

SMLOUVA O DÍLO

č. 6440-0003-2025-194

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

1. Česká republika – Ministerstvo obrany

Sídlo: Tychonova 221/1, 160 01 Praha 6 - Hradčany
IČO: 60162694
Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1
Číslo účtu: 404881/0710
Za kterou jedná: Ing. Peter Cekul, MBA, vedoucí Oddělení provozu Brno
Odboru provozu nemovité infrastruktury Agentury hospodaření s nemovitým majetkem, oprávněný k jednání podle § 7 odst. 2 zákona č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů

Kontaktní osoby:

Za Agenturu hospodaření s nemovitým majetkem (AHNM), Oddělení provozu Brno:

ve věcech smluvních: Ing. Peter Cekul, MBA, tel. [REDACTED]

ve věcech technických: [REDACTED]

Za Provozní středisko 0620 Sedlec, Vícenice u Náměště nad Oslavou (PS 0620):

ve věcech BOZP:

Datová schránka: hjyaavk
Adresa pro doručování: Agentura hospodaření s nemovitým majetkem
Oddělení provozu Brno
Svatoplukova 2687/84, 662 10 Brno

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

2. 3 Tech., s.r.o.

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 45731

Sídlo: Hrotovecká 190, 674 01 Třebíč
IČO: 26922207
DIČ: CZ26922207
Bankovní spojení: název banky ČS
Číslo účtu: 6093749359/0800,
Zastoupená: Zdeňkem Roupcem – jednatelem
Kontaktní osoby:
ve věcech smluvních: Zdeněk Roupec, jednatel, [REDACTED]

ve věcech technických: Zdeněk Roupec, jednatel, [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
Datová schránka: 3yvdpes
Adresa pro doručování: Hrotovická 190, 674 01 Třebíč

(dále jen „**zhotovitel**“) na straně druhé

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“) uzavřely na plnění veřejné zakázky zadané ve výběrovém řízení „**PS 0620 – Stavební opravy Úlů č. 25, 26, 27, 28 Dostavba Letiště Náměšť nad Oslavou**“ systémové číslo NEN N006/25/V00019475, jako veřejná zakázka malého rozsahu podle ustanovení § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů tuto smlouvu o dílo (dále jen „**smlouva**“):

Článek 1 **Účel smlouvy**

Účelem smlouvy je provedení stavebních oprav s cílem zajištění řádného stavebně technického stavu objektu ve vojenském areálu Dostavba Letiště Náměšť nad Oslavou.

Článek 2 **Předmět smlouvy**

- 2.1.** Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo s názvem „**PS 0620 – Stavební opravy Úlů č. 25, 26, 27, 28 Dostavba Letiště Náměšť nad Oslavou**“, kterým se rozumí souhrn následujících plnění:
 - 2.1.1.** Provedení stavebních oprav ve stavebních objektech: Úl č.25, Úl č.26, Úl č.27 a Úl č.28 v posádce Sedlec, Vícenice u Náměště nad Oslavou.
 - 2.1.2.** Zpracování časového harmonogramu prací - zhotovitel je povinen předat objednateli harmonogram do 5 pracovních dní po převzetí staveniště/pracoviště. Harmonogram bude v souladu s položkami cenové nabídky uvedenými v Položkovém rozpočtu (příloha č. 1 smlouvy). Po odsouhlasení ze strany objednatele (kontaktní osoby pro věci technické) je tento harmonogram závazný a nelze jej jednostranně změnit.
- 2.2.** Podrobná specifikace díla podle čl. 2.1. smlouvy je obsažena v příloze č. 1 smlouvy „**Položkový rozpočet**“, v příloze č. 1a smlouvy „**Kniha svítidel**“, v příloze č. 1b smlouvy „**Výpočet osvětlení**“ v příloze č. 2 smlouvy „**Upřesnění podmínek realizace**“ a v zadávacích podmínkách zadávacího řízení „**PS 0620 – Stavební opravy Úlů č. 25, 26, 27, 28 Dostavba Letiště Náměšť nad Oslavou**“, systémové číslo N006/25/V00019475. Přílohy č. 1, 1a, 1b a 2 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.3.** V rámci plnění této smlouvy zhotovitel zabezpečí všechny další související práce, nezbytné k řádnému dokončení díla. Především se jedná o vybudování zařízení staveniště (včetně oplocení oddělující stavební prostor od ostatního areálu) a provedení veškerých prací, které jsou vyvolány výstavbou. Pojem staveniště je ve smlouvě chápán také jako (vymezené) pracoviště ve smyslu obecně závazných právních předpisů k zajištění BOZP. Všechny práce související s prováděním díla (včetně všech poplatků a kaucí), které podle tohoto odstavce je zhotovitel povinen zabezpečit, jsou kryty cenou díla.
- 2.4.** Zhotovitel prohlašuje, že má odbornost odpovídající plnění předmětu díla podle smlouvy a že se za využití svých odborných znalostí a zkušeností pečlivě a podrobně seznámil s místem plnění, smluvní dokumentací, věcmi a podklady, které mu předal objednatel a pokyny, které mu sdělil objednatel, zkontroloval je a prohlašuje, že:

- a) si vyjasnil případné nejasnosti, zjištěné vady, rozpory, opomenutí, neúplné popisy, připomínky a jiné jejich nedostatky;
 - b) neshledal ke dni uzavření smlouvy jejich nevhodnost, která by překážela řádnému zahájení, provádění a dokončení plnění smlouvy;
 - c) neshledal žádné závady v rozsahu svého plnění, které by bránily splnění smlouvy, dokončení díla a jeho bezvadnému provozu nebo by byly v rozporu s platnými obecně závaznými právními předpisy, technickými předpisy, technickými pravidly nebo s požadovanou úrovní výsledné kvality či s parametry díla;
 - d) má k dispozici všechny podklady a informace potřebné k provedení a dokončení díla.
- 2.5.** Zhotovitel se zavazuje provést na své náklady a nebezpečí dílo popsané v tomto článku smlouvy a řádně a včas je předat objednateli ve lhůtě podle čl. 4.3. smlouvy. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za ně cenu podle čl. 3 smlouvy.
- 2.6.** Zhotovitel se dále zavazuje, provést případné další práce nutné k řádnému zpracování nebo dokončení předmětu smlouvy, jejichž potřebnost ke splnění účelu této smlouvy je objektivně doložena a vyvstala až v průběhu plnění díla a jejichž potřebnost nebylo možné při vynaložení náležité péče předvídat před uzavřením smlouvy (dále jen „**vícepráce**“).
- 2.7.** Smluvní strany se dále dohodly, že pokud v průběhu provádění díla bude zjištěno, že některé práce, činnosti a dodávky obsažené v položkovém rozpočtu nejsou nutné k řádnému provedení díla (dále jen „**méněpráce**“), nebudou zhotovitelem provedeny a fakturovány.
- 2.8.** Změna předmětu plnění smlouvy o případné vícepráce či méněpráce podléhá vždy dohodě smluvních stran. Zjistí-li smluvní strany potřebu takovéto změny, zpracuje zhotovitel popis této změny, odůvodnění její potřeby, ocenění postupem dle článku 3 odst. 3.7 smlouvy, vliv na termín plnění (dále jen „**změnový list**“) a doloží jej položkovým rozpočtem, případně listinami, z kterých nové skutečnosti pro změnu předmětu plnění smlouvy vyplývají. Změnový list podepisují osoby ve věcech smluvních. Na základě změnových listů mají smluvní strany povinnost uzavřít dodatek ke smlouvě, který bude obsahovat dodatečně sjednané změny předmětu plnění.

Článek 3 Cena za dílo

- 3.1.** Smluvní strany se, ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na celkové, nejvýše přípustné ceně za dílo, specifikované v článku 2 smlouvy, a to ve výši:

8 892 015,68 Kč bez DPH

(slovy: osm milionů osm set devadesát dva tisíce patnáct korun českých a šedesát osm haléřů)

- 3.2.** K celkové ceně díla bez DPH bude, účtována daň z přidané hodnoty ve výši platné v době poskytnutí zdanitelného plnění. V době uzavření této smlouvy je zákonem stanovena sazba DPH ve výši 21 %, což činí 1 867 323,29 Kč a celková cena za dílo včetně DPH tedy činí **10 759 338,97 Kč**.
- 3.2.1.** Pokud v průběhu trvání této smlouvy dojde ke změně v zákonné sazbě DPH, smluvní strany si sjednávají, že takováto změna nevyžaduje uzavření dodatku ke smlouvě a od její účinnosti se jí obě strany budou řídit. Smluvní strany se dále dohodly, že zhotovitel, který v okamžiku podpisu této smlouvy není plátcem DPH a stane se jím v průběhu plnění této smlouvy, bude oprávněn objednateli účtovat nabídkovou cenu, která se bude považovat za cenu včetně DPH.
- 3.3.** Podrobná skladba ceny za dílo podle této smlouvy, jednotkové ceny a celková cena jsou uvedeny v položkovém rozpočtu v příloze č. 1 této smlouvy. V těchto cenách jsou již zahrnuty veškeré náklady zhotovitele spojené s plněním této smlouvy (všechny práce,

- činnosti, dodání věcí nezbytných pro řádné provedení a dokončení díla, odstranění všech jeho vad a splnění ostatních povinností zhotovitele plynoucích z této smlouvy).
- 3.4. Zhotovitel má podle této smlouvy právo na zaplacení ceny pouze za skutečně provedené práce a poskytnuté dodávky. Práce a dodávky, které nebudou provedeny, nebudou zhotovitelem účtovány a cena za tyto práce a dodávky bude v souladu s cenovou nabídkou (v příloze č. 1 smlouvy) od celkové ceny odečtena.
 - 3.5. Cenu díla lze měnit pouze dohodou smluvních stran, sjednanou v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ a postupem sjednaným touto smlouvou v článku 2 odst. 2.8. smlouvy.
 - 3.6. Cena za dílo může být zvýšena dohodou smluvních stran pouze v případě víceprací podle čl. 2.6. smlouvy.
 - 3.7. Potřebu provedení víceprací a jejich vymezení (formou položkového rozpočtu, popř. s výkresovou dokumentací) je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli bez zbytečného odkladu. Požadavek na změny ze strany objednatele (vícepráce a záměny materiálů, prvků a hmot) není zhotovitel oprávněn odmítnout v případě, že nebude v rozporu s účelem a předmětem této smlouvy.
 - 3.8. Případné vícepráce budou oceňovány takto:
 - a) v případě položky obsažené v položkovém rozpočtu bude použita jednotková cena z rozpočtu, maximálně však do výše směrných cen stavebně montážních prací ÚRS Praha, a.s., platných v době realizace těchto prací;
 - b) v ostatních případech budou vícepráce oceňovány podle katalogů popisů a směrných cen stavebně montážních prací ÚRS Praha, a.s. platných v době realizace těchto prací, případně individuální kalkulací nákladů prací neobsažených v těchto cenících. Agregované položky nejsou přípustné.

Článek 4 Čas a místo plnění

- 4.1. Termín předání a převzetí staveniště/pracoviště bude stanoven bez zbytečného odkladu, **nejpozději do 5 pracovních dnů od účinnosti smlouvy** a zhotovitel si jej dohodne s kontaktní osobou objednatele ve věcech technických. Zhotovitel je povinen v souladu s čl. 12.1. smlouvy vyřídit si v dostatečném předstihu potřebná povolení ke vstupu, vjezdu osob a vozidel do vojenského areálu.
- 4.2. Termín zahájení plnění: **dnem předání a převzetí staveniště/pracoviště.**
- 4.3. Termín pro dokončení plnění a pro předání a převzetí díla: **nejpozději do 28. 11. 2025.** Tento termín lze prodloužit pouze na základě dodatku ke smlouvě po dohodě smluvních stran, a to v případě nutnosti provést vícepráce nebo v případě přerušení plnění díla v důsledku výskytu skutečností, které nebylo objektivně možné v době uzavření smlouvy předvídat, které po přechodnou dobu bránily v provádění díla a které vznikly bez zavinění smluvních stran.
- 4.4. Objednatel je oprávněn přerušit plnění díla. O přerušení plnění díla provede kontaktní osoba objednatele ve věcech technických písemný zápis do stavebního deníku. Zápis musí obsahovat důvod přerušení a přesné určení počátku přerušení, zápis musí být potvrzen podpisem kontaktní osoby zhotovitele ve věcech technických. Zápis o přerušení plnění obsahuje, pokud je to objektivně možné, i datum ukončení přerušení. Bez splnění náležitostí zápisu o přerušení plnění stanovených v tomto ustanovení smlouvy k přerušení nedojde.
- 4.5. Zhotovitel je oprávněn z objektivních důvodů neležících na straně zhotovitele či jeho poddodavatelů zažádat o přerušení plnění díla. O přerušení plnění díla požádá písemným zápisem do stavebního deníku a současně zašle kontaktní osobě objednatele ve věcech smluvních žádost o přerušení plnění díla e-mailovou zprávou. Zápis musí obsahovat objektivní důvod přerušení a požadovanou délku přerušení. Žádat výše uvedeným způsobem o přerušení plnění díla lze v případě trvání důvodu i opakovaně. Pokud zástupce objednatele

ve věcech smluvních žádosti vyhoví a písemně přerušení plnění potvrdí, má se za to, že k přerušení plnění díla došlo v termínu uvedeném v zápise žádosti o přerušení ve stavebním deníku. Bez splnění náležitostí zápisu žádosti o přerušení plnění stanovených v tomto ustanovení smlouvy k přerušení nedojde.

- 4.6. Odpadne-li důvod přerušení plnění díla před uplynutím termínu obsaženého v zápise o přerušení, provede zástupce smluvní strany, která přerušení iniciovala, o této skutečnosti zápis do stavebního deníku s uvedením dne, kterým opětovně počíná běh přerušené lhůty plnění díla a tuto skutečnost oznámí zástupci druhé smluvní strany elektronicky. Objednatel po ukončení přerušení plnění díla podle čl. 4.4. nebo čl. 4.5. této smlouvy vypracuje bez zbytečného odkladu návrh dodatku smlouvy upravující termíny dotčené přerušením plnění. Termín pro dokončení plnění a pro předání a převzetí díla a veškeré dílčí termíny stanovené harmonogramem plnění se prodlužují o dobu přerušení plnění díla, nedojde-li k jiné dohodě stran.
- 4.7. Práce budou probíhat za provozu ve vojenském areálu. Objednatel zpřístupní místo plnění v pracovní dny: pondělí–čtvrtek 6.30 – 15.30 hod., pátek 6.30 – 13.00 hod., v sobotu, v neděli a ve státní svátky jen po předchozí domluvě.
- 4.8. Místem plnění jsou objekty č. 051 Úl č. 25, č. 052 Úl č. 26, č. 053 Úl č. 27 a č. 054 Úl č. 28 ve vojenském areálu Dostavba Letiště Náměšť nad Oslavou – CE 06-17-47/051, 06-17-47/052, 06-17-47/053 a 06-17-47/054.

Článek 5

Podmínky provádění díla

- 5.1. Objednatel pověřil jako svého zástupce k:
 - a) předání staveniště/pracoviště;
 - b) poskytnutí nezbytné součinnosti zhotoviteli;
 - c) provádění kontroly postupu realizace a kvality prováděného díla ve smyslu § 2593 a § 2626 OZ;
 - d) odsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek;
 - e) převzetí dokončeného díla
 osobu uvedenou v záhlaví smlouvy jako kontaktní osobu ve věcech technických.
- 5.2. O předání věci k provedení díla bude sepsán zápis, který bude obsahovat informace o tom, co a v jakém stavu a rozsahu bylo předáno, kdo předal a převzal, kdy a kde k převzetí došlo.
- 5.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit bezplatné skladování a zajištění převzatých věcí k provedení díla a již zhotovených částí díla proti ztrátám, odcizení a poškození, a to až do doby jejich předání objednateli.
- 5.4. Osoba oprávněná jednat ve věcech BOZP za objednatele na staveništi/pracovišti:
 - a) je oprávněna upozorňovat zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na BOZP zjištěné na staveništi/pracovišti převzatém zhotovitelem díla a vyžadovat bezodkladně zjednání nápravy;
 - b) je oprávněna dávat závazné podněty a ukládat opatření k zajištění BOZP a při stanovování pracovních nebo technologických postupů;
 - c) je oprávněna kontrolovat zabezpečení obvodu staveniště/pracoviště včetně jejich vstupu a vjezdu;
 - d) organizuje termíny kontrol za účasti zhotovitele nebo osoby jím pověřené;
 - e) provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v BOZP na staveništi/pracovišti, na něž upozornila zhotovitele a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.
- 5.4.1. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti ve věcech BOZP i za své poddodavatele.
- 5.5. Při předání staveniště/pracoviště bude zhotovitel seznámen s podmínkami provádění stavebních/montážních prací v areálu objednatele, s hranicí staveniště/pracoviště,

- připojovacími body elektrické energie, vody, kanalizace atd., se zákresy známých tras podzemních vedení inženýrských sítí a nadzemních rozvodů a zařízení.
- 5.6. Zhotovitel je povinen seznámit se při protokolárním převzetí staveniště/pracoviště s umístěním a trasou podzemních a nadzemních vedení na staveništi/pracovišti, která nejsou předmětem díla, a tato vhodným způsobem ochránit, aby prováděním díla nedošlo k jejich poškození. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců inženýrských sítí a nese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku jejich nedodržení. Zhotovitel provede před zahájením stavebních prací vytyčení všech stávajících podzemních inženýrských sítí. V případě odkrytí stávajících inženýrských sítí a před jejich opětovným zakrytím je předá příslušným správcům sítí a provede zápis do stavebního/montážního deníku s prohlášením o jejich neporušenosti.
 - 5.7. Zhotovitel je povinen po celou dobu výstavby dodržovat na převzatém staveništi a na přístupových komunikacích (které budou specifikovány při předání staveniště/pracoviště) čistotu a pořádek. Přístupové komunikace musí zůstat trvale průjezdné (popř. průchodné), v případě jejich poškození uvede zhotovitel tyto komunikace do původního stavu před poškozením. Pokud zhotovitel tyto komunikace znečistí, je povinen provést neprodleně jejich úklid. Zhotovitel odstraní zařízení staveniště a vyklidí prostor zařízení staveniště nejpozději do dne předání a převzetí dokončeného díla.
 - 5.8. Převzetím staveniště/pracoviště zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za dodržování příslušných právních předpisů v oblasti BOZP, požární ochrany, ochrany životního prostředí, hygieny a ekologie ve stavbou dotčených prostorech včetně přístupových komunikací.
 - 5.9. Zhotovitel si vybuduje zařízení staveniště/pracoviště.
 - 5.10. Při provádění díla je zhotovitel povinen vést stavební deník podle § 163 odst. 2 písm. d) zákona č. 283/2021 Sb., stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů, do kterého bude průběžně zapisovat skutečnosti důležité pro vedení stavby, zejména převzetí staveniště, výzvu k prověření zakrývaných prací, oznámení o úmyslu provádět zkoušky kvality, únosnosti apod., svolání kontrolního dne, vyklizení staveniště. Ve věcech zásadního významu pro provádění díla s dopadem na cenu díla nebo termíny plnění se zhotovitel zavazuje, vedle zápisu do stavebního deníku, informovat osobu objednatele pro věci technické rovněž e-mailovou zprávou, bez e-mailové zprávy se na zápis pohlíží jako by nebyl proveden. Každá strana stavebního deníku musí být v dolní části podepsána zhotovitelem a kontaktní osobou objednatele ve věcech technických s uvedením data podpisu. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží i jako podklad pro vypracování dodatků smlouvy. Během pracovní doby musí být stavební deník na staveništi trvale přístupný oprávněným osobám. Zhotovitel je povinen předat objednateli při předání díla originál stavebního deníku.
 - 5.11. Kontaktní osoba objednatele ve věcech technických je oprávněna sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům zhotovitele připojovat své stanovisko. Nesouhlasí-li zástupce zhotovitele ve věcech technických se zápisem zástupce objednatele do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit své stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak platí, že se zněním zápisu souhlasí. Dojde-li k rozporu, budou tyto řešeny v přiměřené lhůtě především dohodou smluvních stran.
 - 5.12. Požádá-li o to zhotovitel, umožní mu objednatel odběr elektrické energie a vody (dále jen „energie“). Podmínky odběru energií včetně způsobu úhrady nákladů budou ujednány samostatným smluvním vztahem mezi zhotovitelem a objednatelem. Cena za poskytnuté energie představuje vlastní náklady zhotovitele. Zhotovitel není oprávněn připojovat vlastní odběrná zařízení do vnitřních sítí objednatele a odebírat tak energie bez vědomí objednatele a bez uzavření samostatné smlouvy upravující jejich poskytování.
 - 5.13. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi/pracovišti bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značení podle předpisu o pozemních komunikacích, zajistí tyto práce

- zhotovitel včetně projednání. Zhotovitel dále odpovídá za umístování, přemísťování a udržování dopravních značení v souvislosti s průběhem prováděných prací.
- 5.14.** Zhotovitel odpovídá za zabezpečení staveniště/pracoviště proti krádeži a za jeho střežení. Zhotovitel je povinen chránit stavbu před veškerými případnými škodami způsobenými povětrnostními vlivy, jako je zatečení apod. Všechna opatření s tímto související jsou zahrnuta v ceně díla.
- 5.15.** Zhotovitel je oprávněn realizovat dílo ve spolupráci s jinými subjekty – poddodavateli. Zhotovitel je přitom plně odpovědný za provádění prací svých poddodavatelů. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele předložit seznam všech svých poddodavatelů. Změnu poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal v rámci zadávacího řízení na realizaci díla kvalifikační předpoklady, není zhotovitel oprávněn provést bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o jejich kvalifikaci je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.
- 5.16.** Zhotovitel je povinen zajistit svým pracovníkům a pracovníkům svých poddodavatelů viditelné firemní označení. Zhotovitel v plné míře odpovídá za zajištění BOZP u všech osob v prostoru staveniště/pracoviště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 5.17.** Při provádění díla se zhotovitel zavazuje dodržovat platné právní předpisy. Smluvní strany se dohodly, že platné české technické normy a jiné technické dokumenty (dále jen „ČSN“) jsou pro účely této smlouvy považovány za závazné.
- 5.18.** Zhotovitel se zavazuje používat při provádění díla pouze výrobky, které splňují technické požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a souvisejícími předpisy. Veškeré materiály, zařízení apod. použité při zhotovování díla budou nové (tzn. vyrobené ne dříve než v roce 2024), nepoužité, nerepasované a budou odpovídat veškerým platným technickým normám a předpisům. Tuto skutečnost zhotovitel na vyžádání doloží příslušnými doklady.
- 5.19.** Zhotovitel se zavazuje nezatížit dílo žádnými právy třetích osob. Zhotovitel odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
- 5.20.** Při provádění díla zhotovitel dále:
- a) zajistí ochranu stavebních prvků stavby tak, aby nedošlo k jejich poškození;
 - b) zajistí, aby nedocházelo k šíření prachu (plachty apod.);
 - c) provede po dokončení stavebních prací konečný úklid.
- 5.21.** Veškeré stavební práce či konstrukce, které budou dalším postupem realizace díla zakryty, mohou být zakryty pouze se souhlasem kontaktní osoby objednatele ve věcech technických.
- 5.22.** V rámci tohoto závazkového vztahu nesmí zhotovitel využívat k plnění veřejné zakázky poddodavatele, kteří podléhají mezinárodním sankcím dle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí (dále jen „sankční zákon“), ve znění pozdějších předpisů, ani sám zhotovitel nesmí být osobou podléhající sankčnímu zákonu. Tuto skutečnost stvrdí vyplněním čestného prohlášení, které tvoří přílohu č. 3 smlouvy. Současně se zhotovitel zavazuje informovat neprodleně objednatele o tom, že se dozvěděl, že se na něj a/nebo osobu jeho poddodavatele sankce vztahují. Zhotovitel se dále zavazuje, že učiní účinná opatření, která budou směřovat k odstranění porušení sankčního zákona. Lhůtu k odstranění porušení sankčního zákona určuje objednatel, po případné dohodě se zhotovitelem. Náklady, které vzniknou objednateli v souvislosti s odstraněním porušení sankčního zákona, nese zhotovitel.

Článek 6 Nakládání s odpady

- 6.1.** Při provádění díla bude s veškerými odpady nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Původcem odpadu vzniklého při provádění díla je zhotovitel, který odpovídá za jeho zařazení podle Katalogu odpadů uvedeného v příloze č. 1 vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) a zajistí zpracování veškerých příslušných dokladů a provedení laboratorních rozborů, potřebných pro jeho odstranění v souladu s platnou právní úpravou (vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů). Zhotovitel doloží objednateli doklady o způsobu naložení s odpady vzniklými prováděním díla.
- 6.2.** Odpad charakteru **druhotné suroviny** (např. měď, bronz, mosaz, hliník, olovo, zinek, železo, ocel, cín, směsné kovy – litina, pozinkovaný plech, kabely apod.), které se vyskytnou v průběhu realizace předmětu této smlouvy, **zůstává majetkem objednatele**. Jeho odstranění (odprodej) bude řešeno objednatelem samostatně. Zhotovitel v rámci realizace předmětu této smlouvy zabezpečí rozřazení odpadů podle pokynů kontaktní osoby objednatele ve věcech technických a jeho uložení na určeném místě, příp. naložení do přistaveného kontejneru. Místo uložení, příp. místo přistavení kontejneru a kontaktní osoba objednatele pro nakládání s demontovanými druhotnými surovinami budou mezi smluvními stranami upřesněny při zahájení plnění předmětu této smlouvy a zapsány v zápise o předání a převzetí staveniště/pracoviště, případně ve stavebním deníku.

Článek 7 Podmínky předání díla

- 7.1.** Dokončené dílo zhotovitel předá objednateli nejpozději v termínu sjednaném pro předání díla v čl. 4.3. smlouvy. Zhotovitel je oprávněn provést a předat dílo ještě před sjednaným termínem plnění. Nejpozději 1 pracovní den před předáním díla oznámí zhotovitel kontaktní osobě objednatele pro věci technické telefonicky a zároveň písemně datum a hodinu, kdy dílo předá. Současně doručí soupis provedených prací a dodávek, včetně dokumentace uvedené v bodě 7.1.1. tohoto článku. O předání předmětu díla bude sepsán písemný zápis, který za smluvní strany mohou podepsat osoby oprávněné jednat ve věcech technických.
- 7.1.1.** K přejímacímu řízení dodá zhotovitel tyto doklady:
- a) atesty (certifikáty) na použité materiály a výrobky, návody k použití, obsluze a údržbě v českém jazyce, prohlášení o shodě dle platných právních předpisů;
 - b) zápisy a osvědčení o provedených předepsaných zkouškách, revizích a měřeních ověřujících řádné provedení díla dle ČSN a požadavků této smlouvy;
 - c) záruční listy na technologická zařízení, která jsou součástí díla;
 - d) doklady o likvidaci (uložení) odpadů vzniklých v průběhu provádění díla;
 - e) originál stavebního deníku, kde bude zapsán postup realizace díla a skutečnosti mající vliv na jeho kvalitu;
 - f) další doklady, jejichž potřeba vznikne v průběhu provádění díla, a o nichž bude učiněn záznam do stavebního deníku.
- 7.2.** Při předání bude za účasti obou smluvních stran provedena prohlídka. Zhotovitel se zavazuje, že při předání díla bude přítomna osoba pověřená statutárním orgánem zhotovitele se znalostí českého jazyka, která bude schopna řešit případné nedostatky zjištěné při přejímce díla. Po provedené prohlídce bude dílo:
- a) Objednatelem převzato bez výhrad a bude uznáno za dokončené a o předání bude sepsán zápis o předání a převzetí díla.
nebo

- b) Objednatel dílo převezme s výhradou ojedinělých drobných vad, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje. Vady budou odstraněny nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne předání, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. nebo
 - c) Objednatel dílo nepřevzme, protože dílo má vady, a tedy není dokončené. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami zápis, který bude obsahovat specifikaci vytýkaných vad a vyjádření obou smluvních stran.
- 7.3. Zápis o předání a převzetí díla bude obsahovat informace o tom co, a v jakém stavu a rozsahu bylo předáno, kdo předal a převzal, kdy a kde k převzetí došlo. Zápis bude za objednatele podepsán až po odsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek.
- 7.4. Dílo bude po dokončení objednatelem předáno jako celek.

Článek 8

Platební a fakturační podmínky

- 8.1. Cena za dílo bude zaplacená jednorázově, bezhotovostně po převzetí dokončeného díla na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného zhotovitelem. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den předání a převzetí díla. Zhotovitel fakturu doručí objednateli nejpozději do 15 dnů následujících po dni zdanitelného plnění, a to **elektronicky** do datové schránky ID: **ukbwexd** – Fakturace (Ministerstvo obrany), popř. na e-mailovou adresu: **fakturace@mo.gov.cz**, s fakturou na prvním místě. Faktura a její přílohy musí být v jednom z následujících formátů ISDOC; PDF/A; UBL 2.1 ISO/IEC; UN/CEFACT CII, JPEG, PNG, TIF. Jedna elektronická zpráva může mít max. velikost 20 MB a bude obsahovat vždy pouze jednu fakturu s příslušnými přílohami, a to včetně identifikačních údajů: **NS 644000, AP 93, č. SML: 6440-0003-2025-194**. Nebude-li možné ji odeslat z technických důvodů jen jednou datovou zprávou, informuje o tom zhotovitel objednatele.
- 8.2. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu podle platné právní úpravy, zejména podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a podle § 435 OZ. Dále musí faktura obsahovat tyto údaje:
- a) označení „faktura – daňový doklad“;
 - b) evidenční číslo daňového dokladu;
 - c) číslo smlouvy a datum jejího uzavření;
 - d) název a sídlo smluvních stran, obchodní název, adresa;
 - e) identifikační číslo (IČO) a daňové identifikační číslo (DIČ) pokud bylo smluvním stranám přiděleno dle příslušných právních předpisů;
 - f) předmět dodávky a název díla;
 - g) den vystavení faktury a datum splatnosti (do 30 kalendářních dnů od doručení objednateli);
 - h) označení banky a čísla účtu zhotovitele, na který má být faktura uhrazena.
 - i) cenu bez DPH, sazbu a výši DPH a cenu celkem včetně DPH.
- 8.3. K faktuře musí být připojen **odsouhlasený soupis provedených prací a dodávek**, bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Pokud bude faktura zhotovitele zahrnovat i cenu prací, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu vrátit.
- 8.4. Splatnost faktury je do 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
- 8.5. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem připsání fakturované částky na účet zhotovitele.
- 8.6. Objednatel je oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli ve sjednané lhůtě splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo přílohu uvedenou ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu. Při vrácení faktury objednatel uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení zhotovitel vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta

splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli. Zhotovitel je povinen novou fakturu doručit objednateli do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena oprávněně vrácená faktura.

- 8.7. Zálohové platby nebudou poskytovány.
- 8.8. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky na pohledávky objednatele vůči němu a není oprávněn postoupit pohledávky vůči objednateli na třetí osobu.
- 8.9. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn započíst i nesplatné pohledávky.
- 8.10. Pokud budou u dodavatele zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude Ministerstvo obrany při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že takovém případě bude platba dodavateli za předmět smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena Ministerstvem obrany na účet správce daně místně příslušného dodavatele. Dodavatel obdrží úhradu za předmět smlouvy ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

Článek 9

Vlastnictví a odpovědnost za škodu

- 9.1. Vlastníkem věci, která byla zhotoviteli předána k provedení díla i zhotovovaného díla je po celou dobu plnění smlouvy objednatel.
- 9.2. Nebezpečí vzniku škody na věci předané k provedení díla přechází z objednatele na zhotovitele okamžikem předání věci a podpisem zápisu o předání věci smluvními stranami.
- 9.3. Nebezpečí škody na věcech předaných k provedení díla i prováděném díle až do předání objednateli nese zhotovitel.
- 9.4. Zhotovitel odpovídá za všechny škody, které vzniknou jeho činností v důsledku provádění díla objednateli, případně třetím osobám, a je povinen vzniklé škody nahradit nebo odstranit na své náklady
- 9.5. Smluvní strany se dohodly, že v případě náhrady škody se bude hradit pouze skutečná prokazatelně vzniklá škoda.
- 9.6. Zhotovitel se zavazuje mít po dobu plnění předmětu smlouvy uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností v důsledku provádění díla objednateli, případně třetím osobám, a to ve výši pojistného plnění minimálně ve výši ceny za dílo vč. DPH. Pojistku je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději do 14 dnů po zahájení plnění.

Článek 10

Záruka za jakost, vady díla a reklamace

- 10.1. Zhotovitel přejímá záruku za jakost díla podle § 2619 OZ po dobu **36 měsíců** od předání a převzetí dokončeného díla, respektive ode dne, kdy zhotovitel odstraní vady zjištěné při předání díla a specifikované v zápisu o předání a převzetí díla. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat dílo pro jeho reklamované vady. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyskytne-li se v průběhu záruční doby skrytá vada díla, má se za to, že touto vadou dílo trpělo již v době předání.
- 10.2. Práva z vadného plnění se řídí § 2615 a násl. a § 2629 a násl. OZ.
- 10.3. Reklamace se uplatňují písemně.
- 10.4. Zhotovitel je povinen se k reklamaci písemně vyjádřit do 10 kalendářních dnů ode dne jejího obdržení. Ve svém vyjádření zhotovitel uvede, zda vady uznává (včetně návrhu způsobu a termínu jejich odstranění) nebo důvody, proč vady neuznává. Pokud tak neučiní, má se za

to, že je reklamacie oprávněná a zhotovitel je povinen odstranit vady do 20 kalendářních dnů od obdržení reklamacie, není-li dohodnuto jinak. Po uplynutí této lhůty je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vad díla jinou odbornou firmu s tím, že zhotoviteli přeúčtuje veškeré takto vzniklé náklady a zhotovitel se zavazuje tuto částku do 15 dnů ode dne jejího vyúčtování objednatelem uhradit.

- 10.5. O způsobu vyřízení reklamované vady bude sepsán zápis.
- 10.6. Zhotovitel je povinen nahradit všechny škody, které vzniknou objednateli či třetí osobě v důsledku vady díla.

Článek 11 **Smluvní pokuty a úrok z prodlení**

- 11.1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín převzetí staveniště/pracoviště sjednaný v čl. 4.1. nebo termín zahájení plnění sjednaný v čl. 4. 2. smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z celkové sjednané ceny díla bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
- 11.2. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s předáním časového harmonogramu dle čl. 2.1.2. smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení
- 11.3. V případě, že zhotovitel nedodrží termín pro dokončení plnění a pro předání a převzetí díla sjednaný v čl. 4.3. smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z celkové ceny díla bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
- 11.4. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraňováním vad podle čl. 7.2. písm. b) uvedených v zápisu o předání a převzetí díla nebo vad podle článku 10 smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z celkové ceny díla bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
- 11.5. V případě prodlení s předložením pojistky podle ustanovení čl. 9.6. smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,-Kč, a to za každý i započatý den prodlení.
- 11.6. V případě, že zhotovitel v rozporu s čl. 5.15. smlouvy provede předem neodsouhlasenou změnu poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal v rámci zadávacího řízení na realizaci díla část kvalifikace nebo některou z odborných prací bude vykonávat zaměstnanec zhotovitele nebo jeho poddodavatele bez příslušné kvalifikace, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **20 %** z celkové ceny díla bez DPH.
- 11.7. V případě zjištění porušení předpisů BOZP, požární ochrany, ekologie nebo nakládání s odpady zhotovitelem na převzatém staveništi/pracovišti je zhotovitel za každé takovéto jednotlivé porušení podle výše uvedených předpisů, povinen objednateli uhradit při prvním porušení, smluvní pokutu ve výši **10 000,- Kč**, a při každém dalším zjištění smluvní pokutu ve výši **20 000,- Kč**.
- 11.8. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli, že je dílo dokončeno a připraveno k předání a v průběhu přejímacího řízení objednatel zjistí, že tomu tak není, uhradí zhotovitel objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč**.
- 11.9. V případě, že zhotovitel poruší některou z povinností specifikovaných v čl. 12.1. smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **2 000,- Kč**, a to za každé jednotlivé porušení těchto povinností.
- 11.10. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury uhradí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení za každý i započatý den prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických osob a fyzických osob a evidence svěřeneckých fondů a evidence údajů o skutečných majitelích, ve znění pozdějších předpisů.

- 11.11.** Smluvní pokuty (respektive úrok z prodlení) sjednané touto smlouvou uhradí povinná strana straně oprávněné na základě vyúčtování vystaveného oprávněnou stranou. Splatnost si smluvní strany sjednávají do 30 dnů po jejich doručení povinné straně. Právo uplatňovat a vymáhat smluvní pokuty (respektive úrok z prodlení) vzniká prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty.
- 11.12.** Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně škoda. Škoda a její náhrada je vymahatelná samostatně vedle smluvní pokuty. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 2050 OZ.
- 11.13.** Smluvní pokuty podle této smlouvy si smluvní strany sjednávají jako ujednání na samotné smlouvě nezávislá pro případ, že jejich smluvní vztah z nějakého důvodu zanikne před řádným dokončením a předáním díla (např. dohodou podle § 1981 OZ, nebo odstoupením od smlouvy podle § 2001 a násl. OZ). To znamená, že zůstane zachováno právo objednatele uplatňovat po zhotoviteli smluvní pokuty, na něž mu vznikl nárok po dobu platnosti smlouvy.

Článek 12

Zvláštní ujednání

- 12.1.** Zhotovitel bere na vědomí, že místem plnění této smlouvy jsou objekty důležité pro obranu státu podle § 29 zák. č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany České republiky, ve znění pozdějších předpisů. V této souvislosti se zavazuje dodržovat následující požadavky objednatele:
- a) Na provádění díla se nebudou podílet občané cizí státní příslušnosti, bez státní příslušnosti nebo s několika státními příslušnostmi (s výjimkou občanů členských států NATO, EU a občanů jiných států), kteří předloží platné pracovní vízum či vízum o strpění).
 - b) Zhotovitel bude dodržovat veškerá interní nařízení upravující vstup vojenských areálů, případně další omezení stanovená přímým uživatelem, která byla v této souvislosti vydána příslušným orgánem, do jehož působnosti tyto objekty důležité pro obranu státu náleží, a se kterými byl seznámen nejpozději při předání staveniště/pracoviště. Nedodržení tohoto ujednání, může být důvodem k vystavení zákazu vstupu pro zaměstnance nebo vydání zákazu vjezdu pro dopravní prostředky.
 - c) K udělení povolení vstupu a vjezdu do vojenského areálu předloží zhotovitel minimálně 3 dny předem seznam všech osob, které budou do areálu vstupovat (jméno, příjmení, datum a místo narození, číslo občanského průkazu, adresu trvalého pobytu) a seznam dopravní a pracovní techniky (typ a registrační značka). Při jakýchkoli změnách je zhotovitel povinen tento seznam aktualizovat, a to po celou dobu trvání smlouvy. Vstup do kasáren musí být písemně schválen velitelem organizačního celku.
 - d) Vystavená povolení opravňující ke vstupu a vjezdu do vojenského areálu vydaná uživatelem se zhotovitel zavazuje vrátit nejpozději v termínu ukončení díla.
- 12.2.** Zhotovitel je povinen písemně sdělit objednateli veškeré změny týkající se jeho právní subjektivity nejpozději do 5 dnů od okamžiku, kdy k nim došlo, zejména vstup do likvidace a prohlášení úpadku podle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „insolvenční zákon“), v dané lhůtě je zhotovitel rovněž povinen sdělit objednateli zahájení insolvenčního řízení.

Článek 13

Zánik závazků

- 13.1.** Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká:
- a) splněním všech závazků řádně a včas;

- b) dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
 - c) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení;
 - d) jednostranným odstoupením od smlouvy objednatelem v případě, že zhotovitel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení;
 - e) jednostranným odstoupením od smlouvy objednatelem v případě, že bude vůči majetku zhotovitele vyhlášeno insolvenční řízení podle insolvenčního zákona, v němž bude vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li vůči zhotoviteli insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů insolvenčního řízení.
- 13.2.** Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je tato smluvní strana povinna uvedené skutečnosti bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 13.3.** Požaduje-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání této smlouvy, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace ustanovení smlouvy, které ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- 13.4.** Za podstatné porušení smlouvy ze strany objednatele se považuje, jestliže objednatel nesplní své povinnosti vůči zhotoviteli týkající se peněžitého plnění plynoucího z této smlouvy a nebude schopen poskytnout záruku, že je splní v náhradním termínu.
- 13.5.** Za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele se považuje:
- a) prodlení se zahájením díla déle než 10 kalendářních dnů z důvodu ležícího na straně zhotovitele;
 - b) prodlení s předáním dokončeného díla déle než 10 kalendářních dnů;
 - c) pozastavení prací na provádění díla bez dohody s objednatelem nebo prodlení vůči schválenému časovému harmonogramu prací, byl-li mezi smluvními stranami sjednán, na dobu delší než 5 kalendářních dnů;
 - d) neumožnění objednateli kontrolovat prováděné dílo;
 - e) provádění díla v rozporu s touto smlouvou;
 - f) nedodržování příslušných platných předpisů a ČSN, EN ČSN při provádění díla;
 - g) neodstranění objednatelem zjištěných a zhotoviteli oznámených vad zápisem do stavebního deníku v termínu v něm stanoveném či jiným přípisem objednatele;
 - h) změna poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal v rámci zadávacího řízení na realizaci díla specifikovaného v článku 2 této smlouvy kvalifikační předpoklady, bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 13.6.** Odstoupení od smlouvy se dále řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ.
- 13.7.** Dojde-li k odstoupení od smlouvy, bude vzájemné finanční vyrovnání provedeno oceněním soupisu provedených prací, přičemž všechny náklady spojené s odstoupením od smlouvy jdou k tíži strany, která porušila smluvní povinnost; obdobně bude postupováno v případě ukončení smlouvy dohodou smluvních stran.
- 13.8.** Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
- a) zhotovitel provede soupis provedených prací oceněný podle způsobu, kterým je stanovena cena díla a po jeho odsouhlasení objednatelem zpracuje „fakturu rozpracovaného díla“;
 - b) zhotovitel vyklidí a uklidí staveniště/pracoviště a písemně (na adresu pro doručování uvedenou v záhlaví smlouvy) vyzve objednatele, k „předání rozpracovaného díla“, při předání se postupuje přiměřeně dle čl. 7 smlouvy;
 - c) smluvní strana, která důvodně odstoupila od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy.

Článek 14

Závěrečná ujednání

- 14.1. Smluvní strany se dohodly, že vztahy v této smlouvě neupravené se řídí OZ. Smluvní strany se dále dohodly, že případné spory, které nebudou vyřešeny dohodou, budou řešeny před soudem obecně příslušným podle sídla poskytovatele.
- 14.2. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami týkající se této smlouvy musí být učiněna v písemné formě, není-li v textu smlouvy uvedeno výslovně jinak, a musí být doručena osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky nebo datové schránky na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy.
- 14.3. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností, není-li doručováno prostřednictvím datové schránky tak, že písemnost se v případě pochybností nebo nedoručitelnosti považuje za doručenu nejpozději třetím pracovním dnem po jejím odeslání na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nedoručí-li druhá strana písemné oznámení o změně adres, a to bez ohledu na to, zda se adresát na této adrese zdržuje a zásilku vyzvedne.
- 14.4. Smluvní strany si dohodly veškeré lhůty podle § 607 a násl. OZ. Případně-li poslední den lhůty dle této smlouvy na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující.
- 14.5. Smluvní strany berou na vědomí podle čl. 6 odst. 1 písm. b) Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 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“) a podle § 43 odst. 3 písm. b) zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, že budou vzájemně shromažďovat a zpracovávat osobní údaje fyzických osob vzájemně si poskytnuté, a to za účelem realizace této smlouvy. Smluvní strany současně podle čl. 6 odst. 1 písm. a) GDPR souhlasí s tím, že budou shromažďovat a zpracovávat osobní údaje fyzických osob jimi ve smlouvě uvedených v rozsahu titulu, jména a příjmení, čísla občanského průkazu, rodného čísla nebo data narození, trvalého pobytu, telefonního čísla, e-mailové adresy a registrační značky vozidla, a to pouze za účelem plnění právních povinností, které se na ně vztahují. Jiné využití se vylučuje.
- 14.6. Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, o nichž se dozvěděly v souvislosti s plněním této smlouvy a nesdělovat je třetím stranám. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je podle § 2 odst. 1 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a podle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů povinným subjektem a souhlasí se zveřejněním této smlouvy v režimu těchto zákonů.
- 14.7. Tuto smlouvu lze platně měnit pouze písemnými vztupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Pouze u změn v kontaktních osobách, jednajících ve věcech organizačních a technických, není nutno uzavírat dodatek ke smlouvě, avšak smluvní strany jsou povinny si takové změny neprodleně písemně oznámit. Doručením takového oznámení je změna účinná vůči druhé smluvní straně.
- 14.8. Tato smlouva o 15 očíslovaných stranách je vyhotovena pouze v elektronické podobě, oboustranně podepsána zaručeným elektronickým podpisem a uložena v Národním elektronickém nástroji (NEN).
- 14.9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů

14.10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před podpisem přečetly a stvrzují, že byla uzavřena po vzájemné shodě na jejím obsahu, podle jejich pravé svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

14.11. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet	23 stran
Příloha č. 1a – Kniha svítidel.....	4 strany
Příloha č. 1b – Výpočet osvětlení	7 stran
Příloha č. 2 – Upřesnění podmínek realizace	1 strana
Příloha č. 3 – Podmínky BOZP.....	3 strany
Příloha č. 4 – Čestné prohlášení zhotovitele ohledně dodržování sankčního zákona.	1 strana

Za objednatele:

Česká republika – Ministerstvo obrany
Ing. Peter Cekul, MBA
vedoucí Oddělení provozu Brno
Agentura hospodaření s nemovitým majetkem

Za zhotovitele:

3 Tech.,s.r.o.název firmy
Zdeněk Roupec
jednatel

**Zdeněk
Roupec**
Digitálně
podepsal
Zdeněk Roupec
Datum:
2025.07.08
21:36:29 +02'00'

PS 0620 - Stavební opravy Úlů č. 25, 26, 27, 28 Dostavba letiště Náměšť nad Oslavou - položkový rozpočet

P. č.	Název položky	MJ	počet MJ	cena bez DPH za MJ	cena bez DPH celkem
	47/051 Úl č.25				
	Římsa nad vraty- výška 7 800 mm				
1	Vzhledem ke značné degradaci betonu a výztuže provést oděržání římsy nad vraty po úroveň čela stěny (30 ks ŽB bloky B5 - 1200/400/80 mm, hmotnost 96 kg, hmotnost ocelové výztuže 5,15 kg)- celkový rozměr 12m/0,6m	ks	30,00		
2	Provedení zapravení spáry mezi zbytky římsovek a betonovými bloky betonovou mazaninou	m	24,00		
3	Dodání a provedení ošetření stávajících odříznutých ŽB bloků správkovou maltou, šířka 80mm	m	12,00		
4	Dodání a montáž nové římsy nad vraty - ocelová konstrukce připevněná na čelo úlu oplechovaná pozinkovaným plechem tl. min. 0,6mm, celkový rozměr 12m/0,6m	ks	1,00		
5	Provedení ochrání a zachování jímací tyčibleskosvodu, rozhlasu, antén apod. vč. jejich napojení	kmpl	1,00		
	Armované konstrukce železobetonových výztuh vrat				
	Provedení odstranění narušeného betonu až na zdravý podklad: Zdegradovaný beton se předboursá lehkými sbíjecími kladivky. Musí být odstraněn také ten, který ještě není vizuálně narušen, ale je postižen průnikem různých agresivních médií. Poškozená malta vodorovných a svislých spár bude vyškrábána. Takto předupravený beton je otryskán vysokotlakým vodním paprskem s rotační tryskou. Potom se povrch omeje a vyfouká stlačeným vzduchem. Pevnost povrchových vrstev podklad. betonu v tahu budou min. 1,5 MPa! Poškozená malta vodorovných a svislých spár bude vyškrábána.	m2	104,00		
6	Provedení očištění ocelové výztuže betonu: Odbouraná zkorodovaná výztuž musí být v celém profilu zcela zbavena rzi. Toto bude prováděno ručně nebo s pomocí ručního el. nářadí nebo opískováním technickým křemičitým pískem FP 0,6 /12, pomocí zařízení řady SWA. Optimální stupeň očištění je Sa 2 1/2 (opískovaná výztuž musí být bez rezavých skvrnek a musí mít v celé ploše typickou ocelově modrou barvu).	m2	104,00		
7	Provedení antikorozní ochrany výztuže: Na zcela očištěnou výztuž, bude středně tvrdým štětcem, do pěti hodin po opískování, ve dvou vrstvách, nanášena suspenze antikorozního náteru. Čekací doba mezi jednotlivými vrstvami je min. 4 hodiny. Náter musí být proveden v celé ploše odhalené výztuže.	m2	104,00		
8	Provedení očištění podkladu po pískování: Po vyzrání antikorozního náteru výztuže bude opravovaná část konstrukce opláchnuta tlakovou vodou tak, aby byla zbavena prachu po pískování.	m2	104,00		
9	Provedení aplikace spojovacího mostku: Adhezivní mostek bude aplikován ručně ostrým štětcem v tenké vrstvě na předupravený povrch. Zajišťuje zvýšenou soudržnost správkové malty s podkladem.	m2	104,00		
10		m2	104,00		

18	Provedení sekundární ochrana opravené konstrukce: Náterový systém bude nanesen na vyztužený a suchý podklad bez volných částic.	m2	162,00
19	Oprava vnitřních spár ŽB obloukových prefabrikátů - výška od 0 m do 7 m (27 spár á 22 m)	m2	384,00
20	Dodání a provedení zakrývání podlahy úlu, tak, aby nedošlo k poškození a znečištění podlahy při provádění prací	m	594,00
21	Provedení vyčištění spár - mezer mezi ŽB obloukovými prefabrikáty z vnitřní strany úlu, vyfoukání tlakovým vzduchem, odmaštění, práce z plošiny případně posuvného lešení, šířka spáry od 10 mm do 50 mm, hloubka spáry 300 mm	m	594,00
22	Provedení vyplnění vyčištěných spár studnařskou pěnou, šířka spáry od 10 mm do 50 mm, hloubka spáry 300 mm	m	594,00
23	Provedení přeřízení výplně spár vhodnou náterovou hmotou tak, aby nedocházelo k degradaci pěny	m	594,00
24	Odstranění nesoudržných částí oštipaných železobetonových žeběr z interiéru mechanicky např. ocelovým kartáčem (do 10% délky)	m	594,00
	Dodání a provedení zatření oštipaných ŽB žeběr z interiéru (do 10% délky) hloubkovou penetrací na beton	m	594,00
	Společné úl		
25	Oprava uložení železobetonového předloženého překladu nad vraty přístavků úlu (rozměr 4,7x0,4x0,15 m, plní funkci přístřešku vrat) - očištění od nesoudržného betonového potěru, posunutí ke konstrukci přístavků cca o 150 mm, zaspárování betonovou mazaninou	ks	4,00
26	Provedení navrtání pantů vrat, dodání a osazení mazniček	ks	16,00
27	Promazání pantů ocelových vrat a jejich rozhybání	ks	16,00
28	Provedení vybourání drobných nesoudržných přízdivek z plných cihel nebo betonových bloků (celkem 5 ks)	m3	1,20
29	Dodání a provedení zazdění drobných přízdivek z plných cihel, případně dobetonování betonových bloků (celkem 5 ks)	m3	1,20
30	Dodání a provedení cementových omítek přízdivek z plných cihel (špric, jádro)	m2	1,60
31	Použití lešení při provádění oprav (montáž, demontáž, pronájem)	kmpł	1,00
32	Kompletní úklid staveniště s odvozem sutí na skládku a dodáním dokladu o ekologické likvidaci, zametení a oplach přilehlých komunikací.	soub	1,00
	Oprava vnitřního osvětlení úlu		
741	Elektroinstalace - oprava osvětlení Montáže nutné provádět pouze s osvědčením E2B		
33	Dokumentace skutečného provedení, revize elektro	kpl	1,00
34	Kusová zkouška rozvaděče	kpl	1,00
35	Doprava	kpl	1,00
36	Certifikáty EX komponentů	kpl	1,00
37	Pronájem pojízdného hliníkového lešení plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 6,2 m	den	30,00
38	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 6,2 m	sada	2,00
39	Demontáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 6,3 m	sada	2,00
741.0	Demontáže		
40	Demontáž krabice nástěnné plastové kruhové nebo čtyřhranné	kus	14,00
41	Demontáž krabice nástěnné kovové čtyřhranné	kus	5,00
42	Demontáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2, 3x1,5 až 10 mm2, 4x1,5 až 10 mm2, 5x1,5 až 6 mm2, 7x1,5 až 4 mm2, 12x1,5 mm2 uložený pevně	m	400,00
43	Demontáž rozvodnic kovových na povrchu s krytím do IPx4 plochou přes 0,8 m2	kus	1,00
44	Demontáž spínačů nástěnných venkovních do 10 A šroubových bez zachování funkčnosti přes 2 do 4 svorek	kus	8,00
45	Demontáž zásuvek domovních venkovních do 16A zapuštěných šroubových bez zachování funkčnosti 2P+PE	kus	6,00
46	Demontáž zásuvek průmyslových nástěnných venkovních šroubových bez zachování funkčnosti 3P+PE	kus	2,00
47	Demontáž osvětlovacího modulového systému zářivkového dl přes 1100 mm bez zachování funkčnosti	kus	28,00
48	Demontáž svítidla průmysl výbojkového závěsného na oku hmotnosti do 10 kg bez zachování funkčnosti	kus	18,00

49	741371844	Demontáž svítidla interiérového se standardní patiči nebo int. zdrojem LED přisazeného nástěnného do 0,09 m2 bez zachování funkčnosti	kus	18,00
50	741372821	Demontáž svítidla průmyslového výbojkového venkovního na výložníku do 3 m bez zachování funkčnosti	kus	1,00
741.1				
51	K001	Svítidla - viz kniha svítidel v návaznosti na výpočet osvětlení - nutno dodržet		
52	330713-00	Montáž svítidel	ks	28,00
53	Sv. A	Svítidlo A viz. kniha svítidel	ks	14,00
54	BY482P	Závěsné nosné lanko pro svítidlo A	ks	28,00
55	WT492C	Svítidlo B viz. kniha svítidel	ks	2,00
56	BGP392	Svítidlo C viz. kniha svítidel	ks	3,00
57	11263600	Svítidlo D viz. kniha svítidel	ks	2,00
58	LIVB0015-E	Svítidlo LED 747 18W 1930lm 4K IP65 bílá IK07	ks	1,00
59	L12JLT0450	Svítidlo prachotěsné LED s opalovým difuzorem a nerezovými sponami, 67W, 1100lm, 840 EVG, IP66, PPMA 1500mm, IK03	ks	6,00
60	210204100	Nástěnný držák 45°, 1pár	ks	6,00
61	7508031	Montáž výložníku osvětlení jednoramenných nástěnných hmotnosti do 35 kg	kus	2,00
741.2				
62	741313101	Výložník obloukový VS I - 1500 stěnový	ks	2,00
Komponenty EX				
63	EX001	Montáž zásuvek průmyslových spojovacích provedení IP 67 2P+PE 16 A se zapojením vodičů	kus	1,00
64	741314021	Zásuvka nástěnná ADVANCE GRP EX s bezpečnostním blokováním a vypínačem - 2P+E, 16A, 6h/200-250 V, 50/60 Hz, IP67 (II 2D)	ks	1,00
65	EX002	Montáž vidlice průmyslových spojovacích 16 A, 2P+PE se zapojením vodičů	kus	1,00
66	741310022	Vidlice OPTIMA-EX - 2P+E, 16A, 6h/200-250 V, 50/60 Hz, IP67 (II 2GD)	ks	1,00
67	EX003	Montáž přepínač nástěnný 6-střídavý prostředí normální se zapojením vodičů	kus	6,00
68	741112042	EX přepínač 230V/16A - kovová vývodka 2xM20 (II 2 GD)	ks	6,00
69	EX004	Montáž krabice nástěnná kovová čtyřhranná 120x120 mm	kus	10,00
70	EX005	Rozbočovací krabice s vývodkami a svorkovnicí ZENITH EX do výbušného prostředí - 120x122x90 (vývodky: 4x M20, svorky: 8ks 2x2,5mm, 1ks 2x2,5mm PE) (II 2GD)	ks	8,00
71	741311071	Rozbočovací krabice s vývodkami a svorkovnicí ZENITH EX do výbušného prostředí - 120x122x90 (vývodky: 3x M20, svorky: 9ks 2x2,5mm) (II 2GD)	ks	2,00
72	EX006	Montáž tlačítka nouzového zastavení/vypnutí TOTAL STOP přisazeného nebo nástěnného se zapojením vodičů	kus	1,00
741.3				
73	741917811	Hříbkové tlačítko ZENITH EX do výbušného prostředí - 120x122x90 (vývodky: 1x M20, kontakt: 1x 2NC) (II 2GD)	ks	1,00
Elektroinstalační materiál				
74	741910601	Demontáž příchytky dřevěná nebo plastová	kus	1 100,00
75	8595057606227	Montáž příchytky plastová	kus	1 100,00
76	741915812	Příchytky řadové NIEDAX 6723	ks	1 100,00
77	741910522	Demontáž konstrukce krytu pro kabelové vedení š přes 200 do 400 mm	m2	36,00
78	K002	Montáž se zhotovením konstrukce krytu pro kabelové vedení přes 200 do 400 mm	m2	36,00
79	210040762	Kovové nosné konstrukce (plechy pod krabice, zásuvky, vypínače, upevnění svítidel)	ks	35,00
80	741910511	Náter základní ocelových součástí venkovního roštu ve výšce	m2	50,00
81	R-II 300	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 5 kg	kus	35,00
82	R-II 100	ČESAL Rošt R II kabelový 300mm-délka 3m s příčkou NIEDAX	m	10,00
		ČESAL Rošt R II kabelový 100mm-délka 3m s příčkou NIEDAX	m	16,00

83	741110001	Montáž trubka plastová tuhá D přes 16 do 23 mm uložená pevně	m	40,00
84	2023924	Trubka pevná 750N 4020 /3m tmavě šedá	m	40,00
85	7406822	Příchytka pro ohebné trubky 20mm 5320 tmavě šedá	ks	40,00
86	741112202	Montáž krabice pancéřová protahovací plastová 170x170 mm	kus	5,00
87	1212576	Krabice rozvodná 6455-27P šedá	ks	5,00
88	741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	495,00
89	1257864	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	380,00
90	1258074	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	115,00
91	741122231	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	180,00
92	1258046	Kabel CYKY-J 5x1,5	m	180,00
93	741122234	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x16 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	10,00
94	1258058	Kabel CYKY-J 5x16	m	10,00
95	741122225	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x35+25 mm2, 4x35 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	8,00
96	7109693	Kabel 1-CYKY-J 4x 35	m	8,00
97	741120301	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,55 až 16 mm2 pevně (např. CY, CHAIH-V)	m	60,00
98	1001110	Vodič CY 6 H07V-U zeleno-žlutá	m	60,00
99	036932	Spojka uzemňovací MERKUR M1+M2 SUM 1 nerez ArkyS	ks	48,00
100	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	kus	2,00
101	1006631	Svorka SZ zkušební litina/litina	ks	2,00
102	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	2,00
103	1010833	Svorka SP 1 FeZn připojovací (2 šrouby)	ks	2,00
104	741313253	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných provedení IP 44 3P+N+PE 63 A se zapojením vodičů	kus	1,00
105	5016645	Zásuvka nástěnná 63A 5P 400V IP44 6h Bals 1124	ks	1,00
106	210192673	Montáž kabelových vývodůk liitinových, Al nebo plastových do rozvaděčů průměru přes 29 do 42 mm	kus	1,00
107	1505685	Vývodka M40 bez matice IP68	ks	1,00
108	741310031	Montáž spínač nástěnný 1-jednopolový prostředí venkovní/mokrě se zapojením vodičů	kus	4,00
109	EV210001	Nástěnný spínač č.1, bezšroubové svorky, IP54	ks	4,00
110	741313082	Montáž zásuvka 2x 2P+PE prostředí venkovní, mokré se zapojením vodičů	kus	3,00
111	EV211012	Nástěnná zásuvka ČSN dvojité, horizontální, IP54	ks	3,00
	741.4	Rozvaděč		
112	IL952421	Nástěnný rám s dveřmi 4A-21, hloubka 250mm, IP54, otočná klika	ks	1,00
113	CSIL129421	Konstrukce instalační 4-21, plastové panely	ks	1,00
114	IL958004-A	Příruka - 2xM16, 12xM20, 2xM40, 2xM50	ks	4,00
115	IL900021-F	Set pro upevnění na stěnu M2000 IP54	ks	1,00
116	ASDRA400	Kapsa na dokumentaci A4, barva RAL 7035, samolepicí	ks	1,00
117	BR573910	Instalační jistič 20 kA, C 100A, 3P	ks	1,00
118	MC110035	Vypínač 3-pólový, 100A s možností výbavy	ks	1,00
119	MC199744	Vypínací spoušť 208-250V AC/DC pro MC1, kabel 3 m	ks	1,00
120	MC190021-	Kryt svorek pro MC1 3-pólový	ks	2,00
121	MC196730	Tunelová svorka 3-pólová 95 mm2 pro MC1	ks	2,00
122	BO618610-	Jistič s proudovým chráničem 10 kA, 1+N, B10A, 30 mA, A	ks	6,00
123	LZDM1213-	Sykač 3pólový CUBICO Mini, 5,5 kW, 12 A, 1Z, 230 VAC	ks	4,00

124	BZT174011	Instalační soumrakový spínač Tempus 16A, 1Z (INO), analogový	ks	1,00
125	BO618616	Jistič s proudovým chráničem 10 kA, 1+N, B16A, 30 mA, A	ks	4,00
126	BM017340	Instalační jistič 10 kA, C 40A, 3P	ks	1,00
127	BM018325	Instalační jistič 10 kA, B 25A, 3P	ks	1,00
128	BM017363	Instalační jistič 10 kA, C 63A, 3P	ks	1,00
129	BM018102	Instalační jistič 10 kA, B 2A, 1P	ks	2,00
130	BSB90114-A	Vídlíková lišta 3 pólová 16mm2, 1m, pro BC, BM, BO a Amparo	ks	2,00
131	BSB00116	Koncovka pro 3 pólovou lištu, 16 mm2	ks	8,00
132	BSB00112-	Vídlíková lišta 2 pólová 16mm2, 1m, pro BC, BM, BO, AM a AR	ks	2,00
133	BSB00110-	Koncovka pro 2 pólovou lištu 16 mm2	ks	8,00
134	IK020013	Lišta nulová 35 mm2, 160 A, délka 1m	ks	2,00
135	IL900315	Příchylka nulové lišty 25 mm2	ks	6,00
136	IKB04050	Svorkovnice 4-pólová 160A, přívod 1x50mm2	ks	1,00
137	CS07VK16CC	Vodič-lanko H07V-K 16 mm2 (CYA)	m	40,00
138	M009	Kompletační materiál rozvaděče (lišty, svorky, dráty atd.)	kpl	1,00
139	K003	Popis rozvaděče (vč. popisovacích štítků, bužirek atd.)	kpl	1,00
140	K004	Kompletace rozvaděče	kpl	1,00
141	K005	Dokumentace rozvaděče	kpl	1,00
142		47/052 ÚI č.26		
		Římisa nad vraty- výška 7 800 mm		
143		Vzhledem ke značné degradaci betonu a výztuže provést odřezání římsy nad vraty po úroveň čela stěny (30 ks ŽB bloky B5 - 1200/400/80 mm, hmotnost 96 kg, hmotnost ocelové výztuže 5,15 kg)- celkový rozměr 12m/0,6m	ks	30,00
144		Provedení zapravení spáry mezi zbytky římsovek a betonovými bloky betonovou mazaninou	m	24,00
145		Dodání a provedení ošetření stávajících odřiznutých ŽB bloků správkovou maltou, šířka 80mm	m	12,00
146		Dodání a montáž nové římsy nad vraty - ocelová konstrukce připevněná na čelo úlu oplechovaná pozinkovaným plechem tl. min. 0,6mm, celkový rozměr 12m/0,6m	ks	1,00
147		Provedení ochrání a zachování jímácích tyčí bleskosvodu, rozhlasu, antén apod. vč. jejich napojení	kmp	1,00
		Armované konstrukce železobetonových výztuh vrat		
		Provedení odstranění narušeného betonu až na zdravý podklad: Zdegradovaný beton se předbourá lehkými sbíjecími kladivy. Musí být odstraněn také ten, který ještě není vizuálně narušen, ale je postižen príníkem různých agresivních médií. Poškozená malta vodorovných a svislých spár bude vyškrobána. Takto předupravený beton je otryskán vysokotlakým vodním paprskem s rotační tryskou. Potom se povrch omyje a vyfouká stlačeným vzduchem. Pevnost povrchových vrstev podklad. betonu v tahu budou min. 1,5 MPa! Poškozená malta vodorovných a svislých spár bude vyškrobána.		
148			m2	104,00
		Provedení očištění ocelové výztuže betonu: Odbouraná zkorodovaná výztuž musí být v celém profilu zcela zbavena rzi. Toto bude prováděno ručně nebo s pomocí ručního el. nářadí nebo optiskováním technickým křemičtým pískem FP 0,6 /12, pomocí zařízení řady SWA. Optimální stupeň očištění je Sa 2 1/2 (opískovaná výztuž musí být bez rezavých skvrnek a musí mít v celé ploše typickou ocelově modrou barvu).		
149			m2	104,00

150	Provedení antikorozi ochrany výztuže: Na zcela očistěnou výztuž, bude středně tvrdým štětcem, do pěti hodin po opískování, ve dvou vrstvách, nanášena suspenze antikoroziho nátěru. Čekací doba mezi jednotlivými vrstvami je min. 4 hodiny. Nátěr musí být proveden v celé ploše odhalené výztuže.	m2	104,00
151	Provedení očištění podkladu po pískování: Po vyzrání antikoroziho nátěru výztuže bude opravovaná část konstrukce opláchnuta tlakovou vodou tak, aby byla zbavena prachu po pískování.	m2	104,00
152	Provedení aplikace spojovacího můstku: Adhezní můstek bude aplikován ručně ostrým štětcem v tenké vrstvě na předupravený povrch. Zajišťuje zvýšenou soudržnost správkové malty s podkladem.	m2	104,00
153	Provedení reprofilace sanovaných částí konstrukce: K reprofilaci bude použitý vždy ucelený sanační systém výrobce sanačních hmot dle CN v souladu s příslušnými technickými listy. Podkladní beton musí být před aplikací materiálu dobře provlhčen několikerým namočením alespoň hodinu před nanášením, avšak povrch nesmí být mokrá. Vlhčení se provádí zednickou špičkou, při větší ploše lze použít Wap s výkonem omezeným na max. 10 MPa. Nanášení malty se provádí tak, aby nedocházelo k zachycování vzduchu pod materiálem nebo v okolí výztuže. Po nahození zednickou lžící se malta rozetře do pórů a nerovnosti podkladního betonu pomocí plochého štetce s kratšími špičkami. Vrstva bude doplněna na požadovanou tloušťku vhodnou technikou (zednickou lžící v kombinaci se zubovým ocelovým hladítkem) tak, aby se nevytvářela nevyplněná místa. Finální úprava bude provedena polystyrenovým hladítkem, bez použití vody s ukončením „na tupo“ k zaříznutí hraně opravovaného místa.	m2	104,00
154	Provedení ošetřování aplikovaného polymerbetonu: Ihned po zavadnutí opravy provedené na cementové bázi je třeba opatřit povrch nástřikem proti odpařování. Opravy musí být min. 7 dní chráněny před přímým slunečním zářením, na vodorovných plochách vlhkou geotextilií, na svislých plochách pomocí zástěn přídělaných k zábradlí lešení.	m2	104,00
155	Provedení sekundární ochrany opravené konstrukce: Nátěrový systém bude nanášen na vyzrálý a suchý podklad bez volných částic. Čelní stěna krytu z betonových bloků + boky čelní stěny	m2	104,00
156	Provedení odstranění narušeného betonu až na zdravý podklad: Zdegradovaný beton bude předbourán lehkými sbíjecími kladivky. Musí být odstraněn také ten, který ještě není vizuálně narušen, ale je postižen průnikem různých agresivních médií. Poškozená malta vodorovných a svislých spár bude vyškrábána. Taktó předupravený beton bude otryskán vysokotlakým vodním paprskem s rotační tryskou. Potom bude povrch ometen a vyfoukán stlačeným vzduchem. Pevnost povrchových vrstev podklad. betonu v tahu min. 1,5 MPa! Poškozená malta vodorovných a svislých spár bude vyškrábána.	m2	162,00
157	Provedení aplikace spojovacího můstku: Adhezní můstek bude aplikován ručně ostrým štětcem v tenké vrstvě na předupravený povrch. Zajišťuje zvýšenou soudržnost správkové malty s podkladem.	m2	162,00

158	Provedení reprofilace sanovaných částí konstrukce: K reprofilaci bude použitý vždy ucelený sanační systém výroby sanačních hmot dle CN v souladu s příslušnými technickými listy. Podkladní beton musí být před aplikací materiálu dobře provlhčen několikerým namočením alespoň hodinu před nanášením, avšak povrch nesmí být mokvý. Vlhčení se provádí zednickou štětou, při větší ploše lze použít Wap s výkonem omezeným na max. 10 MPa. Nanášení malty bude provedeno tak, aby nedocházelo k zachycování vzduchu pod materiálem nebo v okolí výtlač. Po nahození zednickou štětou se malta vazeře do porů a nerovností podkladního betonu pomocí plochého štětce s krasšími štětinami. Vrstva se doplní na požadovanou tloušťku vhodnou technikou (zednickou štětou v kombinaci se zubovým ocelovým hladítkem) tak, aby se nevytvářela nevýplněná místa. Finální úprava bude provedena polystyrenovým hladítkem, bez použití vody s ukončením „ na tupo “ k zaříznuté hraně opravovaného místa.	m2	162,00
159	Provedení ošetřování aplikovaného polymerbetonu: Ihned po zavádění opravy provedené na cementové bázi bude povrch opatřen nástríkem proti odpařování. Opravy musí být min. 7 dní chráněny před přímým slunečním zářením, na vodorovných plochách vlhkou geotextilií, na svislých plochách pomocí zásten přidělaných k zábradlí lešení.	m2	162,00
160	Provedení sekundární ochrana opravené konstrukce: Nátěrový systém bude nanesen na vyzrálý a suchý podklad bez volných částic.	m2	162,00
161	Oprava vnitřních spár ŽB obloukových prefabrikátů - výška od 0 m do 7 m (27 spár á 22 m)	m2	384,00
162	Dodání a provedení zakrývání podlahy úlu, tak, aby nedošlo k poškození a znečištění podlahy při provádění prací	m	594,00
163	Provedení vyčištění spár - mezer mezi ŽB obloukovými prefabrikáty z vnitřní strany úlu, vyfoukání tlakovým vzduchem, odmaštění, práce z plošiny případně posuvného lešení, šířka spáry od 10 mm do 50 mm, hloubka spáry 300 mm	m	594,00
164	Provedení vyplnění vyčištěných spár studnařskou pěnou, šířka spáry od 10 mm do 50 mm, hloubka spáry 300 mm	m	594,00
165	Provedení přetření výplně spár vhodnou nátěrovou hmotou tak, aby nedocházelo k degradaci pěny	m	594,00
166	Odstranění nesoudržných částí oštipaných železobetonových žeběr z interiéru mechanicky např. ocelovým kartáčem (do 10% délky)	m	594,00
	Dodání a provedení zařetí oštipaných ŽB žeběr z interiéru (do 10% délky) hloubkovou penetrací na beton	m	594,00
	Společné úl		
167	Oprava uložení železobetonového předloženého překladu nad vraty přístavků úlu (rozměr 4,7x0,4x0,15 m, plní funkci přístřešku vrat) - očištění od nesoudržného betonového potěru, posunutí ke konstrukci přístavků cca o 150 mm, zaspárování betonovou mazaninou	ks	4,00
168	Provedení navrtání pantů vrat, dodání a osazení mazniček	ks	16,00
169	Promazání pantů ocelových vrat a jejich rozhybání	ks	16,00
170	Provedení vybourání drobných nesoudržných přízdivek z plných cihel nebo betonových bloků (celkem 5 ks)	m3	1,20
171	Dodání a provedení zazdění drobných přízdivek z plných cihel, případně dobetonování betonových bloků (celkem 5 ks)	m3	1,20
172	Dodání a provedení cementových omítek přízdivek z plných cihel (špric, jádro)	m2	1,60
173	Vybourání nesoudržných částí betonových bloků, dobetonování výplní a výplní spár bočních přístavků (celkem do 0,7 m3)	kmpł	1,00
174	Dodání a provedení penetračního nátěru míst po vybourání částí betonových bloků a výplní spár bočních přístavků	kmpł	1,00
175	Dodání a provedení doplnění drobných vybouraných částí betonových bloků a vybouraných betonových výplní betonem B20, vč. použití pomocného bednění malých ploch	m3	0,70
176	Dodání a provedení doplnění výplní spár mezi betonovými bloky betonovou mazaninou	m	16,00
177	Provedení zajištění a zpevnění prasklé stěny z betonových bloků ocelovými skobami délky 450 mm	ks	10,00
178	Použití lešení při provádění oprav (montáž, demontáž, pronájem)	kmpł	1,00

179		Kompletní úklid staveniště s odvozem sutí na skládku a dodáním dokladu o ekologické likvidaci, zametení a oplach přilehlých komunikací.	soub	1,00
		<i>Oprava vnitřního osvětlení útlí</i>		
	741	Elektroinstalace - oprava osvětlení Montáže nutné provádět pouze s osvědčením E2B		
180	OST01	Dokumentace skutečného provedení, revize elektro	kpl	1,00
181	OST02	Kusová zkouška rozvaděče	kpl	1,00
182	OST03	Doprava	kpl	1,00
183	OST04	Certifikáty EX komponentů	kpl	1,00
184	946941192RT2	Pronájem pojízdného hliníkového lešení plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 6,2 m	den	30,00
185	946941102RT2	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 6,2 m	sada	2,00
186	946941802RT2	Demontáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 6,3 m	sada	2,00
	741.0	Demontáže		
187	741113811	Demontáž krabice nástěnné plastové kruhové nebo čtyřhranné	kus	14,00
188	741113821	Demontáž krabice nástěnné kovové čtyřhranné	kus	5,00
189	741123811	Demontáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2, 3x1,5 až 10 mm2, 4x1,5 až 10 mm2, 5x1,5 až 6 mm2, 7x1,5 až 4 mm2, 12x1,5 mm2 uložený pevně	m	400,00
190	741211837	Demontáž rozvodnic kovových na povrchu s krytím do IPx4 plochou přes 0,8 m2	kus	1,00
191	741311825	Demontáž spínačů nástěnných venkovních do 10 A šroubových bez zachování funkčnosti přes 2 do 4 svorek	kus	8,00
192	741315833	Demontáž zásuvek domovních venkovních do 16A zapuštěných šroubových bez zachování funkčnosti 2P+PE	kus	6,00
193	741315867	Demontáž zásuvek průmyslových nástěnných venkovních šroubových bez zachování funkčnosti 3P+PE	kus	2,00
194	741371823	Demontáž osvětlovacího modulového systému zářivkového dl přes 1100 mm bez zachování funkčnosti	kus	28,00
195	741372811	Demontáž svítidla průmysl výbojkového závěsného na oku hmotnosti do 10 kg bez zachování funkčnosti	kus	18,00
196	741371844	Demontáž svítidla interiérového se standardní patiči nebo int. zdrojem LED přisazeného nástěnného do 0,09 m2 bez zachování funkčnosti	kus	18,00
197	741372821	Demontáž svítidla průmyslového výbojkového venkovního na výložníku do 3 m bez zachování funkčnosti	kus	1,00
	741.1	Svítidla viz kniha svítidel v návaznosti na výpočet osvětlení - nutno dodržet		
198	K001	Montáž svítidel	ks	28,00
199	330713-00	Svítidlo A viz. kniha svítidel	ks	14,00
200	Sv. A	Závěsné nosné lamko pro svítidlo A	ks	28,00
201	BY482P	Svítidlo B viz. kniha svítidel	ks	2,00
202	WT492C	Svítidlo C viz. kniha svítidel	ks	3,00
203	BGP392	Svítidlo D viz. kniha svítidel	ks	2,00
204	11263600	Svítidlo LED 747 18W 1930lm 4K IP65 bílá IK07	ks	1,00
205	LIVB0015-E	Svítidlo prachotěsné LED s opálovým difuzorem a nerezovými sponami, 67W, 1100lm, 840 EVG, IP66, PPMA 1500mm, IK03	ks	6,00
206	LJ2JLT0450	Nástěnný držák 45°, 1pár	ks	6,00
207	210204100	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných hmotnosti do 35 kg	kus	2,00
208	7508031	Výložník obloukový VS 1 - 1500 stěnový	ks	2,00
	741.2	Komponenty EX		
209	741313101	Montáž zásuvek průmyslových spojovacích provedení IP 67 2P+PE 16 A se zapojením vodičů	kus	1,00
210	EX001	Zásuvka nástěnná ADVANCE GRP EX s bezpečnostním blokováním a vypínačem - 2P+E, 16A, 6h/200-250 V, 50/60 Hz, IP67 (II 2D)	ks	1,00
211	741314021	Montáž vidlic průmyslových spojovacích 16 A, 2P+PE se zapojením vodičů	kus	1,00

212	EX002	Vidlice OPTIMA-EX - 2p+E, 16A, 6h/200-250 V, 50/60 Hz, IP67 (II 2GD)	ks	1,00
213	741310022	Montáž přepínače nastínný 6-sířidavý prostředí normální se zapojením vodičů	kus	6,00
214	EX003	EX přepínač 250V/16A - kovová vývodka 2xM20 (II 2 GD)	ks	6,00
215	741112042	Montáž krabice nástěnná kovová čtyřhranná 120x120 mm	kus	10,00
216	EX004	Rozbočovací krabice s vývodkami a svorkovnicí ZENITH EX do výbušného prostředí - 120x122x90 (vývody: 4x M20, svorky: 8ks 2x2,5mm, 1ks 2x2,5mm PE) (II 2GD)	ks	8,00
217	EX005	Rozbočovací krabice s vývodkami a svorkovnicí ZENITH EX do výbušného prostředí - 120x122x90 (vývody: 3x M20, svorky: 9ks 2x2,5mm) (II 2GD)	ks	2,00
218	741311071	Montáž tlačítka nouzového zastavení/vypnutí TOTAL STOP přisazeného nebo nástěnného se zapojením vodičů	kus	1,00
219	EX006	Hříbkové tlačítko ZENITH EX do výbušného prostředí - 120x122x90 (vývody: 1x M20, kontakt: 1x 2NC) (II 2GD)	ks	1,00
220	741917811	Elektroinstalační materiál		
221	741910601	Demontáž příchytka dřevěná nebo plastová	kus	1 100,00
222	8395057606227	Montáž příchytka plastová	kus	1 100,00
223	741915812	Příchytka řadová NIEDAX 6723	ks	1 100,00
224	741910522	Demontáž konstrukce krytu pro kabelové vedení s přes 200 do 400 mm	m2	36,00
225	K002	Montáž se zhotovením konstrukce krytu pro kabelové vedení přes 200 do 400 mm	m2	36,00
226	210040762	Kovové nosné konstrukce (plechy pod krabice, zásuvky, vypínače, upevňovací svítidel)	ks	35,00
227	741910511	Nádrž základní ocelových součástí venkovního roštu ve výšce	m2	50,00
228	R-II 300	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 5 kg	kus	35,00
229	R-II 100	ČESAL Rošt R II kabelový 300mm-délka 3m s příčkou NIEDAX	m	10,00
230	741110001	ČESAL Rošt R II kabelový 100mm-délka 3m s příčkou NIEDAX	m	16,00
231	2023924	Montáž trubka plastová tuhá D přes 16 do 23 mm uložená pevně	m	40,00
232	7406822	Trubka pevná 750N 4020 /3m tmavě šedá	m	40,00
233	741112202	Příchytka pro ohebné trubky 20mm 5320 tmavě šedá	ks	40,00
234	1212576	Montáž krabice pancéřová protahovací plastová 170x170 mm	kus	5,00
235	741122211	Krabice rozvodná 6455-27P šedá	ks	5,00
236	1257864	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	495,00
237	1258074	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	380,00
238	741122231	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	115,00
239	1258046	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	180,00
240	741122234	Kabel CYKY-J 5x1,5	m	180,00
241	1258058	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x16 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	10,00
242	741122225	Kabel CYKY-J 5x16	m	10,00
243	7109693	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x35+25 mm2, 4x35 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	8,00
244	741120301	Kabel I-CYKY-J 4x 35	m	8,00
245	1001110	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,55 až 16 mm2 pevně (např. CY, CHAH-V)	m	60,00
246	036932	Vodič CY 6 H07V-U zeleno-žlutá	m	60,00
247	741420022	Spojka uzemňovací MERKUR M1 + M2 SUM 1 nerez ArkyS	ks	48,00
248	1006631	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	kus	2,00
249	741420021	Svorka SZ zkoušební litina/litina	ks	2,00
250	1010833	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	2,00
		Svorka SP 1 FeZn připojovací (2 šrouby)	ks	2,00

251	741313253	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných provedení IP 44 3P+N+PE 63 A se zapojením vodičů	kus	1,00
252	5016645	Zásuvka nástěnná 63A 5P 400V IP44 6h Bals I124	ks	1,00
253	210192673	Montáž kabelových vývodek lišinových, Al nebo plastových do rozvaděčů průměru přes 29 do 42 mm	kus	1,00
254	1505685	Vývodka M40 bez matice IP68	ks	1,00
255	741310031	Montáž spínač nástěnný 1-jednopolový prostředí venkovní/mokrě se zapojením vodičů	kus	4,00
256	E1210001	Nástěnný spínač č.1. bezšroubové svorky. IP54	ks	4,00
257	741313082	Montáž zásuvka 2x 2P+PE prostředí venkovní, mokré se zapojením vodičů	kus	3,00
258	E1211012	Nástěnná zásuvka ČSN dvojité, horizontální, IP54	ks	3,00
	741.4	Rozvaděč		
259	IL952421	Nástěnný rám s dveřmi 4-4-21, hloubka 250mm, IP54, otočná klika	ks	1,00
260	CSIL129421	Konstrukce instalační 4-21, plastové panely	ks	1,00
261	IL958004-A	Příruba - 2xM16, 12xM20, 2xM40, 2xM50	ks	4,00
262	IL900021-F	Set pro upevnění na stěnu M2000 IP54	ks	1,00
263	ASDRA400	Kapsa na dokumentaci A4, barva RAL 7035, samolepicí	ks	1,00
264	BR573910	Instalační jistič 20 kA, C 100A, 3P	ks	1,00
265	MC110035	Vypínač 3-pólový, 100A s možností výbavy	ks	1,00
266	MC199744	Vypínací spoušť 208-250V AC/DC pro MC1, kabel 3 m	ks	1,00
267	MC190021-	Kryt svorek pro MC1 3-pólový	ks	2,00
268	MC196730	Tunelová svorka 3-pólová 95 mm2 pro MC1	ks	2,00
269	BO618610-	Jistič s proudovým chráničem 10 kA, 1+N, B10A, 30 mA, A	ks	6,00
270	LZDM1213-	Sykač 3-pólový CUBICO Mini, 5,5 kW, 12 A, 1Z, 230 VAC	ks	4,00
271	BZT174011	Instalační soumrakový spínač Tempus 16A, 1Z (INO), analogový	ks	1,00
272	BO618616	Jistič s proudovým chráničem 10 kA, 1+N, B16A, 30 mA, A	ks	4,00
273	BM017340	Instalační jistič 10 kA, C 40A, 3P	ks	1,00
274	BM018325	Instalační jistič 10 kA, B 25A, 3P	ks	1,00
275	BM017363	Instalační jistič 10 kA, C 63A, 3P	ks	1,00
276	BM018102	Instalační jistič 10 kA, B 2A, 1P	ks	2,00
277	BSB90114-A	Vídlíková lišta 3 pólová 16mm2, 1m, pro BC, BM, BO a Amparo	ks	2,00
278	BSB00116	Koncovka pro 3 pólovou lištu, 16 mm2	ks	8,00
279	BSB00112-	Vídlíková lišta 2 pólová 16mm2, 1m, pro BC, BM, BO, AM a AR	ks	2,00
280	BSB00110-	Koncovka pro 2 pólovou lištu 16 mm2	ks	8,00
281	JK020013	Lišta nulová 35 mm2, 160 A, délka 1m	ks	2,00
282	IL900315	Příchytka nulové lišty 25 mm2	ks	6,00
283	IKB04050	Svorkovnice 4-pólová 160A, přívod 1x50mm2	ks	1,00
284	CS07VK16CC	Vodič-lanko H07V-K 16 mm2 (CYA)	m	40,00
285	M009	Kompletační materiál rozvaděče (lišty, svorky, dráty atd.)	kpl	1,00
286	K003	Popis rozvaděče (vč. popisovacích štítků, bužirek atd.)	kpl	1,00
287	K004	Kompletace rozvaděče	kpl	1,00
288	K005	Dokumentace rozvaděče	kpl	1,00
		47/053 ÚI č.27		
		Rimsa nad vraty- výška 7 800 mm		
289		Vzhledem ke značné degradaci betonu a výztuže provést odřezání římsy nad vraty po úroveň čela stěny (30 ks ŽB bloky B5 - 1200/400/80 mm, hmotnost 96 kg, hmotnost ocelové výztuže 5,15 kg)- celkový rozměr 12m/0,6m	ks	30,00

290	Provedení zapravení spáry mezi zbytky římsovek a betonovými bloky betonovou mazaninou	m	24,00
291	Dodání a provedení ošetření stávajících odřiznutých ŽB bloků správkovou maltou, šířka 80mm	m	12,00
292	Dodání a montáž nové římsy nad vraty - ocelová konstrukce připevněná na čelo úlu oplechovaná pozinkovaným plechem tl. min. 0,6mm, celkový rozměr 12m/0,6m	ks	1,00
293	Provedení ochrání a zachování jímacích tyčíbleskosvodu, rozhlasu, antén apod. vč. jejich napojení	kmpl	1,00
	<i>Armované konstrukce železobetonových výztuh vrat</i>		
	Provedení odstranění narušeného betonu až na zdravý podklad: Zdegradovaný beton se předbourá lehkými sbíjecími kladivý. Musí být odstraněn také ten, který ještě není vizuálně narušen, ale je postižen průnikem různých agresivních médií. Poškozená malta vodorovných a svislých spár bude vyškrábána. Taktéž předupravený beton je otryskán vysokotlakým vodním paprskem s rotační tryskou. Potom se povrch omete a vyfouká silacným vzduchem. Pevnost povrchových vrstev podklad. betonu v tahu budou min. 1,5 MPa! Poškozená malta vodorovných a svislých spár bude vyškrábána.	m2	104,00
294	Provedení očištění ocelové výztuže betonu: Odbouraná zkorodovaná výztuž musí být v celém profilu zcela zbavena rzi. Toto bude prováděno ručně nebo s pomocí ručního el. nářadí nebo opiskováním technickým křemičím pískem FP 0,6 /12, pomocí zařízení řady SWA. Optimální stupeň očištění je Sa 2 1/2 (opiskovaná výztuž musí být bez rezavých skvrnek a musí mít v celé ploše typickou ocelově modrou barvu).	m2	104,00
295	Provedení antikorozní ochrany výztuže: Na zcela očištěnou výztuž, bude středně tvrdým štětcem, do pěti hodin po opiskování, ve dvou vrstvách, nanášena suspenze antikorozního náteru. Čekací doba mezi jednotlivými vrstvami je min. 4 hodiny. Náter musí být proveden v celé ploše odhalené výztuže.	m2	104,00
296	Provedení očištění podkladu po piskování: Po vyzrání antikorozního náteru výztuže bude opravovaná část konstrukce opláchnuta tlakovou vodou tak, aby byla zbavena prachu po piskování.	m2	104,00
297	Provedení aplikace spojovacího můstku: Adhezivní můstek bude aplikován ručně ostrým štětcem v tenké vrstvě na předupravený povrch. Zajišťuje zvýšenou soudržnost správkové malty s podkladem.	m2	104,00
298	Provedení reprofilace sanovaných částí konstrukce: K reprofilaci bude použitý vždy ucelený sanační systém výrobce sanačních hmot dle CN v souladu s příslušnými technickými listy. Podkladní beton musí být před aplikací materiálu dobře provlhčen náhodným namočením alespoň hodinu před nanášením, avšak povrch nesmí být moký. Vlhčení se provádí zednickou štetkou, při větší ploše lze použít Wap s výkonem omezeným na max. 10 MPa. Nanášení malty se provádí tak, aby nedocházelo k zachycování vzduchu pod materiálem nebo v okolí výztuže. Po nahození zednickou lžící se malta rozetře do pórů a nerovností podkladního betonu pomocí plochého síťce s kratšími špičkami. Vrstva bude doplněna na požadovanou tloušťku vhodnou technikou (zednickou lžící v kombinaci se zubovým ocelovým hladítkem) tak, aby se nevytvářela nevyplněná místa. Finální úprava bude provedena polystyrenovým hladítkem, bez použití vody s ukončením „na tupo“ k zařizování hraně opravovaného místa.	m2	104,00
299		m2	104,00

300	Provedení ošetřování aplikovaného polymerbetonu: Ihned po zavádění opravy provedené na cementové bázi je třeba opatřit povrch nástřikem proti odpařování. Opravy musí být min. 7 dní chráněny před přímým slunečním zářením, na vodorovných plochách vlhkou geotextilií, na svislých plochách pomocí zástěn přidělaných k zábradlí lešení.	m2	104,00
301	Provedení sekundární ochrany opravené konstrukce: Nátěrový systém bude nanášen na vyzrálý a suchý podklad bez volných částic.	m2	104,00
	Čelní stěna krytu z betonových bloků + boky čelní stěny		
302	Provedení odstranění narušeného betonu až na zdravý podklad: Zdegradovaný beton bude předbourán lehkými sbíjecími kladivý. Musí být odstraněn také ten, který ještě není vizuálně narušen, ale je postižen průnikem různých agresivních médií. Poškozená malta vodorovných a svislých spár bude vyškrábána. Takto předupravený beton bude otryskán vysokotlakým vodním paprskem s rotační tryskou. Potom bude povrch ometen a vyfoukán stlačeným vzduchem. Pevnost povrchových vrstev podklad. betonu v tahu min. 1,5 MPa! Poškozená malta vodorovných a svislých spár bude vyškrábána.	m2	162,00
303	Provedení aplikace spojovacího můstku: Adhezivní můstek bude aplikován ručně ostrým štetcem v tenké vrstvě na předupravený povrch. Zajišťuje zvýšenou soudržnost správkové malty s podkladem.	m2	162,00
304	Provedení reprofilace sanovaných částí konstrukce: K reprofilaci bude použitý vždy ucelený sanační systém výrobce sanačních hmot dle CN v souladu s příslušnými technickými listy. Podkladní beton musí být před aplikací materiálu dobře provlhčen několikerým namočením alespoň hodinu před nanášením, avšak povrch nesmí být mokrá. Vlhčení se provádí zednickou štičkou, při větší ploše lze použít Wap s výkonem omezeným na max. 10 MPa. Nanášení malty bude provedeno tak, aby nedocházelo k zachycování vzduchu pod materiálem nebo v okolí výztuže. Po naložení zednickou lžící se malta rozeře do pórů a nerovnosti podkladního betonu pomocí plochého štetce s kratšími štičinami. Vrstva se doplní na požadovanou tloušťku vhodnou technikou (zednickou lžící v kombinaci se zubovým ocelovým hladítkem) tak, aby se nevytvářela nevyplněná místa. Finální úprava bude provedena polystyrenovým hladítkem, bez použití vody s ukončením „ na tupo “ k zaříznutí hraně opraveného místa.	m2	162,00
305	Provedení ošetřování aplikovaného polymerbetonu: Ihned po zavádění opravy provedené na cementové bázi bude povrch opatřen nástřikem proti odpařování. Opravy musí být min. 7 dní chráněny před přímým slunečním zářením, na vodorovných plochách vlhkou geotextilií, na svislých plochách pomocí zástěn přidělaných k zábradlí lešení.	m2	162,00
306	Provedení sekundární ochrany opravené konstrukce: Nátěrový systém bude nanášen na vyzrálý a suchý podklad bez volných částic.	m2	162,00
307	Oprava vnitřních spár ŽB obloukových prefabrikátů - výška od 0 m do 7 m (27 spár á 22 m) Dodání a provedení zakrývání podlahy úlu, tak, aby nedošlo k poškození a znečištění podlahy při provádění prací	m2	384,00
308	Provedení vyčištění spár - mezer mezi ŽB obloukovými prefabrikáty z vnitřní strany úlu, vyfoukání tlakovým vzduchem, odmaštění, práce z plošiny případně posuvného lešení, šířka spáry od 10 mm do 50 mm, hloubka spáry 300 mm	m	638,00
309	Provedení vyplnění vyčištěných spár studnařskou pěnou, šířka spáry od 10 mm do 50 mm, hloubka spáry 300 mm	m	638,00
310	Provedení přetření výplně spár vhodnou nátěrovou hmotou tak, aby nedocházelo k degradaci pěny	m	638,00
311	Odstranění nesoudržných částí oštipaných železobetonových žebér z interiéru mechanicky např. ocelovým kartáčem (do 10% délky)	m	638,00

312		Dodání a provedení zatření oštipaných ŽB žeber z interiéru (do 10% délky) hloubkovou penetrací na beton	m	638,00
		<i>Společné úl</i>		
313		Oprava uložení železobetonového předloženého překladu nad vraty přístavků ulů (rozměr 4,7x0,4x0,15 m, plní funkci přístřešku vrat) - očištění od nesoudržného betonového potěru, posunutí ke konstrukci přístavků cca o 150 mm, zaspárování betonovou mazaninou	ks	4,00
314		Provedení navrtání pantů vrat, dodání a osazení mazniček	ks	16,00
315		Promazání pantů ocelových vrat a jejich rozhybání	ks	16,00
316		Provedení vybourání drobných nesoudržných přízdivek z plných cihel nebo betonových bloků (celkem 5 ks)	m3	1,20
317		Dodání a provedení zazdění drobných přízdivek z plných cihel, případně dobetonování betonových bloků (celkem 5 ks)	m3	1,20
318		Dodání a provedení cementových omítek přízdivek z plných cihel (špric, jádro)	m2	1,60
319		Vybourání nesoudržných částí betonových bloků, dobetonovaných výplní a výplní spár bočních přístavků (celkem do 0,7 m3)	kmpl	1,00
320		Dodání a provedení penetračního náteru míst po vybourání částí betonových bloků a výplní spár bočních přístavků	kmpl	1,00
321		Dodání a provedení doplnění drobných vybouraných částí betonových bloků a vybouraných betonových výplní betonem B20, vč. použití pomocného bednění malých ploch	m3	0,70
322		Dodání a provedení doplnění výplní spár mezi betonovými bloky betonovou mazaninou	m	16,00
323		Provedení zajištění a zpevnění prasklé stěny z betonových bloků ocelovými skobami délky 450 mm	ks	10,00
324		Použití lešení při provádění oprav (montáž, demontáž, pronájem)	kmpl	1,00
325		Kompletní úklid staveniště s odvozem sutí na skládku a dodáním dokladu o ekologické likvidaci, zametení a oplach přilehlých komunikací.	soub	1,00
		<i>Oprava vnitřního osvětlení ulí</i>		
	741	Elektroinstalace - oprava osvětlení Montáže nutné provádět pouze s osvědčením E2B		
326	OST01	Dokumentace skutečného provedení, revize elektro	kpl	1,00
327	OST02	Kusová zkouška rozvaděčů	kpl	1,00
328	OST03	Doprava	kpl	1,00
329	OST04	Certifikáty EX komponentů	kpl	1,00
330	946941192RT2	Pronájem pojízdného hliníkového lešení plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 6,2 m	den	30,00
331	946941102RT2	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 6,2 m	sada	2,00
332	946941802RT2	Demontáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 6,3 m	sada	2,00
	741.0	Demontáže		
333	741113811	Demontáž krabice nástěnné plastové kruhové nebo čtyřhranné	kus	14,00
334	741113821	Demontáž krabice nástěnné kovové čtyřhranné	kus	5,00
335	741123811	Demontáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2, 3x1,5 až 10 mm2, 4x1,5 až 10 mm2, 5x1,5 až 6 mm2, 7x1,5 až 4 mm2, 12x1,5 mm2 uložení pevně	m	400,00
336	741211837	Demontáž rozvodnic kovových na povrchu s krytím do IPx4 plochou přes 0,8 m2	kus	1,00
337	741311825	Demontáž spínačů nástěnných venkovních do 10 A šroubových bez zachování funkčnosti přes 2 do 4 svorek	kus	8,00
338	741315833	Demontáž zásuvek domovních venkovních do 16A zapuštěných šroubových bez zachování funkčnosti 2P+PE	kus	6,00
339	741315867	Demontáž zásuvek průmyslových nástěnných venkovních šroubových bez zachování funkčnosti 3P+PE	kus	2,00
340	741371823	Demontáž osvětlovacího modulového systému zářivkového dl přes 1100 mm bez zachování funkčnosti	kus	28,00
341	741372811	Demontáž svítidla průmysl výbojkového závěsného na oku hmotnosti do 10 kg bez zachování funkčnosti	kus	18,00
342	741371844	Demontáž svítidla interiérového se standardní patiči nebo int. zdrojem LED přisazeného nástěnného do 0,09 m2 bez zachování funkčnosti	kus	18,00
343	741372821	Demontáž svítidla průmyslového výbojkového venkovního na výložníku do 3 m bez zachování funkčnosti	kus	1,00

741.1	Svitidla viz kniha svítidel v návaznosti na výpočet osvětlení - nutno dodržet		
344 K001	Montáž svítidel	ks	28,00
345 330713-00	Svitidlo A viz. kniha svítidel	ks	14,00
346 Sv. A	Závěsné nosné lanko pro svítidlo A	ks	28,00
347 BY482P	Svitidlo B viz. kniha svítidel	ks	2,00
348 WT492C	Svitidlo C viz. kniha svítidel	ks	3,00
349 BGP392	Svitidlo D viz. kniha svítidel	ks	2,00
350 11263600	Svitidlo LED 747 18W 1930lm 4K IP65 bílá IK07	ks	1,00
351 LIVB0015-E	Svitidlo prachotěsné LED s opalovým difuzorem a nerezovými sponami, 67W, 1100lm, 840 EVG, IP66, PPMA 1500mm, IK03	ks	6,00
352 L12JLT0450	Nástěnný držák 45°, 1pár	ks	6,00
353 210204100	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných hmotností do 35 kg	kus	2,00
354 7508031	Výložník obloukový VS 1 - 1500 stěnový	ks	2,00
741.2	Komponenty EX		
355 741313101	Montáž zásuvek průmyslových spojovacích provedení IP 67 2P+PE 16 A se zapojením vodičů	kus	1,00
356 EX001	Zásuvka nástěnná ADVANCE GRP EX s bezpečnostním blokováním a vypínačem - 2P+E, 16A, 6h/200-250 V, 50/60 Hz, IP67 (II 2D)	ks	1,00
357 741314021	Montáž vidlice průmyslových spojovacích 16 A, 2P+PE se zapojením vodičů	kus	1,00
358 EX002	Vidlice OPTIMA-EX - 2P+E, 16A, 6h/200-250 V, 50/60 Hz, IP67 (II 2GD)	ks	1,00
359 741310022	Montáž přepínač nástěnný 6-střídavý prostředí normální se zapojením vodičů	kus	6,00
360 EX003	EX přepínač 250V/16A - kovová vývodka 2xM20 (II 2 GD)	ks	6,00
361 741112042	Montáž krabice nástěnná kovová čtyřhranná 120x120 mm	kus	10,00
362 EX004	Rozbočovací krabice s vývodkami a svorkovnicí ZENITH EX do výbušného prostředí - 120x122x90 (vývody: 4x M20, svorky: 8ks 2x2,5mm, 1ks 2x2,5mm PE) (II 2GD)	ks	8,00
363 EX005	Rozbočovací krabice s vývodkami a svorkovnicí ZENITH EX do výbušného prostředí - 120x122x90 (vývody: 3x M20, svorky: 9ks 2x2,5mm) (II 2GD)	ks	2,00
364 741311071	Montáž tlačítka nouzového zastavení/vypnutí TOTAL STOP přisazeného nebo nástěnného se zapojením vodičů	kus	1,00
365 EX006	Hříbkové tlačítko ZENITH EX do výbušného prostředí - 120x122x90 (vývody: 1x M20, kontakt: 1x 2NC) (II 2GD)	ks	1,00
741.3	Elektroinstalační materiál		
366 741917811	Demontáž příchytka dřevěná nebo plastová	kus	1 100,00
367 741910601	Montáž příchytka plastová	kus	1 100,00
368 8595057606227	Příchytka řádová NIEDAX 6723	ks	1 100,00
369 741915812	Demontáž konstrukce krytu pro kabelové vedení š přes 200 do 400 mm	m2	36,00
370 741910522	Montáž se zhotovením konstrukce krytu pro kabelové vedení přes 200 do 400 mm	m2	36,00
371 K002	Kovové nosné konstrukce (plechy pod krabice,zásuvky,vypínače, upevnění svítidel)	ks	35,00
372 210040762	Nádrž základní ocelových součástí venkovního roštu ve výšce	m2	50,00
373 741910511	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 5 kg	kus	35,00
374 R-II 300	ČESAL Rošt R II kabelový 300mm-délka 3m s příčkou NIEDAX	m	10,00
375 R-II 100	ČESAL Rošt R II kabelový 100mm-délka 3m s příčkou NIEDAX	m	16,00
376 741110001	Montáž trubka plastová tuhá D přes 16 do 23 mm uložená pevně	m	40,00
377 2023924	Trubka pevná 750N 4020 /3m tmavě šedá	m	40,00
378 7406822	Příchytka pro ohebné trubky 20mm 5320 tmavě šedá	ks	40,00
379 741112202	Montáž krabice pancéřová protahovací plastová 170x170 mm	kus	5,00

380	1212576	Krabice rozvodná 645-27P šedá	ks	5,00
381	741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	495,00
382	1257864	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	380,00
383	1258074	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	115,00
384	741122231	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	180,00
385	1258046	Kabel CYKY-J 5x 1,5	m	180,00
386	741122234	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x16 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	10,00
387	1258058	Kabel CYKY-J 5x16	m	10,00
388	741122225	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x35+25 mm2, 4x35 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	8,00
389	7109693	Kabel I-CYKY-J 4x 35	m	8,00
390	741120301	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,55 až 16 mm2 pevně (např. CY, CHAH-V)	m	60,00
391	1001110	Vodič CY 6 H07V-U zeleno-žlutá	m	60,00
392	036932	Spojka uzemňovací MERKUR M1 + M2 SUM 1 nerez ArkyS	ks	48,00
393	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	kus	2,00
394	1006631	Svorka SZ zkušební litina/litina	ks	2,00
395	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	2,00
396	1010833	Svorka SP 1 FeZn připojovací (2 šrouby)	ks	2,00
397	741313253	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných provedení IP 44 3P+N+PE 63 A se zapojením vodičů	kus	1,00
398	5016645	Zásuvka nástěnná 63A 5P 400V IP44 6h Bals 1124	ks	1,00
399	210192673	Montáž kabelových vývodek litinových, Al nebo plastových do rozvaděčů průměru přes 29 do 42 mm	kus	1,00
400	1505685	Vývodka M40 bez matice IP68	ks	1,00
401	741310031	Montáž spínač nástěnný 1-jednopolový prostředí venkovní/mokré se zapojením vodičů	kus	4,00
402	EV210001	Nástěnný spínač č.1, bezšroubové svorky, IP54	ks	4,00
403	741313082	Montáž zásuvka 2x 2P+PE prostředí venkovní, mokré se zapojením vodičů	kus	3,00
404	EV211012	Nástěnná zásuvka ČSN dvojí, horizontální, IP54	ks	3,00
	741.4	Rozvaděč		
405	IL952421	Nástěnný rám s dveřmi 4A-21, hloubka 250mm, IP54, otočná klika	ks	1,00
406	CSIL129421	Konstrukce instalací 4-21, plastové panely	ks	1,00
407	IL958004-A	Příruba - 2xM16, 12xM20, 2xM40, 2xM50	ks	4,00
408	IL900021-F	Set pro upevnění na stěnu M2000 IP54	ks	1,00
409	ASDR4400	Kapsa na dokumentaci A4, barva RAL 7035, samolepící	ks	1,00
410	BR573910	Instalační jistič 20 kA, C 100A, 3P	ks	1,00
411	MC110035	Výpínač 3-pólový, 100A s možností výbavy	ks	1,00
412	MC199744	Výpínač spoušť 208-250V AC/DC pro MC1, kabel 3 m	ks	1,00
413	MC190021-	Kryt svorek pro MC1 3-pólový	ks	2,00
414	MC196730	Tunelová svorka 3-pólová 95 mm2 pro MC1	ks	2,00
415	BO618610-	Jistič s proudovým chráničem 10 kA, I+N, B10A, 30 mA, A	ks	6,00
416	LZDM1213-	Stykač 3-pólový CUBICO Mini, 5,5 kW, 12 A, 1Z, 230 VAC	ks	4,00
417	BZT17A011	Instalační soumrakový spínač Tempus 16A, 1Z (1NO), analogový	ks	1,00
418	BO618616	Jistič s proudovým chráničem 10 kA, I+N, B16A, 30 mA, A	ks	4,00
419	BM017340	Instalační jistič 10 kA, C 40A, 3P	ks	1,00
420	BM018325	Instalační jistič 10 kA, B 25A, 3P	ks	1,00
421	BM017363	Instalační jistič 10 kA, C 63A, 3P	ks	1,00

422	BM018102	Instalační jistič 10 kA, B 2A, 1P	ks	2,00
423	BSB900114-A	Vídlcová lišta 3 pólová 16mm2, 1m, pro BC, BM, BO a Amparo	ks	2,00
424	BSB000116	Koncovka pro 3 pólovou lištu, 16 mm2	ks	8,00
425	BSB000112-	Vídlcová lišta 2 pólová 16mm2, 1m, pro BC, BM, BO, AM a AR	ks	2,00
426	BSB000110-	Koncovka pro 2 pólovou lištu 16 mm2	ks	8,00
427	IK020013	Lišta nulová 35 mm2, 160 A, délka 1m	ks	2,00
428	IL900315	Příchytka nulové lišty 25 mm2	ks	6,00
429	IKB04050	Svorkovnice 4-pólová 160A, převod 1x50mm2	ks	1,00
430	CS07VK16CC	Vodič-lanko H07V-K 16 mm2 (CYA)	m	40,00
431	M009	Kompletační materiál rozvaděče (lišty, svorky, dráty atd.)	kpl	1,00
432	K003	Popis rozvaděče (vč. popisovacích štítků, bužirek atd.)	kpl	1,00
433	K004	Kompletační rozvaděče	kpl	1,00
434	K005	Dokumentace rozvaděče	kpl	1,00
		47/054 U1 č.28		
		Řimsa nad vraty- výška 7 800 mm		
435		Vzhledem ke značné degradaci betonu a výztuže provést odřezání římsy nad vraty po úroveň čela stěny (30 ks ŽB bloky B5 - 1200/400/80 mm, hmotnost 96 kg, hmotnost ocelové výztuže 5,15 kg)- celkový rozměr 12m/0,6m	ks	30,00
436		Provedení zapravení spáry mezi zbytky římsovek a betonovými bloky betonovou mazaninou	m	24,00
437		Dodání a provedení ošetření stávajících odříznutých ŽB bloků správkovou maltou, šířka 80mm	m	12,00
438		Dodání a montáž nové římsy nad vraty - ocelová konstrukce připevněná na čelo úlu oplechovaná pozinkovaným plechem tl. min. 0,6mm, celkový rozměr 12m/0,6m	ks	1,00
439		Provedení ochrání a zachování jímactech tyčíbleskosvodu, rozhlasu, antén apod. vč. jejich napojení	kmp	1,00
		Armované konstrukce železobetonových výztuh vrat		
		Provedení odstranění narušeného betonu až na zdravý podklad: Zdegradovaný beton se předbourá lehkými sbíjecími kladivky. Musí být odstraněn také ten, který ještě není vizuálně narušen, ale je postižen průnikem různých agresivních médií. Poškozená malta vodorovných a svislých spár bude vyškrábána. Takto předupravený beton je otryskán vysokotlakým vodním paprskem s rotační tryskou. Potom se povrch omete a vyfouká stlačeným vzduchem. Pevnost povrchových vrstev podklad. betonu v tahu budou min. 1,5 MPa! Poškozená malta vodorovných a svislých spár bude vyškrábána.	m2	104,00
440		Provedení očištění ocelové výztuže betonu: Odbouraná zkorodovaná výztuž musí být v celém profilu zcela zbavena rzi. Toto bude prováděno ručně nebo s pomocí ručního el. nářadí nebo opískováním technickým křemičným pískem FP 0,6 /12, pomocí zařízení řady SWA. Optimální stupeň očištění je Sa 2 1/2 (opískovaná výztuž musí být bez rezavých skvrnek a musí mít v celé ploše typickou ocelově modrou barvu).	m2	104,00
441		Provedení antikorozní ochrany výztuže: Na zcela očištěnou výztuž, bude středně tvrdým štětcem, do pěti hodin po opískování, ve dvou vrstvách, nanášena suspenze antikorozního náteru. Čekací doba mezi jednotlivými vrstvami je min. 4 hodiny. Náter musí být proveden v celé ploše odhalené výztuže.	m2	104,00
442		Provedení očištění podkladu po pískování: Po vyzrání antikorozního náteru výztuže bude opravovaná část konstrukce opláchnuta tlakovou vodou tak, aby byla zbavena prachu po pískování.	m2	104,00
443			m2	104,00

444	Provedení aplikace spojovacího můstku: Adhezní můstek bude aplikován ručně ostrým štětcem v tenké vrstvě na předupravený povrch. Zajišťuje zvýšenou soudržnost správkové malty s podkladem.	m2	104,00
445	Provedení reprofilace sanovaných částí konstrukce: K reprofilaci bude použitý vždy ucelený sanační systém výroby sanačních hmot dle CN v souladu s příslušnými technickými listy. Podkladní beton musí být před aplikací materiálu dobře provlhčen několikerým namočením alespoň hodinu před nanášením, avšak povrch nesmí být mokvý. Vlhčení se provádí zednickou štětou, při větší ploše lze použít Wap s výkonem omezeným na max. 10 MPa. Nanášení malty se provádí tak, aby nedocházelo k zachycování vzduchu pod materiálem nebo v okolí výztuže. Po nahození zednickou lžící se malta rozeře do porů a nerovnosti podkladního betonu pomocí plochého štětce s krašními ščetinami. Vrstva bude doplněna na požadovanou tloušťku vhodnou technikou (zednickou lžící v kombinaci se zubovým ocelovým hladítkem) tak, aby se nevytvářela nevyplněná místa. Finální úprava bude provedena polystyrenovým hladítkem, bez použití vody s ukončením „na tupo“ k zaříznuté hraně opraveného místa.	m2	104,00
446	Provedení ošetřování aplikovaného polymertbetonu: Ihned po zavádění opravy provedené na cementové bázi je třeba opatřit povrch nástřikem proti odpařování. Opravy musí být min. 7 dní chráněny před přímým slunečním zářením, na vodorovných plochách vlhkou geotextilií, na svislých plochách pomocí zásten přídělaných k zábradlí lešení.	m2	104,00
447	Provedení sekundární ochrany opravené konstrukce: Nátěrový systém bude nanášen na vyzrálý a suchý podklad bez volných částic. Čelní stěna krytu z betonových bloků + boky čelní stěny	m2	104,00
448	Provedení odstranění narušeného betonu až na zdravý podklad: Zdegradovaný beton bude předbourán lehkými sbíjecími kladivky. Musí být odstraněn také ten, který ještě není vizuálně narušen, ale je postižen průnikem různých agresivních médií. Poškozená malta vodorovných a svislých spár bude vyškrábána. Taktéž předupravený beton bude otryskán vysokotlakým vodním paprskem s rotační tryskou. Potom bude povrch ometen a vyfoukán siláčeným vzduchem. Pevnost povrchových vrstev podklad. betonu v tahu min. 1,5 MPa! Poškozená malta vodorovných a svislých spár bude vyškrábána.	m2	162,00
449	Provedení aplikace spojovacího můstku: Adhezní můstek bude aplikován ručně ostrým štětcem v tenké vrstvě na předupravený povrch. Zajišťuje zvýšenou soudržnost správkové malty s podkladem.	m2	162,00

450	Provedení reprofilace sanovaných částí konstrukce: K reprofilaci bude použitý vždy ucelený sanační systém výroby sanačních hmot dle CN v souladu s příslušnými technickými listy. Podkladní beton musí být před aplikací materiálu dobře provlhčen několikerým namočením alespoň hodinu před nanášením, avšak povrch nesmí být moký. Vlhčení se provádí zednickou štetkou, při větší ploše lze použít Wap s výkonem omezeným na max. 10 MPa. Nanášení malty bude provedeno tak, aby nedocházelo k zachycování vzduchu pod materiálem nebo v okolí výztuže. Po nahození zednickou lžící se malta rozetře do pórů a nerovnosti podkladního betonu pomocí plochého šetce s kratšími štetinami. Vrstva se doplní na požadovanou tloušťku vhodnou technikou (zednickou lžící v kombinaci se zubovým ocelovým hladítkem) tak, aby se nevytvářela nevyplněná místa. Fínální úprava bude provedena polystyrenovým hladítkem, bez použití vody s ukončením „ na tupo “ k zaříznutí hraně opraveného místa.	m2	162,00
451	Provedení ošetřování aplikovaného polymerbetonu: Ihned po zavádění opravy provedené na cementové bázi bude povrch opatřen nástrikem proti odpařování. Opravy musí být min. 7 dní chráněny před přímým slunečním zářením, na vodorovných plochách vlhkou geotextilií, na svislých plochách pomocí zástěn přidělaných k zábradlí lešení.	m2	162,00
452	Provedení sekundární ochrana opravené konstrukce: Nátěrový systém bude nanesen na vyzrálý a suchý podklad bez volných částic.	m2	162,00
453	Oprava vnitřních spár ŽB obloukových prefabrikátů - výška od 0 m do 7 m (27 spár á 22 m) Dodání a provedení zakrývání podlahy úlu, tak, aby nedošlo k poškození a znečištění podlahy při provádění prací	m2	384,00
454	Provedení vyčištění spár - mezer mezi ŽB obloukovými prefabrikáty z vnitřní strany úlu, vyfukání tlakovým vzduchem, odmaštění, práce z plošiny případně posuvného lešení, šířka spáry od 10 mm do 50 mm, hloubka spáry 300 mm	m	594,00
455	Provedení vyplnění vyčištěných spár studnařskou pěnou, šířka spáry od 10 mm do 50 mm, hloubka spáry 300 mm	m	594,00
456	Provedení přetření výplně spár vhodnou nátěrovou hmotou tak, aby nedocházelo k degradaci pěny	m	594,00
457	Odstranění nesoudržných částí ošipaných železobetonových žebér z interiéru mechanicky např. ocelovým kartáčem (do 10% délky)	m	594,00
458	Dodání a provedení zatření ošipaných ŽB žebér z interiéru (do 10% délky) hloubkovou penetrací na beton	m	594,00
	Společné úl		
459	Oprava uložení železobetonového předloženého překladu nad vraty přístavků úlů (rozměr 4,7x0,4x0,15 m, plní funkci přístřešku vrat) - očištění od nesoudržného betonového potěru, posunutí ke konstrukci přístavků cca o 150 mm, zaspárování betonovou mazaninou	ks	4,00
460	Provedení navrtání pantů vrat, dodání a osazení mazniček	ks	16,00
461	Promazání pantů ocelových vrat a jejich rozhybání	ks	16,00
462	Provedení vybourání drobných nesoudržných přízdivek z plných cihel nebo betonových bloků (celkem 5 ks)	m3	1,20
463	Dodání a provedení zazdění drobných přízdivek z plných cihel, případně dobetonování betonových bloků (celkem 5 ks)	m3	1,20
464	Dodání a provedení cementových omítek přízdivek z plných cihel (špric, jádro)	m2	1,60
465	Použití lešení při provádění oprav (montáž, demontáž, pronájem)	kmpl	1,00
466	Kompletní úklid staveniště s odvozem sutí na skládku a dodáním dokladu o ekologické likvidaci, zametení a oplach přilehlých komunikací.	soub	1,00
	Oprava vnitřního osvětlení úlu		
741	Elektroinstalace - oprava osvětlení Montáže nutné provádět pouze s osvědčením E2B		
467 OST01	Dokumentace skutečného provedení, revize elektro	kpl	1,00
468 OST02	Kusová zkouška rozvaděče	kpl	1,00

469	OST03	Doprava		kpl	1,00
470	OST04	Certifikáty EX komponentů		kpl	1,00
471	946941192RT2	Pronájem pojízdného hliníkového lešení plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 6,2 m		den	30,00
472	946941102RT2	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 6,2 m		sada	2,00
473	946941802RT2	Demontáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 6,3 m		sada	2,00
	741.0	Demontáže			
474	741113811	Demontáž krabice nástěnné plastové kruhové nebo čtyřhranné		kus	14,00
475	741113821	Demontáž krabice nástěnné kovové čtyřhranné		kus	5,00
476	741123811	Demontáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2, 3x1,5 až 10 mm2, 4x1,5 až 10 mm2, 5x1,5 až 6 mm2, 7x1,5 až 4 mm2, 12x1,5 mm2 uloženy pevně		m	400,00
477	741211837	Demontáž rozvodnice kovových na povrchu s krytím do IPx4 plochou přes 0,8 m2		kus	1,00
478	741311825	Demontáž spínačů nástěnných venkovních do 10 A šroubových bez zachování funkčnosti přes 2 do 4 svorek		kus	8,00
479	741315833	Demontáž zárovek domovních venkovních do 16A zapuštěných šroubových bez zachování funkčnosti 2P+PE		kus	6,00
480	741315867	Demontáž zárovek průmyslových nástěnných venkovních šroubových bez zachování funkčnosti 3P+PE		kus	2,00
481	741371823	Demontáž osvětlovacího modulového systému zářivkového dl přes 1100 mm bez zachování funkčnosti		kus	28,00
482	741372811	Demontáž svítidla průmysl výrojkového závěsného na oku hmotnosti do 10 kg bez zachování funkčnosti		kus	18,00
483	741371844	Demontáž svítidla interiérového se standardní patiči nebo int. zdrojem LED přisazeného nástěnného do 0,09 m2 bez zachování funkčnosti		kus	18,00
484	741372821	Demontáž svítidla průmyslového výrojkového venkovního na výložníku do 3 m bez zachování funkčnosti		kus	1,00
	741.1	Svítidla viz kniha svítidel v návaznosti na výpočet osvětlení - nutno dodržet			
485	K001	Montáž svítidel		ks	28,00
486	330713-00	Svítidlo A viz. kniha svítidel		ks	14,00
487	Sv. A	Závěsné nosné lanko pro svítidlo A		ks	28,00
488	BY482P	Svítidlo B viz. kniha svítidel		ks	2,00
489	WT492C	Svítidlo C viz. kniha svítidel		ks	3,00
490	BGP392	Svítidlo D viz. kniha svítidel		ks	2,00
491	11263600	Svítidlo LED 747 18W 1930lm 4K IP65 bílá IK07		ks	1,00
492	LIVB0015-E	Svítidlo prachotěsné LED s opalovým difuzorem a nerezovými sponami, 67W, 1100lm, 840 EVG, IP66, PPMA 1500mm, IK03		ks	6,00
493	L2JLT0450	Nástěnný držák 45°. 1pár		ks	6,00
494	210204100	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných hmotností do 35 kg		kus	2,00
495	7508031	Výložník obloukový VS 1 - 1500 stěnový		ks	2,00
	741.2	Komponenty EX			
496	741313101	Montáž zárovek průmyslových spojovacích provedení IP 67 2P+PE 16 A se zapojením vodičů		kus	1,00
497	EX001	Zásuvka nástěnná ADVANCE GRP EX s bezpečnostním blokováním a vypínačem - 2P+E, 16A, 6h/200-250 V, 50/60 Hz, IP67 (II 2D)		ks	1,00
498	741314021	Montáž vidlice průmyslových spojovacích 16 A, 2P+PE se zapojením vodičů		kus	1,00
499	EX002	Vidlice OPTIMA-EX - 2p+E, 16A, 6h/200-250 V, 50/60 Hz, IP67 (II 2GD)		ks	1,00
500	741310022	Montáž přepínač nástěnný 6-sřídavý prostředí normální se zapojením vodičů		kus	6,00
501	EX003	EX přepínač 250V/16A - kovová vývodka 2xM20 (II 2 GD)		ks	6,00
502	741112042	Montáž krabice nástěnná kovová čtyřhranná 120x120 mm		kus	10,00

503	EX004	Rozbočovací krabice s vývodkami a svorkovnicí ZENITH EX do výbušného prostředí - 120x122x90 (vývodky: 4x M20, svorky: 8ks 2x2,5mm, 1ks 2x2,5mm PE) (II 2GD)	ks	8,00
504	EX005	Rozbočovací krabice s vývodkami a svorkovnicí ZENITH EX do výbušného prostředí - 120x122x90 (vývodky: 3x M20, svorky: 9ks 2x2,5mm) (II 2GD)	ks	2,00
505	741311071	Montáž tlačítka nouzového zastavení/vypnutí TOTAL STOP přisazeného nebo nástěnného se zapojením vodičů	kus	1,00
506	EX006	Hříbkové tlačítko ZENITH EX do výbušného prostředí - 120x122x90 (vývodky: 1x M20, kontakt: 1x 2NC) (II 2GD)	ks	1,00
741.3 Elektroinstalční materiál				
507	741917811	Demontáž příchytka dřevěná nebo plastová	kus	1 100,00
508	741910601	Montáž příchytka plastová	kus	1 100,00
509	8595057606227	Příchytka řadová NIEDAX 6723	ks	1 100,00
510	741915812	Demontáž konstrukce krytu pro kabelové vedení š přes 200 do 400 mm	m2	36,00
511	741910522	Montáž se zhotovením konstrukce krytu pro kabelové vedení přes 200 do 400 mm	m2	36,00
512	K002	Kovové nosné konstrukce (plechy pod krabice, zásuvky, vypínače, upevnění svítidel)	ks	35,00
513	210040762	Náter základní ocelových součástí venkovního roštu ve výšce	m2	50,00
514	741910511	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 5 kg	kus	35,00
515	R-II 300	ČESAL Rošt R II kabelový 300mm-délka 3m s příčkou NIEDAX	m	10,00
516	R-II 100	ČESAL Rošt R II kabelový 100mm-délka 3m s příčkou NIEDAX	m	16,00
517	741110001	Montáž trubka plastová tuhá D přes 16 do 23 mm uložená pevně	m	40,00
518	2023924	Trubka pevná 750N 4020 /3m tmavě šedá	m	40,00
519	7406822	Příchytka pro ohebné trubky 20mm 5320 tmavě šedá	ks	40,00
520	741112202	Montáž krabice pancéřová protahovací plastová 170x170 mm	kus	5,00
521	1212576	Krabice rozvodná 6455-27P šedá	ks	5,00
522	741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	495,00
523	1257864	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	380,00
524	1258074	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	115,00
525	741122231	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	180,00
526	1258046	Kabel CYKY-J 5x 1,5	m	180,00
527	741122234	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x16 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	10,00
528	1258058	Kabel CYKY-J 5x16	m	10,00
529	741122225	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x35+25 mm2, 4x35 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	8,00
530	7109693	Kabel I-CYKY-J 4x 35	m	8,00
531	741120301	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,55 až 16 mm2 pevně (např. CY, CHAH-V)	m	60,00
532	1001110	Vodič CY 6 H07V-U zeleno-žlutá	m	60,00
533	036932	Spojka uzemňovací MERKUR MI + M2 SUM 1 nerez ArkyS	ks	48,00
534	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	kus	2,00
535	1006631	Svorka SZ zkušební litina/litina	ks	2,00
536	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	2,00
537	1010833	Svorka SP 1 FeZn připojovací (2 šrouby)	ks	2,00
538	741313253	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných provedení IP 44 3P+N+PE 63 A se zapojením vodičů	kus	1,00
539	5016645	Zásuvka nástěnná 63A 5P 400V IP44 6h Bals 1124	ks	1,00
540	210192673	Montáž kabelových vývodků litinových, Al nebo plastových do rozvaděčů průměru přes 29 do 42 mm	kus	1,00
541	1505685	Vývodka M40 bez matice IP68	ks	1,00

542	741310031	Montáž spínač nástěnný 1-jednopolový prostředí venkovní/mokrě se zapojením vodičů	kus	4,00
543	EV210001	Nástěnný spínač č.1, bezšroubové svorky, IP54	ks	4,00
544	741313082	Montáž zásuvka 2x 2P+PE, prostředí venkovní, mokrě se zapojením vodičů	kus	3,00
545	EV211012	Nástěnná zásuvka ČSN dvojité, horizontální, IP54	ks	3,00
	741.4	Rozvaděč		
546	IL952421	Nástěnný rám s dveřmi 4A-2I, hloubka 250mm, IP54, otočná klíka	ks	1,00
547	CSIL129421	Konstrukce instalace 4-2I, plastové panely	ks	1,00
548	IL958004-A	Přiruba - 2xM16, 12xM20, 2xM40, 2xM50	ks	4,00
549	IL900021-F	Set pro upevnění na stěnu M2000 IP54	ks	1,00
550	ASDR4400	Kapsa na dokumentaci A4, barva RAL 7035, samolepící	ks	1,00
551	BR573910	Instalační jistič 20 kA, C 100A, 3P	ks	1,00
552	MC110035	Výpínač 3-pólový, 100A s možností výbavy	ks	1,00
553	MC199744	Výpínač spoušť 208-250V AC/DC pro MC1, kabel 3 m	ks	1,00
554	MC190021-	Kryt svorek pro MC1 3-pólový	ks	2,00
555	MC196730	Tunelová svorka 3-pólová 95 mm2 pro MC1	ks	2,00
556	BO618610-	Jistič s proudovým chráničem 10 kA, I+N, B10A, 30 mA, A	ks	6,00
557	IZDM1213-	Stykač 3-pólový CUBICO Mini, 5,5 kW, 12 A, IZ, 230 V/AC	ks	4,00
558	BZT17A011	Instalační soumrakový spínač Tempus 16A, IZ (INO), analogový	ks	1,00
559	BO618616	Jistič s proudovým chráničem 10 kA, I+N, B16A, 30 mA, A	ks	4,00
560	BM017340	Instalační jistič 10 kA, C 40A, 3P	ks	1,00
561	BM018325	Instalační jistič 10 kA, B 25A, 3P	ks	1,00
562	BM017363	Instalační jistič 10 kA, C 63A, 3P	ks	1,00
563	BM018102	Instalační jistič 10 kA, B 2A, 1P	ks	2,00
564	BSB00114-A	Vidlicová lišta 3 pólová 16mm2, 1m, pro BC, BM, BO a Amparo	ks	2,00
565	BSB00116	Koncovka pro 3 pólovou lištu, 16 mm2	ks	8,00
566	BSB00112-	Vidlicová lišta 2 pólová 16mm2, 1m, pro BC, BM, BO, AM a AR	ks	2,00
567	BSB00110-	Koncovka pro 2 pólovou lištu 16 mm2	ks	8,00
568	IK020013	Lišta nulová 35 mm2, 160 A, délka 1m	ks	2,00
569	IL900315	Příchytka nulové lišty 25 mm2	ks	6,00
570	IKB04050	Svorkovnice 4-pólová 160A, přívod 1x50mm2	ks	1,00
571	CS07VK16CC	Vodič-lanko H07V-K 16 mm2 (CYA)	m	40,00
572	M009	Kompletační materiál rozvaděče (lišty, svorky, dráty atd.)	kpl	1,00
573	K003	Popis rozvaděče (vč. popisovacích štítků, bužirek atd.)	kpl	1,00
574	K004	Kompletace rozvaděče	kpl	1,00
575	K005	Dokumentace rozvaděče	kpl	1,00
		Pozn.		
		U specificky označeného zboží (výrobku) se připouští obdobné plnění se stejnými nebo vyššími parametry.		
		Všechny požadované činnosti naceňte včetně potřebného materiálu k provedení práce.		
		Zboží a materiál bude dodán v 1.jakosti.		
		V nabídce počítat s náklady na vyzorkování barev fasády		
		U nově instalovaných plošných položek není počítáno s prořezem (ztrátám). Tento bude započítán dle uvážení každého zpracovatele v nabídkovém rozpočtu.		
		Materiál a práce nacenit včetně přesunu hmot.		

UPŘESNĚNÍ PODMÍNEK REALIZACE VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**1. Identifikační údaje stavby:**

Název zakázky: PS 0620 – Stavební opravy Úlů č. 25,26,27,28 Dostavba letiště Náměšť nad Oslavou.

Místo stavby: CE 06-17-47 Dostavba letiště Náměšť nad Oslavou

2. Předmět plnění zakázky:

Jedná se o stavební opravy povrchů betonových bloků, spár, pantů vrat a opravu osvětlení a elektroinstalace rozvodů úlů, posádka Sedlec, Vícenice u Náměště nad Oslavou.

3. Ostatní:

Práce budou prováděny za plného pracovního režimu a dalších probíhajících stavebních prací ve VA Dostavba letiště Náměšť nad Oslavou.

Povolení pro vstup a vjezd si zhotovitel vyřizuje prostřednictvím provozního střediska zasláním na email na předepsaném formuláři.

Pohyb techniky a osob je povolen pouze po příjezdové komunikaci k předanému staveništi.

Z tohoto důvodu je třeba dbát na dodržování bezpečnosti práce a všech pokynů daných koordinací.

Pracovní doba PO – ČT 6:30-15:30 hod. PÁ 6:30 – 13:00. Jiná doba a SO, NE, svátky pouze po dohodě. Veškerý demontovaný kovový odpad ze všech objektů zůstává majetkem objednavatele a zhotovitel jej roztřídí, zmenší na požadovanou velikost, naloží, dopraví a uloží na určené místo v areálu Kasáren Sedlec. Ostatní stavební suť bude zhotovitelem odvezena a uložena na řízenou skládku. Všechny dodávané komponenty je nutné předem na místě zaměřit. **Zadavatel doporučuje všem uchazečům o veřejnou zakázku účast na organizované prohlídce staveniště před podáváním nabídek.**

4. Bezpečnost práce a ochrana zdraví:

Bezpečnost práce a ochrana zdraví pracujících i bezpečnost technologických zařízení musí být zajištěna příslušnými technicko – organizačními opatřeními a dodržováním příslušných norem a předpisů.

5. Požadavky hygienických předpisů:

Při stavbě musí být dodrženy požadavky příslušných hygienických předpisů, zejména v otázkách hlučnosti, prašnosti, ochrany stávající zeleně, obtěžování okolí hlukem, znečišťování komunikace a podobně.

6. Specifická organizační opatření:

Zhotovitel prací je povinen se řídit organizačními pokyny určenými uživatelem objektu. Při vstupu a odchodu osob z areálu jsou všichni povinni podrobit se kontrole ostrahou areálu/objektu. V celém areálu je zakázáno užívání alkoholických nápojů a jiných omamných látek, kouření je povoleno pouze ve vyznačených místech. Platí zákaz fotografování. Volný pohyb cizích osob po areálu je nepřipustný.

7. Místo plnění:

Vojenský areál Dostavba letiště Náměšť nad Oslavou

8. Termín plnění:

červenec – 28. listopadu 2025

9. Kontaktní osoby:

[REDAKCE]

V Sedleci dne 11.6.2025

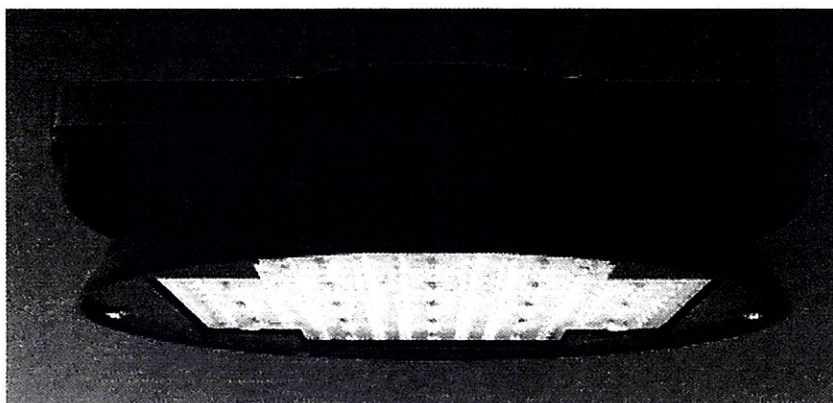
Zpracoval:

[REDAKCE]

KNÍHA SVÍTIDEL

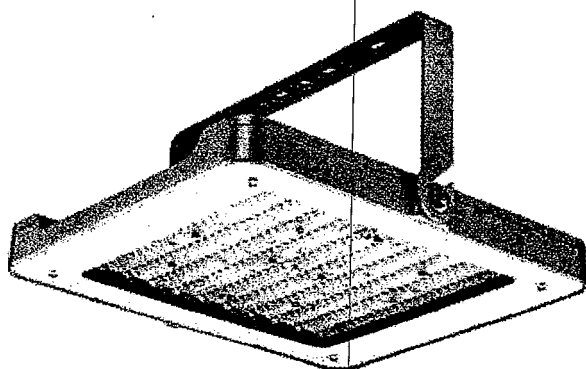
POZICE A

Těleso	tlakově odlévaný hliník s chladicími žebry
Diffuser	tvrzené sklo o tloušťce 4mm, odolné proti teplotním šokům nárazům (UNI EN 12150-1:2001)
Optický systém -	PMMA materiál odolný vůči vysokým teplotám a UV záření
UGR	UGR<25
Povrchová ochrana	práškově lakováno na bázi polyesteru, odolné proti korozi, UV stabilní
Světelný tok SV	14 050 lm
Příkon svítidla	95W
CCT	4 000K
CRI	80+
Teplota okolí	-20° +40°C
Životnost (při 25°C)	L90B10 – 100 000h
Atex	Zona 2,22
Ochrana proti výbuchu: II 3G Ex nA opis IIC T4 IP66 Gc - II 3D Ex tc IIIC T135°C IP66 Dc Přiznaná nebezpečná zóna: Zóna 2; Zóna 22Referenční normy: EN 60079-0; EN 60079-15; EN 60079-31; EN 60079-28	
IP	66
IK	08
CE	



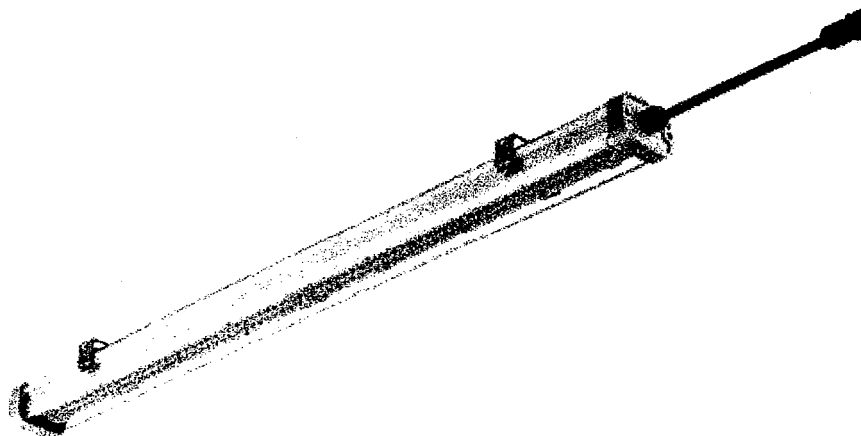
POZICE B

Těleso	tlakově odlévaný hliník s chladicími žebry
Diffuser	tvrzené sklo o tloušťce 4mm, odolné proti teplotním šokům nárazům
Optický systém -	PMMA materiál odolný vůči vysokým teplotám a UV záření
UGR	UGR<25
Povrchová ochrana	práškově lakováno
Světelný tok SV	12 920 lm
Příkon svítidla	85W
CCT	4 000K
CRI	80+
Teplota okolí	-20° +45°C
Životnost (při 25°C)	L80 – 100 000h
Atex	Zona 2,22
IP	65
IK	07
ENEC plus	



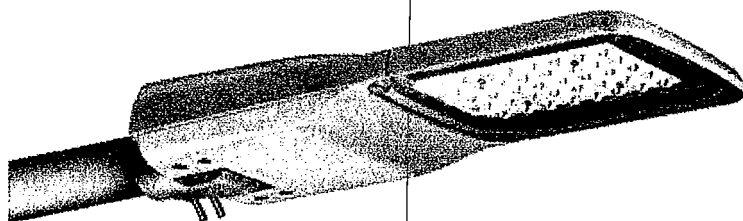
POZICE C

Těleso	polycarbonát
Diffuser	polycarbonát
Optický systém	polycarbonát
Světelný tok SV	6 400 lm
Příkon svítidla	40W
CCT	4 000K
CRI	80+
Teplota okolí	-20° +45°C
Životnost (při 25°C)	L90 – 100 000h
Atex	Zona 2,22
IP	65
IK	08
ENEC plus	



POZICE D

Těleso	tlakově odlévaný hliník
Diffuser	tvrzené sklo
Optický systém -	polymethyl methacrylate
Povrchová ochrana	práškově lakováno
Světelný tok SV	10 200 lm
Příkon svítidla	70W
CCT	4 000K
CRI	80+
Teplota okolí	-40° +50°C
Životnost (při 25°C)	L96 – 100 000h
IP	66
IK	09
ENEC plus	



VÝPOČET OSVĚTLENÍ

Popis : Hangár

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : XXXXXXXXXX

Datum : 07.04.2025

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt :
Popis : Hangár
Číslo projektu :
Datum : 07.04.2025

Obsah

Titulní list	1
Obsah	2
1 Údaje o svítidlech	
1.1 Disano Illuminazione, 2892 Saturno ATEX - °370 UGR<I... (330713-00)	
1.1.1 Specifikace svítidla	3
1.2 PHILIPS/2025-04-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00, BY482P LED130S/840 PSD WB GC SI BR (!)	
1.2.1 Specifikace svítidla	4
2 Nová OS	
2.1 Popis, Nová OS	
2.1.1 Půdorys	5
2.1.2 3D zobrazení, Pohled zepředu	6
2.2 Přehled výsledků, Nová OS	
2.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1	7

Objekt :
Popis : Hangár
Číslo projektu :
Datum : 07.04.2025

1 Údaje o svítidlech

1.1 Disano Illuminazione, 2892 Saturno ATEX - °370 UGR<I... (330713-00)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Disano Illuminazione

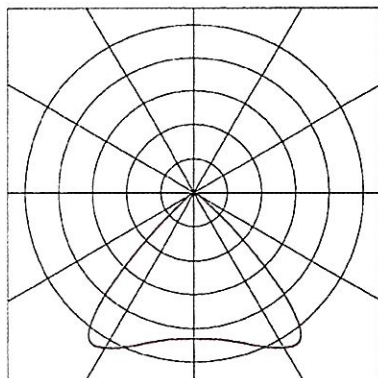
330713-00 2892 Saturno ATEX - °370 UGR<I/>25 4000K CRI80 95W CLD Grafite

Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100% (A60)
↓ 100.0% ↑ 0.0%
Předřadník :
Celkový příkon systému : 95 W
Průměr : 370 mm
Výška : 130 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : led_2883_95
Výkon : 0 W
Barva :
Světelný tok : 14050 lm



Objekt :
Popis : Hangár
Číslo projektu :
Datum : 07.04.2025

1 Údaje o svítidlech

1.2 PHILIPS/2025-04-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00, BY482P LED130S/840 PSD WB GC SI BR (!)

1.2.1 Specifikace svítidla

Výrobce: PHILIPS/2025-04-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

! BY482P LED130S/840 PSD WB GC SI BR

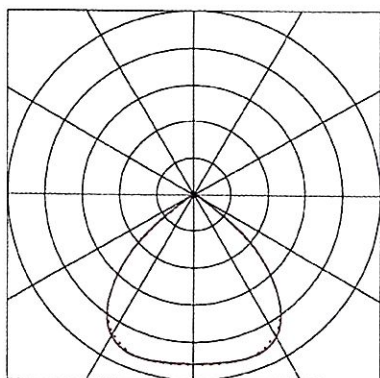
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100% (A50)
↓ 100.0% ↑ 0.0%

Předřadník :
Celkový příkon systému : 85 W
Délka : 460 mm
Šířka : 410 mm
Výška : 80 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED130S-N/840
Výkon : 0 W
Barva :
Světelný tok : 12985 lm

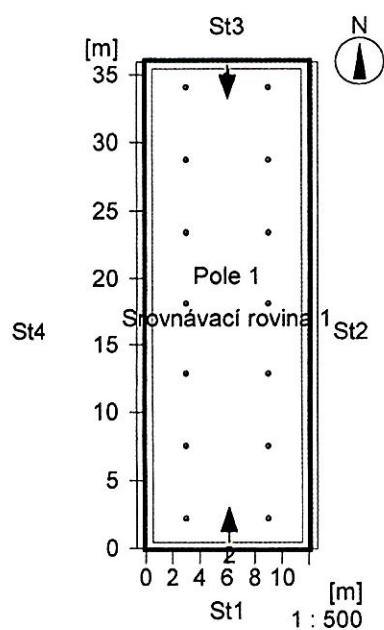


Objekt :
Popis : Hangár
Číslo projektu :
Datum : 07.04.2025

2 Nová OS

2.1 Popis, Nová OS

2.1.1 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 :	12.00	40.0 %
W2 :	36.00	40.0 %
W3 :	12.00	40.0 %
W4 :	36.00	40.0 %
W5 :	----	----
W6 :	----	----
Podlaha:	----	20.0 %
Strop:	----	50.0 %
Výška místnosti [m]:	7.00	
Výška srovnávací roviny [m]:	0.01	

Činitelé odrazu:

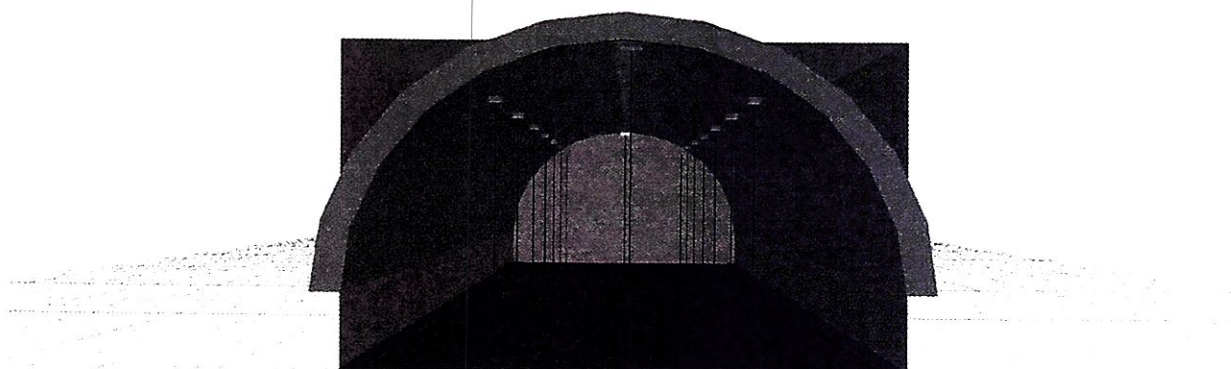
Konstrukční prvky

Pi : Pilíř
Př : Přídka
Pp : Reálná pracovní plocha
Mp : Virtuální měřicí plocha
Sv : Světlík
Ob : Obráz
Ok : Okno
D : Dveře
Ná : Nábytek

Objekt :
Popis : Hangár
Číslo projektu :
Datum : 07.04.2025

2.1 Popis, Nová OS

2.1.2 3D zobrazení, Pohled zepředu

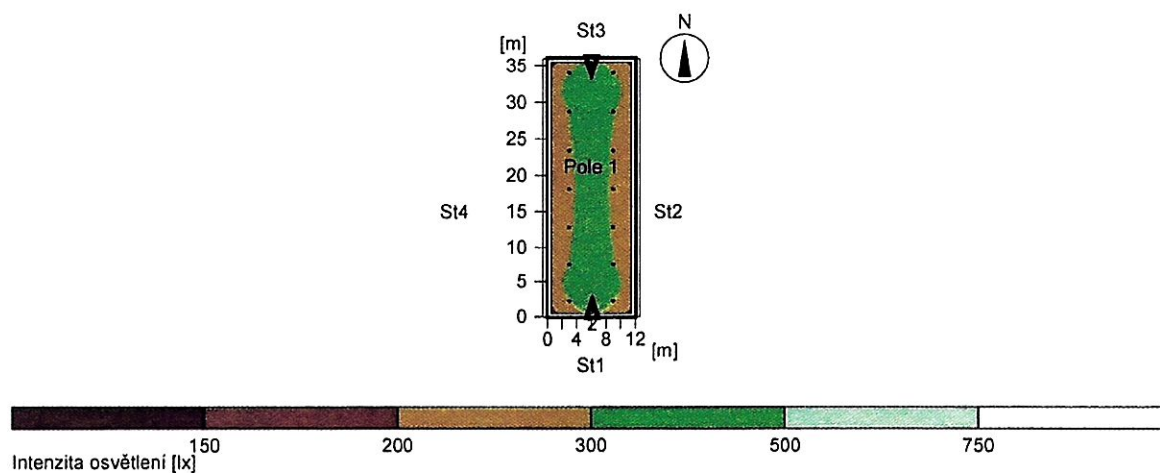


Objekt :
Popis : Hangár
Číslo projektu :
Datum : 07.04.2025

2 Nová OS

2.2 Přehled výsledků, Nová OS

2.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.01 m
Udržovací činitel	0.70
Celkový světelný tok všech zdrojů	222670 lm
Celkový výkon	1500 W
Celkový výkon na ploše (432.00 m2)	3.47 W/m2 (1.13 W/m2/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	306 lx
Minimální osvětlenost	Emin	219 lx
Maximální osvětlenost	Emax	433 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.4 (0.72)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:1.98 (0.51)

Typ Č. výrobce

- | | | | |
|---|----|---|--|
| 1 | 14 |  | Disano Illuminazione
Objednací č. : 330713-00
Název svítidla : 2892 Saturno ATEX - °370 UGR<lt>25 4000K CRI80 95W CLD Gr
afite
Osazení : 1 x led_2883_95 0 W / 14050 lm |
| 3 | 2 |  | PHILIPS/2025-04-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Objednací č. : !
Název svítidla : BY482P LED130S/840 PSD WB GC SI BR
Osazení : 1 x LED130S-N/840 0 W / 12985 lm |

**PODMÍNKY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI, POŽÁRNÍ
OCHRANY A OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NA STAVENÍŠTI
(PRACOVIŠTI)**

I. Předmět úpravy

1. Podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí (dále jen „Podmínky“) určují některé části obsahu smlouvy o dílo (dále jen „smlouva“) a doplňují ji. Odchylná ujednání ve smlouvě mají přednost před zněním Podmínek.
2. Pokud z povahy plnění zhotovitele vyplývá, že se výkony, činnosti nebo jiné povinnosti stanovené v těchto Podmínkách nevztahují k jeho předmětu, platí, že se příslušná ustanovení těchto Podmínek pro plnění zhotovitele také nepoužijí.

II. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi

1. Zhotovitel je povinen dodržovat právní a ostatní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (dále jen „BOZP“). Přitom se zavazuje dbát též pokynů objednatele.
2. Zjistí-li objednatel, že zaměstnanci zhotovitele nebo jiné osoby, které se zdržují s vědomím zhotovitele na staveništi (pracovišti), porušují povinnosti v oblasti BOZP, má objednatel právo vyzvat zhotovitele, aby podle pokynů objednatele sjednal bezodkladně nápravu.
3. V případě více zhotovitelů, jsou zhotovitelé povinni se před zahájením plnění vzájemně písemně informovat o rizicích možného ohrožení života a zdraví při provádění plnění podle smlouvy a plnění na ně navazujících nebo s ním souvisejících, o opatřeních přijatých k ochraně před působením těchto rizik, která se týkají poskytování plnění a staveniště (pracoviště), seznámit se s umístěním prostředků první pomoci, traumatologickým plánem a ostatní dokumentací o BOZP na staveništi (pracovišti).
4. Zhotovitel se zavazuje před zahájením plnění svého závazku poskytnout svým zaměstnancům a jiným osobám, které se zdržují s jeho vědomím na staveništi (pracovišti) vhodné a přiměřené informace a pokyny k zajištění BOZP a o přijatých opatřeních, zejména ke zdolávání požárů, poskytnutí první pomoci a postupu při mimořádných událostech na staveništi (pracovišti).
5. Na základě výzvy objednatele je zhotovitel povinen předložit objednateli doklady o školení v oblasti BOZP a odborné způsobilosti svých zaměstnanců a jiných osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi (pracovišti).
6. Zhotovitel a jiné osoby zdržující se s jeho vědomím na staveništi (pracovišti) smějí používat pouze bezpečná elektrická nebo jiná zařízení v souladu s právními předpisy o technických požadavcích na výrobky a jsou povinni předložit objednateli na jeho žádost doklady o jejich revizích nebo jiné doklady osvědčující splnění podmínek pro jejich bezpečný provoz.
7. Provizorní osvětlení, přívody elektrické energie nebo instalace musí zhotovitel zřizovat, udržovat a provozovat v souladu s příslušnými právními předpisy a platnými normami.

8. Zhotovitel je v souladu s předpisy o BOZP povinen souvisle oplotit staveniště, popřípadě jeho samostatnou část, pokud jejich oplocení nezajišťuje objednatel. Oplocení je zhotovitel povinen udržovat do doby splnění závazku zhotovitele podle smlouvy.
9. Zaměstnanci zhotovitele se mohou zdržovat jen na pracovištích nebo v prostorách staveniště, ve kterých plní pracovní povinnosti při plnění závazku zhotovitele a ohledně nichž obdrželi od zhotovitele informace a pokyny o BOZP a přitom používat pouze přístupové cesty určené objednatelem.
10. Sklárky a místa pro uložení materiálu smí zhotovitel zřídit jen v prostorách určených k tomu objednatelem, a to způsobem odpovídajícím předpisům o BOZP.
11. Každý pracovní úraz zaměstnance zhotovitele na staveništi (pracovišti) se zhotovitel zavazuje neprodleně oznámit též určenému zástupci objednatele a umožnit objednateli účast při zjišťování příčin a okolností takového pracovního úrazu. Zhotovitel rovněž objednateli předá opis záznamu o pracovním úrazu, a jde-li o pracovní úraz, o němž se záznam nepořizuje, písemně sdělí objednateli údaje o takovém pracovním úrazu v rozsahu obdobným údajům uvedeným v záznamu o pracovním úrazu. Ujednáním podle tohoto odstavce nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele podle právních předpisů o evidenci a registraci pracovních úrazů.
12. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se jeho zaměstnanci na staveništi (pracovišti) zdrželi požívání alkoholu, návykových, omamných nebo psychotropních látek a vstupu na staveniště (pracoviště) pod jejich vlivem. Smluvní strany sjednávají, že objednatel má právo provést dechovou zkoušku ke zjištění přítomnosti alkoholu a zhotovitel je povinen mu to u zaměstnanců zhotovitele umožnit. Zhotovitel je povinen zaměstnance, který vstoupil na staveniště (pracoviště) pod vlivem alkoholu, návykových, omamných nebo psychotropních látek nebo je na staveništi (pracovišti) požívá, anebo zaměstnance, který se odmítl podrobit dechové zkoušce, vykázat ze staveniště (pracoviště).
13. Práva a povinnosti sjednané podle předchozích odstavců tohoto článku ohledně zaměstnanců zhotovitele platí obdobně i ve vztahu k jiným osobám, které se prostřednictvím zhotovitele podílejí na plnění smlouvy nebo se s jeho vědomím zdržují na staveništi (pracovišti).

III. Požární ochrana

1. Zhotovitel je povinen dodržovat právní nebo jiné předpisy o požární ochraně (dále jen „PO“) a dbát pokynů objednatele v oblasti PO na staveništi (pracovišti).
2. Zhotovitel se zavazuje stanovit protipožární opatření na staveništi (pracovišti), před zahájením plnění proškolit v oblasti PO své zaměstnance a jiné osoby, které se jeho prostřednictvím podílejí na plnění smlouvy, jakož i provádět na předaném staveništi (pracovišti) kontrolní činnost v rozsahu podle právních předpisů o PO.
3. O každém požáru vzniklém na staveništi (pracovišti) zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně vyrozumí objednatele. Tím není dotčena povinnost zhotovitele ohlásit jej hasičskému záchrannému sboru a příslušným orgánům veřejné moci ani jiné povinnosti vyplývající z právních nebo jiných předpisů o PO.
4. Při provozování činností nebo zařízení se zvýšeným požárním nebezpečím zhotovitel zodpovídá za jejich požární zabezpečení, zejména zamezením vzniku nebezpečí požáru, odstraněním hořlavých látek, hasicími prostředky, požárním dozorem a zřízením dostatečných únikových cest.

5. Zhotovitel rovněž zajišťuje následný dozor po ukončení prací s otevřeným ohněm nebo jiných činností se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru v rozsahu podle právních předpisů o PO a příslušných českých technických norem.

IV. Ochrana životního prostředí

1. Zhotovitel přijme v souladu s platnou legislativou veškerá opatření k ochraně před znečištěním podzemních a povrchových vod a k ochraně před znečištěním půdy, a to zejména zabráněním úniku provozních kapalin z dopravní a stavební techniky. Zhotovitel se v maximální možné míře zdrží údržby techniky a doplňování provozních kapalin na staveništi (pracovišti).
2. Zhotovitel přijme v souladu s platnou legislativou veškerá opatření k omezení hluchosti způsobené jeho činnostmi na staveništi (pracovišti) a omezení vzniku dalších škodlivých imisí (prach, zápach, kouř apod.) Zhotovitel nebude na staveništi (pracovišti) ponechávat zbytečně v chodu spalovací motory a nebude zde spalovat žádný materiál nebo odpad.
3. Při provádění díla je zhotovitel povinen s veškerými odpady nakládat a odstraňovat je v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a související platnou legislativou. Tříděné odpady smí zhotovitel ukládat pouze do obalů a prostředků k tomu určených.
4. Zhotovitel je povinen nakládat s chemickými látkami a chemickými přípravky na staveništi (pracovišti) v souladu s platnou legislativou. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout objednateli seznam nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, s nimiž při plnění svého závazku nakládá, jakož i kopie bezpečnostních listů a doklady o proškolení pracovníků za stranu zhotovitele oprávněnou osobou v souladu s platnou legislativou.
5. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, související platnou legislativu a příslušné technické normy. Zejména musí zhotovitel zabezpečit ochranu dřevin na staveništi (pracovišti) a zdržet se jejich poškození. Dřeviny, které je nutno z důvodu realizace díla odstranit, je možné kácet pouze na základě platného povolení ke kácení, které zhotoviteli předá objednatel před zahájením díla. Zhotovitel musí dodržet veškeré pokyny a podmínky související s kácením dřevin, které obdrží od objednatele a obecně platné zásady BOZP.

Zhotovitel se zavazuje s těmito podmínkami prokazatelně seznámit všechny osoby podílející se jeho prostřednictvím na plnění smlouvy a písemně je zavázat k jejich dodržování. Tím není dotčena jeho odpovědnost za dodržování těchto podmínek.

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Prohlašuji, že se na mou osobu nebo na plnění, které je mnou poskytováno, nevztahují mezinárodní sankce. Současně prohlašuji, že si nejsem vědom skutečnosti, že by se mezinárodní sankce vztahovaly na případné poddodavatele, které budu k plnění případně využívat.

V Třebíči

dne 30.6.2025

Zdeněk
Zdeněk Roupec
Roupec

Digitálně podepsal
Zdeněk Roupec
Datum: 2025.06.30
17:05:15 +02'00'

Zdeněk Roupec

IČ: 26922207

Jméno, příjmení, podpis

IČO nebo razítko IČO obsahující

