,8*2,0*2+1,0*2,0+1,4*1,7+0,8*1,4*3)		-10,940		
	VV		(1,4+1,7*2+0,8*3+1,4*2*3)*0,22		3,432		
	VV		21,21*3,28		69,569		
	VV		-(0,8*2,0*2+1,0*2,0+2,3*1,7)		-9,110		
	VV		(2,3+1,7*2)*0,22		1,254		
	VV		mč 215				
	VV		18,05*3,28		59,204		
	VV		-(0,8*2,0*2+2,3*1,7)		-7,110		
	VV		(2,3+1,7*2)*0,22		1,254		
	VV		mč 216				
	VV		10,11*(3,28-2,02)		12,739		
	VV		mč 217				
	VV		(10,0+0,6)*3,28		34,768		
	VV		-(0,8*2,0*3+0,9*2,0)		-6,600		
	VV		mč 218-221				
	VV		13,93*3,28		45,690		
	VV		-(2,95*3,0+1,4*1,7)		-11,230		
	VV		(1,4+1,7*2)*0,22		1,056		
	VV		7,8*3,28		25,584		
	VV		-(1,4*1,7)*2		-4,760		
	VV		(1,4+1,7*2)*0,22*2		2,112		
	VV		3,85*3,28		12,628		
	VV		-(1,4*1,7)*2		-4,760		
	VV		(1,4+1,7*2)*0,22*2		2,112		
	VV		8,845*3,28		29,012		
	VV		-(1,4*1,7)*2		-4,760		
	VV		(1,4+1,7*2)*0,22*2		2,112		
	VV	opravaomítysten	Mezisoučet		691,992		
	VV		Součet		691,992		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	615142012	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu rabicovým provizorním přichycením nosníků	m2	5,724	181,56	1 039,25
	VV		3xIPE 120dl.1,8m - 2ks				
	VV		2*1,8*(0,15*2+0,6)		3,240		
	VV		3xIPE 160dl.2,7m				
	VV		2,7*(0,16*2+0,6)		2,484		
	VV		Součet		5,724		
24	K	619995001	Začištění omítek (s dodáním hmot) kolem oken, dveří, podlah, obkladů apod.	m	52,700	162,77	8 577,98
	VV		(0,8+2,4*2)*3		16,800		
	VV		(0,9+2,0*2)*2		9,800		
	VV		(0,8+2,0*2)*5		24,000		
	VV		(0,15+0,2)*2*3		2,100		
	VV		Součet		52,700		
25	K	631312141	Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivě rýh v dosavadních mazaninách	m3	0,562	4 582,30	2 575,25
	VV		po vybouraných příčkách, otvorech				
	VV		2.np				
	VV		(2,83+1,9+1,45+9,87+2,93+1,9+1,73+1,9)*0,1*0,1		0,245		
	VV		(4,42+1,6)*0,15*0,1		0,090		
	VV		1,45*0,1*0,45*2		0,131		
	VV		0,9*0,1*0,1		0,009		
	VV		0,9*0,1*0,15*2		0,027		
	VV		1,0*0,1*0,15*4		0,060		
	VV		Součet		0,562		
26	K	632441.15	Litý samonivelační potěr na bázi síranu vápenatého - CA-C30-F5 tl. 50- 55mm	m2	335,300	345,86	115 966,86
	VV		skladba P1				
	VV		sklp1		61,000		
	VV		skladba P2				
	VV		sklp2		17,100		
	VV		skladba P3				
	VV		sklp3		213,000		
	VV		skladba P4				
	VV		sklp4		44,200		
	VV		Součet		335,300		
27	K	632450.31	Případné vyspravení stávající žb desky po vybourání podlahových skladeb vysokopevnostním betonem do tl. 20mm	m2	83,825	336,14	28 176,94
	VV		předpoklad z 25%				
	VV		vyrovnání po vybourání				
	VV		skladba P1				
	VV		2.np				
	VV		mč 203,205,210,217				
	VV		15,3+12,5+24,4+8,8		61,000		
	VV	sklp1	Mezisoučet		61,000		
	VV		skladba P2				
	VV		2.np				
	VV		mč 204,206,216				
	VV		7,4+2,3+7,4		17,100		
	VV	sklp2	Mezisoučet		17,100		
	VV		skladba P3				
	VV		2.np				
	VV		mč 207-209				
	VV		27,7+14,2+33,1		75,000		
	VV		mč 213-215				
	VV		30,7+27,7+17,4		75,800		
	VV		mč 218-221				
	VV		11,7+15,4+15,4+19,7		62,200		
	VV	sklp3	Mezisoučet		213,000		
	VV		skladba P4				
	VV		mč 211,212				
	VV		11,0+33,2		44,200		
	VV	sklp4	Mezisoučet		44,200		
	VV		-335,3		-335,300		
	VV		25% z celku				
	VV		335,3*0,25		83,825		
	VV		Součet		83,825		
28	K	632451234.9	Příplatek na dilatace podlahových konstrukcí, popř. jiné systémové prvky	m2	335,300	119,18	39 961,05
	VV		skladba P1				
	VV		sklp1		61,000		
	VV		skladba P2				
	VV		sklp2		17,100		
	VV		skladba P3				
	VV		sklp3		213,000		
	VV		skladba P4				
	VV		sklp4		44,200		
	VV		Součet		335,300		
29	K	632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylenové fólie	m2	335,300	13,41	4 496,37
	VV		skladba P1				
	VV		sklp1		61,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		skladba P2				
	VV		sklp2		17,100		
	VV		skladba P3				
	VV		sklp3		213,000		
	VV		skladba P4				
	VV		sklp4		44,200		
	VV		Součet		335,300		
30	K	6341121.3	Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z pěnového PE tl. do 10 mm. výškv do 80 mm	m	401,210	17,87	7 169,62
	VV		2.np				
	VV		mě 207-209				
	VV		21,21		21,210		
	VV		14,23		14,230		
	VV		23,52		23,520		
	VV		mě 211-215				
	VV		15,27		15,270		
	VV		24,83		24,830		
	VV		22,5*2		45,000		
	VV		21,21*2		42,420		
	VV		18,05*2		36,100		
	VV		mě 218-221				
	VV		13,93		13,930		
	VV		15,99		15,990		
	VV		16,0		16,000		
	VV		18,15		18,150		
	VV		mě 203,205,210,217				
	VV		(20,39+14,22+35,58+15,15)		85,340		
	VV		mě 204,206,216				
	VV		(12,04*2+5,14)		29,220		
	VV		Mezisoučet		401,210		
	VV		Součet		401,210		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				389 402,47
31	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1.9 m	m2	335,300	50,04	16 778,41
	VV		335,3		335,300		
32	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	335,300	117,14	39 277,04
	VV		335,3		335,300		
33	K	962031132	Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příček z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 100 mm	m2	69,038	97,50	6 731,21
	VV		2.np				
	VV		(2,83+1,9+1,45+9,87+2,93+1,9+1,73+1,9)*3,29		80,638		
	VV		-(0,7+0,8*3+0,9*3)*2,0		-11,600		
	VV		Součet		69,038		
34	K	962031133	Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příček z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm	m2	18,006	118,18	2 127,95
	VV		2.np				
	VV		(4,42+1,6)*3,29		19,806		
	VV		-0,9*2,0		-1,800		
	VV		Součet		18,006		
35	K	962032231	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3	m3	2,853	748,65	2 135,90
	VV		2.np				
	VV		1,45*3,29*0,45*2		4,293		
	VV		-0,8*2,0*0,45*2		-1,440		
	VV		Součet		2,853		
36	K	965043441	Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 150 mm, plochy přes 4 m2	m3	6,600	2 338,97	15 437,20
	VV		2.np				
	VV		dle výkresu bourání				
	VV		(3,0+6,1+1,1+10,0+7,9+11,0+4,9)*0,15		6,600		
	VV		Součet		6,600		
37	K	965081223	Bourání podlah z dlaždic bez podkladního lože nebo mazaniny, s jakoukoliv výplní spár keramických nebo xylolitových tl. přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	44,000	99,35	4 371,40
	VV		2.np				
	VV		dle výkresu bourání				
	VV		3,0+6,1+1,1+10,0+7,9+11,0+4,9		44,000		
	VV		Součet		44,000		
38	K	965081611	Odsekání soklíků včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo rovných	m	23,820	31,50	750,33
	VV		2.np				
	VV		dle výkresu bourání				
	VV		mě 203,205+217+222				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,5+1,55+6,72+0,75+0,55*2+12,9+0,3		23,820		
	VV		Součet		23,820		
39	K	965082933	Odstranění násypu pod podlahami nebo ochranného násypu na střeších tl. do 200 mm, plochy přes 2 m2	m3	42,855	463,19	19 850,01
	VV		dle výkresu bourání				
	VV		dmtžlino*0,15		42,855		
	VV		Součet		42,855		
40	K	967031132	Přisekání (špicování) plošné nebo rovných ostění zdiva z cihel pálených rovných ostění, bez odstupu, po hrubém vybourání otvorů, na maltu vápennou nebo vápenocementovou	m2	17,082	132,15	2 257,39
	VV		2,0*0,45*2		1,800		
	VV		2,4*0,15*2*13		9,360		
	VV		3,29*0,45*2*2		5,922		
	VV		Součet		17,082		
41	K	968062747	Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů stěn plných, zasklených nebo výkladních pevných nebo otevíratelných ploch přes 4 m2	m2	24,568	66,73	1 639,42
	VV		2.np				
	VV		2,7*2,96*2		15,984		
	VV		mč 221				
	VV		2,9*2,96		8,584		
	VV		Součet		24,568		
42	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní plochy do 2 m2	m2	35,600	301,08	10 718,45
	P		<i>Poznámka k položce: vč. vyvěšení křídel</i>				
	VV		2.np				
	VV		0,8*2,0*6		9,600		
	VV		0,6*2,0*1		1,200		
	VV		0,7*2,0*1		1,400		
	VV		0,9*2,0*13		23,400		
	VV		Součet		35,600		
43	K	971033331	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 150 mm	kus	3,000	70,94	212,82
	VV		3		3,000		
	VV		Součet		3,000		
44	K	971033621	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 100 mm	m2	2,160	102,34	221,05
	VV		2.np				
	VV		0,9*2,4		2,160		
	VV		Součet		2,160		
45	K	971033631	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 150 mm	m2	5,720	135,13	772,94
	VV		2.np				
	VV		0,9*2,4*2		4,320		
	VV		1,0*2,1*4		8,400		
	VV		-0,8*2,0		-1,600		
	VV		-0,9*2,0*3		-5,400		
	VV		Součet		5,720		
46	K	973031812	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes pro zavázání nových příček, tl. do 100 mm	m	8,000	145,53	1 164,24
	VV		2,0*2*2		8,000		
	VV		Součet		8,000		
47	K	973031813	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes pro zavázání nových příček, tl. do 150 mm	m	46,320	236,03	10 932,91
	VV		2,0*10		20,000		
	VV		3,29*8		26,320		
	VV		Součet		46,320		
48	K	973031825	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes pro zavázání nových zdí, tl. do 450 mm	m	4,000	378,08	1 512,32
	VV		1.np				
	VV		2,0*2		4,000		
	VV		Součet		4,000		
49	K	973031826	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes pro zavázání nových zdí, tl. do 600 mm	m	4,000	470,89	1 883,56
	VV		1.np				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2,0*2		4,000		
	VV		Součet		4,000		
50	K	974031167	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 150 mm a šířky do 300 mm	m	12,600	255,42	3 218,29
	VV		pro nosníky ve 2.np				
	VV		2*1,8*2		7,200		
	VV		2*2,7		5,400		
	VV		Součet		12,600		
51	K	975043111	Jednořadové podchycení stropů pro osazení nosníků dřevěnou výztuhou v. podchycení do 3,5 m, a při zatížení hmotností do 750 kg/m	m	5,800	393,54	2 282,53
	VV		2.np				
	VV		1,45*4		5,800		
	VV		Součet		5,800		
52	K	978012191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů rákosovaných, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	275,230	155,87	42 900,10
	VV		2.np				
	VV		360,1		360,100		
	VV		odpočet sdk				
	VV		-(36,09+18,38)		-54,470		
	VV		odpočet schodiště				
	VV		-15,2*2		-30,400		
	VV		Součet		275,230		
53	K	978013141	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrafováním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	761,191	25,08	19 090,67
	VV		stváající stěny				
	VV		opravaomítkysten		691,992		
	VV		Mezisoučet		691,992		
	VV		ostatní 10%				
	VV		691,992*0,1		69,199		
	VV		Součet		761,191		
54	K	978059541	Odsekání obkladů stěn včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo z obkládaček vnitřních, z jakýchkoliv materiálů. ploch přes 1 m2	m2	38,236	101,83	3 893,57
	VV		2.np				
	VV		socialky				
	VV		(2,37+4,77+10,24)*2,0		34,760		
	VV		Mezisoučet		34,760		
	VV		ostatní 10%				
	VV		34,76*0,1		3,476		
	VV		Součet		38,236		
55	K	985311.11	Reprofilace stávajícího žb podhledu po odstranění stávajících podhledů sanačními maltami tl 10 mm vč. systémové přípravy povrchu (výměra = půdorysná plocha podhledu)	m2	100,590	850,80	85 581,97
	VV		uvažováno pouze 30% z celkové plochy				
	VV		335,3*0,3		100,590		
	VV		Součet		100,590		
56	K	99900.100	Ochrana stávajících konstrukcí před znečištěním, poškozením a zaprášením při stavebních pracích vč. průběžného uklidu	soub	1,000	10 287,13	10 287,13
	VV		1		1,000		
57	K	99900.110	Přípravné práce před započítím prací, vystěhování nábytku, uskladnění, případná likvidace a další práce jinde neuvedené (dle pokynu investora a zápisu v SD)	hod	40,000	284,22	11 368,80
	VV		2.np				
	VV		40		40,000		
	VV		Součet		40,000		
58	K	99900.115	Průzkumné, doplňkové práce a sondy stávajících konstrukcí zajišťované dodavatelem (dle pokynu investora a zápisu v SD)	hod	40,000	443,62	17 744,80
	VV		40		40,000		
	VV		Součet		40,000		
59	K	99900.118	Bezpečné odpojení jednotlivých rozvodů specialistů před zahájením stavebních prací	soub	1,000	5 121,46	5 121,46
	VV		1		1,000		
60	K	99910.116	Montáž a dodávka přenosného hasicího přístroje práškového s hasicí schopností 21 A	soub	2,000	1 102,45	2 204,90
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
61	K	99910.118	Montáž a dodávka výstražných a bezpečnostních tabulek dle PBR	soub	1,000	959,59	959,59
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
62	K	99910.120	Montáž a dodávka tabulek a označení vnitřního info systému, velikost A5, předpoklad (25ks)	soub	1,000	7 390,01	7 390,01
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
63	K	999100520	Demontáž ostatních nefunkčních konstrukcí a prvků jinde neuvedených vč. likvidace (realizováno pouze na pokyn investora a účtování dle SD)	hod	80,000	259,32	20 745,60
	VV		2.np				
	VV		80,0		80,000		
	VV		Součet		80,000		
64	K	999100525	Doplnkové provizorní statické zajištění konstrukcí pro bourací popř. nové práce (realizováno pouze na pokyn investora a účtování dle SD)	soub	1,000	5 050,40	5 050,40
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
65	K	999100527	Pomocné ocelové konstrukce (kotvy, konzoly, úchyty, pomocné profily) - předpoklad	kg	100,000	56,67	5 667,00
	VV		100		100,000		
	VV		Součet		100,000		
66	K	999890120.9	Zednické výpomoci specialistů (realizováno pouze na pokyn investora a účtování dle SD)	hod	30,000	237,37	7 121,10
	VV		30		30,000		
	VV		Součet		30,000		
D	997		Přesun sutě				454 155,18
67	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	144,221	1 853,28	267 281,89
68	K	997013.09	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku za každý další km přes 1km	t	144,221	146,34	21 105,30
69	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	144,221	232,60	33 545,80
70	K	997013609	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07	t	105,271	752,88	79 256,43
	VV		144,221-(9+2+0,95)		132,271		
	VV		odpočet směsy				
	VV		-27,0		-27,000		
	VV		Součet		105,271		
71	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	27,000	1 266,55	34 196,85
	VV		20% ze tříděných frakcí				
	VV		(144,221-(9+2+0,95))*0,2		26,454		
	VV		27,0-26,454		0,546		
	VV		Součet		27,000		
72	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01	t	9,000	1 614,56	14 531,04
	VV		9,0		9,000		
	VV		Součet		9,000		
73	K	997013812	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z materiálů na bázi sádky zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 08 02	t	2,000	1 369,45	2 738,90
	VV		2,0		2,000		
74	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03	t	0,950	1 577,86	1 498,97
	VV		0,95		0,950		
D	998		Přesun hmot				22 059,94
75	K	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	76,237	289,36	22 059,94
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 450 129,39
D	713		Izolace tepelné				63 120,69
76	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	670,600	21,96	14 726,38
	VV		eps 150 tl.50				
	VV		sklp1		61,000		
	VV		sklp2		17,100		
	VV	tieps50	Mezisoučet		78,100		
	VV		kročejová izolace tl. 40mm				
	VV		sklp1		61,000		
	VV		sklp2		17,100		
	VV		sklp3		213,000		
	VV		sklp4		44,200		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	tikrocej40	Mezisoučet		335,300		
	VV		eps 150 tl.60				
	VV		sklp3		213,000		
	VV		sklp4		44,200		
	VV	tieps60	Mezisoučet		257,200		
	VV		Součet		670,600		
77	M	28375675	deska pro kročejový útlum tl 40mm	m2	342,006	51,44	17 592,79
	VV		tikrocej40*1,02		342,006		
	VV		Součet		342,006		
78	M	28375909	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 50mm	m2	79,662	77,88	6 204,08
	VV		tieps50*1,02		79,662		
	VV		Součet		79,662		
79	M	28375910	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 60mm	m2	262,344	90,99	23 870,68
	VV		tieps60*1,02		262,344		
	VV		Součet		262,344		
80	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t	0,770	943,84	726,76
D 762 Konstrukce tesařské							31 315,05
81	K	762522811	Demontáž podlah s polštáři z prken tl. do 32 mm	m2	285,700	73,02	20 861,81
	VV		dmtžlino		285,700		
	VV		Součet		285,700		
82	K	762841811	Demontáž podbíjení obkladů stropů a střech sklonu do 60° z hrubých prken tl. do 35 mm bez omítky	m2	275,230	37,98	10 453,24
	VV		2.np				
	VV		360,1		360,100		
	VV		odpočet sdk				
	VV		-(36,09+18,38)		-54,470		
	VV		odpočet schodiště				
	VV		-15,2*2		-30,400		
	VV		Součet		275,230		
D 763 Konstrukce suché výstavby							296 955,43
83	K	763113341	Příčka instalační ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí ze zdvojených ocelových profilů UW, CW s mezerou, CW profily navzájem spojeny páskem sádky dvojitě opláštěná deskami impregnovanými H2 tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 60, Rw do 54 dB, příčka tl	m2	6,479	1 517,74	9 833,44
	P		Poznámka k položce: ozn. KP.02 vč. systémových detailů, prvků a návazností na okolní konstrukce				
	VV		mč 204,216				
	VV		1,9*(1,5+0,205)*2		6,479		
	VV		Součet		6,479		
84	K	763131411	Podhled ze sádkartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou standardní A, tl. 12,5 mm. bez izolace	m2	281,827	622,29	175 378,12
	P		Poznámka k položce: ozn. KP.03 vč. systémových detailů, prvků a návazností na okolní konstrukce				
	VV		mč 205,207-209				
	VV		12,5+27,7+14,2+33,1		87,500		
	VV		mč 211-215				
	VV		11,0+33,2+30,7+27,7+17,4		120,000		
	VV		mč 218-221				
	VV		11,7+15,4*2+19,7		62,200		
	VV		část mč 203				
	VV		6,7+2,7*0,78		8,806		
	VV		část mč 217				
	VV		1,215+2,7*0,78		3,321		
	VV	sdk01	Součet		281,827		
85	K	763131451	Podhled ze sádkartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm. bez izolace	m2	14,800	685,93	10 151,76
	P		Poznámka k položce: ozn. KP.03 vč. systémových detailů, prvků a návazností na okolní konstrukce				
	VV		mč 204,216				
	VV		7,4+7,4		14,800		
	VV	sdk03	Součet		14,800		
86	K	763131712	Podhled ze sádkartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádkartonových desek napojení na jiný druh podhledu	m	10,800	107,68	1 162,94
	VV		2,7*2*2		10,800		
	VV		Součet		10,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
87	K	763131822	Demontáž podhledu nebo samostatného požárního předělu ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí dvouvrstvou z ocelových profilů, opláštění dvojitě	m2	73,716	91,08	6 714,05
	VV		2.np - podhled z 1. etapy				
	VV		36,09+18,38		54,470		
	VV		svislice				
	VV		(65,76+7,3*2+0,5*2+2,18+4,8+7,89)*0,2		19,246		
	VV		Součet		73,716		
88	K	763135101	Montáž sádrokartonového podhledu kazetového demontovatelného, velikosti kazet 600x600 mm včetně zavěšené nosné konstrukce viditelné	m2	41,900	333,89	13 989,99
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vč. systémových detailů, prvků a návazností na okolní konstrukce				
	VV		mč 206				
	VV		2,3		2,300		
	VV		část mč 203				
	VV		8,35		8,350		
	VV		mč 210				
	VV		24,4		24,400		
	VV		část mč 217				
	VV		6,85		6,850		
	VV	sdkk0p4	Mezisoučet		41,900		
	VV		Součet		41,900		
89	M	59030.70	sádrokartonové kazety 600x600x10mm (hrana A), bílé, hladké zavěšené na systémové podkonstrukci složené z příčných a podélných „T“ profilů, obvodového „L“ profilu a rektifikovatelných závěsů vč. větracích mřížek - KP.04	m2	43,995	533,69	23 479,69
	VV		sdkk0p4*1,05		43,995		
	VV		Součet		43,995		
90	K	763172453	Montáž dveří pro konstrukce ze sádrokartonových desek revizních protipožárních pro podhledy velikost (šxv) 400 x 400 mm	kus	2,000	530,23	1 060,46
	VV		2		2,000		
91	M	59030.12	dviřka revizní jednokřídlá vel. 400x400mm s praachotěsným profilem a US zámkem	kus	2,000	778,86	1 557,72
	VV		2		2,000		
92	K	763173112	Montáž nosičů zařizovacích předmětů pro konstrukce ze sádrokartonových desek úchyty pro pisoár	kus	1,000	914,31	914,31
	VV		1		1,000		
93	M	59030728	konstrukce pro uchycení pisoáru osová rozteč CW profilů 450-625mm	kus	1,000	1 041,50	1 041,50
	VV		1		1,000		
94	K	763173113	Montáž nosičů zařizovacích předmětů pro konstrukce ze sádrokartonových desek úchyty pro WC	kus	3,000	737,24	2 211,72
	VV		3		3,000		
95	M	59030731	konstrukce pro uchycení WC osová rozteč CW profilů 450-625mm	kus	3,000	2 338,21	7 014,63
	VV		3		3,000		
96	K	763411111	Sanitární příčky vhodné do mokrého prostředí dělicí z dřevotřískových desek s HPL-laminátem tl. 19,6 mm	m2	7,878	3 218,28	25 353,61
	P		<i>Poznámka k položce:</i> blíže viz legenda výpni otvorů, ozn. 08				
	VV		mč 204,216				
	VV		(1,45+1,9)*2,02*2		13,534		
	VV		-0,7*2,02*2*2		-5,656		
	VV		Součet		7,878		
97	K	763411121	Sanitární příčky vhodné do mokrého prostředí dveře vnitřní do sanitárních příček šířky do 800 mm, výšky do 2 000 mm z dřevotřískových desek s HPL-laminátem včetně nerezového kování tl. 19,6 mm	kus	4,000	3 094,86	12 379,44
	P		<i>Poznámka k položce:</i> blíže viz legenda výpni otvorů, ozn. 08				
	VV		mč 316,314				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
98	K	998763302	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	4,608	1 022,58	4 712,05
D	766		Konstrukce truhlářské vč. povrchové úpravy a přesunu hmot, systémových detailů a pr				23 344,50
99	K	76691.100	Montáž a dodávka kuchyňské linky s dřezem dl. 2,4m, pracovní deska postforming, korpusy budou v barvě světle šedé (RAL7035), dvířka v barvě bílé nebo v imitaci dřeva, madla nerez - ozn. T2	soub	1,000	14 704,35	14 704,35
	VV		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
100	K	76691.102	Montáž a dodávka kuchyňské linky s dřezem dl. 1,4m, pracovní deska postforming, korpusy budou v barvě světle šedé (RAL7035), dvířka v barvě bílé nebo v imitaci dřeva, madla nerez - ozn. T1	soub	1,000	8 640,15	8 640,15
	VV		1		1,000		
	D	766.5	Nerez doplňky soc. zázemí vč. M+D, přesunu hmot, likvidace odpadu				72 300,95
101	K	11081.100	Odpadkový koš k umyvadlu - nerez	ks	3,000	841,95	2 525,85
102	K	11081.102	Závěsný zásobník na papírové ručníky, p.ú. nerez	ks	2,000	2 519,12	5 038,24
103	K	11081.104	Závěsný zásobník na tekuté mýdlo 500ml, nerez	ks	5,000	2 462,99	12 314,95
104	K	11081.106	Obdélníkové zrcadlo o rozměru 1600x750 mm	ks	2,000	14 937,25	29 874,50
105	K	11081.110	Koš na WC malý, p.ú. nerez	ks	3,000	906,16	2 718,48
106	K	11081.112	Závěsný držák toaletního papíru, p.ú. nerez	ks	3,000	2 033,60	6 100,80
107	K	11081.114	Závěsná toaletní štětka, p.ú. nerez	ks	3,000	1 519,69	4 559,07
108	K	11081.116	Automatický bezdotykový osoušeč rukou s nerez krytem	ks	2,000	4 584,53	9 169,06
	D	767.5	Výplně otvorů vč. přesunu hmot, povrchové úpravy, blíže viz legenda výplní otvorů				240 502,88
109	K	76751.104	Montáž a dodávka Al prosklené stěny vel. 1300x2950mm s dveřmi, izolační 2sklo, bezpečnostní vč. kování, povrchové úpravy, syst. detailů a prvků, ozn. 01	ks	1,000	33 506,40	33 506,40
	VV		1		1,000		
110	K	76751.108	Montáž a dodávka Al prosklené stěny vel. 1300x2950mm s dveřmi, izolační 2sklo, bezpečnostní vč. kování, povrchové úpravy, syst. detailů a prvků, ozn. 02	ks	1,000	36 284,95	36 284,95
	VV		1		1,000		
111	K	76751.112	Montáž a dodávka vnitřních dřevěných dveří vel. 800x1970mm plně, hladké, CPL laminát, kování, 3x závěs vč. systémové ocel. rámové zárubně, povrchové úpravy, svst. detailů a prvků, ozn. 05	ks	1,000	6 482,49	6 482,49
	VV		1		1,000		
112	K	76751.116	Montáž a dodávka vnitřních dřevěných dveří vel. 800x1970mm plně, hladké, CPL laminát, kování, 3x závěs vč. systémové ocel. rámové zárubně, povrchové úpravy, svst. detailů a prvků, ozn. 06	ks	5,000	6 798,96	33 994,80
	VV		5		5,000		
113	K	76751.118	Montáž a dodávka vnitřních dřevěných dveří vel. 900x1970mm plně, hladké, CPL laminát, kování, 3x závěs vč. systémové ocel. rámové zárubně, dub. prahu, prachotěsné, povrchové úpravy, syst. detailů a prvků, ozn.07	ks	2,000	7 851,13	15 702,26
	VV		2		2,000		
114	K	76751.120	Montáž a dodávka vnitřních dřevěných dveří s nadsvětlíkem vel. 800x1970+430mm plně, hladké, CPL laminát, kování, 3x závěs, izol. 2sklo vč. systémové ocel. rámové zárubně, povrchové úpravy, syst. detailů a prvků, ozn.09	ks	2,000	13 820,78	27 641,56
	VV		2		2,000		
115	K	76751.122	Montáž a dodávka vnitřních dřevěných dveří s nadsvětlíkem vel. 800x1970+430mm plně, hladké, CPL laminát, kování, 3x závěs, izol. 2sklo vč. systémové ocel. rámové zárubně, povrchové úpravy, syst. detailů a prvků, ozn. 10	ks	5,000	13 097,70	65 488,50
	VV		5		5,000		
116	K	76751.124	Montáž a dodávka vnitřních dřevěných dveří vel. 700x1970mm plně, hladké, CPL laminát, kování, 3x závěs, podříznutí dle VZD vč. systémové ocel. rámové zárubně, povrchové úpravy, syst. detailů a prvků, ozn.03	ks	2,000	7 209,38	14 418,76
	VV		2		2,000		
117	K	76751.126	Montáž a dodávka vnitřních dřevěných dveří vel. 700x1970mm plně, hladké, CPL laminát, kování, 3x závěs, podříznutí dle VZD vč. systémové ocel. rámové zárubně, povrchové úpravy, syst. detailů a prvků, ozn.04	ks	1,000	6 983,16	6 983,16
	VV		1		1,000		
	D	771	Podlahy z dlaždic				135 650,02
118	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	81,287	47,54	3 864,38
	VV		keramsokl*0,05		3,187		
	VV		keramsoc		17,100		
	VV		keramsklp1		61,000		
	VV		Součet		81,287		
119	K	7714741.2	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky do 65 mm vč. montáže a dodávky systémových lišt a doplňků	m	63,740	92,64	5 904,87
	VV		mě 203,205,210,217				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(20,39+14,22+35,58+15,15)		85,340		
	VV		-(0,8*12+0,9*5+0,7*3+2,7*2)		-21,600		
	VV	keramsokl	Mezisoučet		63,740		
	VV		Součet		63,740		
120	M	597613.8	soklová dlaždice	m	70,114	125,20	8 778,27
	VV		keramsokl*1,1		70,114		
	VV		Součet		70,114		
121	K	771474112.1	Příplatek na montáž a dodávku systémových prvků keramického soklu (lištv. profily ai.)	m	63,740	147,11	9 376,79
	VV		keramsokl		63,740		
	VV		Součet		63,740		
122	K	7715742.3	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových pro vysoké mechanické zatížení protiskluzných nebo reliéfních (bezbariérových) přes 9 do 12 ks/m2 vč. montáže a dodávky rohových, ukončujících, přechodových a jiných systémových prvků	m2	78,100	591,53	46 198,49
	VV		skladba P1 - chodby ostatní				
	VV		sklp1		61,000		
	VV	keramsklp1	Mezisoučet		61,000		
	VV		vlhké provozy				
	VV		sklp2		17,100		
	VV	keramsoc	Mezisoučet		17,100		
	VV		Součet		78,100		
123	M	597614.7	dlažba keramická, protiskluznost R10, formát 300x300mm (kuchyňka, chodby) - (předpokládaný standard 600kč/m2)	m2	67,100	626,03	42 006,61
	VV		keramsklp1*1,1		67,100		
	VV		keramsklp5*1,1		0,000		
	VV		Součet		67,100		
124	M	597614.9	dlažba keramická, protiskluznost R10, formát 300x300mm (vlhké provozy) - (předpokládaný standard 600kč/m2)	m2	18,810	594,06	11 174,27
	VV		keramsoc*1,1		18,810		
	VV		Součet		18,810		
125	K	771591.12	Izolace podlahy pod dlažbu stěrkovou hmotou na bázi cementu, minerálních plniv a modifikujících přísad vč. systémových bandaží koutů, rohů, detailů a prvků	m2	17,100	407,54	6 968,93
	VV		skladba P2				
	VV		keramsoc		17,100		
	VV		Součet		17,100		
126	K	998771102	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	2,328	591,67	1 377,41
D 776			Podlahy povlakové				356 456,82
127	K	776111311	Příprava podkladu vysátí podlah	m2	257,200	14,17	3 644,52
	VV		skladba P3				
	VV		sklp3		213,000		
	VV		skladba p4				
	VV		sklp4		44,200		
	VV		Součet		257,200		
128	K	776121111	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkováním) ředěná v poměru 1:3 podlah	m2	257,200	32,41	8 335,85
	VV		skladba P3				
	VV		sklp3		213,000		
	VV		skladba p4				
	VV		sklp4		44,200		
	VV		Součet		257,200		
129	K	776141111	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	257,200	167,34	43 039,85
	VV		skladba P3				
	VV		sklp3		213,000		
	VV		skladba p4				
	VV		sklp4		44,200		
	VV		Součet		257,200		
130	K	776201812	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně s podložkou	m2	285,700	131,50	37 569,55
	VV		2.np				
	VV		dle výkresu bourání				
	VV		360,1		360,100		
	VV		odpočet dlažby a schodiště				
	VV		-(3,0+6,1+1,1+10,0+7,9+11,0+4,9+15,2*2)		-74,400		
	VV	dmtžlino	Mezisoučet		285,700		
	VV		Součet		285,700		
131	K	776231.11	Lepení podlahovin z vinylu, lepením standardním lepidlem, svařované spoje vč. montáže a dodávky rohových, ukončujících, přechodových a jiných systémových lišt a doplňků z elox. hliníku	m2	213,000	222,15	47 317,95
	VV		skladba P3				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		sklp3		213,000		
	VV		Součet		213,000		
132	M	284110.7	<i>zátěžový vinyl v rolích s ochrannou vrstvou PUR, protiskluzný min.R9, zátěžová třída 34/43, odolnost vůči kolečkům (předpokládaný standard 500kč/m2)</i>	m2	234,300	476,14	111 559,60
	VV		skladba P3				
	VV		sklp3*1,1		234,300		
	VV		Součet		234,300		
133	K	776231.15	Lepení podlahovin z vinylu antistatického, lepením standardním lepidlem, svařované spoje vč. montáže a dodávky rohových, ukončujících, přechodových a jiných systémových lišt a doplňků z elox. hliníku	m2	44,200	233,49	10 320,26
	VV		skladba p4				
	VV		sklp4		44,200		
	VV		Součet		44,200		
134	M	284110.9	<i>antistatický / disipativní / zátěžový vinyl protiskluzný min.R9, zátěžová třída 34/43, o dolnost vůči kolečkům (předpokládaný standard 900kč/m2)</i>	m2	48,620	874,87	42 536,18
	VV		skladba p4				
	VV		sklp4*1,1		48,620		
	VV		Součet		48,620		
135	K	776410811	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo plastových	m	255,749	13,55	3 465,40
	VV		2.np				
	VV		dle výkresu bourání				
	VV		16,9+20,9+11,16+14,9+23,5+15,27+24,83+22,5+21,21		171,170		
	VV		18,049+14,24+28,34+13,98+9,97		84,579		
	VV		Součet		255,749		
136	K	776411111.1	Montáž obvodových soklíků vč. montáže a dodávky systémových prvků (lišty, profily aj.), vč. přípravy podkladu	m	212,690	155,14	32 996,73
	VV		2.np				
	VV		mč 207-209				
	VV		21,21-0,8		20,410		
	VV		14,23-0,8		13,430		
	VV		23,52-0,8		22,720		
	VV		mč 211-215				
	VV		15,27-0,9		14,370		
	VV		24,83-0,9		23,930		
	VV		22,5-0,8*2		20,900		
	VV		21,21-0,8*2		19,610		
	VV		18,05-0,8*2		16,450		
	VV		mč 218-221				
	VV		13,93-0,8		13,130		
	VV		15,99-0,8		15,190		
	VV		16,0-0,8		15,200		
	VV		18,15-0,8		17,350		
	VV	soklvinyl	Mezisoučet		212,690		
	VV		Součet		212,690		
137	M	28411000.1	sokl systémový pro vinyl podlahy, lišta v-50mm	m	233,959	62,69	14 666,89
	VV		soklvinyl*1.10		233,959		
138	K	998776102	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	2,018	497,54	1 004,04
	D	781	Dokončovací práce - obklady				85 681,63
139	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	61,088	50,97	3 113,66
	VV		ostatniobkl		3,936		
	VV		socialkyobkl		57,152		
	VV		Součet		61,088		
140	K	781131.14	Izolace pod obklad stěrkou ve dvou vrstvách vč. systémových bandaží koutů, rohů, detailů a prvků	m2	7,305	589,30	4 304,84
	VV		2.np				
	VV		mč 204,206,216				
	VV		(12,04*2+5,14)*0,25		7,305		
	VV		Mezisoučet		7,305		
	VV		Součet		7,305		
141	K	781473.12	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem hladkých přes 9 do 12 ks/m2 vč. montáže a dodávky rohových, ukončovacích a jiných systémových lišt a přípravy podkladu, silikonování	m2	61,088	587,14	35 867,21
	VV		2.np				
	VV		mč 204,206,216				
	VV		(12,04*2+5,14)*2,02		59,024		
	VV		-(0,7*2,0)*2		-2,800		
	VV		(1,9)*0,2*2		0,760		
	VV		parapet / ostění				
	VV		(1,4+0,7*2)*0,03*2		0,168		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	socialkyobkl	Mezisoučet		57,152		
	VV		mč 205				
	VV		3,92*(1,45-0,85)		2,352		
	VV		mč 214				
	VV		2,64*(1,45-0,85)		1,584		
	VV	ostatniobkl	Mezisoučet		3,936		
	VV		Součet		61,088		
142	M	597610.1	obklad keramický rozměr 200x400mm, kladeno na stříh - sociální místnosti (předpokládaný standard 600kč/m2)	m2	62,867	614,44	38 628,00
	VV		socialkyobkl*1,1		62,867		
143	M	597610.5	obklad keramický rozměr 200x400mm, kladeno na stříh - ostatní místnosti (předpokládaný standard 600kč/m2)	m2	4,330	604,37	2 616,92
	VV		ostatniobkl*1,1		4,330		
144	K	781495186	Obklad - dokončující práce pracnější řezání obkladaček oblouku	m	0,880	161,61	142,22
	VV		mč 205				
	VV		0,88		0,880		
	VV		Součet		0,880		
145	K	998781102	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	1,740	579,76	1 008,78
D 783 Dokončovací práce - nátěry							8 175,61
146	K	783817.01	Omyvatelný nátěr omítek vč. systémové přípravy podkladu	m2	95,610	85,51	8 175,61
	VV		mč 203,205,210,217				
	VV		(20,39+14,22+35,58+15,15)*1,5		128,010		
	VV		-(0,8*12+0,9*5+0,7*3+2,7*2)*1,5		-32,400		
	VV		Mezisoučet		95,610		
	VV		Součet		95,610		
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							136 625,81
147	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	518,994	5,11	2 652,06
	VV		ometení ze 100%				
	VV		oskrazbytek		518,994		
	VV		Součet		518,994		
148	K	784111031	Omytí podkladu omytí v místnostech výšky do 3,80 m	m2	518,994	33,44	17 355,16
	VV		oskrazbytek		518,994		
149	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	518,994	30,59	15 876,03
	VV		stváající stěny				
	VV		opravaomtkysten*0,75		518,994		
	VV	oskrazbytek	Mezisoučet		518,994		
	VV		Součet		518,994		
150	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 242,968	15,62	19 415,16
	VV		zděné stěny				
	VV		omtikasten100		25,469		
	VV		nové příčky				
	VV		tl. 150				
	VV		(4,99+1,3+16,0+3,92*2+1,87)*2,9*2		185,600		
	VV		odpočet obkladů				
	VV		-(1,3+1,7+1,4*2)*2,02		-11,716		
	VV		stávající zdivo				
	VV		2.np				
	VV		mč 203,204				
	VV		12,16*2,7		32,832		
	VV		10,14*(2,7-2,02)		6,895		
	VV		mč 205				
	VV		14,22*2,9		41,238		
	VV		-(2,44*2,8)		-6,832		
	VV		mč 206				
	VV		3,09*(2,7-2,02)		2,101		
	VV		mč 207-214				
	VV		21,21*2,9		61,509		
	VV		(0,8+1,7*2)*0,22*3		2,772		
	VV		23,52*2,9		68,208		
	VV		(1,4+1,7*2)*0,22*3		3,168		
	VV		15,27*2,9		44,283		
	VV		(1,4+1,7*2)*0,22		1,056		
	VV		24,83*2,9		72,007		
	VV		(1,4+1,7*2)*0,22*3		3,168		
	VV		22,5*2,9		65,250		
	VV		(1,4+1,7*2+0,8*3+1,4*2*3)*0,22		3,432		
	VV		21,21*2,9		61,509		
	VV		(2,3+1,7*2)*0,22		1,254		
	VV		mč 215				
	VV		18,05*2,9		52,345		
	VV		(2,3+1,7*2)*0,22		1,254		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			mč 216				
VV			10,11*(2,7-2,02)		6,875		
VV			mč 217				
VV			(10,0+0,6)*2,9		30,740		
VV			mč 218-221				
VV			13,93*2,9		40,397		
VV			-(2,95*3,0)		-8,850		
VV			(1,4+1,7*2)*0,22		1,056		
VV			7,8*2,9		22,620		
VV			(1,4+1,7*2)*0,22*2		2,112		
VV			3,85*2,9		11,165		
VV			(1,4+1,7*2)*0,22*2		2,112		
VV			8,845*2,9		25,651		
VV			(1,4+1,7*2)*0,22*2		2,112		
VV			sdk podhledy				
VV			sdk01		281,827		
VV			sdk02		34,360		
VV			sdk03		14,800		
VV			ostatní 5%				
VV			1183,779*0,05		59,189		
VV	peneklasika		Mezisoučet		1 242,968		
VV			Součet		1 242,968		
151	K	784211101	Malby z malířských směsí ořeruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra ořeruvzdorné výborně v místnostech výškv do 3.80 m	m2	1 242,968	65,43	81 327,40
VV			peneklasika		1 242,968		
VV			Součet		1 242,968		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

02 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

Soupis:

02.02 - Specialisté

Úroveň 3:

02.2a - Zdravotní technika

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

ANTA – AG spol.s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Milan Klogner

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Podrobný, úplný popis a parametry všech konstrukcí, prací, výrobků a materiálů viz projektová dokumentace. Jednotkové ceny musí obsahovat dodávku a montáž položek, prořez (pokud není uvedeno jinak). Jednotkové ceny musí zahrnovat kompletní provedení položek, související přípravné práce, detaily, doplňky, kotvení, těsnění k okolním konstrukcím s příp.požární odolností, povrchové úpravy, pomocné lešení, úklid, příp. jiné dodávky a práce nutné k bezvadnému provedení díla.

Cena bez DPH

451 585,62

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	451 585,62	21,00%	94 832,98
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

546 418,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

02 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

Soupis:

02.02 - Specialisté

Úroveň 3:

02.2a - Zdravotní technika

Místo:

Kolín

Datum:

13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel:

Milan Klogner

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

451 585,62

1 - 1 - Vnitřní kanalizace

53 132,92

2 - 2 - Vnitřní vodovod

170 000,55

3 - 3 - Zařizovací předměty

160 644,89

4 - 4 - Demontáže

8 981,89

5 - 5- Stavební přípomocce, konstrukce a ostatní

58 825,37

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

02 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

Soupis:

02.02 - Specialisté

Úroveň 3:

02.2a - Zdravotní technika

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Milan Klogner

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

451 585,62

D 1

1 - Vnitřní kanalizace

53 132,92

1	M	721174041.1	Umělohmotné kanalizační trubky PVC HT DN32 v barvě šedé - vlastnosti - tvarová stálost do teploty odpadní vody +95°C, těžce zápalné, násuvné hrdlo se zabudovaným těsnicím kroužkem, včetně tvarovek, redukci, odboček a systémových prvků pro upevnění potrubí	m	8,000	268,66	2 149,28
2	K	721174041.2	Umělohmotné kanalizační trubky PVC HT DN32 v barvě šedé - montáž	m	8,000	78,95	631,60
3	M	721174042.1	Umělohmotné kanalizační trubky PVC HT DN40 v barvě šedé - vlastnosti - tvarová stálost do teploty odpadní vody +95°C, těžce zápalné, násuvné hrdlo se zabudovaným těsnicím kroužkem, včetně tvarovek, redukci, odboček a systémových prvků pro upevnění potrubí	m	10,000	308,39	3 083,90
4	K	721174042.2	Umělohmotné kanalizační trubky PVC HT DN40 v barvě šedé - montáž	m	10,000	106,74	1 067,40
5	M	721174043.1	Umělohmotné kanalizační trubky PVC HT DN50 v barvě šedé - vlastnosti - tvarová stálost do teploty odpadní vody +95°C, těžce zápalné, násuvné hrdlo se zabudovaným těsnicím kroužkem, včetně tvarovek, redukci, odboček a systémových prvků pro upevnění potrubí	m	18,000	386,45	6 956,10
6	K	721174043.2	Umělohmotné kanalizační trubky PVC HT DN50 v barvě šedé - montáž	m	18,000	127,45	2 294,10
7	M	721174025.1	Umělohmotné kanalizační trubky PVC HT DN110 v barvě šedé - vlastnosti - tvarová stálost do teploty odpadní vody +95°C, těžce zápalné, násuvné hrdlo se zabudovaným těsnicím kroužkem, včetně tvarovek, redukci, odboček a systémových prvků pro upevnění potrubí	m	12,000	500,88	6 010,56
8	K	721174025.2	Umělohmotné kanalizační trubky PVC HT DN110 v barvě šedé - montáž	m	12,000	154,22	1 850,64
9	M	721171903.1	Vsazení plastové odbočky 110/50-87° do stávajícího plastového stoupacího potrubí DN110, kotvicí a spojovací materiál - dodávka	kus	6,000	463,70	2 782,20
10	K	721171903.2	Vsazení plastové odbočky 110/50-87° do stávajícího plastového stoupacího potrubí DN110 - montáž	kus	6,000	134,98	809,88
11	M	721171905.1	Vsazení plastové odbočky 110/110-87° do stávajícího plastového stoupacího potrubí DN110, kotvicí a spojovací materiál - dodávka	kus	1,000	747,02	747,02
12	K	721171905.1.1	Vsazení plastové odbočky 110/110-87° do stávajícího plastového stoupacího potrubí DN110 - montáž	kus	1,000	221,41	221,41
13	M	721226323.1	Instalační prvek HL 13, pro umyvadlo, případně dřez, pro napojení odpadního kondenzátu ze setu pojítného a bezpečnostního prvku o elektrických zásobníkú EO1, včetně spojovacího materiálu - dodávka	kus	4,000	624,96	2 499,84
14	K	721226323.2	Instalační prvek HL 13, pro umyvadlo, případně dřez - montáž	kus	4,000	189,83	759,32
15	M	721226512.1	Instalační prvek HL 138 DN32 s pryžovou mechanickou zápachovou uzávěrkou v podobě kuličky, pro napojení odpadního kondenzátu ze setu pojítného a bezpečnostního prvku o elektrických zásobníkú EO2, součástí dodávky je čistící krytka 100 x 100mm, včetně kotvy	kus	3,000	958,22	2 874,66
16	K	721226512.2	Instalační prvek HL 138 DN32 - montáž	kus	3,000	277,92	833,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	M	725980124.1	Plastová revizní dvířka 250 x 250mm v barvě bílé, pro přístup k čistícím kusům kanalizace, včetně kotvícího a spojovacího materiálu - dodávka	kus	3,000	405,60	1 216,80
18	K	725980124.2	Plastová revizní dvířka 250 x 250mm v barvě bílé - montáž	kus	3,000	124,51	373,53
19	M	725980125.1	Plastová revizní dvířka 300 x 300mm v barvě bílé, pro přístup k čistícím kusům kanalizace, včetně kotvícího a spojovacího materiálu - dodávka	kus	2,000	502,15	1 004,30
20	K	725980125.2	Plastová revizní dvířka 300 x 300mm v barvě bílé - montáž	kus	2,000	157,95	315,90
21	M	721174064.1	Čistící tvarovka pro kanalizační splaškové potrubí DN50 s plastovým šroubovacím víčkem, včetně spojovacího materiálu - dodávka	kus	1,000	276,95	276,95
22	K	721174064.2	Čistící tvarovka pro kanalizační splaškové potrubí DN50 - montáž	kus	1,000	76,52	76,52
23	M	721174065.1	Čistící tvarovka pro kanalizační splaškové potrubí DN110 s plastovým šroubovacím víčkem, včetně spojovacího materiálu - dodávka	kus	2,000	396,59	793,18
24	K	721174065.2	Čistící tvarovka pro kanalizační splaškové potrubí DN110 - montáž	kus	2,000	115,25	230,50
25	M	721300912.1	Pročištění stávajících stoupaček kanalizace v jednom podlaží do DN200 - dodávka	kus	6,000	375,92	2 255,52
26	K	721300912.2	Pročištění stávajících stoupaček kanalizace v jednom podlaží do DN200 - montáž	kus	6,000	116,73	700,38
27	K	998721102.1	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100m v objektech výšky přes 6 do 12m - montáž	t	0,350	812,29	284,30
28	K	998721181.1	Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu - montáž	t	0,350	650,70	227,75
29	K	721274127.1	Montážní mazivo pro spojování potrubí - dodávka	kg	3,000	461,50	1 384,50
30	K	721290111.1/72129012	Zkoušky těsnosti kanalizace vodou pro odpadní potrubí do DN110 a kouřem do DN300, včetně dodávky tlakovacího média a zkušebních přístrojů - montáž	m	48,000	175,44	8 421,12

D 2

2 - Vnitřní vodovod

170 000,55

31	M	722174002.1	Potrubí plastové PP-RCT 20 x 2,3 (S 4/SDR 9, PN22) v barvě světle šedé se zelenými podélnými pruhy, spojované polyfúzním svařováním, včetně spojovacího a kotvícího materiálu, systémových tvarovek, redukci, odboček a vsazení přechodových kusů na stávající	m	50,000	368,95	18 447,50
32	K	722174002.2	Potrubí plastové PP-RCT 20 x 2,3 (S 4/SDR 9, PN22) v barvě světle šedé se zelenými podélnými pruhy - montáž	m	50,000	118,66	5 933,00
33	M	722174003.1	Potrubí plastové PP-RCT 25 x 2,8 (S 4/SDR 9, PN22) v barvě světle šedé se zelenými podélnými pruhy, spojované polyfúzním svařováním, včetně spojovacího a kotvícího materiálu, systémových tvarovek, redukci, odboček a vsazení přechodových kusů na stávající	m	15,000	470,97	7 064,55
34	K	722174003.2	Potrubí plastové PP-RCT 25 x 2,8 (S 4/SDR 9, PN22) v barvě světle šedé se zelenými podélnými pruhy - montáž	m	15,000	147,43	2 211,45
35	M	722174004.1	Potrubí plastové PP-RCT 32 x 3,6 (S 4/SDR 9, PN22) v barvě světle šedé se zelenými podélnými pruhy, spojované polyfúzním svařováním, včetně spojovacího a kotvícího materiálu, systémových tvarovek, redukci, odboček a vsazení přechodových kusů na stávající	m	60,000	564,24	33 854,40
36	K	722174004.2	Potrubí plastové PP-RCT 32 x 3,6 (S 4/SDR 9, PN22) v barvě světle šedé se zelenými podélnými pruhy - montáž	m	60,000	178,35	10 701,00
37	M	722181231.1	Tepelná návleková trubková izolace z pěnového polyetylenu PE tloušťky 13mm pro potrubí 20 x 2,3 (st.voda + VZT), samolepící v příčných i podélných spojích - dodávka	m	35,000	88,26	3 089,10
38	K	722181231.2	Tepelná návleková trubková izolace z pěnového polyetylenu PE tloušťky 13mm pro potrubí 20 x 2,3 (st.voda + VZT) - montáž	m	35,000	29,23	1 023,05
39	M	722181241.1	Tepelná návleková trubková izolace z pěnového polyetylenu PE tloušťky 20mm pro potrubí 20 x 2,3 (tv), samolepící v příčných i podélných spojích - dodávka	m	15,000	107,24	1 608,60
40	K	722181241.2	Tepelná návleková trubková izolace z pěnového polyetylenu PE tloušťky 20mm pro potrubí 20 x 2,3 (tv) - montáž	m	15,000	34,56	518,40
41	M	722181231.1.1	Tepelná návleková trubková izolace z pěnového polyetylenu PE tloušťky 13mm pro potrubí 25 x 2,8 (st.voda), samolepící v příčných i podélných spojích - dodávka	m	15,000	118,94	1 784,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	K	722181231.2.1	Tepelná návleková trubková izolace z pěnového polyetylenu PE tloušťky 13mm pro potrubí 25 x 2,8 (st.voda) - montáž	m	15,000	39,58	593,70
43	M	722181242.1	Tepelná návleková trubková izolace z pěnového polyetylenu PE tloušťky 20mm pro potrubí 32 x 3,6 (st.voda + VZT), samolepicí v příčných i podélných spoích - dodávka	m	60,000	133,73	8 023,80
44	K	722181242.2	Tepelná návleková trubková izolace z pěnového polyetylenu PE tloušťky 20mm pro potrubí 32 x 3,6 (st.voda + VZT) - montáž	m	60,000	44,07	2 644,20
45	M	722232061.1	Kulový kohout DN15 (PN 25) s ovládací páčkou a integrovaným vypouštěním, včetně spojovacího materiálu - dodávka	kus	11,000	353,42	3 887,62
46	K	722232061.2	Kulový kohout DN15 (PN 25) s ovládací páčkou a integrovaným vypouštěním - montáž	kus	11,000	107,53	1 182,83
47	M	722232062.1	Kulový kohout DN20 (PN 25) s ovládací páčkou a integrovaným vypouštěním, včetně spojovacího materiálu - dodávka	kus	2,000	407,84	815,68
48	K	722232062.2	Kulový kohout DN20 (PN 25) s ovládací páčkou a integrovaným vypouštěním - montáž	kus	2,000	125,05	250,10
49	M	722232063.1	Kulový kohout DN25 (PN 25) s ovládací páčkou a integrovaným vypouštěním, včetně spojovacího materiálu - dodávka	kus	1,000	569,97	569,97
50	K	722232063.2	Kulový kohout DN25 (PN 25) s ovládací páčkou a integrovaným vypouštěním - montáž	kus	1,000	173,27	173,27
51	M	725980123.1	Plastová revizní dvířka 300 x 300mm v barvě bílé, pro přístup ke kulovým uzávěrům vody, včetně kotvícího a spojovacího materiálu - dodávka	kus	3,000	466,84	1 400,52
52	K	725980123.2	Plastová revizní dvířka 300 x 300mm v barvě bílé - montáž	kus	3,000	147,03	441,09
53	M	722232171.1	Ventil rohový DN15 (PN 10) s vnějším a vnitřním závitem, vyjímatelným sítkem a krycí ručičí, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	13,000	339,10	4 408,30
54	K	722232171.2	Ventil rohový DN15 (PN 10) s vnějším a vnitřním závitem - montáž	kus	13,000	103,47	1 345,11
55	M	725535222.1	Kit bezpečnostní a pojistné skupiny k závěsným elektrickým zásobníkům tv - EO2, MTGDS05, součástí dodávky je pojistný ventil, kulový uzávěr, zpětný ventil, integrovaný směšovací nastavitelný ventil, dielektrický fitinek, kotvící a spojovací materiál - dod	kus	1,000	3 025,42	3 025,42
56	K	725535222.2	Kit bezpečnostní a pojistné skupiny k závěsným elektrickým zásobníkům tv - EO2, MTGDS05 - montáž	kus	1,000	892,01	892,01
57	M	725535223.1	Kit bezpečnostní a pojistné skupiny k elektrickým zásobníkům tv - EO1, KV30, součástí dodávky je pojistný ventil, redukční ventil 6 bar, výlevka, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	4,000	5 364,36	21 457,44
58	K	725535223.2	Kit bezpečnostní a pojistné skupiny k elektrickým zásobníkům tv - EO1, KV30 - montáž	kus	4,000	1 642,78	6 571,12
59	M	722263201.1	Vodoměr DN15 - Qn 1,5 (Qmax. 0,83l/s) pro studenou vodu, jednovtokový, suchoběžný, horizontální, závitový, včetně spojovacího materiálu a převlečných matic - dodávka	kus	3,000	925,18	2 775,54
60	K	722263201.2	Vodoměr DN15 - Qn 1,5 (Qmax. 0,83l/s) pro studenou vodu - montáž	kus	3,000	281,75	845,25
61	K	998722102.1	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100m v objektech výšky přes 6 do 12m - montáž	t	0,400	811,48	324,59
62	K	998722192.1	Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu - montáž	t	0,400	622,72	249,09
63	K	722290226.1/72229023	Tlakové zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN50, včetně zdroje tlakovacího a desinfekčního média, měřících a tlakovacích přístrojů - montáž	m	125,000	175,11	21 888,75

D 3

3 - Zařizovací předměty

160 644,89

64	M	725112021.1	Klozet závěsný keramický 355 x 520 x 370 v barvě bílé s hlubokým splachováním, včetně akustické a izolační montážní vložky, bílého sklopného klozetového sedátka s antibakteriální úpravou, spojovací a kotvící materiál - dodávka	kus	3,000	3 108,05	9 324,15
65	K	725112021.2	Klozet závěsný keramický 355 x 520 x 370 v barvě bílé s hlubokým splachováním - montáž	kus	3,000	932,57	2 797,71
66	M	725211622.1	Umyvadlo keramické 550 x 445 x 215 v barvě bílé, včetně keramického polosloupce, umyvadlo s otvorem na baterii, plastový odpadní sifon, přepadový otvor, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	5,000	2 984,68	14 923,40
67	K	725211622.2	Umyvadlo keramické 550 x 445 x 215 v barvě bílé - montáž	kus	5,000	894,70	4 473,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
68	M	725311122.1	Dřez nerezový hranatý 360 x 355 x 140, bez odkapové plochy s otvorem pro baterii, kvalita nerezů AISI 304L, upevňovací sada pro desku, plastový odpadní sifon, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	2,000	3 373,91	6 747,82
69	K	725311122.2	Dřez nerezový hranatý 360 x 355 x 140, bez odkapové plochy - montáž	kus	2,000	1 014,81	2 029,62
70	M	726111032.1	Instalační předstěnový modul pro závěsné klozety výšky 1200mm, šířky 120mm, pro osazení dvojčinného splachování, průměr odpadu DN90/110mm, ovládací přední dělené splachovací desky v barvě bílé v poměru 3/6-7,5l, s univerzální instalací, kotvící a spojovac	kus	3,000	9 404,68	28 214,04
71	K	726111032.2	Instalační předstěnový modul pro závěsné klozety výšky 1200mm, šířky 120mm - montáž	kus	3,000	2 764,22	8 292,66
72	M	725331111.1	Keramická stacionární výlevka 435 x 500 x 535 v barvě bílé s plastovou sklopnou mříží v barvě bílé, flexi napojení na kanalizaci, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	1,000	5 058,40	5 058,40
73	K	725331111.2	Keramická stacionární výlevka 435 x 500 x 535 v barvě bílé - montáž	kus	1,000	1 541,13	1 541,13
74	M	725121525.1	Pisoár keramický 305 x 340 x 535 v barvě bílé s vestavěným radarovým splachovačem a transformátorem napětí z 230V/24V, plastového odpadního sifonu, pancéřové flexi hadice (PN10) na st.vodu, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	1,000	10 485,73	10 485,73
75	K	725121525.2	Pisoár keramický 305 x 340 x 535 v barvě bílé - montáž	kus	1,000	3 119,14	3 119,14
76	M	725822612.1	Stojánková páková baterie pro umyvadlo, s odtokovou garniturou, flexibilními opletenými hadicemi (PN10) pro přívod st. vody, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	5,000	3 334,42	16 672,10
77	K	725822612.2	Stojánková páková baterie pro umyvadlo, s odtokovou garniturou - montáž	kus	5,000	985,15	4 925,75
78	M	725821325.1	Stojánková páková dřezová baterie, s otáčivým ústím a délkou ramínka 200mm, flexibilními opletenými hadicemi (PN10) pro přívod st. vody, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	2,000	1 762,96	3 525,92
79	K	725821325.2	Stojánková páková dřezová baterie, s otáčivým ústím a délkou ramínka 200mm - montáž	kus	2,000	539,40	1 078,80
80	M	725821311.1	Nástěnná páková baterie pro výlevku, s otáčivým ústím a délkou ramínka 200mm, rozteč baterie 150mm, kotvící a spojovací materiál - dodávka	kus	1,000	2 026,12	2 026,12
81	K	725821311.2	Nástěnná páková baterie pro výlevku, s otáčivým ústím a délkou ramínka 200mm - montáž	kus	1,000	616,16	616,16
82	M	725532101.1	Elektrický tlakový zásobník TV o objemu 10l, včetně tepelné izolace, plynulé regulace nastavení teploty 35-82°C, připojení na 230V/2kW, s instalací pod odběrné místo, spojovací materiál - dodávka	kus	4,000	5 003,87	20 015,48
83	K	725532101.2	Elektrický tlakový zásobník TV o objemu 10l - montáž	kus	4,000	1 510,04	6 040,16
84	M	725532111.1	Elektrický tlakový závěsný zásobník TV o objemu 30l, včetně tepelné izolace, plynulé regulace nastavení teploty 7-95°C, připojení na 230V/2kW, uchycovacího setu, spojovací a kotvící materiál - dodávka	kus	1,000	5 571,20	5 571,20
85	K	725532111.2	Elektrický tlakový závěsný zásobník TV o objemu 30l - montáž	kus	1,000	1 665,78	1 665,78
86	K	998725102.1	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 12 do 24m - montáž	t	1,300	719,21	934,97
87	K	998725181.1	Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu - montáž	t	1,300	434,73	565,15

Poznámka k položce:

Poznámka: Veškeré vodovodní baterie, jako jsou pákové, nástěnné, bezdotykové, pokud jsou osazeny, musí být s garantovaným servisem a zárukou na mechanické součásti 5 let, použité vodovodní baterie (zařízení) musí být opatřeny certifikáty státem akreditovanou zkušebnou a musí odpovídat normě ČSN EN 817, použitý materiál musí splňovat platné hygienické normy jejichž výsledky musí být potvrzeny výluhových testem provedeným hygienickou stanicí, dodavatel musí splňovat nařízení dané platnou vyhláškou o obalech, dodavatel musí zajistit servis a náhradní díly dle potřeby, včetně náhradního perlátoru, zejména pro zdravotnická zařízení, plně zabezpečení proti průtoku z přívodního potrubí studené vody do teplé a nebo naopak.

P

D 4

4 - Demontáže

8 981,89

88	K	721171808.1	Demontáž odpadního potrubí z novodurových trub přes DN75 do DN 110 - demontáž	m	20,000	59,06	1 181,20
89	K	722130802.1	Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných přes DN25 do DN40 - demontáž	m	20,000	77,90	1 558,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
90	K	722130803.1	Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných přes DN40 do DN50 - demontáž	m	20,000	101,62	2 032,40
91	K	725110811.1	Demontáž klozetů splachovacích s nádržkou - demontáž	kus	3,000	174,51	523,53
92	K	725210821.1	Demontáž umyvadel, bez výtokových armatur - demontáž	kus	1,000	116,61	116,61
93	K	725220841.1	Demontáž van ocelových rohových, volně stojících - demontáž	kus	1,000	158,26	158,26
94	K	725530823.1	Demontáž elektrických zásobníkových ohřivačů vody, tlakových od 50l do 200l - demontáž	kus	1,000	431,65	431,65
95	K	725820802.1	Demontáž baterií stojánkových do jednoho otvoru - demontáž	kus	2,000	106,69	213,38
96	K	725820802.1.1	Demontáž baterií nástěnných - demontáž	kus	1,000	78,24	78,24
97	K	722220862.1	Demontáž armatur závitových přes DN20, do DN40 se dvěma závity - demontáž	kus	15,000	47,87	718,05
98	K	721290822.1	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot vnitřní kanalizace vodorovně do 100m, v objektech výšky přes 6m do 12m	t	0,200	1 430,02	286,00
99	K	722290822.1	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot vnitřního vodovodu vodorovně do 100m, v objektech výšky přes 6m do 12m	t	0,400	1 528,41	611,36
100	K	725590812.1	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot vnitřních zařizovacích předmětů vodorovně do 100m, v objektech výšky přes 6m do 12m	t	0,300	1 678,49	503,55
101	K	725991813	Příplatek k ceně za přesun vybouraných hmot prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,900	632,96	569,66

D 5

5- Stavební přípomocce, konstrukce a ostatní

58 825,37

102	K	721290804.1	Likvidace a odvoz vybourané suti, uložené na skládce ve vzdálenosti 10 000m, od místa staveniště - montáž	t	0,800	3 563,05	2 850,44
103	K	721290805.1	1 věž konstrukčního posuvného lešení na kolečkách pro výškové práce do cca +3,5m pro montáž trubních instalací kanalizace, požárního a pitného vodovodu, vedených pod stropem, popřípadě ve zdivu - montáž	hod	20,000	737,57	14 751,40
104	K	721290806.1	Stavební sondy 600 x 600mm pro zjištění poloh stávajících již zhotovených instalací ZTI, včetně zpětného uvedení do původního stavu zdiva - montáž	kus	7,000	905,39	6 337,73
105	K	721290807.1	Blíže nespecifikovatelné položky související s rekonstrukcí objektu, dodatečné zhotovení napojovacích bodů na vnitřní kanalizaci, dodatečné vrtání prostupů, případné přeložky vnitřního vodovodu, kanalizace, plynovodu, včetně silového a slaboproudého vnitř	hod	20,000	1 449,03	28 980,60
106	K	721290808.1	Zkreslení skutečného stavu projektové dokumentace ZTI po dokončení realizačních prací, včetně dopravy na místo určení, zaměření, tisku - montáž	hod	5,000	1 181,04	5 905,20

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

02 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

Soupis:

02.02 - Specialisté

Úroveň 3:

02.2b - Vzduchotechnika

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

ANTA – AG spol.s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

TOPKLIMA spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Podrobný, úplný popis a parametry všech konstrukcí, prací, výrobků a materiálů viz projektová dokumentace. Jednotkové ceny musí obsahovat dodávku a montáž položek, prořez (pokud není uvedeno jinak). Jednotkové ceny musí zahrnovat kompletní provedení položek, související přípravné práce, detaily, doplňky, kotvení, těsnění k okolním konstrukcím s příp.požární odolností, povrchové úpravy, pomocné lešení, úklid, příp. jiné dodávky a práce nutné k bezvadnému provedení díla.

Cena bez DPH

249 219,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	249 219,80	21,00%	52 336,16
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

301 555,96

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

02 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

Soupis:

02.02 - Specialisté

Úroveň 3:

02.2b - Vzduchotechnika

Místo:

Kolín

Datum:

13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel:

TOPKLIMA spol. s
r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

249 219,80

D1 - zař.č.1 - větrání hygienických zařízení

84 995,71

D2 - zař.č.2 - příprava potrubí pro klimatizaci

124 397,29

D3 - zař.č.3 - ostatní

39 826,80

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

02 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

Soupis:

02.02 - Specialisté

Úroveň 3:

02.2b - Vzduchotechnika

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: TOPKLIMA spol. s
r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

249 219,80

D		D1	zař.č.1 - větrání hygienických zařízení	84 995,71			
1	K	542121-10	malý potrubní radiální ventilátor DN160, s EC motorem a s ručně stavitelným poteciometrem, V=160m3/hod., dpext= 150Pa, hladina akustického výkonu sání L _{wa} =65dB(A)	ks	2,000	9 315,87	18 631,74
2	K	542121-11	tlumič hluku kruhový DN160/600, tl.izolace 50mm	ks	4,000	1 772,21	7 088,84
3	K	542121-12	talířový ventil odvod DN125	ks	4,000	283,90	1 135,60
4	K	542121-13	stropní radiální ventilátor s přetlakovou klapkou DN100, V=80m3/hod., dpext=50Pa, L _{pa} =43dB(A) ve vzdálenosti 1,5m	ks	1,000	3 702,79	3 702,79
5	K	542121-14	akustické potrubí sono DN100	bm	1,000	146,04	146,04
6	K	542121-15	akustické potrubí sono DN125	bm	5,000	181,58	907,90
7	K	542121-16	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO DN100-DN160/ 30% tvarovek	bm	12,000	374,38	4 492,56
8	K	542121-17	vyložkování komínových průduchů k využití pro větrání, délka 10bm hadicí DN125 vč. vyústění pro napojení vzd. potrubí, začištění po montáži	ks	2,000	23 828,17	47 656,34
9	K	542121-18	spojovací, těsnící a montážní materiál	kg	15,000	82,26	1 233,90

D		D2	zař.č.2 - příprava potrubí pro klimatizaci	124 397,29			
10	K	542121-20	Cu potrubí 6/10i, izolované chladírenskou izolací tl.13mm, komunikační kabel	bm	38,000	767,38	29 160,44
11	K	542121-21	Cu potrubí 6/12i, izolované chladírenskou izolací tl.13mm	bm	30,000	861,93	25 857,90
12	K	542121-22	Cu potrubí 10/16i, izolované chladírenskou izolací tl.13mm	bm	15,000	857,35	12 860,25
13	K	542121-23	Cu potrubí 10/19i, izolované chladírenskou izolací tl.13mm	bm	12,000	955,85	11 470,20
14	K	542121-24	Cu rozbočka malá	ks	7,000	2 759,62	19 317,34
15	K	542121-25	Cu rozbočka velká	ks	2,000	3 317,03	6 634,06
16	K	542121-26	čištění, tlakování	soub	3,000	2 912,82	8 738,46
17	K	542121-27	stavební přípomoc při zhotovování prostupů pro potrubí chladiva	soub	1,000	9 581,94	9 581,94
18	K	542121-28	pomocný a montážní materiál	kg	10,000	77,67	776,70

D		D3	zař.č.3 - ostatní	39 826,80			
19	K	542121-30	Doprava zařízení	ks	1,000	9 251,78	9 251,78
20	K	542121-31	Přesuny do výšek	ks	1,000	9 111,91	9 111,91
21	K	542121-32	Přesuny	ks	1,000	10 067,70	10 067,70
22	K	542121-33	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení, oživení a vyregulování zařízení	hod	4,000	299,82	1 199,28
23	K	542121-34	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	ks	1,000	3 894,09	3 894,09
24	K	542121-35	Komplexní vyzkoušení zařízení	hod	4,000	286,58	1 146,32
25	K	542121-36	Zaškolení obsluhy	hod	4,000	306,36	1 225,44
26	K	542121-37	Vypracování provozních předpisů	ks	1,000	3 930,28	3 930,28

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

02 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

Soupis:

02.02 - Specialisté

Úroveň 3:

02.2c - Vytápění

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

ANTA – AG spol.s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Topklima s.r.o. ing.M.Spálenský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Podrobný, úplný popis a parametry všech konstrukcí, prací, výrobků a materiálů viz projektová dokumentace. Jednotkové ceny musí obsahovat dodávku a montáž položek, prořez (pokud není uvedeno jinak). Jednotkové ceny musí zahrnovat kompletní provedení položek, související přípravné práce, detaily, doplňky, kotvení, těsnění k okolním konstrukcím s příp.požární odolností, povrchové úpravy, pomocné lešení, úklid, příp. jiné dodávky a práce nutné k bezvadnému provedení díla.

Cena bez DPH

261 911,64

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	261 911,64	21,00%	55 001,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

316 913,08

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

02 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

Soupis:

02.02 - Specialisté

Úroveň 3:

02.2c - Vytápění

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Topklima s.r.o.
ing.M.Spálenský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

261 911,64

D1 - DEMONTÁŽ

35 635,73

D2 - POTRUBÍ

26 797,41

D3 - TOPNÁ TĚLESA

139 241,63

D4 - Montáž

37 123,01

D5 - Stavební přípomocce, konstrukce a ostatní

7 139,82

D6 - Zprovoznění, zkoušky, revize, hydraulická regulace, dokumentace

15 974,04

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

02 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

Soupis:

02.02 - Specialisté

Úroveň 3:

02.2c - Vytápění

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Topklima s.r.o.
ing.M.Spálenský

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

261 911,64

D	D1	DEMONTÁŽ					35 635,73
1	K	8745-20	Demontáž potrubí a radiátoru v části 2.N.P.	ks	1,000	23 718,09	23 718,09
2	K	8745-21	Zaslepení stoupaček z 1.N.P.	ks	28,000	309,33	8 661,24
3	K	8745-22	Odvzdušnění stoupaček z 1.N.P.	ks	28,000	116,30	3 256,40

D	D2	POTRUBÍ					26 797,41
4	K	8745-24	Ocelové potrubí svařované 1/2" nebo spojovaná lisováním - pressfitinky pr.15x1.2mm bez tepelné izolace, nátěr(základ+2x), závěsy, tvarovky (délka bez prořezu)	m	113,000	218,37	24 675,81
5	K	8745-25	Pomocné ocelové konstrukce	kg	30,000	70,72	2 121,60

D	D3	TOPNÁ TĚLESA					139 241,63
6	K	8745-27	Deskový, ocelový radiátor Klasik, boční připojení, včetně stěnových konzol, typ K21, výška600mm, délka400mm	ks	1,000	2 378,57	2 378,57
7	K	8745-28	Deskový, ocelový radiátor Klasik, boční připojení, včetně stěnových konzol, typ K21, výška600mm, délka500mm	ks	4,000	2 849,38	11 397,52
8	K	8745-29	Deskový, ocelový radiátor Klasik, boční připojení, včetně stěnových konzol, typ K21, výška600mm, délka900mm	ks	5,000	3 772,63	18 863,15
9	K	8745-30	Deskový, ocelový radiátor Klasik, boční připojení, včetně stěnových konzol, typ K21, výška600mm, délka1000mm	ks	1,000	4 060,87	4 060,87
10	K	8745-31	Deskový, ocelový radiátor Klasik, boční připojení, včetně stěnových konzol, typ K21, výška600mm, délka1200mm	ks	1,000	5 589,96	5 589,96
11	K	8745-32	Deskový, ocelový radiátor Klasik, boční připojení, včetně stěnových konzol, typ K22, výška600mm, délka900mm	ks	6,000	3 892,99	23 357,94
12	K	8745-33	Deskový, ocelový radiátor Klasik, boční připojení, včetně stěnových konzol, typ K22, výška600mm, délka1200mm	ks	1,000	4 959,91	4 959,91
13	K	8745-34	Deskový, ocelový radiátor Klasik, boční připojení, včetně stěnových konzol, typ K22, výška600mm, délka1600mm	ks	2,000	6 289,83	12 579,66
14	K	8745-35	Deskový, ocelový radiátor Klasik, boční připojení, včetně stěnových konzol, typ K22, výška900mm, délka900mm	ks	2,000	6 056,64	12 113,28
15	K	8745-36	Přímý radiátorový ventil 1/2" s adaptérem na potrubí DN15	ks	23,000	369,35	8 495,05
16	K	8745-37	Regulační šroubení s vypouštěním a s adaptérem na potrubí DN15	ks	23,000	229,50	5 278,50
17	K	8745-38	Termostatická radiátorová hlavice kapalinová	ks	23,000	268,03	6 164,69
18	K	8745-39	Deskový, ocelový radiátor Klasik, boční připojení, včetně stěnových konzol, typ K22, výška600mm, délka1800mm	ks	1,000	6 759,84	6 759,84
19	K	8745-40	Deskový, ocelový radiátor Klasik, boční připojení, včetně stěnových konzol, typ K22, výška600mm, délka2000mm	ks	2,000	6 809,15	13 618,30
20	K	8745-41	Radiátorový, termostatický ventil s velkým průtokem min.kv2,3 s adaptérem na potrubí DN15	ks	3,000	587,05	1 761,15
21	K	8745-42	Regulační šroubení s velkým průtokem min.kv2,5 s adaptérem na potrubí DN15	ks	3,000	272,32	816,96
22	K	8745-43	Termostatická radiátorová hlavice kapalinová	ks	3,000	348,76	1 046,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D D4 Montáž							37 123,01
23	K	8745-45	Montáž komponent vytápění a pomocný materiál (příruby, šroubení, fitinky, těsnění)	ks	1,000	37 123,01	37 123,01
D D5 Stavební přípomocce, konstrukce a ostatní							7 139,82
24	K	8745-47	Stavební přípomocce - prostupy pro rozvody ÚT, včetně jádrových vrtů betonovými konstrukcemi, revizní otvory	ks	12,000	242,86	2 914,32
25	K	8745-48	Pomocné pracovní lešení	m2	90,000	46,95	4 225,50
D D6 Zprovoznění, zkoušky, revize, hydraulická regulace, dokumentace							15 974,04
26	K	8745-50	Napouštění otopného systému vodou po montáži a propláchnutí systému	m	113,000	7,88	890,44
27	K	8745-51	Tlaková zkouška dle ČSN 06 0610 (DN15 - DN100)	m	113,000	2,89	326,57
28	K	8745-52	Zkouška zařízení provozní (topná a dilatační zkouška), včetně zaregulování systému	m	113,000	6,09	688,17
29	K	8745-53	Po tlakové zkoušce se systém vypustí, propláchne se, odkalí včetně vyčištění filtrů. Naplní se upravenou vodou a celý systém se odvzdušní	m	113,000	7,36	831,68
30	K	8745-54	Tříkolové, hydraulické vyregulování systému, seřízení a měření průtoku jednotlivých větví se sepsáním protokolu o nastavení regulačních armatur	h	24,000	433,83	10 411,92
31	K	8745-55	Zaškolení obsluhy	h	2,000	426,38	852,76
32	K	8745-56	Dílenská dokumentace s návrhem konkrétních výrobků a jejich odsouhlasení zadavatelem	ks	1,000	1 972,50	1 972,50

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

02 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

Soupis:

02.02 - Specialisté

Úroveň 3:

02.2d - Elektroinstalace - slaboproud

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

ANTA – AG spol.s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Martin Muller

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Podrobný, úplný popis a parametry všech konstrukcí, prací, výrobků a materiálů viz projektová dokumentace. Jednotkové ceny musí obsahovat dodávku a montáž položek, prořez (pokud není uvedeno jinak). Jednotkové ceny musí zahrnovat kompletní provedení položek, související přípravné práce, detaily, doplňky, kotvení, těsnění k okolním konstrukcím s příp.požární odolností, povrchové úpravy, pomocné lešení, úklid, příp. jiné dodávky a práce nutné k bezvadnému provedení díla.

Cena bez DPH

261 930,61

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	261 930,61	21,00%	55 005,43
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

316 936,04

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

02 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

Soupis:

02.02 - Specialisté

Úroveň 3:

02.2d - Elektroinstalace - slaboproud

Místo:

Kolín

Datum:

13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel:

Martin Muller

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

261 930,61

1 - EZS

23 799,96

2 - Datové rozvody

157 164,13

3 - Domácí telefon, přístupový systém

28 868,45

4 - Zkoušky zařízení a revize

14 289,49

5 - Stavební přípomocce, konstrukce a ostatní

37 808,58

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

02 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

Soupis:

02.02 - Specialisté

Úroveň 3:

02.2d - Elektroinstalace - slaboproud

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Martin Muller

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

261 930,61

D	1	EZS					23 799,96
1	K	7440001	Prostorové čidlo pohybu, digitální, antimasking	ks	14,000	377,50	5 285,00
2	K	7440002	Montáž čidla pohybu	ks	14,000	80,46	1 126,44
3	K	7440004	Klávesnice EZS, LCD	ks	2,000	2 735,25	5 470,50
4	K	7440005	Montáž klávesnice	ks	2,000	87,77	175,54
5	K	7440007	Sířena interní	ks	1,000	242,87	242,87
6	K	7440008	Montáž sířeny	ks	1,000	114,47	114,47
7	K	7440010	Kabel SYKFY 4x2x0,5	m	400,000	8,69	3 476,00
8	K	7440011	Montáž kabely SYKFY	m	400,000	11,40	4 560,00
9	K	7440013	Úprava nastavení a spuštění systému EZS	ks	1,000	3 349,14	3 349,14

D	2	Datové rozvody					157 164,13
10	K	7440016	Patch kabel 0,5m Cat 6a	ks	35,000	55,11	1 928,85
11	K	7440017	Montáž patch kabelu Cat6a	ks	35,000	13,95	488,25
12	K	7440019	Datová dvouzásuvka Cat 6a, pod omítku vč. rámečku	ks	25,000	455,34	11 383,50
13	K	7440020	Montáž datové dvouzásuvky	ks	25,000	142,09	3 552,25
14	K	7440022	Datová zásuvka do podlahové krabice	ks	10,000	274,85	2 748,50
15	K	7440023	Montáž datové zásuvky do podl. Krabice	ks	10,000	66,06	660,60
16	K	7440025	Datová zásuvka do rozvaděče na DIN lištu Cat 6a	ks	2,000	273,77	547,54
17	K	7440026	Montáž datové zásuvky do rozvaděče	ks	2,000	65,67	131,34
18	K	7440028	Ukončení datového kabelu v konektoru - příprava pro kameru	ks	2,000	161,65	323,30
19	K	7440030	Podlahová krabice 12dvojmodulů, inst. výška 70-110mm	ks	4,000	5 003,91	20 015,64
20	K	7440031	Montáž podlahové krabice	ks	4,000	838,24	3 352,96
21	K	7440033	Instalační krabice pod omítku 68mm	ks	25,000	7,86	196,50
22	K	7440034	Montáž instalační krabice	ks	25,000	19,63	490,75
23	K	7440036	Telefonní kabel SYKFY 25x2x0,5	m	10,000	44,50	445,00
24	K	7440037	Montáž telefonního kabelu	m	10,000	20,95	209,50
25	K	7440039	Datový kabel UTP Cat 6a	m	3 100,000	10,22	31 682,00
26	K	7440040	Montáž datového kabelu	m	3 100,000	14,33	44 423,00
27	K	7440042	Chránička DN25	m	200,000	8,78	1 756,00
28	K	7440043	Montáž chráničky DN25	m	200,000	24,87	4 974,00
29	K	7440045	Drátěný žlab 200x60mm vč. kotvení	m	45,000	302,71	13 621,95
30	K	7440046	Montáž drátěného žlabu 200x60mm vč. kotvení	m	45,000	178,46	8 030,70
31	K	7440048	Plastové přichytky vč. kotvení	ks	140,000	18,76	2 626,40
32	K	7440049	Montáž plastové přichytky vč. kotvení	ks	140,000	25,54	3 575,60

D	3	Domácí telefon, přístupový systém					28 868,45
33	K	7440052	Tablo komunikátoru, analogové, 3x tlačítko, klávesnice, montáž na povrch	ks	2,000	6 120,43	12 240,86
34	K	7440053	Montáž tabla včetně naprogramování	ks	2,000	1 502,10	3 004,20
35	K	7440055	Čtečka karet dle standardů SŽ dle TZ	ks	2,000	5 189,00	10 378,00
36	K	7440056	Montáž čtečky	ks	2,000	147,93	295,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	7440058	Zapojení elektrozámku do dveří (dodávka stavby)	ks	2,000	453,97	907,94
38	K	7440060	Nastavení a spuštění přístupového systému	ks	1,000	2 041,59	2 041,59
D 4 Zkoušky zařízení a revize							14 289,49
39	K	7440063	Měřicí protokol datových kabelů	ks	1,000	4 531,68	4 531,68
40	K	7440065	Projekt skutečného provedení	ks	1,000	9 757,81	9 757,81
D 5 Stavební přípomocce, konstrukce a ostatní							37 808,58
41	K	7440068	Stavební přípomocce - prostupy pro rozvody elektro, včetně jádrových vrtů betonovými konstrukcemi	hod	30,000	253,33	7 599,90
42	K	7440070	Demontáže stávajících rozvodů	hod	50,000	253,67	12 683,50
43	K	7440072	Zhotovení drážky ve zdivu do 5x5cm vč. sádrování	bm	100,000	88,38	8 838,00
44	K	7440074	Doprava	ks	1,000	4 642,12	4 642,12
45	K	7440076	Odvoz a likvidace odpadu	ks	1,000	2 042,86	2 042,86
46	K	7440078	Drobný montážní a spojovací materiál	soub	1,000	2 002,20	2 002,20

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

02 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

Soupis:

02.02 - Specialisté

Úroveň 3:

02.2e - Elektroinstalace - silnoproud

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

ANTA – AG spol.s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Martin Muller

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Podrobný, úplný popis a parametry všech konstrukcí, prací, výrobků a materiálů viz projektová dokumentace. Jednotkové ceny musí obsahovat dodávku a montáž položek, prořez (pokud není uvedeno jinak). Jednotkové ceny musí zahrnovat kompletní provedení položek, související přípravné práce, detaily, doplňky, kotvení, těsnění k okolním konstrukcím s příp.požární odolností, povrchové úpravy, pomocné lešení, úklid, příp. jiné dodávky a práce nutné k bezvadnému provedení díla.

Cena bez DPH

518 677,33

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	518 677,33	21,00%	108 922,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

627 599,57

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

02 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

Soupis:

02.02 - Specialisté

Úroveň 3:

02.2e - Elektroinstalace - silnoproud

Místo:

Kolín

Datum:

13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel:

Martin Muller

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

518 677,33

1 - Rozvaděče

42 418,84

2 - Svítidla dle knihy svítidel

181 053,74

3 - Koncové prvky

68 924,85

4 - Kabely, kabelové trasy

120 087,95

7 - Zkoušky zařízení a revize

36 519,87

8 - Stavební přípomocce, konstrukce a ostatní

69 672,08

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

02 - Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. etapa

Soupis:

02.02 - Specialisté

Úroveň 3:

02.2e - Elektroinstalace - silnoproud

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Martin Muller

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

518 677,33

D 1 Rozvaděče 42 418,84

1	K	7430001	R2.1, úpravy podružného rozvaděče dle PD	ks	1,000	15 276,50	15 276,50
2	K	7430002	Montáž rozvaděče R2.1	ks	1,000	7 809,72	7 809,72
3	K	7430004	R2.2, úpravy podružného rozvaděče dle PD	ks	1,000	12 251,58	12 251,58
4	K	7430005	Montáž rozvaděče R2.2	ks	1,000	7 081,04	7 081,04

D 2 Svítidla dle knihy svítidel 181 053,74

5	K	7430008	Svítidlo typ A, stropní kruhové opálové LED svítidlo LED 28W/3000K, barva bílá, krytí IP44, IK10	ks	1,000	2 684,30	2 684,30
6	K	7430009	Montáž svítidla A	ks	1,000	303,18	303,18
7	K	7430011	Svítidlo typ B, stropní kruhové svítidlo LED 26W/3000K, těleso z lakovaného ocelového plechu hliníkový reflektor s vnějším hladkým opálovým, fusorem z PMMA, krytí IP20	ks	8,000	3 066,78	24 534,24
8	K	7430012	Montáž svítidla B	ks	8,000	273,59	2 188,72
9	K	7430014	Svítidlo typ D, Kancelářské přisazené LED svítidlo LED 37W/4000K, LED modul je zakryt opálovým krytem a doplněn lesklou mřížkou s dvojitou parabolou - díky dvojitě optice je zaručeno velmi nízké oslnění. krytí IP20	ks	21,000	1 690,99	35 510,79
10	K	7430015	Montáž svítidla D	ks	21,000	273,69	5 747,49
11	K	7430017	Svítidlo typ E, Kancelářské přisazené LED svítidlo LED 41W/4000K, LED modul je zakryt opálovým krytem a doplněn lesklou mřížkou s dvojitou parabolou - díky dvojitě optice je zaručeno velmi nízké oslnění. krytí IP20	ks	28,000	2 471,98	69 215,44
12	K	7430018	Montáž svítidla E	ks	28,000	290,47	8 133,16
13	K	7430020	Svítidlo typ G, LED panel., opálový kryt, do rastru 600x600, 25W/3000K	ks	12,000	1 716,16	20 593,92
14	K	7430021	Montáž svítidla G	ks	12,000	278,57	3 342,84
15	K	7430023	Svítidlo typ N1, Nouzové LED svítidlo s piktogramem Nástěnné, LED 3W/60min	ks	2,000	1 469,63	2 939,26
16	K	7430024	Montáž svítidla N1	ks	2,000	273,37	546,74
17	K	7430026	Svítidlo typ N3, Protipanikové stropní svítidlo přisazené / vestavné, široká charakteristika (koridor), LED 3W / 60min	ks	2,000	2 005,39	4 010,78
18	K	7430027	Montáž svítidla N3	ks	2,000	308,82	617,64
19	K	7430029	Recyklace svítidel	ks	74,000	9,26	685,24

D 3 Koncové prvky 68 924,85

20	K	7430032	Zásuvka 230V, IP3x, clonky, pod omítku vč. rámečku	ks	129,000	134,89	17 400,81
21	K	7430033	Montáž zásuvky 230V	ks	129,000	68,30	8 810,70
22	K	7430035	Zásuvka 230V, IP3x, přepětová ochrana SPD 3. stupeň, clonky, pod omítku vč. rámečku	ks	17,000	845,50	14 373,50
23	K	7430036	Montáž zásuvky 230V s SPD	ks	17,000	74,35	1 263,95
24	K	7430038	Zásuvka 230V, do podlahové krabice	ks	22,000	139,00	3 058,00
25	K	7430039	Montáž zásuvky 230V do podl. Krabice	ks	22,000	72,86	1 602,92
26	K	7430041	Zásuvka 230V, přepětová ochrana SPD 3. stupeň, do podlahové krabice	ks	4,000	800,83	3 203,32
27	K	7430042	Montáž zásuvky 230V s SPD do podl.krabice	ks	4,000	69,70	278,80
28	K	7430044	Vypínač č.1 pod omítku vč. klapky a rámečku	ks	4,000	101,43	405,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	7430045	Montáž vypínače č.1	ks	4,000	67,70	270,80
30	K	7430047	Vypínač č.1/0 pod omítku vč. klapky a rámečku	ks	9,000	103,32	929,88
31	K	7430048	Montáž vypínače č.1/0	ks	9,000	69,02	621,18
32	K	7430050	Vypínač č.5 pod omítku vč. klapky a rámečku	ks	12,000	150,24	1 802,88
33	K	7430051	Montáž vypínače č.5	ks	12,000	75,90	910,80
34	K	7430053	Zpoždovací relé do inst. krabice pod tlačítko	ks	3,000	414,21	1 242,63
35	K	7430054	Montáž zpoždovacího relé	ks	3,000	77,52	232,56
36	K	7430056	Krabice instalační, hluboká 68mm, pod omítku	ks	180,000	7,73	1 391,40
37	K	7430057	Montáž krabice instalační	ks	180,000	19,77	3 558,60
38	K	7430059	Krabice rozvodná vč. víčka	ks	35,000	27,30	955,50
39	K	7430060	Montáž krabice rozvodné	ks	35,000	46,67	1 633,45
40	K	7430062	Svorky spojovací do 4x2,5	ks	180,000	6,09	1 096,20
41	K	7430063	Montáž svorky spojovací	ks	180,000	6,64	1 195,20
42	K	7430065	Svorka pospojení vč. pásku	ks	5,000	55,40	277,00
43	K	7430066	Montáž svorky pospojení	ks	5,000	60,57	302,85
44	K	7430068	Napojení cizího zařízení 230V, 1 fáze	ks	19,000	89,28	1 696,32
45	K	7430070	Napojení pospojení antistatické podlahy	ks	2,000	204,94	409,88

D 4 Kabely, kabelové trasy 120 087,95

46	K	7430073	CYKY 3x2,5	m	1 500,000	15,97	23 955,00
47	K	7430074	Montáž kabelu 3x2,5	m	1 500,000	24,06	36 090,00
48	K	7430076	CYKY 5x1,5	m	50,000	14,93	746,50
49	K	7430077	Montáž kabelu 5x1,5	m	50,000	25,48	1 274,00
50	K	7430079	CYKY 3x1,5	m	750,000	10,46	7 845,00
51	K	7430080	Montáž kabelu 3x1,5	m	750,000	24,03	18 022,50
52	K	7430082	CYKY 2x1	m	120,000	12,24	1 468,80
53	K	7430083	Montáž kabely CYKY 2x1	m	120,000	15,28	1 833,60
54	K	7430085	Drát CY6 ZŽ	m	15,000	14,46	216,90
55	K	7430086	Montáž CY6	m	15,000	19,94	299,10
56	K	7430088	Kabelové příchytky plastové vč. kotvení	ks	260,000	20,46	5 319,60
57	K	7430089	Montáž plastové příchytky vč. kotvení	ks	260,000	25,38	6 598,80
58	K	7430091	Drátěný žlab 200/60mm vč. kotvení	bm	35,000	285,46	9 991,10
59	K	7430092	Montáž drátěného žlabu 200mm/60 vč. kotvení	bm	35,000	183,63	6 427,05

D 7 Zkoušky zařízení a revize 36 519,87

60	K	7430095	Revize elektro	ks	1,000	14 564,62	14 564,62
61	K	7430097	Průkaz způsobilosti UTZ	ks	1,000	8 104,62	8 104,62
62	K	7430099	Projekt skutečného provedení	ks	1,000	13 850,63	13 850,63

D 8 Stavební přípomocce, konstrukce a ostatní 69 672,08

63	K	7430102	Demontáže stávajících rozvodů	hod	30,000	243,10	7 293,00
64	K	7430104	Stavební přípomocce - prostupy pro rozvody elektro, včetně jádrových vrtů betonovými konstrukcemi	hod	40,000	250,53	10 021,20
65	K	7430106	Zhotovení drážky ve zdivu do 5x5cm vč. sádrování	bm	300,000	101,88	30 564,00
66	K	7430108	Doprava	ks	1,000	5 483,46	5 483,46
67	K	7430110	Odvoz a likvidace odpadu	ks	1,000	6 066,95	6 066,95
68	K	7430112	Drobný montážní a spojovací materiál	soub	1,000	10 243,47	10 243,47

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

03 - Oprava 1.PP

Soupis:

02.a - Architektonicko-stavební část

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

ANTA – AG spol.s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Propos Liberec s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Jednotkové ceny musí zahrnovat kompletní provedení položek, související přípravné práce, detaily, doplňky, dilatace, kotvení, těsnění k okolním konstrukcím s příp. požární odolností, povrchové úpravy, pomocné lešení, příp. jiné dodávky a práce nutné k bezvadnému provedení díla.

Cena bez DPH

1 657 205,84

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 657 205,84	21,00%	348 013,23
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 005 219,07

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

03 - Oprava 1.PP

Soupis:

02.a - Architektonicko-stavební část

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Propos Liberec s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 657 205,84

HSV - Práce a dodávky HSV

1 525 709,09

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

1 201 662,56

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

236 898,24

997 - Přesun sutě

77 223,95

998 - Přesun hmot

9 924,34

PSV - Práce a dodávky PSV

131 496,75

767.5 - Výplně otvorů vč. přesunu hmot, povrchové úpravy

131 496,75

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

03 - Oprava 1.PP

Soupis:

02.a - Architektonicko-stavební část

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Propos Liberec s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 657 205,84

D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 525 709,09
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					1 201 662,56
1	K	611142.01	Kompletní systémová povrchová úprava stropů	m2	235,400	1 040,82	245 009,03
	VV		dve legendy místností bez ploch schodišť a sklepů				
	VV		262,8-(10,1+3,6*2+10,1)		235,400		
	VV		Součet		235,400		
2	K	612821.02	Kompletní systémová úprava povrchů stěn	m2	559,026	1 495,91	836 252,58
	VV		otlucenisten		559,026		
3	K	612821.10	Kompletní systémová úprava podlah	m2	235,400	449,31	105 767,57
	VV		dve legendy místností bez ploch schodišť a sklepů				
	VV		262,8-(10,1+3,6*2+10,1)		235,400		
	VV		Součet		235,400		
4	K	612821.15	Ostatní povrchové úpravy stěn, stropů, podlah jinde neuvedé - předpoklad 20m2	soub	1,000	14 633,38	14 633,38
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					236 898,24
5	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	235,400	47,95	11 287,43
	VV		dve legendy místností bez ploch schodišť a sklepů				
	VV		262,8-(10,1+3,6*2+10,1)		235,400		
	VV		Součet		235,400		
6	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	235,400	106,26	25 013,60
	VV		dve legendy místností bez ploch schodišť a sklepů				
	VV		262,8-(10,1+3,6*2+10,1)		235,400		
	VV		Součet		235,400		
7	K	978011191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	235,400	102,46	24 119,08
	VV		dve legendy místností bez ploch schodišť a sklepů				
	VV		262,8-(10,1+3,6*2+10,1)		235,400		
	VV		Součet		235,400		
8	K	978013191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	559,026	85,51	47 802,31
	VV		(17,0+19,1+10,0+21,0+37,0+17,0+12,08+12,14+17,4+16,74+21,5+14,24+8,5)*2,38		532,406		
	VV		ostatní 5%				
	VV		532,406*0,05		26,620		
	VV	otlucenisten	Součet		559,026		
9	K	99900.100	Ochrana stávajících konstrukcí před znečištěním, poškozením a zaprášením při stavebních pracích vč. průběžného uklidu	soub	1,000	4 736,87	4 736,87
	VV		1		1,000		
10	K	99900.110	Přípravné práce před započítím prací, vystěhování, uskladnění, případná likvidace a další práce jinde neuvedené	hod	60,000	286,76	17 205,60
	VV		1.pp				
	VV		60		60,000		
	VV		Součet		60,000		
11	K	99900.115	Průzkumné, doplňkové práce a sondy stávajících konstrukcí zajišťované dodavatelem - předpoklad	hod	50,000	449,26	22 463,00
	VV		1.pp				
	VV		50		50,000		
	VV		Součet		50,000		
12	K	99900.118	Bezpečné odpojení jednotlivých rozvodů specialistů před zahájením stavebních prací	soub	1,000	7 037,12	7 037,12
	VV		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	99910.118	Montáž a dodávka výstražných a bezpečnostních tabulek, hasicích přístrojů dle PBŘ	soub	1,000	8 509,64	8 509,64
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
14	K	999100520	Demontáž ostatních nefunkčních konstrukcí a prvků jinde neuvedených vč. likvidace - předpoklad	soub	1,000	9 400,52	9 400,52
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
15	K	999100525	Doplňkové provizorní statické zajištění konstrukcí pro bourací popř. nové práce	soub	1,000	4 691,01	4 691,01
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
16	K	999890120.9	Zednické výpomoci specialistů - předpoklad	hod	20,000	235,76	4 715,20
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
17	K	999500100.1	Ostatní jinde neuvedené konstrukce a práce, detaily	soub	1,000	49 916,86	49 916,86
	VV		1		1,000		
D 997			Přesun sutě				77 223,95
18	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m	t	37,735	809,58	30 549,50
19	K	997013.09	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku za každý další km přes 1km	t	37,735	135,76	5 122,90
20	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	37,735	221,97	8 376,04
21	K	997013609	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07	t	29,685	715,53	21 240,51
	VV		39,685-10		29,685		
	VV		Součet		29,685		
22	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	10,000	1 193,50	11 935,00
	VV		10		10,000		
D 998			Přesun hmot				9 924,34
23	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	35,077	282,93	9 924,34
D PSV			Práce a dodávky PSV				131 496,75
D 767.5			Výplně otvorů vč. přesunu hmot, povrchové úpravy				131 496,75
24	K	76751.102	Výměna stávajících dveří se zárubní vč. nové zárubně, povrchové úpravy, syst. detailů a prvků, kompletní manipulace a likvidace stávajících	ks	7,000	18 785,25	131 496,75
	VV		7		7,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

03 - Oprava 1.PP

Soupis:

02.b - Elektroinstalace

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

ANTA – AG spol.s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Propos Liberec s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

302 198,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	302 198,00	21,00%	63 461,58
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

365 659,58

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

03 - Oprava 1.PP

Soupis:

02.b - Elektroinstalace

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Propos Liberec s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

302 198,00

1 - Odhad nákladů

302 198,00

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

03 - Oprava 1.PP

Soupis:

02.b - Elektroinstalace

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Propos Liberec s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

302 198,00

D	1	Odhad nákladů		302 198,00			
1	K	15421-10	Rozvaděče	soub	1,000	73 567,17	73 567,17
2	K	15421-12	Svítlidla	soub	1,000	107 241,64	107 241,64
3	K	15421-14	Koncové prvky	soub	1,000	18 201,96	18 201,96
4	K	15421-16	Kabely a kabelové trasy	soub	1,000	56 073,85	56 073,85
5	K	15421-18	Ostatní	soub	1,000	29 119,27	29 119,27
6	K	15421-20	Demontáže vč. odvozu a likvidace	soub	1,000	17 994,11	17 994,11

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

04 - Zabezpečení fasády proti usedání ptactva

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Ulrich, DiS

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

148 393,62

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	148 393,62	21,00%	31 162,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

179 556,28

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

04 - Zabezpečení fasády proti usedání ptactva

Místo:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: L. Ulrich, DiS

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

148 393,62

HSV - Práce a dodávky HSV

129 262,42

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

78 213,07

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

51 049,35

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

19 131,20

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

04 - Zabezpečení fasády proti usedání ptactva

Místo:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel:

L. Ulrich, DiS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

148 393,62

D HSV

Práce a dodávky HSV

129 262,42

D 6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

78 213,07

1	K	625681014	Ochrana proti holubům hrotovým systémem čtyřřadým s účinnou šířkou 25 cm	m	115,000	400,65	46 074,75
2	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	529,200	60,73	32 138,32
VV				42*12,6"část přístupná z plošiny od AN"	529,200		

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

51 049,35

3	K	945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvihu do 21 m	den	2,000	4 697,66	9 395,32
4	K	952902711	Čištění fasády budov horolezeckou technikou	m2	397,500	104,79	41 654,03
VV				53*7,5"část nad přístřeškem - část boků+nad nástupištěm"	397,500		

D HZS

Hodinové zúčtovací sazby

19 131,20

5	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - osazení hrotů nad přístřeškem horolezeckou technikou	hod	32,000	597,85	19 131,20
VV				16*2"předpoklad 2 dny, 2 pracovníci po 8h"	32,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

**05 - Oprava ÚT mimo opravovanou část kanceláří (útulek vlakových čt
1NP)**

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Ulrich, DiS

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

959 451,79

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	959 451,79	21,00%	201 484,88
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 160 936,67

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

**05 - Oprava ÚT mimo opravovanou část kanceláří (útulek vlakových čt
1NP)**

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: L. Ulrich, DiS

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

959 451,79

HSV - Práce a dodávky HSV

69 489,48

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

69 489,48

PSV - Práce a dodávky PSV

889 962,31

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

696 433,93

734 - Ústřední vytápění - armatury

31 736,33

07 - Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování otopné soustavy

18 052,42

727 - Zdravotechnika - požární ochrana

23 640,96

731 - Ústřední vytápění - kotelny

18 589,76

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

101 508,91

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

05 - Oprava ÚT mimo opravovanou část kanceláří (útulek vlakových čt 1NP)

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: L. Ulrich, DiS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

959 451,79

D	HSV		Práce a dodávky HSV				69 489,48
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				69 489,48
1	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	420,000	108,57	45 599,40
	VV		28*15		420,000		
2	K	95290111R	Dočasné vyklizení a zpětné nastěhování a osazení vybavení a zařízení pro provedení prací - nábytek, zařízení, šatní skříňe at.	kpl	1,000	9 940,41	9 940,41
3	K	97805954R	Stavební přípomocce pro UT kompletní vč. zapravení a povrchové úpravy	kpl	1,000	13 949,67	13 949,67
D	PSV		Práce a dodávky PSV				889 962,31
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				696 433,93
4	K	733110810	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 80	m	388,000	63,41	24 603,08
	VV		2*(35+2*15)"ležaté rozvody 1PP"		130,000		
	VV		2*3*4"prostupy do 1NP"		24,000		
	VV		2*83"ležaté rozvody 1NP"		166,000		
	VV		2*16*1,5"přípojné potrubí 1NP"		48,000		
	VV		20"rezerva"		20,000		
	VV		Součet		388,000		
5	K	733223306	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním do DN 50 ÚT	m	388,000	1 431,57	555 449,16
6	K	733390105	Ochrana potrubí primárních okruhů tepelně izolačními trubiciemi z kaučuku tl.13 mm do DN 50 ÚT	m	388,000	112,48	43 642,24
7	K	733224227	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných	kus	32,000	483,12	15 459,84
	VV		16*2		32,000		
8	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	388,000	24,22	9 397,36
9	K	04.0R	Uprava a propojení otopné soustavy s hlavním přívodem v 1PP	kpl	1,000	9 298,27	9 298,27
10	K	73319192R	Prostupy, chráničky, ostatní pomocný materiál a práce	kpl	1,000	9 778,23	9 778,23
11	K	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	3,741	2 180,85	8 158,56
12	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	6 523,120	3,17	20 647,19
D	734		Ústřední vytápění - armatury				31 736,33
13	K	734221682	Termostatická hlavice kapalinná PN 10 do 110°C otopných těles VK	kus	16,000	179,43	2 870,88
14	K	734261403	Armatura přípojovací rohová G 3/4x18 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK	kus	16,000	739,37	11 829,92
15	K	722131943	Svěrné šroubení	kus	32,000	529,81	16 953,92
16	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	319,680	0,26	81,61
D	07		Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování otopné soustavy				18 052,42
17	K	07.01	topná zkouška dle ČSN 060310	HZS	24,000	276,31	6 631,44
18	K	07.02	najetí, seřízení a zaregulování	HZS	16,000	276,80	4 428,80
19	K	07.04	napuštění a odvzdušnění	HZS	8,000	209,92	1 679,36
20	K	07.05	Revize vč. vyhotovení protokolu, projektová dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	5 312,82	5 312,82
D	727		Zdravotechnika - požární ochrana				23 640,96
21	K	Pol136	Protipožární utěsnění vstupů protipožárním jednosložkovým akrylovým tmelem	m2	3,000	7 798,76	23 396,28
22	K	Pol137	Štítky pro označení protipožární ucpávky	ks	12,000	20,39	244,68
D	731		Ústřední vytápění - kotelny				18 589,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	01.04	Kulový kohout se zajištěním MK2"	ks	6,000	923,68	5 542,08
24	K	02.01	Uzavírací kulový kohout s vypouštěním DN40	ks	6,000	650,12	3 900,72
25	K	02.02	Zpětná klapka DN40	ks	6,000	767,77	4 606,62
26	K	02.03	Filtr DN40	ks	6,000	517,60	3 105,60
27	K	02.05	Automatický odzvušňovací ventil 3/8"	ks	6,000	153,20	919,20
28	K	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	181,500	2,84	515,54

D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 101 508,91

29	K	735111810.1	Demontáž otopného tělesa	kus	16,000	285,94	4 575,04
30	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	kpl	1,000	23,10	23,10
31	K	735152573.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/600 mm výkon 1007 W	kus	7,000	4 757,34	33 301,38
32	K	735152575.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/800 mm výkon 1343 W	kus	3,000	5 396,10	16 188,30
33	K	735152579.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/1200mm výkon 2015W	kus	3,000	6 445,86	19 337,58
34	K	735152580.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/1400mm výkon 2351W	kus	1,000	7 337,74	7 337,74
35	K	735152581.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/1600 mm výkon 2686 W	kus	1,000	7 693,91	7 693,91
36	K	735152584.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/2300 mm výkon 3862 W	kus	1,000	9 821,77	9 821,77
37	K	735890801	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,850	1 183,25	1 005,76
38	K	998735201	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	1 045,180	2,13	2 224,33

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

06 - Osazení koncových prvků klimatizace

Soupis:

06.1 - Koncové prvky klimatizace 2NP

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Ulrich, DiS

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

698 178,17

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	698 178,17	21,00%	146 617,42
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

844 795,59

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

06 - Osazení koncových prvků klimatizace

Soupis:

06.1 - Koncové prvky klimatizace 2NP

Místo:

Kolín

Datum:

13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel:

L. Ulrich, DiS

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

698 178,17

727 - Protipožární ochrana

26 716,60

751 - Vzduchotechnika

646 129,11

PSV - Práce a dodávky PSV

25 332,46

07 - Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování otopné soustavy

25 332,46

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

06 - Osazení koncových prvků klimatizace

Soupis:

06.1 - Koncové prvky klimatizace 2NP

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: L. Ulrich, DiS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

698 178,17

D	727	Protipožární ochrana					26 716,60
1	K	727121103	Protipožární manžeta D 50 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90	kus	20,000	1 335,83	26 716,60

D	751	Vzduchotechnika					646 129,11
---	-----	-----------------	--	--	--	--	------------

2	K	751711112	Montáž klimatizační jednotky vnitřní nástěnné o výkonu do 5 kW	kus	10,000	1 141,43	11 414,30
3	M	751R0011	Vnitřní jednotka min. 2,2kW exp. kompletní provedení vč. příslušenství pro dopojení na systém chlazení dle výrobce zhotovitele	kus	5,000	22 320,46	111 602,30
4	M	751R0012	Vnitřní jednotka min. 2,8kW exp. kompletní provedení vč. příslušenství pro dopojení na systém chlazení dle výrobce zhotovitele	kus	4,000	23 399,74	93 598,96
5	M	751R0013	Vnitřní jednotka min. 3,6kW exp. kompletní provedení vč. příslušenství pro dopojení na systém chlazení dle výrobce zhotovitele	kus	1,000	23 956,94	23 956,94
6	K	751711111R	Instalační box s vaničkou pro vnitřní jednotky	kus	10,000	304,47	3 044,70
7	K	751721123	Montáž klimatizační jednotky venkovní s třífázovým napájením	kus	1,000	13 418,54	13 418,54
8	M	751R001.1	Venkovní jednotka min. 23kW exp. kompletní provedení včetně příslušenství pro dopojení na systém chlazení vnitřních jednotek dle výrobce zhotovitele	kus	1,000	201 279,26	201 279,26
9	M	751R0035	systémový nosník pro venkovní jednotku	kus	1,000	15 811,50	15 811,50
10	K	751R00151	Ovladač nástěnný individuální s dotykovým LCD displejem kompletní provedení včetně propojení s vnitřní jednotkou a zapravením dle výrobce zhotovitele	kus	10,000	2 681,18	26 811,80
11	K	751R00152	Ovladač centrální s dotykovým 7" TFT displejem vč. RS převodníku, kompletní provedení včetně propojení s venkovní jednotkou a zapravením dle výrobce zhotovitele	kus	1,000	27 708,69	27 708,69

P *Poznámka k položce:
Kontakt pro central STOP, možnost nastavení blokace a uživatelských úrovní, možnost rozdělení jednotek do ovládacích zón atp.*

12	K	751R00152.1	Komunikační převodník pro centrální ovladač dle výrobce zhotovitele	kus	1,000	10 137,23	10 137,23
----	---	-------------	---	-----	-------	-----------	-----------

P *Poznámka k položce:
Kontakt pro central STOP, možnost nastavení blokace a uživatelských úrovní, možnost rozdělení jednotek do ovládacích zón atp.*

13	K	751RR00R0.1	čerpadlo kondenzátu + potrubí, kompletní provedení, včetně dopojení do kanalizace	soubor	10,000	4 963,67	49 636,70
14	K	751RR13	Chladivo R410A	kg	13,000	1 826,39	23 743,07
15	K	Pol48_1	Zabezpečení pro venkovní jednotku proti neoprávněné manipulaci - uzamykatelná klec, výplň tahokov či děrovaný plech, provedení žárový zinek kompletní vč. základu, ukotvení a uvedení povrchu do původního stavu	soubor	1,000	30 438,30	30 438,30
16	K	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	6 371,500	0,55	3 526,82

D	PSV	Práce a dodávky PSV					25 332,46
---	-----	---------------------	--	--	--	--	-----------

D	07	Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování otopné soustavy					25 332,46
---	----	--	--	--	--	--	-----------

17	K	751691111	Zprovoznění systému vzduchotechnického zařízení, zaregulování, programování, oživení jednotek, zaškolení obsluhy, zpracování evidenčních knih aj.	kpl	1,000	15 198,22	15 198,22
18	K	07.05	Revize vč. vyhotovení protokolu, projektová dokumentace skutečného provedení, dílenská a prováděcí dokumentace dle dodavatele systému zhotovitele	soubor	1,000	10 134,24	10 134,24

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

06 - Osazení koncových prvků klimatizace

Soupis:

06.2 - Koncové prvky klimatizace 3NP

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Ulrich, DiS

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

838 398,27

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	838 398,27	21,00%	176 063,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 014 461,91

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

06 - Osazení koncových prvků klimatizace

Soupis:

06.2 - Koncové prvky klimatizace 3NP

Místo:

Kolín

Datum:

13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel:

L. Ulrich, DiS

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

838 398,27

727 - Protipožární ochrana

35 022,26

751 - Vzduchotechnika

778 414,76

PSV - Práce a dodávky PSV

24 961,25

07 - Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování otopné soustavy

24 961,25

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

06 - Osazení koncových prvků klimatizace

Soupis:

06.2 - Koncové prvky klimatizace 3NP

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: L. Ulrich, DiS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

838 398,27

D	727	Protipožární ochrana					35 022,26
1	K	727121103	Protipožární manžeta D 50 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90	kus	26,000	1 347,01	35 022,26

D	751	Vzduchotechnika					778 414,76
---	-----	-----------------	--	--	--	--	------------

2	K	751711112	Montáž klimatizační jednotky vnitřní nástěnné o výkonu do 5 kW	kus	13,000	1 177,97	15 313,61
3	M	751R0011	Vnitřní jednotka min. 2,2kW exp. kompletní provedení vč. příslušenství pro dopojení na systém chlazení dle výrobce zhotovitele	kus	7,000	23 146,31	162 024,17
4	M	751R0012	Vnitřní jednotka min. 2,8kW exp. kompletní provedení vč. příslušenství pro dopojení na systém chlazení dle výrobce zhotovitele	kus	6,000	23 959,40	143 756,40
5	K	751711111R	Instalační box s vaničkou pro vnitřní jednotky	kus	13,000	284,90	3 703,70
6	K	751721123	Montáž klimatizační jednotky venkovní s třífázovým napájením	kus	1,000	12 548,01	12 548,01
7	M	751R001.2	Venkovní jednotka min. 29kW exp. kompletní provedení včetně příslušenství pro dopojení na systém chlazení vnitřních jednotek dle výrobce zhotovitele	kus	1,000	222 093,85	222 093,85
8	M	751R0035	systémový nosník pro venkovní jednotku	kus	1,000	15 530,60	15 530,60
9	K	751R00151	Ovladač nástěnný individuální s dotykovým LCD displejem kompletní provedení včetně propojení s vnitřní jednotkou a zapravením dle výrobce zhotovitele	kus	13,000	2 598,31	33 778,03
10	K	751R00152	Ovladač centrální s dotykovým 7" TFT displejem vč. RS převodníku, kompletní provedení včetně propojení s venkovní jednotkou a zapravením dle výrobce zhotovitele	kus	1,000	25 246,76	25 246,76

P
Poznámka k položce:
Kontakt pro central STOP, možnost nastavení blokace a uživatelských úrovní, možnost rozdělení jednotek do ovládacích zón atp.

11	K	751R00152.1	Komunikační převodník pro centrální ovladač dle výrobce zhotovitele	kus	1,000	9 618,18	9 618,18
----	---	-------------	---	-----	-------	----------	----------

P
Poznámka k položce:
Kontakt pro central STOP, možnost nastavení blokace a uživatelských úrovní, možnost rozdělení jednotek do ovládacích zón atp.

12	K	751RR00R0.1	čerpadlo kondenzátu + potrubí, kompletní provedení, včetně dopojení do kanalizace	soubor	13,000	5 285,92	68 716,96
13	K	751RR13	Chladivo R410A	kg	15,000	1 738,64	26 079,60
14	K	Pol48_2	Zabezpečení pro venkovní jednotku proti neoprávněné manipulaci - uzamykatelná klec, výplň tahokov či děrovaný plech, provedení žárový zinek kompletní vč. základu, ukotvení a uvedení povrchu do původního stavu	soubor	1,000	35 744,80	35 744,80
15	K	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	7 571,400	0,56	4 260,09

D	PSV	Práce a dodávky PSV					24 961,25
---	-----	---------------------	--	--	--	--	-----------

D	07	Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování otopné soustavy					24 961,25
---	----	--	--	--	--	--	-----------

16	K	751691111	Zprovoznění systému vzduchotechnického zařízení, zaregulování, programování, oživení jednotek, zaškolení obsluhy, zpracování evidenčních knih aj.	kpl	1,000	15 252,27	15 252,27
17	K	07.05	Revize vč. vyhotovení protokolu, projektová dokumentace skutečného provedení, dílenská a prováděcí dokumentace dle dodavatele systému zhotovitele	soubor	1,000	9 708,98	9 708,98

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

06 - Osazení koncových prvků klimatizace

Soupis:

06.3 - Koncové prvky klimatizace 2NP - technologie (211+212)

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Ulrich, DiS

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

203 383,89

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	203 383,89	21,00%	42 710,62
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

246 094,51

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

06 - Osazení koncových prvků klimatizace

Soupis:

06.3 - Koncové prvky klimatizace 2NP - technologie (211+212)

Místo:

Kolín

Datum:

13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel:

L. Ulrich, DiS

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

203 383,89

727 - Protipožární ochrana

5 630,72

751 - Vzduchotechnika

180 221,88

PSV - Práce a dodávky PSV

17 531,29

07 - Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování otopné soustavy

17 531,29

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

06 - Osazení koncových prvků klimatizace

Soupis:

06.3 - Koncové prvky klimatizace 2NP - technologie (211+212)

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: L. Ulrich, DiS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

203 383,89

D	727	Protipožární ochrana					5 630,72
1	K	727121103	Protipožární manžeta D 50 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90	kus	4,000	1 407,68	5 630,72

D	751	Vzduchotechnika					180 221,88
2	K	751711112	Montáž klimatizační jednotky vnitřní nástěnné o výkonu do 5 kW	kus	2,000	1 172,71	2 345,42
3	M	751R0011	Vnitřní jednotka min. 2,2kW exp. kompletní provedení vč. příslušenství pro dopojení na systém chlazení dle výrobce zhotovitele	kus	1,000	22 819,87	22 819,87
4	M	751R0013	Vnitřní jednotka min. 3,6kW exp. kompletní provedení vč. příslušenství pro dopojení na systém chlazení dle výrobce zhotovitele	kus	1,000	25 152,32	25 152,32
5	K	75171111R	Instalační box s vaničkou pro vnitřní jednotky	kus	2,000	317,60	635,20
6	K	751721123	Montáž klimatizační jednotky venkovní s třífázovým napájením	kus	1,000	13 913,74	13 913,74
7	M	751R001.3	Venkovní jednotka min. 5,6kW exp. kompletní provedení včetně příslušenství pro dopojení na systém chlazení vnitřních jednotek dle výrobce zhotovitele	kus	1,000	62 201,70	62 201,70
8	M	751R0035.2	systémový nosník pro venkovní jednotku	kus	1,000	5 677,61	5 677,61
9	K	751R00151	Ovladač nástěnný individuální s dotykovým LCD displejem kompletní provedení včetně propojení s vnitřní jednotkou a zapravením dle výrobce zhotovitele	kus	2,000	2 845,44	5 690,88
10	K	751RR00R0.1	čerpadlo kondenzátu + potrubí, kompletní provedení, včetně dopojení do kanalizace	soubor	2,000	5 145,60	10 291,20
11	K	751RR13	Chladivo R410A	kg	5,000	1 868,86	9 344,30
12	K	Pol48_3	Zabezpečení pro venkovní jednotku proti neoprávněné manipulaci - uzamykatelná klec, výplň tahokov či děrovaný plech, provedení žárový zinek kompletní vč. základu, ukotvení a uvedení povrchu do původního stavu	soubor	1,000	21 153,70	21 153,70
13	K	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	1 717,600	0,58	995,94

D PSV Práce a dodávky PSV 17 531,29

D 07 Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování otopné soustavy 17 531,29

14	K	751691111	Zprovoznění systému vzduchotechnického zařízení, zaregulování, programování, oživení jednotek, zaškolení obsluhy, zpracování evidenčních knih aj.	kpl	1,000	10 223,73	10 223,73
15	K	07.05	Revize vč. vyhotovení protokolu, projektová dokumentace skutečného provedení, dílenská a prováděcí dokumentace dle dodavatele systému zhotovitele	soubor	1,000	7 307,56	7 307,56

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

07 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

254 29 949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

ANTA – AG spol.s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Propos Liberec s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

475 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	475 000,00	21,00%	99 750,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

574 750,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

07 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Propos Liberec s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

475 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

475 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

100 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

205 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

80 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

90 000,00

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Kolín ADM - oprava

Objekt:

07 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Kolín

Datum: 13. 4. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: ANTA – AG
spol.s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Propos Liberec s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

475 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 475 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 100 000,00

1	K	012002000	Geodetické práce	soub	1,000	35 000,00	35 000,00
2	K	0130020.0	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,000	65 000,00	65 000,00

D VRN3 Zařízení staveniště 205 000,00

3	K	0310020.0	Zařízení staveniště vč. ochrany, přípravných prací a likvidace zařízení staveniště	soub	1,000	180 000,00	180 000,00
4	K	0310025.0	Instalace poddružného měření vody a elektroinstalací	soub	1,000	25 000,00	25 000,00

D VRN4 Inženýrská činnost 80 000,00

5	K	0450020.0	Kompletační a koordinační činnost	soub	1,000	65 000,00	65 000,00
6	K	0490020.0	Náklady spojené se zajištěním bezpečnosti BOZP pracovníků na stavbě a vlastní konstrukce	soub	1,000	15 000,00	15 000,00

D VRN7 Provozní vlivy 90 000,00

7	K	0710020.0	Zvýšené náklady spojené s provozem investora a umístěním a podmínkami stavby	soub	1,000	70 000,00	70 000,00
8	K	0710020.1	Dílenská, výrobní, doplňková dokumentace detailů	soub	1,000	20 000,00	20 000,00

SEZNAM FIGUR

Kód: Koli
Zakázka: Kolín ADM - oprava

Datum: 13. 4. 2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
01/ 01.01	Architektonicko stavební část		
bedstrop			3,420
	doplnění stropu ve stvĕtĕlíku		0,000
	1,8*1,9		3,420
bedstrop	Součet		3,420
Použití figury:			
411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpĕrnĕ konstrukce desek tĕloušky stropní desky pĕs 5 do 25 cm zřizení	m2	3,420
411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpĕrnĕ konstrukce desek tĕloušky stropní desky pĕs 5 do 25 cm odstranĕní	m2	3,420
411354313	Podpĕrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin vĕška podepĕnĕí do 4 m tĕlouška stropu pĕs 15 do 25 cm zřizení	m2	3,420
411354314	Podpĕrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin vĕška podepĕnĕí do 4 m tĕlouška stropu pĕs 15 do 25 cm odstranĕní	m2	3,420
keramsklp1			118,230
	skladba P1 - chodby ostatní		0,000
	sklp1		118,230
keramsklp1	Mezisoučet		118,230
Použití figury:			
7715742.3	Montáž podlah z dlaždíc keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových pro vysoké mechanické zatĕžení protiskluzných nebo reliĕfních (bezbariĕrových) pĕs 9 do 12 ks/m2 vĕ. montáže a dodávky rohových, ukonĕujících, pĕchodových a jiných systĕmo	m2	189,460
771121011	Připrava podkladu pĕd provedením dlažby nátĕr penetrační na podlahu	m2	201,780
597614.7	dlažba keramická, protiskluznost R10, formát 300x300mm (podesty, mezipodesty, chodby) - (pĕdpokládaný standard 600kĕ/m2)	m2	182,336
keramsklp5			47,530
	skladba P5 - pouze podesty, mezipodesty, chodby		0,000
	mezipodesta 1.pp-1.np		0,000
	3,2*2		6,400
	podesta/ chodba 1.np		0,000
	3,77		3,770
	6,61		6,610
	mezipodesta 1.np-2.np		0,000
	1,0*2,7*2		5,400
	podesta 2.np		0,000
	1,05*2,7*2		5,670
	mezipodesta 2.np-3.np		0,000
	1,0*2,7*2		5,400
	podesta 3.np		0,000
	7,14*2		14,280
keramsklp5	Mezisoučet		47,530
Použití figury:			
7715742.3	Montáž podlah z dlaždíc keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových pro vysoké mechanické zatĕžení protiskluzných nebo reliĕfních (bezbariĕrových) pĕs 9 do 12 ks/m2 vĕ. montáže a dodávky rohových, ukonĕujících, pĕchodových a jiných systĕmo	m2	189,460
632450.31	Připadnĕ vyspravení stávající žb desky po vybourání podlahových skladeb vysokopevnostním betonem do tl. 20mm	m2	107,165
771121011	Připrava podkladu pĕd provedením dlažby nátĕr penetrační na podlahu	m2	201,780
771151.11	Připrava podkladu pĕd provedením dlažby pĕbroušením a opatřením samonivelacní stĕrkou tĕloušky do 3 mm	m2	47,530
597614.7	dlažba keramická, protiskluznost R10, formát 300x300mm (podesty, mezipodesty, chodby) - (pĕdpokládaný standard 600kĕ/m2)	m2	182,336
keramsoc			23,700
	vhĕké provozy		0,000
	sklp2		23,700
keramsoc	Mezisoučet		23,700
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
7715742.3	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových pro vysoké mechanické zatížení protiskluzných nebo reliéfních (bezbariérových) přes 9 do 12 ks/m ² vč. montáže a dodávky rohových, ukončujících, přechodových a jiných systémů	m2	189,460
771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	201,780
771591.12	Lzolace podlahy pod dlažbu stěrkovou hmotou na bázi cementu, minerálních plniv a modifikujících přísad vč. systémových bandaží koutů, rohů, detailů a prvků	m2	23,700
597614.9	dlažba keramická, protiskluznost R10, formát 300x300mm (vlhké provozy) - (předpokládaný standard 600kč/m ²)	m2	26,070
keramsokl			165,390
	skladba P6		0,000
	1.pp		0,000
	mč 001,015		0,000
	chodba		0,000
	10,5-(0,8*2+0,6)		8,300
	10,5-(0,8*3+0,6)		7,500
	mč 002,016		0,000
	(8,21-0,6)*2		15,220
	skladba P5 - pouze podesty, mezipodesty, chodby		0,000
	mezipodesta 1.pp-1.np		0,000
	(1,0*2+2,7)*2		9,400
	podesta/ chodba 1.np		0,000
	1,32*2		2,640
	(3,8+7,7-0,7-0,8)		10,000
	mezipodesta 1.np-2.np		0,000
	(1,0*2+2,7)*2		9,400
	podesta 2.np		0,000
	1,32*2*2		5,280
	mezipodesta 2.np-3.np		0,000
	(1,0*2+2,7)*2		9,400
	podesta 3.np		0,000
	(10,74-2,4-2,7)*2		11,280
	mezipodesta 3.np-4.np		0,000
	1,3*2*2		5,200
	podesta 4.np		0,000
	8,79*2		17,580
	1.np		0,000
	mč 103,104,105		0,000
	(17,3+19,93+21,16)		58,390
	-(0,8*3+1,8)		-4,200
keramsokl	Mezisoučet		165,390
Použití figury:			
7714741.2	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky do 65 mm vč. montáže a dodávky systémových lišt a doplňků	m	165,390
771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	201,780
771474112.1	Příplatek na montáž a dodávku systémových prvků keramického soklu (lišty, profily aj.)	m	246,390
597613.8	soklová dlaždice	m	181,929
malbaschody			536,022
	stěny		0,000
	opravastenschod		324,476
	podhledové části		0,000
	opravapodhschody		162,817
	ostatní 10%		0,000
	487,293*0,1		48,729
malbaschody	Mezisoučet		536,022
Použití figury:			
784181107	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	536,022
784211107	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobně, bílé za mokra otěruvzdorné výborně na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	536,022
obkladbourani			92,670
	sklep suterén mč 016		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	5,5*2,3		12,650
	1.np		0,000
	socialky		0,000
	6,2*2,0		12,400
	(3,48+1,25)*2,0		9,460
	1,65*0,7		1,155
	3.np		0,000
	0,9*1,5+4,095*1,0+2,875*2,0*2		16,945
	2,65*2,0*2+1,2*2,0+5,095*1,0		18,095
	4,77*2,0+4,0*1,0		13,540
	ostatní 10%		0,000
	84,245*0,1		8,425
obkladbourani	Mezisoučet		92,670
Použití figury:			
978059541	Odsekání obkladů stěn včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo z obkládaček vnitřních, z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 1 m2	m2	92,670
612135001	Vyrovnání nerovností podkladu vnitřních omítaných ploch maltou, tloušťky do 10 mm vápenocementovou stěn	m2	115,361
omtikasten100			49,334
	zazdívký, dozdívký		0,000
	1.np		0,000
	1,1*2,0*2		4,400
	1,1*2,0*2		4,400
	0,9*2,0*2		3,600
	hydranty		0,000
	0,65*0,65+0,64*4*0,175*4		2,215
	nové ocelové nosníky		0,000
	R1		0,000
	2*1,3*(0,15*2+0,6)		2,340
	R2		0,000
	2x L50x50x5 dl.1,2m		0,000
	1,2*(0,1*2+0,15)		0,420
	3xIPE120dl.1,8m - 2ks		0,000
	2*1,8*(0,15*2+0,6)		3,240
	3xIPE160dl.2,7m		0,000
	2,7*(0,16*2+0,6)		2,484
	zazdívký, dozdívký		0,000
	3.np		0,000
	0,9*2,1*2		3,780
	0,6*2,1*2		2,520
	0,7*2,1*2*2		5,880
	0,9*2,0*2*2		7,200
	1.pp		0,000
	dveře do schodiště		0,000
	1,9*0,1*2*5		1,900
	3.np		0,000
	1,9*0,1*2*7		2,660
	okolo otvoru 4.np		0,000
	(2,1*2+0,9)*0,45		2,295
omtikasten100	Mezisoučet		49,334
Použití figury:			
612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	49,334
612131.21	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně vč. očištění podkladu	m2	1 743,028
612142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtažením do tmelu stěn	m2	1 195,990
612311131	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	871,514
784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 616,557
opravaomítysten			822,180
	běžné prostory - stávají stěny		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
1.np			0,000
mč 103-107			0,000
17,3*3,28			56,744
$-(0,9*2,0+1,8*2,88+0,8*2,33+1,7*2,59)$			-13,251
19,93*3,28			65,370
$-(0,8*2,33+1,1*2,0+2,3*1,7*2)$			-11,884
$(2,3+1,7)*2*0,15*2$			2,400
19,26*3,28			63,173
$-(0,8*1,97+1,1*2,0+2,3*1,7+1,4*0,7)$			-8,666
$(2,3+1,7+1,4+0,7)*2*0,15$			1,830
$2,45*(3,28-2,02)*2$			6,174
3.np			0,000
mč 302			0,000
$(17,95+25,45+2,5)*3,13$			143,667
$-(0,8*2,4*4+0,8*1,97*5+2,4*2,1*2+0,925*2,1*2)$			-29,525
$(2,4+2,1*2)*0,3*2$			3,960
$(0,925+2,0*2)*0,6$			2,955
mč 303			0,000
20,227*3,13			63,311
$-(0,8*1,97*2+0,9*2,0)$			-4,952
$-(1,7*2,37+0,9*1,5+2,3*1,5)$			-8,829
$(2,37*2+4,49)*0,22$			2,031
mč 304			0,000
13,37*3,13			41,848
$-(1,0*2,15+0,9*2,1+2,3*1,5)$			-7,490
$(2,3+1,5*2)*0,22$			1,166
mč 305			0,000
7,985*3,13			24,993
$-(0,9*2,1+3,0*0,7)$			-3,990
$(3,0+0,7*2)*0,22$			0,968
mč 306			0,000
15,25*3,13			47,733
$-(0,9*2,0+0,7*2,0+0,8*2,4+0,9*2,44+1,4*1,5)$			-9,416
$(0,9+2,44*2+1,4+1,5*2)*0,22$			2,240
mč 307			0,000
15,3*3,13			47,889
$-(0,7*2,0*2+0,8*2,4+1,4*1,5*2)$			-8,920
$(1,4+1,5*2)*0,22*2$			1,936
mč 308			0,000
15,25*3,13			47,733
$-(0,7*2,0+0,9*2,0+0,8*2,4+1,4*1,5*2)$			-9,320
$(1,4+1,5*2)*0,22*2$			1,936
mč 309			0,000
24,63*3,13			77,092
-3,725*3,13			-11,659
$-(0,8*2,4+1,4*1,5+0,9*2,44+3,0*0,7)$			-8,316
$(1,4+1,5*2+0,9+2,44*2+3,0+0,7*2)*0,22$			3,208
mč 310			0,000
19,22*3,13			60,159
-2,775*3,13			-8,686
$-(0,8*2,4+2,3*1,5)$			-5,370
$(2,3+1,5*2)*0,22$			1,166
mč 311			0,000
20,52*3,13			64,228
$-(0,8*1,97*2)$			-3,152
$-(1,7*2,37+0,9*1,5+2,3*1,5)$			-8,829
$(2,37*2+4,49)*0,22$			2,031

Kód	Popis	MJ	Výměra
	mč 313		0,000
	20,17*3,13		63,132
	-(0,8*1,97+1,585*2,1+2,3*1,5)		-8,355
	(2,3+1,5*2)*0,22		1,166
	mč 314		0,000
	6,0*3,13		18,780
	-0,8*1,97		-1,576
	(1,0+2,0*2)*0,45		2,250
	mč 315		0,000
	1,2*3,13		3,756
	-1,2*2,02		-2,424
	mč 316		0,000
	6,0*3,13		18,780
	-0,8*1,97		-1,576
	(1,0+2,0*2)*0,45		2,250
	mč 317		0,000
	31,43*3,13		98,376
	-(0,3+11,95)*3,13		-38,343
	-1,435*2,0		-2,870
	-(2,3*1,5)*3		-10,350
	(2,3+1,5*2)*0,22*3		3,498
opravaomítkysten	Mezisosoučet		822,180
Použití figury:			
612325.12	Oprava vnitřní vápenocementové jádrové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	1 146,656
612131.21	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně vč. očištění podkladu	m2	1 743,028
612142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn	m2	1 195,990
612311131	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	871,514
784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	616,635
978013141	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	1 261,322
opravapodhschody			162,817
	podhledy podest/chodeb		0,000
	1.pp - mč 001,015		0,000
	3,789*2,7*2		20,461
	mč 002,016 - podhled/rameno č.2		0,000
	2,8*1,25*2		7,000
	rameno č.3		0,000
	3,4*1,25*2		8,500
	mezipodesta		0,000
	2,01*2,7*2		10,854
	rameno č.4		0,000
	3,65*1,25*2		9,125
	1.np - podhled chodba		0,000
	2,04*2,7*2		11,016
	rameno č.5		0,000
	3,4*1,25*2		8,500
	mezipodesta		0,000
	1,81*2,7*2		9,774
	rameno č.6		0,000
	3,65*1,25*2		9,125
	2.np		0,000
	2,2*2,7*2		11,880
	rameno č.7		0,000
	2,16*1,25*2		5,400
	mezipodesta		0,000
	2,6*2,7*2		14,040
	1,23*2,7*2		6,642
	rameno č.8		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	1,4*1,25*2		3,500
	3.np		0,000
	5,0*2,7*2		27,000
opravapodhschody	Mezisoučet		162,817
Použití figury:			
611325412	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2	162,817
611131.25	Penetrační disperzní nátěr vnitřních schodišťových konstrukcí nanášený ručně vč. očištění podkladu	m2	974,586
611142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačení do tmelu stropů	m2	162,817
611311135	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm schodišťových konstrukcí stropů, stěn, ramen nebo nosníků	m2	487,293
784121007	Oškrabání malby na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	365,470
784181107	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	536,022
978011141	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	162,817
opravastenschod			324,476
	schodišťové prostory		0,000
	1.pp		0,000
	stěna 2. ramene		0,000
	8,81		8,810
	schodiště z 1.np do 2.np		0,000
	stěna 3. ramene		0,000
	13,86*2		27,720
	stěna 4. ramene		0,000
	13,7*2		27,400
	chodby 1.np		0,000
	mč 101		0,000
	1,3*3,23*2		8,398
	mč 102		0,000
	(9,82+1,63)*3,23		36,984
	-(0,7*1,97+0,8*1,97+1,8*2,88)		-8,139
	schodiště z 2.np do 3.np		0,000
	stěna 5. ramene		0,000
	15,6*2		31,200
	stěna 6. ramene		0,000
	12,73*2		25,460
	chodby 2.np		0,000
	mč 201,202		0,000
	1,3*3,23*2*2		16,796
	schodiště z 3.np do 4.np		0,000
	stěna 7. ramene		0,000
	10,85*2		21,700
	stěna 8. ramene		0,000
	8,4*2		16,800
	chodby 3.np		0,000
	mč 301,312		0,000
	10,74*2,35*2		50,478
	-(2,4*2,1)*2		-10,080
	mezipodesta		0,000
	1,3*2,7*2		7,020
	chodby 4.np		0,000
	8,76*2,58*2		45,202
	-0,8*1,8*2		-2,880
	boky ramen		0,000
	3-4np		0,000
	rameno 7-8		0,000
	(3,53+1,92)*0,25*2		2,725
	skladba P5		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	rameno 3-6, rameno 2 v rámci zrcadla		0,000
	(5,35*4)*0,39*2		16,692
	malé schodiště 4.np		0,000
	(0,73*1,5)*2		2,190
opravastenschod	Mezisoučet		324,476
Použití figury:			
612325.12	Oprava vnitřní vápenocementové jádrové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	1 146,656
611131.25	Penetrační disperzní nátěr vnitřních schodišťových konstrukcí nanášený ručně vč. očištění podkladu	m2	974,586
611311135	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm schodišťových konstrukcí stropů, stěn, ramen nebo nosníků	m2	487,293
612142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn	m2	1 195,990
784121007	Oškrabání malby na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	365,470
784181107	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	536,022
978013141	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	1 261,322
oskrabschody			365,470
	opravapodhschody*0,75		122,113
	schodišťové prostory dle opravy		0,000
	opravastenschod*0,75		243,357
oskrabschody	Mezisoučet		365,470
Použití figury:			
784121007	Oškrabání malby na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	365,470
784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	982,105
784111037	Omytí podkladu omytí na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	365,470
oskrazbytek			616,635
	stávající stěny		0,000
	opravaomikysten*0,75		616,635
oskrazbytek	Mezisoučet		616,635
Použití figury:			
784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	616,635
784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	982,105
784111031	Omytí podkladu omytí v místnostech výšky do 3,80 m	m2	616,635
ostatniobkl			7,812
	doplnění v 1.np		0,000
	0,3*2,0		0,600
	mč 104		0,000
	3,54*(1,45-0,85)		2,124
	mč 302		0,000
	3,08*(1,45-0,85)		1,848
	mč 304		0,000
	2,7*(1,45-0,85)		1,620
	mč 310		0,000
	2,7*(1,45-0,85)		1,620
ostatniobkl	Mezisoučet		7,812
Použití figury:			
781473.12	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem hladkých přes 9 do 12 ks/m2 vč. montáže a dodávky rohových, ukončovacích a jiných systémových lišt a přípravy podkladu, silikonování	m2	86,866
612321121	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	86,866
781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	86,866
597610.5	obklad keramický rozměr 200x400mm, kladeno na stříh - ostatní místnosti (předpokládaný standard 600kc/m2)	m2	8,593
peneklasika			1 616,557
	zděné stěny		0,000
	omikasten100		49,334
	nové příčky		0,000
	tl. 100mm		0,000
	1.np		0,000
	1,9*2,9*3*2		33,060

Kód	Popis	MJ	Výměra
	odpočet obkladu		0,000
	-1,9*2,02*4		-15,352
	3.np		0,000
	tl. 100mm		0,000
	1,9*2,9*2		11,020
	2,0*2,9*2		11,600
	1,585*2,9*2		9,193
	odpočet obkladu		0,000
	-2,0*2,02		-4,040
	tl. 150mm		0,000
	(8,295+12,65+2,0*2+2,65+2,775)*2,9*2		176,146
	odpočet obkladů		0,000
	-2,7*(1,45-0,85)		-1,620
	-(6,0*2+2,0+1,2)*2,02		-30,704
	-3,08*(1,45-0,85)		-1,848
	schodišťové prostory		0,000
	1.pp		0,000
	stěna 2. ramene		0,000
	8,81		8,810
	běžné prostory - stávající stěny		0,000
	1.np		0,000
	mč 103-107		0,000
	17,3*3,0		51,900
	-(1,8*2,88+1,7*2,59)		-9,587
	19,93*3,0		59,790
	-(2,3*1,7*2)		-7,820
	(2,3+1,7)*2*0,15*2		2,400
	19,26*3,0		57,780
	-(2,3*1,7)		-3,910
	(2,3+1,7+1,4+0,7)*2*0,15		1,830
	2,45*(3,0-2,02)*2		4,802
	3.np		0,000
	mč 302		0,000
	(17,95+25,45+2,5)*2,7		123,930
	-(2,4*2,1*2)		-10,080
	(2,4+2,1*2)*0,3*2		3,960
	(0,925+2,0*2)*0,6		2,955
	mč 303		0,000
	20,227*2,9		58,658
	-(1,7*2,37+2,3*1,5)		-7,479
	(2,37*2+4,49)*0,22		2,031
	mč 304		0,000
	13,37*2,9		38,773
	(2,3+1,5*2)*0,22		1,166
	mč 305		0,000
	7,985*2,9		23,157
	(3,0+0,7*2)*0,22		0,968
	mč 306		0,000
	15,25*2,9		44,225
	(0,9+2,44*2+1,4+1,5*2)*0,22		2,240
	mč 307		0,000
	15,3*2,9		44,370
	(1,4+1,5*2)*0,22*2		1,936
	mč 308		0,000
	15,25*2,9		44,225
	(1,4+1,5*2)*0,22*2		1,936
	mč 309		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	24,63*2,9		71,427
	-3,725*2,9		-10,803
	(1,4+1,5*2+0,9+2,44*2+3,0+0,7*2)*0,22		3,208
	mč 310		0,000
	19,22*2,9		55,738
	-2,775*2,9		-8,048
	(2,3+1,5*2)*0,22		1,166
	mč 311		0,000
	20,52*2,9		59,508
	-(1,7*2,37+2,3*1,5)		-7,479
	(2,37*2+4,49)*0,22		2,031
	mč 313		0,000
	20,17*2,9		58,493
	(2,3+1,5*2)*0,22		1,166
	mč 314		0,000
	6,0*2,7		16,200
	(1,0+2,0*2)*0,45		2,250
	mč 315		0,000
	1,2*2,9		3,480
	mč 316		0,000
	6,0*2,9		17,400
	(1,0+2,0*2)*0,45		2,250
	mč 317		0,000
	31,43*2,9		91,147
	-(0,3+11,95)*2,8		-34,300
	-1,435*2,0		-2,870
	-(2,3*1,5)*3		-10,350
	(2,3+1,5*2)*0,22*3		3,498
	sdk pohledy		0,000
	sdk01		389,251
	sdk02		34,360
	sdk03		21,100
	ostatní 5%		0,000
	1539,578*0,05		76,979
peneklasika	Mezisoučet		1 616,557
Použití figury:			
784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 616,557
784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 616,557
sanace1pp			103,294
	schodišťové prostory		0,000
	1.pp		0,000
	mč 001		0,000
	chodba		0,000
	9,12*2,5*2		45,600
	-(0,8*2,0*5+0,6*2,0*2)		-10,400
	první rameno (stupně + podstupnice)		0,000
	zrcadlo		0,000
	3,1*2		6,200
	stěna 1. ramene		0,000
	7,0*2		14,000
	stěna mezipodesty		0,000
	2,7*2,32*2		12,528
	mč 002,016		0,000
	8,21*2,3*2		37,766
	-0,6*2,0*2		-2,400
sanace1pp	Mezisoučet		103,294
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
6121311.0	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch antifungicidním prostředkem ručně celoplošně stěn vč. systémové přípravy povrchu	m2	103,294
612821.02	Finální systémová vrstva sanační omítky ve formě jemné vápenocementové omítky s vysokou propustností vodních par v průměrné tloušťce 3-5mm - 1.pp (3. vrstva)	m2	103,294
612821.11	Systémová sanační omítka nanášená v 1-2vrstvách v průměrné tloušťce 25mm - 1.pp (2. vrstva)	m2	103,294
612821.31	Systémový sanační podhoz v průměrné tloušťce 15mm - 1.pp (1. vrstva)	m2	103,294
sdk01			389,251
	1.np		0,000
	mč 102		0,000
	3,91		3,910
	2,7*0,43		1,161
	2,98		2,980
	1,27*0,2		0,254
	mč 103-106		0,000
	15,4+23,7+11,7+8,5+2,8		62,100
	(1,65+3,0)*0,2		0,930
	3.np		0,000
	mč 303-311		0,000
	21,5+21,9+16,1+13,9+14,1+14,0+30,4+22,1+21,8		175,800
	mč 313, 317		0,000
	22,7+40,7		63,400
	mč 302		0,000
	5,0		5,000
	2.np		0,000
	36,09+18,38		54,470
	svislíce		0,000
	(65,76+7,3*2+0,5*2+2,18+4,8+7,89)*0,2		19,246
sdk01	Součet		389,251
Použití figury:			
763131411	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou standardní A, tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	389,251
784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 616,557
sdk02			34,360
	KP.05		0,000
	1.np		0,000
	2,0*0,2		0,400
	KP.06		0,000
	4.np		0,000
	16,98*2		33,960
sdk02	Součet		34,360
Použití figury:			
763131443	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD dvojitě opláštěná deskami protipožárními DF, tl. 2 x 15 mm, bez izolace, REI do 60	m2	34,360
784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 616,557
sdk03			21,100
	1.np		0,000
	mč 107		0,000
	1,7		1,700
	3.np		0,000
	8,9+2,4+8,1		19,400
sdk03	Součet		21,100
Použití figury:			
763131451	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	21,100
784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 616,557
skladbaP5			61,875
	skladba P5 - pouze stupnice a podstupnice		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	rameno č.2		0,000
	3,35*1,25*2		8,375
	rameno č.3		0,000
	5,35*1,25*2		13,375
	rameno č.4		0,000
	5,35*1,25*2		13,375
	rameno č.5		0,000
	5,35*1,25*2		13,375
	rameno č.6		0,000
	5,35*1,25*2		13,375
skladbaP5	Mezisoučet		61,875
Použití figury:			
985131211	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tryskání pískem sušeným	m2	61,875
783917.61	Uzavírací hloubková impregnace transparentní - skladba P6, P5 (stupnice a podstupnice)	m2	133,890
783932.65	Antibakteriální čištění párou - skladba P6, P5 (stupnice a podstupnice)	m2	133,890
985113.31	Pemřování povrchu kamenných stávajících stupnic a podstupnic	m2	61,875
skladbaP6			72,015
	skladba P6		0,000
	1.pp		0,000
	mč 001		0,000
	chodba		0,000
	6,77*2		13,540
	první rameno (stupně + podstupnice)		0,000
	1,25*0,3*9*2		6,750
	1,25*0,204*9*2		4,590
	mč 002,016		0,000
	3,6*2		7,200
	rameno 7-8		0,000
	(3,53+1,92)*1,25*2		13,625
	meziposta 3-4np		0,000
	1,46*2,7*2		7,884
	chodba 4.np		0,000
	6,76*2		13,520
	schodky na půdu		0,000
	(1,5+0,73)*1,1*2		4,906
skladbaP6	Mezisoučet		72,015
Použití figury:			
783932.63	Lokální vyspravení betonové podlahy a schodišťové stupně (vč. podstupnic) vč. následného přebroušení, zametení, vysátí - skladba P6	m2	72,015
783917.61	Uzavírací hloubková impregnace transparentní - skladba P6, P5 (stupnice a podstupnice)	m2	133,890
783932.65	Antibakteriální čištění párou - skladba P6, P5 (stupnice a podstupnice)	m2	133,890
783997151	Příplatek k cenám krycího nátěru betonové podlahy za protiskluznou úpravu	m2	72,015
sklp1			118,230
	předpoklad z 25%		0,000
	vyrovnání po vybourání		0,000
	skladba P1		0,000
	1.np		0,000
	mč 102 - část		0,000
	1,34+2,89		4,230
	mč 102-105		0,000
	15,4+23,7+11,7+8,5		59,300
	3.np		0,000
	mč 302		0,000
	54,7		54,700
sklp1	Mezisoučet		118,230
Použití figury:			
632450.31	Případné vyspravení stávající žb desky po vybourání podlažových skladeb vysokopevnostním betonem do tl. 20mm	m2	107,165
632441.15	Litý samonivelační potěr na bázi síranu vápenatého - CA-C30-F5 tl. 50- 55mm	m2	381,130

Kód	Popis	MJ	Výměra
632451234.9	Příplatek na dilatace podlahových konstrukcí, popř. jiné systémové prvky	m2	381,130
632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylénové fólie	m2	381,130
713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	762,260
7715742.3	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových pro vysoké mechanické zatížení protiskluzných nebo reliéfních (bezbariérových) přes 9 do 12 ks/m2 vč. montáže a dodávky rohových, ukončujících, přechodových a jiných systémů	m2	189,460
sklp2			23,700
	skladba P2		0,000
	1.np		0,000
	mč 106,107		0,000
	2,8+1,5		4,300
	3.np		0,000
	mč 314,315,316		0,000
	8,9+2,4+8,1		19,400
sklp2	Mezisoučet		23,700
Použití figury:			
632450.31	Případné vyspravení stávající žb desky po vybourání podlahových skladeb vysokopevnostním betonem do tl. 20mm	m2	107,165
632441.15	Litý samonivelační potěr na bázi síranu vápenatého - CA-C30-F5 tl. 50- 55mm	m2	381,130
632451234.9	Příplatek na dilatace podlahových konstrukcí, popř. jiné systémové prvky	m2	381,130
632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylénové fólie	m2	381,130
713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	762,260
7715742.3	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových pro vysoké mechanické zatížení protiskluzných nebo reliéfních (bezbariérových) přes 9 do 12 ks/m2 vč. montáže a dodávky rohových, ukončujících, přechodových a jiných systémů	m2	189,460
sklp3			239,200
	skladba P3		0,000
	3.np		0,000
	mč 303-311		0,000
	21,5+21,9+16,1+13,9+14,1+14,0+30,4+22,1+21,8		175,800
	mč 313,317		0,000
	22,7+40,7		63,400
sklp3	Mezisoučet		239,200
Použití figury:			
632450.31	Případné vyspravení stávající žb desky po vybourání podlahových skladeb vysokopevnostním betonem do tl. 20mm	m2	107,165
632441.15	Litý samonivelační potěr na bázi síranu vápenatého - CA-C30-F5 tl. 50- 55mm	m2	381,130
632451234.9	Příplatek na dilatace podlahových konstrukcí, popř. jiné systémové prvky	m2	381,130
	-0,9*2,02		-1,818
	6,4*2,02		12,928
	-0,7*2,02		-1,414
socialkyobkl	Mezisoučet		79,054
Použití figury:			
781473.12	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem hladkých přes 9 do 12 ks/m2 vč. montáže a dodávky rohových, ukončovacích a jiných systémových lišt a přípravy podkladu, silikonování	m2	86,866
612321121	Omitka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	86,866
781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	86,866
597610.1	obklad keramický rozměr 200x400mm, kladeno na stříh - sociální místnosti (předpokládány standard 600kč/m2)	m2	86,959
soklstupne			81,000
	skladba P6		0,000
	1.pp		0,000
	rameno 1 (stupně + podstupnice)		0,000
	4,035*2*2		16,140
	3-4np		0,000
	rameno 7-8		0,000
	(3,53+1,92)*2		10,900
	skladba P5		0,000
	rameno 2-6		0,000
	(3,35+5,35*4)*2		49,500

Kód	Popis	MJ	Výměra
	male schodiště 4.np		0,000
	(0,73+1,5)*2		4,460
soklistupne	Mezisoučet		81,000
Použití figury:			
	eps 150 tl.50		0,000
	sklp1		118,230
	sklp2		23,700
tieps50	Mezisoučet		141,930
Použití figury:			
713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	762,260
28375909	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 50mm	m2	144,769
tieps60			239,200
	eps 150 tl.60		0,000
	sklp3		239,200
tieps60	Mezisoučet		239,200
Použití figury:			
713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	762,260
28375910	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 60mm	m2	243,984
tikrocej40			381,130
	kročejeová izolace tl. 40mm		0,000
	sklp1		118,230
	sklp2		23,700
	sklp3		239,200
tikrocej40	Mezisoučet		381,130
Použití figury:			
713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	762,260
	vyrovnání po otlučení obkladu		0,000
	obkladbourani		92,670
	sokly		0,000
	1.pp-1.np		0,000
	$(2,9+1,7)*0,25$		1,150
	1.np-2.np		0,000
	$6,85*0,25$		1,713
	2.np-3.np		0,000
	$6,86*0,25$		1,715
	dle výkresu bourání		0,000
	mč 121,125,119		0,000
	$(17,8+10,87+17,3)*0,1$		4,597
	3.np		0,000
	$(4,565+3,425+2,45+14,79-0,8*2+7,32)*0,1$		3,095
	$(6,44+14,84-0,8*2+1,2+7,05+6,7)*0,1$		3,463
	$(11,2+1,95+2,3)*0,1$		1,545
	schodiště - mezipodesty, podesty		0,000
	mezipodesta 1.pp-1.np		0,000
	$4,895*2*0,1$		0,979
	podesta 1.np		0,000
	$1,3*2*2*0,1$		0,520
	mezipodesta 1.np - 2.np		0,000
	$4,5*2*0,1$		0,900
	podesta 2.np		0,000
	$1,3*2*2*0,1$		0,520
	mezipodesta 2.np - 3.np		0,000
	$5,3*2*0,1$		1,060
	podesta 3.np		0,000
	$2,85*2*2*0,1$		1,140
	4.np		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	1,4*+2,1*0,1		0,294
vyrovnanisten	Mezisoučet		115,361
Použití figury:			
612135001	Vyrovnaní nerovností podkladu vnitřních omítaných ploch maltou, tloušťky do 10 mm vápenocementovou stěn	m2	115,361
612135091	Vyrovnaní nerovností podkladu vnitřních omítaných ploch Příplatek k ceně za každých dalších 5 mm tloušťky podkladní vrstvy přes 10 mm maltou vápenocementovou stěn	m2	115,361
597614.7	dlažba keramická, protiskluznost R10, formát 300x300mm (kuchyňka, chodby) - (předpokládaný standard 600kč/m2)	m2	67,100
keramsklp5			0,000
Použití figury:			
597614.7	dlažba keramická, protiskluznost R10, formát 300x300mm (kuchyňka, chodby) - (předpokládaný standard 600kč/m2)	m2	67,100
keramsoc			17,100
	vlhké provozy		0,000
	sklp2		17,100
keramsoc	Mezisoučet		17,100
Použití figury:			
7715742.3	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových pro vysoké mechanické zatížení protiskluzných nebo reliéfních (bezbariérových) přes 9 do 12 ks/m2 vč. montáže a dodávky rohových, ukončujících, přechodových a jiných systémů	m2	78,100
771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	81,287
771591.12	Izolace podlahy pod dlažbu stěrkovou hmotou na bázi cementu, minerálních plniv a modifikujících přísad vč. systémových bandaží koutů, rohů, detailů a prvků	m2	17,100
597614.9	dlažba keramická, protiskluznost R10, formát 300x300mm (vlhké provozy) - (předpokládaný standard 600kč/m2)	m2	18,810
	0,3*0,3		0,090
omtikasten100	Mezisoučet		25,469
Použití figury:			
612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuků do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	25,469
612131.21	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně vč. očištění podkladu	m2	1 434,922
612142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačněním do tmelu stěn	m2	717,461
612311131	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	717,461
784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 242,968
opravaomikysten			691,992
	stávající zdivo		0,000
	2.np		0,000
	mč 203,204		0,000
	12,16*3,28		39,885
	-(1,0*2,0+0,8*2,4*3)		-7,760
	10,14*(2,8-2,02)		7,909
	-0,7*2,1		-1,470
	mč 205		0,000
	14,22*3,28		46,642
	-(2,44*2,8+2,3*1,7+0,7*2,0)		-12,142
	(2,3+1,7*2)*0,22		1,254
	mč 206		0,000
	3,09*(3,28-2,02)		3,893
	mč 207-214		0,000
	21,21*3,28		69,569
	-(1,0*2,0+0,8*2,4+2,3*1,7)		-7,830
	(2,3+1,7*2)*0,22		1,254
	14,23*3,28		46,674
	-(0,9*2,0+0,8*2,4+0,8*1,7*3)		-7,800
612325.12	Oprava vnitřní vápenocementové jádrové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	691,992
612131.21	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně vč. očištění podkladu	m2	1 434,922
612142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačněním do tmelu stěn	m2	717,461
612311131	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	717,461
784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	518,994
978013141	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	761,191

Kód	Popis	MJ	Výměra
oskrazbytek			518,994
	stávající stěny		0,000
	opravaomitkysten*0,75		518,994
oskrazbytek	Mezisoučet		518,994
Použití figury:			
784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	518,994
784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	518,994
784111031	Omytí podkladu omytí v místnostech výšky do 3,80 m	m2	518,994
ostatniobkl			3,936
	mč 205		0,000
	3,92*(1,45-0,85)		2,352
	mč 214		0,000
	2,64*(1,45-0,85)		1,584
	(1,4+1,7*2)*0,22*3		3,168
	15,27*2,9		44,283
	(1,4+1,7*2)*0,22		1,056
	24,83*2,9		72,007
	(1,4+1,7*2)*0,22*3		3,168
	22,5*2,9		65,250
	(1,4+1,7*2+0,8*3+1,4*2*3)*0,22		3,432
	21,21*2,9		61,509
	(2,3+1,7*2)*0,22		1,254
	mč 215		0,000
	18,05*2,9		52,345
	(2,3+1,7*2)*0,22		1,254
	mč 216		0,000
	10,11*(2,7-2,02)		6,875
	mč 217		0,000
	(10,0+0,6)*2,9		30,740
	mč 218-221		0,000
	13,93*2,9		40,397
	-(2,95*3,0)		-8,850
	(1,4+1,7*2)*0,22		1,056
	7,8*2,9		22,620
	(1,4+1,7*2)*0,22*2		2,112
	3,85*2,9		11,165
	(1,4+1,7*2)*0,22*2		2,112
	8,845*2,9		25,651
	(1,4+1,7*2)*0,22*2		2,112
	sdk pohledy		0,000
	sdk01		281,827
	sdk02		34,360
	sdk03		14,800
	ostatní 5%		0,000
	1183,779*0,05		59,189
peneklasika	Mezisoučet		1 242,968
Použití figury:			
784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 242,968
784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 242,968
632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylénové fólie	m2	381,130
713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	762,260
776111311	Příprava podkladu vysátí podlah	m2	239,200
776121111	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkovaním) ředěná v poměru 1:3 podlah	m2	239,200
776141111	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	239,200
776231.11	Lepení podlahovin z vinylu, lepením standardním lepidlem, svařované spoje vč. montáže a dodávky rohových, ukončujících, přechodových a jiných systémových lišt a doplňků z elox. hliníku	m2	239,200

Kód	Popis	MJ	Výměra
284110.7	zátěžový vinyl v rolích s ochrannou vrstvou PUR, protiskluzný min.R9, zátěžová třída 34/43, odolnost vůči kolečkům (předpokládáný standard 500kč/m2)	m2	263,120
socialkyobkl			79,054
	1.np		0,000
	mč 106,107		0,000
	(6,7+5,6)*2,02		24,846
	-(0,7*2,0)*3		-4,200
	(1,45+0,9)*0,2		0,470
	3.np		0,000
	mč 314,315,316		0,000
	12,0*2,02		24,240
	2,0*0,205		0,410
	3,795*0,1		0,380
	-0,9*2,02		-1,818
	12,0*2,02		24,240
	2,0*0,205		0,410
	3,795*0,1		0,380
771474.21	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem schodišťových šikmých, výšky do 65 mm vč. montáže a dodávky systémových lišt a doplňků	m	81,000
771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	201,780
771474112.1	Příplatek na montáž a dodávku systémových prvků keramického soklu (lišty, profily aj.)	m	246,390
597613.5	soklová dlaždice schodišťová	m	89,100
soklvinyl			203,767
	3.np		0,000
	mč 303-311		0,000
	20,227-0,8*2		18,627
	19,15-0,8*2		17,550
	16,22-0,8		15,420
	15,25-0,8		14,450
	15,3-0,8		14,500
	15,25-0,8		14,450
	24,63-0,8*2		23,030
	19,22-0,8*3		16,820
	20,52-0,8*2		18,920
	mč 313,317		0,000
	20,17-0,8		19,370
	31,43-0,8		30,630
soklvinyl	Mezisoučet		203,767
Použití figury:			
776411111.1	Montáž obvodových soklíků vč. montáže a dodávky systémových prvků (lišty, profily aj.), vč. přípravy podkladu	m	203,767
28411000.1	sokl systémový pro vinyl podlahy, lišta v-50mm	m	224,144
tieps50			141,930
28375675	deska pro kročejový útlum tl 40mm	m2	388,753
vapomsten			193,466
	tl. 100mm		0,000
	1.np		0,000
	1,9*3,4*3*2		38,760
	-0,7*1,97*4		-5,516
	odpočet obkladu		0,000
	-1,9*2,02*4		-15,352
	3.np		0,000
	tl. 100mm		0,000
	1,9*3,29*2		12,502
	-0,8*2,4*2		-3,840
	2,0*3,29*2		13,160
	-0,7*2,1*2		-2,940
	1,585*3,29*2		10,429
	odpočet obkladu		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	-2,0*2,02		-4,040
	tl. 150mm		0,000
	(8,295+12,65+2,0*2+2,65+2,775)*3,29*2		199,835
	-(0,8*2,4*4)*2		-15,360
	odpočet obkladů		0,000
	-2,7*(1,45-0,85)		-1,620
	-(6,0*2+2,0+1,2)*2,02		-30,704
	-3,08*(1,45-0,85)		-1,848
vapomsten	Mezisoučet		193,466
Použití figury:			
612311.21	Omitka vápenná vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá hladká, tloušťky do 10 mm svislých konstrukcí stěn s výztužnou tkaninou	m2	193,466
612181.01	Systémová finální stěrka hlazená stěn tl. 2mm vč. penetrace	m2	193,466
vyrovnanisten			115,361

02/ 02.01 Architektonicko stavební část

dmžlino			285,700
	2.np		0,000
	dle výkresu bourání		0,000
	360,1		360,100
	odpočet dlažby a schodiště		0,000
	-(3,0+6,1+1,1+10,0+7,9+11,0+4,9+15,2*2)		-74,400
dmžlino	Mezisoučet		285,700

Použití figury:			
776201812	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně s podložkou	m2	285,700
762522811	Demontáž podlah s polštáři z prken tl. do 32 mm	m2	285,700
965082933	Odstranění násypu pod podlahami nebo ochranného násypu na střeších tl. do 200 mm, plochy přes 2 m2	m3	42,855
keramsklp1			61,000

	skladba P1 - chodby ostatní		0,000
	sklp1		61,000
keramsklp1	Mezisoučet		61,000

Použití figury:			
7715742.3	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových pro vysoké mechanické zatížení protiskluzných nebo reliéfních (bezbariérových) přes 9 do 12 ks/m2 vč. montáže a dodávky rohových, ukončujících, přechodových a jiných systémů	m2	78,100
771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	81,287

keramsokl			63,740
------------------	--	--	---------------

	mč 203,205,210,217		0,000
	(20,39+14,22+35,58+15,15)		85,340
	-(0,8*12+0,9*5+0,7*3+2,7*2)		-21,600
keramsokl	Mezisoučet		63,740

Použití figury:			
7714741.2	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky do 65 mm vč. montáže a dodávky systémových lišt a doplňků	m	63,740
771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	81,287
771474112.1	Příplatek na montáž a dodávku systémových prvků keramického soklu (lišty, profily aj.)	m	63,740
597613.8	soklová dlaždice	m	70,114

omtikasten100			25,469
----------------------	--	--	---------------

	zazdívký, dozdívký		0,000
	2.np		0,000
	1,0*2,0*2		4,000
	(0,45+0,15*2)*3,29*2		4,935
	tl. 100		0,000
	0,7*2,1*2		2,940
	0,9*2,1*2		3,780
	tl. 150		0,000
	1,0*2,0*2		4,000
	nosníky		0,000
	3xIPE120dl.1,8m - 2ks		0,000
	2*1,8*(0,15*2+0,6)		3,240

Kód	Popis	MJ	Výměra
	3xIPE160dl.2,7m		0,000
	2,7*(0,16*2+0,6)		2,484
	napojení komína		0,000
	(0,8+1,7*2)*0,22*3		2,772
	23,52*3,28		77,146
	-(0,8*2,4+1,4*1,7*3)		-9,060
	(1,4+1,7*2)*0,22*3		3,168
	15,27*3,28		50,086
	-(0,9*2,0+1,4*1,7)		-4,180
	(1,4+1,7*2)*0,22		1,056
	24,83*3,28		81,442
	-(0,9*2,0*2+1,4*1,7*3)		-10,740
	(1,4+1,7*2)*0,22*3		3,168
	22,5*3,28		73,800
	-(0,8*2,0*2+1,0*2,0+1,4*1,7+0,8*1,4*3)		-10,940
	(1,4+1,7*2+0,8*3+1,4*2*3)*0,22		3,432
	21,21*3,28		69,569
	-(0,8*2,0*2+1,0*2,0+2,3*1,7)		-9,110
	(2,3+1,7*2)*0,22		1,254
	mč 215		0,000
	18,05*3,28		59,204
	-(0,8*2,0*2+2,3*1,7)		-7,110
	(2,3+1,7*2)*0,22		1,254
	mč 216		0,000
	10,11*(3,28-2,02)		12,739
	mč 217		0,000
	(10,0+0,6)*3,28		34,768
	-(0,8*2,0*3+0,9*2,0)		-6,600
	mč 218-221		0,000
	13,93*3,28		45,690
	-(2,95*3,0+1,4*1,7)		-11,230
	(1,4+1,7*2)*0,22		1,056
	7,8*3,28		25,584
	-(1,4*1,7)*2		-4,760
	(1,4+1,7*2)*0,22*2		2,112
	3,85*3,28		12,628
	-(1,4*1,7)*2		-4,760
	(1,4+1,7*2)*0,22*2		2,112
	8,845*3,28		29,012
	-(1,4*1,7)*2		-4,760
	(1,4+1,7*2)*0,22*2		2,112
opravaomtkysten	Mezisoučet		691,992
Použití figury:			
ostatniobkl	Mezisoučet		3,936
Použití figury:			
781473.12	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem hladkých přes 9 do 12 ks/m2 vč. montáže a dodávky rohových, ukončovacích a jiných systémových lišt a přípravy podkladu, silikonování	m2	61,088
612321121	Omitka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	61,088
781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	61,088
597610.5	obklad keramický rozměr 200x400mm, kladeno na stříh - ostatní místnosti (předpokládaný standard 600kč/m2)	m2	4,330
peneklasika			1 242,968
	zděné stěny		0,000
	omtkasten100		25,469
	nové příčky		0,000
	tl. 150		0,000
	(4,99+1,3+16,0+3,92*2+1,87)*2,9*2		185,600
	odpočet obkladů		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	-(1,3+1,7+1,4*2)*2,02		-11,716
	stávající zdívo		0,000
	2.np		0,000
	mč 203,204		0,000
	12,16*2,7		32,832
	10,14*(2,7-2,02)		6,895
	mč 205		0,000
	14,22*2,9		41,238
	-(2,44*2,8)		-6,832
	mč 206		0,000
	3,09*(2,7-2,02)		2,101
	mč 207-214		0,000
	21,21*2,9		61,509
	(0,8+1,7*2)*0,22*3		2,772
	23,52*2,9		68,208
sdk01			281,827
	mč 205,207-209		0,000
	12,5+27,7+14,2+33,1		87,500
	mč 211-215		0,000
	11,0+33,2+30,7+27,7+17,4		120,000
	mč 218-221		0,000
	11,7+15,4*2+19,7		62,200
	část mč 203		0,000
	6,7+2,7*0,78		8,806
	část mč 217		0,000
	1,215+2,7*0,78		3,321
sdk01	Součet		281,827
Použití figury:			
763131411	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou standardní A, tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	281,827
784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 242,968
sdk02			34,360
Použití figury:			
784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 242,968
sdk03			14,800
	mč 204,216		0,000
	7,4+7,4		14,800
sdk03	Součet		14,800
Použití figury:			
763131451	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	14,800
784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 242,968
sdkk0p4			41,900
	mč 206		0,000
	2,3		2,300
	část mč 203		0,000
	8,35		8,350
	mč 210		0,000
	24,4		24,400
	část mč 217		0,000
	6,85		6,850
sdkk0p4	Mezisoučet		41,900
Použití figury:			
763135101	Montáž sádrokartonového podhledu kazetového demontovatelného, velikosti kazet 600x600 mm včetně zavěšené nosné konstrukce viditelné	m2	41,900
59030.70	sádrokartonové kazety 600x600x10mm (hrana A), bílé, hladké zavěšené na systémové podkonstrukci složené z příčných a podélných „T“ profilů, obvodového „L“ profilu a rektifikovatelných závěsů vč. větracích mřížek - KP.04	m2	43,995

Kód	Popis	MJ	Výměra
sklp1			61,000
	předpoklad z 25%		0,000
	vyrovnání po vybourání		0,000
	skladba P1		0,000
	2.np		0,000
	mč 203,205,210,217		0,000
	15,3+12,5+24,4+8,8		61,000
632451234.9	Příplatek na dilatace podlahových konstrukcí, popř. jiné systémové prvky	m2	335,300
632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylenové fólie	m2	335,300
713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	670,600
7715742.3	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových pro vysoké mechanické zatížení protiskluzných nebo reliéfních (bezbariérových) přes 9 do 12 ks/m2 vč. montáže a dodávky rohových, ukončujících, přechodových a jiných systémů	m2	78,100
sklp3			213,000
	skladba P3		0,000
	2.np		0,000
	mč 207-209		0,000
	27,7+14,2+33,1		75,000
	mč 213-215		0,000
	30,7+27,7+17,4		75,800
	mč 218-221		0,000
	11,7+15,4+15,4+19,7		62,200
sklp3	Mezisoučet		213,000
Použití figury:			
632450.31	Případné vyspravení stávající žb desky po vybourání podlahových skladeb vysokopevnostním betonem do tl. 20mm	m2	83,825
632441.15	Litý samonivelační potěr na bázi síranu vápenatého - CA-C30-F5 tl. 50- 55mm	m2	335,300
632451234.9	Příplatek na dilatace podlahových konstrukcí, popř. jiné systémové prvky	m2	335,300
632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylenové fólie	m2	335,300
713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	670,600
776111311	Příprava podkladu vysátí podlah	m2	257,200
776121111	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkováním) ředěná v poměru 1:3 podlah	m2	257,200
776141111	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	257,200
776231.15	Lepení podlahovin z vinylu antistatického, lepením standardním lepidlem, svařované spoje vč. montáže a dodávky rohových, ukončujících, přechodových a jiných systémových listů a doplňků z elox. hliníku	m2	44,200
284110.9	antistatický / disipativní / zátěžový vinyl protiskluzný min.R9, zátěžová třída 34/43, o dolnost vůči kolečkům (předpokládáný standard 900kč/m2)	m2	48,620
socialkyobkl			57,152
	2.np		0,000
	mč 204,206,216		0,000
	(12,04*2+5,14)*2,02		59,024
	-(0,7*2,0)*2		-2,800
	(1,9)*0,2*2		0,760
	parapet / ostění		0,000
	(1,4+0,7*2)*0,03*2		0,168
socialkyobkl	Mezisoučet		57,152
Použití figury:			
sklp1	Mezisoučet		61,000
Použití figury:			
632450.31	Případné vyspravení stávající žb desky po vybourání podlahových skladeb vysokopevnostním betonem do tl. 20mm	m2	83,825
632441.15	Litý samonivelační potěr na bázi síranu vápenatého - CA-C30-F5 tl. 50- 55mm	m2	335,300
632451234.9	Příplatek na dilatace podlahových konstrukcí, popř. jiné systémové prvky	m2	335,300
632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylenové fólie	m2	335,300
713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	670,600
7715742.3	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových pro vysoké mechanické zatížení protiskluzných nebo reliéfních (bezbariérových) přes 9 do 12 ks/m2 vč. montáže a dodávky rohových, ukončujících, přechodových a jiných systémů	m2	78,100
sklp2			17,100
	skladba P2		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	2.np		0,000
	mč 204,206,216		0,000
	7,4+2,3+7,4		17,100
sklp2	Mezisoučet		17,100
Použití figury:			
632450.31	Případné vyspravení stávající žb desky po vybourání podlahových skladeb vysokopevnostním betonem do tl. 20mm	m2	83,825
632441.15	Litý samonivelační potěr na bázi síranu vápenatého - CA-C30-F5 tl. 50- 55mm	m2	335,300
713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	670,600
776111311	Příprava podkladu vysátí podlah	m2	257,200
776121111	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkováním) ředěná v poměru 1:3 podlah	m2	257,200
776141111	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	257,200
776231.11	Lepení podlahovin z vinylu, lepením standardním lepidlem, svařované spoje vč. montáže a dodávky rohových, ukončujících, přechodových a jiných systémových lišt a doplňků z elox. hliníku	m2	213,000
284110.7	zátěžový vinyl v rolích s ochrannou vrstvou PUR, protiskluzný min.R9, zátěžová třída 34/43, odolnost vůči kolečkům (předpokládáný standard 500kč/m2)	m2	234,300
sklp4			44,200
	skladba P4		0,000
	mč 211,212		0,000
	11,0+33,2		44,200
sklp4	Mezisoučet		44,200
Použití figury:			
632450.31	Případné vyspravení stávající žb desky po vybourání podlahových skladeb vysokopevnostním betonem do tl. 20mm	m2	83,825
632441.15	Litý samonivelační potěr na bázi síranu vápenatého - CA-C30-F5 tl. 50- 55mm	m2	335,300
632451234.9	Příplatek na dilatace podlahových konstrukcí, popř. jiné systémové prvky	m2	335,300
632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylénové fólie	m2	335,300
781473.12	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem hladkých přes 9 do 12 ks/m2 vč. montáže a dodávky rohových, ukončovacích a jiných systémových lišt a přípravy podkladu, silikonování	m2	61,088
612321121	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	61,088
781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	61,088
597610.1	obklad keramický rozměr 200x400mm, kladeno na stříh - sociální místnosti (předpokládáný standard 600kč/m2)	m2	62,867
soklvinyl			212,690
	2.np		0,000
	mč 207-209		0,000
	21,21-0,8		20,410
	14,23-0,8		13,430
	23,52-0,8		22,720
	mč 211-215		0,000
	15,27-0,9		14,370
	24,83-0,9		23,930
	22,5-0,8*2		20,900
	21,21-0,8*2		19,610
	18,05-0,8*2		16,450
	mč 218-221		0,000
	13,93-0,8		13,130
	15,99-0,8		15,190
	16,0-0,8		15,200
	18,15-0,8		17,350
soklvinyl	Mezisoučet		212,690
Použití figury:			
776411111.1	Montáž obvodových soklíků vč. montáže a dodávky systémových prvků (lišty, profily aj.), vč. přípravy podkladu	m	212,690
28411000.1	sokl systémový pro vinyl podlahy, lišta v-50mm	m	233,959
tieps50			78,100
	eps 150 tl.50		0,000
	sklp1		61,000
	sklp2		17,100

Kód	Popis	MJ	Výměra
tieps50	Mezisoučet		78,100
Použití figury:			
713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	670,600
28375909	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 50mm	m2	79,662
tieps60			257,200
	eps 150 tl.60		0,000
	sklp3		213,000
	sklp4		44,200
tieps60	Mezisoučet		257,200
Použití figury:			
713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	670,600
28375910	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 60mm	m2	262,344
tikrocej40			335,300
	crocejová izolace tl. 40mm		0,000
	sklp1		61,000
	sklp2		17,100
	sklp3		213,000
	sklp4		44,200
tikrocej40	Mezisoučet		335,300
Použití figury:			
713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	670,600
28375675	deska pro kročejový útlum tl 40mm	m2	342,006
vapomsten			180,284
	tl. 150		0,000
	$(4,99+1,3+16,0+3,92*2+1,87)*3,29*2$		210,560
	$-(0,8*2,4*4+0,8*2,0)*2$		-18,560
	odpočet obkladů		0,000
	$-(1,3+1,7+1,4*2)*2,02$		-11,716
vapomsten	Mezisoučet		180,284
Použití figury:			
612311.21	Omítka vápenná vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá hladká, tloušťky do 10 mm svislých konstrukcí stěn s výztužnou tkaninou	m2	180,284
612181.01	Systémová finální stěrka hlazená stěn tl. 2mm vč. penetrace	m2	180,284
vyrovnanisten			5,858
	ostatní 10%		0,000
	$34,76*0,1$		3,476
	po soklu		0,000
	mč 203,205+217+222		0,000
	$(0,5+1,55+6,72+0,75+0,55*2+12,9+0,3)*0,1$		2,382
vyrovnanisten	Mezisoučet		5,858
Použití figury:			
612135001	Vyrovnání nerovností podkladu vnitřních omítaných ploch maltou, tloušťky do 10 mm vápenocementovou stěn	m2	40,618
612135091	Vyrovnání nerovností podkladu vnitřních omítaných ploch Příplatek k ceně za každých dalších 5 mm tloušťky podkladní vrstvy přes 10 mm maltou vápenocementovou stěn	m2	5,858
03/ 02.a Architektonicko-stavební část			
otlucenisten			559,026
	$(17,0+19,1+10,0+21,0+37,0+17,0+12,08+12,14+17,4+16,74+21,5+14,24+8,5)*2,38$		532,406
	ostatní 5%		0,000
	$532,406*0,05$		26,620
otlucenisten	Součet		559,026
Použití figury:			
978013191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdíva, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	559,026
612821.02	Kompletní systémová úprava povrchů stěn	m2	559,026

PŘÍLOHA Č. 5

Harmonogram postupu prací

Příloha č. 5 HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ

KOLÍN ADM - OPRAVA

	Květen 2021				Červen 2021				Červenec 2021				Srpen 2021				Září 2021				Říjen 2021				Listopad 2021			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	01 Dispoziční a stavební úpravy objektu - I. etapa																											
01.01 Architektonická stavební část																												
01.2a Zdravotní technika																												
01.2b Vzduchotechnika																												
01.2c Vytápění																												
01.2d Elektroinstalace - slaboproud																												
01.2e Elektroinstalace silnoproud																												
01.2f Měření a regulace																												
02 Dispoziční a stavební úpravy objektu - II. Etapa																												
02.01 Architektonická stavební část																												
02.2a Zdravotní technika																												
02.2b Vzduchotechnika																												
02.2c Vytápění																												
02.2d Elektroinstalace - slaboproud																												
02.2e Elektroinstalace - silnoproud																												
03 Oprava 1.PP																												
02.a Architektonicko - stavební část																												
02.b Elektroinstalace																												
04 Zabezpečení fasády proti usedání ptactva																												
05 Oprava UT mimo opravovanou část kanceláří (útulek vlakových čt)																												
06 Osazení koncových prvků klimatizace																												
06.1 Koncové prvky klimatizace 2NP																												
06.2 Koncové prvky klimatizace 3NP																												
06.3 Koncové prvky klimatizace 2NP - technologie (211+212)																												

Zahájení stavby 20.5.2021

Ukončení stavby listopad 2021

PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ing. Pavel Stejskal
Adresa	Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
E-mail	StejskalPa@spravazeleznic.cz
Telefon	601 367 927

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	Ladislav Ulrich, DiS.
Adresa	Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
E-mail	Ulrich@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 602 186 191

Stavební dozor objednatele za SPS

Jméno a příjmení	Ladislav Ulrich, DiS.
Adresa	Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
E-mail	Ulrich@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 602 186 191

Stavební dozor objednatele za SEE

Jméno a příjmení	Jánský Miroslav
Adresa	Kolín - nádraží 1. nást., 280 02 Kolín
E-mail	JanskyM@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 602 808 069

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Stavbyvedoucí

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Zástupce stavbyvedoucího

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

PŘÍLOHA Č. 7

Seznam požadovaných pojištění

Objednatel vyžaduje, aby Zhotovitel v souladu se Smlouvou prokázal následující pojištění:

Druh pojištění	Minimální výše pojistného plnění
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně 20 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 20 mil. Kč v úhrnu za rok

Certifikát o pojištění / *Certificate of insurance*

POJISTITEL	Generali Česká pojišťovna a.s. Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika, IČO p 45272956 zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka B 1464, člen Skupiny Generali, zapsané v italském rejstříku pojišťovacích skupin, vedeném IVASS,
POJIŠTĚNÝ	STRABAG Rail a.s. Železničářská č.p.1385 400 03 Ústí nad Labem IČO 25429949
POJISTNÁ SMLOUVA Č.	2947354979
DOBA TRVÁNÍ POJIŠTĚNÍ	1. 1. 2021 – 1. 1. 2022
ROZSAH KRYTÍ	Pojištění odpovědnosti – základní rozsah krytí (pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě) Odpovědnost pojištěného za škodu způsobenou vadným výrobkem Čistě finanční škoda Škoda nebo jiná újma z vlastnických, nájemních a obdobných vztahů Věci třetích osob Věci zaměstnanců / návštěvníků Životní prostředí Křížová odpovědnost Pojištění odpovědnosti za ekologickou újmu
LIMIT PLNĚNÍ POJISTNÁ ČÁSTKA	ekv. EUR 5.000.000,- pro jednu a každou škodu vzniklou na životě, zdraví nebo věci třetí osoby (souhrnně)
ÚZEMNÍ ROZSAH	celý svět mimo území USA/Kanada

Tato pojistná smlouva je součástí mezinárodního pojistného programu o pojištění odpovědnosti za škodu [včetně nadstavbového pojistného krytí DIC (Difference in Conditions)/DIL (Difference in Limits)] uzavřeného mezi mateřskou společností pojistníka Strabag Group a programovým pojistitelem Generali Versicherung AG. V případě rozdílu mezi rozsahem pojistného krytí podle této pojistné smlouvy a rozsahem pojistného krytí podle mezinárodního pojistného programu budou aplikovány podmínky mezinárodního pojistného programu, vždy však pouze za podmínek a výjimek v pojistném programu uvedených.

TENTO DOKUMENT JE POUZE INFORMATIVNÍ, VYDÁVÁ SE NA ŽÁDOST POJIŠTĚNÉHO A JEHO PLATNOST JE VÁZÁNA NA ŘÁDNOU POJISTNOU SMLOUVU.

Generali Česká pojišťovna a.s.

V Praze 21. 12. 2020



ČESKÁ POJIŠŤOVNA

Milada Pavlíková
manažer

Digitálně podepsal
Milada Pavlíková
Datum: 2020.12.21
01:09:01 +01'00'



ČESKÁ POJIŠŤOVNA

Ing. Pavlína Milichovská
upisovatel

Digitálně podepsal
Pavlína Milichovská
Datum: 2020.12.21
07:28:57 +01'00'

PŘÍLOHA Č. 8

Seznam poddodavatelů

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY	HODNOTA PODDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA
STOSMOL, s.r.o. sídl: U Cukrovaru 509/4, 400 07 Ústí nad Labem Krásné Březno IČ: 286 95 097	zajištěním části prací : v oboru oprávnění Technické inspekce České republiky – TIČR (ITI) na práce: montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení Objekt 1.2d – položky č. 65, 66 Objekt 1.2e – položky č. 114, 115, 116 Objekt 2.2d – položky č. 39, 40 Objekt 2.2e – položky č. 60, 61, 62	0,576 %

PŘÍLOHA Č. 9

Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 10

Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky na stavební práce

Osvědčení Správy železnic o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací

č.j. [•]

Název zakázky:	
Číslo smlouvy Správy železnic (CES):	
Objednatel:	
Datum zahájení prací:	
Datum dokončení prací (stavebních nebo technologických):	
Uvedení poslední části stavby do zkušebního provozu:	
Datum dokončení díla (vč. dokumentace):	
Konečná cena díla celkem v Kč:	

Zhotovitel díla (název dle SOD)	
Správce/vedoucí společník (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	
Další společník (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	
Další společník (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	
Další společník (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	
Další společník (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	

Identifikace poddodavatele (obchodní firma, sídlo a IČO)	Věcný rozsah poddodávky (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO případně jiným)	Hodnota poddodávky v % ze smluvní ceny díla a konkrétní částka v Kč
---	---	--

	vhodným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS např. popis vykonaných činností nebo dodávek)	
Rozsah prací: (dle předmětu díla / předmětu plnění VZ)		
Charakter prací (oprava/údržba/modernizace/rekonstrukce/novostavba)		
Délka traťového úseku* (v km)		
Dílo probíhalo na trati* jednokolejné / vícekolejné		
Dílo probíhalo na trati* elektrifikované / neelektrifikované		
Dílo probíhalo na trati* širé (mezistaniční úsek)/ ve stanici		
Stavební práce zahrnovaly práce na železničním svršku (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku traťového úseku, v případě železniční stanice počet výhybek)		
Stavební práce zahrnovaly práce na železničním spodku (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku)		
Stavební práce zahrnovaly práce na železničním mostním objektu (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku mostního objektů/mostních objektů, případně jinou specifikaci)		
Stavební práce zahrnovaly práce na trakčním vedení (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku traťového úseku)		
Stavební práce zahrnovaly práce na zabezpečovacím zařízení (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku traťového úseku, v případě železniční stanice počet výhybek)		
Stavební práce zahrnovaly práce na silnoproudých zařízeních (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč)		
Stavební práce zahrnovaly práce na tunelové stavbě (ANO/NE, v případě ANO uvést délku tunelu)		
Stavební práce zahrnovaly práce na pozemní stavbě (ANO/NE, v případě ANO uvést typ objektu – budova osobního nádraží, technologická budova apod.)		
Stavební práce zahrnovaly práce na stavbě s		

památkovou ochranou (ANO/NE, v případě ANO uvést druh objektu a hodnotu Kč)	
SOD obsahovala vyhrazené plnění realizované vlastní kapacitou (ANO/NE, v případě ANO uvést níže uvedené podrobnosti):	
Popis vyhrazeného plnění dle SOD (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO):	
Zhotovitel vyhrazeného plnění:	
Hodnota vyhrazeného plnění v Kč:	

	Obchodní firma	Hodnota prováděných prací v Kč (bez DPH)
Správce/vedoucí společník (v případě, kdy se jedná o společnost – dříve sdružení):		
Další společník (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):		
Další společník (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):		
Další společník (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):		
Další společník (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):		
Celkem v Kč	xxx	

Hodnocení objednatele:	Správa železnic osvědčuje, že stavební práce uvedené v tomto osvědčení byly řádně poskytnuty a dokončeny.
Kontaktní osoba:	
Jméno a příjmení vystavitele (viz poznámka 1)	
Funkce:	

Podpis vystavitele	
Datum vystavení osvědčení	

* Je-li vzhledem k charakteru stavby relevantní.

Poznámka 1: Osvědčení je za Správu železnic oprávněna potvrdit (podepsat) výhradně osoba, která za Správu železnic smlouvu, na základě které bylo plněno, podepisovala (uzavírala). V případě, kdy smlouva byla za Správu železnic uzavřena ředitelem odboru či náměstkem GR, je možné Osvědčení potvrdit (podepsat) ředitelem organizační jednotky, do jejíž gesce kontrola plnění díla spadá/náleží.

Poznámka 2: Osvědčení Správy železnic o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací je vyhotovováno výhradně v jednom znění platném pro všechny zhotovitele/společníky/poddodavatele. Tzn. Osvědčení se nevyhotovuje pro každého ze zhotovitelů/společníků/poddodavatelů zvlášť.

Poznámka 3: Všechny částky v Kč se uvedou v hodnotě bez DPH.

PŘÍLOHA Č. 11

Nález podezřelého předmětu

Opatření pro postup v případě anonymního oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu, u kterého lze rozpoznat, nebo předpokládat, že se jedná o nástražný výbušný systém nebo munici nebo nebezpečnou látku pro cizí právní subjekt

1 Úvodní ustanovení

1.1 Opatření ředitele Oblastního ředitelství Praha upravuje v souladu s obecně závaznými právními předpisy obecný postup a odpovědnost zaměstnanců cizích právních subjektů (dále jen „CPS“) při ohrožení osob nebo majetku nástražnými výbušnými systémy (dále jen „NVS“) nebo municí nebo nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi (dále jen „NL“).

1.2 S tímto opatřením musí být seznámeni všichni zaměstnanci CPS, která má platnou smlouvu se Správou železniční dopravní cesty, státní organizací (dále jen „SŽDC“).

1.3 Na každém pracovišti musí být v písemné podobě uloženy příslušné „Postupy - NVS, munice, NL“, které jsou přílohou tohoto pokynu.

2 Vymezení základních pojmů

2.1 Biologický agens jsou mikroorganismy i jejich klidová stádia (spory), včetně geneticky modifikovaných organismů, buněčných kultur a endoparazitů, patogenních i nepatogenních.

2.2 Munice je souhrnné označení pro střelivo, ruční a jiné granáty, střely do pancéřovek a tarasnic, dělostřelecké střelivo, pumy, torpéda, řízené a neřízené rakety, kazetovou (kontejnerovou) municí, ženijní náloživo, miny, pyropatrony, výmetné klamné cíle, pyrotechnické imitační prostředky, signální a osvětlovací prostředky, vojenská nástražná výbušná zařízení; za municí se považují též její hlavní části a komponenty.

2.3 Nástražný výbušný systém (dále jen NVS) je zařízení tvořené výbušným předmětem, výbušnou nebo zápalnou látkou, nebo pyrotechnickým prostředkem a funkčními prvky iniciace, schopné vyvolat za určitých, uživatelem nebo výrobcem (předem) stanovených podmínek, výbuchový účinek nebo založit ložisko požáru. V případě důvodných pochybností se má za to, že se o NVS jedná, dokud není spolehlivě prokázán opak.

2.4 Nebezpečná látka (dále jen NL) je chemická látka nebo chemická směs nebo biologický agens nebo toxin, schopná sama nebo ve spojení s účinky výbuchu NVS způsobit škodu na životě, zdraví nebo majetku. V případě důvodných pochybností se má za to, že se o NL jedná, dokud není spolehlivě prokázán opak.

2.5 Podezřelý předmět je předmět, jehož účel, původ, majitel, nebo jiné okolnosti jeho výskytu nejsou známy, nebo jehož vnější forma nebo případně jiné znaky a celková situace v daném místě vzbuzují odůvodněné podezření, že by se mohlo jednat o NVS nebo NL nebo municí, či jejich součást nebo příslušenství. V případě důvodných pochybností se má za to, že se o podezřelý předmět jedná, dokud není spolehlivě prokázán opak.

2.6 Velitel zásahu je příslušník Policie České republiky (dále jen „PČR“), nebo Hasičského záchranného sboru České republiky (dále jen „HZS ČR“), nebo zaměstnanec HZS SŽDC, který v souladu s obecně závaznými právními předpisy a interními předpisy PČR, HZS ČR nebo HZS SŽDC přebírá za průběh bezpečnostní akce zodpovědnost.

2.7 Zaměstnanec je pro potřeby této Směrnice každá osoba v pracovněprávním nebo obdobném poměru k CPS.

3 Obecné zásady

3.1 Každý zaměstnanec při vykonávání svých pracovních povinností podle svých možností sleduje, zda se v jeho okolí nenachází předmět bez majitele nebo zjevně nezapadá do prostředí.

3.2 Po zjištění výskytu podezřelého předmětu postupuje každý zaměstnanec maximálně uvážlivě a klidně s cílem zabránit šíření paniky.

3.3 Dokud není spolehlivě prokázán opak, považuje se nalezený předmět za podezřelý předmět.

3.4 Každý zaměstnanec vyrozumí o anonymním oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu tísňovou linku 112, operační a informační středisko Hasičská záchranná služba Správy železniční dopravní cesty, státní organizace (dále jen HZS SŽDC) a nadřízeného zaměstnance.

3.5 Každý zaměstnanec po předání informace o anonymním oznámení uložení nebo nálezů podezřelého předmětu na tísňovou linku 112 postupuje podle pokynů příslušníků složek Integrovaný záchranný systém (dále jen IZS), zejména Policie ČR, nebo HZS ČR, nebo HZS SŽDC.

CPS – se vstupem do provozované ŽDC**POSTUPY – NVS, MUNICE, NL**

Postup v případě anonymního oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu, u kterého lze rozpoznat, nebo předpokládat, že se jedná o nástražný výbušný systém (NVS) nebo municí nebo nebezpečnou látku (NL).

1 Příjem anonymní telefonické zprávy o uložení podezřelého předmětu

- a) Zapište příchozí telefonní číslo, je-li to možné.
- b) Zaznamenejte, o jaký podezřelý předmět se jedná (NVS, NL).
- c) Pokuste se v maximální míře prodlužovat hovor a snažte se zachytit veškeré sdělované informace, které mohou být složkám IZS nápomocné nejen při vlastním zákroku, ale i pro případ odhalení možného pachatele.
- d) Věnujte zvýšenou pozornost důležitým faktorům, jako například:
 - rozlišení, zda se jedná o hlas mužský, ženský, dětský, mladý, starší,
 - hlas klidný, vzrušený, dávající dojem psychicky labilního člověka,
 - jazyk řeči – čeština, cizí jazyk, lámaná čeština, přízvuk a vada řeči,
 - zvuky v pozadí telefonátu.
- e) Vhodným způsobem zjišťujte:
 - specifikaci prostoru, ve kterém má být podezřelý předmět uložen,
 - způsob aktivace NVS časovým spínačem nebo dálkovým ovládním,
 - zda si pachatel klade nějaké podmínky.
- f) Pokuste se pachateli jeho úmysl rozmluvit.
- g) Nahlaste incident dle bodu 3.
- h) Postupujte dle pokynů příslušníků složek IZS.

2 Nález podezřelého předmětu v ŽST

- Na podezřelý předmět nesahejte ani jinými předměty se ho nedotýkejte.
- Z místa nálezu se rozvázně a bez zbytečného odkladu vzdalte.
- Zamezte nebo zmírněte otřesy a vibrace v bezprostřední blízkosti místa nálezu.
- Zamezte přístup k ohroženému místu nepovolaným osobám (slovní upozornění na nebezpečí výbuchu).
- Nahlaste incident dle bodu 3.
- Postupujte dle pokynů příslušníků složek IZS.

3 Vyrozumění

Anonymní oznámení o uložení nebo nález podezřelého předmětu nahlaste těmto subjektům:

- | | |
|------------------|------------------------------|
| a) Tísňová linka | 112 |
| b) HZS SŽDC | 972 235 150 nebo 606 781 160 |

Při telefonické komunikaci s IZS dodržujte následující postup:

- a) Představte se celým jménem.
- b) Sdělte název podniku.
- c) Sdělte, odkud voláte.
- d) Popište, co se stalo.
- e) Popište, jaká je situace teď.
- f) Sdělte, zda jsou na místě zranění nebo hoří.
- g) Nezavěšujte jako první.

Po ohlášení události spolupracujte se složkami IZS a dbejte jejich pokynů.

4 Evakuace

Evakuaci může nařídit příslušník složky IZS, nebo vedoucí zaměstnanec SŽDC. Při evakuaci se řiďte pokyny požárního evakuačního plánu, nebo požární poplachové směrnice, nebo pokynů příslušníků složek IZS.

Před opuštěním pracoviště proveďte tyto úkony:

- uschovejte důležité dokumenty, zajistěte peněžní hotovost, ceniny a jiné hodnoty proti odcizení nebo zničení,
- vypněte plynové nebo elektrické spotřebiče, zkontrolujte uzavření vodovodních kohoutků, uzavřete okna, vezměte si osobní dokumenty, nezamykejte dveře.

CPS – bez vstupu do provozované ŽDC**POSTUPY – NVS, MUNICE, NL**

Postup v případě anonymního oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu, u kterého lze rozpoznat, nebo předpokládat, že se jedná o nástražný výbušný systém (NVS) nebo municí nebo nebezpečnou látku (NL).

5 Příjem anonymní telefonické zprávy o uložení podezřelého předmětu

- a) Zapište příchozí telefonní číslo, je-li to možné.
- b) Zaznamenejte, o jaký podezřelý předmět se jedná (NVS, NL).
- c) Pokuste se v maximální míře prodlužovat hovor a snažte se zachytit veškeré sdělované informace, které mohou být složkám IZS nápomocné nejen při vlastním zákroku, ale i pro případ odhalení možného pachatele.
- d) Věnujte zvýšenou pozornost důležitým faktorům, jako například:
 - rozlišení, zda se jedná o hlas mužský, ženský, dětský, mladý, starší,
 - hlas klidný, vzrušený, dávající dojem psychicky labilního člověka,
 - jazyk řeči – čeština, czí jazyk, lámaná čeština, přízvuk a vada řeči,
 - zvuky v pozadí telefonátu.
- e) Vhodným způsobem zjišťujte:
 - specifikaci prostoru, ve kterém má být podezřelý předmět uložen,
 - způsob aktivace NVS časovým spínačem nebo dálkovým ovládním,
 - zda si pachatel klade nějaké podmínky.
- f) Pokuste se pachateli jeho úmysl rozmluvit.
- g) Nahlaste incident dle bodu 3.
- h) Postupujte dle pokynů příslušníků složek IZS.

6 Nález podezřelého předmětu v ŽST

- Na podezřelý předmět nesahejte ani jinými předměty se ho nedotýkejte.
- Z místa nálezů se rozvážně a bez zbytečného odkladu vzdalte.
- Zamezte nebo zmírněte otřesy a vibrace v bezprostřední blízkosti místa nálezů.
- Zamezte přístup k ohroženému místu nepovolaným osobám (slovní upozornění na nebezpečí výbuchu).
- Nahlaste incident dle bodu 3.
- Postupujte dle pokynů příslušníků složek IZS.

7 Vyrozmění

Anonymní oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu nahlaste těmto subjektům:

- | | |
|-------------------------------|--|
| a) Tísňová linka | 112 |
| b) HZS SŽDC | 972 235 150 nebo 606 781 160 |
| c) Ohlašovací pracoviště SŽDC | podle místa oznámení o uložení nebo nálezů |

Při telefonické komunikaci s IZS dodržujte následující postup:

- a) Představte se celým jménem.
- b) Sdělte název podniku.
- c) Sdělte, odkud voláte.
- d) Popište, co se stalo.
- e) Popište, jaká je situace teď.
- f) Sdělte, zda jsou na místě zranění nebo hoří.
- g) Nezavěšujte jako první.

Po ohlášení události spolupracujte se složkami IZS a dbejte jejich pokynů.

8 Evakuace

Evakuaci může nařídit příslušník složky IZS, nebo vedoucí zaměstnanec SŽDC. Při evakuaci se řiďte pokyny požárního evakuačního plánu, nebo požární poplachové směrnice, nebo pokynů příslušníků složek IZS.

Před opuštěním pracoviště proveďte tyto úkony:

- uschovejte důležité dokumenty, zajistěte peněžní hotovost, ceniny a jiné hodnoty proti odcizení nebo zničení,
- vypněte plynové nebo elektrické spotřebiče, zkontrolujte uzavření vodovodních kohoutků, uzavřete okna, vezměte si osobní dokumenty, nezamykejte dveře.

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 1500083

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: a8b40b0e-8159-44a0-aa7c-ed23c0a7fc9

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Eva PROCHÁZKOVÁ)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 13.05.2021 08:20:15



330b9e87-b799-45cc-9442-b7a3ff2f62fd