

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

Název zakázky: „Praha Zbraslav ON – oprava“

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

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

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka A 48384

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

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Praha

Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: **645 200 001 / 2023**

a

Vedoucí společník společnosti – správce sdružení:

AlphaCon, spol. s r.o.

Nádražní 47/90, 150 00 Praha 5

IČ: 47118105, DIČ: CZ47118105

Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 12571

Zastoupena: Ing. Františkem Teplým, jednatelem společnosti

Bankovní účet zhotovitele: ČSOB, 478467873/0300

Společník společnosti:

SANEX, společnost s ručením omezeným

Šlikova 133/28, 460 07 Liberec VII-Horní Růžodol

IČ: 47783133, DIČ: CZ47783133

Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 4026

Zastoupena: Ing. Zbyňkem Bestou, jednatelem společnosti

Výše uvedení zhotovitelé jsou sdruženi do společnosti s názvem „**AlphaCon CZ-AlphaCon, Sanex**“, za něž jedná na základě smlouvy o společnosti, společnost AlphaCon, spol. s r.o., zastoupená:

Ing. Františkem Teplým, jednatelem společnosti. Společnost je založena smlouvou o společnosti ze dne 1.3.2023. Smlouva, včetně Plné moci byla poskytnuta objednateli spolu s nabídkou.

Korespondenční adresa zhotovitele:

AlphaCon, spol. s r.o.
Nádražní 47/90
150 00 Praha 5

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: **AC 03.03.2023CZ**

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

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

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

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

2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Objednatel oznámil uveřejněním na profilu zadavatele: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/> dne 23. 2. 2023 pod evidenčním číslem 64523024 svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Praha Zbraslav ON – oprava**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto výběrového řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele.
- 2.2 Účelem této Smlouvy je realizace předmětu plnění Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“) a stanovení způsobu a podmínek její realizace pro Objednatele.
- 2.3 Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění předmětu Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace a Nabídky Zhotovitele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací,

- b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace nebo Nabídky Zhotovitele,
- c) Zhotovitel je vázán svou Nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

3. PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ SMLOUVY

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

Cena Díla bez DPH: **6 318 267,81Kč**

slovy: šest milionů tři sta osmnáct tisíc dvě stě šedesát sedm korun českých osmdesát jeden haléřů

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

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

Zahájení stavebních prací: dnem předání Staveniště dle odst. 4.1.1 Přílohy č.2 b) Smlouvy.

Celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 7 měsíců ode Dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil celé Dílo, je Předávací protokol dle odst. 10.4 Obchodních podmínek).

Lhůta pro dokončení stavebních prací činí celkem **7 měsíců** ode dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil stavební práce a

předal Objednateli veškerá plnění připadající na tuto část Díla, je poslední Zápis o předání a převzetí Díla).

- 3.8 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí touto Smlouvou včetně jejích příloh. V případě jakéhokoliv rozporu mezi textem této Smlouvy a textem jejích příloh se použije zvláštní úprava obsažená v textu této Smlouvy.
- 3.9 Ust. § 2605 odst. 1 a ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatelem převzato sjednaným způsobem.

Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Přílohy č. 2 b) této smlouvy umístěno. Smluvní strany se dohodly, že pro provádění Díla není s ohledem na jeho charakter a náročnost vyhotovena Projektová dokumentace. V případě, že přílohy této smlouvy odkazují na Projektovou dokumentaci, rozumí se tím odkaz na dokumenty, které obsahují technickou specifikaci Díla, a projektovou dokumentaci nahrazují (dále jen „Technická specifikace stavby“). Tyto dokumenty jsou označeny v Zadávací dokumentaci jako Díl 3 Zadávací dokumentace a jsou přílohou této Smlouvy. V případě, že ustanovení přílohy této smlouvy odkazuje na Projektovou dokumentaci či konkrétní úpravu, která by měla být obsažena v Projektové dokumentaci, avšak není obsažena v Technické specifikaci stavby, nebo odkazuje na Projektovou dokumentaci takovým způsobem, který není aplikovatelný na Technickou specifikaci stavby s ohledem na její obsah, se toto ustanovení nepoužije. Smluvní strany se dohodly, že dokumentaci skutečného provedení Zhotovitel nevyhotovuje a nepředává Objednateli. Ustanovení Obchodních podmínek týkající se dokumentace skutečného provedení se nepoužijí.

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

- 4.1 Objednatel nepožaduje předložení bankovní záruky za provedení Díla dle čl. 14 Obchodních podmínek ani bankovní záruky za odstranění vad dle čl. 15 Obchodních podmínek, ustanovení čl. 14, čl. 15, čl. 20.19 a čl. 21.1.3 Obchodních podmínek se tedy nepoužije.
- 4.2 Při realizaci Díla nejsou plánovány výluky. Pokud z důvodů na straně Zhotovitele bude nutné výlukou realizovat, dohodly se Smluvní strany, že na takovouto výlukou se uplatní ustanovení odst. 3.15 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek.
- 4.3 Objednatel si v souladu s § 105, odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) nevyhradil požadavek, že určité významné činnosti při plnění veřejné zakázky musí být plněny přímo Zhotovitelem jeho vlastními prostředky.
- 4.4 Objednatel si vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění veřejné zakázky, dojde-li k předčasnému ukončení této Smlouvy ze strany Zhotovitele nebo k předčasnému ukončení Smlouvy ze strany Objednatele z důvodu porušení povinnosti Zhotovitele. Smluvní strany výslovně akceptují, že dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky je Objednatel oprávněn přistoupit k nahrazení Zhotovitele způsobem a za podmínek dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky. V takovém případě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli a nově určenému zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou pro další provádění Díla.
- 4.5 Smluvní strany se dohodly, že ustanovení odst. 2.23, 2.8, 4.3, 7.3, 20.24, 20.30, 20.31 a 20.32 Obchodních podmínek se nepoužijí.
- 4.6 Splatnost faktury - daňového dokladu je třicet (30) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli. Ustanovení odst. 13.5 Obchodních podmínek se nepoužije.
- 4.7 V bodě 2.14 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
- 4.8 V bodě 3.6.2 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na sedm (7) dní.

4.9 Bod 5.2 Obchodních podmínek se mění takto:

Jména a kontaktní údaje oprávněných osob jsou uvedena v příloze č. 6 Smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna jednostranně změnit své oprávněné osoby, je však povinna na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit, a to nejpozději do tří (3) pracovních dnů před účinností změny. Účinnost změny oprávněných osob vůči druhé smluvní straně nastává uplynutím třetího (3.) pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Změna oprávněných osob není považována za změnu Smlouvy. Nezbytnou podmínkou pro změnu oprávněné osoby, prostřednictvím které Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást svého upozornění o změně oprávněné osoby předloží pro tuto novou oprávněnou osobu kopie dokladů, jimiž v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci oprávněné osoby, a to ve stejném rozsahu. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen doložit tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.

4.10 V bodě 6.8 Obchodních podmínek se upravuje termín doložení dokladů způsobilosti zhotovitele na termín „při předání staveniště“. Pro odstranění pochybeností Objednatel uvádí, že veškeré doklady dle tohoto bodu Obchodních podmínek se předkládají v kopiích s tím, že Objednatel si kdykoliv může vyžádat předložení originálů či ověřených kopií dokladů.

4.11 Bod 7.5.2 Obchodních podmínek se mění takto:

Poddodavatelé uvedení v příloze č. 8 Smlouvy, jejich podíl v % na provádění Díla nebo předmět jejich poddodávky je možné v průběhu provádění Díla měnit nebo doplňovat pouze dodatkem ke Smlouvě; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje kvalifikaci nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, jehož podíl na provádění Díla je alespoň 10 % ze Smluvní ceny, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje základní a profesní způsobilost minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů předložených dle tohoto bodu, je Zhotovitel povinen tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.

4.12 V bodě 7.5.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.

4.13 Ustanovení bodu 9.2 až 9.5 a bodu 9.7. Obchodních podmínek, stejně jako související ustanovení týkající se přijímacích zkoušek, se nepoužijí.

4.14 V bodě 11.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.

4.15 V bodě 11.4 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.

4.16 V bodě 11.5 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.

4.17 V bodě 11.6 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny

4.18 Bod 13.3. Obchodních podmínek se mění takto:

Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány následovně:

a) v digitální podobě na e-mailovou adresu ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz, nebo

b) v digitální podobě do datové schránky s identifikátorem Uccchjm, nebo

- c) v listinné podobě na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční úřadna Čechy, Náměstí Jana Perera 217, 530 02 Pardubice.

Objednatel upřednostňuje příjem těchto daňových dokladů v digitální podobě ve formátu PDF/A, ISO 19005, min. verze PDF/A-2b, na výše uvedené emailové adrese.

- 4.19 Ustanovení bodu 13.2 a 13.3 Obchodních podmínek se pro účely této Smlouvy neuplatní a nahrazují se takto:

Daňové doklady vystavené dle odst. 13.1 Obchodních podmínek se považují za kompletní, obsahují-li všechny následující přílohy:

- a) zjišťovací protokoly,
- b) Objednatelem, resp. TDS odsouhlasený soupis provedených prací (bez protokolů o skutečné výměře).

- 4.20 Bod 13.9 Obchodních podmínek se mění takto:

Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.

- 4.21 V bodech 14.8 a 15.3 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 8.8 Smlouvy“.

- 4.22 V bodě 17.10 Obchodních podmínek se za text „... v Nabídce zhotovitele“ doplňuje text „případně Sborníku prací pro údržbu a opravy železniční infrastruktury v platném znění“.

- 4.23 Bod 19.4 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v záručních dobách stanovených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.

- 4.24 Smluvní strany se dohodly, že v případě že smluvní pokuty uvedené v článku 20 Obchodních podmínek stanoví smluvní pokutu formou procentního vyjádření vůči ceně celého či části Díla, uplatní při výpočtu výše smluvní pokuty, bez ohledu a to, zda jde o pokutu za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení, tato pravidla:

- a) u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 10.000,- Kč
- b) u pokut stanovených jako 0,5 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 20.000,- Kč
- c) u pokut stanovených jako 0,05 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 5.000,- Kč

- 4.25 V bodě 20.12 Obchodních podmínek se za text „za každý započatý měsíc prodlení“ nahrazuje textem „za každý den prodlení“.

- 4.26 V bodě 20.21 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 8.8 Smlouvy“.

- 4.27 V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.

- 4.28 V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.

- 4.29 V bodě 21.1.13 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 8.8 Smlouvy“.

- 4.30 Objednatel vydá na žádost Zhotovitele/ společníka/ poddodavatele/ člena koncernu, v případě řádného poskytnutí a dokončení prací, Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky ve smyslu § 79, odst. 2, písm. a) zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Podmínkou pro vydání tohoto

osvědčení je předložení dále uvedených údajů Zhotovitelem, a to zároveň s předložením závěrečné fakturace:

- a) hodnota provedených prací Zhotovitelem, včetně hodnoty vyhrazeného plnění, v případě dvou a více společníků specifikovaná v Kč dle jednotlivých společníků,
- b) hodnota provedených prací dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu specifikovaná dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu, a to jak v Kč, tak v %, včetně věcného rozsahu plnění (označení dle čísel a názvů jednotlivých SO, případně jiným vhodným způsobem, nelze-li označit dle SO).

Součet hodnot dle výše uvedeného písm. a) a písm. b) se musí rovnat 100% hodnotě veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou.

Požadované údaje, předložené formou čestného prohlášení podepsaného Zhotovitelem, jsou nezbytné pro vydání Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky uvedeného v příloze č. 10 této Smlouvy o dílo, pokud o něj Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu požádají. Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky bude vyhotoveno výhradně ve stejném znění platném pro všechny subjekty, podílející se na plnění Díla (Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu).

- 4.31 Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této smlouvy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Každá ze smluvních stran se zavazuje jednat v souladu se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách smluvních stran (společností). Správa železnic, státní organizace, má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/nazadouci-jednani-a-boj-s-korupci>
- 4.32 Zhotovitel je povinen začít odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním Díla, a to bez průtahů, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v rozsahu plynoucím z platných právních předpisů. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Po ukončení užívání přístupové cesty je Zhotovitel povinen uvést ji na svůj náklad do původního stavu.
- 4.33 V bodě 20.33 Obchodních podmínek se text „dle odst. 4.11 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 4.32 Smlouvy“.

5. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- 5.1 Zhotovitel bude pro Objednatele zpracovávat osobní údaje třetích stran, které jsou v souladu s platnou právní úpravou nezbytné pro uzavření smluv uvedených v Příloze č.2b) této Smlouvy. Pokud Zhotovitel bude zpracovávat na základě výslovného pokynu Objednatele osobní údaje, které nejsou uvedeny v předchozí větě, budou tyto další osobní údaje zpracovávány za stejných podmínek.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46 ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen GDPR), které se na něj jako na zpracovatele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit Objednateli.

6. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ

- 6.1 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jak jsou definovány v § 28 odst. 1

písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „odpovědné zadávání“). Zhotovitel bere podpisem této smlouvy výslovně na vědomí tuto povinnost objednatele, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku smlouvy.

- 6.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb. (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a současně se zavazuje, že při plnění Díla pro Objednatele neumožní výkon nelegální práce vymezené v § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, a to vůči všem osobám, které se na plnění Díla podílejí a bez ohledu na to, zda je předmět smlouvy plněn bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli. V případě, že příslušný správní orgán pravomocně rozhodne o tom, že Zhotovitel či jeho Poddodavatel spáchal přestupek či se dopustil správního deliktu v souvislosti s porušením výše uvedených povinností, zavazuje se Zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý takový případ. Ustanovení 20.35 Obchodních podmínek se v tomto případě neuplatní.
- 6.3 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:
- 6.3.1 Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla, a jsou podnikateli (dále jen „smluvní partneři Zhotovitele“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel je však oprávněn se smluvními partnery Zhotovitele sjednat dobu vystavení daňových dokladů ze strany smluvních partnerů Zhotovitele tak, aby byly daňové doklady vystavené smluvními partnery Zhotovitele splatné nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy jsou splatné daňové doklady vystavené Objednateli Zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy.
- 6.3.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byť i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byť i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele sčítat.
- 6.4 Zhotovitel ve své nabídce na Veřejnou zakázku nabídnul, že do realizace Díla zapojí celkem **3 - tři** osoby znevýhodněné na trhu práce. Osoby znevýhodněné na trhu práce jsou definované v Zadávací dokumentaci. V případě, že Zhotovitel ve své nabídce uvedl, že do plnění realizace Díla zapojí 0 osob znevýhodněných na trhu práce, ustanovení této části smlouvy upravující povinnosti Zhotovitele s ohledem na nabídnuté zapojení osob znevýhodněných na trhu práce do realizace díla se nepoužijí. Práva a povinnosti smluvních stran s ohledem na nabídnuté zapojení osob znevýhodněných na trhu práce do realizace díla jsou následující:
- 6.4.1 Zhotovitel se zavazuje zapojit do realizace Díla nejméně výše uvedený počet osob znevýhodněných na trhu práce. Pro účely této Smlouvy se má za to, že osoba znevýhodněná na trhu práce je do realizace Díla zapojena, pokud je v zaměstnaneckém poměru ke Zhotoviteli či jeho Poddodavateli a zároveň

v rámci tohoto poměru stráví při plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla nejméně 3 celé hodiny na každý pracovní den v daném kalendářním měsíci, a to ode dne zahájení stavebních prací do konce dokončení stavebních prací. Počet pracovních dnů ode dne zahájení stavebních prací do dokončení stavebních prací násobený třemi tvoří fond pracovních úkolů, který je Zhotovitel povinen dodržet u každé znevýhodněné osoby na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Do doby plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla se započítávají i případy, kdy je Zhotovitel nebo Poddodavatel jako zaměstnavatel povinen omluvit nepřítomnost zaměstnance v práci dle platných legislativních předpisů, avšak nejvýše ve výši 3 celých hodin na pracovní den v rámci kterého byl Zhotovitel nebo Poddodavatel jako zaměstnavatel povinen omluvit nepřítomnost zaměstnance v práci. Pro výpočet fondu pracovních úkolů se nezohledňují pracovní dny v kalendářním měsíci, po které:

- trvala technologická přestávka v provádění prací na celém Díle, která byla řádně zapsaná TDS ve stavebním deníku,
- byl přerušen postup prací na Díle dle článku 3 Obchodních podmínek,
- nebylo možné provádět práce na celém Díle z důvodu na straně Objednatele, Vyšší moci, legislativních předpisů či rozhodnutí příslušných správních orgánů.

Takovéto pracovní dny označí Zhotovitel v evidenci zapojení znevýhodněných osob, včetně uvedení konkrétního důvodu dle předchozí věty.

- 6.4.2 Za účelem splnění svých povinností dle předchozího odstavce vede Zhotovitel evidenci zapojení těchto osob znevýhodněných na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul, obsahující identifikační údaje těchto osob, doklady prokazující, že se jedná o osobu znevýhodněnou na trhu práce a pracovní výkaz osob znevýhodněných na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul (dále jen „evidence zapojení znevýhodněných osob“). V pracovním výkazu Zhotovitel eviduje počet hodin strávených při plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla zvláště pro každou takovou osobu. Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob, včetně závazného vzoru pracovního výkazu, tvoří Přílohy č. 12 a 13 této Smlouvy.
- 6.4.3 Zhotovitel je povinen umožnit TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě nahlédnout do evidence zapojení znevýhodněných osob. Zhotovitel dokládá vždy do 5 dnů od konce kalendářního měsíce TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě evidenci zapojení znevýhodněných osob, resp. její části, které ještě uvedeným osobám v předchozím období nepředal.
- 6.4.4 Zhotovitel je oprávněn zaměnit osoby znevýhodněné na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Takovouto záměnu provádí písemným oznámením TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě obsahující evidence zapojení znevýhodněných osob vztahující se k nové osobě. Ode dne následujícím po doručení oznámení dle předchozí věty se do fondu pracovních úkolů původní osoby započítávají pracovní úkoly plněné na realizaci Díla touto novou osobou.
- 6.4.5 Evidence zapojení znevýhodněných osob je součástí Předávacího protokolu. Po předání díla vyhodnotí Objednatel splnění fondu pracovních úkolů za celou dobu realizace Díla.
- 6.4.6 V případě, že Zhotovitel nedodrží fond pracovních úkolů ve vztahu ke každé osobě znevýhodněné na trhu práce, jejíž zapojení do realizace Díla nabídnul, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1 % Ceny Díla za každou osobou znevýhodněnou na trhu práce, jejíž fond pracovních úkolů nedodržel.

7. STŘET ZÁJMŮ, POVINNOSTI ZHOTOVITELE V SOUVISLOSTI S MEZINÁRODNÍMI SANKCEMI

- 7.1 Zhotovitel prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a že žádní poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- 7.2 Zhotovitel prohlašuje, že on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami, na které se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky, pokud je to v rozporu s mezinárodními sankcemi podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí; právní úprava dle § 48a ZZVZ se použije analogicky.
- 7.3 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle odstavce 7.1 a 7.2 této Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 7.4 Přestane-li Zhotovitel nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat podmínky dle tohoto článku Smlouvy, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
- 7.5 Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s Nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014.
- 7.6 Zhotovitel se dále ve smyslu článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě této Smlouvy a jejich případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 7.7 Ukáží-li se prohlášení Zhotovitele dle odstavce 7.1 a 7.2 této Smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 7.4. nebo povinnosti dle odstavců 7.5 nebo 7.6 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty smluvní pokutu ve výši 10 % procent z Ceny Díla bez DPH sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 8.2 Zhotovitel bere na vědomí, že podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů se právnická či fyzická osoba podílející se na dodávkách zboží či služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.

- 8.3 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou v případě, že se na ni jako na celek nevztahuje povinnost uveřejnění dle § 3 ZRS.
- 8.4 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 8.5 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.6 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro něž si smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.7 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 8.8 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, není-li jinde ve Smlouvě uvedeno jinak. Pokud dojde ke změně v osobě Zhotovitele následkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou Zhotovitele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky změny, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že splňuje kritéria kvalifikace stanovená v Zadávací dokumentaci Veřejné zakázky. Marné uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.
- 8.9 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 8.10 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
- 8.11 Tato Smlouva je vyhotovena ve **3** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží **2** vyhotovení a Zhotovitel obdrží **1** vyhotovení.

Obě Smluvní strany souhlasí v souvislosti s aplikací zákona č. 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv, dále jen ZRS) s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv v rozsahu vyžadovaném ZRS a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy. Zaslání této Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla. Zhotovitel podpisem této Smlouvy výslovně stvrzuje, že

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

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

<u>Příloha č. 1:</u>	Obchodní podmínky (OP/R/23/21)
<u>Příloha č. 2:</u>	Technické podmínky: a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) b) Zvláštní technické podmínky
<u>Příloha č. 3:</u>	Neobsazeno
<u>Příloha č. 4:</u>	Rozpis Ceny Díla
<u>Příloha č. 5:</u>	Harmonogram postupu prací
<u>Příloha č. 6:</u>	Oprávněné osoby
<u>Příloha č. 7:</u>	Seznam požadovaných pojištění
<u>Příloha č. 8:</u>	Seznam poddodavatelů
<u>Příloha č. 9:</u>	Zmocnění Vedoucího Zhotovitele
<u>Příloha č. 10:</u>	Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky na stavební práce
<u>Příloha č. 11:</u>	Opatření pro postup v případě anonymního oznámení o NVS

Příloha č. 12:

Závazný vzor evidence zapojení
znevýhodněných osob

Příloha č. 13:

Závazný vzor pracovního výkazu zapojené
osoby

Příloha č. 14:

Analýza nebezpečí a hodnocení rizik

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

V Praze dne 15.3.2023

V Praze dne 15.3.2023

.....

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

.....

Ing. František Teplý, v. r.
Jednatel společnosti
Vedoucího společníka, sdružení

Tato smlouva byla uveřejněna prostřednictvím Registru smluv dne

Příloha č. 1

Obchodní podmínky

Zhotovení stavby

OP/ R/ 23/ 21

Datum vydání: 11.8.2021

OBSAH

1.	DEFINICE POJMŮ	3
2.	VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVI TELE.....	6
3.	DOBA PLNĚNÍ.....	9
4.	ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVI TELE	13
5.	OPRÁVNĚNÉ OSOBY	15
6.	PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE	15
7.	PODDODAVATELÉ.....	17
8.	BEZPEČNOST	19
9.	PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA	20
10.	DOKONČENÍ DÍLA	22
11.	AKCEPTACE DOKUMENTŮ	23
12.	CENA DÍLA.....	24
13.	PLATEBNÍ PODMÍNKY	24
14.	BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA	26
15.	BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD	27
16.	VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA	28
17.	ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ.....	29
18.	ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ	30
19.	ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY.....	30
20.	SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ	33
21.	ODSTOUPENÍ OBJEDNATELE	36
22.	ODSTOUPENÍ ZHOTOVITELE A NÁROKY ZHOTOVITELE.....	38
23.	ŘEŠENÍ SPORŮ.....	38

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

1. DEFINICE POJMŮ

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

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

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

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

2. VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

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

k výkonu těchto činností veškerá příslušná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, interními předpisy Objednatele nebo Smlouvou. Zhotovitel je povinen zajistit, že veškerá oprávnění vyžadovaná Smlouvou zůstanou po celou dobu účinnosti Smlouvy v platnosti. Převzetí těchto povinností Zhotovitelem považují obě strany za prohlášení ve smyslu ust. § 5 odst. 1 a § 2912 odst. 2 občanského zákoníku.

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

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

- 2.23 V souladu s odst. 4.9 Smlouvy je Zhotovitel povinen umožnit provedení studentské exkurze/studentských exkurzí.
- 2.23.1 Objednatel oznámí Zhotoviteli požadavek na provedení exkurze minimálně 45 dní před požadovaným termínem konání exkurze. Zhotovitel nejméně 30 dní před Objednatelem požadovaným termínem konání exkurze potvrdí možnost uskutečnění exkurze, případně navrhne Objednateli jiný termín uskutečnění exkurze, nejpozději však do 30 dnů od původně Objednatelem požadovaného termínu. Zhotovitel poskytne Objednateli součinnost při jeho účasti na exkurzi. Ustanovení předchozí věty však nezavazuje Objednatele k účasti na exkurzi
- 2.23.2 Účastníky exkurze budou primárně studenti vysokých, středních nebo učňovských škol stavebního, elektrotechnického, strojařského nebo dopravního zaměření a vyučující těchto škol, resp. doprovod. Exkurze musí být provedena v rozsahu 3-5 hodin pro 15-30 osob (studenti včetně doprovodu), v pracovních dnech v době od 8,00 hod. do 15,00 hod.
- 2.23.3 Zhotovitel se zavazuje provést účastníky exkurze po dotčených místech dle podmínek a omezení stanovených BOZP a poskytnout účastníkům exkurze odborný výklad k aktuálně prováděným činnostem.

3. DOBA PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v souladu s Harmonogramem postupu prací.
- 3.2 Zhotovitel zahájí práce na Díle v Den zahájení prací. Pokud však stavební či jiné veřejnoprávní povolení nezbytné pro zahájení prací na Díle nabude právní moci až po Dni zahájení prací, zahájí Zhotovitel příslušné práce nejpozději do 2 dnů ode dne nabytí právní moci posledního z příslušných nezbytných veřejnoprávních povolení. Zhotovitel je povinen oznámit TDS bezodkladně veškeré překážky dle tohoto odstavce bránící zahájení prací v Den zahájení prací a bezodkladně po odpadnutí překážek dle tohoto odstavce den, kdy zahájí práce.
- 3.3 V případě, že Zhotovitel učinil veškeré úkony pro zajištění veřejnoprávních oprávnění pro zahájení prací v den uvedený v Harmonogramu postupu prací s odbornou péčí, ale veřejnoprávní oprávnění nebyla bez zavinění Zhotovitele vydána, vzniká Zhotoviteli nárok na změnu Harmonogramu postupu prací dle odstavce 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.4 Zhotoviteli vzniká nárok na změnu Harmonogramu postupu prací dle odstavce 3.6.5 těchto Obchodních podmínek i v případě, že Zhotovitel nemohl zahájit práce v den uvedený v Harmonogramu postupu prací z důvodu Vyšší moci.
- 3.5 Zhotovitel se zavazuje dokončit Dílo a každou z Částí Díla ve lhůtách pro dokončení stanovených v Harmonogramu postupu prací, přičemž:
- 3.5.1 má se za to, že okamžik podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla TDS a Zhotovitelem je okamžikem dokončení Části Díla, a
- 3.5.2 má se za to, že okamžik podpisu Předávacího protokolu ze strany TDS a Zhotovitele je okamžikem dokončení Díla.
- 3.6 Podrobný harmonogram
- 3.6.1 Zhotovitel se zavazuje, že od zahájení stavebních prací vypracuje na každý následující měsíc upřesnění Harmonogramu postupu prací a finančního plnění a předložit tento Podrobný harmonogram TDS ke schválení nejpozději 20. den předchozího kalendářního měsíce. Podrobný harmonogram ovšem nemůže posunout závazné lhůty pro dokončení Díla či Části Díla stanovené v Harmonogramu postupu prací. Schválený Podrobný harmonogram je přílohou stavebního deníku. Podrobný harmonogram bude zejména obsahovat:
- 1) časové upřesnění postupu, kterým hodlá Zhotovitel provádět Dílo, včetně vypracování příslušné Dokumentace Zhotovitele,

- 2) seznam výluk (traťových a trakčních),
 - 3) časové upřesnění postupu zásobování, výroby zařízení, dodávky na Staveniště, výstavby, montáže a zkoušení, případná upřesnění splatnosti faktur,
 - 4) sled a načasování prohlídek a zkoušek stanovených ve Smlouvě a
 - 5) průvodní zprávu, která obsahuje:
 - (i) seznam stavebních postupů, všeobecný popis metod, podle kterých Zhotovitel hodlá postupovat, a hlavních etap provádění Díla, a
 - (ii) údaje o předpokládaném počtu pracovníků Zhotovitele a všech typů vybavení Zhotovitele, které jsou třeba na Staveništi v každé ze zeznamovaných etap.
- 3.6.2 Pokud TDS do dvaceti jedna (21) dnů poté, co Podrobný harmonogram obdržel, neoznámí Zhotoviteli, že Podrobný harmonogram neodpovídá Smlouvě a rozsah, v němž neodpovídá, bude Zhotovitel postupovat v souladu s Podrobným harmonogramem podle svých dalších povinností podle Smlouvy. Pracovníci Objednatele budou oprávněni spoléhat se při plánování svých činností na Podrobný harmonogram.
- 3.6.3 Zhotovitel se zavazuje postupovat dle TDS schváleného Podrobného harmonogramu. Pro schválení Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.
- 3.6.4 Zhotovitel se zavazuje neprodleně oznámit TDS pravděpodobné budoucí události nebo okolnosti, které by mohly negativně ovlivnit provádění Díla, vyžádat si dodatečné práce nad rámec Díla nebo opozdit provedení Díla oproti Harmonogramu postupu prací. TDS může požadovat, aby Zhotovitel předložil odhad předpokládaného dopadu budoucí události nebo okolností a/nebo návrh na změnu Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek.
- 3.6.5 Zhotovitel má právo na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla v případě, že nastane některá z následujících okolností:
- 1) změna Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek,
 - 2) okolnosti zakládající dle Smlouvy nárok na prodloužení lhůty nebo změnu Harmonogramu postupu prací podle některého článku těchto Obchodních podmínek,
 - 3) vyšší moc,
 - 4) jakékoliv zpoždění, překážka nebo opatření způsobené nebo přičitatelné Objednateli, TDS, pracovníkům Objednatele nebo jiným dodavatelům Objednatele na Staveništi, přičemž nárok na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla vzniká pouze tehdy, kdy je prodloužení lhůty nezbytně nutné a Zhotovitel objektivní důvody pro prodloužení lhůty prokáže.
- 3.6.6 Jestliže se Zhotovitel domnívá, že mu vznikl nárok na prodloužení lhůty pro plnění některé z Dílčích etap, je Zhotovitel povinen tyto skutečnosti oznámit Objednateli bezodkladně, nejpozději do patnácti (15) dnů, poté, co se o vzniku skutečností, zakládajících tento nárok, dozvěděl nebo mohl dozvědět a současně předložit Objednateli podrobné odůvodnění předloženého nároku, tj. veškeré podpůrné argumenty, na kterých se zakládají výše uvedené tvrzené nároky. K později předloženým argumentům se již nebude přihlížet a hledí se na ně, jako by nebyly vzneseny.
- 3.6.7 V případě že Zhotoviteli vznikne dle Smlouvy nárok na prodloužení termínu pro dokončení některé Části Díla, Objednatel se zavazuje sjednat se Zhotovitelem úpravu Harmonogramu postupu prací formou písemného dodatku k této Smlouvě. Obsahem dodatku bude úprava doby plnění příslušné Části Díla o dobu, po kterou trvala okolnost, zakládající nárok na prodloužení termínu pro dokončení příslušné Části Díla. Obsahem dodatku bude zároveň

prodloužení termínů pro dokončení následujících Částí Díla o tomu odpovídající dobu.

- 3.6.8 TDS je oprávněn požadovat vypracování revidovaného Podrobného harmonogramu v případě uzavření dodatku ke Smlouvě, který upravuje Harmonogram postupu prací, nebo v případě prodloužení Zhotovitele s plněním Díla, které se Zhotovitel zavazuje oznámit TDS neprodleně po jeho zjištění. Revidovaný Podrobný harmonogram bude obsahovat i popis metod, které hodlá Zhotovitel přijmout k tomu, aby se postup provádění Díla urychlil a další termíny plnění dle Harmonogramu postupu prací byly v nejvyšší možné míře dodrženy. Pro schválení revidovaného Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.
- 3.6.9 Sankce za prodloužení Zhotovitele nejsou schválením Podrobného harmonogram dotčeny.
- 3.7 TDS je oprávněn kdykoli v odůvodněných případech vydat Zhotoviteli pokyn, aby přerušil postup prací na celém Díle nebo Části Díla, přičemž Zhotovitel je tímto pokynem vázán.
- 3.8 V případě, že TDS vydá Zhotoviteli pokyn přerušit postup prací na Díle nebo Části Díla, zavazuje se Zhotovitel okamžitě ukončit veškeré práce na provádění Díla nebo Části Díla s výjimkou prací, které nesou odkladu, aby Objednatel nebo třetí osoby neutrpěly újmu na svých právech, zejména na životě, zdraví, majetku nebo bezpečnosti, a prací, které jsou nezbytné z hlediska dodržení povinností stanovených obecně závaznými právními předpisy a veřejnoprávními rozhodnutími.
- 3.9 Zhotovitel se zavazuje po dobu přerušení prací na Díle nebo Části Díla zabezpečit již provedené Části Díla před jejich poškozením, ztrátou, zničením nebo znehodnocením, zabezpečit Staveniště z hlediska zajištění ochrany bezpečnosti, života a zdraví třetích osob a uskladnit již obstaraný materiál, vybavení a zařízení a zajistit jejich úschovu tak, aby nedošlo k jejich poškození, ztrátě, zničení nebo znehodnocení. Jestliže Zhotoviteli vzniknou dodatečné náklady v důsledku přerušení postupu prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek, vzniká Zhotoviteli nárok na úhradu veškerých prokazatelně a v souladu s odst. 2.1.3 těchto Obchodních podmínek účelně vynaložených nákladů. Za účelem stanovení výše nákladů v důsledku přerušení postupu prací budou smluvní strany postupovat obdobným způsobem dle čl. 17 těchto Obchodních podmínek.
- 3.10 Pro vyloučení pochybností smluvní strany berou na vědomí, že Zhotovitel nemá nárok na úhradu nákladů v důsledku přerušení postupu prací na Díle nebo Části Díla, pokud je toto přerušení prací zapříčiněno z důvodů na straně Zhotovitele nebo jemu přičitatelných.
- 3.11 Po dobu přerušení prací na Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel nebezpečí škody na věcech určených k provedení Díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 3.12 Přerušení zhotovování Díla nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek nezpůsobuje prodloužení, případně se nezapočítává do doby již vzniklého prodloužení s plněním povinnosti Zhotovitele zhotovit Dílo nebo Část Díla ve lhůtě stanovené v Harmonogramu postupu prací. Zhotovitel však vyvine maximální úsilí k tomu, aby původní lhůty v Harmonogramu postupu prací byly dodrženy s výjimkou případů, kdy to není objektivně možné. Zhotoviteli v takovém případě vznikne nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle odst. 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.13 Zhotovitel však nebude mít nárok na prodloužení lhůty v případě, kdy k přerušení dal TDS pokyn v případech, kdy přerušení má příčinu vzniklou vadou Dokumentace Zhotovitele, vadou práce Zhotovitele, porušováním povinností Zhotovitele ve smyslu ust. § 2593 občanského zákoníku, nebo materiálů, které Zhotovitel použil nebo v případě, že je Zhotovitel opominul chránit, uskladňovat nebo zabezpečovat podle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek.
- 3.14 Zhotovitel se zavazuje obnovit práce na Díle bezodkladně poté, co mu byl doručen pokyn TDS k obnovení prací.

- 3.15 Dodatečné výluky je výluka nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací nebo vydanému rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny Objednatele. Žádost o Dodatečnou výluku musí Zhotovitel doručit Objednateli nejméně 120 dní před začátkem měsíce, ve kterém má být Dodatečná výluka zahájena. V případech, kdy je již vydán ROV, je dodatečná výluka uvažována a počítána ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za dodatečnou výluku Objednateli uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu výluky nad výše uvedený rámec. Jedná se o poskytnutí služby ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se v rámci výše uvedeného považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Níže uvedené částky za každou započatou hodinu (s přihlédnutím k výše uvedenému) jsou uvedeny včetně platné sazby DPH.

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

- 3.15.1 Spolu s platbou za dodatečnou výluku se Zhotovitel zároveň zavazuje uhradit veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé Objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s Dodatečnou výlukou.
- 3.15.2 Objednatel se zavazuje projednat možnost poskytnutí Dodatečné výluky s provozovatelem dráhy a drážní dopravy a se všemi dalšími zúčastněnými subjekty a poskytnout Dodatečnou výluku, nebrání-li tomu objektivní okolnosti.
- 3.15.3 Zhotovitel se zavazuje za poskytnutí každé Dodatečné výluky uhradit Objednateli částky uvedené ve Smlouvě. Objednatel je oprávněn vystavit daňový doklad pro úhradu částek za poskytnutí Dodatečné výluky, vždy k prvnímu dni kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém je Dodatečná výluka poskytnuta. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Dodatečnou výluku uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu Dodatečné výluky. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se se považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Daňový doklad bude mít splatnost třicet (30) dní a v ostatním se použijí analogicky platební podmínky dle odst. 15. 2 a násl. těchto Obchodních podmínek.
- 3.15.4 Zhotovitel není povinen Objednateli uhradit za poskytnutí Dodatečné výluky částky uvedené ve Smlouvě, pokud Objednateli prokáže, že okolnosti, které vedly k poskytnutí Dodatečné výluky, nemohl Zhotovitel jednat s odbornou péčí předvídat. Sjednává se, že mezi okolnosti, které Zhotovitel:
- 1) nemohl předvídat, patří zejména:
 - zásahy vyšší moci, např. sesuvy svahů,
 - nepředvídatelné změny během provádění Díla a potřeba jejich provedení,
 - 2) mohl předvídat, patří zejména:
 - veškeré rozpory mezi projektovou dokumentací a skutečností zjištěnou na místě, které mohly být identifikovány v průběhu zadávacího řízení.
- 3.16 Překročená výluka je výluka nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací nebo vydanému rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny Objednatele a o kterou Zhotovitel požádá méně než 120 dnů před začátkem měsíce, ve kterém má být výluka zahájena, či ke které dojde překročením

sjednaného výlukového času o více než 1 hodinu bez předchozího podání písemné žádosti. V případech, kdy je již vydán ROV, je překročení výluky uvažováno a počítáno ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Překročenou výlukou Objednateli uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu výluky nad výše uvedený rámec. V případě výluky překročené o méně než 1 hodinu se předchozí věta neuplatní. V případě výluky překročené o více než 1 hodinu se Zhotovitel zavazuje uhradit veškerý překročený čas výluky, a to včetně první započaté hodiny. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výlukou se v rámci výše uvedeného považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Jedná se poskytnutí služby ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Níže uvedené částky za každou započatou hodinu (s přihlédnutím k výše uvedenému) jsou uvedeny včetně platné sazby DPH.

výluka trakčního vedení traťové koleje	5.000 Kč/ započatá hodina
výluka traťové koleje	10.000 Kč/ započatá hodina
výluka dvou a více traťových kolejí	20.000 Kč/ započatá hodina
výluka staničních kolejí – dopravní	5.000 Kč/ započatá hodina
výluka ostatních kolejí	1.000 Kč/ započatá hodina
výluka zabezpečovacího zařízení	5.000 Kč/započatá hodina

3.16.1 Zhotovitel se zavazuje zároveň uhradit (i při překročení výluky o méně než 1 hodinu):

- smluvní pokutu za překročení plánovaného času ukončení výluky mající vliv na vlaky dopravců přímo dotčených překročenou výlukou, požadovanou dopravci po Objednateli ve výši stanovené v Prohlášení o dráze,
- veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé Objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s Dodatečnou výlukou.

3.17 Zhotovitel se zavazuje Objednateli uhradit výše uvedené částky za překročenou a dodatečnou výlukou, pokud Objednateli neprokáže, že okolnosti, které vedly k překročené, nebo dodatečné výluce nemohl Zhotovitel jednajícím s odbornou péčí předvídat. Sjednává se, že mezi okolnosti, které Zhotovitel

a) nemohl předvídat, patří zejména

- zásahy vyšší moci, např. sesuvy svahů,
- nepředvídatelné změny během provádění Díla a potřeba jejich provedení,

b) mohl předvídat, patří zejména:

- veškeré rozpory mezi projektovou dokumentací a skutečností zjištěnou na místě, které mohly být identifikovány při přípravě na realizaci zakázky v průběhu zadávacího řízení.

4. ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

4.1 Zhotovitel se zavazuje zřídit a vést pro zhotovované Dílo typizovaný stavební deník Objednatele, který bude obsahovat alespoň následující údaje:

4.1.1 výčet provedených stavebních prací;

4.1.2 dokumenty prokazující splnění technických, provozních a bezpečnostních kvalitativních požadavků;

4.1.3 jakékoliv výhrady Objednatele či TDS k provedení Části Díla (včetně oznámení vad a drobných vad) a dokumenty související s vyřizováním takových výhrad;

4.1.4 další skutečnosti, které mohou nebo mají mít vliv na řádné provádění Díla;

4.1.5 další údaje dle požadavků platných právních předpisů, zejména vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve

znění pozdějších předpisů, přičemž další podrobnosti pro vedení stavebního deníku jsou stanoveny v Technických podmínkách.

- 4.2 Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník nebo zajistit jeho vedení až do dne podpisu Předávacího protokolu Objednatelem. Po uzavření bude stavební deník veden a uložen v souladu s platnými právními předpisy. Denní záznamy o prováděných pracích se do stavebního deníku budou zapisovat v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zhotovitel se zavazuje provádět zápisy do stavebního deníku v originále a dvou kopiích, přičemž Zhotovitel každé pondělí (popřípadě nejbližší následující pracovní den, pokud pondělí není pracovním dnem) předloží TDS jednu z kopií stavebního deníku za předchozí týden, není-li s TDS sjednáno jinak. Stavební deník musí být trvale dostupný oprávněné osobě Objednatele.
- 4.3 Zhotovitel se zavazuje každý měsíc připravit zprávu o postupu prací a ve třech kopiích a rovněž v elektronické formě je předat TDS. První zpráva bude pokrývat období do konce prvního kalendářního měsíce po Dni zahájení prací. Poté budou zprávy předávány za každý kalendářní měsíc zpětně, vždy do sedmi (7) dnů po skončení kalendářního měsíce, jehož se týkají. Podávání zpráv bude pokračovat, dokud Zhotovitel neskončí všechny práce, o nichž je známo, že dosud scházejí k datu dokončení, uvedeném v Zápisu o předání a převzetí Díla. Každá zpráva bude obsahovat
- 4.3.1 diagramy a podrobné popisy postupu prací, včetně všech stadií projektových prací, Dokumentace Zhotovitele, zásobování, výroby, dodávky na Stavenišť, stavebních prací, montáže a zkoušení,
 - 4.3.2 fotografie ukazující stav výroby a pokrok na Staveništi,
 - 4.3.3 u výroby každé důležité položky zařízení a materiálů jméno výrobce, místo výroby, postup v procentech a skutečné nebo očekávané údaje o:
 - 1) zahájení výroby,
 - 2) inspekcích Zhotovitele, a
 - 3) zkouškách;
 - 4.3.4 podrobné údaje uvádějící počet pracovníků Zhotovitele a počty každého z typů vybavení Zhotovitele na Staveništi,
 - 4.3.5 kopie dokumentů o zajištění jakosti, výsledků testů a certifikátů materiálů,
 - 4.3.6 bezpečnostní statistiky, včetně podrobností o jakýchkoliv riskantních nehodách a činnostech vztahujících se k ekologickým aspektům a vztahům s veřejností, a
 - 4.3.7 srovnání skutečného a plánovaného postupu, s podrobnostmi o veškerých událostech a okolnostech, které by mohly ohrozit dokončení Díla v souladu se Smlouvou, a o opatřeních, která jsou (nebo budou) přijata pro překonání prodloužení se zhotovením Díla.
- 4.4 Osobní údaje třetích stran, které bude Zhotovitel zpracovávat pro Objednatele v souladu s touto Smlouvou o dílo, budou zpracovávány za dále uvedených podmínek:
- 4.4.1 Zhotovitel je povinen zajistit, aby se osoby oprávněné zpracovávat osobní údaje zavázaly zachovávat mlčenlivost ve vztahu ke všem osobním údajům, které zpracovává v souladu se Smlouvou, a rovněž bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů.
 - 4.4.2 Zhotovitel je povinen přijmout všechna opatření dle čl.32 GDPR tak, aby byla zajištěna odpovídající bezpečnost osobních údajů.
 - 4.4.3 Zhotovitel může do zpracování zapojit poddodavatele pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele. V případě souhlasu se Zhotovitel zavazuje s těmito poddodavateli uzavřít smlouvu zajišťující

dodržování práv a povinností stanovených touto Smlouvou, zvláště pak povinnosti mlčenlivosti a zajištění bezpečnosti osobních údajů a poskytnutí dostatečných záruk pro zavedení stejných technických a organizačních opatření poddodavatelem.

- 4.4.4 Zhotovitel je povinen zohlednit povahu zpracování, být Objednateli nápomocen prostřednictvím vhodných technických a organizačních opatření pro splnění Objednatelovy povinnosti reagovat na žádost o výkon práv subjektů dle GDPR.
- 4.4.5 Zhotovitel je povinen být Objednateli nápomocen při zajišťování souladu s povinnostmi podle článku 32 až 36 GDPR, a to při zohlednění povahy zpracovaných informací, jež má Zhotovitel k dispozici. V případech, kdy povaha věcí vyžaduje informování Objednatele ze strany Zhotovitele, informuje Zhotovitel Objednatele bez zbytečného odkladu.
- 4.4.6 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli a jím pověřené osobě, během běžné pracovní doby Zhotovitele, provést v sídle Zhotovitele kontrolu dodržování povinností týkajících se zpracování osobních údajů vyplývajících z této Smlouvy, a to i po ukončení stanovené doby zpracování, tj. po ukončení této Smlouvy, a to do 3 měsíců od jejího ukončení.
- 4.4.7 Po ukončení zpracování osobních údajů podle této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli všechna zařízení obsahující osobní údaje, pokud je to možné, a vymazat všechny zpracovávané osobní údaje ze všech svých systémů nebo databází, včetně vymazání všech záložních kopií, s výjimkou kdy uchovávání vyžadují právní předpisy, nebo k tomu dal písemný souhlas Objednatel.
- 4.4.8 V případě, že Zhotovitel zpracuje osobní údaje nad rámec vymezený Smlouvou nebo doloženými pokyny Objednatele, považuje se ve vztahu k takovému zpracování Zhotovitel za „správce“ ve smyslu GDPR.

5. OPRAVNĚNÉ OSOBY

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

6. PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE

- 6.1 Během celého provádění Díla a dále tak dlouho, jak to bude nutné pro splnění povinností Zhotovitele dle Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zajistit veškerý nutný dozor pro plánování, zajištění, řízení, inspekci a zkoušení prací v rámci provádění Díla. Níže uvedená ujednání se obdobně vztahují i na Poddodavatele a jejich případné zaměstnance. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako

plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.

- 6.2 Dozor bude vykonávat dostatečný počet osob majících dostatečnou znalost českého jazyka i činností, které mají být provedeny (včetně požadovaných metod a technik, rizik, která pravděpodobně mohou nastat, a metod ochrany před nehodami) pro uspokojivé a bezpečné provádění Díla. Stavbyvedoucí a zástupci stavbyvedoucího musí mít takovou znalost českého jazyka umožňující operativní komunikaci v českém jazyce, případně je Zhotovitel povinen zajistit pro tyto účely na vlastní náklady překladatele či tlumočnicka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.
- 6.3 Pracovníci Zhotovitele budou přiměřeně kvalifikovaní, vyškolení a zkušení pro své řemeslo nebo povolání. Zhotovitel se zavazuje odvolat z prací na provádění Díla na odůvodněnou žádost TDS kteroukoliv osobu zaměstnanou na Staveništi nebo při provádění Díla, která podle mínění TDS:
 - 6.3.1 si trvale nesprávně počíná nebo je nedbalá,
 - 6.3.2 plní své povinnosti nekompetentně nebo nedbale,
 - 6.3.3 neplní některé povinnosti vyplývající ze Smlouvy pro Zhotovitele, nebo
 - 6.3.4 trvale se chová tak, že to ohrožuje bezpečnost, zdraví nebo ochranu životního prostředí.
- 6.4 Zhotovitel se zavazuje v případech, kdy je třeba nahradit osoby odvolané TDS, nahradit odvolané osoby osobami, které jsou přiměřeně kvalifikované, vyškolené, zkušené pro své řemeslo nebo povolání a splní požadovanou kvalifikaci dle Zadávací dokumentace, pokud byla stanovena.
- 6.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že veškeré jeho činnosti na železniční dopravní cestě budou prováděny pod přímým a trvalým vedením odpovídajícího počtu odborně a zdravotně způsobilých zaměstnanců a zaměstnanců Poddodavatelů. Tito zaměstnanci (vedoucí zaměstnanci) budou povinni se na vyzvání prokázat platnými doklady způsobilosti všem oprávněným zaměstnancům Objednatele, Koordinátorovi BOZP a zaměstnancům příslušných veřejných orgánů.
- 6.6 Zhotovitel se dále v souladu s příslušným Interním předpisem Objednatele zavazuje zajistit, že všichni jeho zaměstnanci nebo zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří budou vykonávat vedoucí práce (tj. vystupovat jako vedoucí zaměstnanci), budou mít platné doklady způsobilosti, které budou tyto zaměstnance opravňovat provádět činnosti na železniční dopravní cestě (tj. doklady o odborné způsobilosti, vydané na základě zmocnění dle § 22 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů; ověření zdravotní způsobilosti a proškolení z bezpečnostních předpisů. Odbornou způsobilost musí Zhotovitel prokázat způsobem a v rozsahu stanoveném předpisem SŽDC Zam1 o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy, vydaného pod č.j.: 76107/2019-SŽDC-GR-010 z 18.12.2019 s účinností od 1.1.2020 v platném znění).
- 6.7 Zhotovitel je dále povinen zajistit odbornou způsobilost u příslušných specialistů (na zabezpečovací zařízení, na sdělovací zařízení) a na žádost Objednatele doložit osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů; a u příslušných specialistů (na trakční vedení, na silnoproudou technologii, na elektrotechnická zařízení) vedle osvědčení dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb. i osvědčení o zkoušce pro osobu znalou s vyšší kvalifikací dle vyhl. č. 100/1995 Sb., řád určených technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 4, bodu 8 písm. c), tj. pro projektování elektrických zařízení.
- 6.8 Doklady způsobilosti (originál nebo ověřenou kopii) se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením prací na železniční dopravní cestě a při jakémkoliv změně se zavazuje k bezodkladnému předložení předmětných dokladů způsobilosti (originálů

nebo ověřených kopií). Do doby doložení uvedených dokladů Objednateli, nemůže Zhotovitel provádět práce na provozované železniční dopravní cestě.

- 6.9 Zhotovitel se zavazuje v souladu s obecně závaznými právními předpisy a příslušnými Interními předpisy Objednatele, zejména Předpisem SŽDC Ob 1díl II „Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt“, schválený GR SŽDC dne 26.3.2019 pod č.j.10583/2019-GR-030 s účinností od 1.4.2019, v platném znění zajistit, aby všechny fyzické osoby, které se budou při provádění Díla pohybovat na dráze nebo v obvodu dráhy na místech veřejnosti nepřístupných, měly povolení pro vstup do těchto prostor. Subjektem vydávajícím předmětná povolení pro vstup je odbor bezpečnosti Objednatele. Kontaktní elektronická adresa pro podávání žádostí a pro oznamování změn a ztrát je: prukazy@szdc.cz. Příslušné obecně závazné právní předpisy a interní předpisy Objednatele, kterými je Zhotovitel povinen se řídit, jsou uvedeny v Obecných technických podmínkách.
- 6.10 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že všechny fyzické nebo právnické osoby, které se budou podílet na provádění Díla a budou přitom provozovat drážní dopravu, budou mít platnou licenci k provozování drážní dopravy, budou mít s příslušným provozovatelem dráhy uzavřenu smlouvu o provozování drážní dopravy a budou splňovat i další povinnosti vyžadované příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje před zahájením prací na provádění Díla dále zajistit, že jeho zaměstnanci a zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří se budou podílet na provozování a organizování drážní dopravy, budou mít zdravotní a odbornou způsobilost vyžadovanou obecně závaznými právními předpisy a příslušnými interními předpisy Objednatele. Tuto skutečnost se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením prací na provádění Díla předložením kopií předmětných dokladů způsobilosti, pokud tyto doklady již nepředložil dříve. Pokud doklady doložil, prokáže na výzvu Objednatele bez zbytečného odkladu jejich aktualizaci.
- 6.11 V případě zahraničních technických pracovníků a pracovních sil, se Zhotovitel zavazuje zajistit, aby jim byla udělena veškerá příslušná povolení k pobytu a pracovní povolení, pokud jsou taková povolení podle českého právního řádu nezbytná. Zhotovitel nese odpovědnost za návrat těchto zaměstnanců na místo, kde byli najati nebo do místa bydliště. V případě, že kdokoli z těchto zaměstnanců nebo jejich rodinných příslušníků v České republice zemře, zavazuje se Zhotovitel zajistit veškerá opatření potřebná pro jejich repatriaci a uhradit náklady s tím spojené.
- 6.12 Zhotovitel se zavazuje seznámit všechny své zaměstnance s povinností podrobit se kontrole prováděné Objednatel, zda nejsou pod vlivem alkoholu nebo návykové látky. K povinnosti seznámit s touto povinností své zaměstnance zaváže Zhotovitel i své Poddodavatele. Kontrola bude prováděna dechovou zkouškou na přítomnost alkoholu a slinným testem na přítomnost návykových látek. Kontrola bude prováděna prostřednictvím osob Objednatele, určených v příloze č. 6 Smlouvy. Pozitivní výsledek ověření bude neprodleně oznámen Zhotoviteli. Náklady na vyšetření v případě pozitivního výsledku hradí Zhotovitel. V případě pozitivního výsledku kontroly nesmí dotčená osoba Zhotovitele pokračovat ve vykonávané činnosti a bude jí odebrán „Průkaz ke vstupu do objektů a provozované železniční dopravní cesty“. Kontrola bude prováděna v souladu se směrnici Objednatele č.120 č.j.36503/2017-SŽDC-GR-010 z 3.11.2017 „Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek“ v platném znění.

7. PODDODAVATELÉ

- 7.1 Pokud si Objednatel v Zadávací dokumentaci vyhradil požadavek, že určitá věcně vymezená část předmětu plnění nesmí být plněna Poddodavatelem, zavazuje se Zhotovitel, že minimálně v takto vymezeném rozsahu provede Dílo vlastními prostředky s tím, že zbývající rozsah prací je oprávněn realizovat prostřednictvím poddodávek výlučně za podmínek stanovených ve Smlouvě.

- 7.2 Zhotovitel se zavazuje smluvně zajistit, že jím vybraný Poddodavatel svoji část plnění v rámci provádění Díla provede osobně a nepřevéde ji na dalšího Poddodavatele ani ji ve smyslu ust. § 2589 občanského zákoníku nenechá provést dalším Poddodavatelem pod svým osobním vedením. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že tato povinnost Poddodavatele není sjednávána jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění této povinnosti tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k této povinnosti nezaváže. Zhotovitel je oprávněn provádět prostřednictvím Poddodavatele jen takové plnění Smlouvy, které je pro příslušného Poddodavatele uvedeno v příloze č. 8 Smlouvy.
- 7.3 7.3 Ustanovení předchozího odst. 7.2 těchto Obchodních podmínek se nepoužije v případě, kdy je třeba k provedení části provozního souboru (PS) nebo stavebního objektu (SO) speciálních činností nebo zařízení, které představují pouze dílčí a doplňující část plnění dotčeného provozního souboru nebo stavebního objektu, přičemž budou ohledně tohoto dalšího poddodavatele splněny požadavky těchto Obchodních podmínek, které se vztahují na Poddodavatele Zhotovitele. Rozhodující část plnění provozního souboru nebo stavebního objektu musí být provedena vlastními prostředky původního Poddodavatele. V takovém případě musí Zhotovitel předem písemně oznámit TDS název takového poddodavatele spolu s identifikací plnění, které má tento další poddodavatel realizovat. Takový další poddodavatel se považuje za schváleného, pokud TDS do pěti pracovních dnů nově navrhovaného dalšího poddodavatele, i bez uvedení důvodů, neodmítne. Pokud TDS takto oznámeného dalšího poddodavatele odmítne, nesmí se tento odmítnutý poddodavatel žádným způsobem podílet na plnění Díla dle Smlouvy. Nepožaduje se přitom, aby Zhotovitel oznamoval Objednateli jako své Poddodavatele osoby, které budou pouze dodávat materiál a/nebo zařízení nebo poskytovat služby, jejichž součástí není provádění vlastních stavebních prací na Díle nebo Části Díla.
- 7.4 Vlastními prostředky ve smyslu tohoto článku se rozumí, že Zhotovitel musí disponovat stroji a zařízeními, materiály a lidskými zdroji nezbytnými k provedení příslušné Části Díla. Pod pojmem disponovat se pro účely tohoto článku rozumí, že Zhotovitel nebo osoby tvořící s ním koncern (ve smyslu ust. § 79 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech) mají stroje, zařízení a materiály ve vlastnictví nebo jsou oprávněni s nimi nakládat na základě jiného právního důvodu a lidské zdroje má Zhotovitel zajištěné osobami, které jsou ke Zhotoviteli nebo osobám tvořícím se Zhotovitelem koncern v pracovněprávním vztahu. Za práce provedené vlastními prostředky se považují i práce provedené osobami, které společně se Zhotovitelem tvoří koncern. Příslušnost těchto osob ke koncernu musí Zhotovitel prokázat. Na osoby tvořící se Zhotovitelem koncern se přiměřeně vztahují povinnosti Poddodavatelů a Zhotovitel je oprávněn užít při provádění Díla pouze těch členů koncernu, kteří se k plnění takovýchto povinností zaváží stejným způsobem, jako Poddodavatelé.
- 7.5 Zhotovitel bude odpovídat za plnění všech svých Poddodavatelů a škodu jimi způsobenou, stejně jako by šlo o jednání Zhotovitele nebo jím způsobenou škodu. Pokud není stanoveno jinak:
- 7.5.1 Zhotovitel je bez dalšího oprávněn plnit pomocí Poddodavatelů, kteří jsou uvedeni v příloze č. 8 Smlouvy, a to v rozsahu plnění tam uvedeném;
- 7.5.2 Poddodavatelé uvedení v příloze č. 8 Smlouvy, jejich podíl v % na provádění Díla nebo předmět jejich poddodávky je možné v průběhu provádění Díla měnit nebo doplňovat pouze dodatkem ke Smlouvě; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele originály nebo úředně ověřené kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje kvalifikaci nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, jehož podíl na provádění Díla je alespoň 10 % ze Smluvní

ceny, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele originály nebo ověřené kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje základní a profesní způsobilost minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele.

- 7.5.3 Zhotovitel oznámí TDS nejméně dvacet osm (28) dnů předem předpokládané datum zahájení každé poddodavatelské práce a poté oznámí zahájení takové práce na Staveništi.
- 7.6 Zhotovitel se zavazuje, že Poddodavatel bude mít příslušná oprávnění k provádění příslušných prací na Díle jako předmětu své činnosti nebo podnikání a vybrané činnosti. Zhotovitel dále odpovídá za to, že Poddodavatel zajistí, aby vybrané práce na Díle, k nimž je zapotřebí určitého oprávnění či dosaženého vzdělání byly prováděny fyzickými osobami, které mají k výkonu těchto činností veškerá požadovaná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitelem vybraný Poddodavatel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, Interními předpisy Objednatele nebo Smlouvou. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.

8. BEZPEČNOST

- 8.1 Zhotovitel se při provádění Díla zavazuje:
- 8.1.1 dodržovat veškeré příslušné bezpečnostní předpisy,
- 8.1.2 dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo pobývat na Staveništi,
- 8.1.3 vynakládat přiměřené úsilí k tomu, aby na Staveništi a Díle nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení přítomných osob,
- 8.1.4 poskytovat oplocení, osvětlení, ostrahu a hlídání Díla až do jeho dokončení a převzetí Objednatelem podle článku 9 těchto Obchodních podmínek a
- 8.1.5 zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně cest, chodníků, ochranných zařízení a plotů), které mohou být nezbytné z důvodů provádění Díla a k užívání a ochraně veřejnosti a vlastníků a nájemců přilehlých pozemků.
- 8.2 Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o tom, zda podle předpokládaného plánu provádění Díla bude naplněna některá z podmínek uvedených pod písm. a) nebo b) ust. § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. O této skutečnosti je Zhotovitel povinen písemně informovat TDS, a to bezprostředně po uzavření Smlouvy.
- 8.3 V případě, že bude byt jen určitá Část Díla prováděna více než jedním zhotovitelem, např. bude-li se jednat o sdružení zhotovitelů nebo Zhotovitel přenechá v souladu se Smlouvou určitou Část Díla k realizaci Poddodavateli, a na Staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele ve smyslu ust. § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, je Zhotovitel povinen v takovém případě informovat Objednatele a současně o této skutečnosti e-mailem informovat TDS, a to bezprostředně po vzniku této skutečnosti.
- 8.4 Objednatel určí a smluvně zajistí potřebný počet Koordinátorů BOZP pro práci na Staveništi a zavazuje se o tom bezodkladně informovat Zhotovitele včetně uvedení kontaktních informací na Koordinátory BOZP. Zhotovitel se tímto zavazuje k součinnosti s Koordinátorem BOZP po celou dobu provádění Díla a dále se zavazuje smluvně zavázat k součinnosti s Koordinátorem BOZP po celou dobu provádění Díla i všechny své Poddodavatele.

- 8.5 Zhotovitel vždy přijme všechna potřebná opatření k ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků Zhotovitele. Ve spolupráci s místními zdravotnickými orgány Zhotovitel zajistí, aby byl na Staveništi a ve všech kancelářích pracovníci Zhotovitele a Objednatele vždy dosažitelný zdravotnický personál, zařízení první pomoci, ošetrovna a záchranná služba a aby byla učiněna vhodná opatření pro nutné sociální a hygienické požadavky a pro prevenci epidemií.
- 8.6 Zhotovitel zašle TDS podrobnosti o každé nehodě neprodleně poté, co k ní došlo. Zhotovitel bude uchovávat záznamy a podávat zprávy týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a zabezpečení osob a škod na majetku podle toho, jak to bude TDS odůvodněně požadovat.
- 8.7 Zhotovitel bude po celou dobu provádění Díla přijímat veškerá odpovídající opatření pro prevenci jakéhokoliv nezákonného, výtržnického nebo neukázněného chování pracovníků Zhotovitele nebo mezi ním a pro zajištění klidu a ochrany osob a majetku na Staveništi a v jeho okolí.

9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1 Předání a převzetí Díla bude probíhat postupně po jednotlivých Částech Díla v souladu s Harmonogramem postupu prací a tímto článkem 9.
- 9.2 Zhotovitel se zavazuje v dostatečném předstihu, aby byl schopen dokončit příslušnou Část Díla v termínu dle Harmonogramu postupu prací, oznámit TDS termín, ve kterém bude připraven provést převímací zkoušky Části Díla. Není-li mezi TDS a Zhotovitelem dohodnuto jinak, budou převímací zkoušky provedeny do čtrnácti (14) dnů po tomto datu v den nebo ve dnech, kdy to nařídí TDS. TDS o termínu převímacích zkoušek vyrozumí Objednatele. Zhotovitel je oprávněn přizvat k převímce Díla nebo Části Díla své Poddodavatele.
- 9.3 Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni navrhnout TDS a TDS je oprávněn i bez jejich návrhu stanovit záznamem do stavebního deníku, aby byla předána pouze ucelená část Části Díla s tím, že převímací zkoušky takové části Části Díla musí být provedeny tak, aby celá Část Díla byla provedena v termínu dle Harmonogramu postupu prací. O předání a převzetí takové části Části Díla po provedení převímacích zkoušek bude vyhotoven Zápis o předání a převzetí Díla a takto předaná a převzatá část Části Díla již nebude předmětem převímacích zkoušek příslušné Části Díla jako celku. V ostatním se na předání a převzetí části Části Díla přiměřeně použijí následující ustanovení.
- 9.4 Zhotovitel se zavazuje provést převímací zkoušky v souladu s těmito Obchodními podmínkami a s podmínkami stanovenými v Technických podmínkách a předat TDS dokumentaci skutečného provedení a příručku provozu a údržby v souladu s Technickými podmínkami dostatečně podrobně tak, aby Objednatel mohl tuto Část Díla provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat.
- 9.5 Zkoušky se řídí Obchodními podmínkami nebo příslušnými ustanoveními Technických podmínek. Pro zkoušky platí, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak, že:
- 9.5.1 Zhotovitel poskytne veškeré potřeby, podklady a pracovníky nezbytné pro účinné provedení zkoušek;
- 9.5.2 TDS je oprávněn změnit místo nebo detaily určitých zkoušek a požadovat provedení dodatečných zkoušek a Zhotovitel se zavazuje uposlechnout takový příslušný pokyn TDS;
- 9.5.3 Jestliže se TDS nedostaví na místo zkoušek v čase, který TDS oznámí jako čas zahájení zkoušek, může Zhotovitel přistoupit ke zkouškám (nedostal-li od TDS jiné pokyny), které se poté budou považovat za provedené v přítomnosti TDS. Ust. § 2607 občanského zákoníku tím není dotčeno;
- 9.5.4 Jestliže Zhotovitel neprovede převímací zkoušky v termínu stanoveném TDS, může převímací zkoušky provést Objednatel na riziko a náklady Zhotovitele. O tom, že budou zkoušky provedeny Objednatelem, musí být Zhotovitel a TDS v dostatečném předstihu písemně informován, přičemž mu musí být

- umožněno, aby se přijímacích zkoušek, provedených Objednatelem, mohl zúčastnit.
- 9.5.5 V případě, že jsou požadované zkoušky řádně provedeny a TDS k nim nemá výhrad, potvrdí TDS Zhotoviteli zápisy o zkouškách, nebo mu vydá certifikát stejné platnosti a Zhotovitel a TDS podepíše Zápis o předání a převzetí Díla. TDS je oprávněn podepsat Zápis o předání a převzetí Díla před termínem sjednaným v Harmonogramu postupu prací pro příslušnou Část Díla jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 9.5.6 Jestliže TDS nebyl přítomen zkouškám, má se za to, že plně akceptuje zkoušku jako řádně provedenou.
- 9.6 TDS je oprávněn kdykoli písemně, alespoň záznamem do stavebního deníku, požádat Zhotovitele o to, aby byla Část Díla změřena. Zhotovitel je oprávněn kdykoli TDS písemně navrhnout, aby bylo takové měření Části Díla provedeno. Po záznamu požadavku TDS na provedení změření Části Díla do stavebního deníku je Zhotovitel povinen zajistit měření příslušné Části Díla dle následujících podmínek:
- 9.6.1 Zhotovitel se bezodkladně buď zúčastní měření, nebo pošle kvalifikovaného zástupce, který bude při měření asistovat TDS, a poskytne veškeré podrobnosti požadované TDS.
- 9.6.2 Není-li v Obchodních podmínkách uvedeno jinak, měření Části Díla proběhne tak, že se bude měřit netto skutečné množství každé položky zhotovovaných prací a metoda měření bude v souladu se všemi použitelnými souvisejícími dokumenty a výsledek měření bude potvrzen podpisem Měřícího protokolu TDS a Zhotovitelem, přičemž Měřící protokol vyhotovuje Zhotovitel.
- 9.6.3 Jestliže se Zhotovitel nezúčastní měření ani nevyšle kvalifikovaného zástupce, ani nepodepíše Měřící protokol, bude měření provedené TDS (nebo v jeho zastoupení) považováno za přesné.
- 9.6.4 Budou-li zhotovované práce měřeny podle záznamů, budou tyto záznamy připraveny TDS. Zhotovitel se zúčastní prověření a podpisem Měřícího protokolu odsouhlasí záznamy spolu s TDS. Jestliže se Zhotovitel prověření záznamů nezúčastní, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.5 Jestliže Zhotovitel prověří záznamy a nebude s nimi souhlasit a/nebo nepodepíše Měřící protokol, potom Zhotovitel oznámí TDS důvody, které ho vedly k tvrzení, že záznamy jsou nepřesné. Po obdržení tohoto oznámení TDS zkontroluje záznamy, a buď je potvrdí, nebo změní. Jestliže Zhotovitel nepředá toto oznámení TDS do desíti (10) dnů poté, co byl požádán, aby prověřil záznamy a podepsal Měřící protokol, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.6 TDS v rámci měření zkontroluje cenu příslušné Části Díla tím, že ocení každou položku práce za použití dohodnutého nebo stanoveného měření a příslušnou sazbu nebo cenu za tuto položku, nebo (není-li tato položka uvedena) za podobnou práci, a to v souladu se stanovenou cenou, zejména výkazem výměr, ve Smlouvě, resp. Nabídce Zhotovitele.
- 9.6.7 Výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla bude potvrzen podpisem Měřícího protokolu TDS a Zhotovitelem.
- 9.7 Jestliže v průběhu přijímací zkoušky TDS zjistí, že příslušná Část Díla není provedena řádně a v souladu se Smlouvou, tak:
- 9.7.1 se bude mít za to, že je příslušná Část Díla vadná;
- 9.7.2 je TDS oprávněn odmítnout podepsání Zápisu o předání a převzetí Díla, s udáním důvodů a uvedením prací, jež má Zhotovitel provést, aby bylo možno Zápis o předání a převzetí Díla podepsat a nařídit další opakování přijímacích zkoušek po provedení těchto prací;
- 9.7.3 TDS nebo Zhotovitel mohou požadovat, aby se přijímací zkoušky kterékoliv související práce, za stejných podmínek opakovaly, přičemž TDS poskytne

Zhotoviteli přiměřenou lhůtu pro odstranění nedostatků odhalených při přijímacích zkouškách. Jestliže zdržení a opakované zkoušení způsobí Objednateli dodatečné náklady, zaplatí Zhotovitel tyto náklady Objednateli do 30 dní od doručení písemné výzvy Zhotoviteli.

- 9.8 V případě, že se Objednatel rozhodne převzít Dílo nebo Části Díla s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla nebo Části Díla k zamýšlenému účelu funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání k zamýšlenému účelu podstatným způsobem neomezují, uvede TDS do Zápisu o předání a převzetí Díla výčet takovýchto vad včetně uvedení dodatečné přiměřené lhůty, ve které se Zhotovitel zavazuje tyto vady odstranit. Ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
- 9.9 Dnem, který je uvedený v Zápisu o předání a převzetí Díla jako den splnění všech povinností nezbytných k ukončení příslušné Části Díla, se příslušná Část Díla má za předanou a Objednatel převzatou a příslušná Část Díla dle Harmonogramu postupu prací se má za ukončenou, přičemž Zápis o předání a převzetí Díla musí obsahovat:
- 9.9.1 datum, ke kterému byla splněna poslední ze všech povinností nezbytných k ukončení příslušné Části Díla, a datum pro dokončení příslušné Části Díla dle Harmonogramu postupu prací;
- 9.9.2 podpisy Zhotovitele a TDS;
- 9.9.3 vymezení, na kterou Část Díla se Zápis o předání a převzetí Díla vztahuje;
- 9.9.4 seznam případných drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla nebo Části Díla k zamýšlenému účelu funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání k zamýšlenému účelu podstatným způsobem neomezují, a lhůty, ve kterých se Zhotovitel zavazuje tyto vady odstranit.
- 9.10 Není-li v Zápisu o předání a převzetí Díla uvedeno jinak, nebude se mít za to, že Zápis o předání a převzetí Díla pro Část Díla potvrzuje dokončení terénních úprav nebo úpravu jiných ploch vyžadujících uvedení do původního stavu.
- 9.11 Spor o dokončení jednotlivé Části Díla není důvodem pro zastavení prací dle Smlouvy na jiných Částech Díla.
- 9.12 S ohledem na rozsáhlost a složitost Díla si smluvní strany sjednávají, že se ust. § 2605 odst. 2 občanského zákoníku nepoužije.

10. DOKONČENÍ DÍLA

- 10.1 Dílo jako celek se má za dokončené ke dni podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS s uvedením data, kdy Zhotovitel splnil všechny své povinnosti podle Smlouvy pro dokončení Díla. Ust. § 2605 odst. 1 občanského zákoníku se nepoužije.
- 10.2 TDS podepíše na písemnou výzvu Zhotovitele Předávací protokol bez zbytečného odkladu poté, co nastane poslední z následujících skutečností:
- 10.2.1 Zhotovitel dokončí a řádně předá všechny Části Díla; a
- 10.2.2 Zhotovitel dokončí terénní úpravy a úpravy všech ploch vyžadujících uvedení do původního stavu, a to ve vztahu k celému Dílu; a
- 10.2.3 Zhotovitel v souladu se Smlouvou otestuje celé Dílo; a
- 10.2.4 Zhotovitel odstraní všechny vady uvedené v Zápisech o předání a převzetí Díla; a
- 10.2.5 Zhotovitel poskytne protokolárně Objednateli všechnu Dokumentaci Zhotovitele včetně kompletní geodetické dokumentace, dokumentace skutečného provedení staveb tvořících předmět Díla a originálů stavebních deníků.
- 10.3 Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany berou na vědomí, že podmínkou pro dokončení Díla není zavedení Zkušebního provozu.

- 10.4 Dnem podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS se Dílo má za převzaté a pouze Předávací protokol bude dokladem konečného převzetí celého Díla, přičemž Předávací protokol musí obsahovat:
- 10.4.1 datum, ke kterému byla splněna poslední ze všech povinností nezbytných k dokončení Díla jako celku;
- 10.4.2 podpisy Zhotovitele a TDS.
- 10.5 Po podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS zůstávají nadále v platnosti povinnosti smluvních stran ze Smlouvy, které v této době zůstávají nesplněny nebo z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat v platnosti i po dokončení Díla.
- 10.6 Základním právem Objednatele z vad je právo na odstranění vady. K odstranění oznámených vad je Zhotovitel povinen bez dalšího vždy, a to i v případě, že Objednatel toto právo zvláště výslovně neuplatní. Do dvaceti osmi (28) dnů po podepsání Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS Zhotovitel odstraní veškeré zbývající vybavení Zhotovitele, nadbytečný materiál, odpad, suť a pomocné práce ze Staveniště nebo jeho příslušné části tak, aby bylo možno Dílo nebo předávanou Část Díla bezpečně provozovat a aby nebyl ohrožen bezpečný a plynulý provoz dráhy nebo drážní dopravy.

11. AKCEPTACE DOKUMENTŮ

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

12. CENA DÍLA

- 12.1 Cena Díla je uvedena v odst. 3.3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy, kde je vymezena dle stavebních objektů, provozních souborů či jiných Částí Díla.
- 12.2 Zhotovitel potvrzuje, že je schopen zrealizovat předmět Veřejné zakázky za cenu uvedenou v odst. 3.3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy, a to v plném rozsahu a potvrzuje, že cena uvedená v odst. 3.3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy je cenou konečnou a nepřekročitelnou a zahrnuje veškeré práce nezbytné pro řádné dokončení a předání Díla, přičemž může být měněna výhradně:
 - 12.2.1 v případě změny výše nebo způsobu platby zákonem stanovené daně z přidané hodnoty (DPH), přičemž v takovém případě se Cena Díla upraví způsobem odpovídajícím změně výše nebo způsobu odvodu DPH,
 - 12.2.2 na základě písemné dohody stran. .
- 12.3 Cena veškerého zařízení a materiálů určených ke zhotovení Díla a cena jejich dodávky je zahrnuta v Ceně Díla.
- 12.4 Cena Díla zahrnuje náklady na Realizační dokumentaci stavby (RDS) a náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení, včetně geodetické dokumentace skutečného provedení, i náklady na činnost Notifikované osoby. Dále obsahuje náklady na provedení měření, potřebných pro zpracování požadované dokumentace.
- 12.5 Cena Díla zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele na zhotovení Díla. V ceně Díla jsou obsaženy i náklady na vybudování, provoz, údržbu a likvidaci zařízení Staveniště Zhotovitele i jeho Poddodavatelů, náklady na zpracování a projednání projektu zařízení Staveniště ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů. V ceně jsou zahrnuty i náklady odpadového hospodářství a úpravy pozemků a jejich uvedení do původního stavu, měření hluku a vibrací, provedení technických revizí a potřebných komplexních zkoušek, náklady na ztížené podmínky výstavby, daně (s výjimkou DPH), dovozní cla a jiné poplatky. Užívání nemovitostí pro účely zařízení Staveniště a využití dočasných záborů hradí Zhotovitel.
- 12.6 Cena Díla zahrnuje i tzv. nezadatelné práce nezbytné pro zhotovení Díla, které je Zhotovitel povinen zajistit u příslušné organizační jednotky Objednatele v rozsahu stanoveném Směrnicí SŽDC č. 55.
- 12.7 Zhotovitel prohlašuje, že Cena Díla je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady na zhotovení Díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že se seznámil se Staveništěm a celým obsahem Zadávací dokumentace (vč. části obsahující výkresovou část a část soupis prací).
- 12.8 Pokud dojde k přerušení prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 Obchodních podmínek z důvodů nikoli na straně Zhotovitele po dobu delší než 2 roky (a to i v součtu jednotlivých kratších přerušení prací), počínaje prvním dnem následujícího roku se bude dosud neuhrazená část Ceny Díla automaticky každoročně upravovat o roční míru růstu indexu cen stavebních prací za předcházející kalendářní rok zveřejňovaného Českým statistickým úřadem. V případě přerušení z důvodů na straně Zhotovitele se úprava Ceny Díla podle tohoto odstavce nepoužije.

13. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 13.1 Cena Díla bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů, které budou vystaveny vždy na cenu stavebních a jiných prací, které byly v předcházejícím kalendářním měsíci provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla, a v případě, že si to vyžádá Objednatel, i na cenu materiálu dodaného v předcházejícím kalendářním měsíci na Staveniště za účelem zhotovení Díla a je řádně uskladněn a zabezpečen před ztrátou, poškozením nebo zničením, přičemž tyto stavební a jiné práce či materiál musí být zaznamenány v Soupisu provedených prací potvrzeném podpisem TDS.

- 13.2 Daňové doklady budou vystaveny podle Směrnice SŽDC č. 41. Vystavené daňové doklady se mají za kompletní, obsahují-li všechny přílohy, kterými jsou:
- a) soupis zjišťovacích protokolů,
 - b) zjišťovací protokoly,
 - c) Objednatelům resp. TDS odsouhlasený soupis provedených prací.
- 13.3 Zhotovitel vyhotoví každý daňový doklad ve třech (3) tištěných originálech a dále pak jednou v elektronické podobě. Po dokončení Díla Zhotovitel vyhotoví a předá Objednateli konečný daňový doklad.
- 13.4 Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad do patnácti (15) dnů ode dne, kdy vznikla povinnost přiznat daň z přidané hodnoty, nebo přiznat uskutečnění plnění a doručit jej neprodleně Objednateli a Objednatel se zavazuje předmětnou částku uhradit dle podmínek v tomto článku Obchodních podmínek.
- 13.5 Splatnost faktury - daňového dokladu je, vzhledem k povaze závazku, tj. administrativní náročnosti způsobu financování dopravní infrastruktury, šedesát (60) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli. Tuto délku splatnosti považují smluvní strany za přiměřenou i s ohledem na sjednání průběžného hrazení Ceny Díla, kterou se strany odchýlily od ust. § 2610 odst. 1 občanského zákoníku.
- 13.6 Platba splatné částky bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na účet určený Zhotovitelem v příslušném daňovém dokladu. Částka je zaplacená připsáním příslušné peněžní částky na účet poskytovatele platebních služeb Zhotovitele. Provedení změny nebo doplnění dalšího bankovního spojení Zhotovitele bude provedeno pouze na základě žádosti Zhotovitele a zároveň změnou smlouvy. Žádost musí být písemná, a to pouze prostřednictvím datové schránky Objednatel z datové schránky Zhotovitele (u právnických osob) nebo úředně ověřenou listinou u Zhotovitele – fyzické osoby, pokud tento Zhotovitel nemá též zavedenou vlastní aktivní datovou schránku.
- 13.7 Daňový doklad vystavený Zhotovitelem musí splňovat veškeré náležitosti uvedené ve Smlouvě nebo vyžadované obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat přiloženou kopii Soupisu provedených prací potvrzeného podpisem TDS.
- 13.8 V případě, že daňový doklad nebude mít výše uvedené náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
- 13.9 Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce, za který je daňový doklad vystaven vyjma měsíce listopadu, kdy bude daňový doklad Zhotovitelem vystaven i k patnáctému (15.) dni měsíce listopadu.
- 13.10 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že neprovede jednostranný zápočet pohledávky a že nepostoupí žádnou pohledávku vůči Objednateli ani její část, vzniklou na základě Smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatel. Postup Objednatel dle odst. 20.21 Obchodních podmínek se nepovažuje za souhlas Objednatel.
- 13.11 Objednatel je oprávněn užít k jednostrannému zápočtu i pohledávku ve smyslu ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku nejistou.
- 13.12 Zhotovitel není oprávněn použít k zápočtu vůči Objednateli pohledávku svého spoludlužníka ve smyslu ust. § 1984 občanského zákoníku.
- 13.13 Objednatel může poskytnout Zhotoviteli zálohu na zhotovení Díla. Celkovou výši zálohy, počet a načasování splátek (pokud jich bude více než jedna), použité měny, splatnost a ostatní poměry zálohy je Objednatel oprávněn stanovit v souladu s jeho možnostmi takovou zálohu poskytnout.

14. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA

- 14.1 Zhotovitel předal Objednateli před podpisem Smlouvy Bankovní záruku za provedení Díla ve výši uvedené ve Smlouvě. Bankovní záruka za provedení Díla (dále též jen Bankovní záruka) bude zajišťovat dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení Díla. Bankovní záruka za provedení Díla bude Objednatelem použita jako kompenzace pro možné ztráty, které by vyplynuly z toho, že by Zhotovitel nebyl schopen nebo ochoten plnit své povinnosti ze Smlouvy. V případě porušení povinnosti Zhotovitele udržovat v platnosti Bankovní záruku za provedení Díla dle podmínek této Smlouvy není Objednatel povinen poskytovat Zhotoviteli do napravení tohoto porušení žádná finanční plnění podle této Smlouvy.
- 14.2 Objednatel je oprávněn využít prostředků zajištěných Bankovní zárukou za provedení Díla ve výši, která odpovídá výši splatné částky smluvní pokuty, jakéhokoli neuspokojeného dluhu Zhotovitele vůči Objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad Díla, škod způsobených plněním Zhotovitele v rozporu se Smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle mínění Objednatele odpovídá náhradě vadného plnění Zhotovitele.
- 14.3 Bankovní záruka za provedení Díla musí splňovat tyto podmínky:
- a) Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž česká banka nebo zahraniční banka (tj. ta, která vydala Bankovní záruku za provedení Díla) se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného,
 - b) Bankovní záruka bude platná nejméně po dobu provádění Díla stanovenou ve Smlouvě a dále minimálně 2 měsíce po vyhotovení Předávacího protokolu a odstranění všech případných vad a nedostatků uvedených v Předávacím protokolu podle toho, která z těchto událostí nastane později,
 - c) Bankovní záruka musí být dále platná, dokud Objednatel neobdrží Bankovní záruku za odstranění záručních vad podle článku 15 těchto Obchodních podmínek.
- 14.4 Právo z Bankovní záruky za provedení Díla bude Objednatel oprávněn uplatnit v případech, pokud:
- Zhotovitel neprovádí Dílo v souladu s podmínkami uzavřené Smlouvy či nesplnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy;
 - Objednatel odstoupí od Smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele;
 - Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelem uplatněna;
 - vůči majetku Zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.
- 14.5 Pokud podmínky Bankovní záruky za provedení Díla specifikují datum, kdy vyprší povinnosti právnické osoby, která vydala Bankovní záruku ("datum ukončení platnosti Bankovní záruky za provedení Díla") a Předávací protokol nebyl smluvními stranami vyhotoven, resp. nebyly odstraněny všechny případné vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu, do data třiceti (30) dnů před datem ukončení platnosti Bankovní záruky za provedení Díla, potom Zhotovitel podle toho prodlouží platnost Bankovní záruky za provedení Díla, dokud nebude smluvními stranami vyhotoven Předávací protokol a odstraněny všechny případné vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu, a dokud Objednatel neobdrží Bankovní záruku za odstranění záručních vad podle článku 15 těchto Obchodních podmínek.
- 14.6 Objednatel je oprávněn uplatnit právo z Bankovní záruky za provedení Díla dále v případech, pokud:

- 14.6.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za provedení Díla, v případech kdy je k tomu povinen dle Smlouvy, přičemž za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Bankovní záruky za provedení Díla,
- 14.6.2 Zhotovitel nezplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu,
- 14.6.3 Zhotovitel nesplní dosud nesplněnou povinnost do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno splnění takové povinnosti. V případě, že se jedná o nepeněžitou povinnost se má za to, že je do výše určené záruční listinou zajištěna peněžitá pohledávka, která Objednateli přísluší při porušení příslušné nepeněžené povinnosti,
- 14.7 Objednatel vrátí záruční listinu k Bankovní záruce za provedení Díla Zhotoviteli do dvaceti (20) dnů ode dne, kdy TDS a Zhotovitel podepsali Předávací protokol, Zhotovitel odstraní veškeré vady uvedené v Předávacím protokolu a v Zápisích o předání a převzetí Díla a Objednatel od Zhotovitele obdržel Bankovní záruku za odstranění záručních vad, podle toho, který termín nastane později.
- 14.8 V případě, že dojde ke změně v osobě Zhotovitele v souladu s odst. 5.6 Smlouvy, musí být Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky změny, předložena Bankovní záruka za provedení Díla vystavená pro nového Zhotovitele nebo předloženo písemné prohlášení výstavce Bankovní záruky o trvání práv z původní Bankovní záruky i ve vztahu k novému Zhotoviteli. Objednatel vrátí předchozí Bankovní záruku za provedení Díla Zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdrží Bankovní záruku za provedení Díla vystavenou pro nového Zhotovitele.

15. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD

- 15.1 Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, tj. nejpozději do šedesáti (60) dnů ode dne podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS předat Objednateli Bankovní záruku za odstranění vad Díla. Bankovní záruka za odstranění vad Díla bude vystavena na částku odpovídající výši 50 % Bankovní záruky za provedení Díla uvedené v odst. 4.1 Smlouvy.
- 15.2 Zhotovitel se zavazuje, že Bankovní záruka za odstranění vad Díla bude vydána na dobu šesti (6) let. Pokud podmínky Bankovní záruky za odstranění vad Díla specifikují datum ukončení platnosti Bankovní záruky za odstranění vad Díla a Zhotovitel neodstraní všechny záruční vady do třiceti (30) dnů před tímto datem ukončení platnosti Bankovní záruky za odstranění vad Díla, potom je Zhotovitel povinen platnost Bankovní záruky za odstranění vad Díla prodloužit, dokud nebudou všechny záruční vady odstraněny. Objednatel je oprávněn uplatnit právo z Bankovní záruky za odstranění vad Díla pouze v případech, pokud:
 - 15.2.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za odstranění vad Díla v případě, že její platnost bude kratší, než je uvedeno v předchozím odstavci; za těchto okolností může Objednatel požadovat zaplacení plné výše částky Bankovní záruky za odstranění vad Díla,
 - 15.2.2 Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelem uplatněna,
 - 15.2.3 Zhotovitel nezplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí,
 - 15.2.4 Zhotovitel neodstraní záruční vadu do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno odstranění záruční vady, nebo v jiné přiměřené lhůtě dodatečně mu k tomu Objednatelem poskytnuté, a to k úhradě přiměřené slevy z ceny či k úhradě nákladů, které vznikly odstraněním vady na náklady Zhotovitele a případných smluvních pokut a nároku na náhradu škody,

- 15.2.5 nastanou okolnosti, které opravňují Objednatele k odstoupení od Smlouvy podle článku 21 těchto Obchodních podmínek, bez ohledu na to, zda bylo odstoupení oznámeno či nikoliv,
- 15.3 V případě, že dojde ke změně v osobě Zhotovitele ~~Zhotovitel převede~~ v souladu s odst. 5.6 Smlouvy, musí být Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky změny, předložena Bankovní záruka za odstranění vad Díla vystavená pro nového Zhotovitele nebo předloženo písemné prohlášení výstavce Bankovní záruky za odstranění vad Díla o trvání práv z původní Bankovní záruky o odstranění vad Díla i ve vztahu k novému Zhotoviteli. Objednatel vrátí předchozí Bankovní záruku za odstranění Díla Zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdrží Bankovní záruku za odstranění vad Díla vystavenou pro nového Zhotovitele.
- 15.4 Objednatel vrátí záruční listinu Bankovní záruky za odstranění vad Díla Zhotoviteli do dvaceti (20) dnů poté, co tato Bankovní záruka za odstranění vad Díla pozbude platnosti podle ustanovení tohoto článku, včetně jejího případného prodloužení.

16. VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA

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

- 16.5 V případě licence dle předcházejícího článku se Zhotovitel s ohledem na význam a způsob použití výslovně zřídka práva licenční smlouvu vypovědět dle ust. § 2370 občanského zákoníku a práva odstoupit od licenční smlouvy pro změnu přesvědčení dle ust. § 2382 občanského zákoníku.

17. ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ

- 17.1 TDS je kdykoli v průběhu provádění Díla oprávněn požádat Zhotovitele o změnu Díla, tedy o provedení prací, jež nebyly součástí plnění dle Smlouvy, nebo o neprovedení prací, jež byly součástí plnění dle Smlouvy, případně jiné provedení prací, než jak bylo popsáno ve Smlouvě. Vždy se bude jednat o změnu, která nebude změnou podstatnou. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.
- 17.2 Zhotovitel je oprávněn na základě svého uvážení či na doporučení sám navrhovat změny plnění Smlouvy. Jedná se zejména o změny, které budou vylepšením plnění Smlouvy, úsporou pro Objednatele nebo které řeší nově vzniklé situace.
- 17.3 Veškeré nové či upravené Části Díla, dotčené přímo či nepřímo změnou, musí po realizaci schválené změny splňovat všechny podmínky Smlouvy ve znění po zapracování příslušné změny. Stejně tak celé Dílo a všechny Části Díla musí po provedení změny nadále splňovat všechny podmínky Smlouvy. Provedení schválené změny plnění Smlouvy nemá vliv na platnost veškerých ustanovení Smlouvy.
- 17.4 Navrhne-li TDS nebo Zhotovitel změnu plnění Smlouvy, oznámí takovou skutečnost druhé straně a zároveň popíše předmět změny, její důvody, předpokládané technické řešení a předpokládané důsledky změny. Změna Díla bude označena pořadovým číslem, tímto úkonem bude zahájeno změnové řízení a obě strany na nejbližším jednání návrh změny projednají.
- 17.5 Zhotovitel následně provede hodnocení dopadů navrhované změny na výši Ceny Díla (tj. přehled veškerých nákladů nebo úspor touto změnou způsobených) a případně též na termíny plnění dle Harmonogramu postupu prací a součinnost Objednatele apod. Zhotovitel provede toto hodnocení v písemné formě nejpozději do patnácti (15) dnů od navržení změny TDS nebo Zhotovitelem, nedohodne-li se písemně Zhotovitel s TDS jinak. Zhotovitel nemá nárok na odměnu za provedení hodnocení dopadů navrhované změny.
- 17.6 Bude-li výsledkem navrhované změny také změna ceny Díla, je Zhotovitel povinen v hodnocení dopadů navrhované změny sestavit rozpočet nebo kvalifikovaný odhad změny ceny příslušných částí plnění Smlouvy, kterých se změna dotýká (tj. veškerých nákladů nebo úspor touto změnou způsobených).
- 17.7 Objednatel na základě písemného hodnocení navrhované změny Díla návrh změny schválí nebo odmítne.
- 17.8 V případě schválení návrhu změny Objednatelem musí být následně změny sjednány písemně ve formě dodatku ke Smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami.
- 17.9 V případě, že bude nezbytné, aby Zhotovitel provedl vícepráce, které nebyly výslovně uvedeny v Zadávací dokumentaci, je Objednatel oprávněn objednat tyto vícepráce u Zhotovitele. Veškeré vícepráce schválené ve změnovém řízení a zadané formou příslušného zadávacího řízení budou fakturovány samostatným daňovým dokladem.
- 17.10 Pro ocenění plnění na základě změnového řízení a víceprací dle předchozího odstavce se přednostně použijí jednotkové ceny obsažené v Nabídce Zhotovitele, případně jednotkové ceny co nejvíce odpovídající z hlediska věcného, časového a místa plnění. Pokud se druh víceprací v Nabídce Zhotovitele nevyskytuje, porovná se jejich skladba s oceněnými pracemi a využije se k vytvoření nové nabídky skladby obdobných prací k vytvoření porovnávací položky. Pouze v případě, kdy neexistuje oceněný druh vícepráce ani porovnávací práce, náleží cena přiměřeně zvýšená určená jako obvyklá cena prací, které vyplnou ze změnového řízení nebo z víceprací ve smyslu ust. § 492 a § 2586 odst. 2 občanského zákoníku.

- 17.11 Smluvní strany jsou při změnových řízeních podle tohoto článku povinny postupovat v souladu s kogentními ustanoveními obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci změnového řízení tak, aby neohrozil řádné plnění Smlouvy v souladu Harmonogramem postupu prací.
- 17.12 Zhotovitel se zavazuje, že po dobu změnového řízení nebude činit žádné kroky, které by znamenaly ohrožení, znemožnění či navýšení ceny navrhované změny. Vedlo-li by respektování takové povinnosti dle názoru Zhotovitele ke zpoždění Harmonogramu postupu prací, je Zhotovitel povinen neprodleně takovou skutečnost oznámit TDS.
- 17.13 Ujednání tohoto článku se užití ve smyslu ust. § 2627 občanského zákoníku rovněž pro případy změn, které se týkají místa, kde má být Dílo prováděno, a jsou vynuceny okolnostmi, které vyšly najevo v průběhu provádění Díla, nebyly v době podpisu Smlouvy známy a Zhotovitel je nezávilil ani nemohl předvídat či se situace, kdy při provádění Díla vyjdou najevo okolnosti odlišné od dokumentace předané Objednatelem.
- 17.14 Bez ohledu na ujednání tohoto článku či jakákoliv další ujednání těchto podmínek je TDS oprávněn sjednávat za Objednatele se Zhotovitelem formou zápisů ve stavebním deníku drobné změny Díla, které svým charakterem nemají povahu víceprací či méněprací, které nemají vliv na Cenu díla ani na celkové technické vlastnosti díla (ani podmínky dané veřejnoprávními povoleními), jejichž potřeba vyvstane v místě provádění Díla při jeho provádění a kterou jsou nezbytné pro další postup provádění Díla.

18. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ

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

19. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY

- 19.1 Zhotovitel odpovídá za všechny vady, které má Dílo nebo Část Díla v okamžiku jeho předání a převzetí Objednatelem a dále za vady, které se na Díle nebo Části Díla

objeví kdykoliv v průběhu záruční doby. Zhotovitel odpovídá za všechny vady, na které se vztahuje záruka za jakost, s výjimkou vad, které byly způsobeny po přechodu nebezpečí škody na Díle vnějšími událostmi, jež nezpůsobil Zhotovitel nebo osoby, s jejichž pomocí Zhotovitel plnil svou povinnost. S ohledem na povahu a rozsah Díla si strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn oznamovat Zhotoviteli vady a uplatňovat práva z nich kdykoliv v průběhu záruční doby, a to bez ohledu na to, kdy existenci vady zjistil či mohl zjistit.

- 19.2 Zhotovitel odpovídá za všechny vady, způsobené:
- 19.2.1 jakoukoliv chybou v dokumentaci, za niž odpovídá Zhotovitel,
 - 19.2.2 nesouladu zařízení, materiálů nebo provedení Díla, se Smlouvou, nebo
 - 19.2.3 tím, že Zhotovitel nesplnil jinou svou povinnost.
- 19.3 Zhotovitel uzavřením Smlouvy poskytuje záruku za jakost Díla. Poskytnutím záruky za jakost Zhotovitel přejímá závazek, že zhotovené Dílo bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované Smlouvou.
- 19.4 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v níže uvedených záručních dobách, v nichž je Objednatel oprávněn Zhotoviteli vady oznámit a požadovat jejich odstranění:
- 19.4.1 na železniční svršek (užitý materiál) a geometrické uspořádání koleje (užitý materiál) v trvání 2 let,
 - 19.4.2 na nosné konstrukce a jejich povrchy, na izolace proti vodě, izolace proti vodě mostovek ocelových mostů, tunelů a celoplošné izolace proti vodě v tunelech v trvání 10 let,
 - 19.4.3 na ostatní části Díla včetně částí stavebních a montážních v trvání 5 let, pokud není ve Smlouvě nebo kterékoliv její příloze uvedeno jinak.
- 19.5 Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne předání a převzetí Díla nebo Části Díla, kdy Části Díla se rozumí stavební objekt (SO), provozní soubor (PS) nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací.
- 19.6 Záruční doba neběží:
- 19.6.1 po dobu, po kterou Objednatel nemůže Dílo, nebo jeho vadou dotčenou Část Díla, řádně užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá Zhotovitel,
 - 19.6.2 po dobu, po kterou Zhotovitel odstraňuje vady Díla nebo Části Díla, za které odpovídá Zhotovitel a které sice nebrání Objednateli v řádném užívání Díla nebo Části Díla, ale vyskytnou se opakovaně.
- 19.7 Nemůže-li Objednatel pro vadu Díla nebo Části Díla užívat kromě vadou dotčené Části Díla i jinou související Část Díla, neběží ani záruční doba poskytnutá na tuto související Část Díla.
- 19.8 Záruční doba neběží vždy ode dne, kdy Zhotoviteli podle ustanovení Smlouvy vznikla povinnost započít s odstraňováním vady, nejdříve však ode dne, kdy Objednatel fakticky umožní Zhotoviteli zahájit práce na jejím odstraňování, až do dne, kdy Zhotovitel předá Objednateli příslušnou Část Díla po odstranění vady.
- 19.9 Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.
- 19.10 Pokud u některých dílčích technologických celků nebo některých materiálů či výrobků jsou v Technických podmínkách (např. i odkazem na Technické podmínky dodací/výrobku) stanoveny kratší nebo delší záruční doby než výše uvedené, platí záruční doby uvedené v příslušných technických podmínkách.

Bližší podmínky uplatnění práv Objednatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady v záruční době jsou uvedeny v Technických podmínkách.

- 19.11 V případě, že Objednatel v záruční době oprávněně uplatnil své právo z odpovědnosti Zhotovitele za vady, na jehož základě Zhotovitel pořídil a vyměnil provozuschopné celky nebo komponenty samostatně dodávané od jiných výrobců, počíná ode dne následujícího po dni jejich výměny běžet nová záruční doba v délce 24 měsíců.
- 19.12 Objednatel je oprávněn v případě, že převede vlastnické právo k Dílu nebo jeho části na třetí osobu nebo v případě, že vlastnické právo třetí osoby je založeno již zákonem, převést na tuto třetí osobu práva z odpovědnosti Zhotovitele za vady.
- 19.13 Objednatel je povinen Zhotoviteli bez zbytečného odkladu písemně oznámit skutečnost, že práva z odpovědnosti za vady je oprávněna vůči Zhotoviteli uplatnit jiná oprávněná osoba.
- 19.14 Jiná oprávněná osoba je oprávněna uplatňovat u Zhotovitele práva z odpovědnosti za vady pouze v případě, že Objednatel oznámí Zhotoviteli toto její právo podle předchozího odstavce nebo v případě, že jiná oprávněná osoba Zhotoviteli toto své právo sama prokáže.
- 19.15 Objednatel nebo jiná oprávněná osoba jsou oprávněni kdykoliv v průběhu záruční doby pokud zjistí, že Dílo nebo Část Díla má vady, požadovat po Zhotoviteli jejich odstranění a Zhotovitel se zavazuje tyto vady bezplatně odstranit bezodkladně po jejich nahlášení v době nezbytně nutné pro jejich odstranění. Objednatel nebo jiná oprávněná osoba v nahlášení vady uvede, zda se jedná o vadu bránící řádnému užívání Díla nebo Části Díla, či nikoliv.
- 19.16 Zhotovitel se zavazuje započít s odstraňováním vad Díla nebo Části Díla bez zbytečného odkladu poté, kdy mu bude doručeno oznámení Objednatele nebo jiné oprávněné osoby, že Dílo nebo Část Díla má vady včetně požadavku na jejich odstranění. V odstraňování vad se Zhotovitel zavazuje bez přerušení pokračovat a odstranit je v co nejkratší technicky a technologicky možné lhůtě, kterou Zhotovitel navrhne a Objednatel odsouhlasí. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o lhůtě pro odstranění vady, je Zhotovitel povinen odstranit vadu v dle povahy vady přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem. Zhotovitel je povinen odstranit na své náklady i ty Objednatelem oznámené vady Díla, za které odpovědnost odmítá, resp. vady, které neuznává. Na takovou vadu se v ostatním přiměřeně použije úprava pro vady Díla. Pokud se následně stane nesporným, že Zhotovitel za vadu, kterou neuznal, skutečně neodpovídal, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli náklady, které na odstranění vady účelně vynaložil, do 30 dnů od dne jejich prokázání Zhotovitelem.
- 19.17 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost odstranit vadu v dohodnuté, příp. Objednatelem určené lhůtě, je Objednatel nebo jiná oprávněná osoba oprávněn zajistit odstranění této vady vlastními kapacitami nebo jiným dodavatelem na náklady Zhotovitele. Takovýmto postupem Objednatele nebude dotčena záruka za jakost poskytnutá Zhotovitelem na dotčenou Část Díla včetně jejího případného prodloužení. Náklady na odstranění vady je povinen uhradit Zhotovitel Objednateli na základě výzvy k úhradě. Objednatel má právo využít k úhradě nákladů na odstranění vad své nároky vyplývající z Bankovní záruky za odstranění záručních vad. Jestliže nemůže být vada účinně odstraněna na Staveništi a Objednatel s tím vyjádří písemný souhlas, může Zhotovitel odvézt ze Staveniště pro účely opravy ty části Díla, resp. jeho příslušenství, které jsou vadné. V tomto písemném souhlasu je Objednatel oprávněn požadovat, aby Zhotovitel zvýšil částku Bankovní záruky za odstranění záručních vad o úplné náklady na náhradu těchto součástí, nebo aby poskytl jiné vhodné záruky.
- 19.18 Jestliže je možné, že odstraňování některé vady ovlivnilo vlastnosti Díla, může TDS vyžadovat opakování kterékoliv zkoušky popsané ve Smlouvě. Tento požadavek bude oznámen do 28 dnů poté, co byla vada odstraněna. Tyto zkoušky budou provedeny v souladu s podmínkami použitými pro předchozí zkoušky, kromě toho, že budou provedeny na riziko a náklady strany odpovědné za náklady na odstranění vad.
- 19.19 V případě, že je vada Díla nebo vada Části Díla neodstranitelná, je Zhotovitel povinen provést náhradní Dílo nebo Část Díla do třiceti (30) dnů od zjištění této skutečnosti nebo poskytnout Objednateli přiměřenou slevu z Ceny Díla. Rozhodnutí, zda

Objednatel přijme náhradní Dílo nebo slevu z Ceny Díla, je zcela v pravomoci Objednatele a není dotčeno předchozím uplatněním jiného práva z vad. V případě, že Zhotovitel nesplní svou povinnost provést náhradní Dílo nebo Část díla, je Objednatel oprávněn zajistit jeho provedení vlastními kapacitami nebo jiným dodavatelem na náklady Zhotovitele. Objednatel má právo využít k úhradě nákladů na provedení náhradního Díla nebo Části Díla, či k úhradě svého nároku na poskytnutí přiměřené slevy z Ceny Díla své nároky vyplývající z Bankovní záruky na odstranění záručních vad.

- 19.20 Pro odstranění pochybností si smluvní strany výslovně sjednávají, že povinnost Zhotovitele odstranit vady Díla zahrnuje rovněž povinnost provést bezplatně další práce, které by původně bylo třeba provést, pokud by Zhotovitel splnil svou upozorňovací povinnost dle ust. § 2594 či § 2627 občanského zákoníku.
- 19.21 Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli přístup k Dílu, v rozsahu nezbytném pro odstranění vad.

20. SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ

- 20.1 V případě prodlení některé ze smluvních stran s peněžitým plněním je druhá smluvní strana oprávněna požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy. Pro účely nároku na zaplacení smluvní pokuty nejsou úroky z prodlení ve smyslu ust. § 1971 občanského zákoníku považovány za součást náhrady škody.
- 20.2 Úrok z prodlení nebo smluvní pokutu se povinná smluvní strana zavazuje zaplatit do třiceti (30) dnů ode dne doručení písemné výzvy druhé smluvní strany.
- 20.3 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo druhé smluvní strany na náhradu škody v plné výši.
- 20.4 Povinnost, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou, je povinná smluvní strana zavázána plnit i po zaplacení smluvní pokuty.
- 20.5 Obě smluvní strany se vzdávají práva na snížení smluvní pokuty dle ust. § 2051 občanského zákoníku.
- 20.6 V případě prodlení Zhotovitele s předáním řádně provedené Části Díla (nebo jeho části) v termínech a za podmínek stanovených Harmonogramem postupu prací pro jednotlivé Části Díla je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za příslušnou Část Díla za každý započatý den prodlení, přičemž nároky Objednatele dle jiných ustanovení těchto Obchodních podmínek ani Smlouvy či plynoucí z právních předpisů tím nejsou dotčeny.
- 20.7 V případě prodlení Zhotovitele se splněním lhůty určené Objednatelem nebo TDS nebo dohodnuté smluvními stranami (v tomto pořadí) pro odstranění vad uvedených v Zápisu o předání a převzetí Díla a/nebo Předávacího protokolu, včetně vad v záruční době, které nebrání řádnému užívání Díla nebo Části Díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dotčené Části Díla za každý jednotlivý případ a za každý započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 20.8 V případě prodlení Zhotovitele se splněním lhůty určené Objednatelem nebo TDS nebo dohodnuté smluvními stranami (v tomto pořadí) pro odstranění vad v záruční době, které brání řádnému užívání Díla nebo Části Díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ a za každý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 20.9 V případě, že v průběhu realizace stavby nebo v průběhu záruční doby dojde k negativní změně (dočasné nebo trvalé) dopravně-technologických charakteristik ve srovnání s jejich hodnotami dle schválené dokumentace (například omezení dovolené rychlosti včetně rychlosti jízdy odbočkou ve vlakové cestě, staniční nebo traťové provozní intervaly, kategorie ZZ, funkčnost trakčního napájení nebo osvětlení, ohřevů výhybek apod.) v době trvání delší než 10 minut od ohlášení, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dotčené Části Díla za každý

započatý den trvání takové změny, a to i opakovaně a zároveň uhrazení plné výše smluvní pokuty uplatněné vůči Objednateli ze strany dopravců. Prokáže-li Zhotovitel, že taková změna nastala vlivem okolností, které nevyplývají z jeho činnosti nebo z vlastností dodávaných částí Díla, popř. které způsobil svou činností Objednatel, toto ustanovení se nepoužije.

- 20.10 V případě, že Zhotovitel v rozporu se Smlouvou nezahájí činnosti směřující ke zhotovení Díla nebo nebude pokračovat v provádění Díla dle Harmonogramu a toto porušení nenapraví ani do 10 dnů na základě předchozí výzvy Objednatele, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové Ceny Díla za každý takový případ.
- 20.11 V případě prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či jeho části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každý započatý den prodlení až do dne řádného převzetí Staveniště či jeho části Zhotovitelem.
- 20.12 V případě prodlení Zhotovitele s termínem vyklizení Staveniště či jeho části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každý započatý měsíc prodlení až do dne vyklizení Staveniště či jeho části, maximálně 1.500.000 Kč za měsíc.
- 20.13 V případě, že Zhotovitel nesplní povinnost zabezpečit již provedené Části Díla po dobu přerušování prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny všech dotčených Částí Díla za každý takový případ.
- 20.14 V případě, že Zhotovitel pověřil prováděním Díla jiného Poddodavatele než toho, který byl uveden v příloze č. 8 Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele provedení formou dodatku ke Smlouvě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.15 V případě, že Zhotovitel poruší povinnost řádně předat Objednateli dokumentaci skutečného provedení stavby včetně její geodetické části podle podmínek stanovených Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Ceny Díla za každých započatých 30 dní prodlení.
- 20.16 V případě, že Zhotovitel odřekne nebo změní termín (tj. datum, popř. čas) výluky zveřejněné ve střednědobém plánu výluk, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč) za každý případ výluky u každého dotčeného dopravce:
- a) jehož jízda vlaku byla ovlivněna, nebo
 - b) který již zpracoval a předal Objednateli (jako provozovateli dráhy) své dílčí opatření k dopravě s konkrétním dopadem na jízdu vlaku.
- 20.17 Platí, že překročením doby trvání výluky není výluka, která byla pozdě zahájena z důvodů na straně Objednatele, pokud byl celkový časový rozsah výluky dodržen.
- 20.18 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost stanovenou Smlouvou udržovat po celou dobu provádění Díla v platnosti Objednatelem vyžadované pojistné smlouvy anebo nepředloží Objednateli k prokázání splnění této své povinnosti stanovené doklady, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.19 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost poskytnout a předat Objednateli Bankovní záruku za provedení Díla nebo Bankovní záruku za odstranění záručních vad nebo neudrží v platnosti Bankovní záruku v rozsahu vyžadovaném Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,03% z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.20 NEOBSAZENO

- 20.21 V případě, že Zhotovitel nepředložil dokumenty dle odst.5.6 Smlouvy nebo postoupil byt i jen částečně pohledávky související s prováděním Díla třetí osobě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 3% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.22 V případě, že se na Staveništi nacházejí pracovníci Zhotovitele či další osoby vykonávající pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí bez průkazu „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ a za každý kalendářní den až do dne, kdy Zhotovitel prokáže, že předmětní pracovníci obdrželi průkaz „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“ nebo přestali vykonávat pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí.
- 20.23 V případě, že Zhotovitel poruší svoji povinnost vést řádným způsobem stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě, včetně dodržení požadavků jejich obsahových náležitostí v souladu s obecně závaznými předpisy a Smlouvou a jejími přílohami, zejména odst. 4.1 a 4.2 těchto Obchodních podmínek a Technickými podmínkami, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z Ceny Díla, maximálně 20.000 Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý zjištěný případ porušení takové povinnosti. Pokud Zhotovitel nezjedná nápravu do čtrnácti (14) dnů ode dne zápisu Objednatele do stavebního deníku o zjištění nedostatku, je povinen uhradit další smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý další den, až do dne, kdy odstraní veškeré nedostatky ve vedení stavebního deníku.
- 20.24 V případě, že Zhotovitel poruší svoji povinnost předat TDS zprávu o postupu prací dle odst. 4.3 Obchodních podmínek je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny Díla, maximálně 1.000.000 Kč (slovy: jeden milion korun českých) za každý zjištěný případ porušení takové povinnosti. Pokud Zhotovitel nezjedná nápravu do čtrnácti (14) dnů, je povinen uhradit další smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý další den, až do dne, kdy předá TDS předmětnou zprávu o postupu prací.
- 20.25 V případě, že Zhotovitel odmítne součinnost nebo plnění podmínek koordinátora BOZP při práci na Staveništi, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny Díla, maximálně 2.000.000 Kč za každý zjištěný případ.
- 20.26 V případě, že Zhotovitel v rozporu se Smlouvou použije pro účely realizace stavby nemovitosti nebo umístí Dílo nebo jakoukoliv jeho Část Díla na nemovitostech, které k tomuto účelu nebyly určeny Dokumentací pro stavební povolení, případně, na něž pro takové účely nebyla uzavřena smlouva, která Objednateli založila právo předmětné nemovitosti za účelem provedení Díla užít, je Objednatel nad rámec jiných oprávněných nároků Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000 Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti a každou takto neoprávněně dotčenou nemovitost. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.27 V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost dle Smlouvy, aby každá osoba, která se podílí na provádění Díla na straně Zhotovitele, na výzvu oprávněné osoby prokázala splnění příslušné odborné, zdravotní či jiné kvalifikace a způsobilosti požadované Smlouvou, právními předpisy, Interními předpisy, nebo jinými předpisy závaznými pro Zhotovitele, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý případ porušení této povinnosti.
- 20.28 V případě, že se zaměstnanec Zhotovitele nebo jeho Poddodavatele odmítne podrobit zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo návykové látky, nebo je-li u této osoby dosaženo pozitivního výsledku kontroly, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý jednotlivý případ.
- 20.29 V případě, že Zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost dle odst. 4.4. těchto Obchodních podmínek, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny Díla za každé jednotlivé porušení.

- 20.30 V případě zjištění porušení povinnosti dle odst. 4.9.1 Smlouvy se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové ceny Díla za každý případ, minimálně však 10.000 Kč a maximálně 200.000 Kč za každý případ.
- 20.31 Za každý byť i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit každou jednotlivou smluvní dokumentaci dle odst. 4.9.2 Smlouvy se Zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč.
- 20.32 Pokud Zhotovitel neumožní provedení exkurze dle odst. 4.9.4 Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč.
- 20.33 Pokud Zhotovitel nezačne s odstraňováním znečištění komunikace ve lhůtě dle odst. 4.11 Smlouvy, je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč za každý případ a za každou započatou hodinu prodlení.
- 20.34 Dojde kvůli nedbalosti, úmyslnému jednání nebo porušení Smlouvy Zhotovitelem, Personálem zhotovitele nebo jakýmkoli jejich příslušným zástupcem případně někým jiným, kdo je přímo nebo nepřímo zaměstnán kýmkoli z nich, ke škodě na jakýchkoliv nemovitých či movitých věcech nebo jinému porušení technologické kázně, které způsobí omezení provozování dráhy níže specifikované, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu:
- za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati regionální ve výši 25 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej;
 - za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati celostátní ve výši 50 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej;
 - za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati zařazené do systému TEN-T comprehensive ve výši 100 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej;
 - za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati zařazené do systému TEN-T core ve výši 200 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej.
- 20.35 V případě prodlení Zhotovitele se splněním jiné povinnosti dle Smlouvy, než je uvedeno výše, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ a každý započatý den prodlení.

21. Odstoupení Objednatele

- 21.1 Kromě jiných důvodů, vyplývajících z právních předpisů je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě podstatného porušení Smlouvy, jestliže:
- 21.1.1 Zhotovitel je v prodlení se zhotovováním Díla nebo Části Díla dle Harmonogramu postupu prací delším než třicet (30) dní.
- 21.1.2 Zhotovitel porušuje svou povinnost dle Smlouvy, pokud závadný stav z důvodu na straně Zhotovitele trvá i po třiceti (30) dnech ode dne písemného upozornění Objednatele na tuto skutečnost.
- 21.1.3 Zhotovitel nesplní svou povinnost poskytnout a udržovat v platnosti Bankovní záruku za provedení Díla dle článku 14 nebo Bankovní záruku za odstranění záručních vad dle článku 15 těchto Obchodních podmínek nebo nesplní svoji povinnost předložit a udržovat po celou dobu provádění Díla v platnosti některou z Objednatelem vyžadovaných pojistných smluv.
- 21.1.4 Zhotovitel nesplní některou povinnost podle Smlouvy, a neuposlechne výzvu TDS, aby nesplněnou povinnost splnil a napravil důsledek porušení povinnosti ve stanovené přiměřené lhůtě.

- 21.1.5 Zhotovitel nezahájí činnosti směřující ke zhotovení Díla dle Harmonogramu a toto porušení nenapraví ani do 10 dnů.
- 21.1.6 Z okolností je zjevné, že Zhotovitel není schopen pokračovat v provádění Díla nebo Zhotovitel písemně vyrozumí Objednatele v rozporu se Smlouvou, že nebude pokračovat v provádění Díla.
- 21.1.7 Zhotovitel nesplní výzvu k odstranění některé z vad dle čl. 19 těchto Obchodních podmínek, jestliže vada zbavuje Objednatele v zásadě veškerého prospěchu z Díla nebo Části Díla.
- 21.1.8 Zhotovitel poruší povinnost, že Poddodavatelé budou poskytovat plnění dle Smlouvy pouze v rozsahu dle přílohy č. 8 Smlouvy.
- 21.1.9 Dojde u Zhotovitele k platební neschopnosti, byl zrušen s likvidací nebo bez likvidace v případě, že nemá žádný majetek, že na majetek Zhotovitele je prohlášen úpadek, Zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo insolvenční návrh je zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení (ve znění zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů) nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující pro uspokojení věřitelů, jestliže bylo proti Zhotoviteli zahájeno exekuční řízení nebo nařízen výkon rozhodnutí nebo pokud dojde k jakémukoliv jinému úkonu nebo události, které by měly podobný efekt jako kterýkoli z uvedených úkonů nebo událostí.
- 21.1.10 Zhotovitel, osoba na straně Zhotovitele nebo zástupce Zhotovitele se v souvislosti s plněním Smlouvy dopustí trestného činu úplatkářství nebo přijetí úplatku.
- 21.1.11 Jakékoli prohlášení Zhotovitele dle Smlouvy se ukáže nepravdivým.
- 21.1.12 Zhotovitel nepředloží do doby zahájení prací na železniční dopravní cestě originál nebo ověřenou kopii dokladu, prokazujícího odbornou způsobilost stanovenou zákonem č.266/1994 Sb., o dráhách, a prováděcími vyhláškami k tomuto zákonu, to vše v platném znění, kterým prokáže, že každý pracovník, který bude vykonávat vedoucí práce, je oprávněn provádět činnosti na železniční dopravní cestě, je-li takový doklad vzhledem k charakteru Díla a prováděných prací nezbytný.
- 21.1.13 Zhotovitel zadá celé Dílo poddodavateli, postoupí Smlouvu nebo v případě změny v osobě Zhotovitele nepředloží Objednateli dokumenty dle odst.5.6 Smlouvy .
- 21.2 Nastane-li kterákoli z událostí nebo okolností uvedených v odst. 21.1 těchto Obchodních podmínek, může Objednatel odstoupit od Smlouvy písemným oznámením Zhotoviteli, které nabude účinnosti patnáctý (15.) den po doručení Zhotoviteli. Kromě toho v případech uvedených v odst. 21.1.9 a 21.1.10 těchto Obchodních podmínek může Objednatel odstoupit od Smlouvy oznámením s okamžitou účinností ke dni doručení Zhotoviteli.
- 21.3 Rozhodnutí Objednatele odstoupit od Smlouvy nemá vliv na uplatnění jiných práv Objednatele podle Smlouvy.
- 21.4 Objednatel se zavazuje zaslat kopii oznámení o odstoupení od Smlouvy též TDS.
- 21.5 Zhotovitel se zavazuje, že dnem účinnosti odstoupení od Smlouvy:
 - 21.5.1 přestane provádět veškeré další práce kromě těch, k nimž dal TDS pokyn pro ochranu života nebo majetku nebo pro bezpečnost Díla;
 - 21.5.2 předá veškerou Dokumentaci Zhotovitele, zařízení, materiály a další práce, za něž obdržel platbu;
 - 21.5.3 odstraní ze Staveniště veškeré další vybavení, kromě toho, co je nutné k zajištění bezpečnosti, a opustí Staveniště; a

- 21.5.4 vrátí Objednateli veškeré podklady a věci, které od něho za účelem provádění Díla převzal.
- 21.6 Zhotovitel bere na vědomí, že po odstoupení může Objednatel dokončit Dílo a/nebo zařídit, aby tak učinily jiné osoby. Objednatel a tyto osoby pak mohou využít Dokumentaci Zhotovitele a další dokumentace zhotovené Zhotovitelem nebo v jeho zastoupení.
- 21.7 Ke dni účinnosti odstoupení od Smlouvy má Zhotovitel pouze právo na úhradu přiměřených, prokazatelných a účelně vynaložených nákladů za stavební a jiné práce, které byly provedeny ke dni účinnosti odstoupení od Smlouvy a na které nebyl vystaven daňový doklad dle odst. 13.1 těchto Obchodních podmínek. Seznam prokazatelných nákladů, na jejichž úhradu má Zhotovitel dle předcházející věty právo, musí být odsouhlasen a potvrzen TDS.
- 21.8 Právo na úhradu ceny za stavební a jiné práce dle předchozího odstavce uplatní Zhotovitel u Objednatele do 1 měsíce ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy.
- 21.9 Zhotovitel nemá právo na úhradu dle čl. 21.7 těchto Obchodních podmínek ve vztahu k práci, zařízení a materiálu, jejichž provedení, resp. použití při provádění Díla by vedlo k vadám Díla.

22. ODSTOUPENÍ ZHOTOVITELE A NÁROKY ZHOTOVITELE

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

23. ŘEŠENÍ SPORŮ

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

PŘÍLOHA Č. 2

Technické podmínky:

a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP)

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

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

b) Zvláštní technické podmínky

Příloha č. 2 b)

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

Praha Zbraslav ON – oprava

Datum vydání: 23. 02. 2023

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK.....	2
POJMY A DEFINICE.....	3
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....	4
1.1 Účel a rozsah předmětu Díla	4
1.2 Umístění stavby	4
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....	4
2.1 Projektová dokumentace	4
2.2 Související dokumentace	4
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI.....	4
4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA	5
4.1 Všeobecně.....	5
4.2 Doklady předkládané zhotovitelem.....	11
4.3 Dokumentace zhotovitele pro stavbu	11
4.4 Vyzískaný materiál	11
4.5 Životní prostředí	11
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....	13
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	13

SEZNAM ZKRATEK

Není-li v těchto ZTP výslovně uvedeno jinak, mají zkratky použité v těchto ZTP význam definovaný v TKP.

ESD	Elektronický stavební deník
OUA	Opravné a údržbové akce
ÚMVŽST.....	Úprava majetkových vztahů v železničních stanicích

POJMY A DEFINICE

- o **Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)** je projektovou dokumentací, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. Jedná se o dokumentaci, jež obsahově i věcně vychází z dokumentace, na jejímž základě byla stavba povolena (DUSL, DUSP resp. DSP), které dopracovává a rozpracovává do větší podrobnosti a rozsahu potřebných pro výběr zhotovitele stavby v zadávacím řízení, a to s dodržením zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení. PDPS lze zpracovat se zohledněním konkrétních výrobků, dodávaných technologií, technologických postupů a výrobních podmínek konkrétního Zhotovitele pouze v případě, že je stavba zadávána v režimu D+B.
- o **Realizační dokumentace stavby (RDS)** je dokumentací zhotovitele stavby a zpracovává se samostatně pro jednotlivé objekty. Jedná se o dokumentaci, která rozpracovává PDPS s ohledem na znalosti konkrétních výrobků, dodávaných technologií, technologických postupů a výrobních podmínek konkrétního zhotovitele stavby. Součástí je také dokumentace výrobní, montážní, dílenská a dokumentace dodavatele mostních objektů. RDS se vždy zpracovává v případě, že to vyžadují TKP nebo požadavek na její zpracování vychází z předcházejícího stupně dokumentace nebo smluvního ujednání. RDS nemění koncepčně-technické řešení stavby navržené v rámci předcházející projektové přípravy, pokud není OP stanoveno jinak. Obsah a rozsah RDS je definován přílohou P8 SŽ SM011. Náklady spojené se zpracováním RDS budou uvedené v samostatné položce v soupisu prací příslušných objektů (SO/PS), u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.
- o **Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)** je dokumentace, která se zpracovává v rozsahu přílohy č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb. a požadavků Smlouvy. Jedná se o dokumentaci, kterou zpracovává Zhotovitel stavby po ukončení stavebních prací. DSPS zaznamenává skutečný stav po provedení prací. Zpracovává se vždy, když opravnou prací dochází ke změně parametrů oproti platné dokumentaci stávajícího stavu (např. dokumentace skutečného provedení stavby z investiční akce, dokumentace z předcházejících opravných prací).
- o **Etapa je ucelená Část Díla určená v Harmonogramu postupu prací.**
- o **Zadávací dokumentace** (dále také „ZD“) je soubor dokumentů (OP, Technické podmínky, Dokumentace atd.), které vymezují předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky (viz vyhláška č. 169/2016 Sb., s obsahem stanoveným zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek).
- o **Projektová dokumentace** pro tyto ZTP se může pohybovat v rozsahu od technické zprávy s položkovým rozpočtem až po dokumentaci v rozsahu požadovaném vyhláškami č. 499/2006 Sb., nebo č. 146/2008 Sb. pro projektovou dokumentaci pro stavební povolení nebo ohlášení stavby (DSP) či v rozsahu pro projektovou dokumentaci pro provádění stavby (PDPS).
- o **Technický dozor stavebníka (TDS)** – Objednatel se zavazuje u staveb financovaných z veřejného rozpočtu, které provádí Zhotovitel, zajistit technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“) nad prováděním Díla dle § 152 odst. (4) zákona č. 183/2006 Sb. Funkce technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle § 2 odst. (2) písm. d) stavebního zákona.
- o **Pojmy s velkými začátečními písmeny** použité v těchto **Zvláštních technických podmínkách** (dále jen „ZTP“) mají stejný význam jako shodné pojmy uvedené v Obchodních podmínkách (dále jen „OP“), není-li v ZTP výslovně uvedeno jinak nebo nevyplývá-li něco jiného z povahy věci.
- o V ZTP jsou použité odkazy na **oddíly, články a podčlánky** souboru **Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah** (dále jen „TKP“)

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby „Praha Zbraslav ON – oprava“, jejímž cílem je provedení opravy pláště, střechy, hromosvodu a přílehlých konstrukcí výpravní budovy žst. Praha Zbraslav pro zabránění další degradace objektu a zlepšení komfortu pro cestující veřejnost. Součástí opravy bude také oprava vnitřních prostor včetně elektroinstalace, zpevněných ploch a odstranění nepoužívané dřevěné kůlny.

1.1.2 Rozsah Díla „Praha Zbraslav ON – oprava“ je uveden v Soupisu prací s výkazem výměr v členění na tyto stavební objekty:

SO.01 - Oprava střechy

SO.02 - Oprava vnějšího pláště budovy

SO.03 - Oprava bytu

3.1 - Stavební část

3.2 - ZTI

3.3 - Zařízení vnitřních prostor

3.4 - Elektroinstalace

SO.04 - Oprava provozních prostor

SO.05 - Oprava elektroinstalace provozních prostor a hromosvodu

SO.06 - Oprava zpevněných ploch

SO.07 - Demolice kůlen

SO.08 - VRN

1.2 Umístění stavby

1.2.1 Stavba bude probíhat na adrese: Závist 1157, 156 00 Praha 5 - Zbraslav

Parcelní číslo: st. 3244

Obec: Praha [554782]

Katastrální území: Zbraslav [791733]

Stavba stojí na pozemku p. č. 3244

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

2.1.1 Projektová dokumentace na stavbu „Praha Zbraslav ON – oprava“, je vyhotovena na *elektroinstalační část*, zpracovatel ZAMEX Kralupy s.r.o., Kuzmínova 462/20, 27801 Kralupy nad Vltavou, datum 12/2021

2.1.2 Projektová dokumentace na stavbu „Praha Zbraslav ON – oprava“, na *stavební část* není vyhotovena. Její obsah nahrazuje díl 3 Zadávací dokumentace – Technická zpráva a Díl 4 Položkový soupis prací s výkazem výměr.

2.2 Související dokumentace

2.2.1 Neobsazeno

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

3.1.1 Zhotovení stavby musí být provedeno v koordinaci s připravovanými, případně aktuálně realizovanými akcemi a to i dalších investorů, které přímo s předmětnou akcí souvisí nebo ji mohou ovlivnit. Součástí plnění Díla je i zajištění koordinace při realizaci prací, poskytování a rozsahu výluk, přidělení prostorů pro staveniště v jednotlivých žst. apod.

3.1.2 U této akce se nepředpokládá koordinace s jinými stavbami.

4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

- 4.1.1 **ZTP** jsou vydávány pro každou zakázku zvlášť a definují další parametry Díla a upřesňují konkrétní podmínky a specifické požadavky pro zhotovení Díla dle aktuálních TKP.
- 4.1.2 Pokud není v ZTP upraveno znění ustanovení TKP, Kapitoly 1 uplatní se ustanovení TKP přiměřeně i u provádění opravných prací a údržby. Relevantní ustanovení TKP obsahující podmínky na zajištění postupů aby kvalita provedených prací minimálně splňovala požadavky platných norem a předpisů, nebo měla obvyklou úroveň s přihlédnutím k funkci bezpečnosti a životnosti celé opravované a udržované stavby se uplatní vždy.
- 4.1.2.1 V čl. 1.1.2 TKP, odst. 1 se u odrážky „Projektová dokumentace (dále jen „Dokumentace“) ...“, vypouští text „...resp. vyhlášky č. 583/2020 Sb....“.
- 4.1.2.2 Čl. 1.4.8 TKP, odst. 5 Text „...nejméně 5 pracovních dnů před termínem...“ se mění na „...nejméně 2 pracovní dny před termínem ...“.
- 4.1.2.3 V čl. 1.7.1 TKP, odst. 1 se doplňuje text „...se zásadami směrnice SŽ SM011 (Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace) směrnice SŽDC č. 117 (Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC) a pokynu GR č. 4/2016 (Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty) a pokynu GR SŽ PO-06/2020-GR (Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí) a dále v souladu s dokumenty v této kapitole citovanými.“
- 4.1.2.4 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 1 se ruší.
- 4.1.2.5 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 7 se ruší.
- 4.1.2.6 Čl. 1.7.3.3 TKP, odst. 1 se mění takto:
Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS nebo SO nebo jejich částí geodetickými metodami na body ŽBP (vytyčovací síť) a schválené body definitivního zajištění v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.
- 4.1.2.7 V čl. 1.7.3.5 TKP, odst.1 se mění takto:
Zhotovitel je povinen, v případě, že to povaha akce OUA vyžaduje a v ZTP je konkrétně uveden požadavek na majetkoprávní vypořádání, zajistit vyhotovení podkladů pro toto vypořádání (geometrické plány apod.) v souladu s katastrální vyhláškou č. 357/2013 Sb., s výjimkou případu, kdy mu Objednatel oznámí, že jejich vyhotovení zajistí sám nebo že je zajistí vlastník (správce) technické infrastruktury.
- 4.1.2.8 V čl. 1.7.3.5 TKP, se ruší odstavce 5 a 6.
- 4.1.2.9 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 6 písm. a) se doplňuje textem „...byla-li RDS zpracována...“.
- 4.1.2.10 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 7 se ruší.
- 4.1.2.11 V čl. 1.8.3.1 TKP, odst. 2 se ruší text „... tj. zpravidla Stavební správa SŽ...“.
- 4.1.2.12 V čl. 1.9.2 TKP, odst. 3 se mění lhůta z 14 kalendářních dní na 7 kalendářních dní.
- 4.1.2.13 V čl. 1.9.2 TKP, odst. 4 v odrážce „body ŽBP“ se ruší text „...v Dokladové části – Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů...“
- 4.1.2.14 Čl. 1.9.2 TKP, odst. 7 se ruší.
- 4.1.2.15 Čl. 1.9.4 TKP, odst. 2 se mění takto:

V objektech zařízení Staveniště je Zhotovitel povinen na vlastní náklady zřídit a zajišťovat provoz prostorů pro výkon Stavebního dozoru a pracovního týmu Objednatele. Prostory poskytnuté Objednateli budou přiměřené velikosti Stavby.

- 4.1.2.16 Čl. 1.9.4 TKP, odst.5 se mění takto:
Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijní plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon). Zhotovitel bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.
- 4.1.2.17 V čl. 1.9.5.1 TKP, odst. 1, písm. e) se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.
- 4.1.2.18 Čl. 1.9.5.1 TKP, odst. 3 se ruší.
- 4.1.2.19 V čl. 1.10.5.2 TKP, odst. 3 se ruší text „... (zpravidla Stavební správa)“.
- 4.1.2.20 V člancích 1.10.9 TKP a navazujících je „stavebním deníkem v listinné podobě“ pro údržbu a opravy myšlena vždy forma dle čl. 1.10.9.1 TKP, odst. 4.
- 4.1.2.21 Čl. 1.10.9.3 TKP, odst. 7 se ruší.
- 4.1.2.22 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. c) se mění lhůta z 90 dnů na 15 dnů a dále se mění počet z tří na jedno pracovní vyhotovení RDS osobě vykonávající Stavební dozor k posouzení a ke schválení.
- 4.1.2.23 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. d) se mění počet 4 souprav závěrových tabulek na 3 soupravy závěrových tabulek.
- 4.1.2.24 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. e) se mění takto:
Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Objednatelům předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.
- 4.1.2.25 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 5, se mění lhůta z 45 dnů na 15 dnů.
- 4.1.2.26 V čl. 1.11.5 TKP, odst. 2 se vypouští text: „...a v podrobnostech směrnice SŽ SM011“
- 4.1.2.27 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 3 se mění takto:
Vyhotovení Dokumentace skutečného provedení stavby není požadováno.
- 4.1.2.28 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 4 se ruší.
- 4.1.2.29 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 5 se ruší.
- 4.1.2.30 V čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 7 se ruší text: „...*.XML (datový předpis XDC)“.
- 4.1.3 Pokud obsahují TKP odvolání na ustanovení VTP, tyto se ruší a **platí TKP, nebo doplňující ustanovení jsou-li v ZTP uvedena.**
- 4.1.3.1 Objednatel se zavazuje zajistit Zhotoviteli právo užívání Staveniště, včetně železniční dopravní cesty, v době, kdy je toho třeba, aby mohl Zhotovitel Dílo dokončit řádně a včas za podmínek sjednaných ve Smlouvě. Staveniště (jako celek) bude Zhotoviteli předáno Objednatelům bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti Smlouvy, nejdříve však prvního dne měsíce určeného pro zahájení stavby v čl. 5.1.4 těchto ZTP.
- 4.1.3.2 Předání Staveniště dalších částí Díla se uskutečňuje na základě žádosti Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště pro realizaci dalších částí Díla nejpozději 7 kalendářních dnů před termínem zahájení realizace v souladu s „Harmonogramem postupu prací a finančního plnění“ prostřednictvím TDS.
- 4.1.3.3 Vzhledem k charakteru liniových staveb je Objednatel oprávněn předávat Zhotoviteli Staveniště (včetně ploch a objektů pro ZS předjednaných v

Projektové dokumentaci) po úsecích v samostatných lokalitách v časově oddělených etapách, avšak vždy tak, aby mohl Zhotovitel zahájit provádění příslušné Části Díla.

4.1.3.4 V případě, že TDS při provádění Díla zjistí, že práce na Díle nebo jeho části provádí Podzhotovitel, který nebyl pověřen jejich provedením v souladu se SOD, má TDS právo nařídít přerušování prací na Díle nebo jeho části až do doby, kdy Zhotovitel takového Podzhotovitele z provádění prací na Díle odvolá a má právo vykázat nepověřeného Podzhotovitele ze Staveniště.

4.1.3.5 **K činnostem Zhotovitele v rámci plnění SOD** mimo jiné také patří:

- a. zpracování koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojek (KSUaTP) pro jednotlivé stavební postupy,
- b. zpracování žádosti o vydání certifikátu o ověření subsystému (TSI),
- c. vydání ES prohlášení o ověření subsystému podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady EU) 2016/797 (o interoperabilitě železničního systému v Evropské unii)
- d. vydání osvědčení o bezpečnosti podle Provděcího nařízení komise č. 402/2013 (o společné metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009)
- e. zajištění návěsti pro značení přechodných pomalých jízd na ŽDC,

4.1.3.6 Zhotovitel je povinen zajistit veřejnoprávní projednání a vydání potřebných rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření, nad rámec rozhodnutí, povolení, souhlasů zajištěných Objednatelem. Zejména se jedná o:

- a. stavební povolení na ZS včetně všech potřebných přípojek inženýrských sítí a odpadového hospodářství a zodpovídá za soulad ZS se ZD,
- b. veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí vyžadovaných pro uzavírku, popř. objížďku pozemních komunikací a rozhodnutí vyžadovaná pro zvláštní užívání pozemních komunikací v souladu s příslušnými platnými ustanoveními zákona č. 13/1997 Sb. (o pozemních komunikacích), jestliže se jejich potřeba objeví v souvislosti s realizací Díla,
- c. ostatní veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření potřebných pro provádění Díla podle právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí a ochrany přírody a krajiny, předpisů na úseku ochrany veřejného zdraví, zákona o požární ochraně, zákona o vodách, zákona o vodovodech a kanalizacích, zákona o odpadech, zákona o elektronických komunikacích, energetického zákona, lesního zákona, zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, zákona o ochraně ovzduší, předpisů na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jaderné bezpečnosti a dalších obecně závazných právních předpisů,
- d. obnovení propadlých stanovisek a vyjádření pro zhotovení stavby, zejména vyjádření sítí technické infrastruktury.

4.1.3.7 **U majetkoprávního vypořádání s ČD** se Zhotovitel zavazuje respektovat aktuální stav a postupy vypořádání v rámci **UMVŽST**.

4.1.3.8 Veškeré pracovní postupy nutné ke zhotovení Díla a odstraňování jeho vad, se Zhotovitel zavazuje provádět tak, aby bez řádného projednání s vlastníky **nezasahovaly do majetku a práv třetích osob**.

4.1.3.9 Pokud je **podzemní vedení** a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OŘ SŽ, Zhotovitel se zavazuje zažádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 5 dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.

4.1.3.10 Vytyčení stávajících podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje oznámit Objednateli před zahájením prací na příslušné Etapě nebo části Díla. Dokumentaci o vytyčení poskytne Objednateli pro jeho

vlastní potřebu. Za případné poškození vytyčených podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury odpovídá Zhotovitel.

- 4.1.3.11 Výkopové práce pro podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje koordinovat s ostatní stavební činností v rámci Staveniště.
- 4.1.3.12 Zhotovitel se zavazuje nejméně 5 dní před zahájením příslušné činnosti oznámit TDS a projednat s příslušným vlastníkem (správcem) **zásahy do jeho provozovaného zařízení technické infrastruktury.**
- 4.1.3.13 V případě plánované výluky (vypnutí) **přejezdového zabezpečovacího zařízení**, Zhotovitel na své náklady zajistí označení (včetně projednání) těchto přejezdů dopravní značkou IP 22 „Změna organizace dopravy“ s textem: Pozor – přejezdové zabezpečovací zařízení není v činnosti“ dle technické normy ČSN 736380 Železniční přejezdy a přechody bod 6.1.5.
- 4.1.3.14 V případě plánovaného omezení funkce (výluka závislostí pro vyloučenou kolej) přejezdového zabezpečovacího zařízení (dále jen PZZ), Zhotovitel na své náklady zajistí při jízdě drážních vozidel (Zhotovitele a případných poddodavatelů) střežení těchto PZZ.
- 4.1.3.15 **Změny během výstavby**, musí být řešeny a zpracovány podle směrnice SŽ SM105.
- 4.1.3.16 Zhotovitel se zavazuje zajistit v maximální možné míře zřizování **ucelených úseků kolejového lože** z kameniva dodaného jedním výrobcem (lomem), a to s ohledem na homogenitu vlastností kameniva a řešení případných reklamací.
- 4.1.3.17 Zhotovitel je oprávněn ukládat kamenivo před použitím v rámci Díla (nové, vyzískané i recyklované) na mezideponii určenou TDS, až po převzetí úpravy plochy mezideponie ze strany TDS, potvrzené zápisem ve Stavebním deníku. V případě, že je deponie kameniva pojížděna dopravními prostředky v rozporu s TKP, je Zhotovitel povinen na vyzvání TDS prokázat na vlastní náklady ostrohrannost kameniva a zaoblenost hran dle OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah čj.38992/2020-SŽ-GR-O13. Počet a místa odběru zkušebních vzorků určí TDS.
- 4.1.3.18 Zhotovitel se zavazuje zajistit **kompatibilitu nových vnitřních a vnějších částí zabezpečovacího zařízení** se sousedními a stávajícími systémy zabezpečovacího zařízení. Podmínky kompatibility se obdobně vztahují i na sdělovací zařízení. V rámci dodávky a instalace zařízení zajistí Zhotovitel před uvedením sdělovacího a zabezpečovacího zařízení do provozu zaškolení zaměstnanců Objednatele, kteří budou tato zařízení obsluhovat a udržovat. Zhotovitel se zavazuje nabídnout prostřednictvím Objednatele příslušné OŘ nejméně 1 měsíc před aktivací zařízení simulační program obsluhy zařízení a návod k obsluze, dále předání všech nutných podkladů pro zpracování provozních řádů a obsluhovacích předpisů, které budou sloužit pro výcvik obsluhujících pracovníků. Předání podkladů pro tvorbu Základní dopravní dokumentace v souladu s příslušným vnitřním předpisem Objednatele se Zhotovitel zavazuje zajistit minimálně 1 měsíc před uvedením zařízení do provozu.
- 4.1.3.19 Pro přesnou **identifikaci podzemních sítí**, metalických a optických kabelů, kanalizace, vody a plynu budou použity **RFID markery**. Mohou se používat pouze markery, u kterých není nutné při ukládání dbát na jejich orientaci. V rámci jednotného značení v sítích SŽ je nutné zachovat standardní barevné značení, které doporučují výrobci. Minimální požadavky na použití markerů jsou následující:
- a. Silová **zařízení a kabely** (včetně kabelů určených k napájení zabezpečovacích zařízení) – **červený marker** [169,8 kHz] - trasy kabelů (v případě požadavku umístění po cca 50 m); přípojky; zakopané spojky; křížení kabelů; servisní

smyčky; paty instalačních trubek; ohyby, změny hloubky; poklopy; rozvodové smyčky.

- b. Rozvody **vody a jejich zařízení – modrý marker** [145,7 kHz] - trasy potrubí; paty servisních sloupců; potrubí z PVC; všechny typy ventilů; křížení, rozbojky; čisticí výstupy; konce obalů.
 - c. Rozvody **plynu a jejich zařízení – žlutý marker** [383,0 kHz] trasy potrubí; paty rozvodných sloupců; paty servisních sloupců; křížení, všechny typy ventilů; měřicí skříně; ukončovací armatury; hloubkové změny; překladové armatury; stlačená místa; armatury na regulaci tlaku; elektrotavné spojky; všechny typy armatur a spojů.
 - d. **Sdělovací zařízení a kabely – oranžový marker** [101,4 kHz] - trasy kabelů sdělovacích optických a HDPE (v případě požadavku umístění po cca 50 m a na lomové body); uložení kabelových metalických spojek; anomálie na kabelové trase – v případě požadavku správce; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů; odbočné body z páteřních tras optických kabelů a HDPE; uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
 - e. **Zabezpečovací zařízení – fialový marker** [66,35 kHz] - trasy kabelů zabezpečovacích, včetně kabelů optických a HDPE – doporučené umístění markeru po cca 50 m a na lomové body; uložení kabelových metalických spojek (markery v zapisovatelném provedení); anomálie na kabelové trase (např. změny hloubky, odbočné body) – v případě požadavku správce markery v zapisovatelném provedení; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení); uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
 - f. **Odpadní voda – zelený marker** [121,6 kHz] - ventily; všechny typy armatur; čisticí výstupy; paty servisních sloupců; vedlejší vedení; značení tras nekovových objektů.
- 4.1.3.20 Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).
 - 4.1.3.21 U sdělovacích a zabezpečovacích kabelů OŘ se bude informace o markerech zadávat do pasportu do volitelné položky 2 pod označením „RFID“.
 - 4.1.3.22 U složek, které nemají žádnou elektronickou databázi, se bude tato informace zadávat ve stejném znění do dokumentace.
 - 4.1.3.23 Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.
 - 4.1.3.24 Do digitální dokumentace se budou zaznamenávat markery ve tvaru kolečka s velkým písmenem M uprostřed ve všech 6 vrstvách odpovídajících kategoriím podzemních vedení. Značka bude tvarově stejná pro všech 6 vrstev, rozlišení kategorie bude pouze barvou, která bude odpovídat barvě markeru.
 - 4.1.3.25 **V dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS)** budou zapracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové, tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou informace o použití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽ.
 - 4.1.3.26 Pro mostní objekty, konstrukce mostům podobné, opěrné, zárubní a obkladní zdi, galerie a tunely se Zhotovitel zavazuje zajistit technickou část dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla ve smyslu příslušných kapitol TKP a předpisu SŽDC S3 Železniční svršek, přičemž jeden výtisk musí obsahovat statický přepočít objektu. Rozsah dokumentace skutečného provedení mostních objektů je uveden v předpisu SŽDC S5 Správa mostních objektů.

- 4.1.3.27 Zhotovitel je v termínu do 7 dnů od účinnosti SOD povinen písemně oznámit Objednateli (TDS) **vady a nedostatky v Projektové dokumentaci**, u kterých lze oprávněně předpokládat, že vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele, spojené s prováděním Díla, **budou mít negativní/škodlivý vliv na životní prostředí**. Toto písemné oznámení bude Zhotovitelem náležitě odůvodněno. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, souhlasí Zhotovitel s tím, že nahradí Objednateli veškeré následně vzniklé náklady spojené s opatřeními nutnými k ochraně životního prostředí před vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele a veškeré náklady spojené s prováděním prací v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí, stejně tak jako i pokuty a poplatky uložené orgány veřejné správy během provádění Díla.
- 4.1.3.28 Zhotovitel vždy předloží Objednateli před převzetím části Díla nebo Díla jako podklad ke kolaudačnímu souhlasu nebo kolaudačnímu rozhodnutí **doklady o nakládání s odpady**. Součástí těchto dokladů budou zejména evidence o druhích a množství odpadů, evidence o množství a druhích recyklovaných stavebních a demoličních odpadů, odpadů předaných k recyklaci na recyklační závod, evidence o množství a druhích výzisku, včetně evidence o jejich uskladnění, využití nebo odstranění, a to včetně provozovatelů zařízení určeného pro nakládání s odpady, jimž byly odpady předány.
- 4.1.3.29 Zhotovitel zpracuje **Závěrečnou zprávu odpadového hospodářství stavby** podle závazné osnovy uvedené v Příloze B.1 směrnice SŽ SM096, Směrnice pro nakládání s odpady, čj. 36061/2022-SŽ-GŘ-O15 ze dne 1. 6. 2022 (dále jen „SŽ SM096“), včetně **Výkazu o předcházení vzniku odpadu a nakládání s odpady** dle Přílohy B.2 směrnice SŽ SM096.
- 4.1.3.30 Zhotovitel se zavazuje Objednateli sdělit, kde bude dle požadavků právních předpisů uchovávat potřebné doklady o nakládání s odpady.
- 4.1.3.31 Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů prokazatelné seznámení s **plánem BOZP** Díla (dle zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)) a doložit splnění této povinnosti písemně před předáním Staveniště Zhotoviteli.
- 4.1.3.32 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů v technických funkcích od funkce mistra (včetně) a výše budou při pobytu v prostoru Staveniště nosit na viditelném místě označení visačkou se jménem, funkcí a podobenkou, ostatní zaměstnanci Zhotovitele budou na pracovním ochranném oděvu zřetelně označeni obchodní firmou nebo jménem Zhotovitele nebo Poddodavatele.
- 4.1.3.33 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a Poddodavatelů, používaných na Staveništi, bude viditelně vyznačena obchodní firma nebo jméno.
- 4.1.3.34 Zhotovitel u **provozované činnosti se zvýšeným/vysokým požárním nebezpečím** (§ 4 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu), u které nejsou běžné podmínky pro zásah (absence tlačítek TS/CS/hlavního vypínače, návrh FVE, tunel nad 350 m délky apod.) zajistí vypracování a schválení příslušné dokumentace požární ochrany (zejména „Dokumentace zdolávání požárů“), tak aby součástí DSPS bylo i dodání Dokumentace zdolávání požárů, a to již před uvedením do provozu / zkušebního provozu.
- 4.1.3.35 **V případě provádění prací na železničních přejezdech, jejichž zabezpečovací zařízení je vypnuté a dochází k pohybu sledu drážních vozidel, je zhotovitel, který provádí dané opravné práce, povinen zabezpečit fyzické střežení přejezdu v momentě pohybu sledu drážních vozidel.**

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

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

4.2 Doklady předkládané zhotovitelem

4.2.1 Objednatel nepožaduje předložení dalších dokladů zhotovitelem.

4.3 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

4.3.1 Součástí předmětu díla je i vyhotovení Realizační dokumentace stavby na nové výplně otvorů a hromosvod.

4.4 Vyzískaný materiál

4.4.1 Veškerý kovový odpad předá zhotovitel odpovědnému zástupci v místě stavby.

4.5 Životní prostředí

4.5.1 Nakládání s odpady

4.5.1.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit převzorkování těžženého kameniva kolejového lože, výkopových zemin ze stavby a dalších druhotných materiálů, stavebních a demoličních odpadů, kde je v rámci jejich kategorizace vzorkování vyžadováno. Na základě zjištěných hodnot z provedeného vzorkování v Projektové dokumentaci a realizace Zhotovitel zabezpečí maximální využití těžžených materiálů kolejového lože a výkopových zemin v rámci provádění stavební činnosti (viz směrnice SŽ SM096, Směrnice pro nakládání s odpady). Vzorkování bude probíhat dle Metodického návodu Správy železnic k problematice vzorkování stavebních a demoličních odpadů v rámci přípravy a realizace staveb, který je přílohou B.3 směrnice SŽ SM096, Směrnice pro nakládání s odpady.

4.5.1.2 Zhotovitel předloží TDS a specialistovi ŽP Objednatele návrh Plánu vzorkování těžženého železničního svršku a spodku a výkopových zemin v ostatních konstrukčních vrstvách. Plán vzorkování bude zpracován dle postupu stavebních prací (dle ZOV). Následné vzorkování proběhne za účasti specialisty ŽP Objednatele a Správce trati.

4.5.1.3 Zhotovitel na základě závěrů ze vzorkování předá specialistovi ŽP Objednatele plán nakládání s vytěženým materiálem, respektive odpadem, který bude specifikovat změny oproti Projektové dokumentaci. Důraz bude kladen na maximální míru recyklace a dalšího využití materiálu, respektive odpadu.

4.5.1.4 Vzhledem k výskytu azbestu v rámci demolovaných staveb je Zhotovitel povinen **práce spojené s expozicí azbestu ohlásit příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví** takové práce, při nichž jsou nebo mohou být zaměstnanci exponováni azbestem. Hlášení je Zhotovitel povinen učinit nejméně 30 dnů před zahájením práce a dále vždy, když dojde ke změně pracovních podmínek, které pravděpodobně mohou mít za následek zvýšení expozice azbestového prachu nebo prachu z materiálů, které azbest obsahují. O těchto skutečnostech bude Zhotovitel informovat TDS a specialistu ŽP Objednatele v náležitém předstihu.

4.5.1.5 Objednatel si vede „Registr objektů s potencionálním výskytem azbestu“, kdy tento registr je průběžně aktualizován a na jednotlivé objekty objednatele jsou zpracovávány „Inspekční zprávy zjištění přítomnosti azbestu“. V případě, že uvedená inspekční zpráva nebyla předána Zhotoviteli jako podkladový materiál, je možné si ověřit, zda již byla inspekční zpráva pro daný objekt

zpracována u Objednatele, konkrétně na Odboru provozuschopnosti, oddělení ŽP – Ing. Petr Pokorný, E: PokornyP@spravazeleznic.cz

- 4.5.1.6 **Nad rámec Projektové dokumentace bude Zhotovitel stavební a demoliční odpad** (skupina katalogu odpadů č. 17) **v co největší možné míře recyklovat.** Do procesu recyklace nespadá vytěžená zemina. V rámci Odpadového hospodářství je v Projektové dokumentaci pro daný odpad většinou navržen způsob likvidace odvoz na skládku. **Zhotovitel bude se stavebním a demoličním odpadem** (s katalogovými čísly odpadů: 17 01 01 Beton; 17 01 02 Cihly; 17 01 03 Tašky a keramické výrobky; 17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06; 17 02 01 Dřevo; 17 02 02 Sklo; 17 02 03 Plasty; 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01; 17 04 Kovy (včetně jejich slitin; 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03; 17 05 08 Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07; 17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03; 17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01; 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03) **nakládat jako s odpadem vhodným k dalšímu zpracování, resp. k recyklaci.** Tento stavební a demoliční odpad, považovaný za vhodný k recyklaci **nebude odvážen na skládky odpadu**, nýbrž v případě kdy nedojde k jeho přípravě k opětovnému použití a jeho následného využití Zhotovitelem, bude předáván k dalšímu zpracování na nejbližší k tomu určená recyklační místa/centra. Přehled recyklačních center v rámci České republiky je uveden např. na webových stránkách <https://www.betonservis.cz/skladky-suti-recyklace/recyklační-centra>. Zhotovitel ocení položky odpadů v SO 90-90 s výše uvedenými katalogovými čísly odpadů k recyklaci na jím navržená recyklační místa/centra. Do Závěrečné zprávy o nakládání s odpady je Zhotovitel povinen nad rámec Projektové dokumentace doplnit přehlednou tabulku nejen likvidovaných odpadů, ale i odpadů předaných k recyklaci, popřípadě k přípravě pro opětovné použití.
- 4.5.1.7 Demolice budou realizovány v souladu s **Metodickým návodem odboru odpadů MŽP při řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi** (srpen 2018). Zhotovitel zpracuje tzv. Demoliční plán, který předá ke kontrole TDS a specialistovi ŽP Objednatele. Součástí Demoličního plánu bude vymezení částí stavby s nebezpečným odpadem, bude identifikovat materiály k opětovnému použití nebo recyklaci, identifikovat odpady a postupy rozebrání a demolice, zjištění kvality a množství materiálů, které se dají umístit v rámci stavby. Při demolici se budou postupně odstraňovat příměsi komplikující recyklaci stavební suti a nakládat s nimi samostatně. Dále je nutné rozebírat selektivně a shromažďovat demoliční odpad odděleně, aby byla zajištěna potřebná kvalita vytříděného materiálu určeného k recyklaci nebo opětovnému použití. Zhotovitel před ukončením díla předá TDS a specialistovi ŽP Objednatele přehled s uvedeným množstvím, se způsobem nakládání vzniklého stavebního a demoličního odpadu a mírou recyklace pro předmětné SO.
- 4.5.1.8 **Zhotovitel stavby si zajistí rozsah skládek, resp. recyklačních míst/center sám, a to dle celkového množství a kategorie odpadů a tuto cenu si včetně rizika zohlední v nabídkové ceně položky.**
- 4.5.1.9 **Polohy a vzdálenosti skládek, resp. recyklačních míst/center pro likvidaci, resp. recyklaci odpadů uvedené v Projektové dokumentaci nebo jiné části Zadávací dokumentace jsou pouze informativní a slouží pro interní potřeby Objednatele a stavebního řízení. Umístění skládek, resp. recyklačních míst/center není podkladem pro výběrové řízení na zhotovitele stavby, má tedy pouze informativní charakter.**

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

5.1.1 V harmonogramu postupu prací je nutno respektovat zejména následující požadavky a termíny:

- termín zahájení a ukončení stavby

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

Stavební postupy /Etapy

Postup	Činnosti	Typ výluky	Doba pro dokončení
	Zahájení stavby/Díla	-	březen 2023
	Dokončení stavebních prací a dokončení Díla	-	do 7 měsíců od zahájení stavebních prací (viz smlouva)*

*) Datum ukončení stavby se může posunout v závislosti na možném posunu zahájení stavebních prací.

6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

6.1.1 **Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s dokumenty a vnitřními předpisy Objednatele** (směrnice, vzorové listy, TKP, ZTP apod.), **vše v platném znění.**

6.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

www.spravazeleznic.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“ (<https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/vnitri-predpisy-spravy-zeleznic/dokumenty-a-predpisy>) a **<https://typdok.tudc.cz/> v sekci „archiv TD“.**

Pokud je dokument nebo vnitřní předpis veřejně dostupný je umožněno jeho stažení. Ostatní dokumenty a vnitřní předpisy jsou poskytovány v souladu s právními předpisy na základě podané žádosti na níže uvedených kontaktech:

**Správa železnic, státní organizace
Centrum telematiky a diagnostiky
Úsek provozně technický, OHČ**

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

nebo e-mail: typdok@spravazeleznic.cz

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

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

PŘÍLOHA Č. 3

Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 4

Rekapitulace Ceny Díla

Rekapitulace Ceny Díla dle objektů stavebních částí (SO):

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 02
Stavba: Praha Zbraslav ON - oprava



KSO:
Místo: Praha Zbraslav

CC-CZ:
Datum: 27.02.2023

Zadavatel:
Správa železnic, státní organizace

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč:
"AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

IČ: 47118105
DIČ: CZ47118105

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
L. Malý

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **6 318 267,81**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 997 540,94	1 049 483,60
DPH snížená	15,00%	1 320 726,87	198 109,03

Cena s DPH	v	CZK	7 565 860,44
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 02

Stavba: Praha Zbraslav ON - oprava



Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel:

L. Malý

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		6 318 267,81	7 565 860,44
SO.01	Oprava střechy	1 105 481,12	1 337 632,16
SO.02	Oprava vnějšího pláště budovy	1 659 185,49	2 007 614,44
SO.03	Oprava bytu	1 320 726,87	1 518 835,90
3.1	Stavební část	872 390,93	1 003 249,57
3.2	ZTI	169 990,76	195 489,37
3.3	Zařízení vnitřních prostor	55 832,00	64 206,80
3.4	Elektroinstalace	222 513,18	255 890,16
SO.04	Oprava provozních prostor	120 849,21	146 227,54
SO.05	Oprava elektroinstalace provozních prostor a hromosvodu	385 716,27	466 716,69
SO.06	Oprava zpevněných ploch	1 439 392,56	1 741 665,00
SO.07	Demolice kůlen	113 916,29	137 838,71
SO.08	VRN	173 000,00	209 330,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt:

SO.01 - Oprava střechy

KSO:

Místo: Praha Zbraslav

CC-CZ:

Datum: 27.02.2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

"AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Malý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 105 481,12

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 105 481,12	21,00%	232 151,04
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 337 632,16

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt: **SO.01 - Oprava střechy**

Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel: L. Malý

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací

1 105 481,12

HSV - Práce a dodávky HSV	132 565,12
---------------------------	------------

3 - Svislé a kompletní konstrukce	9 000,00
-----------------------------------	----------

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	18 509,50
--	-----------

997 - Přesun sutě	89 386,18
-------------------	-----------

998 - Přesun hmot	15 669,44
-------------------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV	972 916,00
---------------------------	------------

742 - Elektroinstalace	14 300,00
------------------------	-----------

762 - Konstrukce tesařské	367 262,02
---------------------------	------------

764 - Konstrukce klempířské	405 601,36
-----------------------------	------------

765 - Krytina skládaná	52 504,92
------------------------	-----------

767 - Konstrukce zámečnické	6 900,00
-----------------------------	----------

783 - Dokončovací práce	126 347,70
-------------------------	------------

OST - Poznámky	0,00
----------------	------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt:

SO.01 - Oprava střechy

Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel: L. Malý



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

Náklady soupisu celkem

1 105 481,12

D HSV Práce a dodávky HSV 132 565,12

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 9 000,00

1	K	314271500.1	Zabezpečení komínových těles po odbourání	kus	6,000	1 500,00	9 000,00
---	---	-------------	---	-----	-------	----------	----------

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 18 509,50

2	K	000000004	D+M doplnků střechy vč. povrchové úpravy - konzole, antény, průchodky, držáky aj. vč. demontáže stávajících	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

3	K	952903001.2.1	Vyčištění půdy a vyklizení velkoobjemové odpadu včetně odvozu a likvidace odpadu	t	10,000	1 000,00	10 000,00
---	---	---------------	--	---	--------	----------	-----------

4	K	962032631	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnice komínového z cihel pálených, šamotových nebo vápenopískových nad střechou na maltu vápennou nebo vápenocementovou	m3	3,645	1 100,00	4 009,50
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

VV (0,45*0,45*3)*6 3,645
VV Součet 3,645

D 997 Přesun sutě 89 386,18

5	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m	t	26,505	888,00	23 536,44
---	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

6	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	26,505	314,00	8 322,57
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------

7	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	503,595	13,70	6 899,25
---	---	-----------	--	---	---------	-------	----------

VV 26,505*19 "Přepočtené koeficientem množství 503,595

8	K	99701350R	Odvoz výzisku z železného šrotu na místo určené objednatelům do 20 km se složením	t	1,100	3 500,00	3 850,00
---	---	-----------	---	---	-------	----------	----------

Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Železný šrot bude odvezen a složen dle pokynů zástupce investora do sběrného místa. Samotný železný šrot je majetkem investora. Hospodaření s vyzískaným materiálem (mimo odpad) bude prováděno v souladu se Směrnicí SZDC č. 42 ze dne 7.1.2013.

9	K	997013607	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 03	t	5,810	1 550,00	9 005,50
---	---	-----------	--	---	-------	----------	----------

10	K	997013609	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07	t	1,341	1 520,00	2 038,32
----	---	-----------	--	---	-------	----------	----------

VV 26,505 26,505
VV -10 -10,000
VV -5,81 -5,810
VV -9,354 -9,354
VV Součet 1,341

11	K	997013635	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) komunálního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 20 03 01	t	10,000	2 030,00	20 300,00
----	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------

12	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	9,354	1 650,00	15 434,10
----	---	-----------	---	---	-------	----------	-----------

D 998 Přesun hmot 15 669,44

13	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	42,580	368,00	15 669,44
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

D PSV Práce a dodávky PSV 972 916,00

D 742 Elektroinstalace 14 300,00

14	K	742420021	Montáž společné televizní antény anténního stožáru včetně upevňovacího materiálu	kus	2,000	1 950,00	3 900,00
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

15	M	31674068R	stožár anténní Pz v 3m	kus	2,000	5 200,00	10 400,00
----	---	-----------	------------------------	-----	-------	----------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		762	Konstrukce tesařské				367 262,02
16	K	762081351	Vyrovnaní a příprava st. krovů pro novou krytinu	m	312,800	30,40	9 509,12
	VV		(4,9*22)*2-(4,9*4)*2		176,400		
	VV		(5,3*13)*2-(5,3*4)*2		95,400		
	VV		7*3		21,000		
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		312,800		
17	K	762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3	10,096	1 080,00	10 903,68
	VV		7,251		7,251		
	VV		113,8*0,025		2,845		
	VV		Součet		10,096		
18	K	76233213R	Výměna poškozených nosných částí krovů včetně profilace dle stávajícího vzhledu	m	93,840	235,00	22 052,40
	VV		312,8*0,3 "Přepočtené koeficientem množství"		93,840		
19	K	762341210	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z hrubých prken na sraz	m2	263,680	130,00	34 278,40
	VV		377,48		377,480		
	VV		-113,8		-113,800		
	VV		Součet		263,680		
20	M	60515111	<i>řezivo jehličnaté boční prkno jakost I.-II. 2-3cm</i>	m3	7,251	7 880,00	57 137,88
	VV		263,68*0,025		6,592		
	VV		6,592*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		7,251		
21	K	762341260	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z palubek	m2	113,800	203,00	23 101,40
	VV		(4,9*1)*2		9,800		
	VV		(5,3*1)*4		21,200		
	VV		(17,2*1)*1		17,200		
	VV		(17,2*3)*1		51,600		
	VV		(2*1)*2		4,000		
	VV		(5*1)*2		10,000		
	VV		Součet		113,800		
22	M	61191184	<i>palubky SM 25x146mm A/B</i>	m2	130,870	500,00	65 435,00
	VV		113,8*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		130,870		
23	K	762341811	Demontáž bednění střech z prken	m2	113,800	40,20	4 574,76
24	K	762342214	Montáž laťování na střechách jednoduchých sklonu do 60° osově vzdálenosti do 360 mm	m2	377,480	66,70	25 177,92
25	M	605141140	<i>řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 4 - 5 m</i>	m3	4,014	10 100,00	40 541,40
	VV		((0,04*0,06)*16*22)*2		1,690		
	VV		((0,04*0,06)*9*22)		0,475		
	VV		((0,04*0,06)*17*12,7)*2		1,036		
	VV		((0,04*0,06)*10*6)		0,144		
	VV		Součet		3,345		
	VV		3,345*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		4,014		
26	K	762342441	Montáž lišt trojúhelníkových nebo kontralatí na střechách sklonu do 60°	m	312,800	14,80	4 629,44
27	M	605141140	<i>řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 4 - 5 m</i>	m3	0,826	10 100,00	8 342,60
	VV		312,8*0,04*0,06		0,751		
	VV		0,751*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		0,826		
28	K	762342811	Demontáž bednění a laťování laťování střech sklonu do 60° se všemi nadstřešními konstrukcemi, z latí průřezové plochy do 25 cm2 při osově vzdálenosti do 0,22 m	m2	377,480	26,80	10 116,46
29	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	14,936	1 910,00	28 527,76
	VV		7,251		7,251		
	VV		113,8*0,025		2,845		
	VV		4,014		4,014		
	VV		0,826		0,826		
	VV		Součet		14,936		
30	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	4 110,000	5,58	22 933,80
D		764	Konstrukce klempířské				405 601,36
31	K	764001841	Demontáž klempířských konstrukcí krytiny ze šablon do suti	m2	377,480	108,00	40 767,84
	VV		velká střecha				
	VV		(4,9*21,7)*2		212,660		
	VV		-(3,5*4,9)		-17,150		
	VV		přístřešek				
	VV		3*17,2		51,600		
	VV		malá střecha				
	VV		(5,3*12,2)*2		129,320		
	VV		-(3*5,3)		-15,900		
	VV		-(3,5*5,3)		-18,550		
	VV		5*3,5		17,500		
	VV		přístavba				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		6*3		18,000		
	VV		Součet		377,480		
32	K	764001861	Demontáž klempířských konstrukcí oplechování hřebene z hřebenáčů do suti	m	38,900	77,00	2 995,30
	VV		21,7+12,2+5		38,900		
33	K	764001891	Demontáž klempířských konstrukcí oplechování úžlabí do suti	m	26,000	59,90	1 557,40
	VV		7*2		14,000		
	VV		6*2		12,000		
	VV		Součet		26,000		
34	K	764002801	Demontáž závětrné lišty do suti	m	47,000	52,30	2 458,10
	VV		5,3*4		21,200		
	VV		4,9*2		9,800		
	VV		3		3,000		
	VV		3*2		6,000		
	VV		3,5*2		7,000		
	VV		Součet		47,000		
35	K	764002812	Demontáž okapového plechu do suti v krytině skládané	m	47,400	73,50	3 483,90
36	K	764002821	Demontáž střešního výlezu do suti	kus	3,000	104,00	312,00
37	K	764002881	Demontáž lemování střešních prostupů do suti	m2	10,800	292,00	3 153,60
	VV		1,2*6		7,200		
	VV		1,2*3		3,600		
	VV		Součet		10,800		
38	K	764003801	Demontáž lemování trub, konzol, držáků, ventilačních nástavců a jiných kusových prvků do suti	kus	2,000	215,00	430,00
39	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	47,400	95,10	4 507,74
	VV		17,2+18,2+1+1+6+4		47,400		
40	K	76411165R	Krytina střechy rovné z taškových tabulí z Pz plechu s povrchovou úpravou (poplastovaný plech) sklonu do 60°	m2	377,480	446,00	168 356,08
	P		Poznámka k položce: Tl. plechu 0,6 mm - varianta STRONG odolná proti prošlápnutí a krupobíjí, povrchová úprava ELITE, Předpokládaná barva červená, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!				
	VV		377,48		377,480		
41	K	7642011001	Montáž zachytávače listů do okapu	m	47,400	364,00	17 253,60
42	M	59244000	mřížka větrací střešní krytiny	m	47,400	66,00	3 128,40
43	K	764211625	Oplechování větraného hřebene s větracím pásem z Pz s povrchovou úpravou (poplastovaný plech) rš 400 mm	m	38,900	500,00	19 450,00
	P		Poznámka k položce: Příslušenství k taškovým tabulím nebo hladké drážkové falcované krytině, povrch Elite nebo Dura frost. Předpokládaná barva červená, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!				
44	K	764212635	Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz s povrchovou úpravou (poplastovaný plech) rš 400 mm	m	47,000	456,00	21 432,00
	P		Poznámka k položce: Příslušenství k taškovým tabulím nebo hladké drážkové falcované krytině, povrch Elite nebo Dura frost. Předpokládaná barva červená, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!				
45	K	76421266R	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou (poplastovaný plech) rš 400 mm	m	47,400	439,00	20 808,60
	P		Poznámka k položce: Příslušenství k taškovým tabulím nebo hladké drážkové falcované krytině, povrch Elite nebo Dura frost. Předpokládaná barva červená, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!				
46	K	764213456	Sněhový zachytávač krytiny z Pz plechu s povrchovou úpravou (poplastovaný plech) průběžný dvourubkový	m	47,400	800,00	37 920,00
47	K	764213652.1	Střešní výlez rozměru 600 x 600 mm, střechy s krytinou skládanou nebo plechovou	kus	1,000	4 835,00	4 835,00
	P		Poznámka k položce: Příslušenství k taškovým tabulím nebo hladké drážkové falcované krytině, povrch Elite nebo Dura frost. Předpokládaná barva červená, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!				
48	K	764314612	Lemování prostupů střech s krytinou skládanou nebo plechovou z Pz s povrchovou úpravou	m2	1,000	1 820,00	1 820,00
	P		Poznámka k položce: Příslušenství k taškovým tabulím nebo hladké drážkové falcované krytině, povrch Elite nebo Dura frost. Předpokládaná barva červená, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!				
49	K	764315621	Lemování trub, konzol, držáků z Pz s povrchovou úpravou (poplastovaný plech) střech s krytinou skládanou D do 75 mm	kus	3,000	661,00	1 983,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Příslušenství k taškovým tabulím nebo hladké drážkové falcované krytině, povrch Elite nebo Duraflor. Předpokládána barva červená, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!							
50	K	764316643	Větrací komínky izolované s průchodkou na skládané krytině z taškových tabulí s povrch. úpravou (poplastovaný plech) D 110mm	kus	2,000	4 970,00	9 940,00
51	K	764511602	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm	m	47,400	586,00	27 776,40
Poznámka k položce: Příslušenství k taškovým tabulím nebo hladké drážkové falcované krytině, povrch Elite nebo Duraflor. Předpokládána barva červená, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!							
52	K	764511642	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm	kus	4,000	628,00	2 512,00
Poznámka k položce: Příslušenství k taškovým tabulím nebo hladké drážkové falcované krytině, povrch Elite nebo Duraflor. Předpokládána barva červená, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!							
53	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	5 590,000	1,56	8 720,40
D 765 Krytina skládaná							52 504,92
54	K	765113121	Okapová hrana s větrací mřížkou jednoduchou	m	47,400	108,00	5 119,20
55	K	765191023	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bedněni	m2	377,480	54,10	20 421,67
56	M	63150819.ISV	TYVEK SOLID, 50 000 x 1500mm, role 75 m2, kontaktní pojistná hydroizolace určená pro šikmé střechy a aplikaci na bedněni.	m2	434,102	56,00	24 309,71
VV					377,48*1,15 "Přepočtené koeficientem množství	434,102	
57	K	998765202	Přesun hmot procentní pro krytiny skládané v objektech v do 12 m	%	498,000	5,33	2 654,34
D 767 Konstrukce zámečnické							6 900,00
58	K	767995112.R1	Dodávka a montáž nosné konstrukce z ocelových profilů pro osazení cedule s označením stanice	kpl	1,000	6 900,00	6 900,00
Poznámka k položce: Cedula bude umístěna nad střechou přístavby pod zmenšeným půdním oknem. Je nutno koordinovat s výrobcem cedule pro správné rozteče atd. Vč. povrchové úpravy Pz. Vč. střešních prostupů.							
D 783 Dokončovací práce							126 347,70
59	K	783201201	Obroušení tesařských konstrukcí před provedením nátěru	m2	377,480	51,80	19 553,46
60	K	783201201.1	Příprava podkladu tesařských konstrukcí před provedením nátěru broušení s opálením všech stávajících vrstev	m2	377,480	60,00	22 648,80
61	K	783201401	Příprava podkladu tesařských konstrukcí před provedením nátěru ometení	m2	377,480	4,84	1 827,00
62	K	783213121	Napouštěcí dvojnásobný syntetický fungicidní nátěr tesařských konstrukcí zabudovaných do konstrukce	m2	263,680	203,00	53 527,04
VV					377,48	377,480	
VV					-113,8	-113,800	
VV					Součet	263,680	
63	K	783218111	Lazurovací nátěr tesařských konstrukcí dvojnásobný syntetický	m2	113,800	253,00	28 791,40
D OST Poznámky							0,00
64	K	000000002	Poznámky		0,000		0,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zadání je zpracováno v rozsahu a podrobnosti zadávací dokumentace v rozsahu omezeném technickou zprávou. Součástí položek jsou veškeré s nimi spojené práce, které jsou zapotřebí pro provedení kompletní dodávky díla, a to i když nejsou zvlášť uvedeny ve výkazu výměr. To znamená, že veškeré položky patří zejména z technické zprávy a na ni navazujících částí výkazů je třeba v nabídkové ceně doplnit a ocenit jako kompletně vykonané práce vč. materiálu, nářadí a strojů nutných k práci, tak aby bylo možné zakázku realizovat jako komplet "na klíč" i když tyto nejsou ve výkazu výměr vypsány zvlášť. Pokud nejsou uvedeny montážní práce samostatně, ie montáž součástí jednotkových cen!							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt:

SO.02 - Oprava vnějšího pláště budovy

KSO:

Místo: Praha Zbraslav

CC-CZ:

Datum: 27.02.2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

"AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Malý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 659 185,49

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 659 185,49	21,00%	348 428,95
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 007 614,44

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt: **SO.02 - Oprava vnějšího pláště budovy**

Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel: L. Malý

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací **1 659 185,49**

HSV - Práce a dodávky HSV	705 935,30
----------------------------------	-------------------

3 - Svislé a kompletní konstrukce	79 517,16
-----------------------------------	-----------

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	309 781,10
--	------------

8 - Trubní vedení	13 084,00
-------------------	-----------

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	227 611,10
--	------------

997 - Přesun sutě	66 386,08
-------------------	-----------

998 - Přesun hmot	9 555,86
-------------------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV	856 025,19
----------------------------------	-------------------

742 - Elektroinstalace - slaboproud - příprava kamery	31 918,22
---	-----------

762 - Konstrukce tesařské	54 750,00
---------------------------	-----------

764 - Konstrukce klempířské	33 296,02
-----------------------------	-----------

766 - Konstrukce truhlářské	410 233,50
-----------------------------	------------

767 - Konstrukce zámečnické	201 334,38
-----------------------------	------------

783 - Dokončovací práce - nátěry	104 990,97
----------------------------------	------------

786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	19 502,10
---	-----------

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení	97 225,00
---	------------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt:

SO.02 - Oprava vnějšího pláště budovy

Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel: L. Malý



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

Náklady soupisu celkem

1 659 185,49

D HSV Práce a dodávky HSV 705 935,30

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 79 517,16

1	K	311231125	Zdivo z cihel pálených nosné z cihel plných dl. 290 mm P 20 až 25, na maltu ze suché směsi 5 MPa	m3	2,068	8 270,00	17 102,36
	VV		1,5*1,5*0,45"okno obývací pokoj"		1,013		
	VV		(0,4*1,1*0,3)+(0,4*0,4*0,3)"zmenšení půdního okna"		0,180		
	VV		(0,5*0,5*1,5)"doplnění zdiva po komínu"		0,375		
	VV		0,5"různé dozdivky"		0,500		
	VV		Součet		2,068		
2	K	317121215	Železobetonové prefabrikované překlady osazené jednotlivě na výšku, do lože z cementové malty šíře 60 mm, výšky 190 mm délky 1800 mm	kus	14,000	839,00	11 746,00
3	K	319201252	Dodatečná izolace zdiva zarážením nerezových chrom-niklových plechů do zdiva s průběžnou spárou, tloušťky do 300 mm	m2	3,690	3 520,00	12 988,80
	VV		(4+5,9+2,4)*0,3		3,690		
4	K	34227224R2	Zednické přípomoci k výměně oken a dveří kompletní - omítky, povrchové úpravy vč. začištění vnitřní i vnější strany aj.	kus	29,000	300,00	8 700,00
	VV		7+4+4"okna"		15,000		
	VV		4"sklepní"		4,000		
	VV		7"půdní"		7,000		
	VV		3"dveře"		3,000		
	VV		Součet		29,000		
5	K	34623432R	Úprava, případně obnovení sklepních oken/angl. dvorků a příprava pro osazení průvětrníků z tahokovudobetonování, dozdivky, povrchová úprava, odstranění původních aj. - dle situace na místě, 60x40 cm	kus	4,000	450,00	1 800,00
6	K	349234839.1	Doplnění soklového kamenného zdiva	m2	6,000	1 200,00	7 200,00
7	K	349234841.R	Doplnění zdiva (s dodáním hmot) říms podokenních a nadokenních	m	12,400	550,00	6 820,00
	VV		4+6+2,4"sokl přístavba"		12,400		
8	K	349235851	Doplnění plošných fasádních prvků (s dodáním hmot) vyložených do 80 mm	m2	20,000	658,00	13 160,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>Bude upřesněno investorem během realizace.</i>				
	VV		20		20,000		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				309 781,10
9	K	622131121	Penetrace akrylát-silikon vnějších stěn nanášená ručně	m2	328,500	59,40	19 512,90
10	K	622135001	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou vápencementovou tl do 10 mm	m2	328,500	120,00	39 420,00
11	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	328,500	150,00	49 275,00
12	K	622325358	Oprava vápenné omítky s celoplošným přeštukováním vnějších ploch stupně členitosti 2, v rozsahu opravované plochy přes 65 do 80%	m2	328,500	320,00	105 120,00
13	K	622332111	Omítky cementová škrábaná (břizolitová) vnějších ploch nanášená ručně na omítnutý podklad stěn	m2	7,200	690,00	4 968,00
	VV		7,2		7,200		
14	K	622631011	Spárování vnějších ploch pohledového zdiva z tvárnice nebo kamene, spárovací maltou stěn	m2	38,640	87,50	3 381,00
15	K	625681012	Ochrana proti holubům hrotový systém dvouřadý, účinná šíře 15 cm	m	29,600	406,00	12 017,60
	VV		(2*4)"svod"		8,000		
	VV		0,6"hodiny"		0,600		
	VV		4*4"buton"		16,000		
	VV		0,5*10"svítidla"		5,000		
	VV		Součet		29,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	625681014	Ochrana proti holubům hrotový systém čtyřřadý, účinná šíře 25 cm	m	2,800	506,00	1 416,80
	VV		parap.1NP				
	VV		0,4*7		2,800		
	VV		Součet		2,800		
17	K	629135102	Vyrovňovací vrstva pod klempířské prvky z MC š do 300 mm kompletní příprava pro osazení nových klempířských prvků (dobetonování parapetů, říms aj.)	m	22,250	96,10	2 138,23
18	K	629991001	Zakrytí vnějších ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí ploch podélných rovných (např. chodníků) fólií položenou volně	m2	154,000	12,40	1 909,60
	VV		(17,2+1+7+4+6+4+4+7+3+17,2+6,6)*2		154,000		
19	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	18,530	39,10	724,52
	VV		okna				
	VV		(1,6,5*1,4)*7				
	VV		(1,2*1,5)*4		7,200		
	VV		(0,6*0,6)*4		1,440		
	VV		(1,1*1,1)		1,210		
	VV		(0,4*0,7)*6		1,680		
	VV		Mezisoučet		11,530		
	VV		dveře				
	VV		(1*2,5)*2		5,000		
	VV		(1*2)*1		2,000		
	VV		Mezisoučet		7,000		
	VV		Součet		18,530		
20	K	629995101	Očištění vnějších ploch omytím tlakovou vodou	m2	328,500	76,90	25 261,65
21	K	629995213	Očištění vnějších ploch tryskáním křemičitým pískem nesusušeným (metodou torbo tryskání), povrchu kamenného přírodního tvrdého	m2	38,640	220,00	8 500,80
	VV		(17,2+1+7+1,7+3,7+7+3+17,2+6,6)*0,6		38,640		
	VV		Součet		38,640		
22	K	629999031R	Příplatek za použití omítkových plastových nebo pozinkovaných profilů s tkaninou	m2	328,500	110,00	36 135,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Budou použity rohové Al. lišty, plastové parapetní profily, plastové okenní profily s okapnicí, zakončovací profil pod omítku s okapničkou - sokl, začíšťovací profily s tkaninou (APU lišty) aj.				
D	8		Trubní vedení				13 084,00
23	K	721242805	Demontáž lapače střešních splavenin do DN 150	kus	4,000	252,00	1 008,00
24	K	877265271	Montáž lapače střešních splavenin vč. dopojení	kus	4,000	219,00	876,00
25	M	56231163	lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125/110	kus	4,000	2 800,00	11 200,00
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				227 611,10
26	K	00000001.12	Montáž orientačního a informačního systému dle Směrnice SŽDC č. 118 a grafického manuálu (označení umístění čekárny, dopravní kanceláře, směru odjezdu vlaků, WC aj.)	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o práce spojené s ukotvením a montáží orientačního a informačního systému včetně pomocných konstrukcí. Samotná dodávka hlavních tabulí a označení bude realizována z rámcové smlouvy objednatele u centrálního dodavatele informačních a orientačních tabulí.				
27	K	000000003.1.1	Demontáž, zpětná montáž a nová povrchová úprava konzol, poutačů,označovačů jízdenek, nástěnek, tabulí, antén, dvířek rozvodn. skříní a ost. kcí při opravě fasády vč. prověření a případného trvalého zrušení a zapravení již nepotřebných kcí	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
28	K	000000003.1.2	Demontáž, přemístění na stěnu u silnice, zpětná montáž venkovní klimatizační jednotky na fasádě a zajištění nepřetržité funkčnosti při opravě objektu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	P		Poznámka k položce: Nové bude klimatizační jednotka umístěna na fasádu směrem k silnici				
29	K	000000004	D+M doplňků fasády vč. povrchové úpravy - větrací mřížky, konzole, průvětrníky aj. vč. demontáže stávajících	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
30	K	915331111.1	Předformátované vodorovné dopravní značení čára šířky 50mm - hrana	m	3,000	250,00	750,00
	VV		3*1"vstupy"		3,000		
	VV		Součet		3,000		
31	K	93694511	Osazení smaltovaných plechových tabulek s číslem popisným	kus	1,000	120,00	120,00
32	M	4041355R	smaltovaná tabulka s číslem popisným	kus	1,000	650,00	650,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
33	K	941111122	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š do 1,2 m v do 25 m	m ²	384,264	87,70	33 699,95
	VV		355,8*1,08 "Přepočtené koeficientem množství"		384,264		
34	K	941111222	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 25 m za první a ZKD den použití	m ²	34 583,760	1,18	40 808,84
	VV		384,264*90 "Přepočtené koeficientem množství"		34 583,760		
35	K	941111822	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š do 1,2 m v do 25 m	m ²	384,264	52,80	20 289,14
36	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m ²	384,264	22,20	8 530,66
37	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m ²	34 583,760	0,40	13 833,50
	VV		384,264*90 "Přepočtené koeficientem množství"		34 583,760		
38	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m ²	384,624	14,90	5 730,90
39	K	952901106	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací oken dvojitých nebo zdvojených omytím, plochy do přes 0,6 do 1,5 m ²	m ²	34,110	55,00	1 876,05
	VV		26		26,000		
	VV		0,2		0,200		
	VV		7,91		7,910		
	VV		Součet		34,110		
40	K	952901131	Čištění budov omytí konstrukcí nebo prvků	m ²	55,000	124,00	6 820,00
41	K	962023390	Bourání zdiva nadzákladového smíšeného na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu do 1 m ³	m ³	2,340	1 580,00	3 697,20
	VV		(1*1,7*0,45)*2"posunutí nových oken v obýv.pok. do krajů"		1,530		
	VV		(1,5*1*0,3)"úprava okenního otvoru na dveře"		0,450		
	VV		(0,6*0,6)"okno wc"		0,360		
	VV		Součet		2,340		
42	K	968062356	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 4 m ²	m ²	22,910	206,00	4 719,46
	VV		od kolejiště				
	VV		3*(1,7*1,4)		7,140		
	VV		Mezisoučet		7,140		
	VV		z ulice				
	VV		4*(1,7*1,4)		9,520		
	VV		2*(1,2*1,5)		3,600		
	VV		Mezisoučet		13,120		
	VV		půda				
	VV		1*(1,1*1,1)		1,210		
	VV		6*(0,4*0,6)		1,440		
	VV		Mezisoučet		2,650		
	VV		Součet		22,910		
43	K	968082016	Vybourání plastových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat rámu oken s křídly, plochy přes 1 do 2 m ²	m ²	5,100	373,00	1 902,30
	VV		3*1,7		5,100		
44	K	973031346	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes, plochy do 0,25 m ² , hl. do 450 mm	kus	8,000	579,00	4 632,00
45	K	978015381	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnějších ploch s vyškabáním spar a s očištěním zdiva stupně členitosti 1 a 2, v rozsahu přes 65 do 80 %	m ²	328,500	59,00	19 381,50
	VV		od kolejiště				
	VV		4,1*17,2		70,520		
	VV		4,1*3		12,300		
	VV		4,1*7		28,700		
	VV		(2*7)/2		7,000		
	VV		Mezisoučet		118,520		
	VV		od ulice				
	VV		4,1*17,2		70,520		
	VV		4,1*1		4,100		
	VV		4*3		12,000		
	VV		4,1*7		28,700		
	VV		(2*7)/2		7,000		
	VV		Mezisoučet		122,320		
	VV		od zahrady				
	VV		6*2,5		15,000		
	VV		4*3		12,000		
	VV		(6*3)/2		9,000		
	VV		4*4,5		18,000		
	VV		Mezisoučet		54,000		
	VV		od Prahy				
	VV		4,1*6,6		27,060		
	VV		(2*6,6)/2		6,600		
	VV		Mezisoučet		33,660		
	VV		Součet		328,500		
46	K	977332122	Frézování drážek pro vodiče ve stěnách z cihel včetně omítky, rozměru do 50x50 mm	m	8,000	66,20	529,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	K	985141112	Vyčištění trhlín nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky přes 150 do 300 mm	m	8,000	110,00	880,00
	VV		0,5*2*8		8,000		
	VV		Součet		8,000		
48	K	985421151	Injektáž trhlín v cihelném, kamenném nebo smíšeném zdivu nízkotlaká do 0,6 MP, včetně provedení vrtů aktivovanou cementovou maltou šířka trhlín přes 15 do 20 mm tloušťka zdiva do 300 mm	m	8,000	1 980,00	15 840,00
49	K	985441223	Přídavná šroubovitá nerezová výztuž pro sanaci trhlín v drážce včetně vyfrézování a zalití kotevní maltou v cihelném nebo kamenném zdivu hloubky přes 70 do 120 mm 2 táhla průměru 8 mm	m	8,000	2 490,00	19 920,00
D 997			Přesun sutě				66 386,08
50	K	997013.R	Odvoz výzisku z železného šrotu na místo určené objednatelům do 20 km se složením. Hospodaření s vyzískaným materiálem (mimo odpad) bude prováděno v souladu se Směrnicí SZDC č. 42 ze dne 7.1.2013."	t	0,200	1 500,00	300,00
	P		<i>Poznámka k položce: Dopravní náklady jsou zahrnuty v položkách přesunu, cena bude pouze za vytřídění a uložení</i>				
51	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m	t	23,831	888,00	21 161,93
52	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	23,831	314,00	7 482,93
53	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	452,789	13,70	6 203,21
	VV		23,831*19 "Přepočtené koeficientem množství		452,789		
54	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	6,477	1 650,00	10 687,05
	VV		21,788		21,788		
	VV		-15,111		-15,111		
	VV		-0,2		-0,200		
	VV		Součet		6,477		
55	K	997013655	Poplatek za uložení odpadu ze sypkých materiálů na skládce - omítka (skládkovné)	t	15,111	1 360,00	20 550,96
D 998			Přesun hmot				9 555,86
56	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	25,967	368,00	9 555,86
D PSV			Práce a dodávky PSV				856 025,19
D 742			Elektroinstalace - slaboproud - příprava kamery				31 918,22
57	K	220450007	Montáž datové skříně rack	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
58	M	3571311R	<i>datový rack 12U 600x400mm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>5 250,00</i>	<i>5 250,00</i>
59	K	742110503	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzální s víčkem	kus	14,000	79,00	1 106,00
60	M	34571519	<i>krabice univerzální odbočná z PH s víčkem, D 73,5 mm x 43 mm</i>	<i>kus</i>	<i>14,000</i>	<i>12,98</i>	<i>181,72</i>
61	K	743111315R	Montáž protrubkování pro datové rozvody	m	250,000	48,00	12 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Jedná se o přípravu pro kamerový systém tak, aby bylo možné v budoucnu osadit koncové prvky bez zásahu do nově opravených prostor. Kabely budou ukončeny na fasádě na vhodném místě s dostatečnou rezervou, uloženy do krabičky a zavíčkované. Ke každé kameře bude samostatný datový kabel, který bude přivedený do datového racku v dopravní kanceláři s označením a identifikací. Předpoklad 14x kamera na fasádu objektu (roh)</i>				
62	M	345713510	<i>trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex</i>	<i>m</i>	<i>275,000</i>	<i>15,46</i>	<i>4 251,50</i>
	VV		250*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		275,000		
	VV		Součet		275,000		
63	K	744422110	Montáž kabelu UTP	m	250,000	12,00	3 000,00
64	M	341210100	<i>UTP Belden 1583ENH, C5E, 100MHz, 4pár, bezhalogenový</i>	<i>m</i>	<i>275,000</i>	<i>9,56</i>	<i>2 629,00</i>
	VV		250*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		275,000		
	VV		Součet		275,000		
D 762			Konstrukce tesařské				54 750,00
65	K	76233213R	Výměna nosných částí krovů včetně profilace dle stávajícího vzhledu z KVH hranolů	m	40,000	1 200,00	48 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Jedná se o kompletní výměnu včetně demontáže stávajících konstrukcí a přípravy pro osazení. Ostatní tesařské a klempířské konstrukce vč. nátěrů jsou součástí střechy (SO.01) Nové bude počet nosných sloupů celkem 4 + 1 na podstavci. 3*(3,2+1+1)"sloupy+pásky"</i>				
	VV				15,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			1*(3,2+1+1)"nově přidaný sloup"		5,200		
VV			2*1"sloupek na podstavci"		2,000		
VV			17,2"nosný trám"		17,200		
VV			Součet		40,000		
66	K	998762202	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1 500,000	4,50	6 750,00
D 764			Konstrukce klempířské				33 296,02
67	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	19,650	98,10	1 927,67
VV			1,65*7		11,550		
VV			1,2*2		2,400		
VV			3		3,000		
VV			1,3		1,300		
VV			0,7*2		1,400		
VV			Součet		19,650		
68	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	24,000	74,00	1 776,00
VV			6*4		24,000		
VV			Součet		24,000		
69	K	764216605	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 400 mm vč. přípravy a opravy podkladu	m	21,550	485,00	10 451,75
VV			přízemí				
VV			1,2*4		4,800		
VV			1,65*7		11,550		
VV			0,6*4		2,400		
VV			půda				
VV			0,4*7		2,800		
VV			Součet		21,550		
70	K	764518622	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objemek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	24,000	773,00	18 552,00
71	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	327,000	1,80	588,60
D 766			Konstrukce truhlářské				410 233,50
72	K	766621622	Montáž oken dřevěných plochy do 1 m2 včetně montáže rámu otevíracích do zdiva	kus	7,000	1 000,00	7 000,00
VV			6+1		7,000		
73	M	61110008	okno dřevěné otevírací/sklpné dvojsklo do plochy 1m2	m2	1,960	18 000,00	35 280,00
VV			půdní okna				
VV			(0,4*0,7)*7		1,960		
74	K	766660411	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdiva jednokřídlových bez nadsvětlíku	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
VV			1		1,000		
75	M	61144160	dveře plastové vchodové bezpečnostní 1křídlové, plné, otevírací 100x200 cm, kování bezp. celoobvodové vícebodové, barva - imitace dřeva v oboustranném dekoru	kus	1,000	33 544,00	33 544,00
P			Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměření! Dveře budou dodány s dodatečným vyztužením ocelovými výztuhami a zpevněním rohů. Výplň HPL z vyztužené lisované syntetické pryskyřice nepodléhající tepelné roztažnosti. Vícebodové bezpečnostní kování. Členění a dekor bude upřesněno investorem.				
76	K	766660421	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdiva jednokřídlových s nadsvětlíkem	kus	2,000	2 000,00	4 000,00
77	M	61144160.2	dveře plastové vchodové bezpečnostní 1křídlové, plné, s proskleným fixním nadsvětlíkem (bezp. zasklení, otevírací 100x250 cm, kování bezp. celoobvodové vícebodové, barva - imitace dřeva v oboustranném dekoru	kus	2,000	37 160,00	74 320,00
P			Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměření! Dveře budou dodány s dodatečným vyztužením ocelovými výztuhami a zpevněním rohů. Výplň HPL z vyztužené lisované syntetické pryskyřice nepodléhající tepelné roztažnosti. Vícebodové bezpečnostní kování. Členění a dekor bude upřesněno investorem. Bezpečnostní zasklení s ochranou proti násilnému vniknutí.				
78	K	766622216	Montáž oken plastových plochy do 1 m2 včetně montáže rámu otevíracích do zdiva	kus	4,000	1 000,00	4 000,00
VV			1"wc"		1,000		
VV			1"koupelna"		1,000		
VV			1"zádveří"		1,000		
VV			1"tech. m."		1,000		
VV			Součet		4,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
79	M	61110008.1	okno plastové 1křídlové 60x60 cm OS, barva - imitace dřeva v oboustranném dekoru, celoobvodové kování, bezpečnostní zasklení s ochranou proti násilnému vniknutí	kus	4,000	4 176,00	16 704,00
	P		Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměřeni každého otvoru. Bezpečnostní zasklení s ochranou proti násilnému vniknutí. Dekor bude upřesněn investorem.				
80	K	766622132	Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 otevíracích do zdiva, výšky přes 1,5 do 2,5 m	m2	23,860	1 500,00	35 790,00
	VV		od kolejiště				
	VV		3*(1,7*1,4)		7,140		
	VV		2*(1,2*1,5)		3,600		
	VV		Mezisoučet		10,740		
	VV		z ulice				
	VV		4*(1,7*1,4)		9,520		
	VV		2*(1,2*1,5)		3,600		
	VV		Mezisoučet		13,120		
	VV		Součet		23,860		
81	M	61110008.2	okno plastové 2křídlové 120x150 cm O/OS, barva - imitace dřeva v oboustranném dekoru, celoobvodové kování, bezpečnostní zasklení s ochranou proti násilnému vniknutí	kus	4,000	17 209,00	68 836,00
	P		Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměřeni každého otvoru. Bezpečnostní zasklení s ochranou proti násilnému vniknutí. Dekor bude upřesněn investorem.				
	VV		2"od kolejiště - nové"		2,000		
	VV		2"ulice"		2,000		
	VV		Součet		4,000		
82	M	61110008.3	okno plastové 2křídlové 165x140 cm O/OS, barva - imitace dřeva v oboustranném dekoru, celoobvodové kování, bezpečnostní zasklení s ochranou proti násilnému vniknutí	kus	7,000	16 856,00	117 992,00
	P		Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměřeni každého otvoru. Bezpečnostní zasklení s ochranou proti násilnému vniknutí. Dekor bude upřesněn investorem.				
	VV		3"od kolejiště"		3,000		
	VV		4"ulice"		4,000		
	VV		Součet		7,000		
83	K	766441811	Demontáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm	kus	13,000	35,00	455,00
	VV		7+3+3		13,000		
84	K	766694113	Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 2,6 m	kus	15,000	50,00	750,00
	VV		7+4+4		15,000		
85	M	611444020	parapet plastový vnitřní - Deceuninck komůrkový - šíře dle aktuální situace po osazení nových oken	m	18,750	350,00	6 562,50
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměření.				
	VV		1,65*7		11,550		
	VV		1,2*4		4,800		
	VV		0,6*4		2,400		
	VV		Součet		18,750		
86	M	611444150	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	kus	15,000	40,00	600,00
87	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	200,000	12,00	2 400,00
	D	767	Konstrukce zámečnické				201 334,38
88	K	767610115	Montáž oken jednoduchých pevných do zdiva plochy do 0,6 m2	kus	4,000	846,00	3 384,00
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
89	M	767-07	sklepní okno, ocelový rám, výplň mřížka z tahokovu vč povrchové úpravy žárovým zinkováním, kompletní konstrukce včetně kotvení, 40x60 cm	kus	4,000	3 900,00	15 600,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: orientační rozměry 60/40cm				
90	K	767641110	Montáž dokončení okování dveří otvíracích	kus	3,000	260,00	780,00
91	M	549146300	kování bezpečnostní včetně štítu Golem nerez- klika-klika	kus	3,000	2 650,00	7 950,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: provedení dle upřesnění zástupce investora na místě u konkrétních dveří				
92	M	549641500	vložka zámková cylindrická oboustranná bezpečnostní FAB DYNAMIC + 4 klíče	kus	3,000	950,00	2 850,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
93	K	767661811	Demontáž mříží pevných nebo otevíravých	m2	19,780	188,00	3 718,64
	VV		okna				
	VV		(1,7*1,4)*6		14,280		
	VV		dveře				
	VV		(1,1*2,5)*2		5,500		
	VV		Součet		19,780		
94	K	767662210	Montáž mříží otvíravých	m2	19,780	246,00	4 865,88
95	M	54912000	mříž pro stavení otvory otvíravá	m2	19,780	7 800,00	154 284,00
	P		Poznámka k položce: Mříž bude osazena ve vnitřní straně ostění za okna a dveřmi. Součástí je kování pro otevření mříže a zámek. Mříž je vč. Pz povrchové úpravy.				
96	K	767821112	Montáž poštovních schránek samostatných zavěšených	kus	1,000	246,00	246,00
97	M	55348112	schránka listová se sklapkou Pz 370x330x100mm	kus	1,000	1 300,00	1 300,00
98	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	50,000	54,30	2 715,00
99	K	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	2 034,000	1,79	3 640,86
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				104 990,97
100	K	783009301	Písmomalířské práce výšky písmen nebo číslic přes 500 do 750 mm	kus	28,000	620,00	17 360,00
	VV		(14)*2"Praha - Zbraslav"		28,000		
101	K	783306805	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí opálením s obroušením	m2	2,500	177,00	442,50
102	K	783314101	Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický	m2	2,500	128,00	320,00
103	K	783315101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	2,500	123,00	307,50
104	K	783317101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	2,500	127,00	317,50
105	K	783823133	Penetrační nátěr omítek hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 silikátový	m2	328,500	47,20	15 505,20
106	K	783826675	Hydrofobizační nátěr omítek silikonový, transparentní, povrchů hrubých betonových povrchů nebo omítek hrubých, rýhovaných tenkovrstvých nebo škrábaných (břizolitových)	m2	38,640	75,30	2 909,59
107	K	783827423	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 silikátový	m2	328,500	170,00	55 845,00
108	K	783827429	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 Příplatek k cenám - 7421 až -7427 za biocidní přísadu	m2	328,500	9,88	3 245,58
109	K	783897603	Krycí (ochranný) nátěr omítek Příplatek k cenám za zvýšenou pracnost provádění styku 2 barev dvojnásobného nátěru	m2	328,500	12,80	4 204,80
110	K	783897611	Krycí (ochranný) nátěr omítek Příplatek k cenám za provádění barevného nátěru v odstínu středně sytém dvojnásobného	m2	328,500	13,80	4 533,30
	D	786	Dokončovací práce - čalounické úpravy				19 502,10
111	K	786624121	Montáž zastíňujících žaluzií lamelových do oken zdvojených otevíravých, sklápěcích nebo vyklápěcích kovových	m2	25,300	301,00	7 615,30
	VV		od kolejiště				
	VV		3*(1,7*1,4)		7,140		
	VV		2*(1,2*1,5)		3,600		
	VV		Mezisoučet		10,740		
	VV		z ulice				
	VV		4*(1,7*1,4)		9,520		
	VV		2*(1,2*1,5)		3,600		
	VV		Mezisoučet		13,120		
	VV		přístavba				
	VV		4*(0,6*0,6)		1,440		
	VV		Součet		25,300		
112	M	55346200	žaluzie horizontální interiérové	m2	25,300	466,00	11 789,80
113	K	998786202	Přesun hmot pro čalounické úpravy stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	194,000	0,50	97,00
	D	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zařízení				97 225,00
114	K	220320201.1	Dodávka a montáž domovního zvonku	kus	1,000	2 975,00	2 975,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
115	K	220320022	Montáž hodin včetně montáže na připravené úchytné body, připojení přívodů, přezkoušení hodin a signalizace, seřízení na jednotný čas hlavních kyvadlových [HH 1] nebo elektronických [EH 1]	kus	2,000	1 250,00	2 500,00
116	M	3944525R1	<i>Kruhové venkovní hodiny analogové dvoustranné na konzolu KVD 60 24V/K 211 dle nové Sm. SŽ č. 118 vč. tvrzeného skla, sekundového strojku a ručky, osvětlení a soumrakového spínače v korporátním provedení</i>	kus	1,000	65 000,00	65 000,00
117	M	3944525R3	<i>Hlavní mikroprocesorové hodiny EH 72 s vestavěným akumulátorem, dvoulinkové včetně příslušenství a linkového rozvaděče se zdrojem pro ovládání venkovních hodin</i>	kus	1,000	10 400,00	10 400,00
118	K	220370101	Funkční dodavatelské přezkoušení železničního rozhlasového zařízení reproduktoru	kus	1,000	3 950,00	3 950,00
119	K	220370440	Montáž reproduktoru vč. konzoly	kus	2,000	1 185,00	2 370,00

P
Poznámka k položce:
Práce na těchto zařízeních je nutné koordinovat se správcem těchto zařízení - správou sdělovací a zabezpečovací techniky SSZT!

120	M	22-M-000	reproduktor DEXON SC20AH vč. konzoly kompletní	kus	2,000	1 390,00	2 780,00
-----	---	----------	--	-----	-------	----------	----------

P
Poznámka k položce:
Práce na těchto zařízeních je nutné koordinovat se správcem těchto zařízení - správou sdělovací a zabezpečovací techniky SSZT!

121	K	22037044R2	Zapravení a výměna stávajícího vedení oznamovacích a slaboproudých zařízení na fasádě	m	50,000	145,00	7 250,00
-----	---	------------	---	---	--------	--------	----------

P
Poznámka k položce:
Veškeré vedení oznamovacích a slaboproudých zařízení bude zapraveno pod omítku. Tj. část vedení od zařízení v rámci fasády vč. průrazu bude zapraveno a uloženo do chráničky s vhodným ukončením a napojením na stávající vedení v krabici, tak aby byla možná výměna kompletního vedení ze strany SSZT bez zásahu do opravovaných částí.
Práce na těchto zařízeních je nutné koordinovat se správcem těchto zařízení - správou sdělovací a zabezpečovací techniky SSZT!

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt:

SO.03 - Oprava bytu

Soupis:

3.1 - Stavební část

KSO:

Místo: Praha Zbraslav

CC-CZ:

Datum: 27.02.2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

"AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Malý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

872 390,93

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	872 390,93	15,00%	130 858,64

Cena s DPH

v CZK

1 003 249,57

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt: SO.03 - Oprava bytu

Soupis: **3.1 - Stavební část**

Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel: L. Malý

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	872 390,93
---------------------------------	-------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	464 378,41
---------------------------	------------

3 - Svislé a kompletní konstrukce	32 150,05
-----------------------------------	-----------

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	248 371,85
--	------------

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	57 031,90
--	-----------

997 - Přesun sutě	119 617,70
-------------------	------------

998 - Přesun hmot	7 206,91
-------------------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV	408 012,52
---------------------------	------------

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	2 695,92
--	----------

751 - Vzduchotechnika	12 913,00
-----------------------	-----------

763 - Konstrukce suché výstavby	93 560,34
---------------------------------	-----------

766 - Konstrukce truhlářské	85 776,44
-----------------------------	-----------

771 - Podlahy z dlaždic	57 925,82
-------------------------	-----------

776 - Podlahy povlakové	81 216,01
-------------------------	-----------

781 - Dokončovací práce - obklady	30 701,57
-----------------------------------	-----------

783 - Dokončovací práce - nátěry	1 542,75
----------------------------------	----------

784 - Dokončovací práce - malby	41 680,67
---------------------------------	-----------

OST - Poznámky	0,00
----------------	------

SOUPIS PRACÍ



Stavba: Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt: SO.03 - Oprava bytu

Soupis: **3.1 - Stavební část**

Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel: L. Malý

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

Náklady soupisu celkem

872 390,93

D HSV Práce a dodávky HSV 464 378,41

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 32 150,05

1	K	317121213	Železobetonové prefabrikované překlady osazené jednotlivě na výšku, do lože z cementové malty šíře 60 mm, výšky 190 mm délky 1400 mm	kus	5,000	641,00	3 205,00
2	K	317142422	Překlady nenosné z pórobetonu osazené do tenkého maltového lože, výšky do 250 mm, šířky překladu 100 mm, délky překladu přes 1000 do 1250 mm	kus	4,000	712,00	2 848,00
3	K	340271045	Zazdívká otvorů v příčkách nebo stěnách pórobetonovými tvárnicemi plochy přes 1 m2 do 4 m2, objemová hmotnost 500 kg/m3, tloušťka příčky 150 mm	m2	4,000	1 040,00	4 160,00

VV 0,8*2"průchod z kuch. do ložnice" 1,600

VV 04*0,6"okno schody sklep" 2,400

VV Součet 4,000

4	K	342272225	Příčky z pórobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 100 mm	m2	19,200	732,00	14 054,40
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

VV 2,4*2,4 5,760

VV 2*2,4 4,800

VV 1,3*2,4 3,120

VV 2,3*2,4 5,520

VV Součet 19,200

5	K	34227224R2	Zednické připomoci k výměně oken a dveří kompletní - omítky, povrchové úpravy vč. začištění vnitřní i vnější strany aj.	kus	5,000	1 050,00	5 250,00
---	---	------------	---	-----	-------	----------	----------

6	K	342291121	Ukotvení příček plochými kotvami, do konstrukce cihelné	m	12,000	134,00	1 608,00
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------

VV 2,4*5 12,000

7	K	346272216	Přizdívký z pórobetonových tvárníc objemová hmotnost do 500 kg/m3, na tenké maltové lože, tloušťka přizdívký 50 mm	m2	1,650	621,00	1 024,65
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

VV 1,1*1,5"geberit" 1,650

VV Součet 1,650

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 248 371,85

8	K	612121112	Zařízení spár vnitřních povrchů stěrkovou hmotou, ploch z pórobetonových tvárníc stěn	m2	38,400	52,10	2 000,64
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

VV 19,2*2 38,400

9	K	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně stěn	m2	258,720	72,10	18 653,71
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

10	K	612142001	Potažení vnitřních ploch pleťvem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn	m2	258,720	199,00	51 485,28
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

11	K	612311131	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	258,720	171,00	44 241,12
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

VV OP11 (3,2+5)*2*3 49,200

VV OP12 (4,5+6)*2*3 63,000

VV OP13 (2,7+5)*2*3 46,200

VV zádveří (2,4+2,5)*2*2,4 23,520

VV WC (1,1+2)*2*2,4 14,880

VV koupelna (1,5+2)*2*2,4 16,800

VV tech. m.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			(1,3+1,6)*2*2,4		13,920		
VV			chodba				
VV			(1,2+2)*2*2,4		15,360		
VV			(1,7+1,6)*2*2,4		15,840		
VV			Součet		258,720		
12	K	612321121	Omitka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	205,920	199,00	40 978,08
VV			OP11				
VV			(3,2+5)*2*3		49,200		
VV			OP12				
VV			(4,5+6)*2*3		63,000		
VV			OP13				
VV			(2,7+5)*2*3		46,200		
VV			zádveří				
VV			(2,4+2,5)*1*2,4		11,760		
VV			WC				
VV			(2)*1*2,4		4,800		
VV			koupelna				
VV			(1,5+2)*1*2,4		8,400		
VV			tech. m.				
VV			(1,3+1,6)*1*2,4		6,960		
VV			chodba				
VV			(1,2+2)*1*2,4		7,680		
VV			(1,7+1,6)*1*2,4		7,920		
VV			Součet		205,920		
13	K	612321191	Omitka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	411,840	83,70	34 471,01
VV			205,92*2 "Přepočtené koeficientem množství		411,840		
14	K	619995001	Začištění omítek (s dodáním hmot) kolem oken, dveří, podlah, obkladů apod.	m	164,800	213,00	35 102,40
15	K	622143003	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím rohových s tkaninou	m	74,500	49,80	3 710,10
16	M	55343021	profil rohový Pz s kulatou hlavou pro vnitřní omítky tl 12mm	m	78,225	28,50	2 229,41
VV			74,5*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		78,225		
17	K	632451034	Potěr cementový vyrovnávací z malty (MC-15) v ploše o průměrné (střední) tl. přes 40 do 50 mm	m2	73,810	210,00	15 500,10
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							57 031,90
18	K	784141001	Odstranění plísní v místnostech výšky do 3,80 m	m2	402,500	33,00	13 282,50
VV			přízemí				
VV			214,32		214,320		
VV			Mezisoučet		214,320		
VV			sklep				
VV			(3,1+5)*2*2,3		37,260		
VV			3,1*5		15,500		
VV			(2,4+5)*2*2,3		34,040		
VV			2,4*5		12,000		
VV			(4,6+3,2)*2*2,3		35,880		
VV			4,6*3,2		14,720		
VV			(2,8+3,5)*2*2,3		28,980		
VV			2,8*3,5		9,800		
VV			Mezisoučet		188,180		
VV			Součet		402,500		
19	K	784141007	Odstranění plísní na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	29,000	33,00	957,00
VV			(5+1)*2*2		24,000		
VV			5*1		5,000		
VV			Součet		29,000		
20	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	73,810	63,60	4 694,32
21	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	73,710	134,00	9 877,14
22	K	952901111.1	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m (vyklizení sklepních prostor)	m2	25,000	85,00	2 125,00
23	K	962031133	Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm	m2	19,200	150,00	2 880,00
VV			(1,7+0,9)*2,4		6,240		
VV			(2,1*2,4)		5,040		
VV			(1,3*2,4)		3,120		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(2*2,4)		4,800		
	VV		Součet		19,200		
24	K	962032641	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárníc komínového z cihel pálených, šamotových nebo vápenopískových nad střechou na maltu cementovou	m3	1,215	1 260,00	1 530,90
	VV		(0,45*0,45*3)*2		1,215		
25	K	965042141	Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	0,680	3 660,00	2 488,80
	VV		4,53*0,15		0,680		
26	K	968062455	Vybourání dřevěných ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	4,800	252,00	1 209,60
	VV		(0,8*2)*3		4,800		
27	K	968072455	Vybourání kovových ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	7,200	385,00	2 772,00
	VV		(0,8*2)*3		4,800		
	VV		(0,6*2)*2		2,400		
	VV		Součet		7,200		
28	K	973031335	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes, plochy do 0,16 m2, hl. do 300 mm	kus	10,000	407,00	4 070,00
	VV		5*2		10,000		
29	K	978013191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	214,320	52,00	11 144,64
	VV		OP11				
	VV		(3,2+5)*2*3		49,200		
	VV		OP12				
	VV		(4,5+6)*2*3		63,000		
	VV		OP13				
	VV		(2,7+5)*2*3		46,200		
	VV		prostor po vybour. př.				
	VV		(2,4+2,6+2,1+1,5+2,1+1,5+0,3+1,5+1,3+1,5+1,3+1,7+1+2,5)*		55,920		
	VV		2,4				
	VV		Součet		214,320		
D	997		Přesun sutě				119 617,70
30	K	997013.R	Odvoz výzisku z železného šrotu na místo určené objednatelem do 20 km se složením. Hospodaření s vyzískaným materiálem (mimo odpad) bude prováděno v souladu se Směrnicí SŽDC č. 42 ze dne 7.1.2013."	t	0,650	4 000,00	2 600,00
	P		<i>Poznámka k položce: Dopravní náklady jsou zahrnuty v položkách přesunu, cena bude ouze za vytřídění a uložení</i>				
31	K	997013011R	Vyklizení odpadu vč. odvozu a likvidace	m3	5,000	8 450,00	42 250,00
	VV		5"sklep"		5,000		
	VV		Součet		5,000		
32	K	997013153	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	28,556	500,00	14 278,00
33	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	28,556	314,00	8 966,58
34	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	542,564	13,70	7 433,13
	VV		28,556*19 "Přepočtené koeficientem množství		542,564		
35	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	18,595	1 650,00	30 681,75
	VV		28,184		28,184		
	VV		-9,589		-9,589		
	VV		Součet		18,595		
36	K	997013655	Poplatek za uložení odpadu ze sypkých materiálů na skládce (skládkovné)	t	9,859	1 360,00	13 408,24
D	998		Přesun hmot				7 206,91
37	K	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	19,584	368,00	7 206,91
D	PSV		Práce a dodávky PSV				408 012,52
D	725		Zdravotechnika - zařizovací předměty				2 695,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	K	725291620.R1	Dodávka a montáž držáku na toaletní papír	kus	1,000	250,00	250,00
39	K	725291620.R2	Dodávka a montáž zrcadla 60x90 cm	kus	1,000	750,00	750,00
40	K	725291620.R3	Dodávka a montáž věšáku na ručníky	kus	3,000	250,00	750,00
41	K	725291620.R4	Dodávka a montáž WC kartáče	kus	1,000	650,00	650,00
42	K	725291620.R5	Dodávka a montáž poličky do koupelny	kus	1,000	290,00	290,00
43	K	998725202	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	26,900	0,22	5,92

D 751 Vzduchotechnika 12 913,00

44	K	751111010.1	Odtah pro digestoř přes střechní kompletní vč. ukončující střešní hlavice, potrubí, průrazů, zapravení, začištění a zateplení pro snížení množství kondenzátu aj.	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
45	K	751377011	Montáž odsávacích stropů, zákrytů odsávacího zákrytu (digestoř) bytového vestavěného	kus	1,000	757,00	757,00
46	K	998751201	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m	%	300,000	0,52	156,00

D 763 Konstrukce suché výstavby 93 560,34

47	K	763131412	Podhled ze sádkartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou standardní A, tl. 12,5 mm, s izolací	m2	68,660	1 090,00	74 839,40
----	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------

VV		OP11			16,000		
VV		3,2*5					
VV		OP12			27,000		
VV		4,5*6					
VV		OP13			13,500		
VV		2,7*5					
VV		zádveří			6,000		
VV		2,4*2,5					
VV		chodba			2,400		
VV		1,2*2			2,720		
VV		1,7*1,6					
VV		OP16			1,040		
VV		1,3*0,8			68,660		
VV		Součet					

48	K	763131452	Podhled ze sádkartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm, s izolací	m2	5,200	1 102,00	5 730,40
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

VV		(1,1*2)			2,200		
VV		(1,5*2)			3,000		
VV		Součet			5,200		

49	K	763131714	Podhled ze sádkartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádkartonových desek základní penetrační nátěr	m2	68,660	40,70	2 794,46
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

50	K	763131751	Podhled ze sádkartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádkartonových desek montáž parotěsné zábrany	m2	73,860	65,40	4 830,44
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

VV		68,66			68,660		
VV		5,2			5,200		
VV		Součet			73,860		

51	M	28329027	folie PE vyztužená Al vrstvou pro parotěsnou vrstvu 150g/m2	m2	82,982	47,90	3 974,84
----	---	----------	---	----	--------	-------	----------

VV		73,86*1,1235 "Přepočtené koeficientem množství"			82,982		
----	--	---	--	--	--------	--	--

52	K	998763402	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	915,000	1,52	1 390,80
----	---	-----------	---	---	---------	------	----------

D 766 Konstrukce truhlářské 85 776,44

53	K	766660171	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do obložkové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	9,000	855,00	7 695,00
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	----------

54	M	61162012	dveře jednokřídlé voštinové povrch fóliový plně 600x1970-2100mm	kus	1,000	1 710,00	1 710,00
----	---	----------	---	-----	-------	----------	----------

55	M	61162013	dveře jednokřídlé voštinové povrch fóliový plně 700x1970-2100mm	kus	4,000	1 720,00	6 880,00
----	---	----------	---	-----	-------	----------	----------

56	M	61162014	dveře jednokřídlé voštinové povrch fóliový plně 800x1970-2100mm	kus	4,000	1 760,00	7 040,00
----	---	----------	---	-----	-------	----------	----------

57	K	766660728	Montáž dveřních doplňků dveřního kování interiérového zámku	kus	9,000	117,00	1 053,00
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
58	M	54964150	vložka zámková cylindrická oboustranná+4 klíče	kus	7,000	540,00	3 780,00
59	M	54924019	zámek zadlabací 8 WC L+P (72,90)	kus	2,000	275,00	550,00
60	K	766660729	Montáž dveřních doplňků dveřního kování interiérového štítku s klikou	kus	9,000	187,00	1 683,00
61	M	54914610	kování dveřní vrchní klika včetně rozet a montážního materiálu R BB nerez PK	kus	9,000	209,00	1 881,00
62	K	766682111	Montáž zárubní dřevěných, plastových nebo z lamina obložkových, pro dveře jednokřídlové, tloušťky stěny do 170 mm	kus	9,000	1 490,00	13 410,00
63	M	61182307	zárubeň jednokřídlá obložková s laminátovým povrchem tl stěny 60-150mm rozměru 600-1100/1970, 2100mm	kus	9,000	4 110,00	36 990,00
64	K	766695212	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí prahů dveří jednokřídlových, šířky do 100 mm	kus	9,000	120,00	1 080,00
65	M	61187116	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 620mm š 100mm	kus	1,000	96,60	96,60
66	M	61187136	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 720mm š 100mm	kus	4,000	123,00	492,00
67	M	61187156	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 820mm š 100mm	kus	4,000	130,00	520,00
68	K	998766202	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	848,000	1,08	915,84

D 771 Podlahy z dlaždic 57 925,82

69	K	771111011	Příprava podkladu před provedením dlažby vysátí podlah	m2	17,360	15,70	272,55
70	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	17,360	60,70	1 053,75
71	K	771151014	Příprava podkladu před provedením dlažby samonivelační stěrka min.pevnosti 20 MPa, tloušťky přes 8 do 10 mm	m2	17,360	595,00	10 329,20
72	K	771474142	Montáž soklíků z dlaždic keramických s požlábkem flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	15,600	196,00	3 057,60

VV		zádveří					
VV		(2,4+2,5)*2			9,800		
VV		-(0,8*3)			-2,400		
VV		Mezisoučet			7,400		
VV		chodba					
VV		(2+1,2)*2			6,400		
VV		(1,6+1,7)*2			6,600		
VV		-(0,8*6)			-4,800		
VV		Mezisoučet			8,200		
VV		Součet			15,600		

73	M	59761312R	sokl RAKO TAURUS s požlábkem 298 x 90 x 9 mm - odstín dle výběru investora	kus	52,000	200,00	10 400,00
----	---	-----------	--	-----	--------	--------	-----------

Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Konečné barevné provedení bude odsouhlaseno na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě.

VV		15,6/0,3			52,000		
VV		52			52,000		

74	K	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	4,530	165,00	747,45
----	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

VV		WC					
VV		1,7*0,9			1,530		
VV		koupelna					
VV		1,5*2			3,000		
VV		Součet			4,530		

75	K	771574113	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	m2	17,360	397,00	6 891,92
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

VV		zádveří					
VV		2,4*2,5			6,000		
VV		chodba					
VV		1,2*2			2,400		
VV		1,6*1,7			2,720		
VV		WC					
VV		1,1*2			2,200		
VV		koupelna					
VV		1,5*2			3,000		
VV		OP16					
VV		1,3*0,8			1,040		
VV		Součet			17,360		

76	M	597614060.1	dlaždice keramické slinuté neglazované, úprava protiskluz min. R10 - odstín dle výběru investora 29,8 x 29,8 x 0,9 cm	m2	19,964	410,00	8 185,24
----	---	-------------	---	----	--------	--------	----------

VV		17,36*1,15 "Přepočtené koeficientem množství			19,964		
----	--	--	--	--	--------	--	--

77	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	17,360	61,00	1 058,96
----	---	-----------	----------------------------	----	--------	-------	----------

78	K	771591112	Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	17,360	407,00	7 065,52
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
79	K	771591241	Izolace podlahy pod dlažbu těsnícími izolačními pásy vnitřní kout	kus	12,000	203,00	2 436,00
80	K	771591264	Izolace podlahy pod dlažbu těsnícími izolačními pásy mezi podlahou a stěnou	m	17,400	192,00	3 340,80
	VV		(1,1+2)*2		6,200		
	VV		(1,5+2)*2		7,000		
	VV		(1,3+0,8)*2		4,200		
	VV		Součet		17,400		
81	K	771592011	Čištění vnitřních ploch po položení dlažby podlah nebo schodišť chemickými prostředky	m2	17,360	26,20	454,83
82	K	998771202	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	400,000	6,58	2 632,00
D 776			Podlahy povlakové				81 216,01
83	K	776111311	Příprava podkladu vysátí podlah	m2	56,500	15,79	892,14
84	K	776121321	Příprava podkladu penetrace neředěná podlah	m2	56,500	84,90	4 796,85
85	K	776141121	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 30 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	56,500	247,00	13 955,50
86	K	776201811	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně bez podložky	m2	69,360	64,20	4 452,91
	VV		56,5		56,500		
	VV		2,4*3,3		7,920		
	VV		2,1*1,3		2,730		
	VV		1,3*1,7		2,210		
	VV		Součet		69,360		
87	K	776221111	Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů standardních	m2	56,500	174,00	9 831,00
	VV		OP11				
	VV		3,2*5		16,000		
	VV		OP12				
	VV		4,5*6		27,000		
	VV		OP13				
	VV		2,7*5		13,500		
	VV		Součet		56,500		
88	M	28411106	PVC vinyl heterogenní zátěžový tl 3.35mm, nášlapná vrstva 0.7mm, hořlavost Bfl-s1, smykové tření $\mu \geq 0.5$, třída zátěže 34/42, útlum 15dB, otlak 0.05	m2	62,150	531,00	33 001,65
	VV		56,5*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		62,150		
89	K	776410811	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo plastových	m	73,000	15,70	1 146,10
90	K	776411111	Montáž soklíků lepením obvodových, výšky do 80 mm	m	52,800	159,00	8 395,20
	VV		OP11				
	VV		(3,2+5)*2		16,400		
	VV		OP12				
	VV		(4,5+6)*2		21,000		
	VV		OP13				
	VV		(2,7+5)*2		15,400		
	VV		Součet		52,800		
91	M	28411009	lišta soklová PVC 18x80mm	m	58,080	75,70	4 396,66
	VV		52,8*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		58,080		
92	K	998776202	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	870,000	0,40	348,00
D 781			Dokončovací práce - obklady				30 701,57
93	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	26,400	60,70	1 602,48
94	K	781131112	Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	4,000	466,00	1 864,00
	VV		(1+1)*2		4,000		
95	K	781473810	Demontáž obkladů z dlaždic keramických lepených	m2	18,300	85,90	1 571,97
	VV		1,2*1,5		1,800		
	VV		(1,5+2)*2*1,5		10,500		
	VV		(1,6+0,8+1,6)*1,5		6,000		
	VV		Součet		18,300		
96	K	781474113	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 12 do 19 ks/m2	m2	26,400	395,00	10 428,00
	VV		WC				
	VV		(2+1,1)*2*2		12,400		
	VV		koupelna				
	VV		(2+1,5)*2*2		14,000		
	VV		Součet		26,400		
97	M	59761039	obklad keramický hladký přes 22 do 25ks/m2	m2	29,040	357,00	10 367,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		26,4*1,1 "Přepočtené koeficientem množství			29,040		
98	K	781477113	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za spárování cement bílý	m2	26,400	22,10	583,44
99	K	781477116	Příplatek za použití rohových a ukončovacích profilů	m2	26,400	110,00	2 904,00
100	K	998781202	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	406,000	3,40	1 380,40

D 783 Dokončovací práce - nátěry 1 542,75

101	K	783301313	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem ředidlovým	m2	2,500	75,10	187,75
102	K	783306807	Odstanění nátěrů ze zámečnických konstrukcí odstraňovačem nátěrů s obroušením	m2	2,500	151,00	377,50
103	K	783314201	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	2,500	141,00	352,50
104	K	783315101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	2,500	123,00	307,50
105	K	783317101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	2,500	127,00	317,50

D 784 Dokončovací práce - malby 41 680,67

106	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	588,900	5,93	3 492,18
VV		303,72"přízemí"			303,720		
VV		217,18"sklep"			217,180		
VV		68"schody na půdu"			68,000		
VV		Součet			588,900		
107	K	784171101	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí podlah	m2	73,810	5,93	437,69

VV		OP11					
VV		3,5*5			17,500		
VV		OP12					
VV		4,5*6			27,000		
VV		OP13					
VV		2,7*5			13,500		
VV		OP16					
VV		OP15					
VV		2*1,5			3,000		
VV		WC					
VV		1,1*2			2,200		
VV		zádveří					
VV		2,5*2,4			6,000		
VV		chodba					
VV		1,2*2			2,400		
VV		1,7*1,3			2,210		
VV		Součet			73,810		

108	M	58124844	fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 25μ 4x5m	m2	77,504	3,06	237,16
-----	---	----------	--	----	--------	------	--------

VV		73,813*1,05 "Přepočtené koeficientem množství			77,504		
----	--	---	--	--	--------	--	--

109	K	784171111	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí svislých ploch např. stěn, oken, dveří v místnostech výšky do 3,80	m2	50,000	7,90	395,00
110	M	58124844	fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 25μ 4x5m	m2	52,500	3,06	160,65

VV		50*1,05 "Přepočtené koeficientem množství			52,500		
----	--	---	--	--	--------	--	--

111	K	784181121	Penetrace podkladu jednonásobná hloubková v místnostech výšky do 3,80 m	m2	520,900	24,20	12 605,78
112	K	784191003	Čištění vnitřních ploch hrubý úklid po provedení malířských prací omytím oken dvojitých nebo zdvojených	m2	45,500	22,20	1 010,10
113	K	784191007	Čištění vnitřních ploch hrubý úklid po provedení malířských prací omytím podlah	m2	73,810	3,13	231,03
114	K	784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	303,720	56,00	17 008,32

VV		OP11					
VV		(3,2+5)*2*3			49,200		
VV		3,5*5			17,500		
VV		OP12					
VV		(4,5+6)*2*3			63,000		
VV		4,5*6			27,000		
VV		OP13					
VV		(2,7+5)*2*3			46,200		
VV		2,7*5			13,500		
VV		OP16					
VV		(1,1+1,3)*2*2,4			11,520		
VV		1,1*1,3			1,430		
VV		OP15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			(2+1,5)*2*0,4		2,800		
VV			2*1,5		3,000		
VV			WC				
VV			(1,1+2)*2*0,4		2,480		
VV			1,1*2		2,200		
VV			zádveří				
VV			(2,5+2,4)*2*2,4		23,520		
VV			2,5*2,4		6,000		
VV			chodba				
VV			(1,2+2)*2*2,4		15,360		
VV			1,2*2		2,400		
VV			(1,7+1,3)*2*2,4		14,400		
VV			1,7*1,3		2,210		
VV			Součet		303,720		
115	K	784312021	Malby vápenné dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m	m2	217,180	28,10	6 102,76
VV			sklep				
VV			(3,1+5)*2*2,3		37,260		
VV			3,1*5		15,500		
VV			(2,4+5)*2*2,3		34,040		
VV			2,4*5		12,000		
VV			(4,6+3,2)*2*2,3		35,880		
VV			4,6*3,2		14,720		
VV			(2,8+3,5)*2*2,3		28,980		
VV			2,8*3,5		9,800		
VV			Mezisoučet		188,180		
VV			schody				
VV			(5+1)*2*2		24,000		
VV			5*1		5,000		
VV			Mezisoučet		29,000		
VV			Součet		217,180		
D	OST		Poznámky				0,00
116	K	000000002			0,000		0,00

Poznámka k položce:

Zadání je zpracováno v rozsahu a podrobnosti zadávací dokumentace v rozsahu omezeném technickou zprávou. Součástí položek jsou veškeré s nimi spojené práce, které jsou zapotřebí pro provedení kompletní dodávky díla, a to i když nejsou zvlášť uvedeny ve výkazu výměr. To znamená, že veškeré položky patrné zejména z technické zprávy a na ní navazujících částí výkazů je třeba v nabídkové ceně doplnit a ocenit jako kompletně vykonané práce vč materiálu, nářadí a strojů nutných k práci, tak aby bylo možné zakázku realizovat jako komplet "na klíč" i když tyto nejsou ve výkazu výměr vypsány zvlášť. Pokud nejsou uvedeny montážní práce samostatně, je montáž součástí jednotkových cen!

P

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt:

SO.03 - Oprava bytu

Soupis:

3.2 - ZTI

KSO:

Místo: Praha Zbraslav

CC-CZ:

Datum: 27.02.2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

"AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Malý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

169 990,76

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	169 990,76	15,00%	25 498,61

Cena s DPH

v CZK

195 489,37

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt: SO.03 - Oprava bytu

Soupis: **3.2 - ZTI**

Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel: L. Malý

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	169 990,76
---------------------------------	-------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	22 080,47
---------------------------	-----------

3 - Svislé a kompletní konstrukce	129,24
-----------------------------------	--------

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	2 322,60
--	----------

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	10 915,00
--	-----------

997 - Přesun sutě	6 978,51
-------------------	----------

998 - Přesun hmot	1 735,12
-------------------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV	147 910,29
---------------------------	------------

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	24 746,84
---	-----------

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	52 522,90
--	-----------

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	59 500,95
--	-----------

726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	11 139,60
--	-----------

SOUPIS PRACÍ



Stavba: Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt: SO.03 - Oprava bytu

Soupis: **3.2 - ZTI**

Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel: L. Malý

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

Náklady soupisu celkem

169 990,76

D HSV Práce a dodávky HSV 22 080,47

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 129,24

1	K	346244352	Obezdvíčka koupelňových van ploch rovných z přesných pórobetonových tvárnic, na tenké maltové lože, tl. 50 mm	m2	0,180	718,00	129,24
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

VV (0,9+0,9)*0,1 0,180

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 2 322,60

2	K	612135101	Hrubá výplň rýh maltou jakékoli šířky rýhy ve stěnách	m2	4,200	553,00	2 322,60
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 10 915,00

3	K	974031132	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 50 mm a šířky do 70 mm	m	30,000	121,00	3 630,00
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

4	K	974031153	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 100 mm a šířky do 100 mm	m	20,000	140,00	2 800,00
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

5	K	974031165	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 150 mm a šířky do 200 mm	m	15,000	299,00	4 485,00
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

D 997 Přesun sutě 6 978,51

6	K	997006002	Úprava stavebního odpadu třídění na jednotlivé druhy	t	1,629	169,00	275,30
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

7	K	997013.R	Odvoz výzisku z železného šrotu na místo určené objednatelem do 20 km se složením. Hospodaření s vyzískaným materiálem (mimo odpad) bude prováděno v souladu se Směrnicí SŽDC č. 42 ze dne 7.1.2013."	t	0,823	2 500,00	2 057,50
---	---	----------	---	---	-------	----------	----------

P Poznámka k položce:
Dopravní náklady jsou zahrnuty v položkách přesunu, cena bude ouze za vyřídění a uložení

8	K	997013153	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	1,629	1 450,00	2 362,05
---	---	-----------	--	---	-------	----------	----------

9	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	1,629	314,00	511,51
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

10	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	30,951	13,70	424,03
----	---	-----------	--	---	--------	-------	--------

VV 1,629*19 "Přepočtené koeficientem množství 30,951

11	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03	t	0,327	2 860,00	935,22
----	---	-----------	---	---	-------	----------	--------

12	K	997013867	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 03	t	0,155	281,10	43,57
----	---	-----------	---	---	-------	--------	-------

13	K	997013869	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07	t	1,147	322,00	369,33
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

D 998 Přesun hmot 1 735,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výroba a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnice nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	4,715	368,00	1 735,12

D PSV Práce a dodávky PSV 147 910,29

D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 24 746,84

15	K	721171809	Demontáž potrubí z novodurových trub odpadních nebo připojovacích přes 114 do D 160	m	25,000	51,00	1 275,00
16	K	721173402	Potrubí z trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 125	m	15,000	578,00	8 670,00
17	K	721174000	Ostatní nespecifikované práce a materiály	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00
18	K	721174043	Potrubí z trub polypropylenových připojovací DN 50	m	5,000	531,00	2 655,00
19	K	721174044	Potrubí z trub polypropylenových připojovací DN 75	m	5,000	611,00	3 055,00
20	K	721174045	Potrubí z trub polypropylenových připojovací DN 110	m	3,000	802,00	2 406,00
21	K	721194105	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	2,000	97,30	194,60
22	K	721194107	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 70	kus	2,000	118,00	236,00
23	K	721194109	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 110	kus	1,000	145,00	145,00
24	K	721226512	Zápachové uzávěrky podomítkové (Pe) s krycí deskou pro pračku a myčku DN 50	kus	1,000	536,00	536,00
25	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	28,000	27,60	772,80
26	K	721290822	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demonovaných) hmot vnitřní kanalizace vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,545	808,00	440,36
27	K	998721202	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	204,000	1,77	361,08

D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod 52 522,90

28	K	722110811	Demontáž potrubí z litinových trub přírubových do DN 80	m	20,000	393,00	7 860,00
29	K	722130802	Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových přes 25 do DN 40	m	20,000	91,20	1 824,00
30	K	722170801	Demontáž rozvodů vody z plastů do Ø 25 mm	m	10,000	23,30	233,00
31	K	722173000	Ostatní nespecifikované práce a materiály	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
32	K	722174022	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 20 x 3,4	m	30,000	377,00	11 310,00
33	K	722174024	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4	m	20,000	547,00	10 940,00
34	K	722181221	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	30,000	69,10	2 073,00
35	K	722181222	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	20,000	78,30	1 566,00
36	K	722181812	Demontáž plstěných pásů z trub do Ø 50	m	10,000	32,30	323,00
37	K	722220121	Armatury s jedním závitěm nástěny pro baterii G 1/2"	pár	6,000	536,00	3 216,00
38	K	722262302	Vodoměry pro vodu do 40°C závitové vertikální vícevrtkové mokroběžné G 5/4"x 150 mm Qn 6	kus	1,000	4 180,00	4 180,00
39	K	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	50,000	58,90	2 945,00
40	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	50,000	50,30	2 515,00
41	K	998722202	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	489,000	1,10	537,90

D 725 Zdravotechnika - zařizovací předměty 59 500,95

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	K	725112022	Zařízení záchodů klozety keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	1,000	5 140,00	5 140,00
43	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur umyvadel	soubor	1,000	162,00	162,00
44	K	725210826	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur umývátek	soubor	1,000	83,20	83,20
45	K	725211601	Umyvadla keramická bílá bez výtokových armatur připevněná na stěnu šrouby bez sloupu nebo krytu na sifon 500 mm	soubor	1,000	4 430,00	4 430,00
46	K	725211701	Umyvadla keramická bílá bez výtokových armatur připevněná na stěnu šrouby malá (umývátko) stěnová 400 mm	soubor	1,000	3 730,00	3 730,00
47	K	725220842	Demontáž van ocelových volně stojících	soubor	1,000	180,00	180,00
48	K	725241513	Sprchové vaničky keramické čtvercové 900x900 mm	soubor	1,000	7 300,00	7 300,00
49	K	725244523	Sprchové dveře a zástěny zástěny sprchové rohové čtvercové/obdélníkové rámové se skleněnou výplní tl. 4 a 5 mm dveře posuvné dvoudílné, vstup z rohu, na vaničku 900x900 mm	soubor	1,000	12 500,00	12 500,00
50	K	725530823	Demontáž elektrických zásobníkových ohřivačů vody tlakových od 50 do 200 l	soubor	1,000	374,00	374,00
51	K	725530831	Demontáž elektrických zásobníkových ohřivačů vody průtokových jakýchkoliv	soubor	1,000	106,00	106,00
52	K	725532116	Elektrické ohřivače zásobníkové beztlakové přepadové akumulární s pojistným ventilem závěsné svislé objem nádrže (příkon) 100 l (2,0 kW)	soubor	1,000	12 700,00	12 700,00

P

Poznámka k položce:

Ploché ohřivače s hloubkou jen 27 cm (např. ARISTON VELIS EVO)

53	K	725535222	Elektrické ohřivače zásobníkové pojistné armatury bezpečnostní souprava s redukčním ventilem a výlevkou	soubor	1,000	2 580,00	2 580,00
54	K	725590812	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot zařizovacích předmětů vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,125	750,00	93,75
55	K	725813112	Ventily rohové bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky pračkové G 3/4"	kus	1,000	897,00	897,00
56	K	725820801	Demontáž baterií nástěnných do G 3/4	soubor	3,000	97,00	291,00
57	K	725822613	Baterie umyvadlové stojánkové pákové s výpustí	soubor	2,000	2 560,00	5 120,00
58	K	725841312	Baterie sprchové nástěnné pákové vč. příslušenství	soubor	1,000	1 090,00	1 090,00
59	K	725861102	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro umyvadla DN 40	kus	2,000	342,00	684,00
60	K	72586211R	Zápachová uzávěrka pro ohřivač nebo kotel (přepad)	kus	1,000	450,00	450,00
61	K	725980123	Dvířka 30/30	kus	2,000	705,00	1 410,00
62	K	998725202	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	600,000	0,30	180,00

D 726

Zdravotechnika - předstěnové instalace

11 139,60

63	K	726131041	Předstěnové instalační systémy do lehkých stěn s kovovou konstrukcí pro závěsné klozety ovládání zepředu, stavební výšky 1120 mm	soubor	1,000	9 830,00	9 830,00
64	K	726191001	Ostatní příslušenství instalačních systémů zvukoizolační souprava pro WC a bidet	soubor	1,000	293,00	293,00
65	K	726191002	Ostatní příslušenství instalačních systémů souprava pro předstěnovou montáž	soubor	1,000	983,00	983,00
66	K	998726212	Přesun hmot pro instalační prefabrikáty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	112,000	0,30	33,60

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt:

SO.03 - Oprava bytu

Soupis:

3.3 - Zařízení vnitřních prostor

KSO:

Místo: Praha Zbraslav

CC-CZ:

Datum: 27.02.2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

"AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Malý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

55 832,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	55 832,00	15,00%	8 374,80

Cena s DPH

v CZK

64 206,80

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt: SO.03 - Oprava bytu

Soupis: **3.3 - Zařízení vnitřních prostor**

Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel: L. Malý

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

55 832,00

PSV - Práce a dodávky PSV

55 832,00

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

4 550,00

766 - Konstrukce truhlářské

51 282,00

SOUPIS PRACÍ



Stavba: Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt: SO.03 - Oprava bytu

Soupis: **3.3 - Zařízení vnitřních prostor**

Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel: L. Malý

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

Náklady soupisu celkem

55 832,00

D PSV Práce a dodávky PSV 55 832,00

D 725 Zdravotechnika - zařizovací předměty 4 550,00

1	K	725311121	Dřezy bez výtokových armatur jednoduché se zápachovou uzávěrkou nerezové s odkapávací plochou 560x480 mm a miskou	soubor	1,000	2 920,00	2 920,00
2	K	725821325	Baterie dřezové stojánkové pákové s otáčivým ústím a délkou ramínka 220 mm	soubor	1,000	1 630,00	1 630,00

D 766 Konstrukce truhlářské 51 282,00

3	K	766811111.1	Dodávka a montáž kuchyňské linky rovné, spodní a horní skříňky, vč. pracovní desky, zádové desky, těsnicí lišty a osvětlení pracovní desky	m	3,500	8 000,00	28 000,00
---	---	-------------	--	---	-------	----------	-----------

*Poznámka k položce:
Vzhled, skladba jednotlivých skříněk a odstíny budou odsouhlaseny zástupcem investora.
Korpusy skříněk vč. dvířek z LTD tl. 18 mm
Pracovní deska tl. 38 mm*

P

4	K	766811144	Montáž kuchyňských linek korpusu Příplatek k ceně za usazení vestavěných spotřebičů digestoře	kus	1,000	201,00	201,00
5	M	42958001	<i>odsavač par vestavěný výsuvný (digestoř) nerez, max. výkon 640 m3/hod</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>2 305,00</i>	<i>2 305,00</i>
6	K	766811141	Montáž kuchyňských linek korpusu Příplatek k ceně za usazení vestavěných spotřebičů trouby	kus	1,000	233,00	233,00
7	M	54241402.R1	<i>vestavná trouba</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>6 200,00</i>	<i>6 200,00</i>
8	K	766811221	Montáž kuchyňských linek pracovní desky Příplatek k ceně za vyřezání otvoru (včetně zaměření)	kus	2,000	124,00	248,00
9	K	766811222	Montáž kuchyňských linek pracovní desky Příplatek k ceně za usazení varné desky (včetně silikonu)	kus	1,000	235,00	235,00
10	M	54241402.R2	<i>indukční varná deska</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>5 600,00</i>	<i>5 600,00</i>
11	K	766811142	Montáž kuchyňských linek korpusu Příplatek k ceně za usazení vestavěných spotřebičů myčky nádobí	kus	1,000	280,00	280,00
12	M	54241402.R3	<i>vestavná myčka nádobí, 12 souprav, š 600mm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>7 425,00</i>	<i>7 425,00</i>
13	K	766811223	Montáž kuchyňských linek pracovní desky Příplatek k ceně za usazení dřezu (včetně silikonu)	kus	1,000	130,00	130,00
14	K	766812840	Demontáž kuchyňských linek dřevěných nebo kovových včetně skříněk uchycených na stěně, délky přes 1800 do 2100 mm	kus	1,000	425,00	425,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt:

SO.03 - Oprava bytu

Soupis:

3.4 - Elektroinstalace

KSO:

Místo: Praha Zbraslav

CC-CZ:

Datum: 27.02.2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

"AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Karel Zamrazil

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

222 513,18

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	222 513,18	15,00%	33 376,98

Cena s DPH

v CZK

255 890,16

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt: SO.03 - Oprava bytu

Soupis: **3.4 - Elektroinstalace**

Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel: Karel Zamrazil

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací

222 513,18

D1 - Dodávky	35 535,84
D2 - ROZVODNICE BYTU	7 805,42
D3 - JISTIČE MODULOVÉ NA DIN LIŠTU	522,74
D4 - JISTIČE S PROUD. CHRÁNIČEM MODULOVÉ NA DIN LIŠTU	23 315,38
D5 - STYKAČE MODULOVÉ NA DIN LIŠTU	3 892,30
D6 - Montážní materiál a práce	159 429,26
D7 - LED SVÍTIDLA, PŘÍSLUŠENSTVÍ	3 269,14
D8 - KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC	9 330,77
D9 - VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY)	135,80
D10 - KRABICE, LIŠTY, TRUBKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ	1 658,10
D11 - PŘÍSTROJE SPÍNAČŮ A PŘEPÍNAČŮ pro Tango	1 619,46
D12 - KRYT SPÍNAČE, TANGO	579,11
D13 - RÁMEČEK, TANGO	473,40
D14 - ZÁSUVKA NN, TANGO	3 439,83
D15 - SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ, PRAKTIK IP44 (plast)	85,95
D16 - ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP44 (plast)	100,85
D17 - ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ, IP44, IP67	172,98
D18 - Ukončení vodičů zapojením v rozváděči nebo na přístroji	89 060,00
D19 - SÁLAVÝ PANEL NA STROP	2 529,00
D20 - NÁSTĚNNÉ KONVEKTORY	29 474,87
D21 - HODINOVÉ ZUCTOVACI SAZBY	2 200,00
D22 - SPOLUPRACE SE ZÁSTUPCI SŽ - SEE	550,00
D23 - KOORDINACE POSTUPU PRACÍ	2 200,00
D24 - PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK	0,00
D25 - DLE CSN 331500	12 550,00
D26 - Zednické práce	20 463,60
D27 - ZHOTOVENÍ OTVORU VE ZDIVU CIHELNÉM do prům. 60mm	1 900,00
D28 - VYKROUŽENÍ KAPES VE ZDIVU CIHELNÉM	1 620,00
D29 - VYSEKANI RYH VE ZDIVU	3 630,00
D30 - VYSEKANI RYH V OMÍTCE STROPU	623,60
D31 - VYSEKÁNÍ KAPSY VE ZDIVU	1 790,00
D32 - DATOVÉ ROZVODY	5 450,00
D33 - ANTÉNNÍ ROZVODY	5 450,00
PSV - Práce a dodávky PSV	7 084,48
742 - Elektroinstalace - slaboproud	7 084,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Praha Zbraslav ON - oprava
Objekt: SO.03 - Oprava bytu
Soupis:



3.4 - Elektroinstalace

Místo: Praha Zbraslav
Zadavatel: Správa železnic, státní organizace
Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Datum: 27.02.2023
Projektant:
Zpracovatel: Karel Zamrazil

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

Náklady soupisu celkem

222 513,18

D D1 Dodávky							35 535,84
D D2 ROZVODNICE BYTU							7 805,42
1	K	Pol1	Konstrukce instalační 2-12, plastové panely, 84mod., š.586 x v.641mm	ks	1,000	3 578,00	3 578,00
2	K	Pol2	Zapuštěný rám s dveřmi S3 2U-12	ks	1,000	3 711,00	3 711,00
3	K	Pol3	Vypínač 3P, 40A na DIN lištu	ks	1,000	516,42	516,42
D D3 JISTIČE MODULOVÉ NA DIN LIŠTU							522,74
4	K	Pol4	Jistič modulární B6/1, 6kA	ks	4,000	111,09	444,36
5	K	Pol5	Jistič modulární B10/1, 6kA	ks	1,000	78,38	78,38
D D4 JISTIČE S PROUD. CHRÁNIČEM MODULOVÉ NA DIN LIŠTU							23 315,38
6	K	Pol6	Jistič s proud.chráničem 1+N, 6kA, B10A, 30mA, Typ A	ks	2,000	1 368,02	2 736,04
7	K	Pol7	Jistič s proud.chráničem 1+N, 6kA, B16A, 30mA	ks	16,000	1 107,48	17 719,68
8	K	Pol8	Jistič s proudovým chráničem 10 kA, 3P, B16A, 30 mA	ks	2,000	1 429,83	2 859,66
D D5 STYKAČE MODULOVÉ NA DIN LIŠTU							3 892,30
9	K	Pol9	BZ326471-- Stykač modulový 20A, 230VAC, 1Z, 1 modul	ks	10,000	389,23	3 892,30
D D6 Montážní materiál a práce							159 429,26
D D7 LED SVÍTLIDLA, PŘÍSLUŠENSTVÍ							3 269,14
10	K	Pol10	K - LED svítidlo nástěnné kulaté, 24W, IP44, 1800lm	ks	7,000	467,02	3 269,14
D D8 KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC							9 330,77
11	K	Pol11	CYKY-O 3x1.5	m	20,000	14,82	296,40
12	K	Pol42	CYKY-J 3x1.5	m	130,000	15,24	1 981,20
13	K	Pol43	CYKY-J 3x2.5	m	245,000	25,07	6 142,15
14	K	Pol117	CYKY-J 5x2.5	m	22,000	41,41	911,02
D D9 VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY)							135,80
15	K	Pol12	H07V-U 4 černý	m	2,000	13,42	26,84
16	K	Pol13	H07V-U 4 hnědý	m	2,000	13,42	26,84
17	K	Pol14	H07V-U 4 šedý	m	2,000	13,42	26,84
18	K	Pol15	H07V-U 4 modrý	m	2,000	14,21	28,42
19	K	Pol16	H07V-U 4 zel./žl.	m	2,000	13,43	26,86
D D10 KRABICE, LIŠTY, TRUBKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ							1 658,10
20	K	Pol55	KPR 68_KA krabice univerzální	ks	44,000	28,02	1 232,88
21	K	Pol17	KU 68-1903_KA krabice odbočná s věnečkem	ks	6,000	33,97	203,82
22	K	Pol57	8135_KA krabice odbočná, IP 54	ks	2,000	83,97	167,94
23	K	Pol18	HM 8/1_XX HMOŽDINKA 8/1	ks	18,000	1,98	35,64
24	K	Pol132	Vruty univerzální 5x45 ZHH TX20 zinek, závit částečný	ks	18,000	0,99	17,82
D D11 PŘÍSTROJE SPÍNAČŮ A PŘEPÍNAČŮ pro Tango							1 619,46
25	K	Pol61	3559-A01345 Přístroj spínače jednopólového; řazení 1	ks	7,000	97,80	684,60
26	K	Pol19	3558-A06340 Přístroj přepínače střídavého; řazení 6, 6So (1, 1So)	ks	6,000	104,03	624,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	Pol20	3558-A07340 Přístroj přepínače křížového; řazení 7, 7So	ks	2,000	155,34	310,68
D D12 KRYT SPÍNAČE, TANGO							579,11
28	K	Pol63	3559-A01345 Kryt spínače kolébkového	ks	13,000	37,39	486,07
29	K	Pol21	3559-A05345 Kryt spínače kolébkového, dělený	ks	2,000	46,52	93,04
D D13 RÁMEČEK, TANGO							473,40
30	K	Pol65	3901A-B10 Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný	ks	20,000	23,67	473,40
D D14 ZÁSUVKA NN, TANGO							3 439,83
31	K	Pol22	5519A-A02357 Zásuvka jednonásobná	ks	5,000	121,31	606,55
32	K	Pol134	5513A-C02357 Zásuvka dvojnásobná, s natočenou dutinou	ks	16,000	177,08	2 833,28
D D15 SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ, PRAKTIK IP44 (plast)							85,95
33	K	Pol23	3553-01929 B Spínač jednopólový IP44; řazení 1	ks	1,000	85,95	85,95
D D16 ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP44 (plast)							100,85
34	K	Pol24	5518-2929 B Zásuvka jednonásobná IP44, s víčkem; řazení 2P+PE	ks	1,000	100,85	100,85
D D17 ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ, IP44, IP67							172,98
35	K	Pol25	416RS6 Zásuvka průmyslová, nástěnná montáž; řazení 3P+N+PE; b. IP44, 16 A	ks	1,000	172,98	172,98
D D18 Ukončení vodičů zapojením v rozváděči nebo na přístroji							89 060,00
36	K	Pol68	- vodiče do 6 mm2	ks	122,000	730,00	89 060,00
D D19 SÁLAVÝ PANEL NA STROP							2 529,00
37	K	Pol26	11V5401154 Sálavý topný panel - 300 W	ks	1,000	2 529,00	2 529,00
D D20 NÁSTĚNNÉ KONVEKTORY							29 474,87
38	K	Pol27	22V5412174 Nástěnný konvektor 500W/230V	ks	1,000	2 510,25	2 510,25
39	K	Pol28	22V5412176 Nástěnný konvektor 1000W/230V	ks	1,000	3 128,62	3 128,62
40	K	Pol29	22V5412180 Nástěnný konvektor 2000W/230V	ks	4,000	3 459,00	13 836,00
41	K	Pol135	Demontáž vnitřních svítidel vč. likvidace	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
42	K	Pol30	Demontáž vnitřních prvků (vypínače, zásuvky apod.) vč. likvidace	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
D D21 HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY							2 200,00
43	K	Pol75	Zabezpečení pracoviště	hod	1,000	550,00	550,00
44	K	Pol31	Napojení nové rozvodnice na stávající přívod	hod	2,000	550,00	1 100,00
45	K	Pol77	Zkusební provoz	hod	1,000	550,00	550,00
D D22 SPOLUPRACE SE ZÁSTUPCI SŽ - SEE							550,00
46	K	Pol79	při zapojování a zkouškách	hod	1,000	550,00	550,00
D D23 KOORDINACE POSTUPU PRACÍ							2 200,00
47	K	Pol80	S ostatními profesemi	hod	4,000	550,00	2 200,00
D D24 PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK							0,00
D D25 DLE CSN 331500							12 550,00
48	K	Pol32	Revizní technik - výchozí revize dle vyhl. č.100/1995Sb.	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
49	K	Pol82	Spolupráce s reviz.technikem	hod	1,000	550,00	550,00
D D26 Zednické práce							20 463,60
D D27 ZHOTOVENÍ OTVORU VE ZDIVU CIHELNÉM do prům. 60mm							1 900,00
50	K	Pol105	Stena do 300mm	ks	10,000	150,00	1 500,00
51	K	Pol106	Stena do 450mm	ks	2,000	200,00	400,00
D D28 VYKROUŽENÍ KAPES VE ZDIVU CIHELNÉM							1 620,00
52	K	Pol107	Kapsa pro krabice do prům. 10cm	ks	36,000	45,00	1 620,00
D D29 VYSEKANI RYH VE ZDIVU							3 630,00
53	K	Pol108	Rýha do š. 70mm a hl. 50mm	m	55,000	66,00	3 630,00
D D30 VYSEKANI RYH V OMÍTCE STROPU							623,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
54	K	Pol33	Sire do 50 mm	m	10,000	62,36	623,60	
D	D31	VYSEKÁNÍ KAPSY VE ZDIVU						1 790,00
55	K	Pol34	Kapsa pro nové rozvodnice	ks	1,000	1 790,00	1 790,00	
D	D32	DATOVÉ ROZVODY						5 450,00
56	K	Pol100	Datová zásuvka TANGO	kpl	1,000	5 450,00	5 450,00	
P		<i>Poznámka k položce: Dodávka a montáž datové zásuvky, která bude umístěná v obývacím pokoji. Vč. chráničky a prostupů.</i>						
D	D33	ANTÉNNÍ ROZVODY						5 450,00
57	K	Pol101	Anténní zásuvka TANGO	kpl	1,000	5 450,00	5 450,00	
P		<i>Poznámka k položce: Dodávka a montáž anténní zásuvky, která bude umístěná v obývacím pokoji. Vč. chráničky a prostupů.</i>						
D	PSV	Práce a dodávky PSV						7 084,48
D	742	Elektroinstalace - slaboproud						7 084,48
58	K	742210421.R1	Montáž detektoru EPS	kus	8,000	395,00	3 160,00	
59	M	59081437.R1	detektor kouře	kus	8,000	290,56	2 324,48	
60	K	742210521	Zkoušky a revize EPS revize výchozí systému EPS na jeden detektor	kus	8,000	200,00	1 600,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt:

SO.04 - Oprava provozních prostor

KSO:

Místo: Praha Zbraslav

CC-CZ:

Datum: 27.02.2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

"AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Malý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

120 849,21

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	120 849,21	21,00%	25 378,33
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

146 227,54

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt:

SO.04 - Oprava provozních prostor

Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel: L. Malý

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací

120 849,21

HSV - Práce a dodávky HSV

87 043,75

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

26 084,60

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

55 548,41

997 - Přesun sutě

4 853,59

998 - Přesun hmot

557,15

PSV - Práce a dodávky PSV

22 805,46

784 - Dokončovací práce - malby

22 805,46

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

11 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt:

SO.04 - Oprava provozních prostor

Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel: L. Malý



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

Náklady soupisu celkem

120 849,21

D HSV Práce a dodávky HSV 87 043,75

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 26 084,60

1	K	611311131	Potažení vnitřních ploch vápenným štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	13,000	217,00	2 821,00
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

VV
VV OP02
5*2,6

13,000

2	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm ručně	m2	45,600	171,00	7 797,60
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

VV
VV OP02
(2,6+5)*2*3

45,600

3	K	612325411	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	281,200	55,00	15 466,00
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 55 548,41

4	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	71,340	63,50	4 530,09
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

VV 3,9*6"OP01"
VV 2,6*5"OP02"
VV 3*2,7"OP03A"
VV 2,8*2,3"OP03B+C"
VV 3,4*6"OP04
VV **Součet**

23,400
13,000
8,100
6,440
20,400
71,340

5	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	71,340	134,00	9 559,56
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

6	K	978013121	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrábáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	281,200	12,30	3 458,76
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------

7	K	97805954R	Stavební přípomocce pro elektroinstalaci kompletní vč. zapravení a povrchové úpravy	kpl	1,000	26 000,00	26 000,00
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

8	K	97805954R2.1	Demontáž a zpětná montáž příp. přemístění garnýží, nástěnek, klaprámů, cedulí a ost. doplňkových kcí pro provedení prací	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
---	---	--------------	--	-----	-------	-----------	-----------

D 997 Přesun sutě 4 853,59

9	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	1,125	2 090,00	2 351,25
---	---	-----------	---	---	-------	----------	----------

10	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,125	314,00	353,25
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

11	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	21,375	13,70	292,84
----	---	-----------	--	---	--------	-------	--------

VV 1,125*19 "Přepočtené koeficientem množství"

21,375

12	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směšného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	1,125	1 650,00	1 856,25
----	---	-----------	---	---	-------	----------	----------

D 998 Přesun hmot 557,15

13	K	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	1,514	368,00	557,15
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

D PSV Práce a dodávky PSV 22 805,46

D 784 Dokončovací práce - malby 22 805,46

14	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	281,200	5,93	1 667,52
----	---	-----------	---	----	---------	------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	784171101	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí podlah	m2	71,340	5,96	425,19
16	M	58124844	fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 25μ 4x5m	m2	77,504	3,06	237,16
	VV		73,813*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		77,504		
17	K	784171111	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí svislých ploch např. stěn, oken, dveří v místnostech výšky do 3,80	m2	50,000	7,90	395,00
18	M	58124844	fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 25μ 4x5m	m2	52,500	3,06	160,65
	VV		50*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		52,500		
19	K	784181121	Penetrace podkladu jednonásobná hloubková v místnostech výšky do 3,80 m	m2	281,200	24,20	6 805,04
20	K	784191003	Čištění vnitřních ploch hrubý úklid po provedení malířských prací omytím oken dvojitých nebo zdvojených	m2	23,370	22,20	518,81
	VV		(1,65*1,4)*7		16,170		
	VV		(1*2,4)*3		7,200		
	VV		Součet		23,370		
21	K	784191007	Čištění vnitřních ploch hrubý úklid po provedení malířských prací omytím podlah	m2	71,340	3,13	223,29
22	K	784211101	Malby z malířských směsí oteruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oteruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	281,200	44,00	12 372,80
	VV		OP01				
	VV		(3,9+6)*2*3		59,400		
	VV		3,9*6		23,400		
	VV		OP02				
	VV		(2,6+5)*2*3		45,600		
	VV		2,6*5		13,000		
	VV		OP03				
	VV		(3+5)*2*3		48,000		
	VV		3*5		15,000		
	VV		OP04				
	VV		(3,4+6)*2*3		56,400		
	VV		3,4*6		20,400		
	VV		Součet		281,200		
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				11 000,00
23	K	220322000.2	Prověření funkčnosti a využitelnosti slaboproudých vedení v lištách a jejich případné zrušení	soubor	1,000	11 000,00	11 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt:

SO.05 - Oprava elektroinstalace provozních prostor a hromosvodu

KSO:

Místo: Praha Zbraslav

CC-CZ:

Datum: 27.02.2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

"AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Karel Zamrazil

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

385 716,27

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	385 716,27	21,00%	81 000,42
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

466 716,69

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt:

SO.05 - Oprava elektroinstalace provozních prostor a hromosvodu

Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel: Karel Zamrazil

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací

385 716,27

D1 - Montážní materiál a práce - začátek	198 299,05
D2 - LED SVÍTIDLA, PŘÍSLUŠENSTVÍ	27 632,32
D3 - SPÍNÁNÍ VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ - CELEK	12 000,00
D4 - PROUDOVÉ CHRÁNIČE S NADPROUDOVOU OCHRANOU	4 104,06
D5 - KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC	5 782,40
D6 - VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY), IZOLACE PVC	4 444,55
D7 - KRABICE, LIŠTY, TRUBKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ	2 776,85
D8 - ROZVODNICE ZAPUŠTĚNÉ	486,32
D9 - PŘÍSTROJE SPÍNAČŮ A PŘEPÍNAČŮ pro Tango	293,40
D10 - KRYT SPÍNAČE, TANGO	111,90
D11 - RÁMEČEK, TANGO	71,01
D12 - ZÁSUVKA NN, TANGO	531,24
D13 - Ukončení vodičů zapojením v rozváděči nebo na přístroji	57 665,00
D14 - HODINOVÉ ZUCTOVACI SAZBY	42 350,00
D15 - SPOLUPRACE SE ZÁSTUPCI SŽ - SEE	17 600,00
D16 - KOORDINACE POSTUPU PRACÍ	8 800,00
D17 - PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK	0,00
D18 - DLE CSN 331500	13 650,00
D19 - Hromosvod - začátek	173 871,92
D20 - UZEMŇOVACÍ VEDENÍ	54 151,20
D21 - ZEMNIČE, PŘÍSLUŠENSTVÍ	11 260,80
D22 - OCHRANNÝ ÚHELNIK A DRŽÁKY	3 243,80
D23 - SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ, ZKUŠEBNÍ	1 620,71
D24 - JÍMACÍ TYČ A OCHRANNÁ TRUBKA	17 593,47
D25 - MONTÁŽ HROMOSVODOVÉHO VEDENÍ - podpěr	70 801,94
D26 - ANTIKOROZNÍ OCHRANA SPOJŮ V ZEMI	2 300,00
D17 - PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK	12 900,00
D27 - Zednické práce - začátek	5 770,00
D28 - ZHOTOVENÍ OTVORU VE ZDIVU CIHELNÉM do prům. 60mm	550,00
D29 - VYKROUŽENÍ KAPES VE ZDIVU CIHELNÉM	270,00
D30 - VYSEKANI RYH VE ZDIVU	4 950,00
D31 - Zemní práce - začátek	7 775,30
D32 - ZŘÍZENÍ LOŽE PRO ZEMNÍ PÁSEK	7 410,00
D33 - FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC	365,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt:

SO.05 - Oprava elektroinstalace provozních prostor a hromosvodu

Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel: Karel Zamrazil



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

Náklady soupisu celkem

385 716,27

D		D1	Montážní materiál a práce - začátek				198 299,05
D		D2	LED SVÍTIDLA, PŘÍSLUŠENSTVÍ				27 632,32
1	K	Pol113	N - LED nouzové svítidlo 1W, 3hod, IP65	ks	4,000	1 218,40	4 873,60
2	K	Pol114	E - LED svítidlo průmyslové přisazené / závěsné, 40W, ND, IP65, 5500lm	ks	12,000	1 896,56	22 758,72
D		D3	SPÍNÁNÍ VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ - CELEK				12 000,00
3	K	Pol115	Úprava stávající rozvodnice dálkového ovládání osvětlení	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
D		D4	PROUDOVÉ CHRÁNIČE S NADPROUDOVOU OCHRANOU				4 104,06
4	K	Pol116	Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B; 1+N; 6 kA; 0,03 A; In=10 A	ks	3,000	1 368,02	4 104,06
D		D5	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC				5 782,40
5	K	Pol42	CYKY-J 3x1.5	m	270,000	15,24	4 114,80
6	K	Pol43	CYKY-J 3x2.5	m	50,000	25,07	1 253,50
7	K	Pol117	CYKY-J 5x2.5	m	10,000	41,41	414,10
D		D6	VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY), IZOLACE PVC				4 444,55
8	K	Pol118	H07V-R 4 černý	m	5,000	13,42	67,10
9	K	Pol119	H07V-R 4 hnědý	m	5,000	13,42	67,10
10	K	Pol120	H07V-R 4 šedý	m	5,000	13,42	67,10
11	K	Pol121	H07V-R 4 modrý	m	5,000	14,21	71,05
12	K	Pol122	H07V-R 6 černý	m	5,000	21,16	105,80
13	K	Pol123	H07V-R 6 hnědý	m	5,000	21,16	105,80
14	K	Pol124	H07V-R 6 šedý	m	5,000	21,16	105,80
15	K	Pol125	H07V-R 6 modrý	m	5,000	21,16	105,80
16	K	Pol126	H07V-R 4 zel./žl.	m	5,000	13,43	67,15
17	K	Pol127	H07V-R 6 zel./žl.	m	5,000	19,17	95,85
18	K	Pol128	H07V-R 10 zel./žl.	m	50,000	32,30	1 615,00
19	K	Pol129	H07V-R 25 zel./žl.	m	25,000	78,84	1 971,00
D		D7	KRABICE, LIŠTY, TRUBKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ				2 776,85
20	K	Pol55	KPR 68_KA krabice univerzální	ks	6,000	28,02	168,12
21	K	Pol57	8135_KA krabice odbočná, IP 54	ks	3,000	83,97	251,91
22	K	Pol130	1520_KC Trubka tuhá, délka 2 m	m	18,000	12,49	224,82
23	K	Pol131	5320_KB Přichytka trubek 1520	ks	20,000	7,60	152,00
24	K	Pol132	Vruty univerzální 5x45 ZHH TX20 zinek, závit částečný	ks	20,000	99,00	1 980,00
D		D8	ROZVODNICE ZAPUŠTĚNÉ				486,32
25	K	Pol133	Přípojnice hlavního pospojení, vč. krabice K9502	kpl	1,000	486,32	486,32
D		D9	PŘÍSTROJE SPÍNAČŮ A PŘEPÍNAČŮ pro Tango				293,40
26	K	Pol61	3559-A01345 Příklad spínače jednopólového; řazení 1	ks	3,000	97,80	293,40
D		D10	KRYT SPÍNAČE, TANGO				111,90
27	K	Pol63	3559-A01345 Kryt spínače kolébkového	ks	3,000	37,30	111,90
D		D11	RÁMEČEK, TANGO				71,01
28	K	Pol65	3901A-B10 Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný	ks	3,000	23,67	71,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D D12 ZÁSUVKA NN, TANGO							531,24
29	K	Pol134	5513A-C02357 Zásuvka dvojnásobná, s natočenou dutinou	ks	3,000	177,08	531,24
D D13 Ukončení vodičů zapojením v rozváděči nebo na přístroji							57 665,00
30	K	Pol68	- vodiče do 6 mm ²	ks	33,000	730,00	24 090,00
31	K	Pol70	Demontáž stáv. svítidel na fasádě vč. likvidace	kpl	1,000	7 900,00	7 900,00
32	K	Pol71	Demontáž nefunkčních prvků na fasádě vč. likvidace	kpl	1,000	11 850,00	11 850,00
33	K	Pol135	Demontáž vnitřních svítidel vč. likvidace	kpl	1,000	7 900,00	7 900,00
34	K	Pol136	Demontáž vnitřních prvků (vypínače, zásuvky apod.) vč. likvidace	kpl	1,000	5 925,00	5 925,00
D D14 HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY							42 350,00
35	K	Pol75	Zabezpečení pracoviště	hod	8,000	550,00	4 400,00
36	K	Pol76	Napojení nových rozvodů na stavající zařízení	hod	16,000	550,00	8 800,00
37	K	Pol137	Uprava stavajících rozvodů	hod	48,000	550,00	26 400,00
38	K	Pol77	Zkusební provoz	hod	4,000	550,00	2 200,00
39	K	Pol78	Zaucení obsluhy	hod	1,000	550,00	550,00
D D15 SPOLUPRACE SE ZÁSTUPCI SŽ - SEE							17 600,00
40	K	Pol79	při zapojování a zkouškách	hod	32,000	550,00	17 600,00
D D16 KOORDINACE POSTUPU PRACÍ							8 800,00
41	K	Pol80	S ostatními profesemi	hod	16,000	550,00	8 800,00
D D17 PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK							0,00
D D18 DLE CSN 331500							13 650,00
42	K	Pol138	Revizní technik - výchozí revize dle vyhl. č.100/1995Sb.	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
43	K	Pol82	Spolupráce s reviz.technikem	hod	3,000	550,00	1 650,00
D D19 Hromosvod - začátek							173 871,92
D D20 UZEMŇOVACÍ VEDENÍ							54 151,20
44	K	Pol84	Páska zemnicí 30x3,5 N V4A, nerez	m	130,000	358,20	46 566,00
45	K	Pol85	Drát AlMgSi Rd8, drát Ø 8 mm, polotvrdý	m	180,000	42,14	7 585,20
D D21 ZEMNIČE, PŘÍSLUŠENSTVÍ							11 260,80
46	K	Pol86	ZD02 deska 1000x500x2,5 mm	ks	10,000	1 122,00	11 220,00
47	K	Pol87	Štítek označení svodu	ks	10,000	4,08	40,80
D D22 OCHRANNÝ ÚHELNÍK A DRŽÁKY							3 243,80
48	K	Pol88	OU 1,7 ochranný úhelník, L 1700mm	ks	10,000	259,92	2 599,20
49	K	Pol89	DUZ držák ochranného úhelníku do zdiva, L 170mm	ks	20,000	32,23	644,60
D D23 SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ, ZKUŠEBNÍ							1 620,71
50	K	Pol90	SR 3a svorka páska-drát	ks	10,000	32,98	329,80
51	K	Pol139	SZ zkušební Uni, 2xM10	ks	10,000	48,51	485,10
52	K	Pol92	SJ 1 k jímací tyči	ks	5,000	39,01	195,05
53	K	Pol93	SO na okapové žlaby	ks	13,000	23,80	309,40
54	K	Pol94	SO na okapové roury	ks	8,000	37,67	301,36
D D24 JÍMACÍ TYČ A OCHRANNÁ TRUBKA							17 593,47
55	K	Pol95	Jímací tyč D40 - Al - 6 m s izolovanými výložníky - komplet	ks	2,000	8 244,36	16 488,72
56	K	Pol96	JR PV 15 jímací tyč 1m - na hřeben střechy	ks	3,000	368,25	1 104,75
D D25 MONTÁŽ HROMOSVODOVÉHO VEDENÍ - podpěr							70 801,94
57	K	Pol97	Podpěra na hřebenáče	ks	50,000	61,61	3 080,50
58	K	Pol98	Podpěra vedení do zdiva	ks	32,000	27,04	865,28
59	K	Pol99	Podpěra pod tašky	ks	29,000	35,04	1 016,16
60	K	Pol100	Tvarování montážního dílu	ks	10,000	6 260,00	62 600,00
61	K	Pol101	Vrtání děr pro PV nebo držáky OU	ks	72,000	45,00	3 240,00
D D26 ANTIKOROZNÍ OCHRANA SPOJŮ V ZEMI							2 300,00
62	K	Pol102	Ochrana spojů v zemi	ks	10,000	230,00	2 300,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D D17 PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK							12 900,00
63	K	Pol103	Měření zemního odporu	svod	10,000	150,00	1 500,00
64	K	Pol104	Revizní technik - vypracování RZ	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
65	K	Pol104.1	Podružný materiál	kpl	1,000	5 400,00	5 400,00
D D27 Zednické práce - začátek							5 770,00
D D28 ZHOTOVENÍ OTVORU VE ZDIVU CIHELNÉM do prům. 60mm							550,00
66	K	Pol105	Stena do 300mm	ks	1,000	150,00	150,00
67	K	Pol106	Stena do 450mm	ks	2,000	200,00	400,00
D D29 VYKROUŽENÍ KAPES VE ZDIVU CIHELNÉM							270,00
68	K	Pol107	Kapsa pro krabice do prům. 10cm	ks	6,000	45,00	270,00
D D30 VYSEKANI RYH VE ZDIVU							4 950,00
69	K	Pol108	Rýha do š. 70mm a hl. 50mm	m	75,000	66,00	4 950,00
D D31 Zemní práce - začátek							7 775,30
D D32 ZŘÍZENÍ LOŽE PRO ZEMNÍ PÁSEK							7 410,00
70	K	Pol111	Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 5cm	m	130,000	57,00	7 410,00
D D33 FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC							365,30
71	K	Pol112	Do šířky 20cm	m	130,000	2,81	365,30

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt:

SO.06 - Oprava zpevněných ploch

KSO:

Místo: Praha Zbraslav

CC-CZ:

Datum: 27.02.2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

"AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Malý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 439 392,56

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 439 392,56	21,00%	302 272,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 741 665,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt: **SO.06 - Oprava zpevněných ploch**

Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel: L. Malý

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	1 439 392,56
---------------------------------	---------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	1 379 252,36
----------------------------------	---------------------

1 - Zemní práce	383 133,35
-----------------	------------

2 - Zakládání	84 780,84
---------------	-----------

3 - Svislé a kompletní konstrukce	65 000,00
-----------------------------------	-----------

5 - Komunikace	244 658,23
----------------	------------

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	26 700,80
--	-----------

8 - Trubní vedení	385 500,00
-------------------	------------

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	118 601,60
--	------------

99 - Přesun hmot	51 944,09
------------------	-----------

997 - Přesun sutě	18 933,45
-------------------	-----------

O01 - Mobiliář	6 000,00
-----------------------	-----------------

PSV - Práce a dodávky PSV	41 717,70
----------------------------------	------------------

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	27 009,40
---	-----------

767 - Konstrukce zámečnické	12 210,80
-----------------------------	-----------

783 - Dokončovací práce - nátěry	2 497,50
----------------------------------	----------

M - Práce a dodávky M	2 422,50
------------------------------	-----------------

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	2 422,50
--	----------

OST - Ostatní	10 000,00
----------------------	------------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt: **SO.06 - Oprava zpevněných ploch**

Místo: Praha Zbraslav
Zadavatel: Správa železnic, státní organizace
Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Datum: 27.02.2023

Projektant:
Zpracovatel: L. Malý



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

Náklady soupisu celkem

1 439 392,56

D HSV Práce a dodávky HSV

1 379 252,36

D 1 Zemní práce

383 133,35

1	K	111211101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů ručně průměru kmene do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu do 1:5 vč. likvidace	m2	5,000	108,00	540,00
2	K	112211212	Odstranění pařezu ručně v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 200 do 300 mm	kus	7,000	1 750,00	12 250,00
3	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	82,840	73,80	6 113,59
	VV		9*5"přístup"		45,000		
	VV		2,2*17,2"přístřešek"		37,840		
	VV		Součet		82,840		
4	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	75,000	60,10	4 507,50
5	K	113107164	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	184,810	122,00	22 546,82
6	K	113107343	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živicičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	3,500	145,00	507,50
	VV		0,5*7		3,500		
7	K	132212111	Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	49,524	1 740,00	86 171,76
	VV		(17,2+1+7+3,7+7+3+17,2+6,6)*0,5*1,2		37,620		
	VV		(4+6+2,4)*0,8*1,2"přístavba (podbetonování základů)"		11,904		
	VV		Součet		49,524		
8	K	132211401	Hloubená vykopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	2,976	2 110,00	6 279,36
	VV		(4+6+2,4)*0,4*0,6"podbetonování přístavby"		2,976		
9	K	161151603	Vytažení výkopku těženého z prostoru pod základy nebo z pracovních šachet při podchycování základového zdiva, bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 z hloubky přes 3 do 6 m	m3	2,976	383,00	1 139,81
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	125,688	228,00	28 656,86
11	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	138,448	139,00	19 244,27
	VV		49,524		49,524		
	VV		184,81*0,4		73,924		
	VV		75*0,2		15,000		
	VV		Součet		138,448		
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	138,448	308,00	42 641,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	249,278	291,00	72 539,90
VV			138,488*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		249,278		
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	49,524	148,00	7 329,55
15	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	99,048	624,00	61 805,95
16	K	181911101	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 bez zhutnění	m2	280,000	24,80	6 944,00
17	K	181951112	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	152,910	25,60	3 914,50

D 2 Zakládání 84 780,84

18	K	242111114	Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 1,20 m	m	1,000	2 230,00	2 230,00
19	M	59225335	skruž betonová studňová kruhová	kus	1,000	2 810,00	2 810,00
20	K	245111111	Osazení prefabrikované krycí desky vodárenské studny na maltu cementovou, s vyspárováním dvoudílné	t	0,238	1 580,00	376,04
21	M	59225820	deska betonová zákrytová studniční 160/8cm (pro skruž D 150cm)	kus	1,000	2 360,00	2 360,00
22	K	275313711	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	1,970	3 760,00	7 407,20
VV			(0,5*0,5*1)*4"sloupy přístřešku"		1,000		
VV			(0,3*0,3*0,8)*10"stojany na kolo"		0,720		
VV			(0,5*0,5*1)*1"příprava označovač jízdenek"		0,250		
VV			Součet		1,970		

23	K	279311115	Postupné podbetonování základového zdiva jakékoliv tloušťky, bez výkopu, bez zapažení a bednění, prostým betonem tř. C 20/25	m3	3,000	7 010,00	21 030,00
VV			(4+6+2,5)*0,6*0,4"podbetonování přístavby"		3,000		

24	K	279351311	Bednění základových zdí rovné jednostranné zřízení	m2	6,200	1 300,00	8 060,00
VV			(4+6+2,4)*0,5"podbetonování přístavby"		6,200		

25	K	279351312	Bednění základových zdí rovné jednostranné odstranění	m2	6,200	223,00	1 382,60
----	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

26	K	975011321	Podpěrné dřevění při podezdívání základového zdiva při výšce vyzdívký do 2 m, při tl. zdiva přes 450 do 600 mm a délce podchycení do 1 m	m	12,500	3 130,00	39 125,00
VV			4+6+2,5"podbetonování přístavby"		12,500		

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 65 000,00

27	K	38241300R1	Přístřešek pro popelnice 2x1x1,5m (dxšxv), kompletní provedení včetně ukotvení do zpevněné plochy s přibetonováním, rámu a výplně z tahokovu, uzamykatelného vstupu a střechy z trapézového plechu, povrchová úprava žárovým zinkováním	kus	1,000	45 000,00	45 000,00
28	K	38241311R	Vsakovací šterkový val 3x3x2,5m (hloubení jámy, vysypání šterkem do vaku z netkané geotextilie, zaspání zeminou	kus	2,000	10 000,00	20 000,00

D 5 Komunikace 244 658,23

29	K	564721111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 80 mm	m2	184,810	108,00	19 959,48
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

VV			143,53		143,530		
VV			41,28		41,280		
VV			Součet		184,810		

30	K	564771111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	184,810	199,00	36 777,19
31	K	596212221	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	143,530	250,00	35 882,50

VV			1,5*3,5"před bytem"		5,250		
VV			1,5*3"přístřešek popelnice"		4,500		
VV			11,9*5"mezi objekty"		59,500		
VV			2,4*17,2"před přístřeškem"		41,280		
VV			5*5"plocha před kolejištěm"		25,000		
VV			2*4"stojany na kola"		8,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		143,530		
32	M	BET.M08C99	BEST-ARCHIA/8CM PŘÍRODNÍ	m2	157,883	510,00	80 520,33
VV			143,53*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		157,883		
33	K	596811511	Kladení velkoformátové dlažby pozemních komunikací a komunikací pro pěší s ložem z kameniva tl. 40 mm, s vyplněním spár, s hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu tl. přes 150 do 200 mm, velikosti dlaždic do 0,5 m2, pro plochy do 300 m2	m2	41,280	450,00	18 576,00
VV			17,2*2,4		41,280		
34	M	59246004R	dlažba plošná betonová terasová reliéfní impregnovaná ALMA PCT 400x400x40mm	m2	45,408	791,00	35 917,73
P			<i>Poznámka k položce: Dlažba je opatřena povrchovým ochranným systémem nejvyšší kategorie s charakterem dodatečné povrchové úpravy, která dlouhodobě zvýrazňuje barevnost a strukturu použitých pohledových betonů. Povrch dlažeb opatřených vnitřním ochranným systémem IN je dále ošetřen povrchovým nástřikem speciální kompozitní látkou, která je následně vytvrzována účinkem záření a vysoké teploty. Vzniká tak vysoce ušlechtilý povrch, který odpuzuje vodu, olej a další zdroje znečištění, které jinak způsobují trvalé a nevratné estetické znehodnocení dlažby. Povrch je dokonale chráněn a většinu zásadních druhů znečištění (bláto, oleje, víno, káva) je možné z povrchu velmi snadno odstranit pomocí běžných úklidových prostředků. Ochranný systém Perfect Clean TOP (PCT) je aplikován u vybrané řady produktů a povrchových úprav.</i>				
VV			41,28*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		45,408		
35	K	564770111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	75,000	227,00	17 025,00
VV			5*15		75,000		
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				26 700,80
36	K	628641100.1	Vybourání schodu, betonáž nového schodu a finální obložení keramickými schodovkami	m	4,400	3 200,00	14 080,00
VV			(1,1*2)"byt"		2,200		
VV			(1,1*2)""		2,200		
VV			Součet		4,400		
37	K	637121112	Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu z kačírku tl. 150 mm	m2	24,650	512,00	12 620,80
VV			(17,2+1+7+4,5+4,9+4,1+3,6+7)*0,5		24,650		
D 8			Trubní vedení				385 500,00
38	K	871161141.1	Vodovodní přípojka PE DN 32 kompletní vč. zemních prací do nezamrzé hloubky, napojení na domovní rozvod, vč. potrubí a uvedením povrchu do původního stavu, desinfekce, tlakové zkoušky	m	35,000	4 000,00	140 000,00
P			<i>Poznámka k položce: Vč. prostupů do objektu. Přesný rozsah bude řešen se zástupcem investora.</i>				
VV			35"předpoklad"		35,000		
39	K	871310310.1	Kanalizační přípojka DN 150 kompletní vč. zemních prací, vyvedení potrubí z objektu do nové šachty a uvedením povrchu do původního stavu	m	35,000	3 500,00	122 500,00
P			<i>Poznámka k položce: Vč. všech přítoků z objektu. Bude upřesněno investorem během realizace. V místě napojení na stávající kanalizaci bude osazena šachta.</i>				
VV			35"předpoklad"		35,000		
40	K	87131031R.1.1	Dešťová kanalizace DN 150 kompletní vč. zemních prací, napojení na lapač/potrubí a uvedením povrchu do původního stavu	m	60,000	1 300,00	78 000,00
41	K	89342010R	D+M vodoměrná šachta z betonových dílců pojížděná, zatížení D400, kompletní vč. poklopu, zemních prací, zrušení a likvidace původní šachty, úpravy podkladu a stávajícího vodovodu s vodoměrem, s přepojením do nové šachty, zásypem a uvedením povrchu do původního stavu	soubor	1,000	45 000,00	45 000,00
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				118 601,60
42	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční operou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	70,200	190,00	13 338,00
VV			1,5+3,5+1,5"byt"		6,500		
VV			5+2,4+5+17,2+7,5+2+5"dlažba Archia"		44,100		
VV			17,2+2,4"dlažba Alma"		19,600		
VV			Součet		70,200		
43	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	70,200	187,00	13 127,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
44	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	50,400	264,00	13 305,60
		VV	0,5+17,2+1+7+4+6+4+3,7+7"okapový chodník"		50,400		
45	M	59217002	obrubník betonový zahradní šedý 1000x50x200mm	m	51,000	82,40	4 202,40
46	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	29,200	151,00	4 409,20
		VV	4+7+1+17,2		29,200		
47	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	9,300	6 820,00	63 426,00
		VV	(23+25)*0,2*0,5"podezdívka plotu"		4,800		
		VV	3*5*0,3"betonová plocha na zahradě"		4,500		
		VV	Součet		9,300		
48	K	966003818	Rozebrání dřevěného oplocení se sloupky osově vzdálenosti do 4,00 m, výšky do 2,50 m, osazených do hloubky 1,00 m s příčnicí a ocelovými sloupky z prken a latí	m	45,000	114,00	5 130,00
		VV	21+24		45,000		
49	K	966052121	Bourání sloupků a vzpěr ŽB plotových s betonovou patkou (stožár na vlniku)	kus	2,000	491,00	982,00
50	K	966073810	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě do 2 m2	kus	2,000	214,00	428,00
51	K	966073811	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě přes 2 do 6 m2	kus	1,000	253,00	253,00
	D	99	Přesun hmot				51 944,09
52	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	222,936	233,00	51 944,09
	D	997	Přesun sutě				18 933,45
53	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	21,124	314,00	6 632,94
54	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	401,356	13,70	5 498,58
		VV	21,124*19 "Přepočtené koeficientem množství"		401,356		
55	K	997013869	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07	t	21,124	322,00	6 801,93
	D	O01	Mobiliář				6 000,00
56	K	O0015	Odvoz a likvidace stávajícího mobiliáře	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				41 717,70
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				27 009,40
57	K	711161221	Izolace proti zemní vlhkosti popovou fólií s textilií svislá, nopek v 4,0 mm, tl. fólie do 0,6 mm	m2	76,600	219,00	16 775,40
		VV	(17,2+1+7+4+5,9+4+3,7+7+3+17,2+6,6)*1		76,600		
58	K	711161384	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě popovými fóliemi ostatní ukončení izolace provětrávací lištou	m	76,600	123,00	9 421,80
59	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	262,000	3,10	812,20
	D	767	Konstrukce zámečnické				12 210,80
60	K	767995105	Zabezpečení studny zámečnickou uzamykatelnou konstrukcí	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
61	K	767996701	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním do 50 kg	kg	30,000	283,00	8 490,00
		VV	30"přístřešek před vstupem"		30,000		
62	K	767996801	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů rozebráním do 50 kg	kg	30,000	54,30	1 629,00
		VV	30"pumpa studny"		30,000		
63	K	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	51,000	1,80	91,80
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				2 497,50
64	K	783306805	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí opálením s obroušením	m2	4,500	177,00	796,50
65	K	783314101	Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický	m2	4,500	128,00	576,00
66	K	783315101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	4,500	123,00	553,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
67	K	783317101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	4,500	127,00	571,50
D M Práce a dodávky M							2 422,50
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							2 422,50
68	K	460791214	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm	m	15,000	55,50	832,50
<i>Poznámka k položce:</i>							
<i>Příprava pro budoucí osazení koncových prvků (označovač jízdenek, informační panel, atd.) bez nutnosti dalších bouracích prací po již dokončené úpravě zpevněných ploch.</i>							
<i>Nutno koordinovat přesné umístění a trasu vedení se zástupci jednotlivých zařízení.</i>							
<i>VV 15"označovač jízdenek" 15,000</i>							
<i>VV Součet 15,000</i>							
69	M	34571356	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 100/120mm, HDPE+LDPE	m	15,000	106,00	1 590,00
<i>VV 14,2857142857143*1,05 "Přepočtené koeficientem množství 15,000</i>							
D OST Ostatní							10 000,00
70	K	075002000	Vytyčení, zajištění a ochrana stávajících inženýrských sítí vč. jejich dočasného zabezpečení a zajištění po dobu akce	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt:

SO.07 - Demolice kůlen

KSO:

Místo: Praha Zbraslav

CC-CZ:

Datum: 27.02.2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

"AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Malý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

113 916,29

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	113 916,29	21,00%	23 922,42
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

137 838,71

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt: **SO.07 - Demolice kůlen**

Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel: L. Malý

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

113 916,29

HSV - Práce a dodávky HSV

72 028,79

1 - Zemní práce

19 727,46

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

13 812,00

997 - Přesun sutě

38 489,33

PSV - Práce a dodávky PSV

36 887,50

765 - Krytina skládaná

36 887,50

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

5 000,00

VRN6 - Územní vlivy

5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Praha Zbraslav ON - oprava
 Objekt: SO.07 - Demolice kůlen



Místo: Praha Zbraslav
 Zadavatel: Správa železnic, státní organizace
 Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Datum: 27.02.2023
 Projektant:
 Zpracovatel: L. Malý

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

Náklady soupisu celkem 113 916,29

D HSV Práce a dodávky HSV 72 028,79

D 1 Zemní práce 19 727,46

1	K	111111101	Odstranění travin a rákosu ručně travin pro jakoukoli plochu v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5	m2	150,000	9,90	1 485,00
2	K	111211101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů ručně průměru kmene do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu do 1:5	m2	5,000	108,00	540,00
3	K	112155315	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu hustého	m2	5,000	29,90	149,50
4	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	11,400	500,00	5 700,00

VV			6*3,5*0,3		6,300		
VV			4*3,5*0,3		4,200		
VV			1,5*2*0,3		0,900		
VV			Součet		11,400		

5	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	11,400	100,00	1 140,00
6	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	114,000	25,30	2 884,20

VV			11,4*10 "Přepočtené koeficientem množství		114,000		
----	--	--	---	--	---------	--	--

7	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	11,400	50,00	570,00
8	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	11,400	60,00	684,00
9	M	10364100	<i>zemina pro terénní úpravy - tříděná</i>	t	20,520	273,00	5 601,96

VV			11,4*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		20,520		
----	--	--	--	--	--------	--	--

10	K	181951112	Úprava pláňe v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuštěním	m2	38,000	25,60	972,80
----	---	-----------	--	----	--------	-------	--------

VV			6*3,5		21,000		
VV			4*3,5		14,000		
VV			1,5*2		3,000		
VV			Součet		38,000		

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 13 812,00

11	K	952905191.1	Vykližení komunálního odpadu z objektu a v jeho bezprostředním okolí, včetně naložení	t	5,000	500,00	2 500,00
12	K	981011111	Demolice budov postupným rozebíráním dřevěných lehkých jednostranně obitých	m3	112,000	50,00	5 600,00

VV			6*3,5*3		63,000		
VV			4*3,5*3,5		49,000		
VV			Součet		112,000		

13	K	981011314	Demolice budov postupným rozebíráním z cihel, kamene, smíšeného nebo hrázdného zdiva, tvárnic na maltu vápennou nebo vápenocementovou s podílem konstrukcí přes 20 do 25 %	m3	4,500	256,00	1 152,00
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

VV			1,5*2*1,5		4,500		
----	--	--	-----------	--	-------	--	--

14	K	981511116	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	m3	7,600	600,00	4 560,00
----	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

VV			6*3,5*0,2		4,200		
----	--	--	-----------	--	-------	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			4*3,5*0,2		2,800		
VV			1,5*2*0,2		0,600		
VV			Součet		7,600		
D	997		Přesun sutě				38 489,33
15	K	997006014	Úprava stavebního odpadu pytlování nebezpečného odpadu s obsahem azbestu z vlnitých tabulí	t	0,870	3 850,00	3 349,50
16	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	28,983	176,00	5 101,01
17	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	550,677	15,90	8 755,76
VV			28,983*19 "Přepočtené koeficientem množství		550,677		
18	K	997006551	Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění	t	28,983	13,80	399,97
19	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	4,368	1 650,00	7 207,20
20	K	997013814.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) směsného komunálního a velkoobjemového odpadu kód odpadu 201 301	t	5,000	1 850,00	9 250,00
21	K	997013869	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07	t	13,745	322,00	4 425,89
VV			28,983		28,983		
VV			-10		-10,000		
VV			-0,87		-0,870		
VV			-4,368		-4,368		
VV			Součet		13,745		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				36 887,50
D	765		Krytina skládaná				36 887,50
22	K	765131857	Demontáž azbestocementové krytiny vlnité sklonu do 30° do suti	m2	56,750	650,00	36 887,50
VV			5,5*4		22,000		
VV			6,5*3,5		22,750		
VV			3*4		12,000		
VV			Součet		56,750		
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				5 000,00
D	VRN6		Územní vlivy				5 000,00
23	K	064203000	Práce se škodlivými materiály - příplatek za práci s azbestem (kontrolované pásmo, hygienická smyčka, dekontaminace konstrukcí, ochranné prostředky, filtrace), ohlášení těchto prací na příslušných úřadech	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt:

SO.08 - VRN

KSO:

Místo: Praha Zbraslav

CC-CZ:

Datum: 27.02.2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

"AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Malý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

173 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	173 000,00	21,00%	36 330,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

209 330,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt: **SO.08 - VRN**

Místo: Praha Zbraslav

Datum: 27.02.2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Zpracovatel: L. Malý

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

173 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

173 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

30 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

15 000,00

VRN8 - Přesun stavebních kapacit

100 000,00

VRN9 - Ostatní náklady

28 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Praha Zbraslav ON - oprava

Objekt: **SO.08 - VRN**

Místo: Praha Zbraslav
Zadavatel: Správa železnic, státní organizace
Uchazeč: "AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex"

Datum: 27.02.2023

Projektant:
Zpracovatel: L. Malý



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

Náklady soupisu celkem **173 000,00**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 173 000,00

D VRN3 Zařízení stavenišť 30 000,00

1	K	030001000	Zařízení stavenišť	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00
---	---	-----------	--------------------	----	-------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

P *Poznámka k položce: Zahnuje i záborny vč. poplatků a ostatní konstrukce a práce na zařízení a zabezpečení stavenišť, náhradní přístup, náhradní značení DIR a DIO aj.*

D VRN7 Provozní vlivy 15 000,00

2	K	070001000	Provozní vlivy, dozory aj.	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00
---	---	-----------	----------------------------	----	-------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

P *Poznámka k položce: zahrnuje, zabezpečení prací v blízkosti kolejí a za plného provozu VB, v případě nutnosti vytyčení a zabezpečení inž. sítí aj., koordinace s ostatními profesemi, stavbami a správci dotčených zařízení*

D VRN8 Přesun stavebních kapacit 100 000,00

3	K	080001000	Přesun stavebních kapacit, doprava zaměstnanců aj.	Kč	1,000	100 000,00	100 000,00
---	---	-----------	--	----	-------	------------	------------

D VRN9 Ostatní náklady 28 000,00

4	K	091504000	Náklady související s publikační činností (plachta na lešení s logem Správy železnic a textem: Opravujeme pro vaše pohodlí. 500x300 cm)	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00
5	K	091504001	Náklady související s publikační činností (plastová cedule s informacemi o stavbě)	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00
6	K	091504002	Tabule pro vylepení jízdních řádů a informací o výlukách umístěná mimo opravovaný objekt	Kč	1,000	8 000,00	8 000,00

PŘÍLOHA Č. 5

Harmonogram postupu prací

PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

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

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	Lukáš Malý
Adresa	Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
E-mail	MalyL@spravazeleznic.cz
Telefon	724 863 933

Stavební dozor objednatel

Jméno a příjmení	Ing. Lukáš Klauz
Adresa	Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
E-mail	KlauzL@spravazeleznic.cz
Telefon	725 805 788

Stavební dozor objednatel

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

Stavební dozor objednatel za SEE

Jméno a příjmení	Miroslav Goth
Adresa	Husitská 70/24, 130 00 Praha 3
E-mail	Goth@spravazeleznic.cz
Telefon	606 611 453

Za Zhotovitele:**Ve věcech smluvních a obchodních**

Jméno a příjmení	Ing. František Teplý
Adresa	Nádražní 47/90, 150 00 Praha 5 - Smíchov
E-mail	██
Telefon	████████████████

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	Ing. Zbyněk Besta
Adresa	Nádražní 47/90, 150 00 Praha 5 - Smíchov
E-mail	██
Telefon	████████████████

Stavbyvedoucí

Jméno a příjmení	████████████████
Adresa	Nádražní 47/90, 150 00 Praha 5 - Smíchov
E-mail	██
Telefon	████████████████

Zástupce stavbyvedoucího

Jméno a příjmení	████████████████
Adresa	Nádražní 47/90, 150 00 Praha 5 - Smíchov
E-mail	██
Telefon	████████████████

PŘÍLOHA Č. 7

Seznam požadovaných pojištění

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

Druh pojištění	Minimální výše pojistného plnění
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně 10 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 10 mil. Kč v úhrnu za rok

Potvrzení o pojištění odpovědnosti za újmu *

Potvrzujeme, že jsme s pojistníkem:

- Název: **AlphaCon, spol. s r.o.**
- IČO: **47118105**
- adresa sídla: **Nádražní 47, č. or. 90, 150 00 Praha 5- Smíchov, Česká republika**

uzavřeli pojistnou smlouvu **č. 8603543213**

Pojistník je totožný s pojištěným.

Dodatek k pojistné smlouvě je uzavřen s účinností **od 27. 12. 2021 do 03. 07 2024.**

Pojištění je sjednáno pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti pojištěného za újmu vzniklou jinému v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného, které jsou specifikovány v pojistné smlouvě.

Pojištění se vztahuje i na odpovědnost za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou vykonané práce, která se projeví po jejím předání, a to v souvislosti s výkonem činností zahrnuté do pojištění výše uvedenou pojistnou smlouvou.

Základní pojištění je sjednáno s limitem pojistného plnění ve výši: 30 000 000 Kč

Výše uvedený limit pojistného plnění je horní hranicí plnění pojistitele z jedné pojistné události. Na úhradu všech pojistných událostí nastalých během jednoho pojistného roku poskytne pojistitel pojistné plnění v souhrnu maximálně do výše limitu pojistného plnění sjednaného v pojistné smlouvě. Je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, poskytne pojistitel na úhradu všech pojistných událostí nastalých během doby trvání pojištění pojistné plnění v souhrnu maximálně do výše limitu pojistného plnění sjednaného v pojistné smlouvě.

Pojištění odpovědnosti za újmu se dále rozšiřuje o tato připojištění:

Připojištění odpovědnosti za čistou finanční škodu, vyjma škody způsobené vadou výrobku a vadou práce po předání

Připojištění odpovědnosti za škodu, která vznikla jinému jinak, než jako škoda na věci nebo na zvířeti, nebo jako škoda vyplývající z újmy na zdraví nebo na životě nebo ze škody na věci nebo na zvířeti.

Připojištění je sjednáno se sublimitem ve výši: 100 000 Kč.

Připojištění odpovědnosti za újmu na věcech převzatých nebo na věcech nebo zvířatech užívaných

Připojištění odpovědnosti za újmu způsobenou na movité věci, kterou pojištěný převzal za účelem provedení objednané činnosti (např. opravy, úpravy, prodeje, úschovy, uskladnění nebo poskytnutí odborné pomoci) a pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou na movité věci nebo zvířeti, které pojištěný oprávněně užívá. Pojištění se nevztahuje na újmu způsobenou na užívaném motorovém vozidle a převzatém zvířeti.

Připojištění se **nevztahuje** na odpovědnost za újmu způsobenou na převzatém motorovém vozidle.

Připojištění je sjednáno se sublimitem ve výši: 300 000 Kč.

Náklady zdravotní pojišťovny a orgánu nemocenského pojištění

Připojištění se vztahuje na:

- náhradu nákladů na hrazené služby vynaložené zdravotní pojišťovnou,
- regresní náhradu orgánu nemocenského pojištění v souvislosti se vznikem nároku na dávku nemocenského pojištění,

pokud taková povinnost vznikla v důsledku pracovního úrazu nebo nemoci z povolání, které utrpěl zaměstnanec pojištěného.

Připojištění je sjednáno se sublimitem ve výši: 200 000 Kč.

Připojištění se sjednává se sublimitem plnění v rámci limitu pojistného plnění sjednaného pro základní pojištění. Sublimit je horní hranicí plnění pojistitele pro jednu pojistnou událost. To platí i pro hromadnou pojistnou událost. Pojistné plnění vyplacené z pojistných událostí nastalých z připojištění v průběhu jednoho pojistného roku nesmí přesáhnout dvojnásobek sublimitu, není-li v pojistné smlouvě sjednáno jinak.

Pojištění se sjednává s územní platností: **území České republiky.**

* Toto potvrzení o pojištění je vystaveno na žádost pojistníka. Rozsah pojištění se řídí pojistnou smlouvou a pojistnými podmínkami, které jsou nedílnou součástí výše uvedené pojistné smlouvy.

V Chomutově dne 17. 01. 2022



podpis zástupce pojistitele



KOOPERATIVA POJIŠŤOVNA, A.S.
VIENNA INSURANCE GROUP
AGENTURA SEVERNÍ ČECHY
NÁMĚSTÍ DR. E. BENEŠE 580/25
460 01 LIBEREC 1



podpis zástupce pojistitele

PŘÍLOHA Č. 8

Seznam poddodavatelů

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY	HODNOTA PODDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA
Luděk Bursa Nám. Arnošta z Pardubic 33, 282 01 Český Brod IČO: 14750741	SO.05 Oprava elektroinstalace provozních prostor a hromosvodu	6,0 %

PŘÍLOHA Č. 9

Zmocnění Vedoucího zhotovitele

Plná moc

udělená ve smyslu § 441 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Zmocnitel obchodní společnost **SANEX, společnost s ručením omezeným** se sídlem Šlikova 133/28, Liberec VII-Horní Růžodol, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem pod sp. zn.: C 4026, zastoupená Ing. Zbyňkem Bestou, jednatelem společnosti, dále jen jako „**zmocnitel**“), jako druhý společník sdružení-společnosti vystupující pod názvem „**AlphaCon CZ-AlphaCon, Sanex**“, uzavřela dne **1.3.2023** s obchodní společností **AlphaCon, spol. s r.o.**, IČ: 471 18 105, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze sp. zn. C 12571, zastoupená Ing. Františkem Teplým, jednatelem společnosti (dále jen jako „**zmocněnec**“), jako správcem společnosti smlouvu o společnosti (dále jen jako „**smlouva o společnosti**“), a to za účelem získání zakázky prostřednictvím společné účasti ve veřejné soutěži „**Praha Zbraslav ON – oprava**“, č.j. 7030/2023-SŽ-OŘ PHA-OVZ, ze dne 23.2.2023.

Vzhledem k výše uvedené smlouvě o společnosti tímto zmocnitel uděluje zmocněnci tuto **Plnou moc**, a to k:

- K podpisu a k podání předem vzájemně odsouhlasené společné nabídky a návrhu SoD na realizaci veřejné zakázky „**Praha Zbraslav ON – oprava**“, č.j. 7030/2023-SŽ-OŘ PHA-OVZ, ze dne 23.2.2023.

, včetně všech dalších dokumentů tvořící součást dané nabídky nebo s touto nabídkou související.

- K jednání a zastupování sdružení-společnosti s názvem „**AlphaCon CZ-AlphaCon, Sanex**“, vzniklé na základě smlouvy o společnosti dne 1.3.2023, ve věci podání společné nabídky a k jednání se zadavatelem po celou dobu zadávacího řízení; a k provádění úkonů spojených s účastí v soutěži v mezích, jak je uvedeno ve smlouvě o společnosti.

- Podat společnou nabídku společníků na zhotovení předmětného díla a podepsat nabídku svým jménem včetně návrhu smlouvy o dílo, za řádné a včasné zkompletování a podání nabídky společníků odpovídá vedoucí společník

Podat námítky a návrhy na přezkoumání úkonů zadavatele, vždy po předchozím projednání a odsouhlasení všemi společníky

Jednat se zadavatelem ve všech věcech týkajících se společně podané nabídky a uzavření smlouvy o dílo mezi zadavatelem a společníky, smlouva o dílo bude podepsána vedoucím společníkem

- V případě uzavření smlouvy o dílo se zadavatelem zastupovat společníky ve všech věcech týkajících se provádění díla, zavazovat všechny společníky a přijímat pro všechny společníky pokyny od objednatele. Vedoucí společník je oprávněn činit jakékoliv právní úkony, zastupovat společníky a zavazovat je pouze v rozsahu a za podmínek stanovených vždy po předchozím projednání a odsouhlasení všemi společníky a vždy dbát práv a oprávněných zájmů všech společníků, které mu jsou známé, nebo které mu musí být z povahy věci a jeho odborných znalostí známé.

- Pouze a jenom vedoucí společník je oprávněn a zmocněn přijímat platby od zadavatele a pouze vedoucí společník je oprávněn a zmocněn tyto platby rozdělovat mezi účastníky a dodavatele společnosti, zároveň všichni účastníci-dodavatelé jsou takto smluvně zavázání po celou dobu provádění – trvání smlouvy.

- Vedoucí společník není oprávněn rozsah takto udělené plné moci překročit. Veškeré právní úkony činí vedoucí společník tak, že jako smluvní stranu uvede vždy všechny společníky této společnosti a podepíše se s uvedením, že jedná jako zmocněný zástupce společnosti. Překročí-

li vedoucí společník při jednání a zastupování společníků své oprávnění vyplývající mu ze smlouvy o společnosti, nese vůči druhému společníkovi odpovědnost za škodu, která v důsledku porušení daných závazků společníků vznikne druhému společníkovi. V takovém případě je současně vedoucí společník povinen výlučně svým nákladem vypořádat závazky přijaté v rozporu s výše uvedeným ustanovením.

V Praze dne 1.3.2023

Za zmocnitele:

Obchodní společnost **SANEX**, společnost s ručením omezeným

Ing. Zbyněk Besta – jednatel společnosti

[Redacted signature]

SANEX, s. r. o.
Šlikova 133 ③
460 06 LIBEREC 6
IČO 47783133, DIČ CZ47783133

Zmocněnec, obchodní společnost **AlphaCon**, spol. s r.o., tímto tuto plnou moc v plném rozsahu přijímá.

V Praze dne 1.3.2023

[Redacted signature]

AlphaCon, spol. s r.o.
Nádražní 47/90
150 00 Praha 5 - Smíchov
IČ:47118105 DIČ: CZ47118105

Ing. Frantisek Teplý – jednatel společnosti
správce společnosti, sdružení

PŘÍLOHA Č. 10

Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky na stavební práce

Osvědčení Správy železnic o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací

č. j.: [•]

Název zakázky:	
Číslo smlouvy Správy železnic (CES):	
Objednatel:	
Datum zahájení prací:	
Datum dokončení prací (stavebních nebo technologických):	
Uvedení poslední části stavby do zkušebního provozu:	
Datum dokončení díla (vč. dokumentace):	
Konečná cena díla celkem v Kč bez DPH:	
Zhotovitel díla:	[název dle SOD, sídlo, IČO]
Správce/vedoucí společník:	
Další společník:	
Další společník:	

Identifikace poddodavatele	Věcný rozsah poddodávky	Hodnota poddodávky
[obchodní firma, sídlo a IČO]	[označení dle čísel a názvů jednotlivých SO a PS, případně jiným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS např. popis vykonaných činností nebo dodávek]	[v % ze smluvní ceny díla a v konkrétní částka v Kč bez DPH]

Rozsah prací:	[dle předmětu díla/ předmětu plnění VZ]
Charakter prací:	[oprava/údržba/modernizace/rekonstrukce/novostavba]
Délka traťového úseku:	[v km, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ]
Dílo probíhalo na trati:	[jednokolejné/vícekolejné, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ]
Dílo probíhalo na trati:	[elektrifikované/neelektrifikované, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ]
Dílo probíhalo na trati:	[širé (mezistaniční úsek/ve stanici, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ)]
Stavební práce zahrnovaly práce na železničním svršku:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku traťového úseku, v případě železniční stanice počet výhybek]
Stavební práce zahrnovaly práce na výhybkách:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a počet výhybek]
Stavební práce zahrnovaly práce na železničním spodku:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku]
Stavební práce zahrnovaly práce na masivních mostních objektech:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku mostního objektu/mostních objektů, případně jinou specifikaci]
Stavební práce zahrnovaly práce na mostních objektech s ocelovou nosnou konstrukcí:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku mostního objektu/mostních objektů, případně jinou specifikaci]
Stavební práce zahrnovaly práce na tunelech:	[ANO/NE, v případě ANO uvést délku tunelu]
Stavební práce zahrnovaly práce na zabezpečovacím zařízení:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku traťového úseku]
Stavební práce zahrnovaly práce na sdělovacím zařízení:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH]
Stavební práce zahrnovaly práce na energetickém a elektrotechnickém zařízení:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH, délku traťového úseku a zda se jednalo o silnoproudé zařízení, trakční vedení, případně jiné zařízení - specifikaci]
Stavební práce zahrnovaly práce na budovách:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a typ objektu - budova osobního nádraží, technologická budova, stavba s památkovou ochranou apod.]
Stavební práce zahrnovaly práce a údržbu na skalních masivech:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH]

SOD obsahovala vyhrazené plnění realizované vlastní kapacitou:	[ANO/NE, v případě ANO uvést níže uvedené podrobnosti]
Popis vyhrazeného plnění dle SOD:	[označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO]
Zhotovitel vyhrazeného plnění:	
Hodnota vyhrazeného plnění v Kč bez DPH:	

	Obchodní firma	Hodnota prováděných prací v Kč bez DPH
Správce/vedoucí společník:		
Další společník:		
Další společník:		
Další společník:		
Celkem v Kč bez DPH:		xxx

Hodnocení objednatele:	Správa železnic osvědčuje, že stavební práce uvedené v tomto osvědčení byly řádně poskytnuty a dokončeny.
Kontaktní osoba:	[jméno, příjmení] [funkce, odborná správa] tel: e-mail:

Jméno a příjmení vystavitele:	
Funkce:	
Podpis vystavitele a datum vystavení osvědčení:	

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

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

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

PŘÍLOHA Č. 11

Opatření pro postup v případě anonymního oznámení o NVS

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

1 Úvodní ustanovení

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

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

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

2 Vymezení základních pojmů

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

2.2 Chemická látka a chemická směs je chemický prvek a jeho sloučeniny v přírodním stavu nebo získané výrobním procesem.

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

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

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

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

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

3 Obecné zásady

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

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

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

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

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

POSTUPY – NVS, MUNICE, NL

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

1 Příjem anonymní telefonické zprávy o uložení podezřelého předmětu

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

2 Nález podezřelého předmětu v ŽST

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

3 Vyrozmění

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

- | | |
|---------------------------------|--|
| a) Tísňová linka | 112 |
| b) HZS SŽ | 972 235 150 nebo 606 781 160 |
| c) Ohlašovací pracoviště SŽ | podle místa oznámení o uložení nebo nálezů |
| d) Zaměstnanec krizového řízení | 972 226 592 |

Při telefonické komunikaci s IZS dodržujte následující postup:

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

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

4 Evakuace

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

Před opuštěním pracoviště proveďte tyto úkony:

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

PŘÍLOHA Č. 12

Vzor Evidence zapojení osob znevýhodněných na trhu práce

Evidence zapojení osob znevýhodněných na trhu práce

zpracovaná ve smyslu odst. 6.4.2. Smlouvy o dílo na zhotovení stavby s názvem „[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“, číslo smlouvy Objednatele: „[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“, číslo smlouvy Zhotovitele „[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“ (dále jen jako „*Smlouva*“), uzavřené mezi Objednatelem Správa železnic, státní organizace, se sídlem: Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město, IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234 (dále a výše jen jako „*Objednatel*“) a

Zhotovitel:

Obchodní firma/jméno Klikněte sem a zadejte text.
Sídlo/místo podnikání Klikněte sem a zadejte text.
IČO Klikněte sem a zadejte text.
Právní forma Klikněte sem a zadejte text.
Zastoupen Klikněte sem a zadejte text.

Zhotovitel čestně prohlašuje, že do realizace Díla ve smyslu odst. 3.1. Smlouvy, se v níže uvedeném období zapojily dále uvedené osoby, které jsou osobami znevýhodněnými na trhu práce ve smyslu odst. 6.4. Smlouvy a to konkrétně v rozsahu uvedeném v Pracovním výkazu zpracovaném vždy pro jednotlivou osobu a příslušný kalendářní měsíc, v němž byla tato osoba zapojena do realizace Díla a který tvoří nedílnou součást této evidence.

Evidence zapojených osob znevýhodněných na trhu práce

Jméno a příjmení	Datum narození	Zaměstnanec Zhotovitele / Poddodavatele	Datum prvního zapojení do realizace Díla	Datum ukončení zapojení do realizace Díla	Označení cílové skupiny zapojené osoby ¹ a doložení doklady	
					Cílová skupina	Příloha evidence
„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	dd.mm.rrrr	dd.mm.rrrr	„[NÁZEV CÍLOVÉ SKUPINY]“	1
„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	dd.mm.rrrr	dd.mm.rrrr	„[NÁZEV CÍLOVÉ SKUPINY]“	2
„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	dd.mm.rrrr	dd.mm.rrrr	„[NÁZEV CÍLOVÉ SKUPINY]“	3

¹ Zhotovitel pro každou zapojenou osobu uvede jednu (či více) ve smyslu čl. 6.4. Smlouvy ve spojení s čl. 17.3. Výzvy k podání nabídek, jež byla součástí Zadávací dokumentace.

Fond pracovních úkolů

Zhotovitel čestně prohlašuje, že pro účely výpočtu fondu pracovních úkolů ve smyslu čl. 6.4.1 Smlouvy se z dále uvedených důvodů nezohledňují následující pracovní dny v kalendářním měsíci:

Kalendářní měsíc ²	Počet pracovních dnů celkem	Počet pracovních dnů, které se nezohledňují ³	Důvod, pro něž se příslušné pracovní dny nezohledňují ⁴	Počet pracovních dnů, které se zohledňují pro účely výpočtu fondu pracovních úkolů
„ [mm/rrrr]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“
„ [mm/rrrr]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“
„ [mm/rrrr]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“
Celkem ode dne zahájení stavebních prací do konce dokončení stavebních prací	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“		„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“
Fond pracovních úkolů celkem⁵				„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“

Příloha č. x – „ [označení dokladu, např. *potvrzení Úřadu práce České republiky, České správy sociálního zabezpečení, výpis z registru obyvatel, zápočtový list, potvrzení o studiu ze dne ...*]“

Podpis oprávněné osoby Zhotovitele:

V Klikněte sem a zadejte text.dne Klikněte sem a zadejte text.

.....
Klikněte sem a zadejte text.

² Zhotovitel vede evidenci pro každý kalendářní měsíc ode dne zahájení stavebních prací do konce dokončení stavebních prací a pro tyto účely přidá do tabulky tolik řádků, kolik je potřeba.

³ Pro výpočet fondu pracovních úkolů se nezohledňují pracovní dny v kalendářním měsíci ve smyslu odst. 6.4.1. Smlouvy.

⁴ Pro výpočet fondu pracovních úkolů se nezohledňují pracovní dny v kalendářním měsíci ve smyslu odst. 6.4.1. Smlouvy.

⁵ Počet pracovních dnů, které se zohledňují pro účely výpočtu fondu pracovních úkolů celkem ode dne zahájení stavebních prací do konce dokončení stavebních prací, násobeno třemi (viz odst. 6.4.1. Smlouvy).

PŘÍLOHA Č. 13

Vzor Pracovního výkazu zapojené osoby

Pracovní výkaz zapojené osoby

ve smyslu odst. 6.4.2. Smlouvy o dílo na zhotovení stavby s názvem „[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“, číslo smlouvy Objednatele: „[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“, číslo smlouvy Zhotovitele „[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“ (dále jen jako „**Smlouva**“), uzavřené mezi Objednatelem Správa železnic, státní organizace, se sídlem: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město, IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234 (dále a výše jen jako „**Objednatel**“) a

Zhotovitel:

Obchodní firma/jméno Klikněte sem a zadejte text.
Sídlo/místo podnikání Klikněte sem a zadejte text.
IČO Klikněte sem a zadejte text.
Právní forma Klikněte sem a zadejte text.
Zastoupen Klikněte sem a zadejte text.

Zhotovitel čteně prohlašuje, že do realizace Díla ve smyslu odst. 3.1. Smlouvy, se v níže označeném kalendářním měsíci zapojil níže označený zaměstnanec Zhotovitele/poddodavatele Zhotovitele, ve vztahu k němuž je vedena evidence zapojení znevýhodněných osob ve smyslu odst. 6.4. Smlouvy, a to v dále uvedeném rozsahu.

Pracovní výkaz

Jméno a příjmení	Datum narození	Kalendářní měsíc	Počet pracovních dnů zapojení	Počet hodin výkonu činnosti Díla	Stručný popis konkrétní vykonávané činnosti této osoby při realizaci Díla
„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	mm.rrrr	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“

Podpis zapojené osoby:

V Klikněte sem a zadejte text.dne Klikněte sem a zadejte text.

.....
Klikněte sem a zadejte text.

Podpis oprávněné osoby Zhotovitele:

V Klikněte sem a zadejte text.dne Klikněte sem a zadejte text.

.....
Klikněte sem a zadejte text.

PŘÍLOHA Č. 14

Analýza nebezpečí a hodnocení rizik

Pokyn ředitele Oblastního ředitelství Praha č.13/2019

Analýza nebezpečí a hodnocení rizik

Účinnost ode dne zveřejnění

Schváleno pod čj. 1652/2019-SŽDC-CSS
dne 12.02.2019

Ing. Vladimír Filip v. r.
Ředitel OŘ Praha

Nahrazení předchozích vnitřních předpisů

Tento pokyn nahrazuje dokument - Analýza rizik – OŘ Praha

SŽDC PO-13/2019-OŘ PHA

Analýza nebezpečí a hodnocení rizik

Gestorský útvar: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Oblastní ředitelství Praha
CSS Praha
Partyzánská 24, Praha 7, PSČ 170 00
www.szdc.cz

Rok vydání: 2019

Náklad: Vydáno pouze v elektronické podobě

© Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, rok 2019

Tento dokument je duševním vlastnictvím státní organizace Správa železniční dopravní cesty, na které se vztahuje zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Státní organizace Správa železniční dopravní cesty je v uvedené souvislosti rovněž vykonavatelem majetkových práv. Tento dokument smí fyzická osoba použít pouze pro svou osobní potřebu, právnická osoba pro svou vlastní vnitřní potřebu. Poskytování tohoto dokumentu nebo jeho části v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem třetí osobě je bez svolení státní organizace Správa železniční dopravní cesty zakázáno.

ZÁZNAMY O OPRAVÁCH A ZMĚNÁCH

Držitel listinné podoby tohoto dokumentu je odpovědný za včasné a správné zapracování účinných oprav a změn a za provedení příslušného záznamu.

Oprava/změna a její pořadové číslo	Číslo jednací	Účinnost od	Opravu/změnu zapracoval

OBSAH

	Strana
ROZSAH ZNALOSTI	5
ZKRATKY A ZNAČKY	6
ČÁST PRVNÍ úvodní ustanovení	7
Článek 1 Předmět úpravy	7
ČÁST DRUHÁ analýza nebezpečí a hodnocení rizik	7
Článek 1 Metodika provádění analýzy nebezpečí	7
Článek 2 Kritéria pro hodnocení nebezpečí a stanovení velikosti rizika	7
Článek 3 Vyhodnocení míry rizika	8
ČÁST TŘETÍ závěrečná ustanovení	8
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY	8
Příloha A (normativní)	1

ROZSAH ZNALOSTI

Níže uvedená tabulka stanovuje rozsah znalosti tohoto dokumentu pro pracovní zařazení (funkci) nebo činnost, přičemž:

- informativní znalostí se rozumí taková znalost, při které příslušný zaměstnanec má povědomí o tomto dokumentu, zná předmět jeho úpravy a při náhledu do příslušného ustanovení je schopen se podle takového ustanovení samostatně řídit nebo podle něj samostatně konat;
- úplnou znalostí se rozumí taková znalost, při které příslušný zaměstnanec má povědomí o tomto dokumentu, zná předmět jeho úpravy a bez náhledu do příslušného ustanovení je schopen se podle takového ustanovení samostatně řídit nebo podle něj samostatně konat;
- doslovnou znalostí se rozumí taková znalost, při které příslušný zaměstnanec zná text, který je v příslušném ustanovení napsán v uvozovkách kurzivou, přesně a je schopen jej bez náhledu do příslušného ustanovení samostatně reprodukovat.

Není-li rozsah znalosti pro pracovní zařazení (funkci) nebo činnost stanoven, stanoví rozsah znalosti, pokud je tak třeba učinit, příslušný vedoucí zaměstnanec.

Pracovní činnost nebo zařazení (funkce)	Znalost ustanovení
Ředitel OR, NEK, NPI, NRP, NT, přednostové OS a PO	Informativní: celý pokyn
Vedoucí zaměstnanci na všech stupních řízení	Úplná: pokyn ve stanoveném rozsahu
Zaměstnanci OR Praha	Úplná: pokyn ve stanoveném rozsahu
CPS	Úplná: pokyn ve stanoveném rozsahu

ZKRATKY A ZNAČKY

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

BOZP.....	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CPS.....	cizí právní subjekt
DC.....	dopravní cesta
eDAP	elektronická knihovna dokumentů a předpisů
E-ZAK.....	elektronický nástroj pro zadávání veřejných zakázek
DPN.....	dočasná pracovní neschopnost
HZS.....	Hasičská záchranná služba
MR.....	míra rizika
MU.....	mimořádná událost
NEK.....	náměstek ředitele pro ekonomiku
NPC.....	nízká protihluková clona
NPI.....	náměstek ředitele pro provoz infrastruktury
NŘP.....	náměstek ředitele pro řízení provozu
NT.....	náměstek ředitele pro techniku
NzP.....	nemoc z povolání
OOPP.....	osobní ochranné pracovní prostředky
OŘ.....	oblastní ředitelství
OS.....	odborná správa
OSB.....	Odbor systému bezpečnosti provozování dráhy
P.....	pravděpodobnost vzniku nebezpečí
PLS.....	pracovnílékařské služby
PO.....	provozní obvod
PÚ.....	pracovní úraz
R.....	riziko
RR.....	registr rizik
ŘP.....	řízení provozu
SOC.....	Správa obchodních činností
SPS.....	Správa pozemních staveb
SEE.....	Správa elektrotechniky a energetiky
SMT.....	Správa mostů a tunelů
SSZT.....	Správa sdělovací a zabezpečovací techniky
ST.....	Správa tratí
SPÚ.....	smrtelný pracovní úraz
SŽDC	státní organizace Správa železniční dopravní cesty
VZV.....	vysokozdvihný vozík
Z.....	závažnost následků

ČÁST PRVNÍ ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Článek 1 Předmět úpravy

- (1) Tento Pokyn ředitele Oblastního ředitelství Praha je vydán v souladu se zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, § 101 a § 102. Popisuje postup provádění analýzy nebezpečí a hodnocení rizik pracovních činností prováděných v OR Praha.

ČÁST DRUHÁ ANALÝZA NEBEZPEČÍ A HODNOCENÍ RIZIK

Článek 1 Metodika provádění analýzy nebezpečí

- (1) Při provádění analýzy nebezpečí byla použita bodová metoda, která vychází z hodnocení pravděpodobnosti vzniku nebezpečí a hodnocení závažnosti následků.
- (2) Dalšími podklady pro provádění analýzy jsou pak rozbory pracovní úrazovosti (výsledky šetření PÚ z hlediska jejich zdrojů a příčin), rozbory MU (výsledky šetření MU – údaje o nesprávném způsobu práce ze strany zaměstnanců nebo zaměstnavatele), řízené pohovory s vedoucími zaměstnanci a vlastní kontrola pracovišť

Článek 2 Kritéria pro hodnocení nebezpečí a stanovení velikosti rizika

- (1) Kritéria pro hodnocení nebezpečí a stanovení velikosti rizika jsou stanovena podle možných následků, **pravděpodobnosti (P)** vzniku nebo existence nebezpečí a **závažnosti následků (Z)**.
- (2) Pravděpodobnost (P) vzniku nebezpečí
- | | |
|------------------------|--|
| 1. Nahodilá | vznik je téměř vyloučený |
| 2. Nepravděpodobná | vznik je málo pravděpodobný, ale možný |
| 3. Pravděpodobná | vznikne při výkonu činnosti občas |
| 4. Velmi pravděpodobná | vznik při výkonu činnosti několikrát |
| 5. Velmi pravděpodobná | vzniká velmi často |
- (3) Závažnost (Z) následků
- | | |
|-----------------|---|
| 1. Zanedbatelná | vznik drobných poranění bez pracovní neschopnosti |
| 2. Nevýznamné | vznik pracovního úrazu s krátkodobou pracovní neschopností |
| 3. Významné | vznik pracovního úrazu s hospitalizací nebo dlouhodobou PN |
| 4. Závažné | vznik pracovního úrazu nebo nemoci z povolání s trvalými následky |
| 5. Kritické | vznik smrtelného úrazu |
- (4) Výstupem hodnocení nebezpečí je vypočítaná velikost **rizika – R**, která je součinem jednotlivých kritérií - **Riziko (R) = pravděpodobnost P x závažnost Z**

Článek 3 Vyhodnocení míry rizika

- (1) Míra rizika (MR) se odvíjí od vypočtené velikosti rizika a definuje velikost rizika.

zanedbatelné riziko	R = 1 - 5
nízké riziko	R = 6 - 10
střední riziko	R = 11 - 15
vysoké riziko	R = 16 - 20
nepříjemné riziko	R = 21 - 25

- (2) Výsledky provedené analýzy nebezpečí a hodnocení rizik jsou zpracovány do **registru rizik (RR)**, který je přílohou č. 1 tohoto pokynu.

ČÁST TŘETÍ ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- (1) S tímto pokynem a **registrem rizik**, který je přílohou č. 1 tohoto pokynu budou prokazatelně seznámeni všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS v rozsahu, který se jich týká.
- (2) Vedoucí zaměstnanci úseků OŘ Praha a odborných správ provedou prokazatelné seznámení s tímto pokynem u jimi řízených zaměstnanců a uloží prezenční listinu stvrzující seznámení se s pokynem u určeného zaměstnance. Na úseku řízení provozu potvrdí zaměstnanci seznámení s pokynem v knize normálíí.
- (3) Seznámení CPS s tímto pokynem bude provedeno v prvotní fázi zadávacího řízení. Dokument bude poskytován všem uchazečům. U objednávek do 200 tis. bude uchazeč seznámen s tímto pokynem v rámci předání objednávky.
- (4) Analýza nebezpečí a hodnocení rizik bude revidována v případě, že nastanou změny v organizaci práce, bude zavedena nová technologie nebo dojde ke změně pracovních postupů.
- (5) Dnem nabytí účinnosti tohoto pokynu se ruší dokument Analýza rizik – OŘ Praha.

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

Zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákoník práce,
 Zákon č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
 Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o ochraně veřejného zdraví,
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
 Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
 Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob a organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,
 SŽDC Bp1 - Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
 SŽDC D1 – Dopravní a návěštní předpis
 SŽDC D3 - Předpis pro zjednodušené řízení drážní dopravy
 SŽDC D 17 - Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí
 SŽDC Ob 14 - Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
 SŽDC Zam1- Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy.

Příloha A (normativní)**Registr rizik**

REGISTR RIZIK OŘ PRAHA							
<i>(zpracovaný dle §§ 101 a 102 zákona č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů)</i>							
ROZSAH SEZNÁMENÍ	ZDROJ NEBEZPEČÍ	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	VELIKOST RIZIKA			Míra rizika	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
			P	Z	R		
Přístupové cesty na pracoviště a komunikace na pracovištích							
Všichni zaměstnanci a CPS	Přístupové cesty, nástupiště a komunikace	<ul style="list-style-type: none"> ➤ špatné došlápnutí, ➤ pády na rovině, ➤ zachycení, náraz na překážky, ➤ střet s drážním vozidlem ➤ srážka s osobními vozidly nebo manipulačními vozíky ➤ uklouznutí 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ věnovat pozornost prováděným činnostem, ➤ odstraňovat z nástupišť, komunikací a průchodů komunikační překážky, ➤ u neodstranitelných překážek zajišťovat pravidelné obnovování bezpečnostních nátěrů žlutočerným šrafováním, popř. zajistit světelné značení překážek (sloupů, základových patek nosných prvků nadzemních vedení, okrajů vystupujících konstrukcí a ramp), ➤ dodržovat pravidlo přednosti jízdy drážních vozidel v místech křížení komunikace s kolejemi, nevstupovat do jízdny dráhy vozidel, ➤ při přecházení kolejí se vždy rozhlédnout na obě strany, ➤ nepodlézat vozy, nepřecházet koleje za stojícími vozy ve vzdálenosti > než 5 m, neprocházet mezerami mezi vozy, je-li vzdálenost mezi nimi > než 10 m a přecházet těsně před nebo za jedoucími vozy, ➤ vozidla odstavovat pouze na parkování vyhrazených a označených místech, ➤ k příchodu na pracoviště používat pouze stanovené přístupové cesty dle ZDD nebo pokynů nadřízených,

								➤ udržovat komunikace a nástupiště čisté, (bláto, sníh, zmrázky apod. musí být pravidelně odstraňovány)
Všichni zaměstnanci a CPS	Pád předmětů z výšky	➤ pády předmětů z výšky	2	3	6	Nízké riziko		➤ respektovat bezpečnostní značení upozorňující na nebezpečí, nevstupovat do nebezpečných prostorů komunikací, ➤ v případě, že na pracovišti probíhají stavební práce či opravy, postupovat podle pokynů vedoucího zaměstnance nebo bezpečnostní tabulek umístěných dočasně na místě prováděných prací
Všichni zaměstnanci a CPS	Rampy	➤ pády osob z volného okraje rampy, ➤ uklouznutí po namrzlém, zledovatělém povrchu	4	2	8	Nízké riziko		➤ volný okraj rampy musí být označen černožlutým šrafováním a opatřen snímatelným zábradlím pokud slouží-li rampa současně jako komunikace pro chůzi zaměstnanců, ➤ rampa musí být dostatečně osvětlená, ➤ v zimním období je nutné odstraňovat námrazu

Pohyb a práce zaměstnanců v kolejišti

Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Pohyb a práce v kolejišti	➤ zasažení zaměstnance drážním vozidlem, ➤ přejetí drážním vozidlem	3	5	15	Střední riziko		➤ dodržování předpisu SŽDC Bp1, ➤ používání přidělených OOPP dle předpisu SŽDC Bp 36, k chůzi používat stezky a přístupové cesty dle ZDD, ➤ při jízdě vlaku a posunu zaujmout takové postavení, při kterém nebude ohrožena bezpečnost zaměstnance
Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Pohyb a práce v kolejišti	➤ pád při chůzi v kolejišti, ➤ zakopnutí o zařízení, předměty, ➤ špatné došlápnutí, uklouznutí	5	3	15	Střední riziko		➤ provádět pravidelnou údržbu cest a stezek mezi kolejemi, ➤ věnovat zvýšenou pozornost prováděným činnostem, ➤ neponechávat na pracovišti nářadí, ➤ používat přidělené OOPP dle předpisu SŽDC Bp 36
Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Trakční vedení	➤ pohyb pod trakčním vedením – úraz elektrickým proudem (napětí 25 000 V), ➤ obsluha úsekových odpojovačů – zásah elektrickým proudem	4	5	20	Vysoké riziko		➤ zajišťovat pravidelná školení dle přílohy č. 4 vyhlášky MD č. 100/1995 Sb, a TNŽ 34 3109, ➤ dodržovat ustanovení předpisu SŽDC Bp1, ➤ dodržovat zákaz přibližovat se k živým částem trakčního vedení (pod 1,5 m), nemanipulovat s dlouhými vodivými předměty v blízkosti trakčního vedení, ➤ při práci na elektrickém zařízení používat dielektrické rukavice a galoše, které jsou k dispozici na pracovišti a pravidelně kontrolovat jejich stav (neporušenost a celistvost)

								➤ provádět kontrolu ukolejnění před zahájením obsluhy odpojovače
Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Osvětlení	➤ úrazy (zakopnutí, pády, naražení nebo zachycení o překážku), způsobené nedostatečným osvětlením	4	4	16	Vysoké riziko		➤ zajišťovat dostatečné osvětlení pracovního místa při práci v kolejišti v souladu s předpisem SŽDC Bp1 a ČSN EN 16464
Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Mikroklimatické podmínky	➤ chlad, vlhko, horko, nebezpečí prochladnutí nebo přehřátí organismu	4	4	16	Vysoké riziko		➤ při práci za zhoršených klimatických podmínek používat přidělené OOPP pro ochranu před chladem a vlhkem, ➤ při práci v korigované teplotě +4°C až - 10°C dodržovat bezpečností přestávky - každé 2 hodiny 10 minut, při práci při teplotách - 10,1°C až - 20°C dodržovat bezpečností přestávky - každou hodinu 10 min, ➤ při práci v zimním a letním období dodržovat pitný režim dle pokynu ředitele OŘ Praha k poskytování ochranných nápojů

Práce v tunelech, na mostech, na úsecích vybavených nízkou protihlukovou clonou a v úsecích nevyložené DC, kde není dodržen volný schůdný prostor

Všichni zaměstnanci a CPS provádějící kontrolní činnost a údržbu zařízení	Práce v tunelech, mostech, na úsecích vybavených NPC a nevyložené DC	➤ sražení popř. přejetí drážním vozidlem ➤ přiřazení k NPC ➤ pád z výšky do hloubky	3	5	15	Střední riziko		➤ na mostech, v tunelech, na úsecích vybavených NPC a v místech, kde není trvale dodržen volný schůdný a manipulační prostor chodit jen pokud není očekáván průjezd drážního vozidla, ➤ v mimořádných případech využít bezpečnostní výklenky a výstupky- pokud jich nelze dosáhnout je nutné projetí vozidla přečkat vleže hlavou proti přijíždějícímu vozidlu, ➤ dodržovat bezpečnou vzdálenost od hrany mostu nebo propustku ➤ dodržovat MPBP NPC
---	--	---	---	---	----	----------------	--	--

Řízení motorových vozidel a jejich parkování

Všichni zaměstnanci kteří řídí služební vozidla	Řízení vozidel	<ul style="list-style-type: none"> ➤ kontakt vozidla s osobou, jiným vozidlem nebo pevnou překážkou - dopravní nehoda, ➤ srážka se zvířetem, ➤ mikro spánek, nesoustředěnost, ➤ požár, přiotrávením zplodinami kouře, ➤ požár od nedopalku cigarety, ➤ požár při doplňování pohonných hmot 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zajišťovat pravidelná školení řidičů, ➤ seznamovat se s návodem výrobce na obsluhu vozidla, ➤ řízením vozidla pověřit pouze zaměstnance zdravotně způsobilé, ➤ dodržovat pravidla silničního provozu, ➤ za jízdy netelefonovat a nekouřit, věnovat pozornost provozu, ➤ dodržovat zákaz ukládání předmětů do prostoru řízení vozidla, které by mohly snížit ovladatelnost vozidla, ➤ neumísťovat v zorném poli řidiče žádné předměty, ➤ nepoužívat vozidlo s prasklým čelním sklem
Všichni zaměstnanci kteří řídí sl. vozidla	Parkování vozidel	<ul style="list-style-type: none"> ➤ sjetí vozidla mimo vozovku, nezpevněnou komunikaci a převrácení vozidla 	2	3	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dbát na odstavování a parkování vozidel pouze na určených místech, ➤ vozidla neodstavovat na nezpevněných komunikacích a v blízkosti svahů

Práce spojené s drobnou údržbou a úklidem pracoviště

Zaměstnanci ŘP a ST a CPS	Manipulace se zarážkami, podložkami, přenosnými zámky a sochory	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění manipulovanými pomůckami, ➤ vynucená nepřírozená poloha těla při práci a jednostranná zátěž, ➤ nemoci z povolání při přetěžování končetin s možnými fyziologickými změnami na kloubech, vazech a svalech, ➤ práce v nepřírozené poloze těla 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pomůcky používat pouze k činnostem k tomu určeným, ➤ pomůcky pravidelně kontrolovat, vyřazovat poškozené a řádně je ukládat na určená místa, ➤ přenášet a pokládat zarážky pouze za madlo, ➤ omezit práce ve fyziologicky náročných a nevhodných polohách, ➤ vhodně volit pracovní postup, střídat jednotlivé činnosti tak, aby nedocházelo k dlouhodobému přetěžování jednotlivých svalových skupin
Zaměstnanci ŘP a ST a CPS	Přestavování výměn a výkolejky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ uklouznutí a pád ve výhybce, ➤ úraz závažím výhybky, ➤ úraz tělesem výkolejky, ➤ přimáčknutí, přiražení 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržování zásad bezpečné obsluhy a pohybu v prostorách výhybek (výkolejek), ➤ provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů, ➤ dodržování předpisu Bp1. ➤ používání přidělených OOPP dle předpisu SŽDC Bp 36

Zaměstnanci ŘP, ST a CPS	Mazání a čištění výměn a výkolejek	<ul style="list-style-type: none"> ➤ přivření končetiny mezi pohyblivé jazyky, výměny a opornici, ➤ přiřazení tělesem výkolejky, ➤ zasažení pokožky mazivem 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ používání klínu mezi jazyk a opornici u ústředně přestavovaných výměn, je-li obsluha prováděna jiným zaměstnancem, ➤ dodržování předpisu SŽDC Bp1, ➤ používání přidělených OOPP dle předpisu SŽDC Bp 36
Zaměstnanci ŘP, ST a CPS	Ruční manipulace s břemeny	<ul style="list-style-type: none"> ➤ přetížení a namožení svalových skupin při častém zvedání, ➤ namožení svalů při přemísťování břemen s nadměrnou hmotností, ➤ pořezání, píchnutí o manipulované břemeno, přiřazení končetiny 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržovat hmotnostní limity pro manipulaci s břemeny v závislosti na množství a vzdálenosti přepravovaného materiálu (50 kg při občasném zvedání, 30 kg při častém zvedání u mužů, 20 kg při občasném zvedání, 15 kg při častém zvedání u žen), ➤ dbát na správné pracovní polohy při manipulaci s břemeny, ➤ při práci používat přidělené OOPP (rukavice), věnovat pozornost prováděným činnostem
Zaměstnanci ŘP, ST, SPS a CPS	Manipulace chemickými látkami	<ul style="list-style-type: none"> ➤ vznik požáru popř. exploze při použití otevřeného ohně v blízkosti uložených chemických látek a přípravků, ➤ podráždění nebo poleptání pokožky 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ uchovávání látek v pevných nerozbitných, těsně uzavřených a stabilně uložených obalech, ➤ dodržování požárních předpisů a bezpečnostních zásad uvedených v bezpečnostních listech, ➤ k ukládání nebo rozlévání mazadel nepoužívat potravinové obaly, ➤ obaly s mazadly odkládat do zachytných van, ➤ při práci s mazadly používat pryžové rukavice, ➤ seznamovat se s pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi
Zaměstnanci ŘP, SPS, CPS	Úklid na pracovištích	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zasažení oka nebo pokožky úklidovým prostředkem, ➤ uklouznutí a pád na mokré podlaze, ➤ zhmoždění, přiřazení, zlomenina vlivem samovolného zavření otevření oken, ➤ uklouznutí, pád při vyklánění z okna 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ při manipulaci s úklidovými prostředky dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku, ➤ seznamovat se s pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, ➤ při chůzi po mokré podlaze dbát zvýšené opatrnosti, ➤ dbát zvýšené opatrnosti při čištění oken, při kterém je nutné uvolnit zářezku pro otevření okna, ➤ v blízkosti otevřeného a čištěného okna nesmí být postaven nábytek ani jiné překážky, ➤ nevyklánět se z okna, na čištění špatně přístupných míst používat stěrku na mytí oken s rukojetí

Zaměstnanci ŘP, ST, SEE, SSZT, SMT, SPS a CPS	Biologické nebezpečí	<ul style="list-style-type: none"> Nemoci způsobené zvířaty (pokousání psem, uštknutí zmijí, bodnutí vosou, sršáněm, včelou, přísátí klíštěte) 	4	4	16	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> používání přidělených OOPP , používání přidělených repelentních prostředků, znalost čísel na linky tísňového volání a umístění lékárníček, nahlašování vzniklých případů vedoucímu zaměstnanci, absolvování pravidelných zdravotních školení
Zaměstnanci ŘP, ST, SSZT, SEE, SPS a CPS	Zacházení s infekčním odpadem při úklidu železničních stanic a zastávek	<ul style="list-style-type: none"> zranění o ostrý materiál (např. injekční jehlu, střepy apod.) 	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> je zakázáno dotýkat se odhozených injekčních stříkaček a jehel používat při práci speciální ochranné rukavice proti propichu, při poranění injekční jehlou zraněné místo nemačkat ani nevysávat, oplachovat tekoucí vodou a mýdlem po dobu min. 5 minut, poté ránu vydezinfikovat (Jodisol, Septonex, CUTASEPT), ránu překrýt sterilním obvazem. Nález injekční stříkačky nebo jehly musí zaměstnanec nahlásit svému nadřízenému, který je povinen zavolat Policii ČR, která je ke sběru podobného odpadu vyškolená a vybavená

Sklady, skladování materiálu a manipulace s materiálem

Zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří provádějí manipulaci s materiálem	Sklady náhradních dílů, materiálu - regály	<ul style="list-style-type: none"> zranění způsobená pádem materiálu z regálové buňky, pádem zaměstnance při zakládání materiálu do výše položených regálových buněk, zakopnutí, naražení osoby o konstrukci regálu a uložený materiál, zřícení nebo pád regálu 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> pomůcky používat pouze k činnostem k tomu určeným, pomůcky pravidelně kontrolovat, vyřazovat poškozené a řádně je ukládat na určená místa, omezit práce ve fyziologicky náročných a nevhodných polohách, vhodně volit pracovní postup, střídat jednotlivé činnosti tak, aby nedocházelo k dlouhodobému přetěžování jednotlivých svalových skupin, při ukládání a odebírání materiálu z a do regálu ve výšce nad 1,8 m používat bezpečná zařízení a pomůcky (žebříky, pojízdné schůdky, manipulační plošiny), udržovat volné uličky mezi regály a stohy (nejméně 0,8 m pro ruční obsluhu, uličky pro průjezd dopravních vozíků musí být o 0,4 m větší než šířka vozíku nebo nákladu), po každém přemístění a přestavení regálu a dále v pravidelných lhůtách (1x ročně) provádět kontroly regálů (tuhost spojů, svislost a vodorovnost), nepřetěžovat regály, břemena ukládat do regálů rovnoměrně
--	--	--	---	---	---	--------------	--

							- lehčí do vyšších buněk, těžší do dolních buněk
Zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří provádějí manipulaci s materiálem pomocí vozíků a rudlíku	Ruční vozík, rudlík	<ul style="list-style-type: none"> ➤ uklouznutí a pád při tlačení či tažení vozíku, (při dopravě vozíku po šikmé podlaze), ➤ pád objemného břemene při přepravě, ➤ převrácení vozíku včetně nákladu, ➤ sesutí a pád břemene přepravovaného vozíkem 	2	2	4	Zanedbatelné riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pravidelně čistit komunikace na pracovišti, ➤ dbát na správné postavení zaměstnance, aby nedošlo k přejetí nohou, ➤ dbát na dobře rozložené těžiště přepravovaného břemene, ➤ materiál stabilizovat a fixovat pomocí klínů, přípevněním lany, řetězy, popruhy, ➤ nepřekračovat nosnost vozíku, kontrolovat nahuštění pneumatik, ➤ materiál přepravovat po čisté pojezdové ploše bez překážek, ➤ dbát na správně a rovnoměrně nahuštěné pneumatiky vozíku, ➤ neprovádět opravy a údržbu naloženého vozíku
Zaměstnanci, ST, SEE a CPS	Skladování na volné ploše (bedny, pražce, palety apod.)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění způsobená zřícením stohu palet, beden, ➤ zavalení pražci 	2	3	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržovat správné zásady pro stohování
Zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří ukládají a vyzvedávají spisy do/ze spisoven	Spisovny	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění způsobená pádem spisů uložených v regálech, ➤ zakopnutí o nevhodně uložené spisy, ➤ pád zaměstnance při ukládání spisů do regálu 	2	3	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ udržovat volné uličky mezi regály a stohy (nejméně 0,8 m pro ruční obsluhu, uličky pro průjezd vozíků musí být o 0,4 m větší než šířka vozíku nebo nákladu), ➤ při ukládání spisů z a do regálu ve výšce nad 1,8 m používat žebříky, nebo schůdky, ➤ provádět pravidelné kontroly regálů, regály nepřetěžovat
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Sklady technických plynů	<ul style="list-style-type: none"> ➤ výbuch, požár, popálení, ➤ otrava zplodinami kouře ➤ pád nezajištěných tlakových láhví 	2	3	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržovat požární předpisy, nezastavovat žádným materiálem přístup k hasícím přístrojům, nekouřit v prostoru skladu, v blízkosti skladu nepoužívat otevřený oheň, ➤ v případě nutných oprav pomocí svařování zajistit vydání „povolení ke svařování se zvýšeným požárním nebezpečím“ a provést všechna nutná opatření proti vzniku požáru. ➤ láhve musí být skladovány odděleně – zvláště plné a prázdné láhve a vždy musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu (řetízkem), ➤ dbát na to, aby při manipulaci s láhvemi nedošlo k poškození jejich pláště

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT, ŘP a CPS	Sklady chemických látek a směsí,	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zasažení obsluhy skladu unikající chemikálii. ➤ poškození obalu chemické látky a její vylití – zasažení zaměstnance chemickou látkou ➤ vznik požáru a následné popálení nebo přiotrávení obsluhy zplodinami kouře při vzniku požáru 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ve skladu chemických látek a směsí musí být u látek definovaných v § 44a zákona č. 258/2000 Sb. k dispozici „Pravidla pro bezpečné nakládání s CHL“, ➤ obaly s chemickými látkami musí být ukládány do záchytných van v souladu s pokyny uvedenými v bezpečnostním listu, ➤ chemické látky uložené ve skladu musí být skladovány v originálních obalech označených symboly nebezpečnosti, ➤ chemické látky a směsi nesmí být ukládány do obalů od potravin, ➤ dodržovat požární předpisy, nezastavovat žádným materiálem přístup k hasícím přístrojům, nekouřit v prostoru skladu nepoužívat otevřený oheň, ➤ v případě nutných oprav pomocí svařování zajistit vydání „povolení ke svařování se zvýšeným požárním nebezpečím“ a provést všechna nutná opatření proti vzniku požáru
--	-------------------------------------	---	---	---	---	-----------------	--

Manipulace s materiálem pomocí jeřábů, zvedáků, kladek, navijáků a hydraulické ruky

Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Jeřáby, zvedáky, kladky, navijáky, hydraulická ruka	<ul style="list-style-type: none"> ➤ poranění osob způsobená převržením jeřábu, zdvihadla (porucha, poškození, nestabilita) ➤ poranění zavěšeným břemenem, ➤ vyklouznutí a pád břemene při špatném zajištění, ➤ přimáčknutí osob ➤ poranění hákem při otáčení ramene jeřábu, ➤ úraz el. proudem - dotyk obsluhy s živou částí pod napětím 	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ při práci pod jeřábem a v blízkosti manipulace se zavěšenými břemeny používat ochrannou přilbu, ➤ ovládat zdvihací prostředky tak, aby nedocházelo k nadměrnému rozhoupání zavěšených břemen, ➤ neposunovat šikmým tahem lana vozy či vláčet břemena po zemi, ➤ zastavit chod zdvihadla, pokud se na laně vytvoří smyčka nebo pokud se lano vysmekne z drážek bubnu či kladky, ➤ nezvedat břemena, jejichž hmotnost převyšuje stanovenou nosnost zdvihadla, ➤ neprovádět manipulaci s břemeny, která mohou svými rozměry ohrozit okolní zařízení nebo samotnou konstrukci zdvihadla, ➤ dodržovat zákaz manipulovat se zasypanými, upevněnými nebo přimrzlými břemeny, ➤ dodržovat zákaz přemísťovat nebezpečná břemena (tlakové nádoby) magnetem, zvedat nebo přemísťovat osoby na háku nebo na zavěšeném břemenu, ➤ dodržovat zákaz vázat nebo zavěšovat dopravní bedny, které jsou naplněny materiálem až po okraj,
---------------------------------	---	---	---	---	----	-------------------	---

							<ul style="list-style-type: none"> ➤ nezavěšovat na hák, nebo vzájemně do sebe více vázacích prostředků než je k přepravě břemene nutné, nekřížit vázací prostředky a nezavěšovat je na špičku háku, ➤ dodržovat zákaz nechávat zavěšené břemeno v době, kdy je zdvihadlo mimo provoz (pracovní přestávky), ➤ při manipulaci s břemeny musí všichni zaměstnanci na pracovišti dodržovat bezpečný odstup od břemene, jímž je manipulováno. ➤ zajišťovat revize elektro a revize zdvihacích zařízení dle platných předpisů
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Vázací prostředky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ přetržení vázacího prostředku a pád břemene 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ používat pouze nepoškozené vázací prostředky ➤ při práci s vázacími prostředky používat ochranné rukavice, ➤ vázací prostředky řádně třídit a ukládat podle nosnosti, ➤ nevytahovat násilně vázací prostředky zpod břemen, ➤ dodržovat zákaz přetěžovat prostředky k vázání nebo zavěšení, ➤ nevázat břemena přes ostré hrany, ➤ textilní vázací prostředky vizuálně prohlédnout před každým použitím, ➤ při vázání břemen s ostrými hranami musí být textilní vázací prostředky chráněny proti poškození vhodným ochranným návlekm
Zaměstnanci ST a CPS	Patkové zvedáky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zřícení zvedáku při špatném ukotvení nebo při jeho přetížení, ➤ zasažení manipulovaným břemenem 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ provádět kontrolu umístění patkových zvedáků (musí být umístěny na dostatečně únosném a rovném povrchu), ➤ před použitím zvedáku spustit zvedák z přepravních koleček zvedáku na zem, ➤ dbát na to, aby byl zvedák opatřen štítkem s údajem o povoleném hmotnostním limitu pro zvedání břemen, ➤ se zvedákem nemanipulovat s předměty, které přesahují jeho nosnost, ➤ patkové zvedáky jsou využívány zejména ke zvedání vozů určených k opravám – v jejich blízkosti se tedy nesmí vyskytovat nepovolané osoby, ➤ pro obsluhu patkových zvedáků musí být zaměstnanec zaškolený, ➤ u patkových zvedáků zajišťovat provádění provozních revizí (1 x za 3), revizí (1 x ročně) a prohlídky a zkoušky (1 x za 4 roky) osobou oprávněnou

Zaměstnanci SEE, SSZT, ST a CPS	Elektrické kladkostroje	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pád břemene, nežádoucí pohyb břemene ➤ naražení, přitlačení, zachycení a zasažení osoby zavěšeným břemenem, ➤ náraz břemene do konstrukce kladkostroje, ➤ porucha kladkostroje - nezastavení kladkostroje v požadované poloze, ➤ přetržení závěsného prostředku ➤ úraz el. proudem - dotyk obsluhy s živou částí pod napětím 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dbát na správné zavěšení břemene, ➤ zabránit rozhoupání břemene aby nedocházelo ke zranění obsluhy nebo nárazu břemene do konstrukce, ➤ pravidelně kontrolovat funkčnost koncových vypínačů zdvihu, ➤ obsluhou kladkostroje pověřovat pouze proškolené a zacvičené zaměstnance seznámené s návodem pro obsluhu, ➤ zajišťovat správnou funkci koncového vypínače pojezdu, ➤ provádět pravidelné kontroly závěsných prostředků. ➤ zajišťovat preventivní údržbu el. zařízení a kontrolu izolace ovládače, ➤ vyloučit náraz ovládače na pevnou překážku, ➤ zajistit ochranu krytu ovládací skříňky a vyloučit snížení bezpečnostních vlastností skříňky s el. zařízeními, ➤ zajišťovat pravidelné revize elektro
---------------------------------	-------------------------	---	---	---	----	----------------	--

Manipulace s materiálem pomocí vysokozdvížného vozíku

Zaměstnanci s odbornou způsobilostí k řízení VZV a CPS	Vysokozdvížný vozík	<ul style="list-style-type: none"> ➤ střet osob s manipulačním vozíkem 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pracoviště, kde je prováděna manipulace s motorovými vozíky musí být označena bezpečnostní tabulkou „Pozor manipulace s vysokozdvížným vozíkem“, ➤ dbát zvýšené opatrnosti a nevstupovat do jízdní dráhy manipulačního vozíku
Zaměstnanci s odbornou způsobilostí k řízení VZV a CPS	Vysokozdvížný vozík	<ul style="list-style-type: none"> ➤ přiražení osoby vidlicemi vozíku k pevné překážce nebo konstrukci 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ břemena nesmí zasahovat do prostoru řidiče vozíku, nesmí mu překážet v řízení a ve výhledu, ➤ při couvání a otáčení vozíku musí být vyloučen pohyb osob v jeho blízkosti
Zaměstnanci s odbornou způsobilostí k řízení VZV a CPS	Vysokozdvížný vozík	<ul style="list-style-type: none"> ➤ převrácení vozíku (po ztrátě stability), zranění řidiče, popř. jiné osoby 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ nepřekračovat nosnost vysokozdvížného vozíku, ➤ vozík udržovat v řádném technickém stavu, ➤ při odstavení vozíku s nákladem, musí být vidlice zcela spuštěné na zem, ovládače uvedeny do neutrální polohy, parkovací brzda zabrzděna a vozík zajištěn proti jakémukoliv neúmyslnému nebo neoprávněnému použití (klíče nesmí být ponechány v zapalování)
Zaměstnanci s odbornou	Vysokozdvížný vozík	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pád břemene z vidlic motorového vozíku a zasažení 	2	4	8	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dbát na správné nastavení rozteče nosných vidlic dle šířky palety,

způsobilostí k řízení VZV a CPS		osob nacházejících se v jeho blízkosti						<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržovat zákaz opouštění vozíku, je-li břemeno zdviženo, ➤ nepřevážet na vozíku osoby, ➤ materiál ložený na palety fixovat tak, aby nedošlo k pádu uvolněného materiálu, ➤ vidlice musí pevně podpírat paletu nejméně ve dvou třetinách její délky nebo šířky
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---

Práce na žebřících

Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří při práci používají žebříky	Jednoduché a dvojité žebříky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pád žebříku se zaměstnancem po ztrátě stability žebříku, ➤ pád osoby ze žebříku při vystupování či sestupování, ➤ pád zaměstnance ze žebříku v důsledku při postavení žebříku na nerovný podklad, ➤ podklouznutí žebříku na mokřím nebo kluzkém povrchu 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržovat ustanovení Pokynu ředitele OŘ Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří při práci používají žebříky	Jednoduché a dvojité žebříky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ prasknutí, zlomení příčle dřevěných žebříků s následným pádem zaměstnance 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ udržovat žebříky v řádném technickém stavu; ➤ nepoužívat poškozené žebříky, ➤ dodržovat ustanovení Pokynu ředitele OŘ Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří používají žebříky	Jednoduché a dvojité žebříky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pád náradí z výšky a zasažení zaměstnance provádějícího jištění 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržovat ustanovení Pokynu ředitele OŘ Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Zaměstnanci SSZT, SEE, ST, SPS a CPS	Práce ve výškách a nad volnou hloubkou - stupadla, lávky, krakorce, návěstidla, mechanická návěstidla, stožáry trakčního vedení, osvětlovací stožáry,	<ul style="list-style-type: none"> ➤ poranění části těla při sestupu, výstupu, ➤ pád zaměstnance či konstrukce vlivem poškození, námrazy, znečištění, ➤ propadnutí, pád z konstrukce na zařízeních, které jsou součástí technologických celků, ➤ zranění části těla při manipulaci, opravách a údržbě částí těchto zařízení, ➤ pád součástí, materiálu, ➤ poraněním o nástroj 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ účastnit se školení z bezpečnosti práce pro práci ve výškách a souvisejících předpisů dle platné legislativy, norem a pokynů vydaných pro práci ve výškách, ➤ seznamovat se s technologickými postupy práce na zařízení, pracovními postupy a návody pro používání kolektivních a osobních pracovních prostředků pro práci ve výškách, ➤ používat ochrannou přilbu a polohovací ochranné postroje, ➤ zajišťovat revize prostředků proti pádu, ➤ kontroly prostředků proti pádu kontrolovat před použitím, ➤ zúčastňovat se pracovně lékařských prohlídek pro práci ve výškách a pravidelných zdravotních školení ➤ dodržovat ustanovení Pokynu ředitele OŘ Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou
---	---	---	---	---	----	-------------------	---

Práce s ručním nářadím

Zaměstnanci ŘP, ST, SEE, SSZT a CPS	Lopaty, košťata, hrabla	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění při manipulaci s nářadím 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pravidelně kontrolovat stav nářadí, poškozené vyřazovat, ➤ násady ručního nářadí musí být hladké, ➤ nářadí musí být odkládání na určené místo, nesmí být ponecháno na komunikaci
Zaměstnanci ST a CPS	Kruppáče, podbijáky, kleště na kolejnice, kleště na pražce, vidle,	<ul style="list-style-type: none"> ➤ vyklouznutí nářadí z ruky a zasažení pracovníka uvolněným nástrojem z násady, ➤ pád nářadí ze zvýšených pracovišť – možné naražení, zhmožděniny, tržné a bodné rány 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zajistit používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím a pevným uchycením násady, ➤ dbát na to, aby úchopová část (rukojeti) nářadí měla hladký vhodný tvar bez prasklin, byla suchá a čistá, ➤ dbát na dodržování bezpečné vzdálenosti mezi jednotlivými zaměstnanci (zejména při práci s kruppáči a podbijáky), ➤ dodržovat stanovené váhové limity při manipulaci s kolejnicemi a pražci pomocí kleští, ➤ neukládat nářadí do blízkosti volných okrajů podlah zvýšených pracovišť, podest a konstrukcí, ➤ zajišťovat nářadí proti pádu používáním poutek, brašen apod. při práci ve výšce

Zaměstnanci ST, SEE a SSZT a CPS	Šroubováky, hasáky, klíče, pilníky,	➤ drobná poranění způsobená nesprávným používáním nářadí	2	3	6	Nízké riziko	➤ věnovat pozornost prováděným činnostem, ➤ používat vhodné druhy, typy a velikosti nářadí, ➤ nepoužívat poškozeného nářadí, ➤ nepoužívat nářadí jako páku, sekáč nebo páčidlo, ➤ nepoužívat roztažené a vymačkané klíče při povolování a dotahování matic
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Palice, kladiva,	➤ odletující materiál, úlomky a otřepy, ➤ vznik odřenin a zhmožděnín rukou, ➤ vymrštění rukojeti nářadí	2	3	6	Nízké riziko	➤ používat palice a ostatní nářadí s násadami bez trhlin a otřepů, ➤ při práci používat ochranné brýle, ➤ dodržovat dostatečné odstupy mezi zaměstnanci při práci,
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Řezné a sečné nástroje (např. nože, kosa, srp, sekera, pila)	➤ poranění způsobená nevhodnou manipulací, ➤ zatížení svalových skupin při nevhodné poloze těla, ➤ řezné, sečné rány ostřím, ➤ poranění jiných osob	3	3	9	Nízké riziko	➤ dodržovat bezpečnostní předpisy a pracovních postupy, ➤ používat přidělené OOPP, ➤ dbát na to, aby byl pohyb sečných nářadí (nožů) prováděn směrem od těla, ➤ dbát zvýšené opatrnosti při řezání materiálu podle ocelového pravítka (nebezpečí sesmeknutí nože), ➤ provádět kontrolu stavu nářadí před zahájením práce, ➤ používat vhodné a nepoškozeného nářadí, ➤ vyloučit pohyb dalších osob v blízkosti prováděné práce, ➤ dbát zvýšené opatrnosti při práci v terénu, prohlédnutí pracovního prostoru před zahájením práce (svah, kluzko, nerovnosti, nečistoty, předměty, odpadky apod.)
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Pracovní stoly	➤ nežádoucí pohyb stolu, ➤ zvýšená únava v důsledku ohýbání zad a natahování rukou	2	2	4	Zanedba- -telné riziko	➤ při práci musí být zajištěna stabilita pracovního stolu (stůl se nesmí během práce chvět ani posunovat), ➤ stůl musí mít vhodné rozměry - výška 800 až 1000 mm, ➤ udržovat pracovní stůl a pracovní místo uklizené tak, aby zde bylo pouze nářadí, které zaměstnanec potřebuje k dané práci, ➤ nepotřebné nářadí patřící ke stálému vybavení pracoviště ukládat v zásuvce pracovního stolu, ve skříňce nebo regálu
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Svěráky	➤ uvolnění, vyklouznutí, prokluzování předmětu ve svěráku	2	3	6	Nízké riziko	➤ vždy volit správnou výšku čelistí svěráku (v úrovni lokte zaměstnance), ➤ při upínání předmětů do svěráku předmět spolehlivě upevnit, aby se během práce nepohnul ani nevyklouzával, ➤ při poškození nebo opotřebení části svěráku zajistit jejich výměnu, ➤ při upevňování kulatiny ve svěráku používat zvláštních prismatických vložek, tenké plechy upínat mezi dřevěné špalky nebo styčnice z měkkého kovu

Práce se speciálními stroji a mechanizací

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Křovinořez	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zasažení obsluhy nebo jiné osoby odmrštěným kamenem nebo jiným odraženým předmětem, ➤ pád obsluhy křovinořezu při chůzi a pohybu na nerovném terénu, ➤ pořezání rotujícím kotoučem, ➤ přetížení páteře - bolesti paží, ramen, zad, ➤ negativní působení hluku a vibrací, 	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ seznámit se s návodem pro obsluhu konkrétního typu křovinořezu, ➤ dodržovat maximální dobu používání křovinořezu ve směně podle pokynů uvedených výrobcem v návodu k obsluze, ➤ dodržovat pravidla stanovená v Pokynu ředitele OŘ Praha bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci s motorovými řetězovými pilami a křovinořezem
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Motorová pila	<ul style="list-style-type: none"> ➤ nadměrná hlučnost, poškození sluchu, ➤ vznícení benzínových par, popálení, ➤ pořezání pilou, ➤ poranění hlavy padající větví, cizí těleso v oku, ➤ negativní působení hluku a vibrací 	4	4	16	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ seznámit se s návodem pro obsluhu konkrétního typu pily, ➤ dodržovat maximální dobu používání pily stanovenou pokyny výrobce v návodu k obsluze, ➤ dodržovat pravidla stanovená v Pokynu ředitele OŘ Praha bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci s motorovými řetězovými pilami a křovinořezem
Zaměstnanci ST a CPS	Bourací (podbíjecí) kladivo	<ul style="list-style-type: none"> ➤ negativní působení hluku a vibrací, ➤ neúmyslné spuštění, ➤ riziko přetížení svalových skupin, ➤ vznícení benzínových par, požár, popálení obsluhy 	4	4	16	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ seznámit se s návodem pro obsluhu kladiva a dodržovat bezpečnostní pokyny stanovené výrobcem, ➤ používat OOPP k ochraně sluchu, chrániče sluchu, ➤ při práci používat antivibrační rukavice, ➤ nedotýkat se zařízení ke spuštění a zastavení stroje, dokud není obsluha připravena k práci, ➤ dodržovat maximální dobu práce s podbíjecím kladivem stanovenou výrobcem, ➤ pro skladování benzínu používat pouze nádoby k tomu určené, ➤ doplňování pohonných hmot provádět s vypnutým motorem, ➤ při doplňování paliva nekouřit a nepoužívat otevřený oheň
Zaměstnanci ST a CPS	Přenosná příklepová utahovačka šroubů	<ul style="list-style-type: none"> ➤ negativní působení hluku a vibrací 	4	4	16	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ seznámit se s návodem pro obsluhu utahovačky a dodržovat bezpečnostní pokyny výrobce,

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ popálení od horkých dílů, ➤ vznícení benzínových par 					<ul style="list-style-type: none"> ➤ používat chrániče sluchu a antivibrační rukavice, ➤ doplňování pohonných hmot provádět při vypnutém a studeném motoru, ➤ během doplňování pohonných hmot nekouřit a nepoužívat otevřený oheň
Zaměstnanci ST a CPS	Sněhová fréza	<ul style="list-style-type: none"> ➤ nebezpečí popálení, ➤ nebezpečí zranění odhozeným sněhem nebo odletujícími předměty, ➤ vznícení benzínových par 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ seznámit se s návodem pro obsluhu, ➤ dodržovat dostatečnou vzdálenost od horkých částí stroje, ➤ částí frézy se lze dotknout pouze za klidového stavu stroje, ➤ nastavovat vzdálenost tělesa šneku od podkladu tak, aby strojem nebyly nabrány žádné cizí předměty, ➤ nenastavovat klapku odhazovací koncovky ve směru osob, oken, aut a dveří, ➤ při doplňování pohonných hmot zastavit chod motoru, nekouřit a nepoužívat otevřený oheň
Zaměstnanci ST a CPS	Štěpkovač	<ul style="list-style-type: none"> ➤ poranění těla, rukou, oči, odlétnutí částí větví, ➤ negativní působení hluku, ➤ poranění oči, ➤ poranění druhé osoby, ➤ vznícení paliva, požár 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ seznámit se s návodem pro obsluhu, ➤ při štěpkování nevstupovat do prostoru, kam jsou metána štěpky, ➤ před uvedením do provozu vyzkoušet funkčnost ovladačů, ➤ používat chrániče sluchu, ochranný štít nebo ochranné brýle, ➤ nepoužívat štěpkovač k likvidaci dřevin, které obsahují, železo, železné výztuhy, sklo, kameny, keramické příměsi apod., ➤ palivo doplňovat pouze za klidového stavu stroje
Zaměstnanci ST a CPS	Ruční elektrické nářadí, mechanizované nářadí, hydraulické, se spalovacím motorem, speciální stroje pro údržbu kolejového svršku	<ul style="list-style-type: none"> ➤ poranění -pořezání, zhmoždění, popálení jiskrou, rotujícím předmětem, odletujícím materiálem, ➤ zasažení el. proudem při poškození nářadí nebo přívodní šňůry, ➤ poškození páteře při dlouhodobé zátěži při používání nářadí 	4	4	16	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ kontrola dodržování pracovních a technologických postupů, ➤ seznámení se s návody pro obsluhu konkrétního nářadí, ➤ zaškolení zaměstnanců v odpovídajícím rozsahu, ➤ zajišťovat pravidelné revize a kontroly elektrického nářadí a prodlužovacích kabelů, ➤ u zaměstnanců zabezpečovat odbornou způsobilost dle Vyhl. č. 50/1978 Sb., Vyhl. č.100/1995 Sb. a Zam1, ➤ provádět kontrolu nářadí před zahájením práce, nepoužívat poškozené nářadí, ➤ nevyřazovat z činnosti bezpečnostní prvky, ➤ zajišťovat servis a údržbu dle pokynů výrobce, ➤ dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci s přívodními šňůrami a prodlužovacími kabely v kolejišti nebo v jeho blízkosti
Zaměstnanci ST a CPS	Elektrické a hydraulické nářadí, se spalovacím motorem,	<ul style="list-style-type: none"> ➤ negativní působení vibrací a hluku ➤ popálení o části nářadí a 	4	4	16	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ seznámit se s návodem pro obsluhu konkrétního nářadí či stroje a dodržovat maximální dobu používání stanovenou výrobcem,

	speciální stroje pro údržbu kolejového svršku	<ul style="list-style-type: none"> ➤ materiálu, ➤ výbuch a vznícení pohonných hmot. ➤ zasažení nebezpečnými látkami, ➤ popálení 					<ul style="list-style-type: none"> ➤ používat chrániče sluchu a anitivibrační rukavice, ➤ dodržovat pokyny uvedené v „Pravidlech pro bezpečné nakládání s nebezpečnou chemickou látkou“ – benzín je látka toxická a karcinogenní, ➤ dodržovat zákaz kouření a používání otevřeného ohně při doplňování paliva
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Přenosné elektrocentrály	<ul style="list-style-type: none"> ➤ popálení, vznícení, požár, výbuch, ➤ ohrožení el. proudem, přetížení, poškození el. zařízení, ➤ popáleniny ruky při manipulaci s horkým motorovým olejem, ➤ otrava zplodinami výfukových plynů 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ seznámit se s návodem a bezpečnostními pokyny pro obsluhu stanovenými výrobcem, ➤ elektrocentrálu umístit vždy na rovném podkladu (aby nedošlo k vylití paliva), ➤ palivo doplňovat při zastaveném motoru, ➤ dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, ➤ palivo doplňovat jen v dobře větratelných prostorách, ➤ nepřepĺňovat palivovou nádrž, zbytky vyteklého nebo vystříknutého paliva vždy neprodleně setřít a bezpečně likvidovat, ➤ pevně a těsně uzavírat uzávěr palivové nádrže, ➤ udržovat motor v čistotě (bez usazených hořlavých nečistot), ➤ neotvírat palivovou nádrž za chodu motoru nebo je-li motor horký, ➤ pravidelně kontrolovat těsnost nádrže, neporušenost potrubí a hadic, ➤ nestartovat zahlcený benzínový motor s vyjmutou svíčkou ➤ po ukončení provozu elektrocentrály uzavřít palivový ventil, ➤ nepoužívat benzin ani jiné hořlavé kapaliny k čištění vložky vzduchového filtru, ➤ zajistit přívod vzduchu a odvod výfukových plynů pokud je elektrocentrála umístěna v uzavřeném prostoru, ➤ zajišťovat provádění pravidelných revizí elektro
Zaměstnanci ST a CPS	Vysokotlaké čisticí zařízení WAP	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění očí, obličeje tryskajícím paprskem čisticí látky (proudem kapaliny, páry) o vysokém tlaku a jemnými částicemi uvolněnými z čištěných ploch, ➤ opaření horkými kapalinami nebo parou nebo popálení o horký povrch zařízení 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ při práci používat přidělené OOPP (ochranné brýle nebo štít), ➤ dbát na správné držení a uchopení trysky (koncovky), ➤ používání těsných hadic a pevných a těsných spojů, ➤ chránit hadice před mechanickým poškozením, ➤ vyloučit přítomnost osob v ohroženém prostoru, počítat s odrazem proudu kapaliny od čištěné plochy, ➤ dbát na řádné zajištění hadice proti uvolnění z nátrubku nebo jiné části určené ke spojení hadice ke zdroji tlaku, ➤ dodržovat správné držení, uchopení hadice s ohledem na velký zpětný tlak kapaliny nebo par a charakteristiku

							<p>proudnicí a hadice připojené ke zdroji tlakové vody nebo vzduchu),</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ nepokládat pistoli, koncovku na tlakové hadice na zem, ➤ při práci s WAP používat nepropustné rukavice s dobrými úchopovými vlastnostmi, ➤ zajišťovat pravidelné kontroly zařízení v rozsahu stanoveném výrobcem v návodu pro obsluhu
Zaměstnanci ST a CPS	Vysokotlaké čisticí zařízení typu WAP	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zkrat el. zařízení - el. šok způsobený průchodem el. proudu tělem 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ WAP nesmí být přenášeno za přívodní kabel, ➤ po skončení práce odpojit vidlici el. přívodu ze zásuvky – vidlici nevytrhávat ze zásuvky za přívodní kabel, ➤ provádět pravidelné kontroly a revize elektro podle ČSN 33 1600 ed. 2, vzniklé závady nahlásit nadřízenému
Zaměstnanci ST a CPS	Kovářská výheň	<ul style="list-style-type: none"> ➤ poranění odlétnutím opracovávaného materiálu, ➤ popálení ohněm, horkým materiálem nebo nástrojem, ➤ zasažení části těla struskou, popelem nebo uhlíky, ➤ opaření při zakalování, ➤ nadýchání se zplodin 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zaškolení obsluhy výhně, ➤ používání přidělených OOPP, ➤ vyloučení pohybu ostatních zaměstnanců v blízkosti prováděných prací, ➤ věnovat zvýšenou pozornost prováděným činnostem, ➤ dodržovat bezpečnostní předpisy stanovené v návodu od výrobce, ➤ zajišťovat pravidelné kontroly a čištění komínu, ➤ zajišťovat řádné odvětrávání pracoviště

Práce s dřevoobráběcími stroji

Zaměstnanci ST A CPS	Práce s obráběcími stroji na dřeno	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pád nesprávně uloženého materiálu, ➤ prašnost a hlučnost při provozu dřevoobráběcích strojů - vznik nemoci z povolání, ➤ výbuch a požár, popálení obsluhy, nadýchání zplodin kouře, ➤ zasažení očí nebo částí těla chemickou látkou nebo nebezpečnou chemickou látkou 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ materiál ukládaný nastojato nesmí zasahovat do manipulačních prostorů obsluhy, ➤ používat zařízení pro sběr prachu, zajišťovat jeho pravidelné vyprazdňování a čištění, ➤ používat přidělené osobní ochranné pracovní prostředky (respirátory a chrániče sluchu), ➤ pravidelně odstraňovat souvislou vrstvu dřevěného prachu (ta nesmí být větší než 1 mm – nebezpečí výbuchu a následného požáru), ➤ dodržovat zákaz kouření a používání otevřeného ohně ➤ při zasažení chemickou látkou nebo nebezpečnou chemickou látkou je obsluha povinna postupovat podle pokynů uvedených v bezpečnostních listech nebo „Pravidlech pro bezpečné nakládání s nebezpečnou chemickou látkou“
-------------------------	---------------------------------------	--	---	---	----	-------------------	--

							zpracovaných v souladu s požadavky § 44a zákona č. 258/2000 Sb., která musí být vyvěšena na pracovišti, ➤ na pracovišti musí být k dispozici lékárnička s vybavením pro potřeby poskytnutí první pomoci
Zaměstnanci ST a CPS	Práce s obráběcími stroji na dřeno	➤ prašnost a hluchost – vznik nemoci z povolání	3	4	12	Střední riziko	➤ používat zařízení pro sběr prachu a provádět jeho včasné vyprazdňování, ➤ při práci používat přidělené osobní ochranné pracovní prostředky (respirátory a chrániče sluchu)
Zaměstnanci ST a CPS	Práce s obráběcími stroji na dřeno	➤ přerušení dodávky el.proudu, ➤ úraz elektrickým proudem - el.šok způsobený průchodem el. proudu tělem	3	4	12	Střední riziko	➤ opravu obráběcích strojů na dřeno provádět odborně, jen po odpojení od sítě, ➤ provádět kontroly zařízení před zahájením a po skončení práce, ➤ při dočasném přerušení dodávky el.proudu zajistit vypnutí zařízení od přívodu elektrického proudu a uzamknutí jeho centrálního ovladače, ➤ provádět pravidelné revize elektrické instalace podle ČSN 33 1500 osobou odborně způsobilou
Zaměstnanci ST CPS	Kotoučové a pásové pily na dřeno	➤ zranění způsobená při kontaktu s pilovým kotoučem, ➤ zasažení obsluhy částmi roztrženého pilového kotouče, ➤ zablokování pilového kotouče - zpětný ráz pily	3	4	12	Střední riziko	➤ před zahájením práce s pilou se přesvědčit, zda se pohyblivý kryt pohybuje volně a bez zadírání, ➤ ověřit správnou činnost mechanismu pro vracení systému ochranných krytů do klidové polohy, ➤ k připevnění dorazové lišty k materiálu, používat pravítko, ➤ používat vhodný a správně upevněný pilový kotouč, ➤ nezastavovat kotouč bočním tlakem na kotouč, ➤ používat pilu v souladu s návodem k obsluze, ➤ před výměnou kotouče, seřizováním a údržbou pily odpojit vidlici od síťového napájení, ➤ za chodu pily neměnit polohu rozpěrného klínu, ➤ provádět průběžné kontroly funkčnosti ochranných zařízení kotouče (krytu), ➤ kontrolovat správnou funkci rozevíracího klínu, ➤ používat vhodný pilový kotouč s ostrými a správně nabroušenými zuby
Zaměstnanci ST a CPS	Kotoučové a pásové pily na dřeno	➤ prašnost a hluchost – vznik nemoci z povolání, ➤ úraz elektrickým proudem - el. šok, ➤ požár	3	4	12	Střední riziko	➤ používat zařízení pro sběr prachu, jeho včasné vyprazdňování. ➤ používat přidělené OOPP - respirátory a chrániče sluchu, rukavice, ➤ opravu a seřizování pily provádět jen po odpojení od sítě, nepoužívat pilu s poškozenými el. přívody, kabel nevytrhávat

						<p>ze zásuvky, pohyblivý přívod vést při práci vždy od pily dozadu, tak, aby nemohlo dojít ke kontaktu pilového kotouče s kabelem,</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ve venkovním prostředí používat prodlužovací kabel jen je-li příslušně označený a určený pro toto prostředí, ➤ el. nářadí, přívodní el. kabel, prodlužovací kabel, vidlici a návlačku pravidelně kontrolovat a podrobovat revizím dle ČSN 33 1600 ed. 2, ➤ po ukončení práce vidlici el. přívodu odpojit ze zásuvky, ➤ pravidelně odstraňovat usazený dřevěný prach, nepoužívat otevřený oheň, na pracovišti dodržovat zákaz kouření
--	--	--	--	--	--	--

Práce s ručním elektrickým nářadím

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Elektrické přenosné brusky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ vznik nemocí z povolání působením vibrací přenášených na ruce a hluku, ➤ zkrat el. zařízení – el. šok při průchodu el. proudem tělem, ➤ zranění očí odletujícími částmi řezaných materiálů, ➤ vznícení hořlavých předmětů, kapalin, par nebo oděvu od odletujících horkých jisker, ➤ pád materiálu nebo obsluhy brusky, ➤ pořezání řezacím kotoučem, ➤ vdechování brusného prachu 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ při práci používat OOPP chrániče sluchu a antivibrační rukavice, ➤ omezit na maximálně možnou míru pohyb osob na pracovišti, kde je prováděna práce s brusku, ➤ brusku nepřenášet za přívodní kabel, přívodní kabel chránit proti mechanickému poškození, ➤ po skončení práce odpojit vidlici el. přívodu ze zásuvky – vidlici nevytrhávat ze zásuvky za přívodní kabel, ➤ provádět pravidelné kontroly a revize elektro dle ČSN 33 1600 ed. 2, vzniklé závady nahlásit nadřízenému, ➤ při pracovních úkonech používat ochranné brýle s bočnicemi nebo ochranný štít, ➤ vyloučit pohyb ostatních zaměstnanců z blízkosti prováděné práce s brusku. ➤ brusku odkládat na nehořlavou podložku, ➤ řezání neprovádět v blízkosti hořlavých předmětů, kapalin, par, plynů a prachů. ➤ dbát na řádné upínání řezaného materiálu. ➤ před zapnutím brusky zkontrolovat zda je řezací kotouč v nejvyšší poloze, řez provádět mírným tlakem na sklápěcí rameno, ➤ při přerušení dodávky el energie vypnout brusku a tím vyloučit samovolné spuštění brusky po obnovení dodávky
---------------------------------------	----------------------------	---	---	---	----	----------------	---

								<ul style="list-style-type: none"> ➤ elektřiny, ➤ výměnu řezného kotouče a seřizování provádět pouze za klidového stavu, brusku pokládat až po úplném zastavení kotouče. ➤ brusný prach odvádět do nádob naplněných vodou nebo prostřednictvím odsávacího zařízení
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Elektrické ruční vrtačky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění očí při vniknutí špony, ➤ pořezání rukou o ostří nástrojů nebo špony, ➤ poranění o upínací zařízení nebo obrobky, ➤ zachycení a navinutí ruky, ➤ zachycení volně vlajícího pracovního oděvu, rukávů, šály, prstýnku, řetízku, náramku, hodinek, obvazu na ruce, ➤ zachycení rukavice rotujícím vrtákem, ➤ zachycení vlasů, skalpování při kontaktu s rotujícím vrtákem nebo vřetenem, ➤ pohmoždění rukou popř. nohou způsobené pádem vrtaného předmětu nebo svěráku, kde předmět upnutý 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ chránit zrak a obličej používáním brýlí nebo obličejového štítu, ➤ používat pracovní rukavice pouze při manipulaci s obrobkem, ➤ k odstraňování třísek používat štětců, škrabek, smetáků nebo vyfukovacích vzduchových pistolí, je zakázáno odstraňovat špony holou rukou, ➤ nebrzdit vřetena se sklíčidlem rukou, nesahat rukou do nebezpečného prostoru za chodu, neponechávat klíčku ve vřetenu, ➤ dbát na vhodné ustrojení bez volně vlajících částí, bez obvazů a šperků na ruce, ➤ při práci používat čepice, má-li obsluha dlouhé vlasy, musí být vlasy stažené, ➤ dodržovat zásady správné manipulace, a držení obrobku, svěrák musí být k pracovnímu stolu připevněn minimálně dvěma šrouby 	

Práce s kovoobráběcími stroji

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	<ul style="list-style-type: none"> ➤ působení hluku, možnost vzniku nemoci z povolání 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ provádět pravidelnou údržbu stroje a včasnou výměnu opotřebovaných exponovaných částí stroje majících vliv na hlučnost, ➤ používání chrániče sluchu
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pád předmětu na obsluhu stroje, ➤ pád, sesunutí materiálu při přemísťování, převážení, ➤ zranění o ostrou hranu odřezku, ➤ popálení rukou při výměně 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ předměty potřebné k obsluze strojů odkládat na vhodná místa (police, regály), neukládat nástroje a měřidla do stojanů strojů, na stoly a lože není-li na stroji zvlášť pro to určeno místo, ➤ dbát na správné uložení materiálu na přepravní vozík, ➤ na pracovišti udržovat pořádek, při ukládání materiálu

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ obrobků a nástrojů, ➤ zachycení, vtažení, navinutí rukavice včetně ruky obsluhy, ➤ zachycení, vtažení, sevření, přimáčknutí, stříhnutí obsluhy - při roztržení řemenů a uvolnění hnacích mechanismů, ➤ zachycení, udeření, pořezání, vtažení, sevření části těla při výměně nástrojů, upínání a snímání obrobků 					<ul style="list-style-type: none"> ➤ zajišťovat jeho stabilitu, ➤ při provádění čištění stroje za klidového stavu a při upínání materiálu do stroje a výměně obrobku používat ochranné rukavice, ➤ dbát na dodržování zákazu obsluhovat stroje s nechráněnými rotujícími částmi (zejména nástroji) v rukavicích, ➤ znemožnit přístupu k nebezpečným částem uzavřením v konstrukci stroje a použitím ochranných zařízení, ➤ nevyřazovat ochranná zařízení z funkce, ➤ nenahazovat hnací řemeny za chodu stroje, ➤ při provádění výměny nástroje, upínání a snímání obrobků musí být stroj zastaven
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zasažení zaměstnance el. proudem - el. šok, ➤ zachycení, vtažení, navinutí části těla, ➤ vlasů - skalpování (při obsluze vrtačky, nástrojařské frézky), ➤ oděvu popř. nechráněnými rotujícími částmi stroje, nástrojem 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ neodstraňovat zábrany a kryty, neotvírat přístupy k el. částem, nevyřazovat z funkce zakrytí, uzavření a respektovat bezpečnostní pokyny výrobce, ➤ vyloučit činnosti, při nichž by se zaměstnanec dostal do styku s napětím na vodivé kostře stroje nebo náradí, ➤ neponechávat zapnuté el. přístroje a zařízení po odchodu z pracoviště a skončení pracovní směny, ➤ zajišťovat pravidelné provádění revizí elektro instalace dle ČSN 33 1500 osobou odborně způsobilou, ➤ dbát na správné ustrojení obsluhy, - používat nepoškozený pracovní oděv, bez volně vlajících částí, s těsně přiléhajícími manžetami rukávů i nohavic, ➤ při práci používat pokrývku hlavy (čepici, šátek), ➤ stroj obsluhovat bez prstýnků, řetízku, náramků, hodinek, vázanek, šál apod., ➤ pokud má obsluha stroje na prstech obvaz, je povinna nosit gumové prsteníky, ➤ nepoužívat rukavice za chodu stroje (používání rukavic je nebezpečné zejména při obsluze vrtaček), ➤ seřizování, provádění údržby a mazání provádět za klidového stavu stroje
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zachycení obsluhy, navinutí končetiny, udeření uvolněným obrobkem v důsledku nežádoucího náhlého uvedení do chodu, nečekaného uvolnění obrobku při poklesu upínací síly, 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ hlavní vypínač musí být vždy funkční a snadno dosažitelný, ➤ při výpadku proudu nebo přerušení práce musí být vypínač uveden do nulové polohy, ➤ provádět pravidelné kontroly a zkoušky zařízení 1 x za 12 měsíců v rozsahu stanoveném návodem pro obsluhu, ➤ provádět zakrytí rotujícího upínacího zařízení,

		nedostatečné tuhosti upínacího zařízení					<ul style="list-style-type: none"> ➤ udržovat hladké povrchy upínacího zařízení, náběhové hrany upínacího zařízení
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zakopnutí, pád osoby na rovině, uklouznutí a podvrtnutí nohy, ➤ naražení, zachycení o různé překážky a prvky vystupující části z podlahy, ➤ uklouznutí po vylitém oleji či řezné kapalině, ➤ popálení obsluhy a pracovníků v okolí stroje odletujícími třískami ➤ zranění oka ➤ bodná a řezná poranění o ostré hrany třísek, ➤ pořezání rukou obsluhy při odstraňování třísek, ➤ zasažení obsluhy uvolněným upínacím klíčem, ➤ zasažení obsluhy uvolněnými rotujícími upínacími zařízeními 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ odstraňovat komunikační překážky, o které lze zakopnout, potrubí, hadice a elektrické kabely vést tak, aby nepřekážely a nedocházelo k jejich proražení, prodření nebo poškození tepelným účinkem, ➤ dbát na to aby byl povrch podlah rovný a tvrdý, bez nerovností, výmolů a byl udržován v čistotě, ➤ provádět okamžitou likvidaci úkapů zasypáním vhodným sorbentem, ➤ instalovat kryty pracovního prostoru proti rozletu třísek po stroji a okolí ➤ zřízení plent a ochranných plechových zástěn, které zároveň zamezí rozstříku. chladicí kapaliny, ➤ používat kryty a zástěny pracovního prostoru, ➤ používat ochranné brýle nebo štíty, ➤ provádět pravidelný a včasný úklid třísek, ➤ používat předepsané pracovní pomůcky - např. háčky s delšími rukojeťmi a chrániči ruky, smetáky, škrabky, štětce, kartáče, dřevěné tyčinky pro čištění otvorů, vnitřních závitů apod., ➤ čisticí vlnu a hadry používat k čištění pouze za klidu stroje, a to až po odstranění třísek škrabkou, smetákem apod., ➤ k čištění závitů používat kartáč nebo štětec – neprovádět čištění vnitřních závitů hadrem navinutým na prstu, ➤ neponechávat upínací klíče v upínacím zařízení, ➤ nepoužívat klíče s prodlouženou pákou, ➤ nepoužívat nadměrně deformované a poškozené upínací zařízení, ➤ řádně zajišťovat rotující upínací zařízení pojistným kroužkem, bajonetovým uzávěrem apod.
Zaměstnanci ST, SSZT, SEE a CPS	Stolní brusky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ úlet mechanických částí, ➤ popálení o horké části a odletující jiskry, ➤ zachycení a odhození obroku, vtažení obrobku včetně ruky mezi brusný kotouč a vnitřní okraj krytu při zaklínění broušeného předmětu mezi 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ vybavit brusku opěrnými podpěrkami a při broušení v ruce používat stavitelné opěrky správně nastavené, ➤ nepoužívat nadměrně opotřebovaného kotouče, ➤ seřizovat mezery mezi podpěrou a obvodem brousícího kotouče (max. 3 mm), ➤ udržování rovné, nevybroušené přední hrany podpěry, ➤ volit správný postup při držení obrobku, ➤ při práci používat sklopné kryty z netříštivého skla, brýle

		<p>přední okraj podpěry a brousící kotouč,</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění obsluhy úlomky a částicemi roztrženého brousícího kotouče, ➤ brusný prach- ohrožení dýchacích cest 					<ul style="list-style-type: none"> ➤ nebo obličejový štít, ➤ před upnutím brusného kotouče zjistit jeho vhodnost pro brusku, prohlídkou a poklepem ověřit jeho neporušenost, ➤ po upnutí kotouče provést zkušební chod, ➤ vyloučit narážení ostrého obrobku na kotouč, ➤ nepoužívat brusku (rozbrušovačku) s naprasklým, naštípnutým nebo jinak poškozeným brusným/řezacím kotoučem, ➤ u brusky používané jen pro občasné práce opatřit sací nástavec nádobkou s vodou pro zachycení hrubších částic prachu a obsah nádoby včas vyměňovat a obnovovat
Zaměstnanci ST a CPS	Soustruh	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění očí a obličeje, pořezání nechráněných částí těla třískami, ➤ pohmoždění rukou popř. nohou pádem obrobku nebo pádem upínacího zařízení, ➤ tržné rány a zhmožděny způsobená vymrštěním zástrčného klíče z upínacího zařízení, ➤ zranění obsluhy i jiných osob při roztržení tělesa sklíčidla, ➤ poranění o ostré nástroje (soustružnické nože), nebo ostré hrany obrobku 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ používání ochranných zařízení (krytů) proti odletujícím třískám, není-li kryt k dispozici nutno chránit zrak brýlemi nebo obličejovým štítkem, ➤ používat lamače třísek k předcházení vzniku nebezpečných plynulých třísek, ➤ používat vhodné přípravky zejména při manipulaci s těžšími upínacími zařízeními a obrobky, ➤ k vyvození větší upínací síly nepoužívání klíče se zvětšenou pákou, ➤ při výměně nástrojů, kontrole jakosti obrábění, měření, upínání a snímání obrobků se musí zastavit vřeteno a nástroj se musí odsunout do bezpečné vzdálenosti, ➤ dodržovat zákaz odstraňovat rukou za chodu soustruhu z jeho nebezpečného prostoru třísky a jiný odpad, ➤ při manipulaci s obrobky používat ochranné rukavice
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Sloupové a stojanové vrtačky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ nežádoucí kontakt, zachycení, zasažení nástrojem, ➤ zranění očí, popálení očí a obličeje třískami, ➤ zachycení části oděvu nebo částí těla při nesprávné manipulaci s vrtačkou 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ nepřibližovat ruce do blízkosti rotujících částí, ➤ seřizování a upínání obrobku provádět za klidového stavu, rotující části nezastavovat rukou, ➤ při práci používat ochranné brýle nebo štíty, ➤ zajišťovat vřeteno proti samovolnému posuvu do dolní polohy, ➤ rukavice používat pouze při upínání obrobku a odstraňování třísek, ➤ dbát na řádné ustrojení (upnutý oděv, vlasy), ➤ řádně upínat nástroje, ➤ neponechávat klíčky ve sklíčidle, ➤ používat ostré vrtáky vhodných velikostí a druhů, ➤ ke srážení hran používat záhlubníky,

										<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržovat návody k obsluze, údržbě a bezpečnostní pokyny výrobce
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Ruční pákové nůžky na plech	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění o stříhací nůž, ➤ pořezání o ostré hrany materiálu, ➤ zranění způsobená nezajištěním ovládací páky 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ stříhaný plech držet rukou v dostatečné vzdálenosti od střížné plochy, ➤ stříhání provádět pouze jedním zaměstnancem, ➤ dbát na řádné držení a úchopové možnosti stíhaného materiálu, ➤ při práci používat ochranné rukavice, ➤ po ukončení práce zajistit ovládací páku zajišťovacím zařízením – řetízem 			

Práce se speciálními stroji

Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Speciální vozidla (pracovní stroje, měřicí vozy, vozy pro údržbu el. trakce, MUV)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ poranění pádem, uklouznutím, naražením o část vozidla (rámu, stroje, nástavby, přivěsného vozíku) při nástupu a sestupu z vozidla nebo v něm. Přiražení části těla do dveří vozidla-bez cizího zavinění, zavinění cizí osoby 	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržování a znalost předpisů SŽDC Bp1,SŽDC D1, Staničních řádů, MPBP, ➤ používání přidělených OOPP a prostředků kolektivní ochrany, ➤ zajišťovat pravidelná školení BOZP, zdravotní a odbornou způsobilost dle Zam1, pravidelná technická a dopravní školení, ➤ zajišťovat účast na zdravotním školení, vybavovat spec. vozidla prostředky pro poskytování první pomoci, ➤ dodržování pracovních postupů pro nakládku, převoz a manipulaci s materiálem, dodržování pravidel pro převoz osob a nebezpečných
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Speciální vozidla (pracovní stroje, měřicí vozy, vozy pro údržbu el. trakce, MUV)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zasažení nebezpečnými látkami při čerpání pohonných hmot, výbuch, požár, ➤ popálení o horké části vozidla, hydrauliky, chladiče, ➤ zasažení hydraulickým olejem nebo hadicí tlakového rozvodu, ➤ zásah el. proudem při poruše vozidla 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ používání přidělených OOPP, ➤ seznámení s pracovními postupy, návody k použití, bezpečnostními listy nebezpečných látek a zásadami pro poskytnutí první pomoci, ➤ provádět pravidelné kontroly a údržbu všech částí speciálních vozidel dle pokynů výrobce, ➤ dodržování pracovních postupů pro nakládku, převoz a manipulaci s materiálem, ➤ provádět pravidelné kontroly elektroinstalace speciálních vozidel
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Speciální vozidla (pracovní stroje, měřicí vozy, vozy pro	<ul style="list-style-type: none"> ➤ poranění osob při nežádoucím ujetí, střetu s jiným vozidlem, ➤ přitlačení na překážku, 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ věnovat zvýšenou pozornost při pohybu v kolejišti a při manipulaci s mechanizačními prostředky při pohybu v jejich blízkosti,

	údržbu el. trakce, MUV)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ vniknutí přepravovaného materiálu do kabiny vozidla nebo mechanického poškození kabiny, ➤ zranění osob v pracovním prostoru vozidla (např. hydraulickou rukou) 					<ul style="list-style-type: none"> ➤ zajištění vozidla proti nežádoucímu ujetí, ➤ vyloučit nežádoucí spuštění chodu stroje při čištění, opravách, údržbě a seřizování, ➤ provádět pravidelné kontroly a revize speciálních vozidel a pracovních strojů, neprovádět zásahy do konstrukce strojů, při poruchovém stavu zařízení, jejich částí či mechanickém poškození ohlásit skutečnosti nadřízenému zaměstnanci a přerušit práci, ➤ dodržovat pracovní postupy pro nakládku, převoz a manipulaci s materiálem, dodržování pravidel pro převoz osob a nebezpečných látek
Zaměstnanci ST a CPS	Kolejová sněhová fréza	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění odhozeným sněhem nebo odlétnutým předmětem 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržování a znalost předpisů SŽDC Bp1, SŽDC D1, Staničních řádů, MPBP. ➤ používání přidělených OOPP, ➤ osazení frézy provádět kvalifikovanou a řádně zaškolenou obsluhou (řidičem drážního speciálního vozidla), ➤ se strojem pracovat pouze na vyloučené koleji bez nutnosti napěťové výluky, ➤ dodržovat bezpečnou vzdálenost před pohybujícím se strojem v pracovní činnosti, která je větší než 20 m

Svařování

Zaměstnanci ST, SEE, SPS a CPS	Svařování elektrickým obloukem	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zasažení svářeče el. proudem při obloukovém svařování, ➤ zkrat el. zařízení - el. šok, ➤ zasažení obsluhy proudem při přemístování svářečky, ➤ přímý dotyk neizolovaných částí svařovacího transformátoru s nechráněnými místy 	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ provádět pravidelnou údržbu a revize svař. zdrojů dle návodu k obsluze a dle ČSN EN 60974, ➤ při práci nepoužívat nevhodných a poškozených svařovacích vodičů, držáků elektrod, svařovacích svorek, spojek vodičů apod., ➤ dbát na řádné spojení svařovacího kabelu se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou, umístěnou ke svařenci co nejbliže k místu svařování, ➤ nepřipojovat svařovací vodič na svařenec nebo svařovací nástroj za chodu (musí být provedeno vypnutí zdroje a jeho zajištění proti nežádoucímu zapnutí), ➤ odstranit kovové předměty z dosahu svářeče, vyloučit dotyk svářeče s elektricky vodivými předměty v okolí svařování, ➤ neprovádět neodborné opravy svařovacího transformátoru, ➤ při výměně elektrody používat neporušené a suché svářečské
--------------------------------	--------------------------------	---	---	---	----	----------------	---

						<ul style="list-style-type: none"> ➤ rukavice, ➤ ukládat držák elektrod na izolační podložku či stojan, ➤ ukládat vodiče svařovacího proudu tak, aby se vyloučilo jeho poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařování, ➤ dodržování zákazu svařovat transformátorem v uzavřených nádobách na konstrukcích, ve výkopech, ve výškách a za nepříznivých povětrnostních podmínek, ➤ svářečku odpojit od napájecího napětí odpojením přívodního vodiče, provést kontrolu, zda není proudový okruh svařovacích vodičů přímo spojen s kostrou svářečky, ➤ při kontrole musí být druhý svařovací vodič odpojený od výstupní svorky (v případě zajiskření musí být svářečka odstavena) 	
Zaměstnanci ST, SEE, SPS a CPS	Svařování plamenem, řezání kyslíkem	<ul style="list-style-type: none"> ➤ požár, popálení při úniku kyslíku netěsným a mastnotou znečištěným láhiovým ventilem, ➤ popálení, požár při úniku kyslíku hadicí a jeho kontaktu s oleji, ➤ vniknutí plamene do acetylenové hadice, popř. redukčního ventilu, ➤ roztržení, poškození, zapálení acetylenové hadice, ➤ exploze a roztržení acetylenové láhve, ➤ ohřev láhve, exploze v případě, kdy je plášť vystaven namáhání překračujícímu mez pružnosti plechu 	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ kontrolovat těsnost láhiového ventilu kyslíkové lahve, vyloučit znečištění lahiového ventilu mastnotou, ➤ nepoužívat vadné láhve. ➤ dodržovat zásady pro správnou manipulaci s láhvemi, ➤ vyloučit mechanické poškození, odlomení apod. láhiového ventilu, ➤ provádět kontrolu těsnosti hadic a spojů, ➤ zajišťovat včasnou výměnu poškozené, zpuchřelé, nadměrně popraskané hadice, ➤ zajišťovat pevné a těsné připojení hadic hadicovými svorkami a ochranu hadic před mechanickým poškozením propálením apod., ➤ chránit hadice tažené přes manipulační prostory krytem, ➤ hadice neomotávat kolem těla a nezavěšovat je přes rameno, ➤ k láhvím připojovat jen svařovací zařízení, které jsou k tomu určena a zkoušena. ➤ používat správné svařovací hořáky - vyřadit z provozu hořák, u něhož se projevuje opakování zpětného šlehnutí plamene, ➤ odstraňovat příčiny zpětného šlehnutí, ➤ čistit svařovací a řezací dýzy jen určenými nástroji, ➤ používat správný postup při zapalování a zhasínání plamene hořáku, ➤ svařovací práce mohou provádět pouze pracovníci, kteří mají

							<ul style="list-style-type: none"> ➤ pro tuto činnost odbornou a zdravotní způsobilost, ➤ vypouštění plynu z láhví provádět jen přes redukční ventil, ➤ vyloučení nadměrného ohřátí láhví s kyslíkem (nad 40°C, láhví s oxidem uhličitým nad 30°C), ➤ zabezpečovat dostatečnou délku hadic, ➤ zajistit dostatečné umístění láhví od zdroje tepla
Zaměstnanci ST, SEE, SPS a CPS	Aluminotermické svařování	<ul style="list-style-type: none"> ➤ popálení hořícím svárem, odstříkem aluminotermickou směsí, ➤ poškození zraku UV zářením, ➤ nadýchání se toxických výparů 	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ svařování mohou provádět pouze zaměstnanci s odbornou a zdravotní způsobilostí, ➤ prostor, kde je svařování prováděno musí být řádně odvětráván, ➤ používat přidělení OOPP

Práce s chemickými látkami a směsmi

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT, ŘP, SPS a CPS	Nátěrové hmoty, ředidla rozpouštědla, čističe, nafta, benzín, oleje, tuky, vazelíny	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zasažení těla, očí, pokožky, ➤ poleptání, ➤ vdechnutí výparů 	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ chemické látky a směsi používat v souladu s pokyny výrobce uvedenými na obalu, ➤ pro manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi zajišťovat školení, ➤ chemické látky a směsi musí být uloženy v originálních, dobře uzavřených obalech, dodržovat zásadu neukládat chemické látky a směsi do obalů od potravin ➤ používat přidělené OOPP (ochranné brýle, štít, pryžové rukavice), ➤ seznamovat zaměstnance s pokyny uvedenými v bezpečnostních listech a Pravidly pro bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi
Zaměstnanci ST, SEE, SSTZ, SPS a CPS	Provádění postřiku	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zasažení pokožky, očí a obličeje ➤ nadýchání se výparů 	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ užívat přidělené OOPP (ochranné brýle, štít, pryžové rukavice), ➤ omezit pobyt v místě provádění postřiku na minimum, zajistit přístup k pitné vodě při provádění postřiku (na venkovních pracovištích, kde není tekoucí pitná voda mít k dispozici dostatečné množství balené pitné vody k provedení oplachu zasaženého místa)

Budovy, kanceláře, kanceláře skladů a spisovny

Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Chodby, schodiště	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pády osob z volného okraje schodišťového ramene, podesty, ➤ uklouznutí či sesmeknutí nohy po hraně schodu, ➤ pád, zakopnutí při nedostatečném osvětlení prostor, ➤ pády omítek a krytů osvětlovacích těles 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ nevstupovat za zábradlí na volných okrajích pochůzných ploch, ➤ při chůzi po schodech se přidržovat rukou zábradlí a našlapovat na schod celým chodidlem, ➤ věnovat pozornost prováděné činnosti, ➤ hlásit správci budovy každou závadu, která by mohla ohrozit bezpečnost zaměstnanců na pracovišti
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Dveře, okna	<ul style="list-style-type: none"> ➤ samovolné zavření oken, křídel dveří např. vlivem působení větru, průvanu, ➤ přiražení, naražení osoby neočekávaným pohybem křídel, ➤ pořezání o sklo rozbité skleněné výplně 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ provádět zajištění křídel dveří nebo oken proti samovolnému zavření (háčky, táhla, zástrčky apod.) ➤ zřetelně označovat průhledné nebo průsvitné stěny a přepážky v místnostech, zejména celoskleněná dveřní křídla, rozbité nebo prasklé skleněné výplně okamžitě vyměnit
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Elektrická zařízení a elektrické spotřebiče	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zasažení el. proudem, ➤ požár od el. zkratu, ➤ přiotrávení oxidem uhelnatým 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ neprovádět neodborné zásahy do el. instalace či elektrických spotřebičů, ➤ každou závadu vzniklou na elektroinstalaci hlásit správci budovy, ➤ zajišťovat provádění revizí a kontrol elektrických spotřebičů podle ČSN 33 1600 ed. 2 ➤ zajistit el. kvalifikaci zaměstnanců – pracovníci seznámení podle § 3 vyhl. ČÚBP č. 50/1978 Sb. a seznamovat se s návody pro obsluhu el. spotřebičů, ➤ označovat hlavní vypínače bezpečnostními tabulkami, ➤ dbát na šetrné zacházení s kabely a přívodními šňůrami, ➤ s el. přívody při manipulaci (vypínání, zapínání do zásuvek) zacházet
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Chodby a zařízení kancelář	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zakopnutí, ➤ naražení, zachycení o různé překážky 	3	1	3	Zanedbatelné riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ omezit odstavování nábytku a jiných částí zařízení na chodbách budov, ➤ zavírat zásuvky a dveře skříněk na spisy
Všichni THP zaměstnanci	Kancelářské práce ukládání spisů	<ul style="list-style-type: none"> ➤ naražení na ostré hrany a rohy nábytku, stoly, skříně, zásuvky, 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dbát na správné rozmístění kancelářského nábytku a zařízení; (min. průchody 550 až 600 mm),

OŘ Praha a CPS	v kancelářích	<ul style="list-style-type: none"> ➤ a zařízení v kancelářských a skladovacích místnostech, ➤ pád kancelářského zařízení po ztrátě jeho stability, ➤ pády osob ze židlí, ➤ pády osob ze schůdků při ukládání spisů 					<ul style="list-style-type: none"> ➤ udržovat pořádek na pracovišti, ➤ důsledně zavírat dvířka skříní, zasouvat zásuvky stolů a skříněk, ➤ dodržovat zákaz sedat na okraje stolů a vystupování na židle (zejména židle s kolečky), ➤ nevystupovat na židle, zejména na pojízdné s kolečky, ➤ schůdky stavět vždy na pevný rovný povrch, před jejich použitím provést kontrolu stability a celistvosti schůdků
THP zaměstnanci a zaměstnanci ŘP a CPS	Údržba a úklid zařízení a vybavení kanceláří	<ul style="list-style-type: none"> ➤ uklouznutí na mokrých podlahách 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ důkladně čistit obuv od nánosů nečistot (v zimním období pak nánosů sněhu) na vstupních rohožkách, ➤ omezit na nezbytné minimum chůzi po mokré podlaze
THP zaměstnanci a zaměstnanci ŘP a CPS	Práce se zobrazovacími jednotkami	<ul style="list-style-type: none"> ➤ únava očí - zraková zátěž, ➤ poškození zraku, ➤ psychická zátěž a stres 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dbát na správné ergonomické umístění nábytku a počítače, ➤ používat židle výškově nastavitelné se sklopným opěradlem, ➤ dbát na vhodné umístění monitoru (vzdálenost obrazovky od očí cca 60 cm), ➤ vyloučit nežádoucí odlesky na obrazovce, ➤ dodržovat přestávky v práci 5 - 10 minut po 2 hod. nepřetržité práce s počítačem
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Příprava jídla a nápojů	<ul style="list-style-type: none"> ➤ opaření vodou a horkými nápoji 	3	1	3	Zanedbatelné riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dbát opatrnosti při vylévání horké vody z varných konvic při přípravě nápojů, ➤ zabránit přelití nádob horkými tekutinami a nápoji, ➤ věnovat pozornost prováděné činnosti
Zaměstnanci odpovědní za spisovny	Ukládání spisů ve spisovnách	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pády osob při ukládání spisů ve spisovnách, ➤ nemoci způsobené přetížením svalových skupin 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ k ukládání spisů ve výšce nad 1,8 m používat pouze bezpečné schůdky, ➤ dodržovat zásady správné manipulace s balíky spisů, nezvedat těžší balíky, než je povolená norma pro manipulaci s břemeny (ženy 15 kg, muži 50 kg)
Všichni THP zaměstnanci a CPS	Kancelářské práce	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění ruky, prstů, propíchnutí, pořezání při práci s kancelářskými pomůckami (sešivačkou, nožem) 	2	1	2	Zanedbatelné riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržovat zásady pro správné zacházení s kancelářskými pomůckami, ➤ při sešívání tiskopisů nevsunovat prsty do čelistí sešivačky, ➤ při použití nožů či žiletek dbát zvýšené opatrnosti, tyto pomůcky ukládat na bezpečné místo

Sanitární zařízení, šatny, místnosti pro jídlo a oddech

Zaměstnanci ST, SSZT, SEE a CPS	Sanitární zařízení – sprcha	<ul style="list-style-type: none"> ➤ vznik kožních onemocnění, ➤ uklouznutí při vystupování ze sprchy, ➤ nachlazení při nedodržení mikroklimatických podmínek 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dbát na to, aby podlaha sprchové kabiny byla opatřena protiskluzovými rohožemi, u kterých musí být prováděna pravidelná dezinfekce, ➤ věnovat zvýšenou opatrnost při pohybu na mokřích podlahách, ➤ zajišťovat teplotu v umývárkách 25°C
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Sanitární zařízení – WC	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ohrožení infekčními onemocněními - množení mikroorganismů, ➤ nachlazení při nedodržení mikroklimatických podmínek 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ podlaha, záchod a pisoár musí být udržovány v naprosté čistotě a musí být pravidelně dezinfikovány, ➤ zajišťovat dostatečnou výměnu vzduchu a teplotu 18°C
Zaměstnanci ŘP, ST, SSZT, SEE a CPS	Sanitární zařízení – šatna	<ul style="list-style-type: none"> ➤ nedodržování zásad osobní hygieny v šatně, ➤ nachlazení při nedodržení mikroklimatických podmínek 	3	1	3	Zanedbatelné riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ před vstupem do šatny je nutné řádně očistit obuv, ➤ do uzamykatelných skříněk musí být ukládán občanský a pracovní oděv odděleně, ➤ v šatně musí být zajištěno dostatečné větrání a teplota min. 20°C
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Místnost pro jídlo a oddech- kuchyňky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ uklouznutí po rozlité vodě či vylité stravě, ➤ opaření vodou, horkou stravou nebo nápoji ➤ nesprávné používání elektrických spotřebičů, ➤ ohrožení infekčními onemocněními, ➤ úrazu el. proudem v důsledku probíjení elektrospotřebiče 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zajišťovat úklid podlahy, pokud dojde k vylití potravin či vody, ➤ dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci s horkou stravou či nápoji, ➤ dodržovat návody pro obsluhu elektrospotřebičů, ➤ u všech spotřebičů provádět pravidelné čištění, neponechávat potraviny v lednici po uplynutí doby spotřeby, ➤ zajišťovat provádění pravidelné kontroly a revize elektrospotřebičů podle ČSN 33 1600 ed. 2

Vytápění objektů – plynové kotelny a nízkotlaké kotelny

Zaměstnanci SPS a CPS k obsluze kotelny vyškolení a pověření zaměstnanci	Plynové zařízení pro kotelnu a otop kotlů	<ul style="list-style-type: none"> ➤ výbuch zemního plynu, požár, ➤ popálení, ➤ otravy zplodinami kouře obsluhy kotelny, 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržovat pokyny uvedené v návodu pro obsluhu instalovaných plynových spotřebičů a provozním řádu kotelny, ➤ obsluhu kotelny zajišťovat pouze prostřednictvím odborně a zdravotně způsobilých osob, ➤ zajišťovat u plynových zařízení čištění, seřizování a servis (oprávněným dodavatelem), ➤ zajišťovat pravidelné odborné prohlídky kotelny osobou odborně způsobilou (dle vyhlášky ČÚBP č. 85/1978 Sb. a ČSN 38 6405), ➤ pravidelně kontrolovat netěsnosti a únik plynu vyhledat kapalnými prostředky (voda s jarem) nebo detektorem úniku plynu, dodržovat zákaz použití otevřeného ohně ke zjišťování úniku plynu, ➤ při zjištění úniku plynu v uzavřených prostorách zajistit účinné větrání, zabránit vzniku jiskření a zajistit vypnutí el. proudu, ➤ uzavřít přívodu plynu při výměně při opravách, ➤ zajišťovat provádění pravidelných kontrol a revizí plynových zařízení, včetně odstraňování zjištěných závad (dle vyhlášky ČÚBP č. 85/1978 Sb. a ČSN 38 6405)
Zaměstnanci SPS a CPS k obsluze kotelny vyškolení a pověření zaměstnanci	Tlakové nádoby stabilní	<ul style="list-style-type: none"> ➤ destrukce tlakové nádoby při poškození nádoby a její výstroje, ➤ popálení obsluhy, ➤ požár, výbuch výbuchu, poleptání, ➤ destrukce nádoby a ohrožení obsluhy vymrštěním mechanických částí do prostoru 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zajišťovat provádění pravidelných revizí a zkoušek, čištění a údržby (viz část IV. ČSN 69 0012), ➤ zajišťovat obsluhu tlakových nádob v souladu s návodem pro obsluhu a provozním řádem kotelny
Zaměstnanci SPS a CPS k obsluze kotelny vyškolení a	Nízkotlaké kotelny s kotli na tuhá paliva	<ul style="list-style-type: none"> ➤ otrava CO, udušení nedostatkem kyslíku, ➤ nedostatečné větrání a přívod vzduchu pro spalování, ucpání větracích otvorů 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zajistit účinné větrání prostoru kotelny a dostatečného přívodu vzduchu potřebného pro spalování a větrání, ➤ nezakrývat větrací otvory, ➤ před zapálením kotle se přesvědčit o nezávadnosti odtahu spalin příp. i průchodnosti komína

pověření zaměstnanci OŘ Praha a CPS		<ul style="list-style-type: none"> ➤ poškození kotle nebo výbuch kotle v případě nedostatku vody v kotli a přetopení kotle, ➤ popálení, opaření, různá zranění (tepelné, tlakové, mechanické účinky a vlivy) při výbuchu kotelního zařízení. ➤ pád obsluhy v kotelně ➤ zavalení nevhodně uloženým či odebíraným uhlím a dřevem ➤ opaření při úniku horké vody, ➤ popálení a opaření při manipulaci s tuhými zbytky spalování (popel, škvára) 					<ul style="list-style-type: none"> ➤ zajišťovat pravidelné kontroly a čištění komína, ➤ dodržovat správné postupy a způsoby zatápění zejména v době inverse po přerušení provozu kotle, ➤ zatápěný kotel musí být vyčištěn, rošty a kouřové kanálky musí být zbaveny usazeného karbonu, kouřová hradítka provozuschopná, ➤ k topení používat výrobcem kotle předepsané palivo, ➤ provádět pravidelné měření výskytu CO, ➤ zařízení kotelný řádně udržovat, pravidelně je kontrolovat, čistit kotel dle provozního řádu a předpisů výrobce, ➤ udržovat funkční pojistné zařízení, chránící kotel proti překročení dovoleného přetlaku, ➤ v kotelně musí být funkční teploměr pro měření výstupní teploty otopné vody a tlakoměr pro měření přetlaku otopné vody v kotli, ➤ před zátopem zkontrolovat stav vody, do přetopeného kotle s nedostatkem vody nedoplňovat vodu, ➤ pravidelně ověřovat funkce tlakoměru, teploměru, ➤ pokud vzniknou na kotli trhliny a větší netěsnosti, musí být okamžitě odstaven z provozu, ➤ obsluhu kotelný smí provádět topič s osvědčením (opakovací školení 1 x za 5 let), zdravotně způsobilý, poučený a zacvičený z obsluhy zařízení kotelný, ➤ udržování rovných nekluzkých podlah v kotelně, ➤ používat OOPP při manipulaci s tuhými zbytky spalování (popel, škvára). ➤ zajišťovat pravidelné revize kotle 1 x za 2 roky
Zaměstnanci SPS zaměstnanci ŘP (na stavědlech) a CPS	Kamna na tuhá paliva	<ul style="list-style-type: none"> ➤ popálení při manipulaci s tuhými zbytky, spalování (popel), ➤ podlaha v blízkosti kamen, ➤ požár, ➤ špatné spalování 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ při zatápění, přikládání, vynášení tuhých zbytků spalování, používat OOPP (rukavice), ➤ podlahu z hořlavých materiálů nacházející se před dvířky ohniště je třeba chránit krytinou z nehořlavého materiálu, minimálně 50 cm dopředu a minimálně 30 cm do stran od dvířek, ➤ na zabezpečení dostatečné ochrany před teplem, musí být kamna vzdálena od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku minimálně: 80 cm, ➤ kamna a kouřovody je třeba jedenkrát za rok čistit, ➤ kontroly a čištění komínu provádět 1 x ročně

Mimořádné události a jiné mimořádnosti

Mimořádná událost spojená s pohybem drážního vozidla	<ul style="list-style-type: none"> ➤ srážka drážních vozidel, ➤ střet na přejezdu, ➤ vykolejení, ➤ ujetí drážního vozidla, ➤ ohrožení bezpečnosti, pravidelnosti a plynulosti drážní dopravy, ➤ ohrožení bezpečnosti osob, staveb a zařízení, 	MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT	<ul style="list-style-type: none"> ➤ provést nezbytná opatření k zabránění vzniku dalších škod, ➤ ohlášení mimořádné události OSB, ➤ přivolat záchrannou zdravotní službu (pokud dojde při MU ke zranění), ➤ provádět pravidelná školení zaměstnanců z pravidel pro poskytování první pomoci, ➤ provádět vyšetření a vyhodnocování příčin mimořádných událostí a přijímat opatření proti opakování mimořádných událostí ze stejných příčin,
Pracovní úrazy smrtelné, s hospitalizací delší než 5 dnů a ostatní	<ul style="list-style-type: none"> ➤ smrt, ➤ vážné zranění, ➤ ohrožení na životě, ➤ zranění spojená s nutností dalších vyšetření a dlouhodobou léčbou, 	MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT	<ul style="list-style-type: none"> ➤ v případě, že při práci dojde ke vzniku smrtelného, nebo úrazu s hospitalizací, je zaměstnanec, který je svědkem úrazu a na místo dorazí první, povinen poskytnout první pomoc, přivolat záchrannou lékařskou službu a splnit ohlašovací povinnost, ➤ ohlášení PÚ na nadřízené orgány provede specialista BOZP, který je pověřený k šetření pracovních úrazů, ➤ provádět vyšetření a vyhodnocování příčin vzniku PÚ a přijímat opatření proti jejich opakování ze stejných příčin
Ekologické havárie	<ul style="list-style-type: none"> ➤ únik ropných látek do půdy, vody – ohrožení životního prostředí, 	MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT	<ul style="list-style-type: none"> ➤ v případě, že dojde na pracovišti k úniku pohonných hmot nebo mazadel, je zaměstnanec povinen vyrozumět o této skutečnosti nadřízeného zaměstnance, ➤ zavolat jednotky Integrovaného záchranného systému, pokud se jedná o únik velkého množství, ➤ ohlášení havárie na nadřízené orgány (Inspekci životního prostředí, Hasičskou záchrannou službu SŽDC) provede následně ekolog
Jiné mimořádnosti	<ul style="list-style-type: none"> ➤ napadení zaměstnance ve službě, ➤ pokousání psem nebo zvířetem nakaženým vzteklinou, ➤ uštknutí hadem, ➤ bodnutí hmyzem ➤ nakažení infikovaným klíštětem, ➤ píchnutí se o jehlu (infekční odpad) 	MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT	<ul style="list-style-type: none"> ➤ při napadení zaměstnance ve službě okamžitě vyrozumět PČR a nadřízeného zaměstnance, ➤ v případě uštknutí hadem je nutné provést zaškrcení nad ránu, okamžitě zavolat rychlou záchrannou službu a informovat ji o čase, kdy došlo k uštknutí a kdy byla rána zaškrcena (jed z rány nikdy nevysávat), ➤ při pokousání zaměstnance psem je nutné pokusit se zjistit majitele psa, pokud se nepodaří majitele psa vypátrat, musí poškozený zaměstnanec absolvovat (stejně tak jako v případě pokousání zvířít) vyšetření a očkování proti vzteklině, ➤ používat repelentní přípravky k odpuzení hmyzu a klíšťat, ➤ při nálezu infekčního odpadu vyrozumět Policii ČR

Požár, výbuch	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ohrožení zdraví zaměstnanců, ➤ otrava zplodinami kouře, ➤ materiální škody, 	<p style="text-align: center;">MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ v případě, že dojde k požáru, je zaměstnanec povinen pokusit se požár uhasit, ➤ pokud nemůže požár uhasit vlastními silami, je povinen přivolat jednotky HZS a informovat o této skutečnosti nadřízeného zaměstnance, ➤ před příjezdem jednotek HZS zajistit evakuaci osob (ať už se jedná o budovu, hořící vlakovou soupravu či vozidlo), ➤ spolupracovat s velitelem zásahu (důležitá je znalost místních podmínek – rozmístění hlavních uzávěrů energií, požárních vodovodů atd.) ➤ ohlášení požáru na nadřízené orgány provede specialista PO, který na šetření požárů spolupracuje s jednotkami HZS a Policie ČR.
---------------	---	--	--

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

Doložka číslo: 3480626

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: aa968a1b-8dac-4bca-9daa-74a252630506

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Veronika HOROVÁ)

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

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 16.03.2023 13:33:26



1e5e3955-b4a7-470e-8147-66a8cf5b8120