

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Oprava bytů a společných prostor v
žst. Český Brod“**

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: 645 200 009 / 2022

a

Vedoucí společník společnosti – správce sdružení:

AlphaCon, spol. s r.o.

Nádražní 47/90, 150 00 Praha 5

IČO: 471 18 105, DIČ: CZ47118105

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

Zastoupena: Ing. Františkem Teplým, jednatelem společnosti

Bankovní účet zhotovitele: XXX

Společník společnosti:

SANEX, společnost s ručením omezeným

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

IČO: 477 83 133, DIČ: CZ47783133

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

Výše uvedení zhotovitelé jsou sdružení 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 15. 08. 2022. Smlouva, včetně Plné moci byla poskytnuta objednateli spolu s nabídkou.

Korespondenční adresa:

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

(dále jen „Zhotovitel“)

číslo smlouvy: **AC 04.08.2022CZ**

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 08. 08. 2022 pod evidenčním číslem 64522049 svůj úmysl zadat ve zadávacím řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava bytů a společných prostor v žst. Český Brod**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto zadávacího 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: 11 992 853,57 Kč

slovy: jedenáct milionů devět set devadesát dva tisíc osm set padesát tři korun českých padesát sedm 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: je uvedeno ve Zvláštních technických podmínkách v odst. 5.1.1 Přílohy č. 2 c) Smlouvy.

Celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 11 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 **11 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).

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

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

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

- 4.1 Objednatel nepožaduje předložení bankovní záruky za provedení Díla dle čl. 14 Obchodních podmínek ani bankovní záruky za odstranění vad dle čl. 15 Obchodních podmínek, ustanovení čl. 14, čl. 15, čl. 20.19 a čl. 21.1.3 Obchodních podmínek se tedy nepoužije.
- 4.2 Při realizaci Díla nejsou plánovány výluky. Pokud z důvodů na straně Zhotovitele bude nutné výlukou realizovat, dohodly se Smluvní strany, že na 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 V bodě 11.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.

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

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

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

4.17 Bod 13.1 Obchodních podmínek se mění takto:

Cena Díla bude hrazena na základě daňových dokladů, které budou vystaveny vždy na cenu stavebních a jiných prací, které byly v předcházejícím kalendářním čtvrtletí provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla.

4.18 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).

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 účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 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 Bod 13.9 Obchodních podmínek se mění takto:
Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního čtvrtletí.
- 4.20 V bodech 14.8 a 15.3 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 8.8 Smlouvy“.
- 4.21 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“.
- 4.22 Bod 19.4 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v záručních dobách stanovených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 4.23 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:
- 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
 - 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
 - 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
- 4.24 V bodě 20.12 Obchodních podmínek se za text „za každý započatý měsíc prodlení“ nahrazuje textem „za každý den prodlení“.
- 4.25 V bodě 20.21 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 8.8 Smlouvy“.
- 4.26 V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.
- 4.27 V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.
- 4.28 V bodě 21.1.13 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 8.8 Smlouvy“.
- 4.29 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:
- hodnota provedených prací Zhotovitelem, včetně hodnoty vyhrazeného plnění, v případě dvou a více společníků specifikovaná v Kč dle jednotlivých společníků,
 - 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).

- 4.30 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>
- 4.31 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.
- 4.32 V bodě 20.33 Obchodních podmínek se text „dle odst. 4.11 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 4.31 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 objednatel, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku smlouvy.
- 6.2 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 přešůpek 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 byt 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 byt 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) osob znevýhodněných 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 KONFLIKTEM NA UKRAJINĚ

- 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:
- 7.2.1 dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, jimž se zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, článků 7 a 8, čl. 10 písm. b) až f) a písm. h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a písm. g až i), článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/EC,
- 7.2.2 dle 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, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014 (dále jen „**Sankční seznamy**“).
- 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 5 % 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 právníká 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 nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, není-li jinde ve Smlouvě uvedeno jinak. 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. Marré 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 (třech)** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží **2 (dvě)** vyhotovení a Zhotovitel obdrží **1 (jedno)** 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
- 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) Všeobecné technické podmínky (VTP/R/15/21) c) Zvláštní technické podmínky
<u>Příloha č. 3:</u>	Neobsazeno
<u>Příloha č. 4:</u>	Rozpis Ceny Díla
<u>Příloha č. 5:</u>	Harmonogram postupu prací
<u>Příloha č. 6:</u>	Oprávněné osoby
<u>Příloha č. 7:</u>	Seznam požadovaných pojištění
<u>Příloha č. 8:</u>	Neobsazeno
<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

<u>Příloha č. 12:</u>	Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob
<u>Příloha č. 13:</u>	Závazný vzor pracovního výkazu zapojené osoby
<u>Příloha č. 14:</u>	Analýza nebezpečí a hodnocení rizik
<u>Příloha č. 15:</u>	Plná moc – správce společnosti

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 22.9.2022

V Praze dne 21. 09. 2022

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

Ing. František Teplý, v. r.
Jednatel společnosti

Tato smlouva byla uveřejněna prostřednictvím Registru smluv dne

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky

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 jakékoliv změně se zavazuje k bezodkladnému předložení předmětných dokladů způsobilosti (originálů

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

- 6.9 Zhotovitel se zavazuje v souladu s obecně závaznými právními předpisy a příslušnými Interními předpisy Objednatele, zejména Předpisem SŽDC Ob 1díl II „Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt“, schválený GR SŽDC dne 26.3.2019 pod č.j.10583/2019-GR-030 s účinností od 1.4.2019, v platném znění zajistit, aby všechny fyzické osoby, které se budou při provádění Díla pohybovat na dráze nebo v obvodu dráhy na místech veřejnosti nepřístupných, měly povolení pro vstup do těchto prostor. Subjektem vydávajícím předmětná povolení pro vstup je odbor bezpečnosti Objednatele. Kontaktní elektronická adresa pro podávání žádostí a pro oznamování změn a ztrát je: prukazy@szdc.cz. Příslušné obecně závazné právní předpisy a interní předpisy Objednatele, kterými je Zhotovitel povinen se řídit, jsou uvedeny v Obecných technických podmínkách.
- 6.10 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že všechny fyzické nebo právnické osoby, které se budou podílet na provádění Díla a budou přitom provozovat drážní dopravu, budou mít platnou licenci k provozování drážní dopravy, budou mít s příslušným provozovatelem dráhy uzavřenu smlouvu o provozování drážní dopravy a budou splňovat i další povinnosti vyžadované příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje před zahájením prací na provádění Díla dále zajistit, že jeho zaměstnanci a zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří se budou podílet na provozování a organizování drážní dopravy, budou mít zdravotní a odbornou způsobilost vyžadovanou obecně závaznými právními předpisy a příslušnými interními předpisy Objednatele. Tuto skutečnost se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením prací na provádění Díla předložením kopií předmětných dokladů způsobilosti, pokud tyto doklady již nepředložil dříve. Pokud doklady doložil, prokáže na výzvu Objednatele bez zbytečného odkladu jejich aktualizaci.
- 6.11 V případě zahraničních technických pracovníků a pracovních sil, se Zhotovitel zavazuje zajistit, aby jim byla udělena veškerá příslušná povolení k pobytu a pracovní povolení, pokud jsou taková povolení podle českého právního řádu nezbytná. Zhotovitel nese odpovědnost za návrat těchto zaměstnanců na místo, kde byli najati nebo do místa bydliště. V případě, že kdokoli z těchto zaměstnanců nebo jejich rodinných příslušníků v České republice zemře, zavazuje se Zhotovitel zajistit veškerá opatření potřebná pro jejich repatriaci a uhradit náklady s tím spojené.
- 6.12 Zhotovitel se zavazuje seznámit všechny své zaměstnance s povinností podrobit se kontrole prováděné 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 převjímací zkoušky Části Díla. Není-li mezi TDS a Zhotovitelem dohodnuto jinak, budou převjímací zkoušky provedeny do čtrnácti (14) dnů po tomto datu v den nebo ve dnech, kdy to nařídí TDS. TDS o termínu převjímacích zkoušek vyrozumí Objednatele. Zhotovitel je oprávněn přizvat k převjímcce 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 převjímací 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 převjímacích zkoušek bude vyhotoven Zápis o předání a převzetí Díla a takto předaná a převzatá část Části Díla již nebude předmětem převjímacích 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 převjímací 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 převjímací zkoušky v termínu stanoveném TDS, může převjímací 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 dodatečně 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 Stavenišťem 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 Stavenišťe 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 vyplynou ze změnového řízení nebo z víceprací ve smyslu ust. § 492 a § 2586 odst. 2 občanského zákoníku.

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

18. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ

- 18.1 Nebezpečí škody na zhotovovaném Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel až do okamžiku řádného předání příslušné Části Díla, tzn. podpisu příslušného Zápisu o předání a převzetí Díla Zhotovitelem i TDS.
- 18.2 Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku porušení povinností Zhotovitele stanovených zákonem nebo na základě právních předpisů nebo v důsledku porušení povinností vyplývajících pro Zhotovitele ze Smlouvy.
- 18.3 Zhotovitel se zavazuje nahradit Objednateli veškerou škodu, kterou Objednatel utrpí v důsledku porušení povinností Zhotovitele stanovených právními předpisy nebo na základě právních předpisů nebo v důsledku porušení povinností vyplývajících pro Zhotovitele ze Smlouvy.
- 18.4 Zhotovitel se zavazuje Objednateli nahradit veškerou škodu a nemajetkovou újmu vzniklou na základě řádně uplatněných nároků třetích osob, vzniklých v důsledku porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele uvedené v tomto článku, a to včetně nároků vyplývajících z uplatnění práv třetích osob k duševnímu či průmyslovému vlastnictví, které bylo součástí plnění Zhotovitele. Zhotovitel se zároveň zavazuje v případě, že porušení práv třetích osob je trvalého charakteru zajistit bez zbytečného odkladu a na vlastní náklady, aby Dílo nebo jeho část nadále práva třetích osob neporušovalo.
- 18.5 Žádná ze stran není odpovědná za škodu, pokud prokáže, že jí ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila Vyšší moc. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle Smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě 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 Částí Díla se rozumí stavební objekt (SO), provozní soubor (PS) nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací.
- 19.6 Záruční doba neběží:
- 19.6.1 po dobu, po kterou Objednatel nemůže Dílo, nebo jeho vadou dotčenou Část Díla, řádně užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá Zhotovitel,
 - 19.6.2 po dobu, po kterou Zhotovitel odstraňuje vady Díla nebo Části Díla, za které odpovídá Zhotovitel a které sice nebrání Objednateli v řádném užívání Díla nebo Části Díla, ale vyskytnou se opakovaně.
- 19.7 Nemůže-li Objednatel pro vadu Díla nebo Části Díla užívat kromě vadou dotčené Části Díla i jinou související Část Díla, neběží ani záruční doba poskytnutá na tuto související Část Díla.
- 19.8 Záruční doba neběží vždy ode dne, kdy Zhotoviteli podle ustanovení Smlouvy vznikla povinnost započít s odstraňováním vady, nejdříve však ode dne, kdy Objednatel fakticky umožní Zhotoviteli zahájit práce na jejím odstraňování, až do dne, kdy Zhotovitel předá Objednateli příslušnou Část Díla po odstranění vady.
- 19.9 Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.
- 19.10 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 (dočasná nebo trvalá) 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 byť 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 užit, 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) Všeobecné technické podmínky

c) Zvláštní technické podmínky

Příloha č. 2 b)

Všeobecné technické podmínky

Zhotovení stavby

VTP/ R/ 15/ 21

Datum vydání: 9. 8. 2021

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK	3
1. POJMY A DEFINICE	5
2. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA	6
2.1 Práva a povinnosti TDS	6
3. STAVEBNÍ DENÍK	8
3.1 Typizovaný stavební deník	8
3.2 Záznamy ve stavebním deníku	8
3.3 Vedení stavebního deníku	9
4. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	10
4.1 Předání a vyklizení staveniště	10
4.2 Majetkové vypořádání během zhotovení stavby a po jejím dokončení	10
4.3 Užívání staveniště	12
4.4 Zařízení staveniště	14
5. KONTROLY, ZKOUŠENÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ	15
5.1 Kontrola kvality prací	15
5.2 Výrobky, materiály a vybavení zhotovitele pro stavbu a vyzískaný materiál	16
5.3 Kontrolní zkoušky zařízení elektro	17
6. ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE	19
6.1 Všeobecně	19
6.2 Vytyčovací síť a geodetická mikrosíť	19
6.3 Vytyčovací práce a kontrolní a ověřovací měření	20
6.4 Měření skutečného provedení stavby a geodetická část dokumentace skutečného provedení SO a PS	21
6.5 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby ..	21
6.6 Zajištění prostorové polohy kolejee	23
6.7 Geometrické plány a vytyčování hranic pozemků	23
7. PROVÁDĚNÍ DÍLA (PRACÍ), ORGANIZACE VÝSTAVBY A VÝLUKY, TECHNICKÉ POŽADAVKY	25
7.1 Provádění prací	25
7.2 Organizace výstavby a výluky	27
7.3 Technické požadavky	27
8. DOKUMENTACE STAVBY	29
8.1 Realizační dokumentace stavby	29
8.2 Dokumentace skutečného provedení stavby	30
8.3 Odevzdání dokumentace skutečného provedení stavby	32
9. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	33
9.1 Všeobecně	33
9.2 Hluk a vibrace	33
9.3 Zabezpečení chráněných porostů, území a ochranných pásem	33
9.4 Ochrana povrchových a podzemních vod	34
9.5 Odpady	34
10. BEZPEČNOST PRÁCE, OCHRANA ZDRAVÍ A PROVOZ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ	36
10.1 Všeobecně	36
10.2 Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci v kolejích a jejich blízkosti – odborná způsobilost a vstup do železniční dopravní cesty	36
11. POŽÁRNÍ OCHRANA	37
12. PRÁVNÍ PŘEDPISY	37
12.2 Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky ČR	38
12.3 Technické normy	40
12.4 Interní dokumenty a předpisy	40

SEZNAM ZKRATEK

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

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

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

SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
SŽG	Správa železniční geodezie
TDS	Technický dozor stavebníka
TKP	Technické kvalitatívni podmínky staveb státních drah
TKP PK	Technické kvalitatívni podmínky staveb pozemních komunikací
TM	Trakční měřirna
TNŽ	Technická norma železnic
TSI	Technické specifikace pro interoperabilitu
TT	Trakční transformovna
TUDU	Označení datového objektu "definiční úsek"
TV	Trakční vedení
ÚAPŽDC	Územně analytické podklady železniční dopravní cesty
UMVŽST	Úprava majetkových vztahů v železničních stanicích
ÚOZI	Úředně oprávněný zeměměřický inženýr
VTP	Všeobecné technické podmínky
ZOV	Zásady organizace výstavby
ZP	Záměr projektu
ZPMZ	Záznam podrobného měření změn
ZS	Zařízení staveniště
ZTP	Zvláštní technické podmínky
ŽBP	Železniční bodové pole
ŽDC	Železniční dopravní cesta
ŽP	Životní prostředí

1. POJMY A DEFINICE

- 1.1 **Všeobecné technické podmínky** (VTP) jsou přílohou Smlouvy o dílo, jako součást základních dokumentů ze souboru dokumentů „**Technické podmínky**“, které jsou součástí zadávací dokumentace ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. [23] na zhotovení stavby.
- 1.2 **Technické podmínky** jsou souborem dokumentů, které stanoví požadavky Objednatele na provedení Díla. Součástí tohoto souboru dokumentů jsou také **Technické kvalitativní podmínky státních drah** (TKP), **Všeobecné technické podmínky** (VTP) a **Zvláštní technické podmínky** (ZTP), vnitřní předpisy provozovatele dráhy, ČNS a další dokumenty uvedené jako zadávacích podmínek.
- 1.3 **VTP doplňují a upřesňují** všechny obecné požadavky Objednatele na zhotovení Díla a vycházejí z aktuálních TKP, interních dokumentů a předpisů Objednatele, obecně platných technických norem a obecně závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek právního řádu.
- 1.4 **Zvláštní technické podmínky** (ZTP), jsou vydávány pro každou zakázku zvlášť a definují další parametry Díla a upřesňují konkrétní podmínky a specifické požadavky pro zhotovení Díla.
- 1.5 Ustanovení Zvláštních technických podmínek mají přednost před ustanovením Všeobecných technických podmínek, pokud jsou ustanovení VTP a ZTP v rozporu, uplatní se ustanovení uvedené v ZTP.
- 1.6 Není-li ve VTP výslovně uvedeno jinak nebo nevyplývá-li něco jiného z povahy věci, mají pojmy s velkými začátečními písmeny použité v těchto VTP a ZTP stejný význam jako shodné pojmy uvedené v Obchodních podmínkách.
- 1.7 Kde se v ustanovení těchto VTP uvádí pojem stavební povolení nebo pravomocné stavební povolení, platí tato ustanovení rovněž pro společné povolení a pravomocné společné povolení ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. [1], pokud má být dle SOD stavba, případně některá Etapa, provedena na základě společného povolení.
- 1.8 V případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu některého ujednání těchto podmínek strany sjednávají, že se takové nejasné ujednání vyloží primárně dle vůle stran obsažené v SOD případně Obchodních podmínkách. Při výkladu těchto Všeobecných technických podmínek se dále bude přihlížet k tomu, že jejich obsahem jsou ujednání stran týkající se plnění veřejnoprávních povinností spojených s prováděním Díla. Výklad nejasných ujednání těchto Všeobecných technických podmínek tedy bude vždy směřovat k tomu, aby byly především naplněny všechny veřejnoprávní povinnosti s Dílem spojené a dále k tomu, aby postup obou smluvních stran odpovídal odborné péči panujícím při provádění děl tohoto druhu.
- 1.9 **Záměr projektu** (ZP) je předprojektová dokumentace, která se zpracovává v rozsahu a obsahu dle Směrnice MD č. V-2/2012 [49]. Dle požadavku Objednatele může být k ZP zpracována Doprovodná dokumentace.
- 1.10 **Dokumentace pro územní řízení** (DUR) je dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby dráhy, případně územního souhlasu nebo vydání závazného stanoviska orgánu územního plánování dle požadavků stavebního zákona [1], která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29]. Nad rámec požadavků vyhlášky tato dokumentace obsahuje všechny části definované přílohou č. 1 Směrnice GR č. 11/2006 [68].
- 1.11 **Projektová dokumentace pro společného povolení** (DUSP) je dokumentace pro vydání společného povolení stavby dráhy, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 10 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29]. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí pro zpracování této dokumentace požadavky příloh č. 1 a č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 [68] v nezbytném rozsahu..
- 1.12 **Projektová dokumentace pro stavební povolení** (DSP), resp. **Obsahově shodná Projektová dokumentace pro ohlášení stavby** (DOS), je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení, resp. pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a)

až e) stavebního zákona [1] , která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 146/2008 Sb. [25]. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 [68] v nezbytném rozsahu.

- 1.13 **Projektová dokumentace pro provádění stavby** (PDPS) je projektová dokumentace staveb drah a staveb na dráze pro provádění stavby, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. [25]. Jedná se o projektovou dokumentaci, které doplňuje a upřesňuje DSP/DOS nebo DUSP do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby mimo části stavby, které nelze zpracovat v rozsahu pro provádění stavby bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 [68] v nezbytném rozsahu.
- 1.14 **Realizační dokumentace stavby** (RDS) je dokumentace jejíž zpracování vychází z požadavků PDPS. Jedná se o dokumentaci, která doplňuje a upřesňuje předchozí stupně dokumentace do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby (tzn. zejména technologické části dokumentace, které nebylo možné zpracovat bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení, tj. se jedná o dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel stavebních prací v rozsahu nezbytném pro určení technických parametrů použitých materiálů, konkrétních výrobků, nebo dodavatele technologického zařízení, které nebylo možné určit před výběrovým řízením na zhotovení stavby) a včetně výrobně technické dokumentace, kterou si Zhotovitel zajišťuje pro vlastní potřebu. Obsah a rozsah RDS je definován požadavky přílohy č. 4 a č. 5 Směrnice GR č. 11/2006 [68]. Náklady spojené se zpracováním RDS budou uvedené v samostatné položce v soupisu prací příslušných objektů (SO a PS), u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.
- 1.15 **Dokumentace skutečného provedení stavby** (DSPS), která se zpracovává v rozsahu vyhlášky 499/2006 Sb. [29] a požadavků Smlouvy o dílo. Jedná se o dokumentaci, kterou zpracovává Zhotovitel stavby po ukončení stavebních prací, a která zahrnuje dokumentaci skutečného provedení v listinné a elektronické podobě včetně geodetické části dokumentace.
- 1.16 **Etapa** je ucelená Část Díla určená v Harmonogramu postupu prací.
- 1.17 Pojem **Projektová dokumentace** pro tyto VTP se rozumí projektová dokumentace ve stupni Projektové dokumentace pro provádění stavby (viz 1.13 těchto VTP), včetně kompletní Dokladové části z Projektové dokumentace pro stavební povolení (viz 1.12 těchto VTP) nebo Dokumentace pro společné povolení (viz 1.11 těchto VTP).

2. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA

2.1 Práva a povinnosti TDS

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

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

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

3. STAVEBNÍ DENÍK

3.1 Typizovaný stavební deník

- 3.1.1 Zhotovitel se zavazuje vést Stavební deník o stavbě v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. [1] a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29]. Identifikační údaje ve Stavebním deníku centrálním a stavebních denících částí stavby se vyplní v rozsahu dle Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29] a to ode dne převzetí Staveniště do dne řádného předání a převzetí Díla nebo jeho části do uvedení do provozu / zkušebního provozu nebo předčasného užívání Díla nebo části Díla, popřípadě do dne odstranění poslední vady nebo dokončení nedokončené práce, zjištěné při kontrolní prohlídce Díla. Zhotovitel je povinen vést Stavební deník v českém jazyce.
- 3.1.2 **Zhotovitel vede stavební deník v elektronické nebo listinné podobě. Povinnost vedení elektronického stavebního deníku (ESD) včetně použité aplikace a počtu poskytnutých licencí je uvedena v ZTP.**
- 3.1.3 Pro vedení listinné podoby stavebního deníku je Zhotovitel povinen používat typizované stavební deníky SŽ. Typizované stavební deníky jsou tyto:
- A. Stavební deník /centrální stavby/ - (identifikační údaje)
 - B. Stavební deník /centrální stavby/ - denní záznamy
 - A. Stavební deník /část stavby/ (identifikační údaje)
 - B. Stavební deník /část stavby/ - denní záznamy
- 3.1.4 Typizované stavební deníky a informace ke správnému vedení (Stavební deník /centrální stavby/ Stavební deník /část stavby/) jsou uvedeny ve vzorech těchto stavebních deníků. Vzory SD ke stažení, včetně informace o možnosti zakoupení, jsou na www.tudc.cz v sekci „Dokumenty / Typová dokumentace“ (viz kapitola 12 těchto VTP).

3.2 Záznamy ve stavebním deníku

- 3.2.1 Denní záznamy do Stavebního deníku části Díla budou obsahovat náležitosti, které vyplývají z Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29], TKP [66]. Budou do něj zejména zapisovány všechny záznamy související se stavební činností, kontrolou a všechny skutečnosti důležité pro věcné, časové a finanční plnění SOD, včetně množství provedených prací a montáží. U nasazení mechanizačních prostředků bude uveden druh mechanizace (kolejové, zemní či speciální) s uvedením pracovní doby, ne však náradí.
- 3.2.2 Zhotovitel se zavazuje, že Stavební deník bude obsahovat mimo jiné i následující náležitosti, které se týkají příslušného Díla, Část Díla nad rámec vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29]:
- Založení a ukončení vedení ostatních Stavebních deníků,
 - zahájení a ukončení výluk,
 - vyjádření ÚOZI Zhotovitele o provedení zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury před zakrytím a souhlas TDS se zakrýváním prací,
 - zdůvodnění rozdílů provedených prací od Projektové dokumentace případně stavebního povolení, odůvodnění změn materiálů a změn technického řešení a odchylek od Projektové dokumentace, včetně způsobu projednání,
 - údaje potřebné k posouzení prací správnými úřady a orgány státního dozoru,
 - výsledky činnosti autorizovaného inspektora (pokud je určen),
 - výsledky činnosti Koordinátora BOZP (pokud je určen),

h) výsledky činnosti odborně způsobilé osoby pro ekologický dozor (pokud je určen).

3.2.3 Přílohy Stavebního deníku mimo jiné tvoří:

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

3.3 Vedení stavebního deníku

3.3.1 Centrální Stavební deník (viz 3.1.3 a) a b) těchto VTP) bude uložen na pracovišti člena osoby Zhotovitele zmocněné vedením stavby dle SOD.

3.3.2 Zhotovitel se zavazuje, že Stavební deník bude trvale přístupný během pracovní doby pro osoby oprávněné provádět v něm záznamy, na předem určeném a dohodnutém místě.

3.3.3 Záznamy do Stavebního deníku čitelně zapisují pouze oprávněné osoby k tomu pověřené Objednatelem a Zhotovitelem, nebo kontrolní orgány státní správy, osoby vykonávající kontrolní prohlídky, osoby pověřené výkonem autorského dozoru zhotovitele Projektové dokumentace, Koordinátor BOZP, osoby vykonávající ekologický dozor a další osoby uvedené ve stavebním zákoně nebo Smlouvě. Osoby, vykonávající vybrané činnosti ve výstavbě podle ustanovení stavebního zákona [1], prokazují oprávnění k výkonu těchto činností ve Stavebním deníku otiskem svého razítka a podpisem. Totéž platí při změně těchto osob v průběhu výstavby (jména, příjmení, funkce, tel. číslo).

3.3.4 V průběhu provádění Díla jsou dále uvedené osoby oprávněny provádět kontrolní prohlídky, jejichž součástí je kontrola záznamů a kontrola vedení Stavebního deníku. Kontrolu dle předchozí věty jsou oprávněny provádět osoby oprávněné k tomu Zhotovitelem a Objednatelem a ty státní orgány, u nichž tato pravomoc vyplývá z příslušných právních předpisů.

3.3.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit přenos závažných a významných záznamů pro celé Dílo ze Stavebních deníků části stavby (viz 3.1.3 d) těchto VTP) do centrálního stavebního deníku (viz 3.1.3 b) těchto VTP) a to formou písemného záznamu nebo připojením kopií příslušných stránek Stavebních deníků části stavby.

3.3.6 Objednatel provádí potvrzování (potvrzení podpisem přečtení záznamů) Stavebních deníků až po jejich předchozím potvrzení Zhotovitelem.

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

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

3.3.9 Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla vést písemný přehled změn Díla navrhovaných v souladu se Smlouvou. Do přehledu jsou oprávněny činit zápisy a stanoviska Objednatel, zhotovitel Projektové dokumentace, k tomu oprávněné osoby Objednatele (zejména TDS) a Zhotovitel.

3.3.10 Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli originál všech Stavebních deníků výměnou za kopii bez zbytečného odkladu po předání a převzetí Díla nebo jeho část a po odstranění

vad a dokončení nedokončených prací, nejpozději však v okamžiku, kdy obdrží od Objednatele Předávací protokol.

4. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

4.1 Předání a vyklizení staveniště

- 4.1.1 Objednatel se zavazuje zajistit Zhotoviteli právo užívání Staveniště, včetně železniční dopravní cesty, v době, kdy je toho třeba, aby mohl Zhotovitel Dílo dokončit řádně a včas za podmínek sjednaných ve Smlouvě. Staveniště (jako celek) bude Zhotoviteli předáno Objednatelem bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti Smlouvy.
- 4.1.2 Předání Staveniště dalších částí Díla se uskutečňuje na základě žádosti Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště pro realizaci dalších částí Díla nejpozději 14 kalendářních dnů před termínem zahájení realizace v souladu s „Harmonogramem postupu prací a finančního plnění“ prostřednictvím TDS.
- 4.1.3 Vzhledem k charakteru liniových staveb je Objednatel oprávněn předávat Zhotoviteli Staveniště (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.
- 4.1.4 Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli při předání Staveniště body ŽBP a hlavní výškové body, které jsou základem pro vytvoření vytyčovací sítě dle kapitoly Zeměměřická činnost Zhotovitele a v rozsahu a kvalitě tak, jak je uvedeno v Projektové dokumentaci, části - „Geodetický podklad pro projektovou činnost“. Pro vytyčení stavby, která je předmětem Díla, je Zhotovitel povinen používat pouze body určené z předaného ŽBP nebo na něj navázané vytyčovací sítě. Podrobný popis zeměměřických činností při předání a převzetí staveniště je popsán v TKP [66] a v kapitole 6 těchto VTP.
- 4.1.5 Oprávněná osoba Objednatele nebo TDS seznámí Zhotovitele se zjištěnými stávajícími podzemními a nadzemními vedeními a zařízeními technické infrastruktury, které mohou být dotčeny prováděním Díla s uvedením, kdo je správcem sítí, pokud nejsou tyto skutečnosti uvedeny v Projektové dokumentaci.
- 4.1.6 Oprávněná osoba Objednatele nebo TDS sepíše o předání Staveniště Zápis o předání Staveniště (dále jen „Zápis“), který musí obsahovat i vyjádření Zhotovitele k předanému Staveništi. Zápis bude sepsán ve dvou vyhotoveních, která musí být podepsána zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení tohoto Zápisu.
- 4.1.7 Součástí Zápisu je protokol o vytyčení hranic obvodu Staveniště dle kapitoly Zeměměřická činnost Zhotovitele.
- 4.1.8 Zhotovitel zajistí na vhodném místě instalaci tabule s informacemi o stavbě v rozsahu dle Kapitoly 1 TKP [66], u liniové stavby zpravidla na jejím začátku a konci.
- 4.1.9 Pokud Zhotovitel nevyklidí Staveniště do 30 dnů od podepsání předávacího protokolu, je Objednatel oprávněn vyklidit příslušnou část Staveniště na náklady Zhotovitele.

4.2 Majetkové vypořádání během zhotovení stavby a po jejím dokončení

- 4.2.1 Zhotovitel při předání Staveniště obdrží „Tabulku pozemků a staveb dotčených stavbou“, kde jsou evidovány všechny uzavřené smlouvy dle záborového elaborátu z Projektové dokumentace, které jsou nebo budou v průběhu předávání Staveniště uzavřeny.
- 4.2.2 Před umístěním stavby nebo její části na nemovitostech ve vlastnictví třetích osob je Zhotovitel povinen ověřit, zda k tomuto účelu byly předmětné nemovitosti určeny v Projektové dokumentaci a zda byly součástí předání Staveniště též smlouvy, která by Objednateli zakládaly právo na předmětných nemovitostech stavbu umístit či předmětné nemovitosti užívat na základě uzavřených smluv. Získá-li při tomto ověření Zhotovitel jakoukoli pochybnost, je povinen tuto skutečnost Správci stavby a Objednateli bezodkladně prokazatelně oznámit a požádat Správce stavby o udělení pokynu k dalšímu postupu při provádění prací na nemovitostech.

- 4.2.3 Zhotovitel bude koordinovat nájemní vztahy související se Stavbou a s průběhem Stavby dle aktuálního harmonogramu výstavby. Pro koordinaci pověří člena Personálu zhotovitele, který bude zejména komunikovat s vlastníky předmětů nájmu o zahájení předmětu nájmu, přejímání a předávání předmětů nájmu při jejich zahájení a skončení a s tím související protokolární agendě na základě Objednatelem sjednaných nájemních smluv, jakož i řešení otázek nájemného s nimi souvisejících. Dále bude komunikovat s Objednatelem veškerou agendu týkající se nájmu a nájemného a poskytovat s Objednatelem veškerou vzájemnou součinnost nezbytnou pro zajištění zhotovení Díla v souvislosti s nájemními vztahy. Zhotovitel je při své činnosti povinen postupovat s péčí řádného hospodáře a dbát ochrany oprávněných zájmů Objednatele. V případě nejasností postupuje dle pokynů Správce stavby.
- 4.2.4 Zhotovitel se zavazuje veškerá dotčení pozemků nad rámec trvalých záborů předpokládaných v Projektové dokumentaci, a to i v případě dotčení pozemků věcným břemenem mimo uzavřené smlouvy o smlouvě o zřízení věcného břemene, řádně zdůvodnit a projednat se zástupcem Objednatele. Po odsouhlasení rozsahu dotčení Objednatelem se Zhotovitel zavazuje co nejdříve kontaktovat vlastníka dotčeného pozemku a dle pokynu Objednatele projednat s ním způsob majetkového vypořádání takového dotčení a následně v součinnosti s Objednatelem majetkoprávně vypořádat. Veškeré informace o těchto jednáních budou zaznamenány do „Tabulky pozemků a staveb dotčených stavbou“.
- 4.2.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit majetkoprávní vypořádání realizované stavby v souladu s Metodickým pokynem M20/MP013 Záborový elaborát [98] a dle DSPS a vyhotovených geometrických plánů a vést a aktualizovat údaje o stavu majetkového vypořádání dle jednotlivých katastrálních území, kde budou uvedena čísla dotčených pozemků, list vlastnictví, umístění PS, SO, geometrický plán, v případě věcných břemen délka a plocha dotčení daného pozemku a v případě výkupu výměra nově vzniklého pozemku v podobě dle pokynů Objednatele.
- 4.2.6 Geometrické plány budou zpracovány, pro potřeby uzavření smluv o zřízení věcného břemene, kupních smluv, darovacích smluv a smluv o převzetí vyvolané investice, dle čl. 6.7 těchto VTP. Geometrické plány pro dělení pozemků budou zpracovány dále s ohledem na druh a účel budoucího využití.
- 4.2.7 Objednatel poskytne Zhotoviteli vzory smluv a součinnost při majetkoprávním vypořádání. Objednatel předá Zhotoviteli uzavřené smlouvy o smlouvách budoucích.
- 4.2.8 Při majetkoprávním vypořádání se Zhotovitel zavazuje postupovat s péčí řádného hospodáře, při přípravě smluv používat aktuální údaje uvedené ve výpisech z katastru nemovitostí.
- 4.2.9 Zhotovitel se při zpracovávání návrhů konkrétních smluv zavazuje poslat návrh elektronicky určenému pracovníkovi Objednatele a po odsouhlasení Objednatelem zajistit vyhotovení čistopisu k podpisu smlouvy pověřeným zástupcem Objednatele a podepsaný návrh smlouvy odeslat vlastníkovi, pokud nebude Objednatelem v konkrétním případě navržen opačný postup. Uzavřené smlouvy, vč. geometrických plánů, se zavazuje předat určenému pracovníkovi Objednatele v listinné i elektronické podobě (sken), a dále v souladu s ust. § 5, odst. 1, zákona č. 340/2015 Sb. [22] v elektronickém obrazu textového obsahu smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu. Geometrický plán bude předán v souladu s odst. 6.7.14 těchto VTP. Objednatel poskytne Zhotoviteli vzory smluv a součinnost při majetkoprávním vypořádání.
- 4.2.10 Zhotovitel se zavazuje zadávat znalecké posudky v souladu s platnými oceňovacími přepisy a dle pokynů Objednatele.
- 4.2.11 U majetkoprávního vypořádání s ČD se Zhotovitel zavazuje respektovat aktuální stav a postupy vypořádání v rámci UMVŽST.
- 4.2.12 Pokud bude stavbou dotčen pozemek spadající do kategorie ZPF či PUPFL a předpokládá se jeho převod na Objednatele, zavazuje se Zhotovitel zajistit příslušné rozhodnutí o odnětí.

- 4.2.13 Zhotovitel zajistí a předá Objednateli po ukončení dočasného užívání pozemků, pro které bylo zřízeno věcné břemeno dočasného užívání dle sdělení Objednatele, podklady pro výmaz těchto věcných břemen na katastru nemovitostí.

4.3 Užívání staveniště

- 4.3.1 Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s Objednatelem po dobu provádění Díla a umožní Objednateli užívat prostory a vybavení zařízení staveniště pro práci pracovního týmu Objednatele dle SOD. Součinnost dle tohoto odstavce bude spočívat v poskytnutí nezbytných prostor vybavených nábytkem spolu s obvyklými službami (vytápění, energie, připojení k internetu, úklid apod.) bez technického vybavení pro práci týmu Objednatele a prostory pro konání pravidelných kontrolních dnů s kapacitou úměrnou rozsahu Díla, včetně parkovacích míst. Náklady na výše uvedenou součinnost jsou zahrnuty v nabídce Zhotovitele a jsou tak součástí nákladů na zařízení staveniště.
- 4.3.2 V případě supervize stavebních prací pracovníky SFDI jsou požadavky na zázemí uvedeny v ZTP.
- 4.3.3 Zhotovitel ponese veškeré náklady a poplatky za zvláštní a/nebo dočasná přístupová práva, která potřebuje, včetně těch, které se týkají přístupu ke Staveništi, včetně železniční dopravní cesty. Pro účely získání zvláštních a/nebo dočasných přístupových práv k nemovitostem, které bude Zhotovitel potřebovat pro a/nebo přístup ke Staveništi, se Zhotovitel zavazuje uzavřít nájemní nebo pachtovní smlouvy, nebo smlouvy o výpůjčce (podle okolností) s vlastníky dotčených nemovitostí a řádně jim uhradit nájemné (pachtovné), nebude-li s vlastníky příslušných nemovitostí dohodnuto jinak.
- 4.3.4 Zhotovitel se zavazuje požádat o vydání oprávnění ke vstupu pro své zaměstnance a zaměstnance svých poddodavatelů osobou uvedenou ve Smlouvě jako oprávněnou jednat za Zhotovitele ve věcech technických. Doložení skutečnosti, že konkrétní subjekt je poddodavatelem Zhotovitele, provede Zhotovitel předložením kopie Přílohy č. 8 Smlouvy. Žádost o vydání oprávnění ke vstupu bude obsahovat seznam všech zaměstnanců Zhotovitele včetně zaměstnanců jeho poddodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tento seznam zaměstnanců řádně vést a aktualizovat a v případě jakékoli změny tohoto seznamu zaměstnanců je Zhotovitel povinen znovu požádat o vydání oprávnění ke vstupu pro nový aktuální seznam zaměstnanců a informovat Objednatele o zaměstnancích, kteří mají být ze seznamu vyškrtnuti (viz Přepis SŽDC Ob1 díl II [86]).
- 4.3.5 Právo přístupu a užívání je Zhotovitel oprávněn poskytnout dále všem svým Poddodavatelům, uvedeným v příloze Smlouvy. Zhotovitel může udělit oprávnění k přístupu na Staveniště jiným osobám jen po předchozím písemném souhlasu TDS. Veškeré jednotlivé návštěvy na Staveništi ze strany třetích osob, které nemají oprávnění přístupu na Staveniště, budou předem oznámeny Zhotovitelem Objednateli. Objednatel je oprávněn dle svého uvážení návštěvu třetí osoby zakázat.
- 4.3.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby pracovníci Zhotovitele a další osoby nacházející se v prostoru Staveniště byli vybaveni průkazem „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“ [86], kterým je pracovníkům Zhotovitele a dalším osobám dáno oprávnění vykonávat pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí.
- 4.3.7 Povolane osoby budou tvořit výlučně pracovníci Zhotovitele a pracovníci Objednatele a veškerí další pracovníci ohlášení Zhotoviteli Objednatelem nebo TDS, jako oprávnění pracovníci dalších zhotovitelů Objednatele na Staveništi a oprávnění pracovníci veškerých orgánů veřejné zprávy, zejména stavebního úřadu a pracovníci koordinátora BOZP jmenovaného Objednatelem.
- 4.3.8 Zhotovitel zodpovídá za to, že nepovolane osoby nebudou mít přístup na Staveniště.
- 4.3.9 Zhotovitel oznámí TDS nejméně 21 dnů předem datum, kdy bude na Staveniště dodáno jakékoli technologické zařízení nebo významnější položka jiného vybavení.
- 4.3.10 Zhotovitel bude odpovídat za balení, naložení, přepravu, dodávku, vyložení, skladování a ochranu veškerého vybavení a dalších věcí vyžadovaných pro Dílo.

- 4.3.11 Zhotovitel odškodní Objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma (včetně právních výloh) v důsledku poškození způsobeného přepravou vybavení a projedná a zaplatí veškeré náklady vzniklé jejich přepravou.
- 4.3.12 Zhotovitel nebude zbytečně nebo nevhodně omezovat pohodlí veřejnosti nebo přístup a užívání veškerých silnic a chodníků, bez ohledu na to, zda jsou veřejné nebo v držení Objednatele nebo jiných osob.
- 4.3.13 Zhotovitel odškodní Objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma (včetně právních výloh) v případě důsledků takového zbytečného nebo nevhodného omezování.
- 4.3.14 Zhotovitel bude odpovídat za zajištění veškeré energie, vody a dalších služeb, které bude potřebovat pro zhotovení Díla. Zhotovitel bude oprávněn používat pro účely Díla ty zdroje elektriny, vody, plynu a dalších služeb, které jsou k dispozici na Staveništi a budou oficiálně předány Zhotoviteli Objednatelem a jejichž detaily jsou případně uvedeny v Technických podmínkách. Zhotovitel si zajistí na vlastní náklady a riziko veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebovaného množství. Napojení na přípojné body si u jednotlivých správců sítí projedná a zajistí na svůj náklad Zhotovitel. Jakékoliv požadavky na dodávky služeb, např. výše odběru, vybudování nových přípojek apod., si zajistí Zhotovitel na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen hradit správcům jednotlivým sítí, na které je připojen, cenu za spotřebu podle skutečného odběru energií. Všechny náklady za oděr energií jsou součástí Ceny Díla.
- 4.3.15 Pro vyloučení pochybností platí, že v rozsahu, v jakém bylo neplnění povinností Objednatele poskytnout výše uvedená práva užívání některé části Staveniště způsobeno nějakou chybou nebo opožděním Zhotovitele, zejména neposkytnutím potřebné součinnosti, a to včetně chyby v některém z dokumentů Zhotovitele nebo prodloužení s jeho převzetím, nemá Zhotovitel žádný nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle Obchodních podmínek.
- 4.3.16 Zhotovitel omezí svou činnost při zhotovování Díla na Staveništi a případně na další prostory, které může Zhotovitel získat, a které TDS odsouhlasí jako pracovní prostory. Zhotovitel podnikne všechna nezbytná opatření k tomu, aby vybavení a pracovníci Zhotovitele nepřekračovali Staveniště, případně tyto další prostory, a aby nezabírali jakékoli další pozemky, či jiné prostory.
- 4.3.17 Během provádění Díla Zhotovitel zajistí, aby na Staveništi nebyly žádné zbytečné překážky, a zajistí skladování nebo odstranění veškerého vybavení Zhotovitele nebo nespotebovaného, či jinak nevyužitého materiálu. Zhotovitel provádí pravidelný úklid odpadů vznikajících v prostoru Staveniště a v rámci závěrečného úklidu odstraní ze Staveniště veškerý nepotřebný materiál, odpad a dočasná Díla.
- 4.3.18 Přístupové cesty ke staveništi a objekty na nich jsou navrženy v ZOV zpravidla po stávajících komunikacích. U pozemních komunikací, kde je to požadováno, uzavře Zhotovitel nájemní smlouvu na jejich využívání. Zhotovitel během stavby zajistí u komunikací používaných stavbou čištění, kropení proti prašnosti a průběžnou údržbu. Před započatím stavby pořídí Zhotovitel fotodokumentaci o stavu komunikací. Tato fotodokumentace bude pořízena za přítomnosti Objednatele, vlastníka (správce komunikace) a zástupce příslušného úřadu. Každý účastník obdrží kopii fotodokumentace. Po ukončení stavby Zhotovitel po dohodě s vlastníkem (správcem komunikace) odstraní případné vzniklé závady. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v souladu s § 27 a § 28 zákona č. 13/1997 Sb. [17]. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Náklady a poplatky za jejich užívání a náklady na odstranění závad jsou součástí Ceny Díla.
- 4.3.19 Zhotovitel se zavazuje po dohodě s vlastníky (správcí) zajistit potřebné úpravy pozemních komunikací dotčených staveništní dopravou, pokud jejich účel a technický stav neodpovídá rozsahu nebo způsobu jejich používání při stavbě (§38 a §39 zákona č. 13/1997 Sb. [17]). Zhotovitel odpovídá za všechny případné škody, které na dotčených komunikacích nebo mostech způsobil při stavební činnosti. Náklady na úpravy a opravy přístupových a odvozových tras jsou součástí Ceny Díla.

- 4.3.20 Po ukončení užívání přístupových cest je Zhotovitel povinen tyto uvést na svůj náklad do původního stavu.
- 4.3.21 Bude-li třeba v rámci provádění Díla umístit nebo přemístit dopravní značky podle zákona č. 13/1997 Sb. [17] a vyhlášky č. 104/1997 Sb. [35] a v souladu s dokumentací dopravních opatření, Zhotovitel se zavazuje zajistit tyto práce. Zhotovitel se rovněž zavazuje zajistit udržování dopravních značek. V případě potřeby změny dopravního značení se Zhotovitel zavazuje tuto změnu projednat s příslušnými orgány veřejné správy. Náklady na tyto práce a udržování dopravních značek jsou součástí Ceny Díla.
- 4.3.22 V případě nájemní či jiné smlouvy uzavřené Objednatelem na dobu určitou je Zhotovitel v případě potřeby prodloužení doby trvání takové smlouvy povinen tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli, a to nejméně 6 týdnů před termínem původního skončení smlouvy. Objednatel se zavazuje, že bude s druhou smluvní stranou jednat o prodloužení smlouvy, přičemž náklady spojené s tímto prodloužením, zejména pak nájemné (či jinou úplatu) za dobu prodloužení, je povinen Zhotovitel po výzvě Objednateli uhradit.
- 4.3.23 V případě, že Zhotovitel bude požadovat nad rámec ZOV dočasné užívání pozemku, ke kterému má Objednatel právo hospodařit, musí být tento požadavek předán Objednateli nejméně čtyři měsíce před předpokládanou dobou nájmu předmětného pozemku.
- 4.3.24 Zhotovitel bude při stavebních pracích chránit zájmy a práva vlastníků pozemků, předem projedná s vlastníky veškeré případné změny stavby, které se týkají stavbou dotčených pozemků.
- 4.3.25 Zhotovitel je povinen před zahájením prací a po jejich skončení zpracovat pasport staveb a zařízení včetně fotodokumentace, jejichž stav by mohl být stavbou ovlivněn, s cílem definovat úroveň stavu těchto staveb a zařízení před stavbou a po ní za účelem možnosti stanovit rozsah rekonstrukcí, případně náhrad těchto staveb a zařízení poškozených stavbou na náklady stavby. Při zpracování pasportu zajistí Zhotovitel účast vlastníků a správců předmětných staveb zařízení a Objednatele. Pasport se provede také u vodních zdrojů, u nichž by mohlo dojít k ovlivnění hladiny a kvality spodní a povrchové vody stavbou a pozemních objektů a pozemků v okolí přístupových tras v pásu, který může být dotčen použitou technologií při výstavbě a provozem na přístupových trasách.
- 4.3.26 Ke dni ukončení stavby uvede Zhotovitel pozemky do původního stavu vyjma staveb, které byly na pozemcích v souladu se stavebním povolením zřízeny, přičemž Zhotovitel a vlastník vyhotoví stručný zápis z předání nemovitosti, kde označí případné zjištěné závady nebo způsobené škody. Součástí uvedení pozemků do původního stavu bude i ekologické posouzení pozemků provedené oprávněnou osobou, jehož písemné vyhotovení předá Zhotovitel vlastníkům. Zhotovitel uhradí veškeré škody, které v důsledku realizace předmětné stavby nebo jakékoliv další jeho činnosti na pozemcích či jiném majetku vlastníků vzniknou.

4.4 Zařízení staveniště

- 4.4.1 Pro provádění Díla se Zhotovitel zavazuje dočasně používat ZS, které se po dokončení Díla uvede do původního nebo předem dohodnutého stavu a vrátí se původnímu vlastníkovu nebo jiné předem dohodnuté osobě.
- 4.4.2 Zhotovitel dokumentace provozního, sociálního a výrobního ZS je projedná s příslušnými orgány ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. [1], vyhlášky č. 268/2009 Sb. [36] a vyhlášky č. 503/2006 Sb. [37]. Před uvedením zařízení Staveniště do provozu si zajistí Zhotovitel vydání rozhodnutí nebo souhlas nebo provede ohlášení či oznámení, na základě kterého bude oprávněn užívat stavbu, která tvoří ZS, je-li takové rozhodnutí, souhlas, oznámení či ohlášení vyžadováno Právními předpisy.
- 4.4.3 Zhotovitel se zavazuje zpracovat dokumentaci provozního, sociálního a výrobního ZS a odpadového hospodářství pro potřeby své a potřeby svých poddodavatelů v souladu s Projektovou dokumentací. Dokumentace provozního, sociálního a výrobního ZS bude řešit osazení bezpečnostními značkami, noční osvětlení, rozvody sítí, vnitrostaveništní komunikace, oplocení, kanceláře pro řízení stavby a kanceláře pro osoby vykonávající TDS. Zajistí projednání osazení dopravního značení s Policií ČR s účastí TDS. Dále bude

řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší. Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijní plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [9].

- 4.4.4 Pozemky, které tvoří zemědělský půdní fond nebo do něj náleží, je Zhotovitel oprávněn použít po dobu kratší než jeden rok (včetně uvedení půdy do původního stavu), a to pouze po předchozím projednání s vlastníkem nemovitosti nebo jiným oprávněným, a v souladu se zákonem č. 334/1992 Sb. [6].
- 4.4.5 Za komunikaci se podle těchto VTP považuje také vodní cesta a za vozidlo se považuje rovněž plavidlo.
- 4.4.6 Zhotovitel využije pro umístění ZS a pro manipulační plochy v maximální míře plochy a objekty doporučené a předjednané v Projektové dokumentaci (dočasné zábory). Náklady na zřízení a zrušení ZS a cena za nájem dalších nemovitostí a jejich částí nebo práv k nim, včetně jejich uvedení do původního stavu, jsou součástí Ceny Díla. Jestliže Zhotovitel použije pro realizaci Díla dodatečná vybavení neobsažená v Projektové dokumentaci, zajistí si toto vybavení na své náklady.
- 4.4.7 Zhotovitel může pro vyhotovení Díla na svůj náklad použít na ZS další nemovitosti a pro stavební dopravu další pozemní komunikace a plochy nad rozsah určený v Projektové dokumentaci, např. využitím vlastních kapacit, kapacit třetích osob, popřípadě po předchozím projednání s vlastníkem nemovitosti nebo jiným oprávněným a s jeho souhlasem (včetně závazku uvedení nemovitosti do původního stavu). Nesmí přitom použít pozemky tvořící zemědělský půdní fond nebo pozemky do něj náležející a pozemky určené pro plnění funkce lesa bez předchozího projednání a rozhodnutí o vynětí těchto pozemků.
- 4.4.8 Zhotovitel se zavazuje zajistit veškeré správní akty související s vybudováním a užíváním objektů ZS. Zhotovitel si zajistí u příslušného vlastníka (správce) potřebné průkazy ke vstupu do objektů provozovaných zařízení. Pokud to nebude objektivně možné, zabezpečí součinnost Objednatel.

5. KONTROLY, ZKOUŠENÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ

5.1 Kontrola kvality prací

- 5.1.1 Zhotovitel je povinen před zahájením prací na Díle resp. Části Díla předložit Objednateli Kontrolní a zkušební plán ke schválení. KZP obsahuje plán zkoušek a kontrolního měření podle TKP [66].
- 5.1.2 Objednatel je oprávněn prostřednictvím TDS kontrolovat dodržování a plnění postupů podle Kontrolního a zkušební plánu. V případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu může TDS požadovat nápravu a v případě vážného porušení dodržování Kontrolního a zkušební plánu přerušit provádění prací. V případě přerušování prací podle tohoto odstavce 5.1.2 VTP nemá Zhotovitel nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle OP.
- 5.1.3 Zhotovitel je povinen oznámit TDS předem způsob odstranění vady a následně předat kopie dokladů o způsobu jejího skutečného odstranění včetně protokolů o případných zkouškách prováděných v rámci odstranění vady.
- 5.1.4 U staveb kofinancovaných z fondů EU může provádět kontrolu i osoba určená dle podmínek dotace (supervizor stavby).
- 5.1.5 Zhotovitel se zavazuje umožnit na stavbě kontrolu SFDI.
- 5.1.6 Odborné provádění zkoušek se Zhotovitel zavazuje zabezpečit v souladu se svým systémem managementu jakosti předloženým v nabídce na zhotovení Díla, pokud byl součástí zadávací dokumentace.

- 5.1.7 Příslušná oprávněná osoba Objednatele (TDS) je oprávněna podle potřeby vydat s odůvodněním Zhotoviteli pokyny k:
- odstranění materiálů nebo provozních zařízení, které nejsou v souladu se Smlouvou a jejími přílohami a pokyny k jejich nahrazení odpovídajícími a vhodnými materiály nebo provozními zařízeními,
 - odstranění prací bez ohledu na předchozí zkoušku nebo dílčí platbu, pokud materiály, provozní zařízení, provedení, kvalita, návrh Zhotovitele nebo návrh, za který je Zhotovitel odpovědný, nejsou v souladu se Smlouvou a jejími přílohami a pokyny k jejich odpovídajícímu novému provedení.
- Lhůtu pro odstranění, nahrazení a nového provedení stanoví příslušná oprávněná osoba Objednatele ve svém pokynu. Pokud lhůtu Objednatel v pokynu nestanoví, platí pro provedení pokynu přiměřená doba, ne delší než pro provedení prací v původním rozsahu do vydání pokynu.
- 5.1.8 Zhotovitel závady odstraní nebo zajistí, aby odmítnuté materiály, provozní zařízení nebo práce vyhovovaly. Jestliže o to Objednatel požádá, provede nebo zopakuje Zhotovitel zkoušky odmítnutého materiálu nebo provozního zařízení za stejných podmínek a požadavků. Náklady vynaložené Objednatelem při opakování zkoušek budou Objednateli Zhotovitelem uhrazeny.
- 5.1.9 V případě, že Zhotovitel nevyhoví pokynu na odstranění, nahrazení a nového provedení, má Objednatel právo splnit pokyn. Zhotovitel nahradí Objednateli všechny z toho vyplývající nebo s tím související Náklady.
- 5.1.10 TDS je oprávněn v průběhu provádění Díla kontrolovat práce, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. K účasti na kontrole výše uvedených prací se Zhotovitel zavazuje písemně pozvat TDS, popřípadě příslušného provozovatele dráhy nebo jiného vlastníka podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, nejméně 5 pracovních dnů před termínem, ve kterém se kontrola uskuteční. Jestliže se TDS nedostaví a neprovede kontrolu prací, na kterou byl řádně pozván, je Zhotovitel oprávněn pokračovat v pracích na provádění Díla. Jestliže bude Objednatel (TDS) dodatečně požadovat odkrytí prací, které již byly zakryty, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele a umožnit mu tak následnou kontrolu. V případě, že se při následné kontrole zjistí, že práce nebyly provedeny řádně, nese náklady na dodatečné odkrytí prací a náklady spojené s následnou kontrolou Zhotovitel. V případě, že Zhotovitel přistoupí bez vědomí Objednatele nebo proti jeho vůli k zakrytí prací, které se tímto stanou nepřístupnými, je Objednatel (TDS) oprávněn nařídit na náklady Zhotovitele odkrytí již zakrytých prací a provést jejich následnou kontrolu.
- 5.1.11 Zhotovitel je oprávněn zakrýt podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury až po polohovém a výškovém zaměření skutečného provedení geodetickými metodami dle vyhlášky č. 31/1995 Sb. [43]. ÚOZI Zhotovitele vyznačí tuto skutečnost do Stavebního deníku.
- ## 5.2 Výrobky, materiály a vybavení zhotovitele pro stavbu a vyzískaný materiál
- 5.2.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že výrobky, materiály a konstrukce, které mají rozhodující význam pro výslednou kvalitu Díla, budou splňovat ustanovení zákona č. 183/2006 Sb. [1], zákona č. 22/1997 Sb. [3], nařízení vlády č. 163/2002 Sb. [46] a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 [52], a že ostatní výrobky zabudované do Díla budou vyhovovat nárokům, které vyplývají z příslušných ČSN a ostatních technických předpisů.
- 5.2.2 Na železniční dopravní cestě, k níž má právo hospodařit SŽ, je možno v souladu s předpisy vydanými Objednatelem (směrnice SŽDC č. 34 [69], č. 67 [70], Pokyn č. 10/2013 [76]) používat pouze výrobky, materiály a vybavení zhotovitele schválené příslušnými odbory SŽ. Přehled výrobků, technologických procesů a zařízení podléhajících tomuto schválení je uveden na www.szdc.cz.
- 5.2.3 Vyzískaný materiál ze stavby zůstává v majetku Objednatele. Pro hospodaření s vyzískaným materiálem z ŽDC platí Směrnice SŽDC č. 42 [71], kterou je Zhotovitel

povinen se řídit. V dostatečném předstihu před zahájením prací na železničním svršku provede Komise SŽ pro hospodaření s vyzískaným materiálem kategorizaci s cílem využití kvalitního výzisku zpět do koleje dle Projektové dokumentace. Předmětem kategorizace nejsou štěrk, štěrkopísek, štěrkodrt a zeminy různého složení.

- 5.2.4 Deklarace jakosti dodávaného kameniva musí být v místě převzetí a v místě ukládání (na skládku nebo do kolejového lože) k dispozici Zhotoviteli i osobě vykonávající TDS bezprostředně při přejímce dodávky, respektive před začátkem vykládky kameniva z přepravních prostředků. Kamenivo, u kterého není deklarována jakost v souladu s OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah [101], nesmí být vyloženo v obvodu Staveniště.
- 5.2.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit převzorkování těžných štěrků a výkopových zemín ze stavby, vzhledem k tomu, že se jedná o potenciální odpad, v souladu s Metodickým návodem odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních odpadů [48]. Jeden reprezentativní vzorek představuje směsný vzorek minimálně ze tří sond. V železničních stanicích, dopravních nebo jiných obdobných drážních zařízeních, bude při vzorkování kolejového lože provedeno místní šetření za účasti zástupců Objednatele, správce dotčeného TUDU a Zhotovitele a bude určen rozsah kontaminovaných úseků a určen rozsah odběru vzorků i s ohledem možného šíření kontaminace do okolí. Vzorky budou v takovém případě odebrány ze všech kolejí dotčených stavbou v místech zvýšené možnosti kontaminace. Ve všech případech odběru vzorků bude provedena fotodokumentace, lokalizace odběrů vzorků formou mapového zákresu s uvedením kilometráže a souřadnic GPS. Vzorkování kolejového lože a ostatních těžných zemín se Zhotovitel zavazuje zajistit nejméně čtyři týdny před zahájením prací za účasti TDS a písemně přizvat dotčené orgány veřejné správy (odbor životního prostředí příslušného úřadu). Odebrané vzorky se budou analyzovat jako potenciální odpad v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. [15]. Dva týdny před zahájením prací TDS rozhodne o způsobu využití štěrku a zemín v souladu se závěry vzorkování.
- 5.2.6 Pokud se v rámci Stavby odtěhuje více jak 5 tisíc tun kameniva, bude Zhotovitel toto kamenivo vyzískávané z kolejového lože recyklovat a přednostně bude recyklovat na frakci 32/63. Pro navrácení recyklovaného kameniva do kolejového lože bude důsledně uplatňovat možnosti uvedené v předpisu S3 Železniční svršek Díl X Kolejové lože a jeho uspořádání, dle č. 30, Tab. 1 Použití třídy kameniva.
- 5.2.7 V případě potřeby při použití vyzískaného materiálu Zhotovitel zřídí recyklační základnu. Náklady jsou v Ceně Díla.

5.3 Kontrolní zkoušky zařízení elektro

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

Komplexní zkoušky budou rozšířeny takto:

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

a) Všeobecné základní podmínky:

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

b) Ostatní specifické podmínky:

- (i) Kontrola Technologického zařízení:
 - vybavení bezpečnostními tabulkami, osazení popisných tabulek zařízení apod.,
 - kontrola funkce elektroinstalace, temperování přístrojů a místností rozvodny, osvětlení,
 - ochrana proti korozi, barevné a bezpečnostní nátěry, barevné značení vodičů, kabelů a uzemňovacího vedení,
 - splnění podmínek z hlediska bezpečnosti práce a ekologických požadavků.
 - (ii) Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, blokování, ovládání a signalizace technologického zařízení dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).
 - (iii) Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, ovládání a signalizace zařízení ovládací skříně pro ovládání úsekových odpojovačů dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).
 - (iv) Kontrola funkce vypínačů při působení ochrany, kontrola převodů a nastavení ochrany, kontrola funkce vlastní spotřeby rozvodny.
 - (v) Kontrola dokumentace, výrobních výkresů a jejich opravy dle skutečného provedení atd.
 - (vi) Kontrola připojení napájecí stanice (TT i TM) na TV a zpětného vedení.
 - (vii) Kontrola kritických míst TV (mosty, tunely apod.) za účasti OŘ.
- c) Kontroly a zkoušky rozvodny po uvedení pod napětí:**
- (i) Provozní ověření přenosů měření, regulace napětí, převody proudových a napěťových měničů, ověření měřících veličin, ověření a nastavení vazeb napáječů.
 - (ii) Měření a nastavení parametrů FKZ, měření EMC.
 - (iii) Zkratové zkoušky - účelem zkratových zkoušek bude zejména zjištění základních údajů, jako např. zkratových proudů a napětí v místě zkratu, impedance trakčního vedení, funkční zkouška a provozní ověření ochrany, zjištění parametrů a hodnot pro zařízení pro měření místa zkratu.
- d) Předpokládá se provedení alespoň:**
- (i) 2 zkratů na ověření činnosti ochrany pro každý vypínač SpS,
 - (ii) 2 blízkých zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM),
 - (iii) 2 vzdálených zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM).
- e) Kontroly a zkoušky TV:**
- (i) Kontrolní zkoušky a revize TV včetně ověření parametrů trolejového vedení budou provedeny dle příslušných kapitol TKP a platných ČSN a ČSN EN. Ověření parametrů trakčního vedení při provádění technicko-bezpečnostních zkoušek bude sledováno dle příslušného Interního předpisu Objednatele.
 - (ii) Součástí technicko-bezpečnostních zkoušek ve smyslu vyhlášky č. 177/1995 Sb. [27], kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů, bude v rámci ověření provozuschopnosti a bezpečnosti i kontrola činnosti všech odpojovačů a odpínačů (v režimu: místně, dálkově, ústředně) s kontrolou signalizace na ovládací skříně odpojovačů a elektro dispečinku.

6. ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE

6.1 Všeobecně

- 6.1.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit výkon zeměměřických činností zejména v souladu se zákonem č. 200/1994 Sb. [11], vyhláškou č. 31/1995 Sb. [43], zákonem č. 256/2013 Sb. [16], vyhláškou č. 357/2013 Sb. [26] a v souladu s provozně-technickými předpisy SŽ pro oblast geodézie [90][91].
- 6.1.2 Výchozími podklady pro zeměměřickou činnost zhotovitele pro realizaci stavby jsou:
- železniční bodové pole včetně stanovených transformačních klíčů,
 - geodetická část projektové dokumentace stavby ve volně editovatelném formátu (*.dgn nebo *.dwg) se zachovanými geoprostorovými informacemi (úroveň 3D, referenční rámec - výkres orientovaný v S-JTSK),
 - mapové podklady, pokud neodpovídají mapovým podkladům v projektové dokumentaci.
- 6.1.3 Úplnou kontrolou ŽBP se rozumí ověření poloh a výšky všech předaných bodů ŽBP včetně posouzení přesnosti bodů podle předpisu M20/MP007 Železniční bodové pole [96].
- 6.1.4 Bod primárního systému je bod určený polohově metodou GNSS, který i v průběhu stavby zůstává ve správě SŽG.
- 6.1.5 Geodetická část dokumentace skutečného provedení PS nebo SO je číselné a grafické vyjádření skutečné polohy, výšky a tvaru jednotlivých PS nebo SO vzhledem k bodům vytyčovací sítě ve smyslu vyhlášky č. 31/1995 Sb. [43].
- 6.1.6 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby je polohopis s výškovými údaji všech nově postavených PS a SO a po stavbě použitelných bodů vytyčovací sítě ve formě vyhotovené účelové mapy velkého měřítka dle vyhlášky č. 31/1995 Sb. [43].

6.2 Vytyčovací síť a geodetická mikrosítě

- 6.2.1 Stabilizace, ochrana, měření, dokumentace, způsob ověření bodů ŽBP a jejich údržba se řídí Metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 [96]. Pro body vytyčovací sítě platí i ustanovení ČSN 73 0420-1 a ČSN 73 0420-2.
- 6.2.2 Zhotovitel převezme od Objednatele při zahájení procesu předání Staveniště platné ŽBP, které tvoří základ pro vytyčovací síť (polohovou vytyčovací síť a hlavní výškové body) dle kapitoly 4 těchto VTP.
- 6.2.3 Zhotovitel zajistí před zahájením prací úplnou kontrolu ŽBP v součinnosti se správcem ŽBP. Výsledek kontroly ÚOZI Zhotovitele neprodleně projedná s ÚOZI Objednatele a se správcem ŽBP. Před tímto projednáním nelze zahájit vytyčovací práce pro železniční svršek a objekty, které zasahují nebo mohou zasahovat do průjezdného průřezu nebo volného schůdného a manipulačního prostoru.
- 6.2.4 Zhotovitel zajistí vybudování vytyčovací sítě polohové a výškové, podle návrhu vytyčovací sítě z Projektové dokumentace, tj. jejich stabilizaci, ochranu, měření, dokumentaci a údržbu, a její postupné překládání vynucené stavebními pracovními postupy, a to s ohledem na aktuální harmonogram, zejména výstavby nových základů trakčních stožárů a odstranění starých trakčních stožárů. Dokumentaci nově zřízených bodů vytyčovací sítě, včetně protokolu o výpočtu je Zhotovitel povinen předat nejpozději týden před zrušením původních bodů ÚOZI Objednatele.
- 6.2.5 Zhotovitel stavby během realizace stavby až po její předání objednateli musí zabezpečit ochranu, neporušenost a neměnnost vybraných bodů primárního systému vytyčení. Jakákoli neoprávněná manipulace s body primárního systému musí být neprodleně ohlášena a projednána se správcem ŽBP. Plánované přeložení, obnovení nebo přemístění těchto bodů může být uskutečněno pouze správcem ŽBP nebo jen s jeho souhlasem. Náklady na tuto činnost jsou součástí Ceny Díla.

- 6.2.6 Zhotovitel je povinen vést dokumentaci vývoje vytyčovací sítě v průběhu provádění Díla. Součástí dokumentace musí být časový vývoj překládání vytyčovací sítě, záznamy měření, protokoly o výpočtech prokazující dosažené přesnosti, seznam souřadnic a výšek po stavbě využitelných bodů vytyčovací sítě, geodetické údaje po stavbě využitelných bodů vytyčovací sítě a výsledky kontrolních měření. Zhotovitel je povinen na vyžádání údaje vedené v dokumentaci poskytnout Objednateli a ÚOZI objednatel.
- 6.2.7 Zhotovitel zajistí vybudování geodetických mikrosítí podle Projektové dokumentace, tj. jejich stabilizaci, ochranu, měření, dokumentaci a údržbu pro vytyčení SO nebo jejich částí se zvýšenou přesností a pro geotechnický monitoring a jiná měření posunů a přetvoření (deformací), pokud tyto geodetické mikrosítě bodů v přesnosti stanovené v Projektové dokumentaci nebudou zhotoveny prostřednictvím Objednatel nezávisle. Vedení dokumentace k mikrosítím se řídí předchozím odstavcem. Náklady na tuto činnost jsou součástí Ceny Díla.
- 6.2.8 Zhotovitelem předávané bodové pole po stavbě musí svými náležitostmi i přesností odpovídat požadavkům dle Metodického pokynu SŽDC M20/MP007 [96].

6.3 Vytyčovací práce a kontrolní a ověřovací měření

- 6.3.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení a stabilizaci hranice (obvodu) Staveniště dle Projektové dokumentace a vyhotoví Protokol o vytyčení hranice Staveniště. Součástí protokolu je náčrt a seznam souřadnic vytyčených bodů hranice Staveniště. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla udržovat body hranice Staveniště zřetelně vyznačené v terénu.
- 6.3.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení prostorové polohy jednotlivých objektů (charakteristické body půdorysů budovy, mostu, tunelu, upravených prostranství a terénních úprav, hlavní body osy liniových staveb a hlavní výškové body) podle vytyčovacích výkresů v souladu s územním rozhodnutím a stavebním povolením včetně stabilizace těchto a zajišťovacích bodů a vyhotoví Protokol o vytyčení prostorové polohy. Protokol o vytyčení prostorové polohy předá Zhotovitel TDS do jednoho týdne po jejím zhotovení.
- 6.3.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit podrobné vytyčení SO a PS (vytyčení rozměrů a tvaru stavby ve vodorovném a svislém směru a vytyčení jednotlivých částí a konstrukčních prvků uvnitř stavby, která je předmětem Díla).
- 6.3.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení stávajících podzemních vedení a zařízení na povrchu, pokud mohou být dotčena stavební činností a jsou dokumentována v geodetickém referenčním systému.
- 6.3.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit předepsaná geodetická kontrolní a ověřovací měření ve smyslu čl. 1.6.6.1 Kapitoly 1 TKP [66] jako průběžnou kontrolu dokončených konstrukcí a objektů (např. polohové a výškové kontrolní měření nástupištní hrany/boční rampy, která bude přilehlá ke koleji, výškové měření skutečného provedení podkladních vrstev železničního spodku a odvodnění), mimo kontrolních a ověřovacích měření zabezpečených Objednatel – viz čl. 1.7.6 Kapitoly 1 TKP [66].
- 6.3.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit měření posunů a přetvoření (deformací) SO a jejich částí, včetně stávajících objektů nadzemní zástavby, podle návrhu měření posunů a přetvoření (deformací), pokud jsou v Projektové dokumentaci předepsána a pokud tato měření nebyla zajištěna samotným Objednatel.
- 6.3.7 Kontrolní měření terénu při předání Staveniště provádí Zhotovitel za účasti Objednatel.
- 6.3.8 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli provádět kontrolní a ověřovací geodetická měření v průběhu realizace Díla.

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

- 6.4.1 Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS a SO nebo jejich částí geodetickými metodami na vytyčovací síť v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.
- 6.4.2 Přesnost, technické specifikace a požadavky na zaměření a zpracování výkresů stanovuje Metodický pokyn SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka, v platném znění [97].
- 6.4.3 Způsob měření a zobrazení předmětů měření stanovuje příslušný předpis vydaný Objednatel - SŽ M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty [95] a SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka [94]. V případě převzetí měřené osy koleje z dokumentace PPK platí i Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje [93].
- 6.4.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit polohové a výškové zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury geodetickými metodami před zakrytím (vyhláška č. 31/1995 Sb. [43]). Tuto skutečnost vyznačí ÚOZI Zhotovitele do stavebního deníku.
- 6.4.5 Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení PS nebo SO nebo jejich částí zhotovovaných v rámci provádění Díla bude Zhotovitelem provedeno podle čl. 6.5 těchto VTP a v souladu se Směrnicí SŽDC č. 117 [72] a a Metodickým pokynem SŽ M20/MP010 [97].
- 6.4.6 Součástí zaměření jednotlivých dokončených PS a SO nebo jejich částí bude přílehlá situace alespoň v takovém rozsahu, aby mohly být vybrány identické body pro následného zpracování geometrického plánu. Tato situace bude součástí výkresu podle odst. 6.5.4, písm. f)(v) těchto VTP.
- 6.4.7 Geodetickou část dokumentace skutečného provedení PS nebo SO nebo jejich částí ověřenou ÚOZI se Zhotovitel zavazuje předat Objednateli ve třech vyhotoveních nebo v počtu dohodnutém s Objednatel v listinné a elektronické podobě. Dokumentace bude obsahovat výkresové soubory, výpočetní protokoly podrobných bodů, seznam souřadnic a výšek podrobných bodů včetně charakteristik (třída přesnosti a popis bodu) a technickou zprávu. Dále musí obsahovat potvrzení ÚOZI Zhotovitele obsahující informaci o správnosti, úplnosti, přesnosti a použitelnosti pro souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla. Součástí dokumentace musí být seznam případných odchylek od Projektové dokumentace.
- 6.4.8 Zhotovitel zajistí zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo její části pro správce digitálních technických map, nedrážní vlastníky nebo správce podzemních a nadzemních vedení technické infrastruktury podle jejich metodiky.

6.5 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby

- 6.5.1 Souborné zpracování geodetické části DSPS bude provedeno Zhotovitelem podle příslušných Interních předpisů Objednatele.
- 6.5.2 Souborné zpracování geodetické části DSPS musí obsahovat potvrzení ÚOZI Zhotovitele, že dokumentace je kompletní a obsahuje geodetickou část dokumentace skutečného provedení všech PS a SO podle odstavce 6.4.7 těchto VTP.
- 6.5.3 Souborné zpracování geodetické části DSPS bude předáno Objednateli v termínu uvedeném v odstavci 8.3.3 těchto VTP v listinné a elektronické podobě v členění dle odstavce 6.5.4 těchto VTP.
- 6.5.4 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude předáno Objednateli ve třech vyhotoveních v listinné a elektronické podobě a v tomto členění:
- a) Technická zpráva a Předávací protokol (ve formátu *.pdf),

- b) Přehled kladu mapových listů JŽM a bodového pole v M 1:10000 formát *.dgn a *.pdf),
- c) Elaborát bodového pole:
 - (i) dokumentace po stavbě předaného ŽBP do správy SŽG, zřízeného v souladu s Metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 [96] (způsob stabilizace, měření, zpracování, obsah dokumentace),
 - (ii) dokumentaci o vývoji vytyčovací sítě dle odstavce 6.2.6 těchto VTP (seznam souřadnic a výšek bodů, geodetické údaje o bodech)
- d) Seznamy souřadnic podrobných bodů (ve formátu *.txt):
 - (i) Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů (třída přesnosti, popis bodu, datum zaměření, dodavatel zaměření) k výkresu geodetického zaměření skutečného provedení stavby, který bude odpovídat Metodickému pokynu SŽ M20/MP010 [97] .
 - (ii) Seznam (seznamy) souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k výkresu (výkresům) editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, který bude odpovídat předpisu SŽ M20/MP010 [97], příloha C
- e) Výkresové soubory (ve formátu MicroStationu *.dgn). Název souboru musí začínat „DSPA_, PVS_, KN_, NH_, PS_ nebo SO_“:
 - (i) Výkres geodetického zaměření skutečného provedení všech definitivních PS a SO doplněný o štítky a soubor „identifikace.csv“, který bude obsahovat seznam těchto PS a SO,
 - (ii) Výkres nebo výkresy v M 1:1000 editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, který bude odpovídat předpisu SŽ M20/MP010, příloha C [97].
 - (iii) Výkres v M 1:1000 se zákresem platné mapy KN,
 - (iv) Výkres v M 1:1000 se zákresem nové hranice ČD, SŽ po stavbě.
- f) Předané geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO:
 - (i) Seznam čísel a názvů PS a SO s uvedením zhotovitele geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO (ve formátu *.xlsx),
 - (ii) TZ k jednotlivým PS a SO (ve formátu *.pdf),
 - (iii) Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k jednotlivým SO a PS (ve formátu *.txt);
 - (iv) Výpočetní protokol a editované zápisníky ve formátu *.txt; originální zápisníky ve formátu stroje, doložení splnění požadované přesnosti, kalibrační listy, fotodokumentace a další,
 - (v) Výkresy jednotlivých PS a SO v M 1:1000 s okótovanými podzemními sítěmi (ve formátu MicroStation *.dgn a *.pdf) včetně okótovaných detailů. Kóty a detaily jsou zakresleny v samostatném pomocném výkrese DGN. Soubor PDF zachycuje soutisk hlavního a pomocného výkresu.
 - (vi) Seznam PS a SO identifikovaných ve vztahu k parcelním číslům pozemků podle evidence právních vztahů KN. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele.
- g) Geometrické plány
 - (i) Seznam geometrických plánů obsahující jeho číslo, účel vyhotovení, číslo PS nebo SO pro který byl vyhotoven, staničení začátku a konce navrhované změny, název katastrálního území, seznam změnou dotčených parcel. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele,
 - (ii) Geometrické plány a přílohy dle bodu 6.7.14 těchto VTP.
- h) Dokumentace definitivního zajištění koleje dle předpisu SŽDC S3 Železniční svršek [79], Díl III Zajištění prostorové polohy koleje (ve formátu *.docx, *.xlsx, *.dwg, *.dng, případně *.dfx a *.pdf).

- 6.5.5 V listinné podobě bude DSPS předána v rozsahu 6.5.4 těchto VTP dle a), c), e), f)(v) a f)(vi).
- 6.5.6 Všechna nově vybudovaná a zakreslená podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury budou obsahovat popis a prvky vlastního vedení a zařízení. V případě požadavku Objednatele uvedeného v ZTP bude dokumentace u podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury obsahovat též kótování.
- 6.5.7 Zhotovitel zajistí souborné zpracování geodetické části DSPS v takovém rozsahu, aby bylo využitelné pro zhotovení polohopisných plánů v knize plánů dle příslušných Právních předpisů vydaných Objednatelem.
- 6.5.8 Zhotovitel se zavazuje zajistit prostřednictvím ÚOZI Objednatele věcnou kontrolu souborného zpracování geodetické části DSPS dle ustanovení těchto VTP a formální kontrolu této dokumentace dle Směrnice SŽDC č. 117 [72]. Aktuální postup sdělí zhotoviteli ÚOZI objednatel.

6.6 Zajištění prostorové polohy kolejee

- 6.6.1 Zajištění prostorové polohy kolejí, způsob měření a příslušnou dokumentaci se zhotovitel zavazuje zajistit ve smyslu předpisu SŽDC S3 Železniční svršek [79], Díl III Zajištění prostorové polohy koleje a Metodického pokynu M20/MP007 [96] v součinnosti s příslušnými regionálními správci prostorové polohy koleje a železničního bodového pole.
- 6.6.2 Zhotovitel zajistí kontrolní měření PPK před zřízením bezстыkové koleje ve smyslu předpisu SŽDC S3/2 Bezстыková kolej [81] a Kapitoly 8 TKP. Dokumentace se jako výsledek zeměměřické činnosti předává k ověření regionálnímu správci PPK v elektronické formě. Podmínky a způsob měření, způsob výpočtu a obsah zpracovávané dokumentace musí být v souladu s metodickým pokynem M20/MP004 [93]. Součástí předávané dokumentace je také podkladová projektová dokumentace (např. výkres situace železničního svršku, projekt zajištění PPK, apod.), ke které je PPK vyhodnocena.
- 6.6.3 Zhotovitel zajistí stabilizaci, zaměření a dokumentaci provizorního a definitivního zajištění koleje v součinnosti s regionálními správci ŽBP a PPK a to v souladu s předpisy SZDC S3 [79], Díl III a metodickými pokynem M20/MP004 [93] a M20/MP007 [96].
- 6.6.4 Zhotovitel zajistí pro správce systému staničení železniční trati (OŘ a SŽG) v souladu s Interním předpisem Objednatele a to TKP [66], vnitřní předpisy řady „S3“ [79] a předpisem SŽDC M21 Topologie sítě a staničení tratí železničních drah [91], tj. údaje o prostorové poloze osy staničení, soupis staničnicků, soupis skoků v průběhu staničení, soupis jiných centrálně spravovaných polohových bodů.

6.7 Geometrické plány a vytyčování hranic pozemků

- 6.7.1 Zhotovitel je povinen za účelem dokončení majetkoprávního vypořádání Díla, zajistit vyhotovení podkladů pro toto vypořádání (geometrické plány apod.) v souladu s katastrální vyhláškou č. 357/2013 Sb. [26], ledaže mu Objednatel oznámí, že jejich vyhotovení zajistí sám nebo že je zajistí vlastník (správce) technické infrastruktury.
- 6.7.2 Vyhotovení těchto podkladů bude plně koordinováno s geodetickou částí DSPS a záborovým elaborátem (Metodický pokyn SŽ M20/MP013 Záborový elaborát [98]), který bude na jejich základě postupně aktualizován.
- 6.7.3 V případě geometrických plánů pro vyznačení budov nebo jejich vnějšího obvodu v katastru nemovitostí (novostavby a přístavby) a pro vyznačení věcného břemene na části pozemku zastavěné např. podzemním vedením, protihlukovou stěnou, kioskem 6kV, trakční podpěrou, bude Zhotovitel vycházet ze skutečné a nikoliv z projektované polohy těchto objektů. Měření je Zhotovitel oprávněn provést až tehdy, kdy je podzemní vedení uloženo, nebo jsou postaveny patky pro protihlukovou stěnu.
- 6.7.4 Zhotovitel vyhotoví grafický návrh nového ohraničení pozemků nebo jejich částí, které jsou trvale zabrány pro provedení Díla včetně návrhu rozdělení pozemků, které budou po dokončení stavby v rozdílném druhu pozemku a způsobu jejich využití (dráha, pozemní komunikace, vodní plocha, jiná plocha apod.). Hranice pozemků budou navrženy podle Metodického pokynu SŽ M20/MP013 Záborový elaborát [98]. Grafický návrh nového

ohraničení pozemků se Zhotovitel zavazuje projednat s ÚOZI Objednatele, stávajícím vlastníkem (správcem) a budoucím vlastníkem (správcem).

- 6.7.5 V rámci majetkoprávní přípravy staveb a tvorby záborového elaborátu je závazné pro Zhotovitele vyhotovení příslušné dokumentace podle Metodického pokynu SŽ M20/MP013 [98], který definuje/stanovuje:
- výměnný formát záborového elaborátu, jež je závazným datovým standardem při tvorbě záborových elaborátů (příloha B),
 - formu dokumentace záborového elaborátu, včetně vzorů (příloha C),
 - zásady pro stanovení hranic pozemků, věcných břemen a jiného dotčení nemovitosti (příloha D - Katalog opakovaných řešení – návrh hranice záboru),
 - rozsahy věcných břemen pro podzemní a nadzemní vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě SŽ (příloha E).
- 6.7.6 Dokumenty a datové soubory k Metodickému pokynu SŽ M20/MP013 [98] jsou ke stažení: <https://www.spravazeznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 6.7.7 Na základě odsouhlaseného grafického návrhu nového ohrazení Zhotovitel zajistí vyhotovení návrhů jednotlivých geometrických plánů. Zhotovitel vyzve ÚOZI Objednatele k odsouhlasení návrhů geometrických plánů.
- 6.7.8 Zhotovitel zajistí označení lomových bodů nové nebo vytyčené hranice pozemků (a to včetně lomových bodů, které jsou před stavbou nebo po dobu výstavby označeny dočasným způsobem) dle ustanovení katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb. [26].
- 6.7.9 Slučování dílů z více pozemků je možné pouze v případě, že se jedná o pozemky stejného vlastníka, stejného typu a způsobu ochrany nemovitostí, stejného omezení vlastnického práva k nemovitosti.
- 6.7.10 Geometrický plán pro rozdělení pozemku musí být projednán a musí být zajištěn souhlas příslušného stavebního úřadu s dělením pozemku.
- 6.7.11 V geometrických plánech bude u nově vzniklých pozemků, které řeší trvalé záboru, uveden druh pozemku a způsob využití pozemku vyplývající z důvodu trvalého záboru.
- 6.7.12 Ke geometrickému plánu pro vymezení rozsahu věcného břemene k části pozemku Zhotovitel vyhotoví Objednateli přílohu, v níž bude vždy uvedeno číslo a název PS či SO, pro které je geometrický plán vyhotoven, jméno (název) zjištěného nebo alespoň předpokládaného oprávněného, poloha věcného břemene ve vztahu ke staničení trati, délka věcného břemene a výměra jednotlivých částí pozemků dotčené věcným břemenem, a to dle porovnání se stavem evidence právních vztahů.
- 6.7.13 Ke geometrickému plánu pro vyznačení budovy Zhotovitel vyhotoví Objednateli přílohu, v níž budou uvedeny lokalizační údaje definičního bodu objektu stavební části (popř. definičního bodu adresního místa) (RÚIAN).
- 6.7.14 Zhotovitel předá Objednateli pro každý geometrický plán:
- a) ZPMZ (dle vyhlášky č. 357/2013 Sb. [26]) v elektronické podobě,
 - b) vyjádření změny podle geometrického plánu a seznam souřadnic v textovém formátu v elektronické podobě,
 - c) geometrický plán v počtu stejnopisů předávaných Objednateli, který bude určen jako součet: pro zápis do katastru nemovitostí 3 ks pro každý smluvní vztah při počtu smluvních stran dvě (pro každou další smluvní stranu ve smluvním vztahu 1 ks navíc), pro organizační složky Objednatele 5 ks,
 - d) doklady o vytyčení vlastnických hranic (vytyčovací protokol, vytyčovací náčrt) vše ve 2 vyhotoveních,
 - e) u geometrických plánů pro vymezení rozsahu věcného břemene příloha dle odstavce 6.7.12,
 - f) u geometrických plánů pro vyznačení budovy příloha dle odstavce 6.7.13 těchto VTP,

- g) u ostatních geometrických plánů bude přílohou situační výkres ve formátu *.dgn s vyznačením polohy geometrického plánu, kilometrické polohy a čísla SO/PS.
 - h) u geometrických plánů pro průběh vytyčené nebo vlastníky zpřesněné hranice pozemku souhlasné prohlášení o shodě na průběhu hranic pozemku nebo prohlášení o chybném geometrickém a polohovém určení pozemku v případě geometrického plánu pro opravu geometrického a polohového určení pozemku.
 - i) geometrické plány budou vedeny v přehledné tabulce seznamu geometrických plánů dle odstavce 6.5.4 g)(i) těchto VTP.
- 6.7.15 Zhotovitel odevzdá dokumentaci dle odstavce 6.7.14 těchto VTP nejpozději do 3 měsíců od dokončení Části Díla, a to po dohodě s ÚOZI Objednatele.
- 6.7.16 Po dokončení Díla Zhotovitel zajistí označení lomových bodů hranice trvalým způsobem dle katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb. [26]. Zhotovitel předá Objednateli, za účasti budoucího vlastníka (správce) nemovitosti, trvale stabilizované lomové body hranic trvalých záborů a nových hranic z geometrických plánů vyhotovených při realizaci Stavby. O tomto předání Strany vyhotoví protokol.
- 6.7.17 V případě, že bude Objednatel nucen na vlastní náklady zajistit zpracování některých geometrických plánů před zahájením provádění Díla, je Objednatel oprávněn snížit Cenu Díla ve výši přiměřených nákladů na zajištění těchto geometrických plánů, a to ve formě jejich odečtení od ceny za část Díla odpovídající první etapě.

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

7.1 Provádění prací

- 7.1.1 Zhotovitel při provádění Díla musí dodržovat požadavky Projektové dokumentace, požadavky Interních předpisů Objednatele na provádění Díla a ostatních dokumentů obsažených v SOD, včetně splnění veškerých požadavků a připomínek dotčených orgánů a osob, obsažených ve vyjádřeních a stanoviscích k Projektové dokumentaci v dokladové části Projektové dokumentace a stavebním povolení.
- 7.1.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění prací a vykonávat stavební dozor v rozsahu stanoveném SOD.
- 7.1.3 K činnostem Zhotovitele v rámci plnění SOD mimo jiné také patří:
- a) zpracování koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojek (KSUaTP) pro jednotlivé stavební postupy,
 - b) zpracování žádost o vydání certifikátu o ověření subsystému (TSI),
 - c) vydání ES prohlášení o ověření subsystému podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady EU) 2016/797 [53],
 - d) vydání osvědčení o bezpečnosti podle Prováděcího nařízení komise č. 402/2013 [54],
 - e) zajištění návěsti pro značení přechodných pomalých jízd na ŽDC,
- 7.1.4 Zhotovitel je povinen zajistit veřejnoprávní projednání a vydání potřebných rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření. Zejména se jedná o:
- a) Stavební povolení na ZS včetně všech potřebných přípojek inženýrských sítí a odpadového hospodářství a zodpovídá za soulad ZS se zadávací dokumentací,
 - b) veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí vyžadovaných pro uzavírku, popř. objížďku pozemních komunikací a rozhodnutí vyžadovaná pro zvláštní užívání pozemních komunikací v souladu s příslušnými platnými ustanoveními zákona č. 13/1997 Sb. [17], jestliže se jejich potřeba objeví v souvislosti s realizací Díla,
 - c) ostatní veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření potřebných pro provádění Díla podle právních předpisů ČR, zejména podle právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí a ochrany přírody a krajiny, předpisů na úseku ochrany veřejného zdraví, zákona o požární ochraně, zákona o vodách, zákona o vodovodech a kanalizacích, zákona o odpadech, zákona

- o elektronických komunikacích, energetického zákona, lesního zákona, zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, zákona o ochraně ovzduší, předpisů na úseku 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.
- 7.1.5 Veškeré pracovní postupy nutné ke zhotovení Díla a odstraňování jeho vad, se Zhotovitel zavazuje provádět tak, aby bez řádného projednání s vlastníky nezasahovaly do majetku a práv třetích osob.
- 7.1.6 Zhotovitel předem projedná s příslušným vlastníkem (správcem) podzemních a nadzemních vedení a zařízení technické infrastruktury postup prací a v nutném rozsahu si zajistí jeho spolupráci. Zhotovitel odpovídá i za případné škody vzniklé poškozením podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, které nejsou zakresleny v Projektové dokumentaci, ale bylo na ně jejich správci či vlastníky při vytyčení podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury upozorněno. Zhotovitel za tyto případné škody neodpovídá, pouze v případě, že na jejich existenci nebylo jejich správci či vlastníky ve stanovisku k Projektové dokumentaci nebo při vytyčení podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury upozorněno. To však neplatí v případech, kdy se Zhotovitel o jejich existenci před zahájením prací nebo v průběhu prací dozvěděl nebo je zjistil (např. ochranná folie podzemních vedení).
- 7.1.7 Pokud je podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OŘ SŽ, Zhotovitel se zavazuje zažádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 10 dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.
- 7.1.8 Vytyčení stávajících podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje oznámit Objednateli před zahájením prací na příslušné Etapě nebo části Díla. Dokumentaci o vytyčení poskytne Objednateli pro jeho vlastní potřebu. Za případné poškození vytyčených podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury odpovídá Zhotovitel.
- 7.1.9 Výkopové práce pro podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje koordinovat s ostatní stavební činností v rámci Staveniště.
- 7.1.10 Zhotovitel se zavazuje nejméně 5 dní před zahájením příslušné činnosti oznámit TDS a projednat s příslušným vlastníkem (správcem) zásahy do jeho provozovaného zařízení technické infrastruktury.
- 7.1.11 **Následná úprava směrového a výškového uspořádání koleje** (definice): Jedná se o činnosti zahrnující následnou směrovou a výškovou úpravu koleje po uvedení do provozu včetně geodetického zaměření (dále také následná úprava GPK). Jedná se o práce prováděné vždy po rekonstrukci koleje v případě, že rekonstrukce zahrnuje čištění nebo zřízení nového kolejového lože, nebo sanaci pláně železničního spodku, případně zvyšování únosnosti pražcového podloží, nebo ostatní práce pokud se provádějí se snesením kolejového roštu (viz Interní předpis Objednatele SŽDC (ČD) S3/1 Práce na železničním svršku ve znění změny č. 2, v platném znění [80] a TKP [66]).
- 7.1.12 **Předpokládaná doba realizace následné úpravy směrového a výškového uspořádání koleje:** Předpokládaná doba provedení následné úpravy GPK včetně požadavku na rozsah omezení nebo vyloučení koleje, je uvedena Projektové dokumentaci, část ZOV. Pro každý SO železničního svršku, u kterého se předpokládá následná úprava GPK, dle SŽDC (ČD) S3/1 Práce na železničním svršku ve znění změny č. 2 [80], bude v Harmonogramu uveden předpokládaný termín provádění následné úpravy GPK odpovídající uvedení koleje do provozu.
- 7.1.13 Předpokládaný termín pro realizaci následné úpravy GPK může zahrnovat i období po ukončení Díla. V tomto případě budou všechny podrobnosti k následné úpravě GPK uvedeny v ZTP. V případě, že následná úprava GPK bude prováděna v záruční době Díla na základě samostatné smlouvy s jiným zhotovitelem, se Zhotovitel zavazuje k poskytnutí součinnosti tak, aby při této následné úpravě GPK nebyly dotčeny záruky na Dílo.

- 7.1.14 Zhotovitel zajistí kontrolní měření prostorové polohy koleje a jejího definitivního zajištění po následné úpravě směrového a výškového uspořádání kolejí a výhybek u příslušné SŽG.
- 7.1.15 Změny během výstavby, které vyvolávají změnu Ceny Díla, musí být předem schválené Objednatel ve Změnovém listu stavby dle směrnice SŽDC SM105 [74]. Změnové řízení vede Objednatel a jeho výsledkem je Změnový list.

7.2 Organizace výstavby a výluky

- 7.2.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit žádosti o vyhotovení výlukových rozkazů v souladu s Interními předpisy Objednatel - SŽDC D7/2 [89] u příslušného OR a projednat je s TDS a operátorem obsluhy dráhy.
- 7.2.2 Zhotovitel se zavazuje 12 týdnů před zahájením prací v určeném úseku upozornit TDS a příslušnou provozní jednotku na omezení či zastavení provozu vlečky, nakládkových a vykládkových kolejí z důvodů výluk kolejí.
- 7.2.3 Zhotovitel se zavazuje na vyloučených zařízeních ŽDC učinit taková opatření, aby na provozovaných kolejích nevznikla další omezení, která by negativně ovlivňovala zpracovaný výlukový GVD.

7.3 Technické požadavky

- 7.3.1 Zhotovitel se zavazuje, v souladu se systémem péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství [70], dodržet Technické podmínky dodací výrobců materiálů a výrobků. Technické podmínky dodací určují podmínky pro zabudování materiálů a výrobků do Díla, včetně záručních podmínek. Součástí musí být i doložení potřebných certifikátů a splnění podmínek vyžadovaných obecně závaznými právními předpisy (např. vyhláška č. 268/2009 Sb. [36]).
- 7.3.2 V případě součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, pro která není vydán Souhlas s použitím výrobku v provozu na ŽDC [69] u Objednatel je Zhotovitel povinen před zahájením prací na předmětné Části Díla zajistit souhlas Objednatel s ověřovacím provozem tohoto zařízení a stanovení podmínek pro tento provoz.
- 7.3.3 Zhotovitel se zavazuje zpracovat postupy provádění Díla tak, aby bylo zajištěno maximálně možné využití užitého materiálu určeného k regeneraci dle předkategorizace. Objednatel se zavazuje Zhotoviteli předat vyzískaný materiál, jehož zapracování do předmětu Díla bude po Zhotoviteli v souladu s Projektovou dokumentací požadovat.
- 7.3.4 Zhotovitel se zavazuje v případě regenerace výhybek dodržovat příslušný Interní předpis Objednatel. Průmyslovou regeneraci železničních výhybkových konstrukcí může Zhotovitel nebo Poddodavatel provádět pouze pokud je držitelem průkazu způsobilosti opravujícího k této činnosti.
- 7.3.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit v maximální možné míře zřizování ucelených úseků kolejového lože z kameniva dodaného jedním výrobcem (lomem), a to s ohledem na homogenitu vlastností kameniva a řešení případných reklamací.
- 7.3.6 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 pojižděna dopravními prostředky v rozporu s TKP, je Zhotovitel povinen na vyzvání TDS prokázat na vlastní náklady ostrohrannost kameniva a zaoblenost hran dle OTP [101]. Počet a místa odběru zkušebních vzorků určí TDS.
- 7.3.7 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 Objednatel, kteří budou tato zařízení obsluhovat a udržovat. Zhotovitel se zavazuje nabídnout prostřednictvím Objednatel příslušné OR nejméně 1 měsíc před aktivací zařízení simulační program obsluhy zařízení a návod k obsluze, dále předání všech nutných podkladů pro zpracování provozních řádů

a obsluhovacích předpisů, které budou sloužit pro výcvik obsluhujících pracovníků. Předání podkladů pro tvorbu Základní dopravní dokumentace v souladu s příslušným Interním předpisem Objednatele se Zhotovitel zavazuje zajistit minimálně 1 měsíc před uvedením zařízení do provozu.

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

Minimální požadavky na použití markerů jsou následující:

- a) **Silová zařízení a kabely** (včetně kabelů určených k napájení zabezpečovacích zařízení) – **červený marker** [169,8 kHz] - trasy kabelů (v případě požadavku umístění po cca 50 m); přípojky; zakopané spojky; křížení kabelů; servisní smyčky; paty instalačních trubek; ohyby, změny hloubky; poklopy; rozvodové smyčky.
- b) **Rozvody vody a jejich zařízení - modrý marker** [145,7 kHz] - trasy potrubí; paty servisních sloupců; potrubí z PVC; všechny typy ventilů; křížení, rozdvojky; 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 skříň; 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.

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

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

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

7.3.8.4 Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.

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

8. DOKUMENTACE STAVBY

8.1 Realizační dokumentace stavby

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

Pro zpracování RDS platí následující podmínky:

- a) Pro RDS si Zhotovitel zavazuje zajistit na vlastní náklady veškeré potřebné podklady.
- b) Při zpracování RDS se Zhotovitel zavazuje dodržet ustanovení všech podkladů Interních předpisů Objednatelů, pravomocného stavebního povolení a jiných pravomocných rozhodnutí příslušných správních úřadů.
- c) Zhotovitel předá 90 dní před zahájením prací dle RDS jedno pracovní vyhotovení RDS zhotoviteli Projektové dokumentace k posouzení souladu DSP/DOS/DUSP a PDPS a 3 pracovní vyhotovení Objednatelům k posouzení a ke schválení, vč. případného rozdílového Soupisu prací.
- d) U staničních zabezpečovacích zařízení se Zhotovitel RDS zavazuje předat Objednatelům ke schválení 6 soupřav závěrových tabulek [64][100].
- e) Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace, zapracování případných připomínek a schválení Objednatelům předá Zhotovitel Objednatelům RDS SO a PS do 30 dnů před zahájením prací v 6 vyhotoveních v listinné podobě a ve 2 vyhotoveních v elektronické podobě (dle Směrnice SŽDC č. 117 [72] a Pokynu GŘ č. 4/2016 [77]).
- f) Po schválení závěrových tabulek předá Zhotovitel Objednatelům dokumentaci RDS do 30 dnů před zahájením prací v 6 vyhotoveních v listinné podobě a ve 2 vyhotoveních v elektronické podobě.
- g) Vyžaduje-li zhotovení Díla podrobnější rozpracování dokumentace, než uvádí Projektová dokumentace, případně RDS a jedná se o podrobnosti, které jsou podmíněné možnostmi, stavebním vybavením, nebo používanými technologiemi Zhotovitele nebo Poddodavatele v rámci provádění Díla, se Zhotovitel zavazuje zajistit vyhotovení této dokumentace (výrobní, montážní, dílenské, dokumentace dodavatele mostních objektů a případně další dokumentace Zhotovitele v rozsahu nezbytném ke

zhotovení Díla). Náklady Zhotovitele na zpracování této dokumentace jsou součástí Ceny Díla. Dokumentace musí být předem schválena Objednatel.

- 8.1.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit vypracování dokumentace pro výrobu, montáž a schválení atestovaného materiálu nebo výrobku dle příslušného Interního předpisu Objednatele a předá ji Objednateli minimálně 90 dnů před zahájením prací k posouzení a schválení.
- 8.1.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit vypracování technologických postupů a předložit je Objednateli k odsouhlasení nejméně 45 dnů před zahájením dotčených prací. Technologické postupy budou zpracovány na všechny činnosti uvedené v Projektové dokumentaci, v TKP a dle požadavků Objednatele a potřeb Zhotovitele. Objednatel má právo požadovat předložení technologických postupů i pro práce neuvedené v TKP, TKP PK a v Projektové dokumentaci, a to bezúplatně. Technologické postupy Zhotovitele nesmí snižovat kvalitativní požadavky TKP, TKP PK a Projektové dokumentace a musí vyhovovat z hledisek bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a ostatních neopominutelných požadavků. Bez odsouhlasených technologických postupů nesmí Zhotovitel zahájit dotčené práce. Objednatel se zavazuje souhlas bezdůvodně neodepřít.
- 8.1.7 Projektová dokumentace, případně RDS řeší ukolejnění vodivých konstrukcí pro všechny technologické etapy. Součástí Díla je zpracování KSUaTP dle Směrnice SM33 [73] jednotlivých stavebních postupů v jednotlivých železničních stanicích a traťových úsecích a projednání tohoto KSUaTP prostřednictvím TDS s příslušnou organizační jednotkou Objednatele. Koordinační plán včetně zápisu z projednání předá Zhotovitel Objednateli v listinné a elektronické podobě v dohodnutém počtu před zahájením realizace předmětných ukolejnění a trakčních propojek. Náklady na tuto dokumentaci jsou součástí Ceny Díla. Zhotovitel provede ukolejnění vodivých konstrukcí na základě změření a výpočtu symetrie kolejových obvodů.

8.2 Dokumentace skutečného provedení stavby

- 8.2.1 Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění Díla zajistit zpracování DSPS pro geodetickou a technickou část v trvalé listinné a elektronické podobě. Technická část DSPS vychází z členění Díla a obsahuje změny, ke kterým došlo v průběhu stavby v dokumentacích jednotlivých SO a PS a v souhrnných částech dokumentace Díla.
- 8.2.2 Pro zhotovení DSPS v elektronické podobě platí Pokyn GR č. 4/2016 [77] a Směrnice SŽDC č. 117 [72].
- 8.2.3 Zhotovitel předá Objednateli Zjednodušené koordinační situace, které jsou uvedeny ve směrnici SŽDC č. 117 [72], Příloha č. 1, ve tvaru, rozsahu a dle harmonogramu uvedeného v Příloze č. 1 této směrnice.
- 8.2.4 DSPS bude zpracována minimálně v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29], a součástí technické části Dokumentace skutečného provedení Díla je i zhotovení knihy plánů (např. plánů údržby) dle Interních předpisů Objednatele.
- 8.2.5 Pro mostní objekty, konstrukce mostům podobné, opěrné, zárubní a obkladní zdi, galerie a tunely se Zhotovitel zavazuje zajistit technickou část dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla ve smyslu příslušných Interních předpisů Objednatele [66] [79], přičemž jeden výtisk musí obsahovat statický přepočít objektu.
- 8.2.6 V DSPS budou zapracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou:
- technické zprávy opravené a doplněné o konkrétní údaje o všech použitých materiálech,
 - záznamy všech změn do všech dotčených příloh dokumentace pro realizaci stavby,
 - výsledky měření únosnosti železničního spodku,
 - doložené zatížitelnosti mostních objektů dle vyhl. 177/1995 Sb., § 25 odst. 11 [27] a dle Předpisu SŽ S5/1 [83] . Rozsah dokumentace skutečného provedení je uveden v předpise SŽDC S5 [82] ,
 - km polohy začátků a konců staveb železničního spodku,

- f) podélné profily sanačních vrstev s uvedením km poloh a zakreslením odvodňovacích zařízení,
- g) výsledky georadarového měření,
- h) výsledky měření elektromagnetické kompatibility (EMC),
- i) výkresy ukolejnění vodivých konstrukcí včetně části bezprostředně související s navazujícím úsekem,
- j) seznam překážek v evidenčním prostoru, zaměření prostorové průchodnosti s uvedením souřadnic překážek, v evidenčním prostoru EP2,5 dle předpisu SŽ S11 [84],
- k) případné aktuální údaje a dokumenty k zařízení (vlastní SW, předpis pro obsluhu, doklady ověřovacího provozu apod.),
- l) kabelová kniha plánů (vzor kabelových knih je umístěn: www.tudc.cz v sekci „Dokumenty / odkaz Kabelová kniha“),
- m) protokol o závěrečném měření kabelů – u přepojovaných kabelů,
- n) revizní zprávy na nové, opravené, případně přemístěné zařízení,
- o) protokoly o technickobezpečnostní zkoušce
- p) závěrečná zpráva, resp. prohlášení o nakládání s odpady (viz 9.5.6 těchto VTP),
- q) případná závěrečná zpráva z průběhu ekologického dozoru,
- r) kontrolní měření hluku a vibrací po realizaci stavby
- s) dokumentace skutečného provedení výstroje dráhy,
- t) protokoly z provedených zkoušek s vyhodnocením (např. měření tl. nátěrů,
- u) soupis použitých výjimek z předpisů a norem,
- v) dokument pro připojení do datové infrastruktury SŽ dle přílohy č. 4 Pokynu GR PO-21/2017 [78],
- w) informace o použití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽ.

8.2.7 Rozsah souborného zpracování geodetické části DSPTS je uveden v článku 6.5 těchto VTP.

8.2.8 Součástí dokumentů skutečného provedení stavby pro účely kolaudace je také zajištění dokladů v rozsahu požadavků přílohy „H“ – Dokladová část dle Směrnice GR č. 11 [68], které se týkají projednání stavby, zápisy z jednání, veškerá souhlasná vyjádření a stanoviska dotčených orgánů a dalších osob, současných i budoucích správců a provozovatelů, včetně dokladů o projednání zásahu stavby do majetku třetích osob, dle požadavku vydaných stavebních povolení:

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

8.3 Odevzdání dokumentace skutečného provedení stavby

- 8.3.1 Zhotovitel se zavazuje předat 1 pracovní vyhotovení technické a geodetické části DSPS Díla nebo příslušné Části Díla v listinné podobě Objednateli nejpozději 7 kalendářních dní před zahájením Přejímacích zkoušek k odsouhlasení a případnému vyznačení požadovaných úprav. K převzetí Díla nebo Části Díla předá 2 vyhotovení technické dokumentace v listinné podobě se zapracovanými připomínkami. Skutečnost o předání bude zaznamenána v Zápisu o předání a převzetí.
- 8.3.2 Zhotovitel se zavazuje předat v termínu do 14 dní po zahájení Zkušebního železničního provozu Objednateli příslušnou technickou část DSPS týkající se Díla nebo Části Díla pro potřebu zhotovení nákrešného přehledu bezstykové koleje a železničního svršku (směrové a sklonové poměry, km polohy objektů, izolované styky, zařízení, propustků, mostů, přejezdů apod.) ve smyslu platných Interních předpisů Objednatele [66] [79].
- 8.3.3 Předání DSPS týkající se Díla Zhotovitelem Objednateli proběhne v listinné podobě ve 3 vyhotoveních pro technickou část do 3 měsíců, pro souborné zpracování geodetické části do 6 měsíců a kompletní dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle odstavce 8.3.5 těchto VTP do 6 měsíců ode dne, kdy bylo vydán poslední Zápis o předání a převzetí Díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu.**
- 8.3.4 Nad rámec požadavku odstavce 8.3.3 budou odevzdané pro účely archivace dílčí části dokumentace mostních objektů a tunelů v listinné podobě a to v celkovém počtu tří soupřav.
- 8.3.5 **Odevzdání dokumentace bude v elektronické podobě provedeno** dle Směrnice SŽDC č. 117 [72] a Pokynu GR č. 4/2016 [77] **po těchto částech:**
- Kompletní dokumentace stavby v otevřené formě
 - Kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě
 - Kompletní dokumentace stavby ve struktuře **Treel nfo** v otevřené a uzavřené formě
 - Dokumentace mostních objektů a tunelů stavby v otevřené a uzavřené formě pro potřeby archivace díla
- Předání dokumentace proběhne na médiu DVD** (pro každou část 2x) **nebo USB flash disk** (pro každou část 1x). Uvedení požadovaného média nebo další možnosti předání jsou uvedeny v ZTP.
- 8.3.6 Struktura elektronické podoby odevzdání musí odpovídat stanovenému softwaru Objednatele:
- otevřená forma** (editovatelná): textové části ve formátu *.DOC; souřadné, výpočtové a rozpočtové části ve formátu *.XML (datový předpis XDC), *.XLSX; výkresové části ve formátu *.DGN; seznam souřadnic a nadmořských výšek ve formátu *.TXT, *.ASC nebo jiném textovém tvaru; zapojení zabezpečovacího zařízení ve formátu *.DWG. Za elektronickou podobu se nepovažuje výkres skenovaný.
 - uzavřená forma:** ve formátu *.PDF (verze PDF/A)
- 8.3.7 Zhotovitel odpovídá za shodu dokumentace v uzavřené a otevřené formě. Elektronická podoba dokumentace bude obsahově a strukturou plně odpovídat listinné podobě. Média musí být jasně označena (datum, název a stupeň stavby).
- 8.3.8 Zhotovitel odpovídá u elektronické podoby dokumentace stavby za:
- obsah a správnost dodaných médií skutečného provedení stavby po dobu dvou let po uplynutí Záruční doby,
 - soulad s listinnou podobou dokumentace po dobu dvou let po uplynutí Záruční doby,
 - úplnost dokumentace po dobu archivace u Objednatele, to jest do uplynutí Záruční doby a vypořádání poslední reklamace,
 - funkčnost dokumentace a editovatelnost souborů po dobu archivace u Objednatele, to jest do skončení nejdelší Záruční doby a vypořádání poslední reklamace,
 - za soulad DSPS se skutečností po dobu existence Díla (Stavby),

- f) za části, u kterých Zhotovitel uplatňuje práva k duševnímu vlastnictví, a to po celou dobu trvání těchto práv.

9. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

9.1 Všeobecně

- 9.1.1 Zhotovitel se zavazuje dodržovat právní předpisy v oblasti ochrany ŽP a ochrany veřejného zdraví a bude podnikat taková opatření k ochraně ŽP na Staveništi i mimo ně, která zabrání újmám v důsledku znečištění, hluku nebo jiných příčin vznikajících jako důsledek pracovních postupů. Zhotovitel zajistí, aby emise a povrchová znečištění, způsobená činností Zhotovitele, nepřesáhly hodnoty stanovené v zadávací dokumentaci ani hodnoty předepsané odpovídajícími právními předpisy.
- 9.1.2 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za případné porušení právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí, které bylo při provádění Díla způsobeno Zhotovitelem Objednateli nebo třetím osobám.
- 9.1.3 Zhotovitel je v termínu do 30 dnů od účinnosti SOD povinen písemně oznámit Objednateli (TDS) vady a nedostatky v Projektové dokumentaci, u kterých lze oprávněně předpokládat, že vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele, spojené s prováděním Díla, budou mít negativní/škodlivý vliv na životní prostředí. Toto písemné oznámení bude Zhotovitelem náležitě odůvodněno. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, souhlasí Zhotovitel s tím, že nahradí Objednateli veškeré následně vzniklé náklady spojené s opatřeními nutnými k ochraně životního prostředí před vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele a veškeré náklady spojené s prováděním prací v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí, stejně tak jako i pokuty a poplatky uložené orgány veřejné správy během provádění Díla.
- 9.1.4 Specifické požadavky na provádění stavby z hlediska jejich vlivu na životní prostředí jsou vždy uvedeny v jednotlivých kapitolách TKP [66] a to v oddíle 10.

9.2 Hluk a vibrace

- 9.2.1 Zhotovitel se zavazuje provést v návaznosti na Projektovou dokumentaci po dohodě s Objednatelům měření hluku podle § 32a zákona č. 258/2000 Sb. [8] a v souladu s metodikou SŽ [99], případně měření vibrací tak, aby bylo zabezpečeno v dostatečném rozsahu měření hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb, chráněných venkovních prostorech staveb a chráněných venkovních prostorech, resp. měření vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb. Měření hladin hluku a vibrací bude provedeno před zahájením stavebních prací a postupně po zahájení provozu na funkčních Částech Díla nebo SO/PS podle Harmonogramu postupu prací a po zavedení plné rychlosti provozu. Podle výsledku měření hluku a vibrací se Zhotovitel zavazuje provést, po předchozím odsouhlasení Objednatelům, případná dodatečná protihluková opatření vedoucí k naplnění ustanovení nařízení vlády 272/2011 Sb. [47]. Měření hluku v chráněném vnitřním prostoru stavby se Zhotovitel zavazuje provést po osazení oken s vyšší hladinou neprůzvučnosti. Před zahájením prací se Zhotovitel zavazuje doložit technicko-kvalitativní parametry neprůzvučnosti oken jako vestavěného celku (nestačí jen parametry okenních dílů) a prohlášení o shodě. Zhotovitel se zavazuje provést měření hluku nově osazených, popř. upravovaných informačních rozhlasových zařízení na žel. zastávkách a žel. stanicích a zajistit, že rozhlasové zařízení výstražného typu a zvuková signalizace na přejezdech budou splňovat intenzitu hluku dle platné normy. Veškerá PHO se Zhotovitel zavazuje dokončit v termínu dokončení příslušné Části Díla podle Harmonogramu postupu prací.
- 9.2.2 Měření hluku, vibrací a stavební protihlukové úpravy budou prováděny za spoluúčasti Objednatelů a příslušné hygienické stanice, pokud si to příslušná hygienická stanice vyžádá.

9.3 Zabezpečení chráněných porostů, území a ochranných pásem

- 9.3.1 Zhotovitel odpovídá za dodržování zákona č. 114/1992 Sb. [5]. Pokud jsou prováděním Díla dotčena zvláště chráněná území, případně evropsky významné lokality a vyžaduje-li

to charakter Díla nebo příslušný orgán ochrany přírody, Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit, po dohodě s Objednatelem, ekologický dozor odborně způsobilou osobou a pravidelně v požadovaném intervalu informovat Objednatele o průběhu dozоровání prostřednictvím průběžných zpráv. Ekologický dozor se zaměřuje na předměty ochrany v území, potencionální překročení zákona a na dodržování podmínek rozhodnutí (výjimky) pro danou činnost. Jednotlivé průběžné zprávy se Zhotovitel zavazuje po provádění Díla vyhodnotit a předložit Objednateli souhrnnou závěrečnou zprávu jako podklad ke kolaudačnímu řízení Díla, či Část Díla.

- 9.3.2 Při provádění Díla se Zhotovitel zavazuje nepoškodit dřeviny ani jiné porosty v území Staveniště a jeho okolí a bude je chránit v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. [5], a vyhláškou č. 395/1992 Sb. [40] a 189/2013 Sb. [41] a dle ČSN 83 9061 [65]. Při kácení dřevin Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za dodržení příslušných právních předpisů a interních předpisů Objednatele (Metodický pokyn pro údržbu stromů [92]) jak pro dřeviny rostoucí mimo les, tak i v lesních porostech a nepřekročí stanovený rozsah kácení dle Projektové dokumentace u a příslušného povolení ke kácení.

9.4 Ochrana povrchových a podzemních vod

- 9.4.1 Zhotovitel se zavazuje při nakládání a manipulaci se závadnými látkami minimalizovat riziko vzniku havarijní situace a v dostatečném rozsahu provést havarijní zabezpečení. Zhotovitel odpovídá za dodržování a plnění podmínek havarijního plánu [42] a zavazuje se na vyžádání předložit Objednateli havarijní plán ke kontrole. Zhotovitel odpovídá za aktualizaci havarijního plánu uceleného provozního území ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [9] a ve smyslu vyhlášky č. 450/2005 Sb. [42], zajistí jeho schválení správcem vodního toku (může-li havárie ovlivnit vodní tok) a schválení rozhodnutím vodoprávního úřadu. Zhotovitel umožní Objednateli kontrolu havarijního zabezpečení, míst nakládání se závadnými látkami a kontrolu dostupnosti havarijní soupravy, popř. skladu závadných látek. Odpovědnost za případnou škodu na majetku Zhotovitele, Objednatele a třetích osob z důvodu nedodržení havarijního plánu nese Zhotovitel.
- 9.4.2 Zhotovitel odpovídá za dodržování a plnění podmínek povodňového plánu [9]. V případě, že se Staveniště, nebo jeho část nachází v záplavovém území nebo může zhoršit průběh povodně, Zhotovitel se zavazuje zajistit aktualizaci povodňového plánu, který se následně zavazuje předložit ke schválení příslušnému správci vodního toku a zajistit potvrzení jeho souladu s povodňovým plánem vyšší úrovně pro Dílem dotčené území. Zhotovitel se zavazuje předložit na vyžádání Objednateli povodňový plán ke kontrole. Odpovědnost za případnou škodu na majetku Zhotovitele, Objednatele a třetích osob z důvodu nedodržení povodňového plánu nese Zhotovitel.

9.5 Odpady

- 9.5.1 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci Díla, resp. provádění prací, a to po celou dobu provádění Díla (tzn. do doby protokolárního předání a převzetí Díla), resp. provádění činnosti anebo provozování drážní dopravy, a je povinen dodržovat platné právní předpisy v oblasti nakládání s odpady [15] a dále v oblasti ochrany životního prostředí a ochrany veřejného zdraví [4][5][8][10][21]. Náklady vzniklé v souvislosti s manipulací s odpady jsou součástí Ceny Díla (jsou uvedeny u jednotlivých SO/PS), včetně poplatků za uložení jednotlivých odpadů na skládkách dle ZOV. Zhotovitel nesmí vypouštět ani dovolit vypouštění toxických či škodlivých exhalací či jakýchkoliv jiných látek do ovzduší, vody, nebo na pozemky tvořící Staveniště, ZS nebo v jeho okolí.
- 9.5.2 Zhotovitel se zavazuje používat technologie, které produkují minimum odpadu, a vypracuje dokumentaci o postupech nakládání s odpady, kterou předloží Objednateli před zahájením prací na příslušné Části Díla dle Harmonogramu postupu prací. Přílohou této dokumentace budou všechny právními předpisy [15] požadované doklady. Na vyžádání Objednatele se v průběhu provádění Díla Zhotovitel zavazuje předložit ke kontrole oprávněné osoby jednající jménem Objednatele evidenci o druzích a množstvích odpadů, o jejich uskladnění nebo odstranění, a to včetně oprávněných osob, jimž byly odpady předány. Zhotovitel se zavazuje Objednateli předložit na žádost kopii zákonného

hlášení o produkci a nakládání s odpady za daný kalendářní rok, a to i kdykoli v průběhu roku na vyžádání Objednatele.

- 9.5.3 Vzhledem k provozování dráhy a možnosti úniků závadných látek z provozu dráhy, se Zhotovitel zavazuje zajistit převzorkování těžných štěrků a výkopových zemin ze stavby ve smyslu odstavce 5.2.5 těchto VTP.
- 9.5.4 Na základě zjištěných hodnot Zhotovitel zabezpečí maximální využití těžných materiálů kolejového lože a výkopových zemin v rámci provádění stavební činnosti pro Objednatele. Materiály kolejového lože a výkopové zeminy nebudou považovány za odpad v případě, že budou využity na provádění Díla, kde vznikly a současně vykazují-li vlastnosti původních materiálů, resp. přírodního pozadí. Pokud se materiály kolejového lože a výkopové zeminy, stanou odpadem, bude s nimi nakládáno v souladu právními předpisy [15] (další využívání k terénním úpravám bude možné pouze na základě rozhodnutí příslušných stavebních úřadů). Stavební výrobky a materiály je Zhotovitel oprávněn nabídnout k užití mimo činnosti spojené s prováděním Díla pouze za předpokladu, že budou následně použity k původnímu účelu, k účelu, který umožňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 [60], nebo před tím prošly mechanickou úpravou na recyklát.
- 9.5.5 V případě změny umístění recyklační základny mimo místo navržené a projednané v Projektové dokumentaci, se Zhotovitel zavazuje předložit Objednateli souhlas místně příslušného orgánu ochrany ŽP. Pokud je toto požadováno v souhlasu k provozování zařízení k využívání odpadů, resp. povolení zdroje znečišťování ovzduší, Zhotovitel dále předloží Objednateli oznámení o umístění recyklační linky adresované místně příslušné hygienické stanici. Náklady na zřízení recyklační základny jsou zahrnuty v Ceně Díla.
- 9.5.6 Zhotovitel předloží Objednateli jako podklad ke kolaudačnímu souhlasu nebo kolaudačnímu rozhodnutí doklady o nakládání s odpady. Součástí těchto dokladů budou zejména evidence o druzích a množství odpadů, o jejich uskladnění, využití nebo odstranění, a to včetně oprávněných osob, jimž byly odpady předány:

a) **U staveb nad 20 mil Kč bude Zhotovitelem vydána Závěrečná zpráva o nakládání s odpady, která bude obsahovat v textové části:**

- název stavby
- název Zhotovitele nebo toho Poddodavatele, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady za celou stavbu“
- datum zpracování zprávy
- základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství
- změny od Projektové dokumentace, zda k nim došlo a kde je to zapsáno ve Stavebním deníku
- platná legislativa, podle které byla zpráva zpracována
- místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech (průběžná evidence o nakládání s odpady, ohlašovací listy pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR, vážní listky, průvodní listiny apod.)
- seznam všech příloh

a přílohové části:

- seznam všech firem (Poddodavatelů), které nakládaly s odpady
- řádné oprávnění všech Poddodavatelů pro danou činnost, jestli je právními předpisy vyžadováno
- platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním odpadů dle právních předpisů
- seznam SO a PS celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není původce odpadu jeden)
- seznam druhů a množství odpadů dle SO a PS

- seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle SO a PS korespondující s fakturací
 - pravidelná roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter Díla
- b) **U staveb do 20 mil Kč a u technologických staveb nad 20 mil. Kč (zabezpečovací systémy atp.) bude Zhotovitelem vydáno Prohlášení o nakládání s odpady, které bude obsahovat:**
- název stavby
 - název Zhotovitele nebo Poddodavatele, který předkládá prohlášení
 - datum zpracování zprávy
 - prohlášení Zhotovitele, že s veškerým odpadem vzniklým v rámci stavby bylo nakládáno v souladu s právními předpisy týkajícími se odpadů a vzniklé odpady byly předány oprávněné osobě v souladu s platným zákonem o odpadech
 - seznam druhů a množství odpadů dle SO a PS

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

10. BEZPEČNOST PRÁCE, OCHRANA ZDRAVÍ A PROVOZ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

10.1 Všeobecně

- 10.1.1 Zhotovitel odpovídá na Staveništi za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních zaměstnanců, Poddodavatelů a ostatních osob přítomných na Staveništi s vědomím Zhotovitele anebo v důsledku jeho nedbalosti. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla a při odstraňování vad řídit a postupovat dle platných zákonů, nařízení a předpisů. Zhotovitel se zavazuje řídit při pracích na Díle příslušnými Interními předpisy Objednatele o BOZP [87][88] a v případě potřeby mít vypracovaný plán BOZP [19].
- 10.1.2 Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla plně dbát a mít plný dohled nad bezpečností všech osob oprávněných ke vstupu na Staveniště.
- 10.1.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit Staveniště (pokud je Staveniště pod jeho dozorem) a Dílo (pokud není řádně předáno nebo užíváno Objednatelem) udržovat v řádném stavu tak, aby nepovolané osoby, cestující veřejnost a zaměstnanci dopravců nebyly vystaveny nebezpečí ohrožení zdraví a života.
- 10.1.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit a udržovat bezpečnostní a dopravní značky, osvětlení Staveniště, ostrahu a oplocení Staveniště v míře odpovídajícím rizikům přítomným u daného Díla.
- 10.1.5 Zhotovitel se zavazuje postupovat při nehodách a mimořádných událostech v souladu s vyhláškou Ministerstva dopravy č. 376/2006 Sb. [31] a Interními předpisy Objednatele vztahujícími se k této problematice v návaznosti na zákon č. 266/1994 Sb. [2].

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

- 10.2.1 Odborná způsobilost se požaduje pro:
- a) provozování dráhy podle zákona č. 266/1994 Sb. [2], § 22, odst. 1, písm. c),
 - b) řízení drážních vozidel, revize, prohlídky a zkoušky technických zařízení podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [33],
 - c) organizaci udržování dráhy a zajišťování a kontroly technických parametrů součástí dráhy podle vyhlášky MD č. 173/1995 Sb. [34],
 - d) provozování určených technických zařízení ve smyslu vyhlášky č. 100/1995 Sb. [33].
- 10.2.2 Odborná způsobilost se prokazuje podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [33] a předpisu SŽ Zam1 [85].

- 10.2.3 V případě, že provádění Díla zahrnuje výrobu, dílenskou a stavební montáž ocelových konstrukcí Zhotovitel se zavazuje doložit kvalifikaci dle TKP [66].
- 10.2.4 Zdravotní způsobilost se požaduje pro řízení drážního vozidla a provádění ostatních činností při provozování dráhy a drážní dopravy podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [33] a prokazuje se podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [33], předpisu SŽ Zam1 [85],
- 10.2.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů prokazatelné seznámení s plánem BOZP Díla [19] a doložit splnění této povinnosti písemně do doby 30 dnů od nabytí účinnosti SOD.
- 10.2.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů v technických funkcích od funkce mistra (včetně) a výše budou při pobytu v prostoru Staveniště nosit na viditelném místě označení visačkou se jménem, funkcí a podobenkou, ostatní zaměstnanci Zhotovitele budou na pracovním ochranném oděvu zřetelně označeni obchodní firmou nebo jménem Zhotovitele nebo Poddodavatele.
- 10.2.7 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a Poddodavatelů, používaných na Staveništi, bude viditelně vyznačena obchodní firma nebo jméno.
- 10.2.8 Zhotovitel přeložky popřípadě úpravy energetických zařízení musí být vybrán v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb. [13] a odsouhlasen správcem těchto zařízení. Zhotovitel musí při přeložkách nebo jiných úpravách zajistit i plnění ustanovení zákona č. 127/2005 Sb. [14], po celou dobu platnosti SOD, a to i Poddodavatelů, kteří se budou na takových pracích podílet.

11. POŽÁRNÍ OCHRANA

- 11.1 Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti vyplývající ze zákona č. 133/1985 Sb. [20], o požární ochraně, dále vyhlášky č. 246/2001 Sb. [38] i vyhlášky č. 23/2008 Sb. [39] a v rozsahu dle schváleného PBŘ a dodržovat opatření bezpečnostních předpisů Objednatele pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany [67]. Zhotovitel se zavazuje zajistit k řízení o uvedení Díla do zkušebního provozu a následně pro vydání kolaudačního souhlasu veškeré náležitosti ke stavbě, zhotovené v rámci Díla, vyžadované z důvodu zajištění požární ochrany – rozsah vyžadovaných dokladů je stanoven v příslušném dokumentu Profesionální komory požární ochrany (www.komora-po.cz – JDS jednotné doklady ke stavbě).

12. PRÁVNÍ PŘEDPISY

- 12.1.1 Výčet právních předpisů a technických dokumentů je demonstrativní a jeho uvedení nijak nezbavuje ani neomezuje povinnost Zhotovitele provést Dílo v souladu s právními předpisy, a to i takovými, které v tomto výčtu uvedené nejsou. Před zahájením prací Zhotovitel provede aktualizaci a doplnění všech výchozích podkladů, zejména platných vnitropodnikových dokumentů a předpisů SŽ (směrnice, vzorové listy, normy TNŽ, TKP, ZTP apod.) a nových ČSN EN. Potřebné informace o těchto podkladech obdrží u Technické ústředny dopravní cesty.
- 12.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke všem svým 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
Oddělení dokumentace a distribuce tiskových materiálů
Jeremenkova 103/ 23
779 00 Olomouc

nebo e-mail: typdok@tudc.cz

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

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

- 12.1.3 Při zhotovení Díla musí být respektovány jako výchozí podklady zejména Obecně závazné předpisy (zákony a vyhlášky) České republiky, Obecně závazné evropské předpisy, Technické normy a Právní předpisy vydané Objednatelem.
- 12.1.4 Právní předpisy vydané Objednatelem v platném znění si Zhotovitel zajistí na vlastní náklady.
- 12.1.5 Pro vyloučení pochybností platí, že za právní předpisy se pro účely Smlouvy považují rovněž právní předpisy, které zcela či zčásti nahradí právní předpisy uvedené v článku 12 těchto VTP.

12.2 Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky ČR

- [1] Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [2] Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [3] Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [4] Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, v platném znění, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [5] Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [6] Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [7] Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [8] Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [9] Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [10] Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [11] Zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [12] Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [13] Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a výkonu správy v energetickém odvětví a o změně některých zákonů (energetický zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [14] Zákon č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [15] Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [16] Zákon č. 256/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [17] Zákon č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [18] Zákon č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [19] Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,

- [20] Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [21] Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [22] Zákon č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění,
- [23] Zákon č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [24] Zákon č. 416/2009 Sb. o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury a infrastruktury elektronických komunikací (liniový zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [25] Vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění,
- [26] Vyhláška č. 357/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška), v platném znění,
- [27] Vyhláška MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění,
- [28] Vyhláška MD č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [29] Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění,
- [30] Vyhláška č. 583/2020 Sb. kterou se stanoví podrobnosti obsahu dokumentace pro vydání společného povolení u staveb dopravní infrastruktury, v platném znění,
- [31] Vyhláška 376/2006 Sb. o systému bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy a postupech při vzniku mimořádných událostí na dráhách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [32] Metodický návod pro hodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb (Ministerstva zdravotnictví ČR), č.j. 62545/2010-OVZ-32.3-1.11.2010) ve znění normy ČSN ISO 1996,
- [33] Vyhláška MD č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [34] Vyhláška MD č. 173/1995 Sb., kterou se vydává dopravní řád drah, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [35] Vyhláška MD č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění
- [36] Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v platném znění,
- [37] Vyhláška MMR č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, v platném znění,
- [38] Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), v platném znění
- [39] Vyhláška MV č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, v platném znění
- [40] Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění,
- [41] Vyhláška MŽP č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění,
- [42] Vyhláška MŽP č. 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, v platném znění,
- [43] Vyhláška ČÚZK č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění,
- [44] Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, (Katalog odpadů), v platném znění,
- [45] Vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění,
- [46] Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [47] Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

- [48] Metodický návod odboru odpadů Ministerstva životního prostředí pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi, Praha, srpen 2018, Věstník MŽP: září 2018 (Ročník 2018/03 XXVIII, částka 6, č.j.: MZP/2018/130/682), v platném znění
- [49] Směrnice č. V-2/2012 Směrnice upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu, čj. 644/2012-910-IPK/29, Změna č. 4 s účinností od 15. 9. 2015, platném znění,
- [50] Metodický návod pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí, Ministerstvo zdravotnictví ČR, Věstník MZ ČR 11/2017 ze dne 18. 10. 2017.
- [51] **Platné obecně závazné evropské předpisy**
- [52] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS, ve znění pozdějších předpisů
- [53] Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/797 ze dne 11. května 2016 o interoperabilitě železničního systému v Evropské unii, ve znění pozdějších předpisů.
- [54] Prováděcí nařízení komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009, ve znění pozdějších předpisů,
- [55] Nařízení Komise (EU) 2016/919 ze dne 27. května 2016 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů „Řízení a zabezpečení“ železničního systému v Evropské unii, ve znění pozdějších předpisů,
- [56] Nařízení Komise (EU) č. 1299/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technických specifikacích pro interoperabilitu subsystému infrastruktura železničního systému v Evropské unii, ve znění pozdějších předpisů,
- [57] Nařízení Komise (EU) č. 1300/2014 ze dne 18. listopadu 2014, o technických specifikacích pro interoperabilitu týkajících se přístupnosti železničního systému Unie pro osoby se zdravotním postižením a osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, ve znění pozdějších předpisů,
- [58] Nařízení Komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii Text s významem pro EHP, ve znění pozdějších předpisů,
- [59] Nařízení Komise (EU) č. 1303/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se „bezpečnosti v železničních tunelech“ železničního systému Evropské unie, ve znění pozdějších předpisů,
- [60] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů,
- [61] Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/798 ze dne 11. května 2016 o bezpečnosti železnic, ve znění pozdějších předpisů,
- [62] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky, ve znění pozdějších předpisů.

12.3 Technické normy

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

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

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

- [63] ČSN 73 6301 - Projektování železničních drah,
- [64] TNŽ 342604 - Železniční zabezpečovací zařízení - závěrové tabulky, v platném znění,
- [65] ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

12.4 Interní dokumenty a předpisy

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

- [67] Řád SŽ R14 Řád zabezpečení požární ochrany státní organizace Správa železnic, čj. 76833/2020-SŽ-GR-O30, ze dne 3. 12. 2020, s účinností 9. 12. 2020,
- [68] Směrnice GR č. 11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních (ve znění změny č. 1 přílohy č. 1, účinnost od 1. dubna 2012), č.j.: 13 511/06-OP, s účinností od 30. 6. 2006, v platném znění včetně příslušných dodatků a dle platnosti uváděných souvisejících dokumentů a předpisů,
- [69] Směrnice SŽDC č. 34, Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu státní organizace Správa železniční dopravní cesty, ve znění změny č. 1, ze dne 26. 9. 2007, č.j.: 21 783/07-OP, s účinností od 15. 2. 2012, v platném znění
- [70] Směrnice SŽDC č. 67, Systém péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství, ze dne 8. 8. 2011 č.j.: s 35410/11 - OTH, s účinností od 1. 9. 2011, v platném znění,
- [71] Směrnice SŽDC č. 42 – Hospodaření s vyzískaným materiálem, č.j.: 45731/2012-ONVZ/1, s účinností od 7. 1. 2013, v platném znění,
- [72] Směrnice SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC dle změny č. 1, č.j.: S11908/2017-SŽDC-GR07 s účinností od 24. 3. 2017, v platném znění,
- [73] Směrnice SŽDC SM33 Správa koordinačních schémat ukolejnění a trakčního propojení, ze dne 18. 4. 2018, čj. 18752/2018-GR-O14, s účinností od 30. 4. 2018, v platném znění,
- [74] Směrnice SŽDC SM105 Změny během výstavby, ve znění změny č. 1, č.j. 19782/2018-SŽDC-GR-O7 s účinností od 12. 10. 2018, v platném znění,
- [75] Směrnice SŽDC č. 20 pro stanovení členění investičních nákladů staveb u státní organizace Správa železniční dopravní cesty, ve znění Změny č. 1, včetně závazných vzorů jednotlivých formulářů pro zpracování položkových a souhrnných rozpočtů, č.j.: 28169/2017-SŽDC-GR-NM, s účinností od 1. 8. 2017, v platném znění,
- [76] Pokyn GR č. 10/2013 Posuzování přípustnosti speciálních vozidel dodavatelů pro technologické využití při pracích na železničních drahách v majetku ČR, se kterým má právo hospodařit SŽDC, č.j.: s 1950/2013-TUDC, s účinností od 1. 1. 2014, v platném znění,
- [77] Pokyn GR č. 4/2016 Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty, č.j.: S34781/2016-SŽDC-O22, ze dne 30. 8. 2016 s platností od 5. 9. 2016
- [78] Pokyn GR PO-21/2017 Opatření a omezení pro dodávky technologických celků s dopadem na síťovou infrastrukturu SŽDC, č.j.: 48729/2017-SŽD-GR-O14, ze dne 15. 1. 2018, s účinností od 18. 1. 2018, v platném znění,
- [79] Předpis SŽDC S3 (díl I až XVII) Železniční svršek
- [80] Předpis SŽ S3/1 Práce na železničním svršku, čj. 4887/2021-SŽ-CTD-UT ze dne 29. dubna 2021, s účinností od 1. 5. 2021,
- [81] Předpis SŽDC S3/2 Bezstyková kolej, č.j.: S11167/2013-OTH ze dne 24. 5. 2013, s účinností od 1. 9. 2013,
- [82] Předpis SŽDC S5 Správa mostních objektů, schváleno GR SŽDC dne: 21. 09. 2012 č.j.: S 9244/2012-OTH, s účinností od 1. 10. 2012, v platném znění,
- [83] Předpis SŽ S5/1 Diagnostika, zatížitelnost a přechodnost železničních mostních objektů, čj. 11728/2021-SŽ-GR-O13, ze dne 4. 3. 2021, s účinností od 12. 4. 2021, v platném znění,
- [84] Předpis SŽ S11 Prostorová průchodnost tratí, čj. 12156/2021-SŽ-GR-O13 ze dne 25. 2. 2021, s účinností od 1. 3. 2021, v platném znění,
- [85] Předpis SŽ Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy ve znění opravy č. 1 a změny č. 1 (účinnost od 4. března 2020; účinnost od 1. 1. 2021), vydaného pod č.j.: 76107/2019-SŽDC-GR-O10 ze dne 18. 12. 2019, s účinností od 1. 1. 2021, v platném znění,
- [86] Předpis SŽDC Ob1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt, ze dne 26. 3. 2019 pod č.j.: 10583/2019-SŽDC-GR-O30, s účinností od 1. 4. 2019, v platném znění,
- [87] Předpis SŽ Bp1, Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v jeho prostorách a v prostorách železniční dráhy provozované Správou železnic, státní organizací, č.j.: 62585/2020-SŽ-GR—O10, ze dne 13. 10. 2020, s účinností od 1. 1. 2021, v platném znění,
- [88] Předpis SŽ Bp3, Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech v prostorách Správy železnic, státní organizace, čj. 62677/2020-SŽ-GR-O10, ze dne 30. 11. 2020, s účinností od 1. 1. 2021, v platném znění,
- [89] Předpis SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností, č.j.: S 47995/2013-O20 ze dne 11. 11. 2013, ve znění změny č. 2 s účinností od 1. 1. 2019, v platném znění,

- [90] Předpis SŽDC M20 Předpis pro zeměměřičtví, č.j.: s 1819/2015-O13 ze dne 1. 6. 2015, s účinností od 1. 7. 2015, v platném znění,
- [91] Předpis SŽDC M21 Topologie sítě a staničení tratí železničních drah, č.j.: 31554/2019-SŽDC-GŘ-O15, ze dne 20. 6.2019, s účinností od 25. 6. 2019, v platném znění,
- [92] Metodický pokyn SŽ Metodický pokyn pro údržbu stromoví ve znění změny č. 1 ze dne 4. 3. 2021 č.j.: 86111/2021-SŽ-GŘ-O15, s účinností od 9. 3. 2021, v platném znění,
- [93] Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje č.j. S2772/2016-SŽDC-O13 s účinností od 11. 3. 2016, v platném znění,
- [94] Metodický pokyn SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka č.j. 53172/2020-SŽ-GŘ-O13 dne 26. 8. 2020 s účinností od 1. 9. 2020, v platném znění,
- [95] Metodický pokyn SŽ M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty č.j. 53213/2020-SŽ-GŘ-O13 dne 26. srpna 2020, s účinností od 1. 9. 2020, v platném znění,
- [96] Metodický pokyn SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole, č.j. 17206/2018-SŽDC-GŘ-O15, s účinností od 1. 4. 2018, v platném znění,
- [97] Metodický pokyn SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka ve znění změny č. 1, č.j. 39342/2018-SŽD-GŘ-O15 od 3.8.2018, s účinností 15. 10. 2020, v platném znění,
- [98] Metodický pokyn SŽ M20/MP013 Záborový elaborát ve znění změny č. 1, č.j. 78823/2019-SŽDC GŘ O15 s účinností od 7. 1. 2021, v platném znění,
- [99] Metodický pokyn pro hodnocení a řízení hluku ze železniční dopravy, ze dne 4. 1. 2018, č.j.: 50023/2017-SŽDC-GŘ-O15, s účinností od 15. 1. 2018, v platném znění,
- [100] Metodický pokyn SŽ Přezkušování a schvalování závěrových tabulek ve znění opravy č. 1 (účinnost od 18. září 2020), č.j.: S33284/2018-SŽDC-GŘ-O14 ze dne 19. 7. 2018, s účinností od 1. 10. 2018, v platném znění,
- [101] OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah čj. 38992/2020-SŽ-GŘ-O13 (3) ze dne 16. 12. 2020, s účinností 1. 1. 2021, v platném znění.

Příloha č. 2 c)

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

**„Oprava bytů a společných prostor v žst.
Český Brod“**

Datum vydání: 08. 08. 2022

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK	2
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA	3
1.1 Účel a rozsah předmětu Díla	3
1.2 Umístění stavby	3
2. DRUH POZEMKU: ZASTAVĚNÁ PLOCHA A NÁDVOŘÍPŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	4
2.1 Projektová dokumentace	4
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI	4
4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA	4
4.1 Všeobecně.....	4
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele	8
4.3 Doklady předkládané zhotovitelem.....	9
4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu	10
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY	10
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	10

SEZNAM ZKRATEK

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

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby „Oprava bytů a společných prostor v žst. Český Brod“ jejímž cílem je oprava čtyř bytových jednotek, společných prostor, páteřních rozvodů zdravotnických instalací a elektroinstalace v žst. Český Brod.

1.1.2 Rozsah Díla „Oprava bytů a společných prostor v žst. Český Brod“ je uveden v Soupisu prací s výkazem výměr v členění na tyto stavební objekty:

SO.001	Oprava bytu 1P01-1P08
SO.002	Oprava bytu 1P09-1P16
SO.003	Oprava bytu 1P17-1P22
SO.004	Oprava bytu 2P01-2P08
SO.005	Oprava společných prostor a páteřních rozvodů ZTI – západ
SO.006	Oprava společných prostor a páteřních rozvodů ZTI – východ
SO.007	Elektroinstalace - slaboproud a STA
SO.008	Elektroinstalace – silnoproud
SO.009	Vedlejší a ostatní náklady

1.2 Umístění stavby

1.2.1 Adresa: Krále Jiřího 212, 282 01 Český Brod

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 269
Obec:	Český Brod [533271]
Katastrální území:	Český Brod [622737]
Číslo LV:	33
Výměra [m2]:	1831
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří

Součástí je stavba

Budova s číslem popisným:	Český Brod [402141]; č. p. 212; stavba pro dopravu
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 269
Stavební objekt:	č. p. 212
Ulice:	Krále Jiřího
Vlastnické právo:	ČR, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město

2. DRUH POZEMKU: ZASTAVĚNÁ PLOCHA A NÁDVOŘÍPŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

2.1.1 Projektová dokumentace – elektro „Oprava bytů a společných prostor v žst. Český Brod“, zpracovatel ZAMEX KRALUPY spol. s r.o., datum 5/2022.

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

3.1.1 U této akce se nepředpokládá koordinace s jinými stavbami.

4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

4.1.1 Čl. 1.10 VTP se ruší.

4.1.2 Čl. 3.1.1. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje vést Stavební deník o stavbě v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. [1] a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29]. Identifikační údaje ve Stavebním deníku (údržba a opravy staveb státních drah) se vyplní v rozsahu dle Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29] a to ode dne převzetí Staveniště do dne řádného předání a převzetí Díla nebo jeho části do uvedení do provozu / zkušebního provozu nebo předčasného užívání Díla nebo části Díla, popřípadě do dne odstranění poslední vady nebo dokončení nedokončené práce, zjištěné při kontrolní prohlídce Díla. Zhotovitel je povinen vést Stavební deník v českém jazyce.

4.1.3 Čl. 3.1.3. VTP se mění takto:

Pro vedení listinné podoby stavebního deníku je Zhotovitel povinen používat typizovaný stavební deník SŽ: Stavební deník (údržba a opravy staveb státních drah).

4.1.4 Čl. 3.1.4. VTP se mění takto:

Typizovaný stavební deník a informace ke správnému vedení jsou uvedeny ve vzoru tohoto stavebního deníku. Vzory SD ke stažení, včetně informace o možnosti zakoupení, jsou na <https://typdok.tudc.cz> (viz kapitola 12 těchto VTP).

4.1.5 Čl. 3.2.1. VTP se mění takto:

Denní záznamy do Stavebního deníku budou obsahovat náležitosti, které vyplývají z Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29], TKP [66]. Budou do něj zejména zapisovány všechny záznamy související se stavební činností, kontrolou a všechny skutečnosti důležité pro věcné, časové a finanční plnění SOD, včetně množství provedených prací a montáží. U nasazení mechanizačních prostředků bude uveden druh mechanizace (kolejové, zemní či speciální) s uvedením pracovní doby, ne však náradí.

4.1.6 Čl. 3.2.2. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje, že Stavební deník bude obsahovat mimo jiné i následující náležitosti, které se týkají příslušného Díla, Část Díla nad rámec vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29]:

a) zahájení a ukončení výluk,

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

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

4.1.8 Čl. 3.3.1. VTP se mění takto:

Stavební deník (viz 3.1.2.) bude uložen na pracovišti člena osoby Zhotovitele zmocněné vedením stavby dle SOD nebo dle dohody mezi zástupcem Objednatele a zástupcem Zhotovitele uzavřené v rámci úkonu předání staveniště.

4.1.9 Čl. 3.3.5. VTP se ruší.

4.1.10 Čl. 3.3.6. VTP se mění takto:

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

4.1.11 Čl. 3.3.7. VTP se mění takto:

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

4.1.12 Čl. 3.3.8. VTP se mění takto:

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

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

4.1.14 V čl. 4.1.4. VTP se ruší text „...části – Geodetický podklad pro projektovou činnost“.

4.1.15 Čl. 4.1.7. VTP se ruší.

4.1.16 Čl. 4.1.8. VTP se ruší.

4.1.17 Odst. 4.2. VTP se ruší.

4.1.18 V čl. 4.3.1. VTP se ruší druhá a třetí věta textu.

- 4.1.19 Čl. 4.3.2. VTP se ruší.
- 4.1.20 V čl. 4.3.9. VTP se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.
- 4.1.21 Čl. 4.3.18. VTP se mění takto:
Přístupové cesty ke staveništi a objekty na nich jsou navrženy v ZOV zpravidla po stávajících komunikacích. U pozemních komunikací, kde je to požadováno, uzavře Zhotovitel nájemní smlouvu na jejich využívání. Zhotovitel během stavby zajistí u komunikací používaných stavbou čištění, kropení proti prašnosti a průběžnou údržbu. Před započítáním stavby pořídí Zhotovitel fotodokumentaci o stavu komunikací. Po ukončení stavby Zhotovitel po dohodě s vlastníkem (správcem komunikace) odstraní případné vzniklé závady. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v souladu s § 27 a § 28 zákona č. 13/1997 Sb. [17]. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Náklady a poplatky za jejich užívání a náklady na odstranění závad jsou součástí Ceny Díla.
- 4.1.22 V čl. 4.3.23 VTP se mění lhůta ze čtyř měsíců na jeden měsíc.
- 4.1.23 Čl. 4.4.2. VTP se ruší.
- 4.1.24 Čl. 4.4.3. VTP se mění takto:
Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijný plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [9]. Zhotovitel bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.
- 4.1.25 Čl. 5.1.4. VTP se ruší.
- 4.1.26 V čl. 5.1.10. VTP se text „5 pracovních dnů“ nahrazuje textem „2 pracovní dny“.
- 4.1.27 V čl. 5.2.5. VTP se mění lhůta ze čtyř týdnů na dva týdny. Ruší se text „... a písemně přizvat dotčené orgány veřejné správy (odbor životního prostředí příslušného úřadu)“.
- 4.1.28 Čl. 6.3.1. VTP se ruší.
- 4.1.29 Čl. 6.3.7 VTP se ruší.
- 4.1.30 Čl. 6.4.1 VTP se mění takto:
Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS nebo SO nebo jejich částí geodetickými metodami na body ŽBP (vytyčovací síť) a schválené body definitivního zajištění v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.
- 4.1.31 Čl. 6.4.5 VTP se mění takto:
Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení PS a SO nebo jejich částí a souborného zpracování geodetické části DSPS v rámci provádění díla bude Zhotovitelem provedeno přiměřeně podle Směrnice č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC.
- 4.1.32 Čl. 6.7.5 a 6.7.6 VTP se ruší.
- 4.1.33 Čl. 7.1.7. VTP se mění takto:
Pokud je podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OJ SŽ, Zhotovitel se zavazuje požádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 5 pracovních dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.
- 4.1.34 V čl. 7.1.11. VTP se text „po rekonstrukci“ nahrazuje textem „po opravě a údržbě“, a text rekonstrukce se nahrazuje textem „oprava a údržba“.

- 4.1.35 Čl. 7.2.1. VTP se mění takto:
Objednatel se zavazuje zajistit a projednat žádosti o vyhotovení výlukových rozkazů v souladu s Interními předpisy Objednatele - SŽDC D7/2 [89].
- 4.1.36 V čl. 8.1.1. VTP se ruší text „posuzovací a schvalovací protokol“.
- 4.1.37 V čl. 8.1.4. VTP se ruší text „Náklady spojené s dopracováním PDPS jsou uvedené samostatně položce v soupisu prací příslušných SO a PS, u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.“.
- 4.1.38 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec c) se mění takto:
Zhotovitel předá 15 dní před zahájením prací dle RDS jedno pracovní vyhotovení RDS zhotoviteli Projektové dokumentace k posouzení souladu PDPS s DSP/DOS a 1 pracovní vyhotovení Objednateli k posouzení a ke schválení, vč. případného rozdílového Soupisu prací.
- 4.1.39 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec d) se mění takto:
U staničních zabezpečovacích zařízení se Zhotovitel RDS zavazuje předat Objednateli ke schválení 3 soupravy závěrových tabulek [64][100].
- 4.1.40 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec e) se mění takto:
Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Objednatel 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.
- 4.1.41 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec f) se mění takto:
Po schválení závěrových tabulek předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.
- 4.1.42 V čl. 8.1.5. VTP se mění lhůta z 90 dnů na 30 dnů.
- 4.1.43 V čl. 8.1.6. VTP se mění lhůta ze 45 dnů na 15 dnů.
- 4.1.44 Čl. 8.2.3. VTP se ruší.
- 4.1.45 V čl. 8.2.8. VTP se ruší text „.....v rozsahu požadavků přílohy „H“ – Dokladová část dle Směrnice GR č. 11 [64]“. Ruší se odstavec b).
- 4.1.46 Čl. 8.3.3. VTP se mění takto:
Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla Zhotovitelem Objednateli proběhne v listinné podobě ve 3 vyhotoveních pro technickou část do 2 měsíců, pro souborné zpracování geodetické části do 2 měsíců a kompletní dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle odstavce 8.3.5 těchto VTP do 3 měsíců ode dne, kdy byl vydán poslední Zápis o předání a převzetí Díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu.
- 4.1.47 Čl. 8.3.4. VTP se ruší.
- 4.1.48 Čl. 8.3.5. VTP se mění takto:
Odevzdání dokumentace bude v elektronické podobě provedeno dle pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi [72] [77]následovně:
2 × CD (DVD) nebo USB flash disk (1x) – kompletní dokumentace stavby v otevřené formě

2 x CD (DVD) nebo USB flash disk (1x) – kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě

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

4.1.50 Čl. 10.2.5. VTP se mění takto:

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

4.1.51 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.

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

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

4.1.54 Při provádění prací bude použito schválených měřicích přístrojů.

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

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

4.2.2 Poskytování geodetických podkladů se řídí Pokynem generálního ředitele SŽ PO-06/2020-GŘ.

4.2.3 V případě staveb, které nejsou realizovány podle projektové dokumentace, bude přiměřeně uplatněno ustanovení aktuálních VTP a dále zjednodušený postup popsáný v následujících bodech.

4.2.4 Geodetická dokumentace (geodetická část projektové dokumentace nebo geodetická část DSPS) bude odevzdána digitálně v otevřené i uzavřené verzi a bude ověřena úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem Zhotovitele (dále jen „ÚOZI Zhotovitele“). V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena ÚOZI Zhotovitele.

4.2.5 Zhotovitel si zajistí prostřednictvím ÚOZI Zhotovitele geodetické a mapové podklady u ÚOZI Objednatele: dokumentaci o bodech ŽBP, železniční mapové podklady (dále jen „ŽMP“) a projekt stávajícího stavu PPK. ÚOZI Objednatele zajistí koordinaci s jednotlivými správci SŽG - ŽBP, ŽMP, PPK, popř. se správcem železničního katastru nemovitostí (dále jen „ŽKN“).

4.2.6 Dostupné podklady uvedené v bodě 2.1 splňující TKP, předá ÚOZI Objednatele ÚOZI Zhotovitele a následně bude koordinovat zeměměřické činnosti Zhotovitele v souladu s platnými, obecně závaznými právními předpisy a interními dokumenty a předpisy Správy železnic.

4.2.7 Případné doplňující měření geodetických a mapových podkladů nebo ověření osy koleje pro vypracování projektové dokumentace nebo projektu PPK zajistí Zhotovitel na vlastní náklady podle Metodických pokynů uvedených v bodě 6.2.1 a 6.4.3 VTP a předá ÚOZI Objednatele ke kontrole.

4.2.8 Zhotovitel je povinen po dobu realizace stavby chránit body ŽBP. Dojde-li u bodů ŽBP k jejich zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelnými, a to ze strany činnosti Zhotovitele, musí být tato skutečnost neprodleně projednána s ÚOZI Objednatele, který tuto činnost koordinuje se správcem ŽBP. Přeložení, obnovení nebo přemístění bodů ŽBP včetně zaměření

a určení bude uskutečněno Zhotovitelem ve spolupráci se správcem ŽBP a to na náklady zhotovitele. Dokumentaci nového ŽBP předá Zhotovitel ÚOZI Objednatele nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotné DSPS je součástí smluvního vztahu.

- 4.2.9 Pokud bude pro stavbu vyhotovován projekt PPK, Zhotovitel zajistí návaznost tohoto projektu na stávající projekty PPK a předá ho místně příslušnému správci PPK ke kontrole a schválení před zahájením prací na zřízení BK, a to v digitálním provedení v otevřené formě včetně seznamu souřadnic v textovém formátu.
- 4.2.10 V případě úpravy GPK metodou propracování (popř. metodou zmenšování chyb) bude její zaměření součástí dokumentace zaměření skutečného stavu.
- 4.2.11 V případě úpravy GPK a zřízení BK, Zhotovitel před zahájením prací na zřízení BK zašle místně příslušnému správci PPK dle předpisu SŽDC S3/2 Bezstyková kolej, v platném znění, bodu č. 107, dokumentaci k ověření PPK (viz také Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje).
- 4.2.12 Nedílnou součástí odevzdání je také projektová dokumentace PPK, případně její aktualizovaná verze, pokud došlo vlivem stavebních prací k její úpravě (např. i změna nivelety).
- 4.2.13 Při měření GNSS technologií se ověření přesnosti mapování provádí průběžně na všech bodech ŽBP v dané lokalitě s vhodnými podmínkami pro observaci, nejméně však na 2 bodech ŽBP a minimálně na začátku a na konci každého měření. Tyto body plní funkci identických bodů, zaměřují se metodou RTK min. 1 x při délce záznamu min. 20 vteřin (epoch) a výsledky budou přehledně zpracovány a předány v souboru overeni_ZBP.xlsx. Metodami RTK není možno měřit prvky, které mají předepsanou 2. třídu přesnosti.
- 4.2.14 Po úpravě GPK Zhotovitel zajistí zaměření všech kolejových objektů (např. balíza, kolejnicový mazník, snímač počítače náprav, kolejová brzda, výkolejka a další), u kterých došlo ke změně polohy a výšky při úpravě GPK a následně zapracuje do DSPS.
- 4.2.15 V případě, že je realizován PS, SO (nebo jeho část) v nové trase nebo nové poloze oproti stávajícímu stavu a bude se nacházet na pozemcích, které nejsou ve vlastnictví Správy železnic a jsou ve vzdálenosti od hranice pozemku ve vlastnictví Správy železnic prokazatelně větší, než je mezní odchylka přesnosti lomových bodů katastrální mapy, je nutné vyhotovit geometrický plán. Jedná se především o kabelové trasy a další technologické objekty. Zhotovitel musí vzít v úvahu i aktuální stav ÚMVŽST, kterou na vyžádání Zhotovitele dodá ÚOZI Objednatele.
- 4.2.16 Pro stanovení rozsahu šířky věcného břemene pro PS, SO, které jsou anebo budou ve správě či vlastnictví Správy železnic, platí tabulka Rozsah věcných břemen ke stažení na webovém odkazu <https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 4.2.17 Zhotovitel předá dokumentaci ÚOZI Objednatele ke kontrole v termínu odevzdání DSPS uvedeném ve smlouvě o dílo, nejpozději však do 30 dnů od ukončení prací dle platného harmonogramu stavby. ÚOZI Objednatele provede věcnou a formální kontrolu DSPS. Při shledání nedostatků ÚOZI Objednatele zašle vyjádření s uvedenými nedostatky Zhotoviteli, který následně provede opravu DSPS do 10 pracovních dnů.

4.3 Doklady předkládané zhotovitelem

4.3.1 Před zahájením prací na objektech, jejichž součástí jsou „Určená technická zařízení“ ve smyslu vyhlášky MD č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této

vyhláše v platném znění, Zhotovitel předloží doklad o tom, že má zajištěnou spolupráci právníké osoby podle ustanovení § 47 odst. 4 zákona č. 266/1994 Sb. o drahách v platném znění pro všechny druhy „Určených technických zařízení“, dotčených výstavbou. Z tohoto dokladu musí být zřejmé, že se vztahuje k plnění předmětné zakázky a bez jeho předložení těchto dokladů nebude možné zahájit práce na výše uvedených objektech.

4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

- 4.4.1 Za dodání schválené související výkresové dokumentace pro ostatní stavební postupy zodpovídá Zhotovitel stavby v souladu se Směrnicí GR č. 11/2006, Příloha č. 4.
- 4.4.2 Zpracování technologických postupů (TP) provádění prací včetně kontrolního a zkušební plánu v jednotlivých etapách stavby (především v plánované výluce) jednotlivých SO a PS v přiměřeném rozsahu nutném pro realizaci stavby

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

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

Postup	Činnosti	Doba trvání
	Zahájení díla	Září 2022
	Ukončení díla	31. 08. 2023

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 interními předpisy a dokumenty Objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, VTP, ZTP apod.), vše v platném znění.
- 6.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým dokumentům a vnitřním předpisům na svých 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>)

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
Oddělení dokumentace a distribuce tiskových materiálů**

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

nebo e-mail: epodatelnactd@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: IMPORT
Stavba: Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

KSO:
Místo: žst. Český Brod CC-CZ:
Datum: 17.08.2022

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace IČ:70994234
DIČ:CZ70994234

Zhotovitel: AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex IČ:47118105
DIČ:CZ47118105

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			11 992 853,57
---------------------	--	--	----------------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	11 497 853,57	2 414 549,25
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	14 407 402,82
-------------------	----------	------------	----------------------

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Zhotovitel
---------------------	-------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: IMPORT

Stavba: Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Místo: žst. Český Brod

Datum: 17.08.2022

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Zhotovitel: AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		11 992 853,57	14 407 402,82
001	Oprava bytu 1P01-1P08	1 759 944,81	2 129 533,22
002	Oprava bytu 1P09-1P16	2 356 790,53	2 851 716,54
003	Oprava bytu 1P17-1P22	1 743 872,23	2 110 085,40
004	Oprava bytu 2P01-2P08	2 428 762,61	2 938 802,76
005	Oprava společných p...	898 237,66	1 086 867,57
006	Oprava společných p...	1 015 315,73	1 228 532,03
007	Elektroinstalace - ...	237 161,00	286 964,81
008	Elektroinstalace - ...	907 769,00	1 098 400,49
009	Vedlejší a ostatní ...	645 000,00	676 500,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

001 - Oprava bytu 1P01-1P08

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

17.08.2022

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex

IČ:47118105

DIČ:CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 759 944,81

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 759 944,81	21,00%	369 588,41
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 129 533,22

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

001 - Oprava bytu 1P01-1P08

Místo:

Datum: 17.08.2022

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Zhotovitel:

AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 759 944,81

HSV - Práce a dodávky HSV	513 163,46
002 - Výměna stávajících zárubní	23 370,04
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 849,84
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	193 738,39
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	82 466,43
997 - Přesun sutě	200 080,52
998 - Přesun hmot	10 658,24
PSV - Práce a dodávky PSV	1 246 781,35
713 - Izolace tepelné	657,70
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	24 750,23
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	5 492,03
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	7 071,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	19 584,10
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	17 634,70
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	63 487,93
731 - Ústřední vytápění - kotelny	93 116,02
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	54 915,06
734 - Ústřední vytápění - armatury	10 226,78
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	47 835,71
735.1 - Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování otopné soustavy	14 456,00
751 - Vzduchotechnika	5 156,33
762 - Konstrukce tesařské	215 204,00
763 - Konstrukce suché výstavby	193 679,43
766 - Konstrukce truhlářské	118 299,28
767 - Konstrukce zámečnické	13 864,82
771 - Podlahy z dlaždic	51 521,45
775 - Podlahy skládané	9 546,60
776 - Podlahy povlakové	168 810,87
781 - Dokončovací práce - obklady	47 930,21
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 284,60
784 - Dokončovací práce - malby	34 811,89
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	18 844,54
787 - Dokončovací práce - zasklívání	2 343,97
795 - Lokální vytápění	2 256,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

001 - Oprava bytu 1P01-1P08

Místo:

Datum: 17.08.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 759 944,81

D	HSV		Práce a dodávky HSV				513 163,46
D	002		Výměna stávajících zárubní				23 370,04
1	K	968072455	Vybourání dveřních zárubní vč. křidel a přípravy otvoru pro nové dveře	m2	4,620	362,00	1 672,44
	VV		2*1,1*2,1"nosné stěny - vstup + obýv.pokoj"		4,620		
	VV		Součet		4,620		
2	K	310279842	Zazdívkva otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvárníc tl do 300 mm	m3	0,180	5 920,00	1 065,60
	VV		2*0,2*2*0,1*0,6+2*1,1*0,1*0,6		0,180		
	VV		Součet		0,180		
3	K	317143451	Překlad nosný z párobetonu ve zdech tl 300 mm dl do 1300 mm	kus	4,000	1 440,00	5 760,00
4	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2	kus	1,000	736,00	736,00
5	M	55331581	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění bezpečnostní třídy RC2 tl stěny 150-200mm rozměru 900/1970, 2100mm	kus	1,000	2 320,00	2 320,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: YZP s PP ochranou				
6	K	642953121	Osazování dřevěných leštěných dveřních zárubní a rámu dodatečné pl do 2,5 m2	kus	2,000	868,00	1 736,00
7	M	61182312	zárubeň jednokřídlá obložková s laminátovým povrchem tl stěny 510-750mm rozměru 600-1100/1970mm	kus	1,000	5 880,00	5 880,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
8	M	61182374	obklad ocelové bezpečnostní zárubně jednokřídlé s laminátovým povrchem tl stěny 360-450mm rozměru 600-1100/1970mm	kus	1,000	4 200,00	4 200,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
	VV		1"vchodové bezpečnostní dveře"		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				2 849,84
9	K	310279842	Zazdívkva otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvárníc tl do 300 mm	m3	0,980	2 908,00	2 849,84
	VV		5*0,096"odpojená topidla Wař"		0,480		
	VV		0,5"ostatní nahodilé dozdívky"		0,500		
	VV		Součet		0,980		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				193 738,39
10	K	612131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně	m2	186,432	68,50	12 770,59
	VV		(2*9+2*6+2*8,63+2*5,5)*3,2"stávající ponechávané stěny"		186,432		
	VV		Součet		186,432		
11	K	612135001	Vyrovnání podkladu vnitřních stěn maltou vápenocementovou	m2	186,432	150,00	27 964,80
12	K	612325413	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	186,432	150,00	27 964,80
13	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	346,880	188,00	65 213,44
	VV		(14,9+4,7+5+7,4+18+18,4+19,8+20,2)*3,2		346,880		
	VV		Součet		346,880		
14	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm ručně	m2	317,740	160,00	50 838,40
	VV		346,88-29,14"odpočet obkladů"		317,740		
	VV		Součet		317,740		
15	K	634111114	Obvodová dilatace pružnou těsnicí páskou v 100 mm mezi stěnou a podlahou	m	108,400	82,90	8 986,36
	VV		14,9+4,7+5+7,4+18+18,4+19,8+20,2		108,400		
	VV		Součet		108,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				82 466,43
16	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	99,800	82,70	8 253,46
	VV		9+1,4+1,6+3,4+18+19,2+22+25,2		99,800		
	VV		Součet		99,800		
17	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	99,800	130,00	12 974,00
18	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	84,160	140,00	11 782,40
	VV		(5,5+2*6+1,7+2,1+2*1+2*1,5)*3,2		84,160		
	VV		Součet		84,160		
19	K	962031135	Bourání příček z tvárnic nebo příčekovek tl do 50 mm	m2	1,200	92,90	111,48
	VV		2*0,6"přizdívka vana"		1,200		
	VV		Součet		1,200		
20	K	965043441	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl přes 4 m2	m3	0,960	2 950,00	2 832,00
	VV		(2*1,5*1+1,7*2)*0,15"koupelna, WC, spíž"		0,960		
	VV		Součet		0,960		
21	K	965082933	Odstranění násypů pod podlahami tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	29,940	320,00	9 580,80
	VV		99,8*0,3		29,940		
	VV		Součet		29,940		
22	K	968062245	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 2 m2	m2	1,170	151,00	176,67
	VV		0,9*1,3		1,170		
	VV		Součet		1,170		
23	K	968062455	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2 včetně křidel	m2	13,875	237,00	3 288,38
	VV		5*0,95*2,1+3*0,65*2		13,875		
	VV		Součet		13,875		
24	K	975032240	Úprava a podchycení stávajících příček po vybourání podlahy	m	11,500	570,00	6 555,00
	VV		6+5,5		11,500		
	VV		Součet		11,500		
25	K	978012191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů rákosových v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	99,800	78,00	7 784,40
26	K	978013161	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 50 %	m2	186,432	50,10	9 340,24
27	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček pl přes 1 m2	m2	11,100	116,00	1 287,60
	VV		7,4*1,5		11,100		
	VV		Součet		11,100		
28	K	97805954R	Stavební přípomocce pro elektroinstalaci, ÚT a ZTI kompletní - drážkování, průrazy aj. vč. zapravení pod omítku a povrchové úpravy	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
29	K	99701301R	Vyklizení suti a komunálního odpadu z prostorů přes 15 m2 s naložením, odvozem a likvidací (nábytek, nástěnky, věšáky, police, zrcadla, držáky a ost. doplňkové kce)	m3	1,000	3 500,00	3 500,00
D		997	Přesun suti				200 080,52
30	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	84,962	1 099,00	93 373,24
31	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo mezikládku do 1 km se složením	t	84,962	286,00	24 299,13
32	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 614,278	12,50	20 178,48
	VV		84,962*19 "Přepočtené koeficientem množství		1 614,278		
	VV		Součet		1 614,278		
33	K	99701350R	Odvoz výzisku z železného šrotu na místo určené objednatelem do 40 km se složením	t	0,135	1 500,00	202,50
	P		<i>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 SŽDC č. 42 ze dne 7.1.2013.</i>				
	VV		0,054+0,031+0,050		0,135		
	VV		Součet		0,135		
34	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypkých materiálů na skládce - omítka, škvárový násyp podlahy (skládkovné)	t	50,635	630,00	31 900,05
	VV		41,916+4,99+3,729		50,635		
	VV		Součet		50,635		
35	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	24,214	530,00	12 833,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
	VV		21,966+0,136+2,112		24,214			
	VV		Součet		24,214			
36	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	1,401	2 420,00	3 390,42	
37	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	4,591	1 700,00	7 804,70	
	VV		4,591		4,591			
	VV		Součet		4,591			
38	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	3,986	1 530,00	6 098,58	
	VV		84,962-0,135-50,635-24,214-1,401-4,591		3,986			
	VV		Součet		3,986			
D	998		Přesun hmot				10 658,24	
39	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 6 do 12 m	t	14,024	760,00	10 658,24	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 246 781,35	
D	713		Izolace tepelné				657,70	
40	K	713110851	Odstranění tepelné izolace stropů lepené z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	19,200	33,60	645,12	
	VV		3,2*6		19,200			
	VV		Součet		19,200			
41	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v přes 6 do 12 m	%	6,450	1,95	12,58	
D	723		Zdravotnicka - vnitřní plynovod				24 750,23	
42	K	723120804	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované DN do 25	m	50,000	45,50	2 275,00	
43	K	723181023	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním do D 22x1 mm	m	25,000	293,00	7 325,00	
44	K	723190109	Přípojka plynovodní nerezová hadice G 1/2"F x G 1/2"M délky 100 cm spojovaná na závit	soubor	2,000	1 730,00	3 460,00	
45	K	723190252	Výpustky plynovodní vedení a upevnění do DN 20	kus	2,000	408,00	816,00	
46	K	723220112	Nástěnka do G 3/4"F x D 20 se závitovým a lisovacím spojem	kus	2,000	382,00	764,00	
47	K	723230113	Kulový uzávěr rohový PN 5 do G 3/4" MF s protipožární armaturou	kus	2,000	1 440,00	2 880,00	
48	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	
49	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	75,000	33,10	2 482,50	
50	K	73319192R	Prostupy, chráničky, ostatní pomocný materiál a práce	kpl	1,000	2 900,00	2 900,00	
51	K	998723202	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v přes 6 do 12 m	%	319,020	1,09	347,73	
D	726		Zdravotnicka - předstěnové instalace				5 492,03	
52	K	726111031	Instalační předstěna - klozet s ovládáním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce	soubor	1,000	4 550,00	4 550,00	
53	K	726191002	Souprava pro předstěnovou montáž	soubor	1,000	919,00	919,00	
54	K	998726212	Přesun hmot procentní pro instalační prefabrikáty v objektech v přes 6 do 12 m	%	104,690	0,22	23,03	
D	727		Zdravotnicka - požární ochrana				7 071,00	
55	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný (montáž hasicích přístrojů)	hod	1,000	571,00	571,00	
56	M	449321130	přístroj hasicí ruční práškový s hasící schopností 21A - 6kg	kus	1,000	750,00	750,00	
57	M	40483010R	pomocný montážní materiál	kpl	1,000	150,00	150,00	
58	K	HZS423R	Revize požární ochrany vč. vyhotovení zprávy - revize "D" pro RHP	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00	
D	721		Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				19 584,10	
59	K	72114080R	Kompletní demontáž a odstranění stávajícího kanalizačního potrubí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
60	K	72117400R.11	Rozvody vnitřní kanalizace do DN 50 délky do 10m kompletní vč. osazení, upevnění, propojení, připojení, tlakové zkoušky, zednických přípomocí, potrubí, tvarovek, montážního materiálu a konečného zapravení	soubor	3,000	4 000,00	12 000,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o vnitřní přípojovací potrubí, které bude dopojeno na nově realizované stoupací potrubí viz samostatný oddíl výměny páteřních rozvodů ZTI.					
	VV		1 "koupelna včetně kondenzátu kotle"		1,000			
	VV		1 "kuchyň do koupelny"		1,000			
	VV		1 "umyvadlo+příprava na pračku a myčku v komoře do WC"		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		Součet			3,000		
61	K	72117400R3	Rozvody vnitřní kanalizace do DN 110 délky do 5m kompletní vč. osazení, upevnění, propojení, připojení tlakové zkoušky, zednických přípomocí vč. zapravení a začištění, potrubí, tvarovek a montážního materiálu	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00
P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Jedná se o vnitřní připojovací potrubí, které bude dopojeno na nově realizované stoupační potrubí viz samostatný oddíl výměny páteřních rozvodů ZTI.</i>					
VV					1,000		
VV		Součet			1,000		
62	K	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v přes 6 do 12 m	%	330,000	1,77	584,10
D		722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				17 634,70
63	K	72213080R.1	Demontáž stávajících vnitřních rozvodů	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
64	K	7221319R2.1.1.1	Zřízení revizní niky s dvířky ve zdi pro podružné měření a možnosti uzavření	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Na vhodném místě dle vyjádření místního správce bude vysekána nika pro osazení podružného vodoměru s uzávěry s dvířky.</i>					
65	K	722262227	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný dálkový odečet do 40°C G 3/4"x 130 R100 Qn 4,0 m3/h horizont	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Dálkový odečet vodoměru bude implementován do jednotného systému odečtu SŽ, typ a provedení nutno koordinovat se zástupci OES.</i>					
66	K	722270101	Sestava vodoměrová závitová G 3/4	soubor	1,000	1 400,00	1 400,00
67	K	722-A-1112.3.2	Rozvody vnitřního vodovodu studené vody do 20m do DN 25 vč. osazení, upevnění, propojení, připojení, tlakové zkoušky, zednických přípomocí, potrubí, tvarovek, armatur, izolace a montážního materiálu a konečného zapravení	soubor	3,000	2 900,00	8 700,00
VV		1"WC s umyvadlem+příprava pro pračku"			1,000		
VV		1"kuchyň"			1,000		
VV		1"koupelna včetně dopouštění kotle"			1,000		
VV		Součet			3,000		
68	K	998722202	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v přes 6 do 12 m	%	312,800	1,07	334,70
D		725	Zdravotechnika - zařizovací předměty				63 487,93
69	K	725110811	Demontáž klozetů splachovací s nádrží	soubor	1,000	230,00	230,00
70	K	725112022	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	1,000	3 060,00	3 060,00
71	K	725241223	Vanička sprchová z litého polymermramoru čtverkruhová 900x900 mm	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00
72	K	725244813	Zástěna sprchová rohová rámová se skleněnou výplní tl. 4 a 5 mm dveře posuvné dvoudílné na čtverkruhovou vaničku 900x900 mm	soubor	1,000	8 500,00	8 500,00
73	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	kus	1,000	152,00	152,00
74	K	725211601	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 500 mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
75	K	725211701	Umyvátko keramické bílé stěnové šířky 400 mm připevněné na stěnu šrouby	soubor	1,000	3 900,00	3 900,00
76	K	725310823	Demontáž dřez jednoduchý vestavěný v kuchyňských sestavách bez výtokových armatur	soubor	1,000	195,00	195,00
77	K	725319111	Montáž dřezu ostatních typů	soubor	1,000	987,00	987,00
78	M	55231360	dřez nerez vestavný s odkapní deskou 900x600mm	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
79	K	725530823	Demontáž ohříváč elektrický tlakový do 200 litrů	soubor	1,000	352,00	352,00
80	K	725610810	Demontáž sporáků plynových	soubor	1,000	130,00	130,00
81	K	725629101	Montáž spotřebiče vestavného	soubor	4,000	850,00	3 400,00
82	M	54112236	deska plynová vařidl.vestavná nerez 4 hořáky vn zapalování	kus	1,000	3 380,00	3 380,00
83	M	54111971	trouba elektrická vestavná	kus	1,000	6 420,00	6 420,00
84	M	42958001	odsavač par vestavěný výsuvný (digestoř) nerez, max. výkon 640 m3/hod recirkulační s filtrem	kus	1,000	3 200,00	3 200,00
85	M	54241402	myčka nádobí, 12 souprav, š 600mm	kus	1,000	6 500,00	6 500,00
86	K	725813111	Ventil rohový bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2 - příprava pro myčku	soubor	1,000	255,00	255,00
87	K	725813112	Ventil rohový pračkový G 3/4"	kus	1,000	469,00	469,00
88	K	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	3,000	91,10	273,30
89	K	725821325	Baterie dřezová stojánková páková s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 220 mm	soubor	1,000	1 490,00	1 490,00
90	K	725822611	Baterie umyvadlová stojánková páková bez výpusti	soubor	2,000	1 200,00	2 400,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
91	K	725849411	Montáž baterie sprchové nástěnná s nastavitelnou výškou sprchy	kus	1,000	422,00	422,00
92	M	55145590	baterie sprchová páková včetně sprchové soupravy 150mm chrom	kus	1,000	1 590,00	1 590,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sprchová souprava = velká pevná sprchová hlavice + samostatná ruční sprchová nastavitelná hlavice + mydelník				
93	K	725860811	Demontáž uzávěrů zápachu jednoduchých	kus	3,000	16,00	48,00
94	K	725861101	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 32	kus	2,000	324,00	648,00
95	K	725861312	Zápachová uzávěrka pro pračku a sušičku DN 40 podomítková	kus	1,000	656,00	656,00
96	K	725862113	Zápachová uzávěrka pro dřez s přípojkou pro pračku nebo myčku DN 40/50	kus	1,000	639,00	639,00
97	K	725865311	Zápachová uzávěrka sprchových van DN 40/50 s kulovým kloubem na odtoku	kus	1,000	835,00	835,00
98	K	725862113R	Zápachová uzávěrka pro kondenzát kotle	kus	1,000	650,00	650,00
99	K	725310792.1	Souprava pro WC závěsná nerez (štětka s nádobou)	kus	1,000	890,00	890,00
100	K	725291621	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové držák toaletního papíru	soubor	1,000	2 050,00	2 050,00
101	K	725291620	Zrcadlo v AL rámu nad umyvadlo	m2	0,500	1 490,00	745,00
102	K	725291620.4	Věšák dvojitý, nerez	kus	3,000	250,00	750,00
103	K	725980123	Dvířka 30/30	kus	2,000	689,00	1 378,00
104	K	998725202	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v přes 6 do 12 m	%	880,140	0,22	193,63
D 731			Ústřední vytápění - kotelny				93 116,02
105	K	731244303	Kotel ocelový závěsný na plyn kondenzační o výkonu 8,0-28,0 kW s integrovaným zásobníkem	soubor	1,000	62 600,00	62 600,00
106	K	735511142	Prostorový termostat programovatelný týdenní bezdrátový	kus	1,000	2 410,00	2 410,00
107	K	731341130	Hadice napouštěcí pryžové D 16/23	m	1,000	79,50	79,50
108	K	731810302	Nucený odtah spalin soustředným potrubím pro kondenzační kotel vodorovný 80/125 ke komínové šachtě	soubor	1,000	2 270,00	2 270,00
109	K	731810342	Prodloužení soustředného potrubí pro kondenzační kotel průměru 80/125 mm	m	3,000	1 070,00	3 210,00
110	K	731810332R	Nucený odtah spalin a přívod vzduchu soustředným potrubím 80/125 délky do 12m pro kondenzační kotel stávajícím komínovým průduchem kompletní včetně průrazů pro montáž a následného zapravení, systémové ukončení na komínovém tělese	soubor	1,000	12 500,00	12 500,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o kompletní vyřešení odtahu spalin včetně přívodu vzduchu pro osazovaný kondenzační kotel. Odkouření bude provedeno stávajícím komínovým průduchem včetně prostupu pro vložkování a finálního začištění a zapravení po provedení, ukončeno nad střešním pláštěm na hlavici komínového tělesa s úpravou. Předpokládaná výška od sopouchu ke komínové hlavě je do 12m. Frézování komínového průduchu pro zprůchodnění je kalkulováno zvlášť.				
111	K	977331115	Frézování hloubky do 50 mm komínového průduchu z cihel plných pálených	m	12,000	510,00	6 120,00
112	K	998731202	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v přes 6 do 12 m	%	1 211,890	3,24	3 926,52
D 733			Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				54 915,06
113	K	733223303	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním do D 22x1 mm	m	90,000	395,00	35 550,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad skrytého uložení ve zdech či podlaze 2*45				
VV			Součet		90,000		
VV			Součet		90,000		
114	K	733224224	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných do D 22x1 mm	kus	16,000	214,00	3 424,00
VV			8*2		16,000		
VV			Součet		16,000		
115	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné D do 35x1,5	m	90,000	32,40	2 916,00
116	K	733811231	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl přes 9 do 13 mm DN do 22 mm	m	90,000	76,10	6 849,00
117	K	73319192R	Prostupy, chráničky, ostatní pomocný materiál a práce	kpl	1,000	2 900,00	2 900,00
118	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v přes 6 do 12 m	%	966,390	3,39	3 276,06
D 734			Ústřední vytápění - armatury				10 226,78
119	K	734221682	Termostatická hlavice kapalínová PN 10 do 110°C otopných těles VK	kus	7,000	620,00	4 340,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
120	K	734261403	Armatura připojovací rohová G 3/4x18 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK	kus	7,000	838,00	5 866,00
121	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v přes 6 do 12 m	%	74,200	0,28	20,78

D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 47 835,71

122	K	735152573.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/600 mm výkon 1007 W	kus	1,000	7 737,27	7 737,27
123	K	735152579.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/1200 mm výkon 2015 W	kus	3,000	5 550,00	16 650,00
124	K	735152583.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/2000 mm výkon 3358 W	kus	2,000	7 555,00	15 110,00
125	K	735164261	Otopné těleso trubkové výška/délka 1500/595 mm	kus	1,000	6 555,00	6 555,00
126	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v přes 6 do 12 m	%	746,210	2,39	1 783,44

D 735.1 Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování otopné soustavy 14 456,00

127	K	HZS2221	seřízení a zaregulování, topná zkouška dle ČSN 060310, napuštění a odvzdušnění	hod	16,000	466,00	7 456,00
128	K	580507208	Uvedení plynového kotle do 50 kW do provozu	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
129	K	580507201R	Revize spalinové cesty, připojovaného plynového zařízení, plynovodní přípojky od bytového plynoměru vč. vyhotovení protokolu	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00

D 751 Vzduchotechnika 5 156,33

130	K	751311011	Napojení na ventilační průduch/ventilátor	kus	2,000	213,00	426,00
131	K	751537131	Montáž potrubí kruhového ohebného izolovaného minerální vatou z Al folie D do 100 mm	m	3,000	162,00	486,00
132	M	42981711	hadice ohebná z Al s tepelnou izolací 25mm, délka 10m D 102mm	kus	1,000	514,00	514,00
133	K	751614121	Montáž čidla CO2	kus	1,000	336,00	336,00
134	M	6000282608	Autonomní detektor CO ELEKTROBOCK LM-201A	kus	1,000	1 450,00	1 450,00

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: rozměry: 90x120x 40 mm , napájení: baterie 4,5 V , 3x1.5V , kód výrobce: 183 , krytí: IP40 , rozsah regulace teploty: 0 °C až 45 °C , značka: Elektrobock Bateriový detektor oxidu uhelnatého s českým popisem a displejem pro vizuální signalizaci zvýšené koncentrace CO.

135	K	751614122	Montáž čidla kouře	kus	1,000	378,00	378,00
136	M	6000282606	Autonomní hlásič kouře ELEKTROBOCK LM-102D	kus	1,000	1 550,00	1 550,00

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: rozměry: 102x36 mm , napájení: baterie 9,0 V, (typ 6LF22) , kód výrobce: 180 , krytí: IP42 , rozsah regulace teploty: - 10 °C až 40 °C , značka: Elektrobock Citlivé senzory reagují i na malé množství kouře, které vnikne do detekční komory a spustí hlasitý akustický signál jako upozornění na vznikající nebezpečí.

137	K	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m	%	31,400	0,52	16,33
-----	---	-----------	---------------------------------------------------------------------	---	--------	------	-------

D 762 Konstrukce tesařské 215 204,00

138	K	762526811	Demontáž podlah z dřevotřísky, překližky, sololitu tloušťky do 20 mm bez polštářů	m2	99,800	37,80	3 772,44
139	K	762521811	Demontáž podlah bez polštářů z prken tloušťky do 32 mm - kompletní konstrukce vč. lišt a ost. doplňků	m2	99,800	58,80	5 868,24
140	K	76252491R	Uprava a revize nosne konstrukce podlahy, vyrovnání, výšková úprava a příprava pro pokládku nové podkladní vrstvy - příp. boční příložky z fošen, výměna příp. poškozených částí s výměnou a doplněním záspy, ošetření stávajících konstrukcí, urovnání zásvnu	m2	99,800	512,00	51 097,60
141	K	762523104	Položení podlahy z hoblovaných prken na sraz	m2	99,800	140,00	13 972,00
142	M	60515111	řezivo jehličnaté boční prkno 20-30mm	m3	3,293	4 820,00	15 872,26
143	K	762081150	Hoblování hraněného řeziva ve staveništní dílně	m3	3,293	1 970,00	6 487,21
144	K	762083121	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 1 a 2	m3	3,293	1 010,00	3 325,93
145	K	762511294	Podlahové kce podkladové dvouvrstvé z desek OSB tl 2x15 mm broušených na pero a drážku šroubovaných	m2	99,800	980,00	97 804,00
146	K	762595001	Spojovací prostředky pro položení dřevěných podlah a zakrytí kanálů	m2	99,800	51,10	5 099,78
147	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v přes 6 do 12 m	%	2 133,430	5,58	11 904,54

D 763 Konstrukce suché výstavby 193 679,43

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
148	K	763111411	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 s izolací EI 60 Rw do 51 dB	m2	36,800	990,00	36 432,00
	VV		(5,5+6)*3,2*1P05,08"		36,800		
	VV		Součet		36,800		
149	K	763111417	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 s izolací EI 60 Rw do 56 dB	m2	19,200	1 090,00	20 928,00
	VV		6*3,2*1P06"		19,200		
	VV		Součet		19,200		
150	K	763111431	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60 Rw do 51 dB	m2	24,000	1 190,00	28 560,00
	VV		(2,45+1,25+1,8+2)*3,2*1P02,03,04"		24,000		
	VV		Součet		24,000		
151	K	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	80,000	70,60	5 648,00
	VV		36,8+19,2+24		80,000		
	VV		Součet		80,000		
152	K	763111718	SDK příčka úprava styku příčky a podhledu separační páskou a akrylátlem (oboustranně)	m	25,000	114,00	2 850,00
	VV		5,5+2*6+2,45+1,25+2+1,8		25,000		
	VV		Součet		25,000		
153	K	763111726	SDK příčka lišta na ochranu volných hran vysoce pevná a nárazu odolná	m	3,200	100,00	320,00
	VV		3,2"roh koupelny"		3,200		
	VV		Součet		3,200		
154	K	763121590	SDK stěna předsazená pro osazení závěsného WC tl 150 - 250 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 bez TI	m2	1,650	1 340,00	2 211,00
	VV		1,1*1,5		1,650		
	VV		Součet		1,650		
155	K	763121712	SDK stěna předsazená zalomení	m	1,100	209,00	229,90
156	K	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	1,650	35,30	58,25
157	K	763121751	Příplatek k SDK stěně předsazené za plochu do 6 m2 jednotlivě	m2	1,650	53,40	88,11
158	K	763131512	SDK podhled deska 1xA 12,5 s izolací jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	93,400	750,00	70 050,00
	VV		99,8-6,4		93,400		
	VV		Součet		93,400		
159	K	763131552	SDK podhled deska 1xH2 12,5 s izolací jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	6,400	750,00	4 800,00
	VV		1,4+1,6+3,4*1P02,03,04"		6,400		
	VV		Součet		6,400		
160	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	99,800	39,60	3 952,08
161	K	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	99,800	48,10	4 800,38
162	M	28329274	fólie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu (reakce na oheň - třída E) 110g/m2	m2	112,125	27,80	3 117,08
	VV		99,8*1,1235 "Přepočtené koeficientem množství		112,125		
	VV		Součet		112,125		
163	K	763181421	Ztužující výplň otvoru pro dveře pro příčky do 3,25 m zátěž křídla přes 25 kg	kus	6,000	960,00	5 760,00
164	K	998763402	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	2 549,100	1,52	3 874,63
D		766	Konstrukce truhlářské				118 299,28
165	K	766441812	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm délky do 1000 mm	kus	3,000	46,20	138,60
166	K	766441825	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm délky přes 2000 mm	kus	6,000	83,00	498,00
167	K	766694113	Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 2,6 m	kus	9,000	294,00	2 646,00
168	M	60794105	parapet dřevotřískový vnitřní povrch laminátový š do 400mm	m	8,700	611,00	5 315,70
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
	VV		3*0,5+3*1,6+2*1,2		8,700		
	VV		Součet		8,700		
169	M	60794003	parapet dřevotřískový vnitřní povrch laminátový zažehlené hrany	sada	9,000	21,60	194,40
170	K	766682111	Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 170 mm	kus	6,000	1 400,00	8 400,00
171	M	61182307	zárubeň jednokřídla obložková s laminátovým povrchem tl stěny 60-150mm rozměru 600-1100/1970, 2100mm	kus	6,000	3 720,00	22 320,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
172	K	766660002	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně	kus	1,000	851,00	851,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
173	M	61173211	dveře jednokřídlé dřevotřískové s 2 x hliníkovým plechem 800-900x1970mm bezpečnostní do bytu třídy RC2 včetně kukátka	kus	1,000	17 500,00	17 500,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.					
174	K	766660171	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do obložkové zárubně	kus	7,000	806,00	5 642,00	
175	M	61162072	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový plně 600x1970-2100mm	kus	1,000	2 790,00	2 790,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.					
176	M	61162073	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový plně 700x1970-2100mm	kus	1,000	2 800,00	2 800,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.					
177	M	61162074	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový plně 800x1970-2100mm	kus	2,000	2 820,00	5 640,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.					
178	M	61162079	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový částečně prosklené 700x1970-2100mm	kus	1,000	4 330,00	4 330,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: mléčné sklo Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.					
	VV				1,000			
	VV		Součet		1,000			
179	M	61162080	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový částečně prosklené 800x1970-2100mm	kus	2,000	4 350,00	8 700,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: mléčné sklo Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.					
	VV				2,000			
	VV		Součet		2,000			
180	K	766691932R	Revize a oprava stávajících oken 50/170 - 160/170cm - vycištění, seřízení, promazání, kontrola kování a těsnění s případnou výměnou vadného, demontáž žaluzií	kus	8,000	850,00	6 800,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: jedná se o jednokřídlavá okna 50/170cm a 2-3křídlová okna s 2křídlovým nadsvětlíkem 160/170cm, 1x sestava s balkonovými dveřmi					
181	K	766662811	Demontáž truhlářských prahů dveří jednokřídlových	kus	8,000	46,20	369,60	
182	K	766695213	Montáž truhlářských prahů dveří jednokřídlových šířky přes 10 cm	kus	8,000	121,00	968,00	
183	M	61187181	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 920mm š 150mm vč. povrch. úpravy	kus	1,000	197,00	197,00	
184	M	61187161	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 820mm š 150mm vč. povrchové úpravy	kus	4,000	175,00	700,00	
185	M	61187141	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 720mm š 150mm vč. povrchové úpravy	kus	2,000	150,00	300,00	
186	M	61187121	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 620mm š 150mm vč. povrchové úpravy	kus	1,000	135,00	135,00	
187	K	76681111R.1	Kuchyňská linka sektorová (skládaná) vč. horních skříněk a pracovní desky	m	3,600	5 500,00	19 800,00	
188	K	998766202	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%	1 170,350	1,08	1 263,98	
	D	767	Konstrukce zámečnické				13 864,82	
189	K	766660729	Montáž dokončení okování dveří otvíravých jednokřídlových	kus	17,000	179,00	3 043,00	
190	M	54914130	kování bezpečnostní madlo/klika RC2	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	
191	M	54924004	zámek zadlabací 190/140/20 L cylinder - pro bezp. dveře	kus	1,000	202,00	202,00	
192	M	549641500	vložka zámková cylindrická oboustranná bezpečnostní FAB DYNAMIC + 4 klíče	kus	1,000	820,00	820,00	
193	M	54914610	kování dveřní vrchní klika včetně rozet a montážního materiálu nerez	kus	7,000	606,00	4 242,00	
194	M	54924002	zámek zadlabací 190/140 /20 L s obyčejným klíčem	kus	7,000	212,00	1 484,00	
195	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	50,000	26,60	1 330,00	
196	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	136,210	1,79	243,82	
	D	771	Podlahy z dlaždic				51 521,45	
197	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	15,400	15,00	231,00	
	VV		9+1,4+1,6+3,4"1P01-04"		15,400			
	VV		Součet		15,400			
198	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	15,400	56,20	865,48	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
199	K	771591200	Adhezní můstek CP 203	m2	15,400	25,00	385,00
200	K	771591210	Rohož lepená roznášecí a separační do podlah ve spojení s dlažbou - SDI panel do tmelu AD 590 s přelepením spár krycí páskou 20mm vč. dilatační pásky DSAT	m2	15,400	400,00	6 160,00
201	K	711493100	2x flexibilní hydroizolace SE 1 vč. bandáží vč. vytažení na stěny	m2	15,400	602,00	9 270,80
202	K	771474142	Montáž soklíků z dlaždic keramických s pozábkem flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	32,000	187,00	5 984,00
	VV		14,9+4,7+5+7,4		32,000		
	VV		Součet		32,000		
203	M	59761281.1	sokl s pozábkem-dlažba keramická slinutá do interiéru i exteriéru v. 100mm	m	35,200	220,00	7 744,00
	VV		32*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		35,200		
	VV		Součet		35,200		
204	K	771574243	Montáž podlah keramických pro mechanické zatížení hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 9 do 12 ks/m2	m2	15,400	562,00	8 654,80
205	M	59761434	dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9 do 12ks/m2	m2	16,940	359,00	6 081,46
	VV		15,4*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		16,940		
	VV		Součet		16,940		
206	K	771591123	Podlahy separační provazec do pružných spar průměru 8 mm	m	32,000	33,50	1 072,00
207	K	771591115	Podlahy spárování silikonem	m	32,000	41,30	1 321,60
208	K	771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodišť po položení dlažby chemickými prostředky	m2	15,400	24,70	380,38
209	K	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 6 do 12 m	%	512,300	6,58	3 370,93
D	775		Podlahy skládané				9 546,60
210	K	775511810	Demontáž podlah vlysových přibíjených s lištami přibíjenými do suti včetně asfaltového podkladu	m2	93,400	101,00	9 433,40
	VV		99,8-6,4		93,400		
	VV		Součet		93,400		
211	K	998775202	Přesun hmot procentní pro podlahy dřevěné v objektech v přes 6 do 12 m	%	94,330	1,20	113,20
D	776		Podlahy povlakové				168 810,87
212	K	776401800	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	32,900	14,70	483,63
	VV		14,9+18*1P01,05"		32,900		
	VV		Součet		32,900		
213	K	776411111	Montáž obvodových soklíků výšky do 80 mm	m	76,400	152,00	11 612,80
	VV		18+18,4+19,8+20,2		76,400		
	VV		Součet		76,400		
214	M	284110100	lišta speciální soklová krytiny z vinylových pásů	m	84,040	220,00	18 488,80
	VV		76,4*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		84,040		
	VV		Součet		84,040		
215	K	776201812	Demontáž povlakových podlah lepených bez podložky - vícevrstevných	m2	27,000	149,00	4 023,00
	VV		9+18*1P01,05"		27,000		
	VV		Součet		27,000		
216	K	776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	27,000	176,00	4 752,00
217	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	84,400	15,00	1 266,00
	VV		18+19,2+22+25,2		84,400		
	VV		Součet		84,400		
218	K	776145111	Položení podložky podlah	m2	168,800	61,00	10 296,80
	VV		84,4*2 "Přepočtené koeficientem množství		168,800		
	VV		Součet		168,800		
219	M	28451114	desky podkladní vyrovnávací i při zachování původní podlahy v systému dvou vrstev z desek MDF tloušťky 5 + 5 mm	m2	91,152	210,00	19 141,92
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: systém pro suchou pokládku s přímou aplikací - např. Jumpax Dual Original				
	VV		84,4*1,08 "Přepočtené koeficientem množství		91,152		
	VV		Součet		91,152		
220	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	84,400	163,00	13 757,20
221	M	28411017	PVC vinyl heterogenní zátěžové tl 2,00mm, nášlapná vrstva 0,70mm, zátěž 34/43, otlak do 0,02mm, stálost do 0,10%, R10, hořlavost Bfl S1	m2	97,060	850,00	82 501,00
	VV		84,4*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		97,060		
	VV		Součet		97,060		
222	K	776421312	Montáž přechodových šroubovaných lišt	m	6,100	154,00	939,40
	VV		4*0,8+2*0,7+0,6+0,9		6,100		
	VV		Součet		6,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
223	M	55343120	profil přechodový Al vrtaný 30mm stříbro	m	6,100	127,00	774,70
	VV		5,98039215686274*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		6,100		
	VV		Součet		6,100		
224	K	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	%	2 035,850	0,38	773,62
	D	781	Dokončovací práce - obklady				47 930,21
225	K	781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	29,140	7,02	204,56
	VV		7,4*2,2"koupelna"		16,280		
	VV		(3+2*0,6)*0,6"kuchyň"		2,520		
	VV		4,7*2,2"WC"		10,340		
	VV		Součet		29,140		
226	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	29,140	56,20	1 637,67
227	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	6,820	431,00	2 939,42
	VV		7,4*0,2"koupelna - vytažení na stěny"		1,480		
	VV		2,2*2"sprcha"		4,400		
	VV		4,7*0,2"WC - vytažení na stěny"		0,940		
	VV		Součet		6,820		
228	K	781131232	Izolace pod obklad těsnícími pásy pro styčné nebo dilatační spáry	m	3,600	380,00	1 368,00
	VV		4*0,2+2"koupelna"		2,800		
	VV		4*0,2"WC"		0,800		
	VV		Součet		3,600		
229	K	781131241	Izolace pod obklad těsnícími pásy vnitřní kout	kus	8,000	195,00	1 560,00
230	K	781131264	Izolace pod obklad těsnícími pásy mezi podlahou a stěnou	m	12,100	177,00	2 141,70
	VV		7,4+4,7		12,100		
	VV		Součet		12,100		
231	K	781474113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 19 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	26,620	606,00	16 131,72
	VV		7,4*2,2"koupelna"		16,280		
	VV		4,7*2,2"WC"		10,340		
	VV		Součet		26,620		
232	M	59761071	obklad keramický hladký přes 12 do 19ks/m2	m2	29,282	470,00	13 762,54
	VV		26,62*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		29,282		
	VV		Součet		29,282		
233	K	781474118	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 50 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	2,520	725,00	1 827,00
	VV		(3+2*0,6)*0,6"kuchyň"		2,520		
	VV		Součet		2,520		
234	M	59761255	obklad keramický hladký přes 35 do 45ks/m2	m2	2,772	368,00	1 020,10
	VV		2,52*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		2,772		
	VV		Součet		2,772		
235	K	781479195	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování bílým cementem	m2	29,140	16,60	483,72
236	K	781477111	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	2,520	82,60	208,15
237	K	781495123	Separční provazec do pružných spar průměru 6 mm	m	29,700	35,10	1 042,47
	VV		8*2,2+4,7+7,4		29,700		
	VV		Součet		29,700		
238	K	781495141	Průnik obkladem kruhový do DN 30	kus	11,000	63,50	698,50
239	K	781495142	Průnik obkladem kruhový do DN 90	kus	7,000	76,20	533,40
240	K	781495143	Průnik obkladem kruhový přes DN 90	kus	1,000	88,90	88,90
241	K	781495211	Čištění vnitřních ploch stěn po provedení obkladu chemickými prostředky	m2	29,140	24,70	719,76
242	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v přes 6 do 12 m	%	463,680	3,37	1 562,60
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 284,60
243	K	783102801	Odstanění nátěrů z KDK konstrukcí	m2	10,000	75,00	750,00
244	K	783221112	Nátěry syntetické KDK 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	10,000	250,00	2 500,00
245	K	783601715	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	30,000	6,02	180,60
246	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	30,000	18,30	549,00
247	K	783617613	Krycí dvojnásobný syntetický samozákladující nátěr potrubí DN do 50 mm	m	30,000	43,50	1 305,00
	D	784	Dokončovací práce - malby				34 811,89
248	K	784131013	Odstanění lepených tapet s makulaturou ze stěn v do 3,80 m	m2	6,000	75,60	453,60
249	K	784171121	Zakrytí vnitřních ploch, konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	kpl	1,000	13,50	13,50
250	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	186,432	34,60	6 450,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
251	K	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	186,432	17,40	3 243,92
252	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	186,432	18,00	3 355,78
253	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	417,540	51,00	21 294,54
	VV		317,74"štuk stěny"		317,740		
	VV		99,8"stropy"		99,800		
	VV		Součet		417,540		
	D	786	Dokončovací práce - čalounické úpravy				18 844,54
254	K	786624111	Montáž lamelové žaluzie do oken zdvojených otevíracích, sklápěcích a vyklápěcích	m2	15,300	124,00	1 897,20
	VV		3*2*1,7+2*1,5*1,7*1P05-08"		15,300		
	VV		Součet		15,300		
255	M	5534620001	žaluzie vertikální interiérové kompletní provedení včetně ovládání, profilů, lamel a garnyže	m2	15,300	1 100,00	16 830,00
256	K	998786202	Přesun hmot procentní pro čalounické úpravy v objektech v do 12 m	%	355,570	0,33	117,34
	D	787	Dokončovací práce - zasklívání				2 343,97
257	K	787911115	Montáž průsvitné fólie na sklo	m2	2,550	465,00	1 185,75
	VV		3*0,5*1,7*1P02,03"		2,550		
	VV		Součet		2,550		
258	M	63479016	fólie na sklo mléčná	m2	2,627	424,00	1 113,85
	VV		2,55*1,03 "Přepočtené koeficientem množství		2,627		
	VV		Součet		2,627		
259	K	998787202	Přesun hmot procentní pro zasklívání v objektech v přes 6 do 12 m	%	22,990	1,93	44,37
	D	795	Lokální vytápění				2 256,10
260	K	795121811	Odpojení a odebrání lokálních plynových topidel/sporáků/ohříváčů	kus	5,000	450,00	2 250,00
261	K	998795202	Přesun hmot procentní pro lokální vytápění v objektech v přes 6 do 12 m	%	10,900	0,56	6,10

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

002 - Oprava bytu 1P09-1P16

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

17.08.2022

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex

IČ:47118105

DIČ:CZ471181

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 356 790,53

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 356 790,53	21,00%	494 926,01
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 851 716,54

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

002 - Oprava bytu 1P09-1P16

Místo:

Datum: 17.08.2022

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Zhotovitel: AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 356 790,53

HSV - Práce a dodávky HSV	847 243,41
002 - Výměna stávajících zárubní	31 370,04
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5 801,60
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	275 381,68
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	137 693,38
997 - Přesun sutě	371 719,59
998 - Přesun hmot	25 277,12
PSV - Práce a dodávky PSV	1 509 547,12
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	30 616,63
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	10 492,03
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	7 071,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	33 584,10
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	32 114,70
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	74 784,49
731 - Ústřední vytápění - kotelny	125 116,02
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	98 984,55
734 - Ústřední vytápění - armatury	10 234,63
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	83 550,90
735.1 - Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování otopné soustavy	14 456,00
751 - Vzduchotechnika	5 166,73
762 - Konstrukce tesařské	235 187,79
763 - Konstrukce suché výstavby	260 934,98
766 - Konstrukce truhlářské	119 247,81
767 - Konstrukce zámečnické	13 864,82
771 - Podlahy z dlaždic	56 517,08
775 - Podlahy skládané	9 996,32
776 - Podlahy povlakové	162 851,73
781 - Dokončovací práce - obklady	48 240,21
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 284,60
784 - Dokončovací práce - malby	30 975,39
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	35 674,54
787 - Dokončovací práce - zasklívání	2 343,97
795 - Lokální vytápění	2 256,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

002 - Oprava bytu 1P09-1P16

Místo:

Datum: 17.08.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 356 790,53

D	HSV		Práce a dodávky HSV				847 243,41
D	002		Výměna stávajících zárubní				31 370,04
1	K	968072455	Vybourání dveřních zárubní vč. křidel a přípravy otvoru pro nové dveře	m2	4,620	362,00	1 672,44
	VV		2*1,1*2,1"nosné stěny - vstup + obýv.pokoj"		4,620		
	VV		Součet		4,620		
2	K	310279842	Zazdívkva otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvárníc tl do 300 mm	m3	0,180	5 920,00	1 065,60
	VV		2*0,2*2*0,1*0,6+2*1,1*0,1*0,6		0,180		
	VV		Součet		0,180		
3	K	317143451	Překlad nosný z pórobetonu ve zdech tl 300 mm dl do 1300 mm	kus	4,000	2 440,00	9 760,00
4	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2	kus	1,000	736,00	736,00
5	M	55331581	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění bezpečnostní třídy RC2 tl stěny 150-200mm rozměru 900/1970, 2100mm	kus	1,000	4 320,00	4 320,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: YZP s PP ochranou				
6	K	642953121	Osazování dřevěných leštěných dveřních zárubní a rámu dodatečné pl do 2,5 m2	kus	2,000	868,00	1 736,00
7	M	61182312	zárubeň jednokřídlá obložková s laminátovým povrchem tl stěny 510-750mm rozměru 600-1100/1970mm	kus	1,000	5 880,00	5 880,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
8	M	61182374	obklad ocelové bezpečnostní zárubně jednokřídlé s laminátovým povrchem tl stěny 360-450mm rozměru 600-1100/1970mm	kus	1,000	6 200,00	6 200,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
	VV		1"vchodové bezpečnostní dveře"		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				5 801,60
9	K	310279842	Zazdívkva otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvárníc tl do 300 mm	m3	0,980	5 920,00	5 801,60
	VV		5*0,096"odpojená topidla Wat"		0,480		
	VV		0,5"ostatní nahodilé dozdivky"		0,500		
	VV		Součet		0,980		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				275 381,68
10	K	612131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně	m2	194,880	68,50	13 349,28
	VV		(2*6,1+2*6+2*12,85+2*5,5)*3,2"stávající ponechávané stěny"		194,880		
	VV		Součet		194,880		
11	K	612135001	Vyrovnání podkladu vnitřních stěn maltou vápenocementovou	m2	194,880	295,00	57 489,60
12	K	612325413	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	194,880	291,00	56 710,08
13	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	350,720	249,00	87 329,28
	VV		(15,1+5,1+4,8+7,4+18+21,4+17,8+20)*3,2		350,720		
	VV		Součet		350,720		
14	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm ručně	m2	321,360	160,00	51 417,60
	VV		350,72-29,36"odpočet obkladů"		321,360		
	VV		Součet		321,360		
15	K	634111114	Obvodová dilatace pružnou těsnicí páskou v 100 mm mezi stěnou a podlahou	m	109,600	82,90	9 085,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			15,1+5,1+4,8+7,4+18+21,4+17,8+20		109,600		
VV			Součet		109,600		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				137 693,38
16	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	104,200	82,70	8 617,34
VV			9,5+1,7+1,5+3,4+18+26,4+18,7+25		104,200		
VV			Součet		104,200		
17	K	952901111	Vyčištění budov bytových a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	104,200	130,00	13 546,00
18	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	82,560	140,00	11 558,40
VV			(2*5,5+6+1,7+2,1+2*1+2*1,5)*3,2		82,560		
VV			Součet		82,560		
19	K	962031135	Bourání příček z tvárnic nebo příčkových tl do 50 mm	m2	1,200	92,90	111,48
VV			2*0,6"přizdívka vana"		1,200		
VV			Součet		1,200		
20	K	965043441	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl přes 4 m2	m3	0,960	2 950,00	2 832,00
VV			(2*1,5*1+1,7*2)*0,15"koupelna, WC, spíž"		0,960		
VV			Součet		0,960		
21	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	3,400	79,30	269,62
VV			3,4*1P12"		3,400		
VV			Součet		3,400		
22	K	965082933	Odstanění násypů pod podlahami tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	31,260	520,00	16 255,20
VV			104,2*0,3		31,260		
VV			Součet		31,260		
23	K	968062245	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křídel pl do 2 m2	m2	1,170	151,00	176,67
VV			0,9*1,3		1,170		
VV			Součet		1,170		
24	K	968062455	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2 včetně křídel	m2	13,875	237,00	3 288,38
VV			5*0,95*2,1+3*0,65*2		13,875		
VV			Součet		13,875		
25	K	975032240	Úprava a podchycení stávajících příček po vybourání podlahy	m	7,500	2 560,00	19 200,00
VV			2+5,5		7,500		
VV			Součet		7,500		
26	K	978012191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů rákosových v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	104,200	178,00	18 547,60
27	K	978013161	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 50 %	m2	194,880	50,10	9 763,49
28	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček pl přes 1 m2	m2	19,200	116,00	2 227,20
VV			7,4*1,5+5,4*1,5		19,200		
VV			Součet		19,200		
29	K	97805954R	Stavební přípomoc pro elektroinstalaci, ÚT a ZTI kompletní - drážkování, průrazy aj. vč. zapravení pod omítku a povrchové úpravy	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
30	K	97805954R1	Vybourání a zapravení trezorů ze zdi 1P16	kpl	1,000	2 800,00	2 800,00
31	K	99701301R	Vyklizení suti a komunálního odpadu z prostorů přes 15 m2 s naložením, odvozem a likvidací (nábytek, nástěnky, věšáky, police, zrcadla, držáky a ost. doplňkové kce)	m3	1,000	3 500,00	3 500,00
D	997		Přesun sutě				371 719,59
32	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	87,957	2 090,00	183 830,13
33	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	87,957	286,00	25 155,70
34	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ŽKD 1 km přes 1 km	t	1 671,183	12,50	20 889,79
VV			87,957*19 "Přepočtené koeficientem množství"		1 671,183		
VV			Součet		1 671,183		
35	K	99701350R	Odvoz výzisku z železného šrotu na místo určené objednatelem do 40 km se složením	t	0,108	1 500,00	162,00
			<i>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 SŽDC č. 42 ze dne 7.1.2013.</i>				
P							
36	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypkých materiálů na skládce - omítka, škvárový násyp podlahy (skládkovně)	t	52,872	1 630,00	86 181,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
VV			43,764+5,21+3,898		52,872			
VV			Součet		52,872			
37	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	23,796	1 530,00	36 407,88	
VV			21,548+0,136+2,112		23,796			
VV			Součet		23,796			
38	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	1,467	2 420,00	3 550,14	
39	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	4,793	1 700,00	8 148,10	
40	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	4,833	1 530,00	7 394,49	
VV			87,869-0,108-52,872-23,796-1,467-4,793		4,833			
VV			Součet		4,833			
D	998		Přesun hmot				25 277,12	
41	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 6 do 12 m	t	14,362	1 760,00	25 277,12	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 509 547,12	
D	723		Zdravotechnika - vnitřní plynovod				30 616,63	
42	K	723120804	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované DN do 25	m	50,000	45,50	2 275,00	
43	K	723181023	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním do D 22x1 mm	m	25,000	593,00	14 825,00	
44	K	723190109	Přípojka plynovodní nerezová hadice G 1/2"F x G 1/2"M délky 100 cm spojovaná na závit	soubor	2,000	1 730,00	3 460,00	
45	K	723190252	Výpustky plynovodní vedení a upevnění do DN 20	kus	2,000	408,00	816,00	
46	K	723220112	Nástěnka do G 3/4"F x D 20 se závitovým a lisovacím spojem	kus	2,000	382,00	764,00	
47	K	723230113	Kulový uzávěr rohový PN 5 do G 3/4" MF s protipožární armaturou	kus	2,000	1 440,00	2 880,00	
48	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	soubor	1,000	284,00	284,00	
49	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	75,000	33,10	2 482,50	
50	K	73319192R	Prostupy, chráničky, ostatní pomocný materiál a práce	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
51	K	998723202	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v přes 6 do 12 m	%	302,870	1,09	330,13	
D	726		Zdravotechnika - předstěnové instalace				10 492,03	
52	K	726111031	Instalační předstěna - klozet s ovládním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce	soubor	1,000	9 550,00	9 550,00	
53	K	726191002	Souprava pro předstěnovou montáž	soubor	1,000	919,00	919,00	
54	K	998726212	Přesun hmot procentní pro instalační prefabrikáty v objektech v přes 6 do 12 m	%	104,690	0,22	23,03	
D	727		Zdravotechnika - požární ochrana				7 071,00	
55	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný (montáž hasicích přístrojů)	hod	1,000	571,00	571,00	
56	M	449321130	přístroj hasící ruční práškový s hasící schopností 21A - 6kg	kus	1,000	750,00	750,00	
57	M	40483010R	pomocný montážní materiál	kpl	1,000	150,00	150,00	
58	K	HZS423R	Revize požární ochrany vč. vyhotovení zprávy - revize "D" pro RHP	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00	
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				33 584,10	
59	K	72114080R	Kompletní demontáž a odstranění stávajícího kanalizačního potrubí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
60	K	72117400R.11	Rozvody vnitřní kanalizace do DN 50 délky do 10m kompletní vč. osazení, upevnění, propojení, připojení, tlakové zkoušky, zednických připomocí, potrubí, tvarovek, montážního materiálu a konečného zapravení	soubor	3,000	8 000,00	24 000,00	
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o vnitřní přípojovací potrubí, které bude dopojeno na nově realizované stoupací potrubí viz samostatný oddíl výměny páteřních rozvodů ZTI.					
VV			1"koupelna včetně kondenzátu kotle"		1,000			
VV			1"kuchyň do koupelny"		1,000			
VV			1"umyvadlo+příprava na pračku a myčku v komoře do WC"		1,000			
VV			Součet		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	K	72117400R3	Rozvody vnitřní kanalizace do DN 110 délky do 5m kompletní vč. osazení, upevnění, propojení, připojení tlakové zkoušky, zednických přípomocí vč. zapravení a začištění, potrubí, tvarovek a montážního materiálu	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o vnitřní přípojovací potrubí, které bude dopojeno na nově realizované stoupační potrubí viz samostatný oddíl výměny páteřních rozvodů ZTI.</i>				
	VV		1"WC"		1,000		
	VV		Součet		1,000		
62	K	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v přes 6 do 12 m	%	330,000	1,77	584,10
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				32 114,70
63	K	72213080R.1	Demontáž stávajících vnitřních rozvodů	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
64	K	7221319R2.1.1.1	Zřízení revizní niky s dvířky ve zdi pro podružné měření a možnosti uzavření	kpl	1,000	3 100,00	3 100,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Na vhodném místě dle vyjádření místního správce bude vysekána nika pro osazení podružného vodoměru s uzávěry s dvířky.</i>				
65	K	722262227	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný dálkový odečet do 40°C G 3/4"x 130 R100 Qn 4,0 m3/h horizont	kus	1,000	3 070,00	3 070,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dálkový odečet vodoměru bude implementován do jednotného systému odečtu SŽ, typ a provedení nutno koordinovat se zástupci OES.</i>				
66	K	722270101	Sestava vodoměrová závitová G 3/4	soubor	1,000	2 410,00	2 410,00
67	K	722-A-1112.3.2	Rozvody vnitřního vodovodu studené vody do 20m do DN 25 vč. osazení, upevnění, propojení, připojení, tlakové zkoušky, zednických přípomocí, potrubí, tvarovek, armatur, izolace a montážního materiálu a konečného zapravení	soubor	3,000	6 900,00	20 700,00
	VV		1"WC s umyvadlem+příprava pro pračku"		1,000		
	VV		1"kuchyň"		1,000		
	VV		1"koupelna včetně dopouštění kotle"		1,000		
	VV		Součet		3,000		
68	K	998722202	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v přes 6 do 12 m	%	312,800	1,07	334,70
	D	725	Zdravotechnika - zařízení předměty				74 784,49
69	K	725110811	Demontáž klozetů splachovací s nádrží	soubor	1,000	230,00	230,00
70	K	725112022	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	1,000	3 060,00	3 060,00
71	K	725241223	Vanička sprchová z litého polymermramoru čtvrtkruhová 900x900 mm	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00
72	K	725244813	Zástěna sprchová rohová rámová se skleněnou výplní tl. 4 a 5 mm dveře posuvné dvoudílné na čtvrtkruhovou vaničku 900x900 mm	soubor	1,000	8 500,00	8 500,00
73	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	kus	1,000	152,00	152,00
74	K	725211601	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 500 mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
75	K	725211701	Umyvátko keramické bílé stěnové šířky 400 mm připevněné na stěnu šrouby	soubor	1,000	3 900,00	3 900,00
76	K	725310823	Demontáž dřez jednoduchý vestavěný v kuchyňských sestavách bez výtokových armatur	soubor	1,000	195,00	195,00
77	K	725319111	Montáž dřezu ostatních typů	soubor	1,000	987,00	987,00
78	M	55231360	dřez nerez vestavný s odkapní deskou 900x600mm	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
79	K	725530823	Demontáž ohřívač elektrický tlakový do 200 litrů	soubor	1,000	352,00	352,00
80	K	725610810	Demontáž sporáků plynových	soubor	1,000	130,00	130,00
81	K	725629101	Montáž spotřebiče vestavného	soubor	4,000	850,00	3 400,00
82	M	54112236	deska plynová vařidl.vestavná nerez 4 hořáky vn zapalování	kus	1,000	3 380,00	3 380,00
83	M	54111971	trouba elektrická vestavná	kus	1,000	6 420,00	6 420,00
84	M	42958001	odsavač par vestavěný výsuvný (digestoř) nerez, max. výkon 640 m3/hod recirkulační s filtrem	kus	1,000	7 500,00	7 500,00
85	M	54241402	myčka nádobí, 12 souprav, š 600mm	kus	1,000	11 500,00	11 500,00
86	K	725813111	Ventil rohový bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2 - příprava pro myčku	soubor	1,000	255,00	255,00
87	K	725813112	Ventil rohový pračkový G 3/4"	kus	1,000	469,00	469,00
88	K	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	3,000	91,10	273,30
89	K	725821325	Baterie dřezová stojánková páková s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 220 mm	soubor	1,000	1 490,00	1 490,00
90	K	725822611	Baterie umyvadlová stojánková páková bez výpusti	soubor	2,000	1 200,00	2 400,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
91	K	725849411	Montáž baterie sprchové nástěnná s nastavitelnou výškou sprchy	kus	1,000	422,00	422,00
92	M	55145590	baterie sprchová páková včetně sprchové soupravy 150mm chrom	kus	1,000	1 590,00	1 590,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sprchová souprava = velká pevná sprchová hlavice + samostatná ruční sprchová nastavitelná hlavice + mýdelník							
P							
93	K	725860811	Demontáž uzávěrů zápachu jednoduchých	kus	3,000	16,00	48,00
94	K	725861101	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 32	kus	2,000	324,00	648,00
95	K	725861312	Zápachová uzávěrka pro pračku a sušičku DN 40 podomítková	kus	1,000	656,00	656,00
96	K	725862113	Zápachová uzávěrka pro dřezy s přípojkou pro pračku nebo myčku DN 40/50	kus	1,000	639,00	639,00
97	K	725865311	Zápachová uzávěrka sprchových van DN 40/50 s kulovým kloubem na odtoku	kus	1,000	835,00	835,00
98	K	725862113R	Zápachová uzávěrka pro kondenzát kotle	kus	1,000	650,00	650,00
99	K	725310792.1	Souprava pro WC závěsná nerez (štětka s nádobou)	kus	1,000	890,00	890,00
100	K	725291621	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové držák toaletního papíru	soubor	1,000	2 050,00	2 050,00
101	K	725291620	Zrcadlo v AL rámu nad umyvadlo	m2	0,500	1 490,00	745,00
102	K	725291620.4	Věšák dvojitý, nerez	kus	3,000	250,00	750,00
103	K	725980123	Dvířka 30/30	kus	2,000	689,00	1 378,00
104	K	998725202	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v přes 6 do 12 m	%	864,490	0,22	190,19

D 731 Ústřední vytápění - kotelny 125 116,02

105	K	731244303	Kotel ocelový závěsný na plyn kondenzační o výkonu 8,0-28,0 kW s integrovaným zásobníkem	soubor	1,000	82 600,00	82 600,00
106	K	735511142	Prostorový termostat programovatelný týdenní bezdrátový	kus	1,000	2 410,00	2 410,00
107	K	731341130	Hadice napouštěcí pryžové D 16/23	m	1,000	79,50	79,50
108	K	731810302	Nucený odtah spalin soustředným potrubím pro kondenzační kotel vodorovný 80/125 ke komínové šachtě	soubor	1,000	2 270,00	2 270,00
109	K	731810342	Prodloužení soustředného potrubí pro kondenzační kotel průměru 80/125 mm	m	3,000	1 070,00	3 210,00
110	K	731810332R	Nucený odtah spalin a přívod vzduchu soustředným potrubím 80/125 délky do 12m pro kondenzační kotel stávajícím komínovým průduchem kompletní včetně průrazů pro montáž a následného zapravení, systémové ukončení na komínovém tělese	soubor	1,000	12 500,00	12 500,00

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Jedná se o kompletní vyřešení odtahu spalin včetně přívodu vzduchu pro osazovaný kondenzační kotel. Odkouření bude provedeno stávajícím komínovým průduchem včetně prostupů pro vložkování a finálního začištění a zapravení po provedení, ukončeno nad střešním pláštěm na hlavicí komínového tělesa s úpravou. Předpokládána výška od sopouchu ke komínové hlavě je do 12m. Frézování komínového průduchu pro zprůchodnění je kalkulováno zvlášť.

P

111	K	977331115	Frézování hloubky do 50 mm komínového průduchu z cihel plných pálených	m	12,000	1 510,00	18 120,00
112	K	998731202	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v přes 6 do 12 m	%	1 211,890	3,24	3 926,52

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 98 984,55

113	K	733223303	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním do D 22x1 mm	m	90,000	895,00	80 550,00
-----	---	-----------	-------------------------------------------------------	---	--------	--------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Předpoklad skrytého uložení ve zdech či podlaze

VV

2*45

90,000

VV

Součet

90,000

114	K	733224224	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných do D 22x1 mm	kus	16,000	214,00	3 424,00
-----	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	--------	----------

VV

8*2

16,000

VV

Součet

16,000

115	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné D do 35x1,5	m	90,000	22,40	2 016,00
116	K	733811231	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubnicemi z PE tl přes 9 do 13 mm DN do 22 mm	m	90,000	76,10	6 849,00
117	K	73319192R	Prostupy, chráničky, ostatní pomocný materiál a práce	kpl	1,000	2 900,00	2 900,00
118	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v přes 6 do 12 m	%	957,390	3,39	3 245,55

D 734 Ústřední vytápění - armatury 10 234,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
119	K	734221682	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C otopných těles VK	kus	7,000	620,00	4 340,00
120	K	734261403	Armatura připojovací rohová G 3/4x18 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK	kus	7,000	838,00	5 866,00
121	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v přes 6 do 12 m	%	102,260	0,28	28,63
D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa							83 550,90
122	K	735152573.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/600 mm výkon 1007 W	kus	1,000	7 737,27	7 737,27
123	K	735152579.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/1200 mm výkon 2015 W	kus	3,000	10 659,43	31 978,29
124	K	735152583.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/2000 mm výkon 3358 W	kus	2,000	14 692,55	29 385,10
125	K	735164261	Otopné těleso trubkové výška/délka 1500/595 mm	kus	1,000	12 500,00	12 500,00
126	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v přes 6 do 12 m	%	816,000	2,39	1 950,24
D 735.1 Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování otopné sousta							14 456,00
127	K	HZS2221	seřízení a zaregulování, topná zkouška dle ČSN 060310, napuštění a odvzdušnění	hod	16,000	466,00	7 456,00
128	K	580507208	Uvedení plynového kotle do 50 kW do provozu	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
129	K	580507201R	Revize spalínové cesty, připojovaného plynového zařízení, plynovodní přípojky od bytového plynoměru vč. vyhotovení protokolu	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00
D 751 Vzduchotechnika							5 166,73
130	K	751311011	Napojení na ventilační průduch/ventilátor	kus	2,000	213,00	426,00
131	K	751537131	Montáž potrubí kruhového ohebného izolovaného minerální vatou z Al folie D do 100 mm	m	3,000	162,00	486,00
132	M	42981711	hadice ohebná z Al s tepelnou izolací 25mm, délka 10m D 102mm	kus	1,000	514,00	514,00
133	K	751614121	Montáž čidla CO2	kus	1,000	336,00	336,00
134	M	6000282608	Autonomní detektor CO ELEKTROBOCK LM-201A	kus	1,000	1 450,00	1 450,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: rozměry: 90x120x 40 mm , napájení: baterie 4,5 V , 3x1.5V , kód výrobce: 183 , krytí: IP40 , rozsah regulace teploty: 0 °C až 45 °C , značka: Elektrobock Bateriový detektor oxidu uhelnatého s českým popisem a displejem pro vizuální signalizaci zvýšené koncentrace CO.							
135	K	751614122	Montáž čidla kouře	kus	1,000	378,00	378,00
136	M	6000282606	Autonomní hlásič kouře ELEKTROBOCK LM-102D	kus	1,000	1 550,00	1 550,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: rozměry: 102x36 mm , napájení: baterie 9,0 V, (typ 6LF22) , kód výrobce: 180 , krytí: IP42 , rozsah regulace teploty: - 10 °C až 40 °C , značka: Elektrobock Citlivé senzory reagují i na malé množství kouře, které vnikne do detekční komory a spustí hlasitý akustický signál jako upozornění na vznikající nebezpečí.							
137	K	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m	%	51,400	0,52	26,73
D 762 Konstrukce tesařské							235 187,79
138	K	762526811	Demontáž podlah z dřevotřísky, překližky, sololitu tloušťky do 20 mm bez polštářů	m2	104,200	37,80	3 938,76
139	K	762521811	Demontáž podlah bez polštářů z prken tloušťky do 32 mm - kompletní konstrukce vč. lišt a ost. doplňků	m2	104,200	58,80	6 126,96
140	K	76252491R	Úprava a revize nosné konstrukce podlahy, vyrovnaní, výšková úprava a příprava pro pokládku nové podkladní vrstvy - příp. boční příložky z fošen, výměna příp. poškozených částí s výměnou a doplněním záspy, ošetření stávajících konstrukcí, urovnání zásvnu	m2	104,200	512,00	53 350,40
141	K	762523104	Položení podlahy z hoblovaných prken na sraz	m2	104,200	140,00	14 588,00
142	M	60515111	řezivo jehličnaté boční prkno 20-30mm	m3	3,439	7 870,00	27 064,93
143	K	762081150	Hoblování hraněného řeziva ve staveništní dílně	m3	3,439	1 970,00	6 774,83
144	K	762083121	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 1 a 2	m3	3,439	1 010,00	3 473,39
145	K	762511294	Podlahové kce podkladové dvouvrstvé z desek OSB tl 2x15 mm broušených na pero a drážku šroubovaných	m2	104,200	980,00	102 116,00
146	K	762595001	Spojovací prostředky pro položení dřevěných podlah a zakrytí kanálů	m2	104,200	51,10	5 324,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
147	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v přes 6 do 12 m	%	2 227,580	5,58	12 429,90
D 763			Konstrukce suché výstavby				260 934,98
148	K	763111411	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 s izolací EI 60 Rw do 51 dB	m2	54,400	1 290,00	70 176,00
	VV		(2*5,5+6)*3,2*1P15,16,13"		54,400		
	VV		Součet		54,400		
149	K	763111431	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60 Rw do 51 dB	m2	24,320	1 500,00	36 480,00
	VV		(2,55+1,25+1,8+2)*3,2*1P10,11,12"		24,320		
	VV		Součet		24,320		
150	K	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	78,720	70,60	5 557,63
	VV		54,4+24,32		78,720		
	VV		Součet		78,720		
151	K	763111718	SDK příčka úprava styku příčky a podhledu separační páskou a akrylátém (oboustranně)	m	24,600	114,00	2 804,40
	VV		2*5,5+6+2,55+1,25+2+1,8		24,600		
	VV		Součet		24,600		
152	K	763111726	SDK příčka lišta na ochranu volných hran vysoce pevná a nárazu odolná	m	3,200	100,00	320,00
	VV		3,2"roh koupelny"		3,200		
	VV		Součet		3,200		
153	K	763121590	SDK stěna předsazená pro osazení závěsného WC tl 150 - 250 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 bez TI	m2	1,650	1 340,00	2 211,00
	VV		1,1*1,5		1,650		
	VV		Součet		1,650		
154	K	763121712	SDK stěna předsazená zalomení	m	1,100	209,00	229,90
155	K	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	1,650	35,30	58,25
156	K	763121751	Příplatek k SDK stěně předsazené za plochu do 6 m2 jednotlivě	m2	1,650	53,40	88,11
157	K	763131512	SDK podhled deska 1xA 12,5 s izolací jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	97,600	1 100,00	107 360,00
	VV		104,2-6,6		97,600		
	VV		Součet		97,600		
158	K	763131552	SDK podhled deska 1xH2 12,5 s izolací jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	6,600	1 150,00	7 590,00
	VV		1,7+1,5+3,4*1P10,11,12"		6,600		
	VV		Součet		6,600		
159	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	104,200	39,60	4 126,32
160	K	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	104,200	48,10	5 012,02
161	M	28329274	fólie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu (reakce na oheň - třída E) 110g/m2	m2	117,069	27,80	3 254,52
	VV		104,2*1,1235 "Přepočtené koeficientem množství"		117,069		
	VV		Součet		117,069		
162	K	763181421	Ztužující výplň otvoru pro dveře pro příčky do 3,25 m zátěž křídla přes 25 kg	kus	6,000	1 960,00	11 760,00
163	K	998763402	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	2 570,280	1,52	3 906,83
D 766			Konstrukce truhlářské				119 247,81
164	K	766411811	Demontáž truhlářského obložení stěn z panelů plochy do 1,5 m2	m2	6,000	117,00	702,00
	VV		5*1,2*1P13"		6,000		
	VV		Součet		6,000		
165	K	766411822	Demontáž truhlářského obložení stěn podkladových roštů	m2	6,000	39,40	236,40
166	K	766441812	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm délky do 1000 mm	kus	3,000	46,20	138,60
167	K	766441825	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm délky přes 2000 mm	kus	6,000	83,00	498,00
168	K	766694113	Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 2,6 m	kus	9,000	294,00	2 646,00
169	M	60794105	parapet dřevotřískový vnitřní povrch laminátový š do 400mm	m	8,700	611,00	5 315,70
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
	VV		3*0,5+3*1,6+2*1,2		8,700		
	VV		Součet		8,700		
170	M	60794003	parapet dřevotřískový vnitřní povrch laminátový zažehlené hrany	sada	9,000	21,60	194,40
171	K	766682111	Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 170 mm	kus	6,000	1 400,00	8 400,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
172	M	61182307	zárubeň jednokřídlá obložková s laminátovým povrchem tl stěny 60-150mm rozměru 600-1100/1970, 2100mm	kus	6,000	3 720,00	22 320,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzkoušeno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.					
173	K	766660002	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně	kus	1,000	851,00	851,00	
174	M	61173211	dveře jednokřídlé dřevotřískové s 2 x hliníkovým plechem 800-900x1970mm bezpečnostní do bytu třídy RC2 včetně kukátka	kus	1,000	17 500,00	17 500,00	
175	K	766660171	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do obložkové zárubně	kus	7,000	806,00	5 642,00	
176	M	61162072	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový plné 600x1970-2100mm	kus	1,000	2 790,00	2 790,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzkoušeno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.					
177	M	61162073	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový plné 700x1970-2100mm	kus	1,000	2 800,00	2 800,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzkoušeno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.					
178	M	61162074	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový plné 800x1970-2100mm	kus	2,000	2 820,00	5 640,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzkoušeno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.					
179	M	61162079	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový částečně prosklené 700x1970-2100mm	kus	1,000	4 330,00	4 330,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: mléčné sklo Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzkoušeno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.					
	VV		1"1P10"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
180	M	61162080	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový částečně prosklené 800x1970-2100mm	kus	2,000	4 350,00	8 700,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: mléčné sklo Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzkoušeno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.					
	VV		2"z chodby do kuchyně, obývacího pokoje"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
181	K	766691932R	Revize a oprava stávajících oken 50/170 - 160/170cm - vyčištění, seřízení, promazání, kontrola kování a těsnění s případnou výměnou vadného, demontáž žaluzií	kus	8,000	850,00	6 800,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: jedná se o jednokřídlá okna 50/170cm a 2-3křídlá okna s 2křídlovým nadsvětlíkem 160/170cm, 1x sestava s balkonovými dveřmi					
182	K	766662811	Demontáž truhlářských prahů dveří jednokřídlových	kus	8,000	46,20	369,60	
183	K	766695213	Montáž truhlářských prahů dveří jednokřídlových šířky přes 10 cm	kus	8,000	121,00	968,00	
184	M	61187181	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 920mm š 150mm vč. povrch. úpravy	kus	1,000	197,00	197,00	
185	M	61187161	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 820mm š 150mm vč. povrchové úpravy	kus	4,000	175,00	700,00	
186	M	61187141	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 720mm š 150mm vč. povrchové úpravy	kus	2,000	150,00	300,00	
187	M	61187121	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 620mm š 150mm vč. povrchové úpravy	kus	1,000	135,00	135,00	
188	K	76681111R.1	Kuchyňská linka sektorová (skládaná) vč. horních skříněk a pracovní desky	m	3,600	5 500,00	19 800,00	
189	K	998766202	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%	1 179,730	1,08	1 274,11	
	D	767	Konstrukce zámečnické				13 864,82	
190	K	766660729	Montáž dokončení okování dveří otvíravých jednokřídlových	kus	17,000	179,00	3 043,00	
191	M	54914130	kování bezpečnostní madlo/klika RC2	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	
192	M	54924004	zámek zadlabací 190/140/20 L cylinder - pro bezp. dveře	kus	1,000	202,00	202,00	
193	M	549641500	vložka zámková cylindrická oboustranná bezpečnostní FAB DYNAMIC + 4 klíče	kus	1,000	820,00	820,00	
194	M	54914610	kování dveřní vrchní klika včetně rozet a montážního materiálu nerez	kus	7,000	606,00	4 242,00	
195	M	54924002	zámek zadlabací 190/140 /20 L s obyčejným klíčem	kus	7,000	212,00	1 484,00	
196	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotností jednotlivých dílů do 50 kg	kg	50,000	26,60	1 330,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
197	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	136,210	1,79	243,82
D 771			Podlahy z dlaždic				56 517,08
198	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	16,100	15,00	241,50
	VV		9,5+1,7+1,5+3,4"1P09-12"		16,100		
	VV		Součet		16,100		
199	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	16,100	56,20	904,82
200	K	771591200	Adhezni můstek CP 203	m2	16,100	25,00	402,50
201	K	771591210	Rohož lepená roznášecí a separační do podlah ve spojení s dlažbou - SDI panel do tmelu AD 590 s přelepením spár krycí páskou 20mm vč. dilatační pásy DSAT	m2	16,100	600,00	9 660,00
202	K	711493100	2x flexibilní hydroizolace SE 1 vč. bandáží vč. vytažení na stěny	m2	16,100	602,00	9 692,20
203	K	771474142	Montáž soklíků z dlaždic keramických s pozlábkem flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	32,400	187,00	6 058,80
	VV		15,1+5,1+4,8+7,4		32,400		
	VV		Součet		32,400		
204	M	59761281.1	sokl s pozlábkem-dlažba keramická slinutá do interiéru i exteriéru v. 100mm	m	35,640	220,00	7 840,80
	VV		32,4*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		35,640		
	VV		Součet		35,640		
205	K	771574243	Montáž podlah keramických pro mechanické zatížení hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 9 do 12 ks/m2	m2	16,100	562,00	9 048,20
206	M	59761434	dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9 do 12ks/m2	m2	17,710	359,00	6 357,89
	VV		16,1*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		17,710		
	VV		Součet		17,710		
207	K	771591123	Podlahy separační provazec do pružných spar průměru 8 mm	m	32,400	33,50	1 085,40
208	K	771591115	Podlahy spárování silikonem	m	32,400	41,30	1 338,12
209	K	771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodišť po položení dlažby chemickými prostředky	m2	16,100	24,70	397,67
210	K	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 6 do 12 m	%	530,270	6,58	3 489,18
D 775			Podlahy skládané				9 996,32
211	K	775511810	Demontáž podlah vlysových přibíjených s lištami přibíjenými do suti včetně asfaltového podkladu	m2	97,800	101,00	9 877,80
	VV		104,2-6,4		97,800		
	VV		Součet		97,800		
212	K	998775202	Přesun hmot procentní pro podlahy dřevěné v objektech v přes 6 do 12 m	%	98,770	1,20	118,52
D 776			Podlahy povlakové				162 851,73
213	K	776401800	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	33,100	14,70	486,57
	VV		15,1+18"1P09,13"		33,100		
	VV		Součet		33,100		
214	K	776411111	Montáž obvodových soklíků výšky do 80 mm	m	77,200	152,00	11 734,40
	VV		18+21,4+17,8+20		77,200		
	VV		Součet		77,200		
215	M	284110100	lišta speciální soklová krytina z vinylových pásů	m	84,920	220,00	18 682,40
	VV		77,2*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		84,920		
	VV		Součet		84,920		
216	K	776201812	Demontáž povlakových podlah lepených bez podložky - vícevrstvých	m2	27,500	149,00	4 097,50
	VV		9,5+18"1P09,13"		27,500		
	VV		Součet		27,500		
217	K	776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	27,500	176,00	4 840,00
218	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	88,100	15,00	1 321,50
	VV		18+26,4+18,7+25		88,100		
	VV		Součet		88,100		
219	K	776145111	Položení podložky podlah	m2	176,200	61,00	10 748,20
	VV		88,1*2 "Přepočtené koeficientem množství		176,200		
	VV		Součet		176,200		
220	M	28451114	desky podkladní vyrovnávací i při zachování původní podlahy v systému dvou vrstev z desek MDF tloušťky 5 + 5 mm	m2	95,148	472,00	44 909,86
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: systém pro suchou pokládku s přímou aplikací - např. Jumpax Dual Original				
	VV		88,1*1,08 "Přepočtené koeficientem množství		95,148		
	VV		Součet		95,148		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
221	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	88,100	163,00	14 360,30
222	M	28411017	PVC vinyl heterogenní zátěžové tl 2,00mm, nášlapná vrstva 0,70mm, zátěž 34/43, otlak do 0,02mm, stálost do 0,10%, R10, hořlavost Bfl S1	m2	101,315	487,00	49 340,41
	VV		88,1*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		101,315		
	VV		Součet		101,315		
223	K	776421312	Montáž přechodových šroubovaných lišt	m	6,100	154,00	939,40
	VV		4*0,8+2*0,7+0,6+0,9		6,100		
	VV		Součet		6,100		
224	M	55343120	profil přechodový Al vrtaný 30mm stříbro	m	6,100	127,00	774,70
	VV		5,98039215686274*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		6,100		
	VV		Součet		6,100		
225	K	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	%	1 622,350	0,38	616,49
D	781		Dokončovací práce - obklady				48 240,21
226	K	781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	29,360	7,02	206,11
	VV		7,4*2,2"koupelna"		16,280		
	VV		(3+2*0,6)*0,6"kuchyň"		2,520		
	VV		4,8*2,2"WC"		10,560		
	VV		Součet		29,360		
227	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	29,360	56,20	1 650,03
228	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	6,840	431,00	2 948,04
	VV		7,4*0,2"koupelna - vytažení na stěny"		1,480		
	VV		2,2*2"sprcha"		4,400		
	VV		4,8*0,2"WC - vytažení na stěny"		0,960		
	VV		Součet		6,840		
229	K	781131232	Izolace pod obklad těsnícími pásy pro styčné nebo dilatační spáry	m	3,600	380,00	1 368,00
	VV		4*0,2+2"koupelna"		2,800		
	VV		4*0,2"WC"		0,800		
	VV		Součet		3,600		
230	K	781131241	Izolace pod obklad těsnícími pásy vnitřní kout	kus	8,000	195,00	1 560,00
231	K	781131264	Izolace pod obklad těsnícími pásy mezi podlahou a stěnou	m	12,200	177,00	2 159,40
	VV		7,4+4,8		12,200		
	VV		Součet		12,200		
232	K	781474113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 19 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	26,840	606,00	16 265,04
	VV		7,4*2,2"koupelna"		16,280		
	VV		4,8*2,2"WC"		10,560		
	VV		Součet		26,840		
233	M	59761071	obklad keramický hladký přes 12 do 19ks/m2	m2	29,524	470,00	13 876,28
	VV		26,84*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		29,524		
	VV		Součet		29,524		
234	K	781474118	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 50 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	2,520	725,00	1 827,00
	VV		(3+2*0,6)*0,6"kuchyň"		2,520		
	VV		Součet		2,520		
235	M	59761255	obklad keramický hladký přes 35 do 45ks/m2	m2	2,772	368,00	1 020,10
	VV		2,52*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		2,772		
	VV		Součet		2,772		
236	K	781479195	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování bílým cementem	m2	29,360	16,60	487,38
237	K	781477111	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	2,520	82,60	208,15
238	K	781495123	Separáční provazec do pružných spár průměru 6 mm	m	29,800	35,10	1 045,98
	VV		8*2,2+4,8+7,4		29,800		
	VV		Součet		29,800		
239	K	781495141	Průnik obkladem kruhový do DN 30	kus	11,000	63,50	698,50
240	K	781495142	Průnik obkladem kruhový do DN 90	kus	7,000	76,20	533,40
241	K	781495143	Průnik obkladem kruhový přes DN 90	kus	1,000	88,90	88,90
242	K	781495211	Čištění vnitřních ploch stěn po provedení obkladu chemickými prostředky	m2	29,360	24,70	725,19
243	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v přes 6 do 12 m	%	466,680	3,37	1 572,71
D	783		Dokončovací práce - nátěry				5 284,60
244	K	783102801	Odstranění nátěrů z KDK konstrukcí	m2	10,000	75,00	750,00
245	K	783221112	Nátěry syntetické KDK 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	10,000	250,00	2 500,00
246	K	783601715	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	30,000	6,02	180,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
247	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	30,000	18,30	549,00
248	K	783617613	Krycí dvojnásobný syntetický samozákladující nátěr potrubí DN do 50 mm	m	30,000	43,50	1 305,00
D 784			Dokončovací práce - malby				30 975,39
249	K	784171121	Zakrytí vnitřních ploch, konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	kpl	1,000	13,50	13,50
250	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	194,880	34,60	6 742,85
251	K	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	194,880	17,40	3 390,91
252	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	194,880	18,00	3 507,84
253	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	425,560	40,70	17 320,29
	VV		321,36"štuk stěny"		321,360		
	VV		104,2"stropy"		104,200		
	VV		Součet		425,560		
D 786			Dokončovací práce - čalounické úpravy				35 674,54
254	K	786624111	Montáž lamelové žaluzie do oken zdvojených otevíracích, sklápěcích a vyklápěcích	m2	15,300	224,00	3 427,20
	VV		3*2*1,7+2*1,5*1,7"1P13-16"		15,300		
	VV		Součet		15,300		
255	M	5534620001	<i>žaluzie vertikální interiérové kompletní provedení včetně ovládání, profilů, lamel a garnyže</i>	m2	15,300	2 100,00	32 130,00
256	K	998786202	Přesun hmot procentní pro čalounické úpravy v objektech v do 12 m	%	355,570	0,33	117,34
D 787			Dokončovací práce - zasklívání				2 343,97
257	K	787911115	Montáž průsvitné fólie na sklo	m2	2,550	465,00	1 185,75
	VV		3*0,5*1,7"1P10,11"		2,550		
	VV		Součet		2,550		
258	M	63479016	<i>fólie na sklo mléčná</i>	m2	2,627	424,00	1 113,85
	VV		2,55*1,03 "Přepočtené koeficientem množství		2,627		
	VV		Součet		2,627		
259	K	998787202	Přesun hmot procentní pro zasklívání v objektech v přes 6 do 12 m	%	22,990	1,93	44,37
D 795			Lokální vytápění				2 256,10
260	K	795121811	Odpojení a odebrání lokálních plynových topidel/sporáků/ohříváčů	kus	5,000	450,00	2 250,00
261	K	998795202	Přesun hmot procentní pro lokální vytápění v objektech v přes 6 do 12 m	%	10,900	0,56	6,10

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

003 - Oprava bytu 1P17-1P22

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

17.08.2022

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex

IČ:47118105

DIČ:47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 743 872,23

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 743 872,23	21,00%	366 213,17
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 110 085,40

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

003 - Oprava bytu 1P17-1P22

Místo:

Datum: 17.08.2022

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Zhotovitel: AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 743 872,23

HSV - Práce a dodávky HSV	577 928,79
002 - Výměna stávajících zárubní	18 373,02
3 - Svislé a kompletní konstrukce	6 050,24
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	185 847,14
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	89 553,27
997 - Přesun sutě	260 899,36
998 - Přesun hmot	17 205,76
PSV - Práce a dodávky PSV	1 165 943,44
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	30 386,64
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	10 492,03
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	7 171,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	13 738,95
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	20 901,28
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	73 744,48
731 - Ústřední vytápění - kotelny	125 116,02
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	87 414,18
734 - Ústřední vytápění - armatury	7 310,41
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	54 575,72
735.1 - Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování otopné soustavy	14 456,00
751 - Vzduchotechnika	5 166,73
762 - Konstrukce tesařské	151 677,42
763 - Konstrukce suché výstavby	191 624,42
766 - Konstrukce truhlářské	110 823,97
767 - Konstrukce zámečnické	11 470,72
771 - Podlahy z dlaždic	50 916,60
775 - Podlahy skládané	3 792,06
776 - Podlahy povlakové	93 460,27
781 - Dokončovací práce - obklady	49 170,15
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 284,60
784 - Dokončovací práce - malby	20 454,79
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	23 783,02
787 - Dokončovací práce - zasklívání	1 654,42
795 - Lokální vytápění	1 357,56

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

003 - Oprava bytu 1P17-1P22

Místo:

Datum: 17.08.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 743 872,23

D	HSV		Práce a dodávky HSV				577 928,79
D	002		Výměna stávajících zárubní				18 373,02
1	K	968072455	Vybourání dveřních zárubní vč. křídla a přípravy otvoru pro nové dveře	m2	2,310	362,00	836,22
	VV		1,1*2,1"nosné stěny - vstup"		2,310		
	VV		Součet		2,310		
2	K	310279842	Zazdívkva otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvárníc tl do 300 mm	m3	0,090	5 920,00	532,80
	VV		0,2*2*0,1*0,6+1,1*0,1*0,6		0,090		
	VV		Součet		0,090		
3	K	317143451	Překlad nosný z pórobetonu ve zdech tl 300 mm dl do 1300 mm	kus	2,000	2 440,00	4 880,00
4	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2	kus	1,000	736,00	736,00
5	M	55331581	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění bezpečnostní třídy RC2 tl stěny 150-200mm rozměru 900/1970, 2100mm	kus	1,000	4 320,00	4 320,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: YZP s PP ochranou				
6	K	642953121	Osazování dřevěných leštěných dveřních zárubní a rámu dodatečné pl do 2,5 m2	kus	1,000	868,00	868,00
7	M	61182374	obklad ocelové bezpečnostní zárubně jednokřídlé s laminátovým povrchem tl stěny 360-450mm rozměru 600-1100/1970mm	kus	1,000	6 200,00	6 200,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
	VV		1"vchodové bezpečnostní dveře"		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				6 050,24
8	K	310279842	Zazdívkva otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvárníc tl do 300 mm	m3	1,022	5 920,00	6 050,24
	VV		3*0,096"odpojená topidla Waf"		0,288		
	VV		0,9*1,3*0,2"okno v koupelně"		0,234		
	VV		0,5"ostatní nahodilé dozdívkvy"		0,500		
	VV		Součet		1,022		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				185 847,14
9	K	612131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně	m2	124,160	68,50	8 504,96
	VV		(2*9,1+2*10,3)*3,2"stávající ponechávané stěny"		124,160		
	VV		Součet		124,160		
10	K	612135001	Vyrovnání podkladu vnitřních stěn maltou vápenocementovou	m2	124,160	295,00	36 627,20
11	K	612325413	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	124,160	291,00	36 130,56
12	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	251,520	249,00	62 628,48
	VV		(14,9+7,4+5,1+15,7+18,3+17,2)*3,2		251,520		
	VV		Součet		251,520		
13	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm ručně	m2	221,500	160,00	35 440,00
	VV		251,52-30,02"odpočet obkladů"		221,500		
	VV		Součet		221,500		
14	K	634111114	Obvodová dilatace pružnou těsnicí páskou v 100 mm mezi stěnou a podlahou	m	78,600	82,90	6 515,94
	VV		14,9+7,4+5,1+15,7+18,3+17,2		78,600		
	VV		Součet		78,600		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				89 553,27

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	67,200	82,70	5 557,44
	VV		10+3,4+1,5+15,2+20,1+17		67,200		
	VV		Součet		67,200		
16	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	67,200	130,00	8 736,00
17	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	68,960	140,00	9 654,40
	VV		(5,6+6,85+3,45+0,9+2,75+2)*3,2		68,960		
	VV		Součet		68,960		
18	K	962031135	Bourání příček z tvárnic nebo příčkových tl do 50 mm	m2	1,200	92,90	111,48
	VV		2*0,6"přizdívka vana"		1,200		
	VV		Součet		1,200		
19	K	965043441	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl přes 4 m2	m3	0,854	2 950,00	2 519,30
	VV		(1,7*2+1,6*0,9+0,95*0,9)*0,15"koupelna, WC, spíž"		0,854		
	VV		Součet		0,854		
20	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	2,000	79,30	158,60
	VV		2*1"1P20"		2,000		
	VV		Součet		2,000		
21	K	965082933	Odstanění násypů pod podlahami tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	20,160	520,00	10 483,20
	VV		67,2*0,3		20,160		
	VV		Součet		20,160		
22	K	968062245	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křídla pl do 2 m2	m2	1,170	151,00	176,67
	VV		0,9*1,3		1,170		
	VV		Součet		1,170		
23	K	968062455	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2 včetně křídla	m2	11,880	237,00	2 815,56
	VV		4*0,95*2,1+3*0,65*2		11,880		
	VV		Součet		11,880		
24	K	975032240	Úprava a podchycení stávajících příček po vybourání podlahy	m	4,000	2 560,00	10 240,00
	VV		1,8+1,2+1		4,000		
	VV		Součet		4,000		
25	K	978012191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů rákosových v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	67,200	178,00	11 961,60
26	K	978013161	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 50 %	m2	124,160	50,10	6 220,42
27	K	978059541	Odeskání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček pl přes 1 m2	m2	20,850	116,00	2 418,60
	VV		7,4*1,5+6,5*1,5		20,850		
	VV		Součet		20,850		
28	K	97805954R	Stavební přípomoc pro elektroinstalaci, ÚT a ZTI kompletní - drážkování, průrazy aj. vč. zapravení pod omítku a povrchové úpravy	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
29	K	99701301R	Vyklizení suti a komunálního odpadu z prostorů přes 15 m2 s naložením, odvozem a likvidací (nábytek, nástěnky, věšáky, police, zrcadla, držáky a ost. doplňkové kce)	m3	1,000	3 500,00	3 500,00
D	997		Přesun suti				260 899,36
30	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	61,898	2 090,00	129 366,82
31	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	61,898	286,00	17 702,83
32	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 176,062	12,50	14 700,78
	VV		61,898*19 "Přepočtené koeficientem množství"		1 176,062		
	VV		Součet		1 176,062		
33	K	99701350R	Odvoz výzisku z železného šrotu na místo určené objednatelem do 40 km se složením	t	0,097	1 500,00	145,50
	P		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 SŽDC č. 42 ze dne 7.1.2013.				
34	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypkých materiálů na skládce - omítka, škvárový násyp podlahy (skládkovné)	t	34,067	1 630,00	55 529,21
	VV		28,224+2,483+3,36		34,067		
	VV		Součet		34,067		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	20,014	1 530,00	30 621,42
	VV		17,999+0,136+1,879		20,014		
	VV		Součet		20,014		
36	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	0,557	2 420,00	1 347,94
37	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	3,091	1 700,00	5 254,70
38	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	4,072	1 530,00	6 230,16
	VV		61,898-0,097-34,067-20,014-0,557-3,091		4,072		
	VV		Součet		4,072		
	D	998	Přesun hmot				17 205,76
39	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 6 do 12 m	t	9,776	1 760,00	17 205,76
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 165 943,44
	D	723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod				30 386,64
40	K	723120804	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované DN do 25	m	45,000	45,50	2 047,50
41	K	723181023	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním do D 22x1 mm	m	25,000	593,00	14 825,00
42	K	723190109	Přípojka plynovodní nerezová hadice G 1/2"F x G 1/2"M délky 100 cm spojovaná na závit	soubor	2,000	1 730,00	3 460,00
43	K	723190252	Výpustky plynovodní vedení a upevnění do DN 20	kus	2,000	408,00	816,00
44	K	723220112	Nástěnka do G 3/4"F x D 20 se závitovým a lisovacím spojem	kus	2,000	382,00	764,00
45	K	723230113	Kulový uzávěr rohový PN 5 do G 3/4" MF s protipožární armaturou	kus	2,000	1 440,00	2 880,00
46	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	soubor	1,000	284,00	284,00
47	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	75,000	33,10	2 482,50
48	K	73319192R	Prostupy, chráničky, ostatní pomocný materiál a práce	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
49	K	998723202	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v přes 6 do 12 m	%	300,590	1,09	327,64
	D	726	Zdravotechnika - předstěnové instalace				10 492,03
50	K	726111031	Instalační předstěna - klozet s ovládním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce	soubor	1,000	9 550,00	9 550,00
51	K	726191002	Souprava pro předstěnovou montáž	soubor	1,000	919,00	919,00
52	K	998726212	Přesun hmot procentní pro instalační prefabrikáty v objektech v přes 6 do 12 m	%	104,690	0,22	23,03
	D	727	Zdravotechnika - požární ochrana				7 171,00
53	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný (montáž hasicích přístrojů)	hod	1,000	571,00	571,00
54	M	449321130	přístroj hasící ruční práškový s hasící schopností 21A - 6kg	kus	1,000	850,00	850,00
55	M	40483010R	pomocný montážní materiál	kpl	1,000	150,00	150,00
56	K	HZS423R	Revize požární ochrany vč. vyhotovení zprávy - revize "D" pro RHP	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				13 738,95
57	K	72114080R	Kompletní demontáž a odstranění stávajícího kanalizačního potrubí	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
58	K	72117400R.11	Rozvody vnitřní kanalizace do DN 50 délky do 10m kompletní vč. osazení, upevnění, propojení, připojení, tlakové zkoušky, zednických přípomocí, potrubí, tvarovek, montážního materiálu a konečného zapravení	soubor	3,000	3 000,00	9 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Jedná se o vnitřní přípojovací potrubí, které bude dopojeno na nově realizované stoupační potrubí viz samostatný oddíl výměny páteřních rozvodů ZTI.</i>				
	VV		1"koupelna včetně kondenzátu kotle"		1,000		
	VV		1"kuchyň do koupelny"		1,000		
	VV		1"umyvadlo+příprava na pračku a myčku v komoře do WC"		1,000		
	VV		Součet		3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
59	K	72117400R3	Rozvody vnitřní kanalizace do DN 110 délky do 5m kompletní vč. osazení, upevnění, propojení, připojení tlakové zkoušky, zednických přípomocí vč. zapravení a začištění, potrubí, tvarovek a montážního materiálu	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o vnitřní přípojovací potrubí, které bude dopojeno na nově realizované stoupační potrubí viz samostatný oddíl výměny páteřních rozvodů ZTI.</i>				
	VV		1"WC"		1,000		
	VV		Součet		1,000		
60	K	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v přes 6 do 12 m	%	135,000	1,77	238,95
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				20 901,28
61	K	72213080R.1	Demontáž stávajících vnitřních rozvodů	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
62	K	7221319R2.1.1.1	Zřízení revizní niky s dvířky ve zdi pro podružné měření a možnosti uzavření	kpl	1,000	3 100,00	3 100,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Na vhodném místě dle vyjádření místního správce bude vysekána nika pro osazení podružného vodoměru s uzávěry s dvířky.</i>				
63	K	722262227	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný dálkový odečet do 40°C G 3/4"x 130 R100 Qn 4,0 m3/h horizont	kus	1,000	3 070,00	3 070,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dálkový odečet vodoměru bude implementován do jednotného systému odečtu SŽ, typ a provedení nutno koordinovat se zástupci OES.</i>				
64	K	722270101	Sestava vodoměrová závitová G 3/4	soubor	1,000	2 410,00	2 410,00
65	K	722-A-1112.3.2	Rozvody vnitřního vodovodu studené vody do 20m do DN 25 vč. osazení, upevnění, propojení, připojení, tlakové zkoušky, zednických přípomocí, potrubí, tvarovek, armatur, izolace a montážního materiálu a konečného zapravení	soubor	3,000	3 200,00	9 600,00
	VV		1"WC s umyvadlem+příprava pro pračku"		1,000		
	VV		1"kuchyň"		1,000		
	VV		1"koupelna včetně dopouštění kotle"		1,000		
	VV		Součet		3,000		
66	K	998722202	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v přes 6 do 12 m	%	206,800	1,07	221,28
	D	725	Zdravotechnika - zařízení předměty				73 744,48
67	K	725110811	Demontáž klozetů splachovací s nádrží	soubor	1,000	230,00	230,00
68	K	725112022	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	1,000	3 060,00	3 060,00
69	K	725241223	Vanička sprchová z litého polymermramoru čtvrtkruhová 900x900 mm	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00
70	K	725244813	Zástěna sprchová rohová rámová se skleněnou výplní tl. 4 a 5 mm dveře posuvné dvoudílné na čtvrtkruhovou vaničku 900x900 mm	soubor	1,000	8 500,00	8 500,00
71	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	kus	1,000	152,00	152,00
72	K	725211601	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 500 mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
73	K	725211701	Umyvátko keramické bílé stěnové šířky 400 mm připevněné na stěnu šrouby	soubor	1,000	3 900,00	3 900,00
74	K	725310823	Demontáž dřez jednoduchý vestavěný v kuchyňských sestavách bez výtokových armatur	soubor	1,000	195,00	195,00
75	K	725319111	Montáž dřezu ostatních typů	soubor	1,000	987,00	987,00
76	M	55231360	dřez nerez vestavný s odkapní deskou 900x600mm	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
77	K	725530823	Demontáž ohřívač elektrický tlakový do 200 litrů	soubor	1,000	352,00	352,00
78	K	725610810	Demontáž sporáků plynových	soubor	1,000	130,00	130,00
79	K	725629101	Montáž spotřebiče vestavného	soubor	4,000	590,00	2 360,00
80	M	54112236	deska plynová vařidl.vestavná nerez 4 hořáky vn zapalování	kus	1,000	3 380,00	3 380,00
81	M	54111971	trouba elektrická vestavná	kus	1,000	6 420,00	6 420,00
82	M	42958001	odsavač par vestavěný výsuvný (digestoř) nerez, max. výkon 640 m3/hod recirkulační s filtrem	kus	1,000	7 500,00	7 500,00
83	M	54241402	myčka nádobí, 12 souprav, š 600mm	kus	1,000	11 500,00	11 500,00
84	K	725813111	Ventil rohový bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2 - příprava pro myčku	soubor	1,000	255,00	255,00
85	K	725813112	Ventil rohový pračkový G 3/4"	kus	1,000	469,00	469,00
86	K	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	3,000	91,10	273,30
87	K	725821325	Baterie dřezová stojánková páková s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 220 mm	soubor	1,000	1 490,00	1 490,00
88	K	725822611	Baterie umyvadlová stojánková páková bez výpusti	soubor	2,000	1 200,00	2 400,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
89	K	725849411	Montáž baterie sprchové nástěnná s nastavitelnou výškou sprchy	kus	1,000	422,00	422,00
90	M	55145590	baterie sprchová páková včetně sprchové soupravy 150mm chrom	kus	1,000	1 590,00	1 590,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sprchová souprava = velká pevná sprchová hlavice + samostatná ruční sprchová nastavitelná hlavice + mýdelník							
P							
91	K	725860811	Demontáž uzávěrů zápachu jednoduchých	kus	3,000	16,00	48,00
92	K	725861101	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 32	kus	2,000	324,00	648,00
93	K	725861312	Zápachová uzávěrka pro pračku a sušičku DN 40 podomítková	kus	1,000	656,00	656,00
94	K	725862113	Zápachová uzávěrka pro dřezy s přípojkou pro pračku nebo myčku DN 40/50	kus	1,000	639,00	639,00
95	K	725865311	Zápachová uzávěrka sprchových van DN 40/50 s kulovým kloubem na odtoku	kus	1,000	835,00	835,00
96	K	725862113R	Zápachová uzávěrka pro kondenzát kotle	kus	1,000	650,00	650,00
97	K	725310792.1	Souprava pro WC závěsná nerez (štětka s nádobou)	kus	1,000	890,00	890,00
98	K	725291621	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové držák toaletního papíru	soubor	1,000	2 050,00	2 050,00
99	K	725291620	Zrcadlo v AL rámu nad umyvadlo	m2	0,500	1 490,00	745,00
100	K	725291620.4	Věšák dvojitý, nerez	kus	3,000	250,00	750,00
101	K	725980123	Dvířka 30/30	kus	2,000	689,00	1 378,00
102	K	998725202	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v přes 6 do 12 m	%	864,440	0,22	190,18

D 731 Ústřední vytápění - kotelny 125 116,02

103	K	731244303	Kotel ocelový závěsný na plyn kondenzační o výkonu 8,0-28,0 kW s integrovaným zásobníkem	soubor	1,000	82 600,00	82 600,00
104	K	735511142	Prostorový termostat programovatelný týdenní bezdrátový	kus	1,000	2 410,00	2 410,00
105	K	731341130	Hadice napouštěcí pryžové D 16/23	m	1,000	79,50	79,50
106	K	731810302	Nucený odtah spalin soustředným potrubím pro kondenzační kotel vodorovný 80/125 ke komínové šachtě	soubor	1,000	2 270,00	2 270,00
107	K	731810342	Prodloužení soustředného potrubí pro kondenzační kotel průměru 80/125 mm	m	3,000	1 070,00	3 210,00
108	K	731810332R	Nucený odtah spalin a přívod vzduchu soustředným potrubím 80/125 délky do 12m pro kondenzační kotel stávajícím komínovým průduchem kompletní včetně průrazů pro montáž a následného zapravení, systémové ukončení na komínovém tělese	soubor	1,000	12 500,00	12 500,00

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Jedná se o kompletní vyřešení odtahu spalin včetně přívodu vzduchu pro osazovaný kondenzační kotel. Odkouření bude provedeno stávajícím komínovým průduchem včetně prostupů pro vložkování a finálního začištění a zapravení po provedení, ukončeno nad střešním pláštěm na hlavicí komínového tělesa s úpravou. Předpokládána výška od sopouchu ke komínové hlavě je do 12m. Frézování komínového průduchu pro zprůchodnění je kalkulováno zvlášť.

P

109	K	977331115	Frézování hloubky do 50 mm komínového průduchu z cihel plných pálených	m	12,000	1 510,00	18 120,00
110	K	998731202	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v přes 6 do 12 m	%	1 211,890	3,24	3 926,52

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 87 414,18

111	K	733223303	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním do D 22x1 mm	m	80,000	895,00	71 600,00
-----	---	-----------	-------------------------------------------------------	---	--------	--------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Předpoklad skrytého uložení ve zdech či podlaze

VV

2*40

80,000

VV

Součet

80,000

112	K	733224224	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných do D 22x1 mm	kus	12,000	214,00	2 568,00
-----	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	--------	----------

VV

6*2

12,000

VV

Součet

12,000

113	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné D do 35x1,5	m	80,000	22,40	1 792,00
114	K	733811231	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubnicemi z PE tl přes 9 do 13 mm DN do 22 mm	m	80,000	76,10	6 088,00
115	K	73319192R	Prostupy, chráničky, ostatní pomocný materiál a práce	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
116	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v přes 6 do 12 m	%	845,480	3,39	2 866,18

D 734 Ústřední vytápění - armatury 7 310,41

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
117	K	734221682	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C otopných těles VK	kus	5,000	620,00	3 100,00
118	K	734261403	Armatura připojovací rohová G 3/4x18 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK	kus	5,000	838,00	4 190,00
119	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v přes 6 do 12 m	%	72,900	0,28	20,41
D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa							54 575,72
120	K	735152573.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přidavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/600 mm výkon 1007 W	kus	1,000	7 737,27	7 737,27
121	K	735152579.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přidavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/1200 mm výkon 2015 W	kus	1,000	10 659,43	10 659,43
122	K	735152583.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přidavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/2000 mm výkon 3358 W	kus	2,000	14 692,55	29 385,10
123	K	735164261	Otopné těleso trubkové výška/délka 1500/595 mm	kus	1,000	5 520,00	5 520,00
124	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v přes 6 do 12 m	%	533,020	2,39	1 273,92
D 735.1 Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování otopné sousta							14 456,00
125	K	HZS2221	seřízení a zaregulování, topná zkouška dle ČSN 060310, napuštění a odvzdušnění	hod	16,000	466,00	7 456,00
126	K	580507208	Uvedení plynového kotle do 50 kW do provozu	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
127	K	580507201R	Revize spalinové cesty, připojovaného plynového zařízení, plynovodní přípojky od bytového plynoměru vč. vyhotovení protokolu	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00
D 751 Vzduchotechnika							5 166,73
128	K	751311011	Napojení na ventilační průduch/ventilátor	kus	2,000	213,00	426,00
129	K	751537131	Montáž potrubí kruhového ohebného izolovaného minerální vatou z Al folie D do 100 mm	m	3,000	162,00	486,00
130	M	42981711	hadice ohebná z Al s tepelnou izolací 25mm, délka 10m D 102mm	kus	1,000	514,00	514,00
131	K	751614121	Montáž čidla CO2	kus	1,000	336,00	336,00
132	M	6000282608	Autonomní detektor CO ELEKTROBOCK LM-201A	kus	1,000	1 450,00	1 450,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: rozměry: 90x120x 40 mm , napájení: baterie 4,5 V , 3x1.5V , kód výrobce: 183 , krytí: IP40 , rozsah regulace teploty: 0 °C až 45 °C , značka: Elektrobock Bateriový detektor oxidu uhelnatého s českým popisem a displejem pro vizuální signalizaci zvýšené koncentrace CO.							
133	K	751614122	Montáž čidla kouře	kus	1,000	378,00	378,00
134	M	6000282606	Autonomní hlásič kouře ELEKTROBOCK LM-102D	kus	1,000	1 550,00	1 550,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: rozměry: 102x36 mm , napájení: baterie 9,0 V, (typ 6LF22) , kód výrobce: 180 , krytí: IP42 , rozsah regulace teploty: - 10 °C až 40 °C , značka: Elektrobock Citlivé senzory reagují i na malé množství kouře, které vnikne do detekční komory a spustí hlasitý akustický signál jako upozornění na vznikající nebezpečí.							
135	K	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m	%	51,400	0,52	26,73
D 762 Konstrukce tesařské							151 677,42
136	K	762526811	Demontáž podlah z dřevotřísky, překližky, sololitu tloušťky do 20 mm bez polštářů	m2	67,200	37,80	2 540,16
137	K	762521811	Demontáž podlah bez polštářů z prken tloušťky do 32 mm - kompletní konstrukce vč. lišt a ost. doplňků	m2	67,200	58,80	3 951,36
138	K	76252491R	Úprava a revize nosné konstrukce podlahy, vyrovnaní, výšková úprava a příprava pro pokládku nové podkladní vrstvy - příp. boční příložky z fošen, výměna příp. poškozených částí s výměnou a doplněním zásvnu, ošetření stávajících konstrukcí, urovnání zásvnu	m2	67,200	512,00	34 406,40
139	K	762523104	Položení podlahy z hoblovaných prken na sraz	m2	67,200	140,00	9 408,00
140	M	60515111	řezivo jehličnaté boční prkno 20-30mm	m3	2,218	7 870,00	17 455,66
141	K	762081150	Hoblování hraněného řeziva ve staveništní dílně	m3	2,218	1 970,00	4 369,46
142	K	762083121	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 1 a 2	m3	2,218	1 010,00	2 240,18
143	K	762511294	Podlahové kce podkladové dvouvrstvé z desek OSB tl 2x15 mm broušených na pero a drážku šroubovaných	m2	67,200	980,00	65 856,00
144	K	762595001	Spojovací prostředky pro položení dřevěných podlah a zakrytí kanálů	m2	67,200	51,10	3 433,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
145	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v přes 6 do 12 m	%	1 436,610	5,58	8 016,28
D 763			Konstrukce suché výstavby				191 624,42
146	K	763111411	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 s izolací EI 60 Rw do 51 dB	m2	50,560	1 290,00	65 222,40
	VV		(5,5+6,85+3,45)*3,2*1P20-22"		50,560		
	VV		Součet		50,560		
147	K	763111431	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60 Rw do 51 dB	m2	14,880	1 500,00	22 320,00
	VV		(2+1,8+0,85)*3,2*1P18,19"		14,880		
	VV		Součet		14,880		
148	K	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	65,440	70,60	4 620,06
	VV		50,56+14,88		65,440		
	VV		Součet		65,440		
149	K	763111718	SDK příčka úprava styku příčky a podhledu separační páskou a akrylátém (oboustranně)	m	20,450	114,00	2 331,30
	VV		5,5+6,85+3,45+1,8+0,85+2		20,450		
	VV		Součet		20,450		
150	K	763111726	SDK příčka lišta na ochranu volných hran vysoce pevná a nárazu odolná	m	3,200	100,00	320,00
	VV		3,2"roh wc"		3,200		
	VV		Součet		3,200		
151	K	763121590	SDK stěna předsazená pro osazení závěsného WC tl 150 - 250 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 bez TI	m2	1,275	1 340,00	1 708,50
	VV		0,85*1,5		1,275		
	VV		Součet		1,275		
152	K	763121712	SDK stěna předsazená zalomení	m	0,850	209,00	177,65
153	K	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	1,275	35,30	45,01
154	K	763121751	Příplatek k SDK stěně předsazené za plochu do 6 m2 jednotlivě	m2	1,275	53,40	68,09
155	K	763131512	SDK podhled deska 1xA 12,5 s izolací jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	62,300	1 100,00	68 530,00
	VV		67,2-4,9		62,300		
	VV		Součet		62,300		
156	K	763131552	SDK podhled deska 1xH2 12,5 s izolací jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	4,900	1 150,00	5 635,00
	VV		3,4+1,5*1P18,19"		4,900		
	VV		Součet		4,900		
157	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	67,200	39,60	2 661,12
158	K	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	67,200	48,10	3 232,32
159	M	28329274	fólie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu (reakce na oheň - třída E) 110g/m2	m2	75,499	27,80	2 098,87
	VV		67,2*1,1235 "Přepočtené koeficientem množství		75,499		
	VV		Součet		75,499		
160	K	763181421	Ztužující výplň otvoru pro dveře pro příčky do 3,25 m zátěž křídla přes 25 kg	kus	5,000	1 960,00	9 800,00
161	K	998763402	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	1 877,700	1,52	2 854,10
D 766			Konstrukce truhlářské				110 823,97
162	K	766441812	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm délky do 1000 mm	kus	4,000	46,20	184,80
163	K	766441825	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm délky přes 2000 mm	kus	3,000	83,00	249,00
164	K	766694113	Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 2,6 m	kus	7,000	294,00	2 058,00
165	M	60794105	parapet dřevotřískový vnitřní povrch laminátový š do 400mm	m	8,000	611,00	4 888,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzkoušeno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
	VV		4*0,8+3*1,6		8,000		
	VV		Součet		8,000		
166	M	60794003	parapet dřevotřískový vnitřní povrch laminátový zažehlené hrany	sada	7,000	21,60	151,20
167	K	766682111	Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 170 mm	kus	5,000	1 400,00	7 000,00
168	M	61182307	zárubeň jednokřídla obložková s laminátovým povrchem tl stěny 60-150mm rozměru 600-1100/1970, 2100mm	kus	5,000	3 720,00	18 600,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzkoušeno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
169	K	766660002	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně	kus	1,000	851,00	851,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
170	M	61173211	dveře jednokřídlé dřevotřískové s 2 x hliníkovým plechem 800-900x1970mm bezpečnostní do bytu třídy RC2 včetně kukátka	kus	1,000	17 500,00	17 500,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
171	K	766660171	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do obložkové zárubně	kus	6,000	806,00	4 836,00
172	M	61162072	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový plné 600x1970-2100mm	kus	1,000	2 790,00	2 790,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
173	M	61162073	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový plné 700x1970-2100mm	kus	1,000	2 800,00	2 800,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
174	M	61162074	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový plné 800x1970-2100mm	kus	1,000	2 820,00	2 820,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
175	M	61162080	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový částečně prosklené 800x1970-2100mm	kus	2,000	4 350,00	8 700,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: mléčné sklo Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
	VV		2"z chodby do kuchyně,obývacího pokoje"		2,000		
	VV		Součet		2,000		
176	M	61162080R	Dveře atypické 100x140 cm - truhlářská výroba včetně rámu a kování - vstup na půdu	kus	1,000	8 500,00	8 500,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: mléčné sklo Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
	VV		1"1P20"		1,000		
	VV		Součet		1,000		
177	K	766691932R	Revize a oprava stávajících oken 50/170 - 160/170cm - vyčištění, seřízení, promazání, kontrola kování a těsnění s případnou výměnou vadného, demontáž žaluzií	kus	7,000	850,00	5 950,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: jedná se o jednokřídlavá okna 50/170cm a 2-3křídlavá okna s 2křídlavým nadsvětlíkem 160/170cm				
178	K	766662811	Demontáž truhlářských prahů dveří jednokřídlových	kus	5,000	46,20	231,00
179	K	766695213	Montáž truhlářských prahů dveří jednokřídlových šířky přes 10 cm	kus	6,000	121,00	726,00
180	M	61187181	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 920mm š 150mm vč. povrch. úpravy	kus	1,000	197,00	197,00
181	M	61187161	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 820mm š 150mm vč. povrchové úpravy	kus	3,000	175,00	525,00
182	M	61187141	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 720mm š 150mm vč. povrchové úpravy	kus	1,000	150,00	150,00
183	M	61187121	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 620mm š 150mm vč. povrchové úpravy	kus	1,000	135,00	135,00
184	K	76681111R.1	Kuchyňská linka sektorová (skládaná) vč. horních skříněk a pracovní desky	m	3,600	5 500,00	19 800,00
185	K	998766202	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%	1 094,420	1,08	1 181,97
	D	767	Konstrukce zámečnické				11 470,72
186	K	766660729	Montáž dokončení okování dveří otvíravých jednokřídlových	kus	13,000	179,00	2 327,00
187	M	54914130	kování bezpečnostní madlo/klika RC2	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
188	M	54924004	zámek zadlabací 190/140/20 L cylinder - pro bezp. dveře	kus	1,000	202,00	202,00
189	M	549641500	vložka zámková cylindrická oboustranná bezpečnostní FAB DYNAMIC + 4 klíče	kus	1,000	820,00	820,00
190	M	54914610	kování dveřní vrchní klika včetně rozet a montážního materiálu nerez	kus	5,000	606,00	3 030,00
191	M	54924002	zámek zadlabací 190/140 /20 L s obyčejným klíčem	kus	5,000	212,00	1 060,00
192	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	50,000	26,60	1 330,00
193	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	112,690	1,79	201,72
	D	771	Podlahy z dlaždic				50 916,60
194	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	14,900	15,00	223,50
	VV		10+3,4+1,5"1P17-19"		14,900		
	VV		Součet		14,900		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
195	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	14,900	56,20	837,38
196	K	771591200	Adhezní můstek CP 203	m2	14,900	25,00	372,50
197	K	771591210	Rohož lepená roznášecí a separační do podlah ve spojení s dlažbou - SDI panel do tmelu AD 590 s přelepením spár krycí páskou 20mm vč. dilatační pásky DSAT	m2	14,900	600,00	8 940,00
198	K	711493100	2x flexibilní hydroizolace SE 1 vč. bandáží vč. vytažení na stěny	m2	14,900	602,00	8 969,80
199	K	771474142	Montáž soklíků z dlaždic keramických s pozlábkem flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	27,400	187,00	5 123,80
	VV		14,9+7,4+5,1		27,400		
	VV		Součet		27,400		
200	M	59761281.1	sokl s pozlábkem-dlažba keramická slinutá do interiéru i exteriéru v. 100mm	m	30,140	220,00	6 630,80
	VV		27,4*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		30,140		
	VV		Součet		30,140		
201	K	771574243	Montáž podlah keramických pro mechanické zatížení hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 9 do 12 ks/m2	m2	14,900	562,00	8 373,80
202	M	59761434	dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9 do 12ks/m2	m2	16,390	359,00	5 884,01
	VV		14,9*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		16,390		
	VV		Součet		16,390		
203	K	771591123	Podlahy separační provazec do pružných spar průměru 8 mm	m	27,400	33,50	917,90
204	K	771591115	Podlahy spárování silikonem	m	27,400	41,30	1 131,62
205	K	771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodišť po položení dlažby chemickými prostředky	m2	14,900	24,70	368,03
206	K	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 6 do 12 m	%	477,730	6,58	3 143,46
	D	775	Podlahy skládané				3 792,06
207	K	775511810	Demontáž podlah vlysových přibíjených s lištami přibíjenými do suti včetně asfaltového podkladu	m2	37,100	101,00	3 747,10
	VV		20,1+17		37,100		
	VV		Součet		37,100		
208	K	998775202	Přesun hmot procentní pro podlahy dřevěné v objektech v přes 6 do 12 m	%	37,470	1,20	44,96
	D	776	Podlahy povlakové				93 460,27
209	K	776411111	Montáž obvodových soklíků výšky do 80 mm	m	51,200	152,00	7 782,40
	VV		15,7+18,3+17,2		51,200		
	VV		Součet		51,200		
210	M	284110100	lišta speciální soklová krytiny z vinylových pásů	m	56,320	220,00	12 390,40
	VV		51,2*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		56,320		
	VV		Součet		56,320		
211	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	52,300	15,00	784,50
	VV		15,2+20,1+17		52,300		
	VV		Součet		52,300		
212	K	776145111	Položení podložky podlah	m2	104,600	61,00	6 380,60
	VV		52,3*2 "Přepočtené koeficientem množství		104,600		
	VV		Součet		104,600		
213	M	28451114	desky podkladní vyrovnávací i při zachování původní podlahy v systému dvou vrstev z desek MDF tloušťky 5 + 5 mm	m2	56,484	472,00	26 660,45
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: systém pro suchou pokládku s přímou aplikací - např. Jumpax Dual Original				
	VV		52,3*1,08 "Přepočtené koeficientem množství		56,484		
	VV		Součet		56,484		
214	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	52,300	163,00	8 524,90
215	M	28411017	PVC vinyl heterogenní zátěžové tl 2,00mm, nášlapná vrstva 0,70mm, zátěž 34/43, otlak do 0,02mm, stálost do 0,10%, R10, hořlavost Bfl S1	m2	60,145	487,00	29 290,62
	VV		52,3*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		60,145		
	VV		Součet		60,145		
216	K	776421312	Montáž přechodových šroubovaných lišt	m	4,600	154,00	708,40
	VV		3*0,8+0,7+0,6+0,9		4,600		
	VV		Součet		4,600		
217	M	55343120	profil přechodový Al vrtaný 30mm stříbro	m	4,600	127,00	584,20
	VV		4,50980392156863*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		4,600		
	VV		Součet		4,600		
218	K	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	%	931,060	0,38	353,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
D		781	Dokončovací práce - obklady					49 170,15
219	K	781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	30,020	7,02	210,74	
	VV		7,4*2,2"koupelna"		16,280			
	VV		(3,6+0,6)*0,6"kuchyň"		2,520			
	VV		5,1*2,2"WC"		11,220			
	VV		Součet		30,020			
220	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	30,020	56,20	1 687,12	
221	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	6,900	431,00	2 973,90	
	VV		7,4*0,2"koupelna - vytažení na stěny"		1,480			
	VV		2,2*2"sprcha"		4,400			
	VV		5,1*0,2"WC - vytažení na stěny"		1,020			
	VV		Součet		6,900			
222	K	781131232	Izolace pod obklad těsnícími pásy pro styčné nebo dilatační spáry	m	3,600	380,00	1 368,00	
	VV		4*0,2+2"koupelna"		2,800			
	VV		4*0,2"WC"		0,800			
	VV		Součet		3,600			
223	K	781131241	Izolace pod obklad těsnícími pásy vnitřní kout	kus	8,000	195,00	1 560,00	
224	K	781131264	Izolace pod obklad těsnícími pásy mezi podlahou a stěnou	m	12,500	177,00	2 212,50	
	VV		7,4+5,1		12,500			
	VV		Součet		12,500			
225	K	781474113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 19 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	27,500	606,00	16 665,00	
	VV		7,4*2,2"koupelna"		16,280			
	VV		5,1*2,2"WC"		11,220			
	VV		Součet		27,500			
226	M	59761071	obklad keramický hladký přes 12 do 19ks/m2	m2	30,250	470,00	14 217,50	
	VV		27,5*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		30,250			
	VV		Součet		30,250			
227	K	781474118	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 50 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	2,520	725,00	1 827,00	
	VV		(3,6+0,6)*0,6"kuchyň"		2,520			
	VV		Součet		2,520			
228	M	59761255	obklad keramický hladký přes 35 do 45ks/m2	m2	2,772	368,00	1 020,10	
	VV		2,52*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		2,772			
	VV		Součet		2,772			
229	K	781479195	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování bílým cementem	m2	30,020	16,60	498,33	
230	K	781477111	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	2,520	82,60	208,15	
231	K	781495123	Separáční provazec do pružných spar průměru 6 mm	m	30,100	35,10	1 056,51	
	VV		8*2,2+5,1+7,4		30,100			
	VV		Součet		30,100			
232	K	781495141	Průnik obkladem kruhový do DN 30	kus	11,000	63,50	698,50	
233	K	781495142	Průnik obkladem kruhový do DN 90	kus	7,000	76,20	533,40	
234	K	781495143	Průnik obkladem kruhový přes DN 90	kus	1,000	88,90	88,90	
235	K	781495211	Čištění vnitřních ploch stěn po provedení obkladu chemickými prostředky	m2	30,020	24,70	741,49	
236	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v přes 6 do 12 m	%	475,670	3,37	1 603,01	
D		783	Dokončovací práce - nátěry					5 284,60
237	K	783102801	Odstranění nátěrů z KDK konstrukcí	m2	10,000	75,00	750,00	
238	K	783221112	Nátěry syntetické KDK 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	10,000	250,00	2 500,00	
239	K	783601715	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	30,000	6,02	180,60	
240	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	30,000	18,30	549,00	
241	K	783617613	Krycí dvojnásobný syntetický samozákladující nátěr potrubí DN do 50 mm	m	30,000	43,50	1 305,00	
D		784	Dokončovací práce - malby					20 454,79
242	K	784171121	Zakrytí vnitřních ploch, konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	kpl	1,000	13,50	13,50	
243	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	124,160	34,60	4 295,94	
244	K	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	124,160	17,40	2 160,38	
245	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	124,160	18,00	2 234,88	
246	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	288,700	40,70	11 750,09	
	VV		221,5"štuk stěny"		221,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		67,2"stropy"		67,200		
	VV		Součet		288,700		
	D	786	Dokončovací práce - čalounické úpravy				23 783,02
247	K	786624111	Montáž lamelové žaluzie do oken zdvojených otevíravých, sklápěcích a vyklápěcích	m2	10,200	224,00	2 284,80
	VV		3*2*1,7"1P20-22"		10,200		
	VV		Součet		10,200		
248	M	5534620001	žaluzie vertikální interiérové kompletní provedení včetně ovládání, profilů, lamel a garnyže	m2	10,200	2 100,00	21 420,00
249	K	998786202	Přesun hmot procentní pro čalounické úpravy v objektech v do 12 m	%	237,040	0,33	78,22
	D	787	Dokončovací práce - zasklívání				1 654,42
250	K	787911115	Montáž průsvitné fólie na sklo	m2	1,800	465,00	837,00
	VV		4*0,75*0,6"1P17,19"		1,800		
	VV		Součet		1,800		
251	M	63479016	fólie na sklo mléčná	m2	1,854	424,00	786,10
	VV		1,8*1,03 "Přepočtené koeficientem množství		1,854		
	VV		Součet		1,854		
252	K	998787202	Přesun hmot procentní pro zasklívání v objektech v přes 6 do 12 m	%	16,230	1,93	31,32
	D	795	Lokální vytápění				1 357,56
253	K	795121811	Odpojení a odebrání lokálních plynových topidel/sporáků/ohříváčů	kus	3,000	450,00	1 350,00
254	K	998795202	Přesun hmot procentní pro lokální vytápění v objektech v přes 6 do 12 m	%	13,500	0,56	7,56

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

004 - Oprava bytu 2P01-2P08

KSO:

Místo:

Správa železnic, státní organizace

Zadavatel:

Zhotovitel:

AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

17.08.2022

IČ:

DIČ:

IČ:47118105

DIČ:CZ471181

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 428 762,61

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 428 762,61	21,00%	510 040,15
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 938 802,76

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

004 - Oprava bytu 2P01-2P08

Místo:

Datum: 17.08.2022

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Zhotovitel: AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 428 762,61

HSV - Práce a dodávky HSV	899 495,03
002 - Výměna stávajících zárubní	55 992,08
3 - Svislé a kompletní konstrukce	14 350,08
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	276 048,21
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	154 528,96
997 - Přesun sutě	367 844,34
998 - Přesun hmot	30 731,36
PSV - Práce a dodávky PSV	1 529 267,58
713 - Izolace tepelné	3 593,02
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	30 616,62
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	10 492,03
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	7 171,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	33 584,10
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	32 524,33
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	74 075,42
731 - Ústřední vytápění - kotelny	118 704,82
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	98 570,99
734 - Ústřední vytápění - armatury	10 234,58
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	76 404,10
735.1 - Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování otopné soustavy	14 456,00
751 - Vzduchotechnika	5 166,73
762 - Konstrukce tesařské	236 747,74
763 - Konstrukce suché výstavby	249 197,01
766 - Konstrukce truhlářské	137 263,31
767 - Konstrukce zámečnické	17 449,86
771 - Podlahy z dlaždic	62 645,96
775 - Podlahy skládané	6 949,39
776 - Podlahy povlakové	163 423,95
781 - Dokončovací práce - obklady	47 930,21
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 284,60
784 - Dokončovací práce - malby	46 500,70
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	35 674,54
787 - Dokončovací práce - zasklívání	2 343,97
795 - Lokální vytápění	2 262,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

004 - Oprava bytu 2P01-2P08

Místo:

Datum: 17.08.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 428 762,61

D	HSV		Práce a dodávky HSV				899 495,03
D	002		Výměna stávajících zárubní				55 992,08
1	K	968072455	Vybourání dveřních zárubní vč. křídla a přípravy otvoru pro nové dveře	m2	9,240	362,00	3 344,88
	VV		4*1,1*2,1"nosné stěny - vstup půda, 2P01,07,08"		9,240		
	VV		Součet		9,240		
2	K	310279842	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvárnic tl do 300 mm	m3	0,360	5 920,00	2 131,20
	VV		4*0,2*2*0,1*0,6+4*1,1*0,1*0,6		0,360		
	VV		Součet		0,360		
3	K	317143451	Překlad nosný z pórobetonu ve zdech tl 300 mm dl do 1300 mm	kus	8,000	2 440,00	19 520,00
4	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2	kus	2,000	736,00	1 472,00
5	M	55331581	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění bezpečnostní třídy RC2 tl stěny 150-200mm rozměru 900/1970, 2100mm	kus	2,000	4 320,00	8 640,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: YZP s PP ochranou				
6	K	642953121	Osazování dřevěných leštěných dveřních zárubní a rámu dodatečné pl do 2,5 m2	kus	3,000	868,00	2 604,00
7	M	61182312	zárubeň jednokřídlá obložková s laminátovým povrchem tl stěny 510-750mm rozměru 600-1100/1970mm	kus	1,000	5 880,00	5 880,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
8	M	61182374	obklad ocelové bezpečnostní zárubně jednokřídlé s laminátovým povrchem tl stěny 360-450mm rozměru 600-1100/1970mm	kus	2,000	6 200,00	12 400,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
	VV		2"vchodové bezpečnostní dveře+vstup půda"		2,000		
	VV		Součet		2,000		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				14 350,08
9	K	310279842	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvárnic tl do 300 mm	m3	2,424	5 920,00	14 350,08
	VV		5*0,096"odpojená topidla Wat"		0,480		
	VV		0,95*2,1*0,6"rušený vstup do 2P08"		1,197		
	VV		0,95*1,3*0,2"okno koupelny"		0,247		
	VV		0,5"ostatní nahodilé dozdivky"		0,500		
	VV		Součet		2,424		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				276 048,21
10	K	612131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně	m2	203,406	68,50	13 933,31
	VV		(2*8,64+2*5,63+2*10,7+2*6,1+4*2)*2,9"stávající ponechávané stěny"		203,406		
	VV		Součet		203,406		
11	K	612135001	Vyrovnaní podkladu vnitřních stěn maltou vápenocementovou	m2	203,406	295,00	60 004,77
12	K	612325413	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	203,406	291,00	59 191,15
13	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	338,778	249,00	84 355,72
	VV		(15,4+4,7+5+7,4+18,2+18,6+19,02+20,5+4*2)*2,9		338,778		
	VV		Součet		338,778		
14	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm ručně	m2	309,638	160,00	49 542,08
	VV		338,778-29,14"odpočet obkladů"		309,638		
	VV		Součet		309,638		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	634111114	Obvodová dilatace pružnou těsnicí páskou v 100 mm mezi stěnou a podlahou	m	108,820	82,90	9 021,18
	VV		15,4+4,7+5+7,4+18,2+18,6+19,02+20,5		108,820		
	VV		Součet		108,820		
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							154 528,96
16	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	104,890	82,70	8 674,40
	VV		12,2+1,4+1,6+3,4+18,3+19,6+22,35+26,04		104,890		
	VV		Součet		104,890		
17	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	104,890	130,00	13 635,70
18	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	55,970	140,00	7 835,80
	VV		(2*6,1+2*2,55+2)*2,9		55,970		
	VV		Součet		55,970		
19	K	962031135	Bourání příček z tvárnic nebo příčkových tl do 50 mm	m2	1,200	92,90	111,48
	VV		2*0,6"přízdívka vana"		1,200		
	VV		Součet		1,200		
20	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	3,248	858,00	2 786,78
	VV		5,6*0,2*2,9*2P08"		3,248		
	VV		Součet		3,248		
21	K	965043441	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl přes 4 m2	m3	0,960	2 950,00	2 832,00
	VV		(2*1,5*1+1,7*2)*0,15"koupelna, WC, spíž"		0,960		
	VV		Součet		0,960		
22	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	3,400	79,30	269,62
23	K	965082933	Odstranění násypů pod podlahami tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	31,467	520,00	16 362,84
	VV		104,89*0,3		31,467		
	VV		Součet		31,467		
24	K	968062245	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 2 m2	m2	1,235	151,00	186,49
	VV		0,95*1,3		1,235		
	VV		Součet		1,235		
25	K	968062455	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2 včetně křidel	m2	15,870	237,00	3 761,19
	VV		6*0,95*2,1+3*0,65*2		15,870		
	VV		Součet		15,870		
26	K	975032240	Úprava a podchycení stávajících příček po vybourání podlahy	m	15,400	2 560,00	39 424,00
	VV		5,6+6,1+1,7+2		15,400		
	VV		Součet		15,400		
27	K	978012191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů rákosových v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	104,890	178,00	18 670,42
28	K	978013161	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 50 %	m2	203,406	50,10	10 190,64
29	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček pl přes 1 m2	m2	11,100	116,00	1 287,60
	VV		7,4*1,5		11,100		
	VV		Součet		11,100		
30	K	97805954R	Stavební přípomoce pro elektroinstalaci, ÚT a ZTI kompletní - drážkování, průrazy aj. vč. zapravení pod omítku a povrchové úpravy	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
31	K	99701301R	Vyklizení suti a komunálního odpadu z prostorů přes 15 m2 s naložením, odvozem a likvidací (nábytek, nástěnky, věšáky, police, zrcadla, držáky a ost. doplňkové kce)	m3	1,000	3 500,00	3 500,00
D 997 Přesun sutě							367 844,34
32	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	87,072	2 090,00	181 980,48
33	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	87,072	286,00	24 902,59
34	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 654,368	12,50	20 679,60
	VV		87,072*19 "Přepočtené koeficientem množství		1 654,368		
	VV		Součet		1 654,368		
35	K	99701350R	Odvoz výzisku z železného šrotu na místo určené objednatelům do 40 km se složením	t	0,108	1 500,00	162,00

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 Směrnici SŽDC č. 42 ze dne 7.1.2013.

P

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
36	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypkých materiálů na skládce - omítka, škvárový násyp podlahy (skládkovné)	t	53,367	1 630,00	86 988,21
	VV		44,054+5,245+4,068		53,367		
	VV		Součet		53,367		
37	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	22,821	1 530,00	34 916,13
	VV		14,608+0,136+5,846+2,112+0,119		22,821		
	VV		Součet		22,821		
38	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	1,020	2 420,00	2 468,40
39	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	4,825	1 700,00	8 202,50
40	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	4,931	1 530,00	7 544,43
	VV		87,072-0,108-53,367-22,821-1,02-4,825		4,931		
	VV		Součet		4,931		
	D	998	Přesun hmot				30 731,36
41	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 6 do 12 m	t	17,461	1 760,00	30 731,36
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 529 267,58
	D	713	Izolace tepelné				3 593,02
42	K	713110851	Odstranění tepelné izolace stropů lepené z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	104,890	33,60	3 524,30
43	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v přes 6 do 12 m	%	35,240	1,95	68,72
	D	723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod				30 616,62
44	K	723120804	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované DN do 25	m	50,000	45,50	2 275,00
45	K	723181023	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním do D 22x1 mm	m	25,000	593,00	14 825,00
46	K	723190109	Přípojka plynovodní nerezová hadice G 1/2"F x G 1/2"M délky 100 cm spojovaná na závit	soubor	2,000	1 730,00	3 460,00
47	K	723190252	Výpustky plynovodní vedení a upevnění do DN 20	kus	2,000	408,00	816,00
48	K	723220112	Nástěnka do G 3/4"F x D 20 se závitovým a lisovacím spojem	kus	2,000	382,00	764,00
49	K	723230113	Kulový uzávěr rohový PN 5 do G 3/4" MF s protipožární armaturou	kus	2,000	1 440,00	2 880,00
50	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	soubor	1,000	284,00	284,00
51	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	75,000	33,10	2 482,50
52	K	73319192R	Prostupy, chráničky, ostatní pomocný materiál a práce	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
53	K	998723202	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v přes 6 do 12 m	%	302,860	1,09	330,12
	D	726	Zdravotechnika - předstěnové instalace				10 492,03
54	K	726111031	Instalační předstěna - klozet s ovládáním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce	soubor	1,000	9 550,00	9 550,00
55	K	726191002	Souprava pro předstěnovou montáž	soubor	1,000	919,00	919,00
56	K	998726212	Přesun hmot procentní pro instalační prefabrikáty v objektech v přes 6 do 12 m	%	104,690	0,22	23,03
	D	727	Zdravotechnika - požární ochrana				7 171,00
57	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný (montáž hasicích přístrojů)	hod	1,000	571,00	571,00
58	M	449321130	přístroj hasící ruční práškový s hasící schopností 21A - 6kg	kus	1,000	850,00	850,00
59	M	40483010R	pomocný montážní materiál	kpl	1,000	150,00	150,00
60	K	HZS423R	Revize požární ochrany vč. vyhotovení zprávy - revize "D" pro RHP	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				33 584,10
61	K	72114080R	Kompletní demontáž a odstranění stávajícího kanalizačního potrubí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
62	K	72117400R.11	Rozvody vnitřní kanalizace do DN 50 délky do 10m kompletní vč. osazení, upevnění, propojení, připojení, tlakové zkoušky, zednických připomocí, potrubí, tvarovek, montážního materiálu a konečného zapravení	soubor	3,000	8 000,00	24 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o vnitřní přípojovací potrubí, které bude dopojeno na nově realizované stoupační potrubí viz samostatný oddíl výměny páteřních rozvodů ZTI.</i>				
	VV		1"koupelna včetně kondenzátu kotle"		1,000		
	VV		1"kuchyň do koupelny"		1,000		
	VV		1"umyvadlo+příprava na pračku a myčku v komoře do WC"		1,000		
	VV		Součet		3,000		
63	K	72117400R3	Rozvody vnitřní kanalizace do DN 110 délky do 5m kompletní vč. osazení, upevnění, propojení, připojení tlakové zkoušky, zednických přípomocí vč. zapravení a začištění, potrubí, tvarovek a montážního materiálu	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o vnitřní přípojovací potrubí, které bude dopojeno na nově realizované stoupační potrubí viz samostatný oddíl výměny páteřních rozvodů ZTI.</i>				
	VV		1"WC"		1,000		
	VV		Součet		1,000		
64	K	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v přes 6 do 12 m	%	330,000	1,77	584,10
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod					32 524,33
65	K	72213080R.1	Demontáž stávajících vnitřních rozvodů	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
66	K	7221319R2.1.1.1	Zřízení revizní niky s dvířky ve zdi pro podružné měření a možnosti uzavření	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Na vhodném místě dle vyjádření místního správce bude vysekána nika pro osazení podružného vodoměru s uzavěry s dvířky.</i>				
67	K	722262227	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný dálkový odečet do 40°C G 3/4"x 130 R100 Qn 4,0 m3/h horizont	kus	1,000	3 070,00	3 070,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dálkový odečet vodoměru bude implementován do jednotného systému odečtu SŽ, typ a provedení nutno koordinovat se zástupci OES.</i>				
68	K	722270101	Sestava vodoměrová závitová G 3/4	soubor	1,000	2 410,00	2 410,00
69	K	722-A-1112.3.2	Rozvody vnitřního vodovodu studené vody do 20m do DN 25 vč. osazení, upevnění, propojení, připojení, tlakové zkoušky, zednických přípomocí, potrubí, tvarovek, armatur, izolace a montážního materiálu a konečného zapravení	soubor	3,000	6 900,00	20 700,00
	VV		1"WC s umyvadlem+příprava pro pračku"		1,000		
	VV		1"kuchyň"		1,000		
	VV		1"koupelna včetně dopouštění kotle"		1,000		
	VV		Součet		3,000		
70	K	998722202	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v přes 6 do 12 m	%	321,800	1,07	344,33
D	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty					74 075,42
71	K	725110811	Demontáž klozetů splachovací s nádrží	soubor	1,000	230,00	230,00
72	K	725112022	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	1,000	3 060,00	3 060,00
73	K	725241223	Vanička sprchová z litého polymermramoru čtveřkruhová 900x900 mm	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00
74	K	725244813	Zástěna sprchová rohová rámová se skleněnou výplní tl. 4 a 5 mm dveře posuvné dvoudílné na čtveřkruhovou vaničku 900x900 mm	soubor	1,000	8 500,00	8 500,00
75	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	kus	1,000	152,00	152,00
76	K	725211601	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 500 mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
77	K	725211701	Umývátko keramické bílé stěnové šířky 400 mm připevněné na stěnu šrouby	soubor	1,000	3 900,00	3 900,00
78	K	725310823	Demontáž dřez jednoduchý vestavěný v kuchyňských sestavách bez výtokových armatur	soubor	1,000	195,00	195,00
79	K	725319111	Montáž dřezu ostatních typů	soubor	1,000	987,00	987,00
80	M	55231360	dřez nerez vestavný s odkapní deskou 900x600mm	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
81	K	725530823	Demontáž ohřívač elektrický tlakový do 200 litrů	soubor	1,000	352,00	352,00
82	K	725610810	Demontáž sporáků plynových	soubor	1,000	130,00	130,00
83	K	725629101	Montáž spotřebiče vestavného	soubor	4,000	590,00	2 360,00
84	M	54112236	deska plynová vařičl.vestavná nerez 4 hořáky vn zapalování	kus	1,000	3 380,00	3 380,00
85	M	54111971	trouba elektrická vestavná	kus	1,000	6 420,00	6 420,00
86	M	42958001	odsavač par vestavěný výsuvný (digestoř) nerez, max. výkon 640 m3/hod recirkulační s filtrem	kus	1,000	7 500,00	7 500,00
87	M	54241402	myčka nádobí, 12 souprav, š 600mm	kus	1,000	11 500,00	11 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
88	K	725813111	Ventil rohový bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2 - příprava pro myčku	soubor	1,000	255,00	255,00
89	K	725813112	Ventil rohový pračkový G 3/4"	kus	1,000	469,00	469,00
90	K	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	3,000	91,10	273,30
91	K	725821325	Baterie dřezová stojánková páková s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 220 mm	soubor	1,000	1 490,00	1 490,00
92	K	725822611	Baterie umyvadlová stojánková páková bez výpusti	soubor	2,000	1 200,00	2 400,00
93	K	725849411	Montáž baterie sprchové nástěnná s nastavitelnou výškou sprchy	kus	1,000	422,00	422,00
94	M	55145590	baterie sprchová páková včetně sprchové soupravy 150mm chrom	kus	1,000	1 590,00	1 590,00

P

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Sprchová souprava = velká pevná sprchová hlavice + samostatná ruční sprchová nastavitelná hlavice + mýdelník

95	K	725860811	Demontáž uzávěrů zápachu jednoduchých	kus	3,000	16,00	48,00
96	K	725861101	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 32	kus	2,000	324,00	648,00
97	K	725861312	Zápachová uzávěrka pro pračku a sušičku DN 40 podomítková	kus	1,000	656,00	656,00
98	K	725862113	Zápachová uzávěrka pro dřezy s přípojkou pro pračku nebo myčku DN 40/50	kus	1,000	639,00	639,00
99	K	725865311	Zápachová uzávěrka sprchových van DN 40/50 s kulovým kloubem na odtoku	kus	1,000	835,00	835,00
100	K	725862113R	Zápachová uzávěrka pro kondenzát kotle	kus	1,000	650,00	650,00
101	K	725310792.1	Souprava pro WC závěsná nerez (štětka s nádobou)	kus	1,000	890,00	890,00
102	K	725291621	Dopiňky zařízení koupelen a záchodů nerezové držák toaletního papíru	soubor	1,000	2 050,00	2 050,00
103	K	725291620	Zrcadlo v AL rámu nad umyvadlo	m2	0,500	1 490,00	745,00
104	K	725291620.4	Věšák dvojitý, nerez	kus	3,000	250,00	750,00
105	K	725980123	Dviřka 30/30	kus	2,000	689,00	1 378,00
106	K	725590811	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m	t	0,210	1 530,00	321,30
107	K	998725202	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v přes 6 do 12 m	%	908,250	0,22	199,82

D 731

Ústřední vytápění - kotelny

118 704,82

108	K	731200825	Demontáž kotle ocelového na plynná nebo kapalná paliva výkon do 40 kW	kus	1,000	1 320,00	1 320,00
109	K	731244303	Kotel ocelový závěsný na plyn kondenzační o výkonu 8,0-28,0 kW s integrovaným zásobníkem	soubor	1,000	82 600,00	82 600,00
110	K	735511142	Prostorový termostat programovatelný týdenní bezdrátový	kus	1,000	2 410,00	2 410,00
111	K	731341130	Hadice napouštěcí pryžové D 16/23	m	1,000	79,50	79,50
112	K	731810302	Nucený odtah spalin soustředným potrubím pro kondenzační kotel vodorovný 80/125 ke komínové šachtě	soubor	1,000	2 270,00	2 270,00
113	K	731810342	Prodloužení soustředného potrubí pro kondenzační kotel průměru 80/125 mm	m	3,000	1 070,00	3 210,00
114	K	731810332R2	Nucený odtah spalin a přívod vzduchu soustředným potrubím 80/125 délky do 9m pro kondenzační kotel stávajícím komínovým průduchem kompletní včetně průrazů pro montáž a následného zapravení, systémové ukončení na komínovém tělese	soubor	1,000	9 500,00	9 500,00

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Jedná se o kompletní vyřešení odtahu spalin včetně přívodu vzduchu pro osazovaný kondenzační kotel. Odkouření bude provedeno stávajícím komínovým průduchem včetně prostupů pro vložkování a finálního začištění a zapravení po provedení, ukončeno nad střešním pláštěm na hlavici komínového tělesa s úpravou. Předpokládaná výška od sopouchu ke komínové hlavě je do 12m. Frézování komínového průduchu pro zprůchodnění je kalkulováno zvlášť.

P

115	K	977331115	Frézování hloubky do 50 mm komínového průduchu z cihel plných pálených	m	9,000	1 510,00	13 590,00
116	K	998731202	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v přes 6 do 12 m	%	1 149,790	3,24	3 725,32

D 733

Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

98 570,99

117	K	733223303	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním do D 22x1 mm	m	90,000	895,00	80 550,00
-----	---	-----------	-------------------------------------------------------	---	--------	--------	-----------

P

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Předpoklad skrytého uložení ve zdech či podlaze

VV

2*45

90,000

VV

Součet

90,000

118	K	733224224	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných do D 22x1 mm	kus	16,000	214,00	3 424,00
-----	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		8*2		16,000		
	VV		Součet		16,000		
119	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné D do 35x1,5	m	90,000	22,40	2 016,00
120	K	733811231	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubnicemi z PE tl přes 9 do 13 mm DN do 22 mm	m	90,000	76,10	6 849,00
121	K	73319192R	Prostupy, chráničky, ostatní pomocný materiál a práce	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
122	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v přes 6 do 12 m	%	953,390	3,39	3 231,99
D 734 Ústřední vytápění - armatury							10 234,58
123	K	734221682	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C otopných těles VK	kus	7,000	620,00	4 340,00
124	K	734261403	Armatura připojovací rohová G 3/4x18 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK	kus	7,000	838,00	5 866,00
125	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v přes 6 do 12 m	%	102,060	0,28	28,58
D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa							76 404,10
126	K	735152573.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/600 mm výkon 1007 W	kus	1,000	7 737,27	7 737,27
127	K	735152579.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/1200 mm výkon 2015 W	kus	3,000	10 659,43	31 978,29
128	K	735152583.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/2000 mm výkon 3358 W	kus	2,000	14 692,55	29 385,10
129	K	735164261	Otopné těleso trubkové výška/délka 1500/595 mm	kus	1,000	5 520,00	5 520,00
130	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v přes 6 do 12 m	%	746,210	2,39	1 783,44
D 735.1 Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování otopné soustavy							14 456,00
131	K	HZS2221	seřízení a zaregulování, topná zkouška dle ČSN 060310, napuštění a odvzdušnění	hod	16,000	466,00	7 456,00
132	K	580507208	Uvedení plynového kotle do 50 kW do provozu	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
133	K	580507201R	Revize spalinové cesty, připojovaného plynového zařízení, plynovodní přípojky od bytového plynoměru vč. vyhotovení protokolu	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00
D 751 Vzduchotechnika							5 166,73
134	K	751311011	Napojení na ventilační průduch/ventilátor	kus	2,000	213,00	426,00
135	K	751537131	Montáž potrubí kruhového ohebného izolovaného minerální vatou z Al folie D do 100 mm	m	3,000	162,00	486,00
136	M	42981711	hadice ohebná z Al s tepelnou izolací 25mm, délka 10m D 102mm	kus	1,000	514,00	514,00
137	K	751614121	Montáž čidla CO2	kus	1,000	336,00	336,00
138	M	6000282608	Autonomní detektor CO ELEKTROBOCK LM-201A	kus	1,000	1 450,00	1 450,00
<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: rozměry: 90x120x 40 mm , napájení: baterie 4,5 V , 3x1.5V , kód výrobce: 183 , krytí: IP40 , rozsah regulace teploty: 0 °C až 45 °C , značka: Elektrobock Bateriový detektor oxidu uhelnatého s českým popisem a displejem pro vizuální signalizaci zvýšené koncentrace CO.</i>							
139	K	751614122	Montáž čidla kouře	kus	1,000	378,00	378,00
140	M	6000282606	Autonomní hlásič kouře ELEKTROBOCK LM-102D	kus	1,000	1 550,00	1 550,00
<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: rozměry: 102x36 mm , napájení: baterie 9,0 V, (typ 6LF22) , kód výrobce: 180 , krytí: IP42 , rozsah regulace teploty: - 10 °C až 40 °C , značka: Elektrobock Citlivé senzory reagují i na malé množství kouře, které vnikne do detekční komory a spustí hlasitý akustický signál jako upozornění na vznikající nebezpečí.</i>							
141	K	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m	%	51,400	0,52	26,73
D 762 Konstrukce tesařské							236 747,74
142	K	762526811	Demontáž podlah z dřevotřísky, překližky, sololitu tloušťky do 20 mm bez polštářů	m2	104,890	37,80	3 964,84
143	K	762521811	Demontáž podlah bez polštářů z prken tloušťky do 32 mm - kompletní konstrukce vč. lišt a ost. doplňků	m2	104,890	58,80	6 167,53
144	K	76252491R	Uprava a revize nosné konstrukce podlahy, vyrovnaní, výšková úprava a příprava pro pokládku nové podkladní vrstvy - příp. boční příložky z fošen, výměna příp. poškozených částí s výměnou a doplněním záspy, ošetření stávajících konstrukcí, urovnání záspy	m2	104,890	512,00	53 703,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
145	K	762523104	Položení podlahy z hoblovaných prken na sraz	m2	104,890	140,00	14 684,60
146	M	60515111	řezivo jehličnaté boční prkno 20-30mm	m3	3,462	7 870,00	27 245,94
147	K	762081150	Hoblování hraněného řeziva ve staveništní dílně	m3	3,462	1 970,00	6 820,14
148	K	762083121	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 1 a 2	m3	3,462	1 010,00	3 496,62
149	K	762511294	Podlahové kce podkladové dvouvrstvé z desek OSB tl 2x15 mm broušených na pero a drážku šroubovaných	m2	104,890	980,00	102 792,20
150	K	762595001	Spojovací prostředky pro položení dřevěných podlah a zakrytí kanálů	m2	104,890	51,10	5 359,88
151	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v přes 6 do 12 m	%	2 242,350	5,58	12 512,31

D 763 Konstrukce suché výstavby 249 197,01

152	K	763111411	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 s izolací EI 60 Rw do 51 dB	m2	33,930	1 290,00	43 769,70
	VV		(5,6+6,1)*2,9*2P05,08"		33,930		
	VV		Součet		33,930		
153	K	763111417	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 s izolací EI 60 Rw do 56 dB	m2	17,690	1 370,00	24 235,30
	VV		6,1*2,9*2P06"		17,690		
	VV		Součet		17,690		
154	K	763111431	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60 Rw do 51 dB	m2	17,980	1 500,00	26 970,00
	VV		(2,45+1,25+0,5+2)*2,9*2P02-04"		17,980		
	VV		Součet		17,980		
155	K	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	69,600	70,60	4 913,76
	VV		33,93+17,69+17,98		69,600		
	VV		Součet		69,600		
156	K	763111718	SDK příčka úprava styku příčky a podhledu separační páskou a akrylátom (oboustranně)	m	24,000	114,00	2 736,00
	VV		5,6+2*6,1+2,45+1,25+0,5+2		24,000		
	VV		Součet		24,000		
157	K	763111726	SDK příčka lišta na ochranu volných hran vysoce pevná a nárazu odolná	m	3,200	100,00	320,00
	VV		3,2"roh koupelny"		3,200		
	VV		Součet		3,200		
158	K	763121590	SDK stěna předsazená pro osazení závěsného WC tl 150 - 250 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 bez TI	m2	1,650	1 340,00	2 211,00
	VV		1,1*1,5		1,650		
	VV		Součet		1,650		
159	K	763121712	SDK stěna předsazená zalomení	m	1,100	209,00	229,90
160	K	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	1,650	35,30	58,25
161	K	763121751	Příplatek k SDK stěně předsazené za plochu do 6 m2 jednotlivě	m2	1,650	53,40	88,11
162	K	763131512	SDK podhled deska 1xA 12,5 s izolací jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	98,490	1 100,00	108 339,00
	VV		104,89-6,4		98,490		
	VV		Součet		98,490		
163	K	763131552	SDK podhled deska 1xH2 12,5 s izolací jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	6,400	1 150,00	7 360,00
	VV		1,4+1,6+3,4*2P02-04"		6,400		
	VV		Součet		6,400		
164	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	104,890	39,60	4 153,64
165	K	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	104,890	48,10	5 045,21
166	M	28329274	folie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu (reakce na oheň - třída E) 110g/m2	m2	117,844	27,80	3 276,06
	VV		104,89*1,1235 "Přepočtené koeficientem množství		117,844		
	VV		Součet		117,844		
167	K	763181421	Ztužující výplň otvoru pro dveře pro příčky do 3,25 m zátěž křídla přes 25 kg	kus	6,000	1 960,00	11 760,00
168	K	998763402	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	2 454,660	1,52	3 731,08

D 766 Konstrukce truhlářské 137 263,31

169	K	766441812	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm délky do 1000 mm	kus	3,000	46,20	138,60
170	K	766441825	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm délky přes 2000 mm	kus	6,000	83,00	498,00
171	K	766694113	Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 2,6 m	kus	9,000	294,00	2 646,00
172	M	60794105	parapet dřevotřískový vnitřní povrch laminátový š do 400mm	m	8,700	611,00	5 315,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.</i>				
VV			3*0,5+3*1,6+2*1,2		8,700		
VV			Součet		8,700		
173	M	60794003	parapet dřevotřískový vnitřní povrch laminátový zažehlené hrany	sada	9,000	21,60	194,40
174	K	766682111	Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 170 mm	kus	6,000	1 400,00	8 400,00
175	M	61182307	zárubeň jednokřídla obložková s laminátovým povrchem tl stěny 60-150mm rozměru 600-1100/1970, 2100mm	kus	6,000	3 720,00	22 320,00
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.</i>				
176	K	766660002	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně	kus	2,000	851,00	1 702,00
177	M	61173211	dveře jednokřídle dřevotřískové s 2 x hliníkovým plechem 800-900x1970mm bezpečnostní do bytu třídy RC2 včetně kukátka	kus	2,000	17 500,00	35 000,00
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.</i>				
178	K	766660171	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do obložkové zárubně	kus	7,000	806,00	5 642,00
179	M	61162072	dveře jednokřídle voštinové povrch laminátový plně 600x1970-2100mm	kus	1,000	2 790,00	2 790,00
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.</i>				
180	M	61162073	dveře jednokřídle voštinové povrch laminátový plně 700x1970-2100mm	kus	1,000	2 800,00	2 800,00
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.</i>				
181	M	61162074	dveře jednokřídle voštinové povrch laminátový plně 800x1970-2100mm	kus	2,000	2 820,00	5 640,00
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.</i>				
182	M	61162079	dveře jednokřídle voštinové povrch laminátový částečně prosklené 700x1970-2100mm	kus	1,000	4 330,00	4 330,00
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: mléčné sklo Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.</i>				
VV			1*1P03"		1,000		
VV			Součet		1,000		
183	M	61162080	dveře jednokřídle voštinové povrch laminátový částečně prosklené 800x1970-2100mm	kus	2,000	4 350,00	8 700,00
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: mléčné sklo Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.</i>				
VV			2"z chodby do kuchyně,obývacího pokoje"		2,000		
VV			Součet		2,000		
184	K	766691932R	Revize a oprava stávajících oken 50/170 - 160/170cm - vyčištění, seřízení, promazání, kontrola kování a těsnění s případnou výměnou vadného, demontáž žaluzií	kus	8,000	850,00	6 800,00
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: jedná se o jednokřídlová okna 50/170cm a 2-3křídlová okna s 2křídlovým nadsvětlíkem 160/170cm, 1x sestava s balkonovými dveřmi</i>				
185	K	766662811	Demontáž truhlářských prahů dveří jednokřídlových	kus	10,000	46,20	462,00
186	K	766695213	Montáž truhlářských prahů dveří jednokřídlových šířky přes 10 cm	kus	9,000	121,00	1 089,00
187	M	61187181	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 920mm š 150mm vč. povrch. úpravy	kus	2,000	197,00	394,00
188	M	61187161	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 820mm š 150mm vč. povrchové úpravy	kus	4,000	175,00	700,00
189	M	61187141	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 720mm š 150mm vč. povrchové úpravy	kus	2,000	150,00	300,00
190	M	61187121	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 620mm š 150mm vč. povrchové úpravy	kus	1,000	135,00	135,00
191	K	76681111R.1	Kuchyňská linka sektorová (skládaná) vč. horních skříněk a pracovní desky	m	3,600	5 500,00	19 800,00
192	K	998766202	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%	1 357,970	1,08	1 466,61
D	767		Konstrukce zámečnické				17 449,86
193	K	766660729	Montáž dokončení okování dveří otvíravých jednokřídlových	kus	17,000	179,00	3 043,00
194	M	54914130	kování bezpečnostní madlo/klika RC2	kus	2,000	2 500,00	5 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
195	M	54924004	zámek zadlabací 190/140/20 L cylinder - pro bezp. dveře	kus	2,000	202,00	404,00
196	M	549641500	vložka zámková cylindrická oboustranná bezpečnostní FAB DYNAMIC + 4 klíče	kus	2,000	820,00	1 640,00
197	M	54914610	kování dveřní vrchní klíka včetně rozet a montážního materiálu nerez	kus	7,000	606,00	4 242,00
198	M	54924002	zámek zadlabací 190/140 /20 L s obyčejným klíčem	kus	7,000	212,00	1 484,00
199	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	50,000	26,60	1 330,00
200	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	171,430	1,79	306,86
D 771 Podlahy z dlaždic							62 645,96
201	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	18,600	15,00	279,00
	VV		12,2+1,4+1,6+3,4*2P01-04"		18,600		
	VV		Součet		18,600		
202	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	18,600	56,20	1 045,32
203	K	771591200	Adhezní můstek CP 203	m2	18,600	25,00	465,00
204	K	771591210	Rohož lepená roznášecí a separační do podlah ve spojení s dlažbou - SDI panel do tmelu AD 590 s přelepením spár krycí páskou 20mm vč. dilatační pásy DSAT	m2	18,600	600,00	11 160,00
205	K	711493100	2x flexibilní hydroizolace SE 1 vč. bandáží vč. vytažení na stěny	m2	18,600	602,00	11 197,20
206	K	771474142	Montáž soklíků z dlaždic keramických s pozlábkem flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	32,500	187,00	6 077,50
	VV		15,4+4,7+5+7,4		32,500		
	VV		Součet		32,500		
207	M	59761281.1	sokl s pozlábkem-dlažba keramická slinutá do interiéru i exteriéru v. 100mm	m	35,750	220,00	7 865,00
	VV		32,5*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		35,750		
	VV		Součet		35,750		
208	K	771574243	Montáž podlah keramických pro mechanické zatížení hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 9 do 12 ks/m2	m2	18,600	562,00	10 453,20
209	M	59761434	dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9 do 12ks/m2	m2	20,460	359,00	7 345,14
	VV		18,6*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		20,460		
	VV		Součet		20,460		
210	K	771591123	Podlahy separační provazec do pružných spar průměru 8 mm	m	32,500	33,50	1 088,75
211	K	771591115	Podlahy spárování silikonem	m	32,500	41,30	1 342,25
212	K	771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodišť po položení dlažby chemickými prostředky	m2	18,600	24,70	459,42
213	K	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 6 do 12 m	%	587,870	6,58	3 868,18
D 775 Podlahy skládané							6 949,39
214	K	775511810	Demontáž podlah vlysových přibíjených s lištami přibíjenými do suti včetně asfaltového podkladu	m2	67,990	101,00	6 866,99
	VV		19,6+22,35+26,04		67,990		
	VV		Součet		67,990		
215	K	998775202	Přesun hmot procentní pro podlahy dřevěné v objektech v přes 6 do 12 m	%	68,670	1,20	82,40
D 776 Podlahy povlakové							163 423,95
216	K	776401800	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	38,300	14,70	563,01
	VV		15,4+18,2+4,7		38,300		
	VV		Součet		38,300		
217	K	776411111	Montáž obvodových soklíků výšky do 80 mm	m	76,320	152,00	11 600,64
	VV		18,2+18,6+19,02+20,5		76,320		
	VV		Součet		76,320		
218	M	284110100	lišta speciální soklová krytiny z vinylových pásů	m	83,952	220,00	18 469,44
	VV		76,32*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		83,952		
	VV		Součet		83,952		
219	K	776201812	Demontáž povlakových podlah lepených bez podložky - vícevrstevných	m2	39,900	149,00	5 945,10
	VV		12,2+18,3+4,7*2		39,900		
	VV		Součet		39,900		
220	K	776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	39,900	176,00	7 022,40
221	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	86,290	15,00	1 294,35
	VV		18,3+19,6+22,35+26,04		86,290		
	VV		Součet		86,290		
222	K	776145111	Položení podložky podlah	m2	172,580	61,00	10 527,38

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		86,29*2 "Přepočtené koeficientem množství		172,580		
	VV		Součet		172,580		
223	M	28451114	desky podkladní vyrovnávací i při zachování původní podlahy v systému dvou vrstev z desek MDF tloušťky 5 + 5 mm	m2	91,152	472,00	43 023,74
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: systém pro suchou pokládku s přímou aplikací - např. Jumpax Dual Original				
	VV		84,4*1,08 "Přepočtené koeficientem množství		91,152		
	VV		Součet		91,152		
224	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	86,290	163,00	14 065,27
225	M	28411017	PVC vinyl heterogenní zátěžové tl 2,00mm, nášlapná vrstva 0,70mm, zátěž 34/43, otlak do 0,02mm, stálost do 0,10%, R10, hořlavost Bfl S1	m2	99,234	487,00	48 326,96
	VV		86,29*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		99,234		
	VV		Součet		99,234		
226	K	776421312	Montáž přechodových šroubovaných lišt	m	7,000	154,00	1 078,00
	VV		4*0,8+2*0,7+0,6+2*0,9		7,000		
	VV		Součet		7,000		
227	M	55343120	profil přechodový Al vrtaný 30mm stříbro	m	7,000	127,00	889,00
	VV		6,86274509803922*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		7,000		
	VV		Součet		7,000		
228	K	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	%	1 628,050	0,38	618,66
	D	781	Dokončovací práce - obklady				47 930,21
229	K	781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	29,140	7,02	204,56
	VV		7,4*2,2"koupelna"		16,280		
	VV		(3+2*0,6)*0,6"kuchyň"		2,520		
	VV		4,7*2,2"WC"		10,340		
	VV		Součet		29,140		
230	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	29,140	56,20	1 637,67
231	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	6,820	431,00	2 939,42
	VV		7,4*0,2"koupelna - vytažení na stěny"		1,480		
	VV		2,2*2"sprcha"		4,400		
	VV		4,7*0,2"WC - vytažení na stěny"		0,940		
	VV		Součet		6,820		
232	K	781131232	Izolace pod obklad těsnícími pásy pro styčné nebo dilatační spáry	m	3,600	380,00	1 368,00
	VV		4*0,2+2"koupelna"		2,800		
	VV		4*0,2"WC"		0,800		
	VV		Součet		3,600		
233	K	781131241	Izolace pod obklad těsnícími pásy vnitřní kout	kus	8,000	195,00	1 560,00
234	K	781131264	Izolace pod obklad těsnícími pásy mezi podlahou a stěnou	m	12,100	177,00	2 141,70
	VV		7,4+4,7		12,100		
	VV		Součet		12,100		
235	K	781474113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 19 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	26,620	606,00	16 131,72
	VV		7,4*2,2"koupelna"		16,280		
	VV		4,7*2,2"WC"		10,340		
	VV		Součet		26,620		
236	M	59761071	obklad keramický hladký přes 12 do 19ks/m2	m2	29,282	470,00	13 762,54
	VV		26,62*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		29,282		
	VV		Součet		29,282		
237	K	781474118	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 50 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	2,520	725,00	1 827,00
	VV		(3+2*0,6)*0,6"kuchyň"		2,520		
	VV		Součet		2,520		
238	M	59761255	obklad keramický hladký přes 35 do 45ks/m2	m2	2,772	368,00	1 020,10
	VV		2,52*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		2,772		
	VV		Součet		2,772		
239	K	781479195	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování bílým cementem	m2	29,140	16,60	483,72
240	K	781477111	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	2,520	82,60	208,15
241	K	781495123	Separční provazec do pružných spar průměru 6 mm	m	29,700	35,10	1 042,47
	VV		8*2,2+4,7+7,4		29,700		
	VV		Součet		29,700		
242	K	781495141	Průnik obkladem kruhový do DN 30	kus	11,000	63,50	698,50
243	K	781495142	Průnik obkladem kruhový do DN 90	kus	7,000	76,20	533,40
244	K	781495143	Průnik obkladem kruhový přes DN 90	kus	1,000	88,90	88,90
245	K	781495211	Čištění vnitřních ploch stěn po provedení obkladu chemickými prostředky	m2	29,140	24,70	719,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
246	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v přes 6 do 12 m	%	463,680	3,37	1 562,60
D 783			Dokončovací práce - nátěry				5 284,60
247	K	783102801	Odstanění nátěrů z KDK konstrukcí	m2	10,000	75,00	750,00
248	K	783221112	Nátěry syntetické KDK 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	10,000	250,00	2 500,00
249	K	783601715	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	30,000	6,02	180,60
250	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	30,000	18,30	549,00
251	K	783617613	Krycí dvojnásobný syntetický samozákladující nátěr potrubí DN do 50 mm	m	30,000	43,50	1 305,00
D 784			Dokončovací práce - malby				46 500,70
252	K	784171121	Zakrytí vnitřních ploch, konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	kpl	1,000	13,50	13,50
253	K	784131013	Odstanění lepených tapet s makulaturou ze stěn v do 3,80 m	m2	203,406	75,60	15 377,49
254	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	203,406	34,60	7 037,85
255	K	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	203,406	17,40	3 539,26
256	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	203,406	18,00	3 661,31
257	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	414,528	40,70	16 871,29
VV			309,638"štuk stěny"		309,638		
VV			104,89"stropy"		104,890		
VV			Součet		414,528		
D 786			Dokončovací práce - čalounické úpravy				35 674,54
258	K	786624111	Montáž lamelové žaluzie do oken zdvojených otevíracích, sklápěcích a vyklápěcích	m2	15,300	224,00	3 427,20
VV			3*2*1,7+2*1,5*1,7"1P05-08"		15,300		
VV			Součet		15,300		
259	M	5534620001	<i>žaluzie vertikální interiérové kompletní provedení včetně ovládání, profilů, lamel a garnyže</i>	m2	15,300	2 100,00	32 130,00
260	K	998786202	Přesun hmot procentní pro čalounické úpravy v objektech v do 12 m	%	355,570	0,33	117,34
D 787			Dokončovací práce - zasklívání				2 343,97
261	K	787911115	Montáž průsvitné fólie na sklo	m2	2,550	465,00	1 185,75
VV			3*0,5*1,7"1P02,03"		2,550		
VV			Součet		2,550		
262	M	63479016	<i>fólie na sklo mléčná</i>	m2	2,627	424,00	1 113,85
VV			2,55*1,03 "Přepočtené koeficientem množství		2,627		
VV			Součet		2,627		
263	K	998787202	Přesun hmot procentní pro zasklívání v objektech v přes 6 do 12 m	%	22,990	1,93	44,37
D 795			Lokální vytápění				2 262,60
264	K	795121811	Odpojení a odebrání lokálních plynových topidel/sporáků/ohříváčů	kus	5,000	450,00	2 250,00
265	K	998795202	Přesun hmot procentní pro lokální vytápění v objektech v přes 6 do 12 m	%	22,500	0,56	12,60

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

005 - Oprava společných p...

KSO:

Místo:

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Zhotovitel: AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17.08.2022

IČ:

DIČ:

IČ:47118105

DIČ:CZ471181

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

898 237,66

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	898 237,66	21,00%	188 629,91
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 086 867,57

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

005 - Oprava společných p...

Místo:

Datum: 17.08.2022

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Zhotovitel: AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

898 237,66

HSV - Práce a dodávky HSV

340 091,53

002 - Výměna stávajících zárubní

32 746,04

3 - Svislé a kompletní konstrukce

2 960,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

161 241,55

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

90 781,84

997 - Přesun sutě

45 890,20

998 - Přesun hmot

6 471,90

PSV - Práce a dodávky PSV

558 146,13

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

35 469,50

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

25 192,00

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

155 981,00

727 - Zdravotechnika - požární ochrana

10 013,00

742 - Elektroinstalace - slaboproud

11 356,00

766 - Konstrukce truhlářské

46 489,13

767 - Konstrukce zámečnické

21 348,00

771 - Podlahy z dlaždic

82 400,72

783 - Dokončovací práce - nátěry

62 280,55

784 - Dokončovací práce - malby

107 616,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

005 - Oprava společných p...

Místo:

Datum: 17.08.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

898 237,66

D	HSV		Práce a dodávky HSV				340 091,53
D	002		Výměna stávajících zárubní				32 746,04
1	K	968072455	Vybourání dveřních zárubní vč. křídla a přípravy otvoru pro nové dveře	m2	4,620	362,00	1 672,44
	VV		2*1,1*2,1"sklep+užívaný byt v 1NP"		4,620		
	VV		Součet		4,620		
2	K	310279842	Zazdívkva otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvárníc tl do 300 mm	m3	0,180	5 920,00	1 065,60
	VV		2*0,2*2*0,1*0,6+2*1,1*0,1*0,6		0,180		
	VV		Součet		0,180		
3	K	317143451	Překlad nosný z pórobetonu ve zdech tl 300 mm dl do 1300 mm	kus	4,000	2 440,00	9 760,00
4	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2	kus	2,000	736,00	1 472,00
5	M	55331581	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění bezpečnostní třídy RC2 tl stěny 150-200mm rozměru 900/1970, 2100mm	kus	2,000	4 320,00	8 640,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: YZP s PP ochranou				
6	K	642953121	Osazování dřevěných leštěných dveřních zárubní a rámu dodatečné pl do 2,5 m2	kus	2,000	868,00	1 736,00
7	M	61182374	obklad ocelové bezpečnostní zárubně jednokřídlé s laminátovým povrchem tl stěny 360-450mm rozměru 600-1100/1970mm	kus	2,000	4 200,00	8 400,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				2 960,00
8	K	310279842	Zazdívkva otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvárníc tl do 300 mm	m3	0,500	5 920,00	2 960,00
	VV		0,5"ostatní nahodilé dozdívkvy"		0,500		
	VV		Součet		0,500		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				161 241,55
9	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou	m2	87,905	35,90	3 155,79
	VV		1,5*0,65+1,5*1,7+1,5*2,7+1,2*2,7"vnější okna + dveře"		10,815		
	VV		5*1,1*2,1"vnitřní dveře"		11,550		
	VV		2*3,7*5,7+4,2*3,1+9,4*1,1"stupně,podesty"		65,540		
	VV		Součet		87,905		
10	K	612135001	Vyrovnání podkladu vnitřních stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	267,600	95,00	25 422,00
	VV		(3,7+5,7)*12"stěny schodiště 1NP-3NP"		112,800		
	VV		(3,7+5,7+4,7+2,7+1)*6"stěny schodiště sklep"		106,800		
	VV		4*3*3"S02"		36,000		
	VV		30*0,4"zrcátko schodiště - linkrusta"		12,000		
	VV		Součet		267,600		
11	K	611131125	Penetrační disperzní nátěr vnitřních schodišťových konstrukcí nanášený ručně	m2	341,590	92,40	31 562,92
	VV		242"stěny"		242,000		
	VV		2*4,5*6,5"strop schodiště"		58,500		
	VV		3,7*5,7"strop půda"		21,090		
	VV		3*3+6*1,1+4*1,1"strop sklep"		20,000		
	VV		Součet		341,590		
12	K	611325417	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu plochy přes 10 do 30 % s celoplošným přeštukováním	m2	99,590	238,00	23 702,42
13	K	612325419	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy přes 30 do 50 % s celoplošným přeštukováním	m2	242,000	244,00	59 048,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	632452519	Cementový rychletuhnoucí potěr ze suchých směsí tl přes 40 do 50 mm	m2	25,020	620,00	15 512,40
	VV		4,2*1,2"přízemí"		5,040		
	VV		4*1,35*3,7"podesty, mezipodesty"		19,980		
	VV		Součet		25,020		
15	K	632451491	Příplatek k potěrům za přehlazení povrchu	m2	25,020	45,90	1 148,42
16	K	634112123	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	51,200	33,00	1 689,60
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				90 781,84
17	K	915331111.1	Předformátované vodorovné dopravní značení čára šířky 50mm - hrana nástupních a výstupních stupňů	m	22,500	52,00	1 170,00
	VV		15*1,5		22,500		
	VV		Součet		22,500		
18	K	943211112	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 25 m	m3	315,120	35,00	11 029,20
	VV		3,7*5,7*12+9,4*1,1*6"schodiště pro opravu"		315,120		
	VV		Součet		315,120		
19	K	943211212	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 25 m za první a ZKD den použití	m3	9 453,600	1,97	18 623,59
	VV		315,12*30 "Přepočtené koeficientem množství		9 453,600		
	VV		Součet		9 453,600		
20	K	943211812	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 25 m	m3	315,120	29,00	9 138,48
21	K	952901114	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží přes 4 m	m2	74,540	150,00	11 181,00
	VV		65,54+3*3		74,540		
	VV		Součet		74,540		
22	K	952902241	Čištění budov drnutí schodišť s chemickými prostředky	m2	74,540	32,70	2 437,46
23	K	965043441	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl přes 4 m2	m3	1,251	1 550,00	1 939,05
	VV		25,02*0,05		1,251		
	VV		Součet		1,251		
24	K	965081353	Bourání podlah z dlaždic betonových, teracových nebo čedičových tl přes 40 mm plochy přes 1 m2	m2	25,020	232,00	5 804,64
25	K	978011141	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	99,590	38,50	3 834,22
26	K	978013161	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 30 do 50 %	m2	242,000	50,10	12 124,20
27	K	97805954R.1	Stavební přípomocce pro elektroinstalaci, ZTI, plyn, slaboproud - drážkování vč. zapravení a povrchové úpravy	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
28	K	99701301R.1	Vyklizení sutí a komunálního odpadu z prostorů přes 15 m2 s naložením, odvozem a likvidací	m3	3,000	3 500,00	10 500,00
D 997			Přesun sutě				45 890,20
29	K	997013153	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m s omezením mechanizace	t	18,389	420,00	7 723,38
30	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	18,389	286,00	5 259,25
31	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	349,391	12,50	4 367,39
	VV		18,389*19 "Přepočtené koeficientem množství		349,391		
	VV		Součet		349,391		
32	K	99701350R	Odvoz výzisku z železného šrotu na místo určené objednatelům do 40 km se složením	t	0,117	1 500,00	175,50
P			<i>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.</i>				
33	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	7,506	1 530,00	11 484,18
	VV		2,752+4,754		7,506		
	VV		Součet		7,506		
34	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) - otlučená omítky	t	5,836	1 600,00	9 337,60
	VV		0,996+4,84		5,836		
	VV		Součet		5,836		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	4,930	1 530,00	7 542,90
	VV		18,389-0,117-7,506-5,836		4,930		
	VV		Součet		4,930		
D	998		Přesun hmot				6 471,90
36	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	19,035	340,00	6 471,90
D	PSV		Práce a dodávky PSV				558 146,13
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				35 469,50
37	K	72114080R.1	Kompletní demontáž a odstranění stávajícího kanalizačního ležatého a stoupacího potrubí	m	85,000	55,00	4 675,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Jedná se o kompletní demontáž stávajícího kanalizačního stoupacího a ležatého potrubí (hlavní vnitřní odvod v rámci objektu) včetně vybourání a přípravy pro osazení nového potrubí.</i>				
	VV		3*15"stoupací potrubí"		45,000		
	VV		2*20"ležaté potrubí"		40,000		
	VV		Součet		85,000		
38	K	72117402R.1	Kompletní stoupací/ležaté kanalizační potrubí potrubí z PP do DN 160 vč. napojení	m	85,000	280,00	23 800,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Jedná se o kompletní výměnu kanalizačního stoupacího a ležatého potrubí (hlavní vnitřní odvod v rámci objektu) včetně úpravy a napojení stávajících funkčních rozvodů a odvětrání. V prostorách nevyužívaných a neopravovaných bytů budou vyvedeny a zaslepeny odbočky jako rezerva pro budoucí rekonstrukci, ostatní funkční využívané rozvody budou dopojeny do tohoto potrubí. Veškeré vybourané části budou zapraveny a začištěny dle stávajícího stavu (dozdívky, doplnění obkladů, přeštukování a výmalba v rámci stoupacího potrubí, případně dobetonávka podlahy a uzavírání nátěr). Potrubí bude dopojeno na patu vřvodu z objektu v suterénu.</i>				
39	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN 150/DN 200	m	85,000	34,50	2 932,50
40	K	72191091R	Pročištění odpadů a zprůchodnění odpadu DN do 200 - odtok v suterénu	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
41	K	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	%	600,000	1,77	1 062,00
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				25 192,00
42	K	72213080R.1.1	Demontáž stávajících vnitřních rozvodů vč. zaslepení pro zachování funkčnosti všech navazujících stávajících zařízení i mimo rekonstruované prostory	m	55,000	150,00	8 250,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Veškeré rozvody budou demontovány až po hlavní přívod v suterénu vč. průrazů a přípravy pro napojení nových rozvodů.</i>				
	VV		2*15"stoupací potrubí"		30,000		
	VV		25"ležaté rozvody ve sklepě"		25,000		
	VV		Součet		55,000		
43	K	722131932.1	Napojení na st. rozvody - hl. přívod v suterénu	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: propojení stávajícího systému - přívod ze studny do tlakové nádoby a na nové rozvody, nutno zachovat zásobování vodou i druhého objektu nocležný!</i>				
44	K	722-A-1112.3	Hlavní přívodní vodovodní potrubí kompletní do DN 32 vč. osazení, upevnění, propojení, připojení, tlakové zkoušky, zednických přípomocí, průrazů, potrubí, tvarovek, armatur, izolace a montážního materiálu, začištění a konečné povrch. úpravy	m	40,000	320,00	12 800,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Nové stoupací a ležaté potrubí bude v suterénu dle vyjádření místního správce napojeno na hlavní přívod do objektu ze studny a osazeno novým uzávěrem s vypouštěním, propojeno s expanzní nádobou pro zachování zásobování vodou i druhého objektu. Každá pata stoupacího potrubí bude opatřena uzávěrem s vypouštěním. Nový přívod bude tažen na vhodném místě dle vyjádření místního správce po povrchu v prostoru sklepa a opatřen tepelně izolačními trubicemi o tl. stěny min. 25mm. V ostatních podlažích půjde ve stávající trase pod omítkou. Na vhodném místě v každém bytě či sociálním zázemí bude dle vyjádření místního správce vysekána nika pro osazení podružného vodoměru s uzávěry pro jednotlivé byty s uzamknatelnými dvířky.</i>				
	VV		15"stoupací potrubí"		15,000		
	VV		25"ležaté rozvody ve sklepě"		25,000		
	VV		Součet		40,000		
45	K	998722202	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	%	600,000	1,07	642,00
D	723		Zdravotechnika - vnitřní plynovod				155 981,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
46	K	723120805	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované DN do 50	m	65,000	130,00	8 450,00	
	VV		30"sklep"		30,000			
	VV		15"stoupací potrubí"		15,000			
	VV		2*10"patrový rozvod k bytům"		20,000			
	VV		Součet		65,000			
47	K	04.0R2.1	Úprava a propojení stávající soustavy v suterénu s novými rozvody kompletní	kpl	1,000	2 800,00	2 800,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpokládá se zřízení nového odběrného místa v suterénu a následně navazující rozvody včetně nově budovaných pro byty realizovat jako podružné měření. V rámci projektové přípravy je nutné koordinovat a projednat způsob provedení se zástupci RWE a OES SZ před vlastní realizací v dostatečném předstihu					
48	K	723181026	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním do D 42x1,5 mm	m	65,000	1 730,00	112 450,00	
49	K	723160205R	Přípojka k plynoměru do G6 kompletní včetně armatur, uchycení a přípravy pro osazení plynoměru	soubor	6,000	2 500,00	15 000,00	
	VV		3"sklep"		3,000			
	VV		2"2NP"		2,000			
	VV		1"3NP"		1,000			
	VV		Součet		6,000			
50	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	130,000	33,10	4 303,00	
51	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	soubor	1,000	284,00	284,00	
52	K	723231166	Kohout kulový přímý G 1 1/2" PN 42 do 185°C plnopřtokový vnitřní závit těžká řada	kus	4,000	1 260,00	5 040,00	
53	K	73319192R	Prostupy, chráničky, ostatní pomocný materiál a práce	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
54	K	HZS423R2	Revize plynu "D" vč. protokolu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
55	K	998723202	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v přes 6 do 12 m	%	600,000	1,09	654,00	
	D	727	Zdravotechnika - požární ochrana				10 013,00	
56	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný (montáž hasicích přístrojů)	hod	3,000	571,00	1 713,00	
57	M	449321130	přístroj hasicí ruční práškový s hasící schopností 21A - 6kg	kus	3,000	850,00	2 550,00	
58	M	40483010R	pomocný montážní materiál	kpl	1,000	150,00	150,00	
59	K	HZS423R	Revize požární ochrany vč. vyhotovení zprávy - revize "D" pro RHP	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00	
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				11 356,00	
60	K	742420021	Montáž anténního stožáru včetně upevňovacího materiálu	kus	1,000	1 870,00	1 870,00	
61	M	31674068R	stožár anténní Pz v 3m	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	
62	K	742420021R	Prostup pro stožár, úprava střešní krytiny, napojení na stávající hromosvod, ostatní pomocné konstrukce a práce pro dodatečné umístění stožáru	soubor	1,000	4 500,00	4 500,00	
63	K	998742203	Přesun hmot procentní pro slaboproud v objektech v do 24 m	%	600,000	0,81	486,00	
	D	766	Konstrukce truhlářské				46 489,13	
64	K	766441825	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm délky přes 2000 mm	kus	3,000	83,00	249,00	
65	K	766694113	Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 2,6 m	kus	3,000	294,00	882,00	
66	M	60794105	parapet dřevotřískový vnitřní povrch laminátový š do 400mm	m	4,500	611,00	2 749,50	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzkoušeno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.					
	VV		3*1,5		4,500			
	VV		Součet		4,500			
67	M	60794003	parapet dřevotřískový vnitřní povrch laminátový zažehlené hrany	sada	3,000	21,60	64,80	
68	K	766660002	Montáž dveřních křídel otvíracích jednokřídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně	kus	2,000	851,00	1 702,00	
69	M	61173211	dveře jednokřídlé dřevotřískové s 2 x hliníkovým plechem 800-900x1970mm bezpečnostní do bytu třídy RC2	kus	2,000	16 600,00	33 200,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzkoušeno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.					
70	K	766211811R	Oprava schodišťového madla - odstranění stávající povrchové úpravy, přetmelení, doplnění nebo výměna vadných míst, přebroušení, nová povrchová úprava	m	34,000	200,00	6 800,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
71	K	998766202	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%	779,470	1,08	841,83
D 767			Konstrukce zámečnické				21 348,00
72	K	766660729	Montáž dokončení okování dveří otvíravých jednokřídlových	kus	6,000	179,00	1 074,00
73	M	54914130	<i>kování bezpečnostní madlo/klika RC2</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>2 500,00</i>	<i>5 000,00</i>
74	M	54924004.2	<i>zámek zadlabací 190/140/20 L cylinder - pro bezp. dveře</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>202,00</i>	<i>404,00</i>
75	M	549641500	<i>vložka zámková cylindrická oboustranná bezpečnostní FAB DYNAMIC + 4 klíče</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>820,00</i>	<i>1 640,00</i>
76	K	76767001R	Oprava a případná úprava s doplněním stávajícího kovového historického zábradlí schodiště, v. 1200 mm, vč. případné výměny vadných částí, doplnění chybějících	m	34,000	350,00	11 900,00
77	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	50,000	26,60	1 330,00
78	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	0,000	1,79	0,00
D 771			Podlahy z dlaždic				82 400,72
79	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	25,020	15,00	375,30
80	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	25,020	56,20	1 406,12
81	K	771151013	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl 8 mm	m2	25,020	363,00	9 082,26
82	K	771471810	Demontáž soklíků z dlaždic keramických kladených do malty rovných	m	71,400	41,20	2 941,68
VV			2*24+8,4*1Np-3NP"		56,400		
VV			15"Sklep"		15,000		
VV			Součet		71,400		
83	K	771474142	Montáž soklíků z dlaždic keramických s pozlábkem flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	71,400	187,00	13 351,80
84	M	59761281.2	<i>sokl s položábkem-dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru v. 100mm</i>	<i>m</i>	<i>78,540</i>	<i>220,00</i>	<i>17 278,80</i>
VV			71,4*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		78,540		
VV			Součet		78,540		
85	K	771574113	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	m2	25,020	532,00	13 310,64
86	M	59761409	<i>dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9 do 12ks/m2</i>	<i>m2</i>	<i>27,522</i>	<i>437,00</i>	<i>12 027,11</i>
VV			25,02*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		27,522		
VV			Součet		27,522		
87	K	771591115	Podlahy spárování silikonem	m	71,400	41,30	2 948,82
88	K	771591117	Podlahy spárování akrylem	m	71,400	43,80	3 127,32
89	K	771591191	Příplatek k podlahám za diagonální kladení dlažby	m2	25,020	58,50	1 463,67
90	K	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 6 do 12 m	%	773,130	6,58	5 087,20
D 783			Dokončovací práce - nátěry				62 280,55
91	K	783102801	Odstranění nátěrů z KDK konstrukcí	m2	10,000	75,00	750,00
92	K	783221112.1	Nátěry syntetické KDK 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	10,000	250,00	2 500,00
93	K	783306805	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí opálením s obroušením	m2	101,600	68,00	6 908,80
VV			2*34*1,2"zábradlí"		81,600		
VV			20"ostatní doplňkové kce - potrubí, držáky, rozv. skříně aj."		20,000		
VV			Součet		101,600		
94	K	783301401	Ometení zámečnických konstrukcí	m2	101,600	5,13	521,21
95	K	783301313	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem	m2	101,600	70,10	7 122,16
96	K	783221112	Nátěry syntetické KDK matné 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	101,600	350,00	35 560,00
P			<i>Poznámka k položce: zabrazení je předpoklad nátěr kovářskou barvou</i>				
97	K	783106805	Odstranění nátěrů z truhlářských konstrukcí opálením s obroušením	m2	6,480	196,00	1 270,08
VV			2*1,2*2,7"vhodové dveře"		6,480		
VV			Součet		6,480		
98	K	783621123	Nátěry syntetické truhlářských konstrukcí barva dražší matný povrch, základní impregnační nátěr, 2x email a 2x plně tmelení s mezibroušením	m2	6,480	500,00	3 240,00
P			<i>Poznámka k položce: Odstín a provedení dle zástupce investora na místě na základě předložení zkušebních vzorků</i>				
99	K	783601715	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	65,000	6,02	391,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
100	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	65,000	18,30	1 189,50
101	K	783617613	Krycí dvojnásobný syntetický samozákladující nátěr potrubí DN do 50 mm	m	65,000	43,50	2 827,50

D 784 Dokončovací práce - malby 107 616,23

102	K	784171121	Zakrytí vnitřních ploch, konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	kpl	1,000	13,50	13,50
103	K	784111009	Oprášení (ometení) podkladu na schodišti o výšce podlaží do 5,00 m	m2	341,590	6,53	2 230,58
104	K	784111039	Omytí podkladu na schodišti o výšce podlaží do 5,00 m	m2	341,590	46,70	15 952,25
105	K	784121009	Oškrabání malby na schodišti o výšce podlaží do 5,00 m	m2	341,590	41,10	14 039,35
106	K	784121019	Rozmývání podkladu po oškrabání malby na schodišti o výšce podlaží do 5,00 m	m2	341,590	20,70	7 070,91
107	K	784151019	Dvojnásobné izolování vodou ředitelnými barvami na schodišti o výšce podlaží do 5,00 m	m2	20,000	127,00	2 540,00
108	K	784181129	Hlubková jednonásobná penetrace podkladu na schodišti o výšce podlaží do 5,00 m	m2	341,590	25,00	8 539,75
109	K	784211109	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oteruvzdorných na schodišti výšky do 5,00 m	m2	341,590	82,80	28 283,65
110	K	784660119	Linkrustace s vrchním nátěrem syntetickým na schodišti do 5,00 m	m2	106,420	272,00	28 946,24

VV	71,4*1,3	92,820
VV	34*0,4"zrcátko schodiště"	13,600
VV	Součet	106,420

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

006 - Oprava společných p...

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

17.08.2022

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex

IČ:47118105

DIČ:CZ4711810:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 015 315,73

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 015 315,73	21,00%	213 216,30
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 228 532,03

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

006 - Oprava společných p...

Místo:

Datum: 17.08.2022

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Zhotovitel: AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 015 315,73

HSV - Práce a dodávky HSV

358 178,77

002 - Výměna stávajících zárubní	49 119,06
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 960,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	161 241,55
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	90 849,34
997 - Přesun sutě	47 394,46
998 - Přesun hmot	6 614,36

PSV - Práce a dodávky PSV

657 136,96

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	46 554,50
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	34 017,00
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	224 229,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	10 013,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	11 356,00
766 - Konstrukce truhlářské	63 746,30
767 - Konstrukce zámečnické	26 123,00
771 - Podlahy z dlaždic	79 648,58
783 - Dokončovací práce - nátěry	53 833,35
784 - Dokončovací práce - malby	107 616,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

006 - Oprava společných p...

Místo:

Datum: 17.08.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 015 315,73

D	HSV		Práce a dodávky HSV				358 178,77
D	002		Výměna stávajících zárubní				49 119,06
1	K	968072455	Vybourání dveřních zárubní vč. křidel a přípravy otvoru pro nové dveře	m2	6,930	362,00	2 508,66
	VV		3*1,1*2,1"sklep+prázdné byty 3NP"		6,930		
	VV		Součet		6,930		
2	K	310279842	Zazdívkva otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvárníc tl do 300 mm	m3	0,270	5 920,00	1 598,40
	VV		3*0,2*2*0,1*0,6+3*1,1*0,1*0,6		0,270		
	VV		Součet		0,270		
3	K	317143451	Překlad nosný z pórobetonu ve zdech tl 300 mm dl do 1300 mm	kus	6,000	2 440,00	14 640,00
4	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2	kus	3,000	736,00	2 208,00
5	M	55331581	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění bezpečnostní třídy RC2 tl stěny 150-200mm rozměru 900/1970, 2100mm	kus	3,000	4 320,00	12 960,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: YZP s PP ochranou				
6	K	642953121	Osazování dřevěných leštěných dveřních zárubní a rámu dodatečné pl do 2,5 m2	kus	3,000	868,00	2 604,00
7	M	61182374	obklad ocelové bezpečnostní zárubně jednokřídlé s laminátovým povrchem tl stěny 360-450mm rozměru 600-1100/1970mm	kus	3,000	4 200,00	12 600,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzerkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.				
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				2 960,00
8	K	310279842	Zazdívkva otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvárníc tl do 300 mm	m3	0,500	5 920,00	2 960,00
	VV		0,5"ostatní nahodilé dozdívkvy"		0,500		
	VV		Součet		0,500		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				161 241,55
9	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou	m2	87,905	35,90	3 155,79
	VV		1,5*0,65+1,5*1,7+1,5*2,7+1,2*2,7"vnější okna + dveře"		10,815		
	VV		5*1,1*2,1"vnitřní dveře"		11,550		
	VV		2*3,7*5,7+4,2*3,1+9,4*1,1"stupně,podesty"		65,540		
	VV		Součet		87,905		
10	K	612135001	Vyrovnání podkladu vnitřních stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	267,600	95,00	25 422,00
	VV		(3,7+5,7)*12"stěny schodiště 1NP-3NP"		112,800		
	VV		(3,7+5,7+4,7+2,7+1)*6"stěny schodiště sklep"		106,800		
	VV		4*3*3"S16"		36,000		
	VV		30*0,4"zrcátko schodiště - linkrusta"		12,000		
	VV		Součet		267,600		
11	K	611131125	Penetrační disperzní nátěr vnitřních schodišťových konstrukcí nanášený ručně	m2	341,590	92,40	31 562,92
	VV		242"stěny"		242,000		
	VV		2*4,5*6,5"strop schodiště"		58,500		
	VV		3,7*5,7"strop půda"		21,090		
	VV		3*3+6*1,1+4*1,1"strop sklep"		20,000		
	VV		Součet		341,590		
12	K	611325417	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu plochy přes 10 do 30 % s celoplošným přeštukováním	m2	99,590	238,00	23 702,42
13	K	612325419	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy přes 30 do 50 % s celoplošným přeštukováním	m2	242,000	244,00	59 048,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	632452519	Cementový rychletuhnoucí potěr ze suchých směsí tl přes 40 do 50 mm	m2	25,020	620,00	15 512,40
	VV		4,2*1,2"přízemí"		5,040		
	VV		4*1,35*3,7"podesty, mezipodesty"		19,980		
	VV		Součet		25,020		
15	K	632451491	Příplatek k potěrům za přehlazení povrchu	m2	25,020	45,90	1 148,42
16	K	634112123	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	51,200	33,00	1 689,60
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							90 849,34
17	K	915331111.1	Předformátované vodorovné dopravní značení čára šířky 50mm - hrana nástupních a výstupních stupňů	m	22,500	55,00	1 237,50
	VV		15*1,5		22,500		
	VV		Součet		22,500		
18	K	943211112	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 25 m	m3	315,120	35,00	11 029,20
	VV		3,7*5,7*12+9,4*1,1*6"schodiště pro opravu"		315,120		
	VV		Součet		315,120		
19	K	943211212	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 25 m za první a ZKD den použití	m3	9 453,600	1,97	18 623,59
	VV		315,12*30 "Přepočtené koeficientem množství		9 453,600		
	VV		Součet		9 453,600		
20	K	943211812	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 25 m	m3	315,120	29,00	9 138,48
21	K	952901114	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží přes 4 m	m2	74,540	150,00	11 181,00
	VV		65,54+3*3		74,540		
	VV		Součet		74,540		
22	K	952902241	Čištění budov drnutí schodišť s chemickými prostředky	m2	74,540	32,70	2 437,46
23	K	965043441	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl přes 4 m2	m3	1,251	1 550,00	1 939,05
	VV		25,02*0,05		1,251		
	VV		Součet		1,251		
24	K	965081353	Bourání podlah z dlaždic betonových, teracových nebo čedičových tl přes 40 mm plochy přes 1 m2	m2	25,020	232,00	5 804,64
25	K	978011141	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	99,590	38,50	3 834,22
26	K	978013161	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 30 do 50 %	m2	242,000	50,10	12 124,20
27	K	97805954R.1	Stavební přípomocce pro elektroinstalaci, ZTI, plyn, slaboproud - drážkování vč. zapravení a povrchové úpravy	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
28	K	99701301R.1	Vyklizení sutí a komunálního odpadu z prostorů přes 15 m2 s naložením, odvozem a likvidací	m3	3,000	3 500,00	10 500,00
D 997 Přesun sutě							47 394,46
29	K	997013153	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m s omezením mechanizace	t	19,706	420,00	8 276,52
30	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	19,706	286,00	5 635,92
31	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	374,414	12,50	4 680,18
	VV		19,706*19 "Přepočtené koeficientem množství		374,414		
	VV		Součet		374,414		
32	K	99701350R	Odvoz výzisku z železného šrotu na místo určené objednatelům do 40 km se složením	t	0,202	1 500,00	303,00
<i>Poznámka k položce:</i>							
<i>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.</i>							
33	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	7,506	1 530,00	11 484,18
	VV		2,752+4,754		7,506		
	VV		Součet		7,506		
34	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) - otlučená omítka	t	5,836	1 300,00	7 586,80
	VV		0,996+4,84		5,836		
	VV		Součet		5,836		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	6,162	1 530,00	9 427,86
	VV		19,706-0,202-7,506-5,836		6,162		
	VV		Součet		6,162		
D	998		Přesun hmot				6 614,36
36	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	19,454	340,00	6 614,36
D	PSV		Práce a dodávky PSV				657 136,96
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				46 554,50
37	K	72114080R.1	Kompletní demontáž a odstranění stávajícího kanalizačního ležatého a stoupacího potrubí	m	115,000	55,00	6 325,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Jedná se o kompletní demontáž stávajícího kanalizačního stoupacího a ležatého potrubí (hlavní vnitřní odvod v rámci objektu) včetně vybourání a přípravy pro osazení nového potrubí.</i>				
	VV		3*15"stoupací potrubí"		45,000		
	VV		70"ležaté potrubí"		70,000		
	VV		Součet		115,000		
38	K	72117402R.1	Kompletní stoupací/ležaté kanalizační potrubí potrubí z PP do DN 160 vč. napojení	m	115,000	280,00	32 200,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Jedná se o kompletní výměnu kanalizačního stoupacího a ležatého potrubí (hlavní vnitřní odvod v rámci objektu) včetně úpravy a napojení stávajících funkčních rozvodů a odvětrání. V prostorách nevyužívaných a neopravovaných bytů budou vyvedeny a zaslepeny odbočky jako rezerva pro budoucí rekonstrukci, ostatní funkční využívané rozvody budou dopojeny do tohoto potrubí. Veškeré vybourané části budou zapraveny a začištěny dle stávajícího stavu (dozdívky, doplnění obkladů, přeštukování a výmalba v rámci stoupacího potrubí, případně dobetonávka podlahy a uzavírací nátěr). Potrubí bude dopojeno na patu vřvodu z objektu v suterénu.</i>				
39	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN 150/DN 200	m	115,000	34,50	3 967,50
40	K	72191091R	Pročištění odpadů a zprůchodnění odpadu DN do 200 - odtok v suterénu	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
41	K	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	%	600,000	1,77	1 062,00
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				34 017,00
42	K	72213080R.1.1	Demontáž stávajících vnitřních rozvodů vč. zaslepení pro zachování funkčnosti všech navazujících stávajících zařízení i mimo rekonstruované prostory	m	95,000	45,00	4 275,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Veškeré rozvody budou demontovány až po hlavní přívod v suterénu vč. průrazů a přípravy pro napojení nových rozvodů.</i>				
	VV		2*15"stoupací potrubí"		30,000		
	VV		65"ležaté rozvody ve sklepě"		65,000		
	VV		Součet		95,000		
43	K	722131932.1	Napojení na st. rozvody - hl. přívod v suterénu	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: propojení stávajícího systému - přívod ze studny do tlakové nádoby a na nové rozvody, nutno zachovat zásobování vodou i druhého objektu nocležný!</i>				
44	K	722-A-1112.3	Hlavní přívodní vodovodní potrubí kompletní do DN 32 vč. osazení, upevnění, propojení, připojení, tlakové zkoušky, zednických přípomocí, průrazů, potrubí, tvarovek, armatur, izolace a montážního materiálu, začištění a konečné povrch. úpravy	m	80,000	320,00	25 600,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Nové stoupací a ležaté potrubí bude v suterénu dle vyjádření místního správce napojeno na hlavní přívod do objektu ze studny a osazeno novým uzávěrem s vypouštěním, propojeno s expanzní nádobou pro zachování zásobování vodou i druhého objektu. Každá pata stoupacího potrubí bude opatřena uzávěrem s vypouštěním. Nový přívod bude tažen na vhodném místě dle vyjádření místního správce po povrchu v prostoru sklepa a opatřen tepelně izolačními trubicemi o tl. stěny min. 25mm. V ostatních podlažích půjde ve stávající trase pod omítkou. Na vhodném místě v každém bytě či sociálním zázemí bude dle vyjádření místního správce vysekána nika pro osazení podružného vodoměru s uzávěry pro jednotlivé byty s uzamknatelnými dvířky.</i>				
	VV		15"stoupací potrubí"		15,000		
	VV		65"ležaté rozvody ve sklepě"		65,000		
	VV		Součet		80,000		
45	K	998722202	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	%	600,000	1,07	642,00
D	723		Zdravotechnika - vnitřní plynovod				224 229,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	K	723120805	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované DN do 50	m	105,000	70,00	7 350,00
	VV		70"sklep"		70,000		
	VV		15"stoupací potrubí"		15,000		
	VV		2*10"patrový rozvod k bytům"		20,000		
	VV		Součet		105,000		
47	K	04.0R2.1	Úprava a propojení stávající soustavy v suterénu s novými rozvody kompletní	kpl	1,000	2 800,00	2 800,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpokládá se zřízení nového odběrného místa v suterénu a následně navazující rozvody včetně nově budovaných pro byty realizovat jako podružné měření. V rámci projektové přípravy je nutné koordinovat a projednat způsob provedení se zástupci RWE a OES SZ před vlastní realizací v dostatečném předstihu</i>				
48	K	723181026	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním do D 42x1,5 mm	m	105,000	1 730,00	181 650,00
49	K	723160205R	Přípojka k plynoměru do G6 kompletní včetně armatur, uchycení a přípravy pro osazení plynoměru	soubor	5,000	2 500,00	12 500,00
	VV		1"sklep"		1,000		
	VV		2"2NP"		2,000		
	VV		2"3NP"		2,000		
	VV		Součet		5,000		
50	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	210,000	33,10	6 951,00
51	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	soubor	1,000	284,00	284,00
52	K	723231166	Kohout kulový přímý G 1 1/2" PN 42 do 185°C plnopřtokový vnitřní závit těžká řada	kus	4,000	1 260,00	5 040,00
53	K	73319192R	Prostupy, chráničky, ostatní pomocný materiál a práce	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
54	K	HZS423R2	Revize plynu "D" vč. protokolu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
55	K	998723202	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v přes 6 do 12 m	%	600,000	1,09	654,00
	D	727	Zdravotechnika - požární ochrana				10 013,00
56	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný (montáž hasicích přístrojů)	hod	3,000	571,00	1 713,00
57	M	449321130	<i>přístroj hasicí ruční práškový s hasící schopností 21A - 6kg</i>	kus	3,000	850,00	2 550,00
58	M	40483010R	<i>pomocný montážní materiál</i>	kpl	1,000	150,00	150,00
59	K	HZS423R	Revize požární ochrany vč. vyhotovení zprávy - revize "D" pro RHP	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				11 356,00
60	K	742420021	Montáž antenního stožáru včetně upevňovacího materiálu	kus	1,000	1 870,00	1 870,00
61	M	31674068R	<i>stožár antenní Pz v 3m</i>	kus	1,000	4 500,00	4 500,00
62	K	742420021R	Prostup pro stožár, úprava střešní krytiny, napojení na stávající hromosvod, ostatní pomocné konstrukce a práce pro dodatečné umístění stožáru	soubor	1,000	4 500,00	4 500,00
63	K	998742203	Přesun hmot procentní pro slaboproud v objektech v do 24 m	%	600,000	0,81	486,00
	D	766	Konstrukce truhlářské				63 746,30
64	K	766441825	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm délky přes 2000 mm	kus	3,000	83,00	249,00
65	K	766694113	Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 2,6 m	kus	3,000	294,00	882,00
66	M	60794105	<i>parapet dřevotřískový vnitřní povrch laminátový š do 400mm</i>	m	4,500	611,00	2 749,50
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.</i>				
	VV		3*1,5		4,500		
	VV		Součet		4,500		
67	M	60794003	<i>parapet dřevotřískový vnitřní povrch laminátový zažehlené hrany</i>	sada	3,000	21,60	64,80
68	K	766660002	Montáž dveřních křídel otvíracích jednokřídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně	kus	3,000	851,00	2 553,00
69	M	61173211	<i>dveře jednokřídlé dřevotřískové s 2 x hliníkovým plechem 800-900x1970mm bezpečnostní do bytu třídy RC2</i>	kus	3,000	16 600,00	49 800,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad dřevěného dekoru, bude vyzorkováno a odsouhlaseno odpovědným zástupcem na místě.</i>				
70	K	766211811R	Oprava schodišťového madla - odstranění stávající povrchové úpravy, přetmelení, doplnění nebo výměna vadných míst, přebroušení, nová povrchová úprava	m	34,000	200,00	6 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
71	K	998766202	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%	600,000	1,08	648,00
D 767			Konstrukce zámečnické				26 123,00
72	K	766660729	Montáž dokončení okování dveří otvíravých jednokřídlových	kus	9,000	179,00	1 611,00
73	M	54914130	kování bezpečnostní madlo/klika RC2	kus	3,000	2 500,00	7 500,00
74	M	54924004.2	zámek zadlabací 190/140/20 L cylinder - pro bezp. dveře	kus	3,000	202,00	606,00
75	M	549641500	vložka zámková cylindrická oboustranná bezpečnostní FAB DYNAMIC + 4 klíče	kus	3,000	820,00	2 460,00
76	K	76767001R	Oprava a případná úprava s doplněním stávajícího kovového historického zábradlí schodiště, v. 1200 mm, vč. případné výměny vadných částí, doplnění chybějících	m	34,000	350,00	11 900,00
77	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	50,000	26,60	1 330,00
78	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	400,000	1,79	716,00
D 771			Podlahy z dlaždic				79 648,58
79	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	25,020	15,00	375,30
80	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	25,020	56,20	1 406,12
81	K	771151013	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl 8 mm	m2	25,020	363,00	9 082,26
82	K	771471810	Demontáž soklíků z dlaždic keramických kladených do malty rovných	m	71,400	41,20	2 941,68
VV			2*24+8,4*1Np-3NP"		56,400		
VV			15"Sklep"		15,000		
VV			Součet		71,400		
83	K	771474142	Montáž soklíků z dlaždic keramických s pozlábkem flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	71,400	187,00	13 351,80
84	M	59761281.2	sokl s položábkem-dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru v. 100mm	m	78,540	220,00	17 278,80
VV			71,4*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		78,540		
VV			Součet		78,540		
85	K	771574113	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	m2	25,020	532,00	13 310,64
86	M	59761409	dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9 do 12ks/m2	m2	27,522	337,00	9 274,91
VV			25,02*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		27,522		
VV			Součet		27,522		
87	K	771591115	Podlahy spárování silikonem	m	71,400	41,30	2 948,82
88	K	771591117	Podlahy spárování akrylem	m	71,400	43,80	3 127,32
89	K	771591191	Příplatek k podlahám za diagonální kladení dlažby	m2	25,020	58,50	1 463,67
90	K	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 6 do 12 m	%	773,140	6,58	5 087,26
D 783			Dokončovací práce - nátěry				53 833,35
91	K	783102801	Odstranění nátěrů z KDK konstrukcí	m2	10,000	75,00	750,00
92	K	783221112.1	Nátěry syntetické KDK 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	10,000	150,00	1 500,00
93	K	783306805	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí opálením s obroušením	m2	101,600	68,00	6 908,80
VV			2*34*1,2"zábradlí"		81,600		
VV			20"ostatní doplňkové kce - potrubí, držáky, rozv. skříně aj."		20,000		
VV			Součet		101,600		
94	K	783301401	Ometení zámečnických konstrukcí	m2	101,600	5,13	521,21
95	K	783301313	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem	m2	101,600	70,10	7 122,16
96	K	783221112	Nátěry syntetické KDK matné 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	101,600	250,00	25 400,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: zábradlí je předpoklad nátěr kovářskou barvou				
97	K	783106805	Odstranění nátěrů z truhlářských konstrukcí opálením s obroušením	m2	6,480	196,00	1 270,08
VV			2*1,2*2,7"vchodové dveře"		6,480		
VV			Součet		6,480		
98	K	783621123	Nátěry syntetické truhlářských konstrukcí barva dražší matný povrch, základní impregnační nátěr, 2x email a 2x plně tmelení s mezibroušením	m2	6,480	500,00	3 240,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Odstín a provedení dle zástupce investora na místě na základě předložení zkušebních vzorků				
99	K	783601715	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	105,000	6,02	632,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
100	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	105,000	18,30	1 921,50
101	K	783617613	Krycí dvojnásobný syntetický samozákladující nátěr potrubí DN do 50 mm	m	105,000	43,50	4 567,50

D 784 Dokončovací práce - malby 107 616,23

102	K	784171121	Zakrytí vnitřních ploch, konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	kpl	1,000	13,50	13,50
103	K	784111009	Oprášení (ometení) podkladu na schodišti o výšce podlaží do 5,00 m	m2	341,590	6,53	2 230,58
104	K	784111039	Omytí podkladu na schodišti o výšce podlaží do 5,00 m	m2	341,590	46,70	15 952,25
105	K	784121009	Oškrabání malby na schodišti o výšce podlaží do 5,00 m	m2	341,590	41,10	14 039,35
106	K	784121019	Rozmývání podkladu po oškrabání malby na schodišti o výšce podlaží do 5,00 m	m2	341,590	20,70	7 070,91
107	K	784151019	Dvojnásobné izolování vodou ředitelnými barvami na schodišti o výšce podlaží do 5,00 m	m2	20,000	127,00	2 540,00
108	K	784181129	Hlubková jednonásobná penetrace podkladu na schodišti o výšce podlaží do 5,00 m	m2	341,590	25,00	8 539,75
109	K	784211109	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oteruvzdorných na schodišti výšky do 5,00 m	m2	341,590	82,80	28 283,65
110	K	784660119	Linkrustace s vrchním nátěrem syntetickým na schodišti do 5,00 m	m2	106,420	272,00	28 946,24

VV	71,4*1,3	92,820
VV	34*0,4"zrcátka schodiště"	13,600
VV	Součet	106,420

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

007 - Elektroinstalace - ...

KSO:

Místo:

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Zhotovitel: AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17.08.2022

IČ:

DIČ:

IČ:47118105

DIČ:CZ4711810

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

237 161,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	237 161,00	21,00%	49 803,81
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

286 964,81

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

007 - Elektroinstalace - ...

Místo:

Datum: 17.08.2022

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Zhotovitel:

AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	237 161,00
D2 - SKŘÍNĚ RACK	37 530,00
D3 - Nízkofrekvenční datové kabely	26 565,00
D4 - KABEL KOAXIÁLNÍ 75ohm	6 300,00
D5 - KABEL SDĚLOVACÍ-STÍNĚNÝ	1 320,00
D6 - SÍŤOVÁ ZAŘÍZENÍ	18 494,00
D7 - DOMOVNÍ TELEFON NÁSTĚNNÝ	11 424,00
D8 - ZVONKOVÉ TABLO ZAPUŠTĚNÉ, PŘÍSLUŠENSTVÍ	40 392,00
D9 - BYTOVÝ ZVONEK	4 109,00
D10.1 - STA	31 168,00
D10 - ZÁSUVKA TELEVIZNÍ	8 675,00
D11 - ZÁSUVKA KOMUNIKAČNÍ	5 644,00
D12 - KRABICE, LIŠTY, TRUBKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ	1 760,00
D13 - VYKROUŽENÍ KAPES VE ZDIVU CIHELNÉM	5 280,00
D14 - HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY	25 892,00
D15 - SPOLUPRÁCE SE ZÁSTUPCI SŽ	1 350,00
D16 - KOORDINACE POSTUPU PRACÍ	11 258,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

007 - Elektroinstalace - ...

Místo:

Datum: 17.08.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

237 161,00

D	D2	SKŘÍNĚ RACK					37 530,00
1	K	Pol77	Triton RMA-42-A66-CAX-A1, 42U	ks	2,000	18 765,00	37 530,00
D	D3	Nízkofrekvenční datové kabely					26 565,00
2	K	Pol78	Belden 7965ENH, kabel UTP drát, cat.6	m	1 155,000	23,00	26 565,00
D	D4	KABEL KOAXIÁLNÍ 75ohm					6 300,00
3	K	Pol79	Koaxiální kabel RG6 Cu PE	m	300,000	21,00	6 300,00
D	D5	KABEL SDĚLOVACÍ-STÍNĚNÝ					1 320,00
4	K	Pol80	SYKFY 10x2x0.5	m	80,000	16,50	1 320,00
D	D6	SÍŤOVÁ ZAŘÍZENÍ					18 494,00
5	K	Pol81	Switch 8port, 1Gbit	ks	7,000	2 642,00	18 494,00
D	D7	DOMOVNÍ TELEFON NÁSTĚNNÝ					11 424,00
6	K	Pol83	Domovní telefon pro analogový zvonkový systém	ks	7,000	1 632,00	11 424,00
D	D8	ZVONKOVÉ TABLO ZAPUŠTĚNÉ, PŘÍSLUŠENSTVÍ					40 392,00
7	K	Pol84	Zvonkové tablo pro 4 účastníky vč. zapojení a síťového zdroje	ks	2,000	13 545,00	27 090,00
8	K	Pol85	Montáž tabla do zdi	ks	2,000	1 689,00	3 378,00
9	K	Pol86	Elektrický zámek 12VAC/DC	ks	2,000	2 975,00	5 950,00
10	K	Pol87	Montáž elektron. ovlád. zámku	ks	2,000	1 987,00	3 974,00
D	D9	BYTOVÝ ZVONEK					4 109,00
11	K	Pol88	Bytový zvonek, 12V	ks	7,000	587,00	4 109,00
D	D10.1	STA					31 168,00
12	K	10.1	Anténa 5G, DVB-T2 vč. zesilovače, pro 4 bytové jednotky	kus	2,000	9 694,00	19 388,00
13	K	10.2	Rozbočovač HTS pro 4 bytové jednotky	kus	2,000	5 890,00	11 780,00
D	D10	ZÁSUVKA TELEVIZNÍ					8 675,00
14	K	Pol89	Účastnická zásuvka EU 3607	ks	15,000	458,00	6 870,00
15	K	Pol90	Kryt zásuvky televizní	ks	15,000	76,00	1 140,00
16	K	Pol90.1	Rozbočovač pro koaxiální kabel bytový, F konektor, pro 6 televizních zásuvek	ks	7,000	95,00	665,00
D	D11	ZÁSUVKA KOMUNIKAČNÍ					5 644,00
17	K	Pol91	Datová zásuvka 1x RJ45	ks	17,000	256,00	4 352,00
18	K	Pol92	Kryt zásuvky datové	ks	17,000	76,00	1 292,00
D	D12	KRABICE, LIŠTY, TRUBKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ					1 760,00
19	K	Pol39	KPR 68 krabice univerzální	ks	32,000	55,00	1 760,00
D	D13	VYKROUŽENÍ KAPES VE ZDIVU CIHELNÉM					5 280,00
20	K	Pol70	Kapsa pro krabice do prům. 8cm	ks	32,000	165,00	5 280,00
D	D14	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY					25 892,00
21	K	Pol93	Zabezečení pracoviště	hod	1,000	400,00	400,00
22	K	Pol94	Ukončení kabelů ve skříní RMA	hod	8,000	2 549,00	20 392,00
23	K	Pol95	Zkušební provoz	hod	6,000	850,00	5 100,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D D15 SPOLUPRÁCE SE ZÁSTUPCI SŽ							1 350,00
24	K	Pol96	při zapojování a zkouškách	hod	3,000	450,00	1 350,00
D D16 KOORDINACE POSTUPU PRACÍ							11 258,00
25	K	Pol97	S ostatními profesemi	hod	8,000	450,00	3 600,00
26	K	Pol31.1	Podružný materiál, konektory	soubor	1,000	7 658,00	7 658,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

008 - Elektroinstalace - ...

KSO:

Místo:

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Zhotovitel: AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17.08.2022

IČ:

DIČ:

IČ:47118105

DIČ:CZ4711810

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

907 769,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	907 769,00	21,00%	190 631,49
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 098 400,49

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

008 - Elektroinstalace - ...

Místo:

Datum: 17.08.2022

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Zhotovitel: AlphaConCZ - AlphaCon,Sanex

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

907 769,00

D1 - Dodávky RE1, RE2	1 460,00
D2 - JISTIČE MODULOVÉ NA DIN LIŠTU	1 460,00
D3 - Dodávky RB1, RB5, RB7, RB8	27 460,00
D4 - ROZVODNICE ZAPUŠTĚNÁ	16 000,00
D5 - Vypínač 3-pólový na DIN lištu	11 460,00
D6 - Dodávky RB2, RB3, RB4, RB6	155 396,00
D4 - ROZVODNICE ZAPUŠTĚNÁ	12 000,00
D5 - Vypínač 3-pólový na DIN lištu	11 460,00
D2 - JISTIČE MODULOVÉ NA DIN LIŠTU	660,00
D7 - JISTIČE S PROUD. CHRÁNIČEM MODULOVÉ NA DIN LIŠTU	127 844,00
D8 - STYKAČE MODULOVÉ NA DIN LIŠTU	3 432,00
D9 - Dodávky R_režie levá, pravá strana	28 616,00
D4 - ROZVODNICE ZAPUŠTĚNÁ	6 000,00
D5 - Vypínač 3-pólový na DIN lištu	5 730,00
D2 - JISTIČE MODULOVÉ NA DIN LIŠTU	330,00
D7 - JISTIČE S PROUD. CHRÁNIČEM MODULOVÉ NA DIN LIŠTU	16 556,00
D10 - Dodávky R_půda levá, pravá strana	60 597,00
D11 - ROZVODNICE NÁSTĚNNÁ	10 714,00
D5 - Vypínač 3-pólový na DIN lištu	5 730,00
D12 - Pojistkový odpínač, 3pól, příslušenství	4 050,00
D13 - Kombinované svodiče typu 1 a 2 (B+C) pro síť TN-C,TN-S, TT, IT	16 000,00
D2 - JISTIČE MODULOVÉ NA DIN LIŠTU	825,00
D14 - DIGITÁLNÍ ELEKTROMĚR NA DIN LIŠTU	15 000,00
D7 - JISTIČE S PROUD. CHRÁNIČEM MODULOVÉ NA DIN LIŠTU	8 278,00
D15 - Dodávky R_sklep	12 452,00
D4 - ROZVODNICE ZAPUŠTĚNÁ	6 000,00
D5 - Vypínač 3-pólový na DIN lištu	5 730,00
D2 - JISTIČE MODULOVÉ NA DIN LIŠTU	722,00
D16 - Montážní materiál a práce	386 439,00
D17 - LED SVÍTIDLA	120 000,00
D18 - KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC	124 100,00
D19 - VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY)	22 550,00
D20 - KRABICE, LIŠTY, TRUBKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ	41 626,00
D21 - PŘÍSTROJE SPÍNAČŮ A PŘEPÍNAČŮ	5 124,00
D22 - PŘÍSTROJ OVLÁDAČE	1 240,00
D23 - KRYT SPÍNAČE	858,00

D24 - RÁMEČEK PŘÍSTROJE	2 158,00
D25 - ZÁSUVKA NN	25 371,00
D27 - SPD typ 3 - přepětová ochrana - ZÁSUVKA NN, S OCHRANOU PŘED PŘEPĚTÍM	848,00
D28 - Ukončení vodičů zapojením v rozváděči nebo na přístroji	4 990,00
D29 - VENTILÁTOR KOUPELNOVÝ PRŮM. 100mm	11 476,00
D30 - Demontáže	5 498,00
D32 - SPOLUPRÁCE SE ZÁSTUPCI SŽ	600,00
D33 - KOORDINACE POSTUPU PRACÍ	4 000,00
D34 - PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUŠEK DLE ČSN 331500	7 600,00
D31 - HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY	8 400,00
D37 - Zednické práce	216 849,00
D38 - PRŮRAZ CIHLOVÝM ZDIVEM, do prům. 6cm	6 897,00
D39 - VYBOURÁNÍ OTVORU VE STĚNĚ BETONOVÉ DO PLOCHY 9 dm ²	2 832,00
D41 - VYKROUŽENÍ KAPES VE ZDIVU CIHELNÉM	34 650,00
D43 - VYSEKÁNÍ RÝH VE ZDIVU CIHELNÉM - HLOUBKA 50mm	53 610,00
D45 - VYSEKÁNÍ RÝH PRO VODIČE V OMÍTCE STROPU	17 424,00
D46 - VYSEKÁNÍ KAPSY VE ZDIVU CIHELNÉM	41 604,00
D48 - LEŠENÍ LEHKÉ PRACOVNÍ O VÝŠCE LEŠEŇOVÉ PODLAHY	59 832,00
D31.1 - PODRUŽNÝ MATERIÁL	18 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

008 - Elektroinstalace - ...

Místo:

Datum: 17.08.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							907 769,00
D	D1		Dodávky RE1, RE2				1 460,00
D	D2		JISTIČE MODULOVÉ NA DIN LIŠTU				1 460,00
1	K	Pol1	Jistič 3 pól. 20A, char.B, 6 kA - pro R_režie	ks	2,000	730,00	1 460,00
D	D3		Dodávky RB1, RB5, RB7, RB8				27 460,00
D	D4		ROZVODNICE ZAPUŠTĚNÁ				16 000,00
2	K	Pol2	Zapuštěná rozvodnice s plnými dveřmi, IP40, 48mod.	ks	4,000	4 000,00	16 000,00
D	D5		Vypínač 3-pólový na DIN lištu				11 460,00
3	K	Pol3	Instalační hlavní vypínač 63 A, 3P	ks	4,000	2 865,00	11 460,00
D	D6		Dodávky RB2, RB3, RB4, RB6				155 396,00
D	D4		ROZVODNICE ZAPUŠTĚNÁ				12 000,00
4	K	Pol2	Zapuštěná rozvodnice s plnými dveřmi, IP40, 48mod.	ks	4,000	3 000,00	12 000,00
D	D5		Vypínač 3-pólový na DIN lištu				11 460,00
5	K	Pol3	Instalační hlavní vypínač 63 A, 3P	ks	4,000	2 865,00	11 460,00
D	D2		JISTIČE MODULOVÉ NA DIN LIŠTU				660,00
6	K	Pol4	Jistič 1 pól. 6A, char.B, 6 kA	ks	4,000	165,00	660,00
D	D7		JISTIČE S PROUD. CHRÁNIČEM MODULOVÉ NA DIN LIŠTU				127 844,00
7	K	Pol5	Jistič s proud.chráničem 1+N, 6kA, B10A, 30mA	ks	8,000	1 986,00	15 888,00
8	K	Pol6	Jistič s proud.chráničem 1+N, 6kA, B16A, 30mA	ks	52,000	2 153,00	111 956,00
D	D8		STYKAČE MODULOVÉ NA DIN LIŠTU				3 432,00
9	K	Pol7	Stykač 25A, 1S, 230V AC	ks	4,000	858,00	3 432,00
D	D9		Dodávky R_režie levá, pravá strana				28 616,00
D	D4		ROZVODNICE ZAPUŠTĚNÁ				6 000,00
10	K	Pol8	Zapuštěná rozvodnice s plnými dveřmi, IP40, 36mod.	ks	2,000	3 000,00	6 000,00
D	D5		Vypínač 3-pólový na DIN lištu				5 730,00
11	K	Pol9	Instalační hlavní vypínač 40 A, 3P	ks	2,000	2 865,00	5 730,00
D	D2		JISTIČE MODULOVÉ NA DIN LIŠTU				330,00
12	K	Pol4	Jistič 1 pól. 6A, char.B, 6 kA	ks	2,000	165,00	330,00
D	D7		JISTIČE S PROUD. CHRÁNIČEM MODULOVÉ NA DIN LIŠTU				16 556,00
13	K	Pol5	Jistič s proud.chráničem 1+N, 6kA, B10A, 30mA	ks	4,000	1 986,00	7 944,00
14	K	Pol6	Jistič s proud.chráničem 1+N, 6kA, B16A, 30mA	ks	4,000	2 153,00	8 612,00
D	D10		Dodávky R_půda levá, pravá strana				60 597,00
D	D11		ROZVODNICE NÁSTĚNNÁ				10 714,00
15	K	Pol10	Nástěnná rozvodnice s plnými dveřmi, IP40, 48mod.	ks	2,000	5 357,00	10 714,00
D	D5		Vypínač 3-pólový na DIN lištu				5 730,00
16	K	Pol11	Instalační hlavní vypínač 32 A, 3P	ks	2,000	2 865,00	5 730,00
D	D12		Pojistkový odpínač, 3pól, příslušenství				4 050,00
17	K	Pol12	IS506143-- Odpínač pojistkový VLO, 50A/3P	ks	2,000	1 437,00	2 874,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
18	K	Pol13	ISZ14040-- Pojistka válcová, gG 14x51, 40A 500V	ks	6,000	196,00	1 176,00	
D	D13	Kombinované svodiče typu 1 a 2 (B+C) pro síť TN-C, TN-S, TT, IT						16 000,00
19	K	Pol14	Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí, systém TN-S	ks	2,000	8 000,00	16 000,00	
D	D2	JISTIČE MODULOVÉ NA DIN LIŠTU						825,00
20	K	Pol15	Jistič 1 pól. 10A, char.B, 6 kA	ks	5,000	165,00	825,00	
D	D14	DIGITÁLNÍ ELEKTROMĚR NA DIN LIŠTU						15 000,00
21	K	Pol16	Digitální elektroměr 1F, 1Tar. přímé měř. do 40 A	ks	5,000	3 000,00	15 000,00	
P	Poznámka k položce: Poznámka k položce: Provedení dle přípojovacích podmínek OES SŽ							
D	D7	JISTIČE S PROUD. CHRÁNIČEM MODULOVÉ NA DIN LIŠTU						8 278,00
22	K	Pol5	Jistič s proud.chráničem 1+N, 6kA, B10A, 30mA	ks	2,000	1 986,00	3 972,00	
23	K	Pol6	Jistič s proud.chráničem 1+N, 6kA, B16A, 30mA	ks	2,000	2 153,00	4 306,00	
D	D15	Dodávky R_sklep						12 452,00
D	D4	ROZVODNICE ZAPUŠTĚNÁ						6 000,00
24	K	Pol8	Zapuštěná rozvodnice s plnými dveřmi, IP40, 36mod.	ks	2,000	3 000,00	6 000,00	
D	D5	Vypínač 3-pólový na DIN lištu						5 730,00
25	K	Pol9	Instalační hlavní vypínač 40 A, 3P	ks	2,000	2 865,00	5 730,00	
D	D2	JISTIČE MODULOVÉ NA DIN LIŠTU						722,00
26	K	Pol17	Jistič 1 pól. 10A, char.B, 6 kA	ks	2,000	165,00	330,00	
27	K	Pol18	Jistič 1 pól. 16A, char.B, 6 kA	ks	2,000	196,00	392,00	
D	D16	Montážní materiál a práce						386 439,00
D	D17	LED SVÍTIDLA						120 000,00
28	K	Pol19	A - LED svítidlo kulaté přisazené, IP44, 24W, 1800lm	ks	26,000	2 000,00	52 000,00	
29	K	Pol20	B - LED svítidlo kulaté přisazené, IP44, 14W, 980lm	ks	7,000	1 000,00	7 000,00	
30	K	Pol21	C - LED svítidlo kulaté přisazené, IP44, 32W, 2700lm	ks	12,000	3 000,00	36 000,00	
31	K	Pol22	D - LED svítidlo kulaté přisazené, s čidlem, IP44, 24W, 1800lm	ks	5,000	2 000,00	10 000,00	
32	K	Pol23	N - LED nouzové svítidlo přisazené, IP42, 230V/7W, 60lm, 3hod	ks	5,000	1 000,00	5 000,00	
33	K	Pol24	LED svítidlo přisazené s ochr. košem, IP65, 15W, 1620lm - rezerva sklepu	ks	10,000	1 000,00	10 000,00	
D	D18	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC						124 100,00
34	K	Pol25	CYKY-O 2x1.5 - ovládání tarifu	m	320,000	30,00	9 600,00	
35	K	Pol26	CYKY-O 3x1.5 - ovládání osvětlení předsíní bytů	m	60,000	40,00	2 400,00	
36	K	Pol27	CYKY-J 3x1.5	m	510,000	40,00	20 400,00	
37	K	Pol28	CYKY-J 3x2.5	m	1 040,000	60,00	62 400,00	
38	K	Pol29	CYKY-J 5x4	m	130,000	90,00	11 700,00	
39	K	Pol30	CYKY-J 5x6	m	16,000	100,00	1 600,00	
40	K	Pol31	CYKY-J 4x10	m	160,000	100,00	16 000,00	
D	D19	VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY)						22 550,00
41	K	Pol32	H07V-U 4 černý	m	10,000	101,00	1 010,00	
42	K	Pol33	H07V-U 4 hnědý	m	10,000	101,00	1 010,00	
43	K	Pol34	H07V-U 4 šedý	m	10,000	101,00	1 010,00	
44	K	Pol35	H07V-U 4 modrý	m	10,000	101,00	1 010,00	
45	K	Pol36	H07V-U 4 zel./žl.	m	10,000	109,00	1 090,00	
46	K	Pol37	H07V-U 16 zel./žl.	m	80,000	115,00	9 200,00	
47	K	Pol38	H07V-U 25 zel./žl.	m	60,000	137,00	8 220,00	
D	D20	KRABICE, LIŠTY, TRUBKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ						41 626,00
48	K	Pol39	KPR 68 krabice univerzální	ks	180,000	55,00	9 900,00	
49	K	Pol40	KU 68-1903_KA krabice odbočná s věnečkem	ks	30,000	87,00	2 610,00	
50	K	Pol41	8135_KA krabice odbočná, IP 54	ks	4,000	221,00	884,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
51	K	Pol42	KT 250/1_KB SKŘÍŇ ROZVODNÁ ŠEDÁ - POD OMÍTKU	ks	2,000	96,00	192,00	
52	K	Pol43	KT 250_KB SKŘÍŇ ROZVODNÁ	ks	11,000	1 000,00	11 000,00	
53	K	Pol44	HM 8/1_XX HMOŽDINKA 8/1	ks	130,000	15,00	1 950,00	
54	K	Pol45	Vruty univerzální 5x45, závit částečný	ks	130,000	5,00	650,00	
55	K	Pol46	1440_K25 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX 40 320N	m	380,000	38,00	14 440,00	
D	D21	PŘÍSTROJE SPÍNAČŮ A PŘEPÍNAČŮ						5 124,00
56	K	Pol47	Přístroj spínače jednopólového; řazení 1	ks	16,000	187,00	2 992,00	
57	K	Pol48	Přístroj přepínače sériového; řazení 5	ks	13,000	164,00	2 132,00	
D	D22	PŘÍSTROJ OVLÁDAČE						1 240,00
58	K	Pol49	Přístroj ovládače zapínacího, se svorkou N; řazení 1/0, 1/0So, 1/0S	ks	8,000	155,00	1 240,00	
D	D23	KRYT SPÍNAČE						858,00
59	K	Pol50	Kryt spínače kolébkového	ks	16,000	26,00	416,00	
60	K	Pol51	Kryt spínače kolébkového, dělený	ks	13,000	34,00	442,00	
D	D24	RÁMEČEK PŘÍSTROJE						2 158,00
61	K	Pol52	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný	ks	83,000	26,00	2 158,00	
D	D25	ZÁSUVKA NN						25 371,00
62	K	Pol53	Zásuvka jednonásobná, bílá	ks	54,000	175,00	9 450,00	
63	K	Pol54	Zásuvka dvojnásobná s natočenou dutinou, bílá	ks	87,000	183,00	15 921,00	
D	D27	SPD typ 3 - přepětová ochrana - ZÁSUVKA NN, S OCHRANOU PŘED PŘEPĚTÍM						848,00
64	K	Pol55	Zásuvka jednonásobná IP44, s víčkem, s ochranou před přepětím	ks	4,000	212,00	848,00	
D	D28	Ukončení vodičů zapojením v rozváděči nebo na přístroji						4 990,00
65	K	Pol56	do 2,5 mm ²	ks	499,000	10,00	4 990,00	
D	D29	VENTILÁTOR KOUPELNOVÝ PRŮM. 100mm						11 476,00
66	K	Pol57	Ventilátor se zpětnou klapkou, s časovým doběhem 1–25 minut.	ks	4,000	2 869,00	11 476,00	
D	D30	Demontáže						5 498,00
67	K	Pol58	Demontáž vnitřních prvků (vypínače, zásuvky apod.) vč. likvidace	kpl	1,000	5 498,00	5 498,00	
D	D32	SPOLUPRÁCE SE ZÁSTUPCI SŽ						600,00
68	K	Pol64	při zapojování a zkouškách	hod	3,000	200,00	600,00	
D	D33	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ						4 000,00
69	K	Pol65	S ostatními profesemi	hod	20,000	200,00	4 000,00	
D	D34	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUŠEK DLE ČSN 331500						7 600,00
70	K	Pol66	Revizní technik - výchozí revize dle vyhl. č.100/1995Sb.	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	
71	K	Pol67	Spolupráce s reviz.technikem	hod	8,000	200,00	1 600,00	
D	D31	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY						8 400,00
72	K	Pol59	Zabezpečení pracoviště	hod	4,000	200,00	800,00	
73	K	Pol60	Úprava stávajících rozvaděčů RE1 a RE2	hod	10,000	200,00	2 000,00	
74	K	Pol61	Napojení nových R_rezie na stávající zařízení	hod	4,000	200,00	800,00	
75	K	Pol62	Napojení nových přívodů z RB bytů	hod	18,000	200,00	3 600,00	
76	K	Pol63	Zkušební provoz	hod	6,000	200,00	1 200,00	
D	D37	Zednické práce						216 849,00
D	D38	PRŮRAZ CIHLOVÝM ZDIVEM, do prům. 6cm						6 897,00
77	K	Pol68	Stěna tloušťky do 30cm	ks	33,000	209,00	6 897,00	
D	D39	VYBOURÁNÍ OTVORU VE STĚNĚ BETONOVÉ DO PLOCHY 9 dm²						2 832,00
78	K	Pol69	Stena do 450mm - prostup stropy	ks	8,000	354,00	2 832,00	
D	D41	VYKROUŽENÍ KAPES VE ZDIVU CIHELNÉM						34 650,00
79	K	Pol70	Kapsa pro krabice do prům. 8cm	ks	210,000	165,00	34 650,00	
D	D43	VYSEKANÍ RÝH VE ZDIVU CIHELNÉM - HLOUBKA 50mm						53 610,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
80	K	Pol71	Šíře 70 mm	m	390,000	125,00	48 750,00	
81	K	Pol72	Šíře 150 mm	m	36,000	135,00	4 860,00	
D	D45	VYSEKÁNÍ RÝH PRO VODIČE V OMÍTCE STROPU						17 424,00
82	K	Pol73	Šíře 30 mm	m	88,000	198,00	17 424,00	
D	D46	VYSEKÁNÍ KAPSY VE ZDIVU CIHELNÉM						41 604,00
83	K	Pol74	Kapsy pro nové rozvodnice	ks	12,000	3 217,00	38 604,00	
84	K	Pol75	Kapsy pro krabice KT	ks	24,000	125,00	3 000,00	
D	D48	LEŠENÍ LEHKÉ PRACOVNÍ O VÝŠCE LEŠEŇOVÉ PODLAHY						59 832,00
85	K	Pol76	Do 1.2 m	m2	108,000	554,00	59 832,00	
D	D31.1	PODRUŽNÝ MATERIÁL						18 500,00
86	K	Pol31.1	Podružný materiál	soubor	1,000	18 500,00	18 500,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

009 - Vedlejší a ostatní ...

KSO:

Místo:

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Zhotovitel: AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

17.08.2022

IČ:

DIČ:

IČ:47118105

DIČ:CZ47118105

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

645 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	150 000,00	21,00%	31 500,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

676 500,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

009 - Vedlejší a ostatní ...

Místo:

Datum: 17.08.2022

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Zhotovitel:

AlphaConCZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

645 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

645 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

20 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

65 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

105 000,00

VRN8 - Přesun stavebních kapacit

455 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Příloha 9 Položkový soupis s výkazem výměr

Objekt:

009 - Vedlejší a ostatní ...

Místo:

Datum: 17.08.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							645 000,00
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				645 000,00
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				20 000,00
1	K	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o kompletní zajištění průzkumných, geodetických a projektových prací potřebných k realizaci zakázky, zejména např. pro realizaci sond a statických posudků k bouracím pracím, vypracování realizační a dílenské dokumentace pro realizaci ZTI, ÚT a plynu, zpracování dokumentace skutečného provedení (stavební část, elektro, rozvody ZTI), případné řešení a konzultace ostatních detailů pro provedení prací, zajištění podkladů pro případné nutné vyjádření správců dotčených zařízení, sítí, energetické infrastruktury či orgánů státní správy aj.</i>				
D	VRN3		Zařízení stavenišť				65 000,00
2	K	030001000	Zařízení stavenišť	Kč	1,000	65 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zahrnuje i zábory vč. poplatků a ostatní konstrukce a práce na zařízení a zabezpečení stavenišť, náhradní přístup, náhradní značení včetně osazení, vypracování DIR a DIO, náhradní energie a média, zabezpečení přístupu po dobu opravy užívaných prostor aj.</i>				
D	VRN7		Provozní vlivy				105 000,00
3	K	070001000	Provozní vlivy, dozory aj.	Kč	1,000	105 000,00	105 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: zahrnuje, zabezpečení prací za plného provozu objektu, v případě nutnosti vytyčení a zabezpečení inž. sítí včetně projednání, aj., koordinace s ostatními profesemi, stavbami a správci dotčených zařízení</i>				
D	VRN8		Přesun stavebních kapacit				455 000,00
4	K	080001000	Přesun stavebních kapacit, doprava zaměstnanců aj.	Kč	1,000	455 000,00	25 000,00

PŘÍLOHA Č. 5

Harmonogram postupu prací

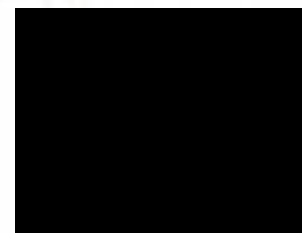
„Oprava bytů a společných prostor v žst. Český Brod“

měsíce (od započetí prací)

1.-2.	3.-4.	5.-6.	7.-8.	9.	10.	11.
-------	-------	-------	-------	----	-----	-----

byt 1P01-1P08						
demontáže zař.předmětů, bourání příček a podlah	■					
montáž podlah,příček	■	■				
montáž ZTI, elektro		■	■			
začištění, malování , revize, podlh.krytiny, úklid			■	■		
byt 1P09-1P16						
demontáže zař.předmětů, bourání příček a podlah		■				
montáž podlah,příček		■	■			
montáž ZTI, elektro			■	■		
začištění, malování , revize, podlh.krytiny, úklid				■	■	
byt 1P17-1P22						
demontáže zař.předmětů, bourání příček a podlah			■			
montáž podlah,příček			■	■		
montáž ZTI, elektro				■	■	
začištění, malování , revize, podlh.krytiny, úklid					■	■
byt 2P01-2P08						
demontáže zař.předmětů, bourání příček a podlah				■		
montáž podlah,příček				■	■	
montáž ZTI, elektro				■	■	■
začištění, malování , revize, podlh.krytiny, úklid					■	■
společné prostory-oprava, úklidy				■	■	■
převzetí díla,kompletace, zkoušky, předání díla	■					■

Zhotovitel - "AlphaConCZ - AlphaCon,Sanex"



17/8/2022

PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

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

Ve věcech technických

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

Technický dozor stavebníka (TDS)

Jméno a příjmení	Jiří Coufal
Adresa	Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
E-mail	CoufalJ@spravazeleznic.cz
Telefon	722 969 797

Technický dozor stavebníka (TDS)

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
E-mail	xxx
Telefon	XXX

Ve věcech technických

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

Stavbyvedoucí

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

Zástupce stavbyvedoucího

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

PŘÍLOHA Č. 7

Seznam požadovaných pojištění

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

Druh pojištění	Minimální výše pojistného plnění
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně 14 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 14 mil. Kč v úhrnu za rok

PŘÍLOHA Č. 8

Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 9

Zmocnění Vedoucího zhotovitele

SMLOUVA O SPOLEČNOSTI

č.: AC 04.08.2022 CZ, u společností AlphaCon, spol. s r.o., vedoucího společníka společnosti, sdružení

uzavřená dle ustanovení § 2716 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „NOZ“) na realizaci zakázky „**Oprava bytů a společných prostor v žst. Český Brod**“, č.j. 27193/2022-SŽ-OŘ PHA-OVZ, ze dne 8.8.2022.

“ dále jen „zakázka“

Čl. I. SMLUVNÍ STRANY

1. **AlphaCon, spol. s r.o**

se sídlem: Nádražní 47/90, Smíchov, 150 00 Praha 5
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze sp. zn. C 12571
IČ: 471 18 105
DIČ: CZ47118105
zastoupená: Ing. Františkem Teplým, jednatelem společnosti
dále jen jako „**správce společnosti**“

a

2. **SANEX, společnost s ručením omezeným**

se sídlem: Šlikova 133/28, Liberec VII – Horní Růžodol, 460 07 Liberec
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem sp. zn. C 4026
IČ: 477 83 133
DIČ: CZ47783133
Zastoupená: Ing. Zbyňkem Bestou, jednatelem společnosti
dále jen jako „**druhý společník**“ a společně se správcem společnosti jen jako „**společníci**“

Čl. II. ÚČEL SMLOUVY, NÁZEV, SÍDLO

Společníci se touto smlouvou sdružují ve smyslu § 2716 NOZ a navazujících ustanovení NOZ za účelem získání zakázky prostřednictvím společné účasti ve veřejné soutěži „**Oprava bytů a společných prostor v žst. Český Brod**“, č.j. 27193/2022-SŽ-OŘ PHA-OVZ, ze dne 8.8.2022, (dále také jen „**veřejná soutěž**“), vyhlášené Správou železnic, státní organizací, IČ 70994234, sídlem: Dlážděná 1003/7, 11000 Praha (dále jen „**zadavatel**“) dne 8.8.2022 a společné realizace tohoto díla v rozsahu, termínech a za dodržení ostatních podmínek veřejné soutěže a smlouvy o dílo uzavřené mezi zadavatelem jako objednatel a společníky jako zhotoviteli (dále jen „**SoD**“).

- 2.1. Pro úspěšné uskutečnění veškerých činností dle této smlouvy v požadované kvalitě a termínu ukládá tato smlouva povinnost společníkům vyvíjet činnost směřující k dosažení sjednaného účelu této smlouvy.
- 2.2. Odpovědnost za splnění účelu společnosti je tak garantována třetím stranám všemi společníky společně a nerozdílně.

- 2.3. Společnost bude vystupovat pod názvem: "**AlphaCon CZ–AlphaCon, Sanex**" (dále jen jako „Společnost“)
- 2.4. Sídlem Společnosti je: sídlo správce společnosti v ČR, tj. Nádražní 47/90, Smíchov, 150 00 Praha 5.

Čl. III. VZNIK A ZÁNİK SPOLEČNOSTI

- 3.1. Společnost vzniká podpisem této smlouvy oprávněnými zástupci všech společníků a trvá po celou dobu existence závazků, plynoucích z předložené společné nabídky, případně ze SoD, uzavřené mezi společníky a zadavatelem na realizaci zakázky.
- 3.2. Společnost zanikne v případě:
 - a) že veřejná soutěž bude zrušena, a to dnem jejího zrušení;
 - b) vydání rozhodnutí zadavatele/objednatele o tom, že se společníky nebude uzavřena SoD na realizaci zakázky, a to dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí;
 - c) že budou splněny veškeré závazky společníků této Společnosti vůči zadavateli přijaté ve společné nabídce a SoD na realizaci předmětné zakázky – tj. po dokončení díla a uplynutí lhůt pro uplatnění práv z odpovědnosti za vady díla a z odpovědnosti za příp. škody;
 - d) májím uplynutím lhůty pro podání nabídek, nebude-li nabídka na získání zakázky společníky sdruženými ve společnosti podána.
- 3.3. Ustanovení odst. 3.2 písm. b) této smlouvy se neaplikují do doby pravomocného rozhodnutí, resp. konečného rozhodnutí za předpokladu, že se společníci rozhodli podat:
 - a) námitky dle § 241 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, či
 - b) návrh na přezkoumání úkonů zadavatele v zadávacím řízení vedeném u Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže, či
 - c) žalobu proti rozhodnutí vydanému v řízení o přezkoumání úkonů zadavatele v zadávacím řízení vedeném u Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže včetně řízení o kasační stížnosti.

Čl. IV. PRÁVNÍ POSTAVENÍ SPOLEČNÍKŮ

- 4.1. Společnost vzniklá touto smlouvou je Společnost 2 právních subjektů.
- 4.2. Založená Společnost není samostatnou právnickou osobou; jako taková nemá způsobilost k právům a povinnostem a nezapisuje se do obchodního rejstříku nebo do jiné evidence právnických osob.
- 4.3. Společnost není samostatnou účetní jednotkou, ani plátcem daně z příjmů, nebo jiné daně podle českých právních předpisů. Touto jednotkou a plátcem je každý společník sám.
- 4.4. Společníci prohlašují, že jako dodavatelé budou vůči zadavateli a jakýmkoliv třetím osobám z jakýchkoliv závazků vzniklých v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky či vzniklých

v důsledku prodlení či jiného porušení smluvních nebo jiných povinností v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky závazání společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky. Každý společník prohlašuje, že splňuje požadavky kladené na jeho způsobilost a tímto zaručuje způsobilost svých podzhotovitelů.

- 4.5. Výše podílů na nákladech a výnosech Společnosti a účasti jednotlivých společníků na činnosti Společnosti činí:
- správce společnosti - 50 %
 - druhý společník - 50 %
- 4.6. SoD, konkrétní způsoby a podmínky vzájemné spolupráce při provádění zakázky, Společníci se zavazují bez zbytečného odkladu, nejpozději však do třiceti (30) dnů po podpisu SoD se zadavatelem, uzavřít dodatek k této smlouvě, kterým budou dodatečně upraveny, v souladu s podmínkami zejména pak otázky související s:
- a) vedením účetnictví,
 - b) majetkem Společnosti (soupis vkladů)
 - c) bankovním účtem
 - d) financováním
 - e) organizačně-řídícími záležitostmi (orgány Společnosti)
 - f) společným výběrem a řízením subdodavatelů
 - g) projednáváním změn zakázky
 - h) přípravou projektové dokumentace
 - i) řešením reklamací v rámci záruční doby
 - j) primární nákladovou kalkulací (tj. očekávanými výnosy a náklady zakázky)
 - k) jakož i další podrobnosti týkající se vnitřních poměrů Společnosti a činnosti Společnosti vč. jejího hospodaření.

Čl. V. ÚČASTNÍCI SPOLEČNOSTI, PRÁVA A POVINNOSTI

- 5.1. O všech otázkách, které se týkají činnosti Společnosti, rozhodují společníci společně a jednohlasně.
- 5.2. Správcem sdružení-společnosti je společnost **AlphaCon, spol. s r.o.**, kterého tímto druhý společník pověřuje správou Společnosti a který bude jménem Společnosti vystupovat a jednat navenek vůči třetím osobám, pouze však v rozsahu plné moci, která tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy. Správce je zmocněn druhým společníkem pouze k následujícím faktickým a právním úkonům a jednáním:
- k podpisu a podání společné nabídky společníků na zhotovení zakázky, včetně návrhu a podpisu SoD;

pouze za předpokladu předešlého seznámení druhého společníka s chystanými úkony a jejich předcházejícím odsouhlasením druhým společníkem. Bez takto odsouhlaseného postupu se bude jednat o překročení poskytnutých pověření se všemi s tím souvisejícími důsledky (náhrada škody apod.).

- 5.2.1. Druhý společník má ve stádiu přípravy, zpracování a předložení nabídky, příp. její realizace, následující práva a povinnosti:
- zpracovat propočet své cenové části nabídky do zakázky a předat ji správci společnosti,
 - v případě výběru nabídky jako nejvhodnější účastnit se na výzvu správce společnosti projednání a uzavření SoD se zadavatelem jako objednatel, bude-li tak zadavatel vyžadovat, a to včetně jejích případných dodatků,
 - účastnit se na výzvu správce společnosti všech jednání, která souvisejí s předmětem plnění ostatních společníků.
- 5.3. Každý ze společníků odpovídá za případné škody, které vznikly ostatním společníkům Společnosti v souvislosti s neplněním této smlouvy, jakož i SoD z jeho strany. Pokud budou vůči jednomu společníkovi vzneseny nároky, za které odpovídá některý z jiných společníků Společnosti, musí společník, který vznik těchto nároků způsobil, tyto uplatněné nároky uspokojit.
- 5.4. Jistotu za splnění povinností společníka z účasti v soutěži o veřejnou zakázku (tzv. Záruka za vadium) ve formě bankovní záruky ve prospěch zadavatele obstará správce společnosti jako sdílenou bankovní záruku všech společníků, kterou sjednají všichni společníci společně u jednoho bankovního ústavu, každý v rozsahu odpovídajícím jeho podílu účasti na činnosti Společnosti dle čl. 4.5. této Smlouvy o společnosti, nestanoví-li zadavatel v zadávací dokumentaci jinak. Každý ze společníků ponese náklady na obstarání sdílené bankovní záruky v poměru odpovídajícím jeho podílu účasti na činnosti Společnosti dle čl. 4.5. této Smlouvy o společnosti.
- 5.5. Druhý společník je povinen poskytnout správci společnosti veškerou potřebnou součinnost při zpracování nabídky do veřejné soutěže, poskytnout mu veškeré potřebné informace a podklady a na výzvu správce společnosti se účastnit všech jednání týkajících se Společnosti.
- 5.6. Jistotu za řádné provedení díla (tzv. Performance bond) ve formě bankovní záruky ve prospěch zadavatele obstará správce společnosti jako sdílenou bankovní záruku všech společníků, kterou sjednají všichni společníci společně u jednoho bankovního ústavu, každý v rozsahu odpovídajícím jeho podílu účasti na činnosti Společnosti dle čl. 4.5. této Smlouvy o společnosti, nestanoví-li zadavatel v zadávací dokumentaci jinak. Každý ze společníků ponese náklady na obstarání sdílené bankovní záruky v poměru odpovídajícím jeho podílu účasti na činnosti Společnosti dle čl. 4.5. této Smlouvy o společnosti.
- 5.7. Jistotu za vady díla (tzv. Záruka za zádržné nebo Retention bond) ve formě bankovní záruky ve prospěch zadavatele obstará správce společnosti jako sdílenou bankovní záruku všech společníků, kterou sjednají všichni společníci společně u jednoho bankovního ústavu, každý v rozsahu odpovídajícím jeho podílu účasti na činnosti Společnosti dle čl. 4.5. této Smlouvy o společnosti, nestanoví-li zadavatel v zadávací dokumentaci jinak. Každý ze společníků ponese ze svého náklady na obstarání sdílené bankovní záruky v poměru odpovídajícím jeho podílu účasti na činnosti Společnosti dle čl. 4.5. této Smlouvy o společnosti.
- 5.8. Společníci jsou oprávněni na základě společné dohody ustanovit poradce nebo znalce k posouzení určité otázky či právního jednání. V případě, kdyby poradce, znalec či expert nebyl jednomyslně zvolen a společník by na svůj účet vynaložil náklady na takového poradce nebo znalce, který by jednal ve prospěch Společnosti, by měl v případě prokázání prospěchu pro Společnost nárok na náhradu vynaložených nákladů.
- 5.9. Účetnictví Společnosti bude vedeno v rámci účetního systému správce společnosti, a to odděleně. Další podrobnosti týkající se účetnictví, vedení případného společného účtu Společnosti, jakož i další podrobnosti týkající se realizace činnosti Společnosti budou předmětem dalšího jednání společníků a budou sjednány formou dodatku k této smlouvě.

Čl. VI. Další ustanovení

- 6.1. Společníci se dohodli, že společně zpracovaná nabídka bude podána jako společná nabídka více osob, a to jako společná nabídka obou společníků dle této smlouvy. Před podáním nabídky musí její obsah písemně odsouhlasit všichni společníci. Správce společnosti předloží návrh výše uvedené nabídky druhému společníku, kteří se k němu vyjádří do 5 dnů, jinak se má za to, že s návrhem nabídky souhlasí.
- 6.2. Každý společník je povinen:
- a) kvalifikovaně prostudovat a prověřit zadávací dokumentaci veřejné soutěže a veškeré další dokumenty či podklady, které byly zadavatelem společníkům zpřístupněny nebo od něj převzaty;
 - b) poskytnout veškeré dohodnuté informace, podklady, dokumenty a doklady prokazující jeho kvalifikaci a schopnost realizovat zakázku (podílet se na realizaci zakázky);
 - c) zpracovat dohodnutou příslušnou část nabídky do veřejné soutěže v rozsahu týkajícím se předmětu jeho činnosti a dohodnutého rozsahu účasti;
 - d) bez odkladu informovat o všech skutečnostech důležitých pro činnost Společnosti;
 - e) zdržet se jakékoliv činnosti, jež by mohla znemožnit nebo ztížit dosažení sjednaného účelu Společnosti, dodržovat při své činnosti obecně závazné právní předpisy a dbát o dobré jméno Společnosti;
 - f) zachovávat vůči třetím osobám mlčenlivost týkající se obchodního a výrobního tajemství včetně podkladů a informací svého společníka, se kterými se v souvislosti s touto smlouvou při zpracování nabídky do veřejné soutěže a následně při realizaci zakázky seznámí;
 - g) zajistit samostatně pojištění odpovědnosti za škody způsobené třetím osobám činností zhotovitele při provádění zakázky platné po celou dobu provádění zakázky a dále po celou dobu platnosti záruky za jakost zakázky, a to dle podmínek vyplývajících z účasti v soutěži o zakázku a provádění zakázky;
 - h) každý společník nese své vlastní náklady vzniklé v souvislosti s přípravou a podáním nabídky a nemá právo požadovat jejich náhradu, a to i tehdy, když nedojde k uzavření SoD.
- 6.3. Společná nabídka bude zpracována v souladu s požadavky zadavatele, uvedenými v zadávací dokumentaci na zakázku.
- 6.4. Za řádné zkompletování nabídky a její včasné předložení zadavateli je odpovědný správce společnosti. Druhý společník je povinen se správcem společnosti spolupracovat, poskytovat mu veškeré potřebné informace a podklady a na jeho výzvu se v uvedeném termínu zúčastňovat svolaných jednání. Zástupci na těchto jednáních budou osobami způsobilými k projednání výzvou daných otázek či problematiky.
- 6.5. V případě, že zadavatel vybere společnou nabídku společníků jako nabídku nejvýhodnější, zavazují se společníci uzavřít SoD se zadavatelem a realizovat dílo komplexně, jakož i splnit další podmínky dané pro tuto zakázku.
- 6.6. Společník nesmí bez souhlasu jiného společníka činit na vlastní nebo cizí účet nic, co má vzhledem ke společnému účelu konkurenční povahu. Stane-li se tak, může se jiný společník domáhat, aby se tento společník takového jednání zdržel. Zejména se každý společník

zavazuje, že se nezúčastní veřejné soutěže ani samostatně, ani jako společník jiné společnosti či jako poddodavatel jiného uchazeče. Dále se společníci zavazují, že po dobu platnosti této smlouvy neuzavřou s objednatelům nebo třetí stranou žádnou dohodu nebo smlouvu, která by vyloučila nebo omezila účast některého společníka na plnění zakázky. Společník, který tuto povinnost poruší, uhradí společníkovi, který svůj závazek uvedený v tomto bodu neporušil, smluvní pokutu ve výši 1.000.000 Kč (slovy: jeden milion korun českých). Pokuta je splatná ve lhůtě 30 dnů od doručení výzvy oprávněného společníka k zaplacení.

- 6.7. Společníci se dále zavazují, že zmaří-li úmyslně podání nabídky zadavateli dle této smlouvy a/nebo úmyslně zmaří uzavření SoD se zadavatelem dle této smlouvy, je společník, který porušil tento závazek, povinen uhradit oprávněnému společníkovi smluvní pokutu ve výši 1 000 000,- Kč. Za úmyslné zmaření podání nabídky zadavateli a nebo uzavření smlouvy o dílo se zadavatelem ve smyslu tohoto ustanovení se považuje i situace, kdy je z důvodu spočívajícího v jednání kteréhokoli ze společníků tomuto společníkovi, zejména, nikoli však výlučně, z důvodu pravomocného odsouzení pro spáchání trestného činu, znemožněno podání nabídky a nebo uzavření SoD se zadavatelem a/nebo jakékoliv plnění veřejné zakázky v době po uzavření SoD.
- 6.8. V případě přechodné nemožnosti plnění povinností dle této smlouvy o společnosti jedním ze společníků budou v neodkladných případech (např. ohrožení termínů plnění ze smlouvy se zadavatelem) tato plnit zbývající společník. Náklady s taktó spojeným plněním budou následně přeúčtovány společníkovi, jenž se ocitl v nemožnosti plnění. Přechodnou nemožností plnění se rozumí neplnění povinností vyplývajících z SoD společníkem, který je s ohledem na tuto smlouvu a svůj podíl na díle povinen takové povinnosti plnit, kdy takové neplnění trvá po nepřetržitou dobu maximálně 3 měsíců, a kdy lze na základě informací od zadavatele, takového společníka, případně z jiných zdrojů, důvodně předpokládat, že se nejedná o trvalou nemožnost plnění.
- 6.9. V případě trvalé nemožnosti plnění povinností dle této smlouvy o společnosti jedním ze společníků, znamená toto podstatné porušení této smlouvy. Trvalou nemožností plnění se rozumí neplnění povinností vyplývajících z SoD společníkem, který je s ohledem na tuto smlouvu a svůj podíl na díle povinen takové povinnosti plnit, kdy takové neplnění trvá po nepřetržitou dobu déle než 3 měsíců, a kdy lze předpokládat, že se jedná o trvalou nemožnost plnění.
- 6.10. V případě nabytí právní moci rozhodnutí o úpadku s jedním ze společníků, převezme zbývající společník všechny závazky daného společníka vyplývající z této smlouvy a SoD. V tomto případě společník, o jehož úpadku bylo pravomocně rozhodnuto, nemá nárok na výplatu jakékoliv části ceny díla, které bylo realizováno zbývajícím společníkem podle tohoto článku. V tomto případě je správce společnosti povinen a oprávněn část ceny díla, která by jinak náležela společníkovi v úpadku, rozdělit společníkům podle poměru uvedeného v čl. 4.5. této smlouvy.

Čl. VII. Ochrana údajů

- 7.1 Společníci se zavazují, že veškeré informace, které se dozvěděli od ostatních společníků v souvislosti s jejich spoluprací v rámci této smlouvy, použijí výhradně pro účely přípravy nabídky a realizace díla. Tyto informace budou dávány k dispozici třetím osobám jenom do míry nutné pro přípravu nabídky a realizaci díla.

Čl. VIII. Zákaz konkurence

- 8.1 Po dobu trvání této společenské smlouvy nesmí žádný společník vykonávat činnost, která je předmětem této společenské smlouvy a případně uzavřené SoD, mimo Společnost, a to vlastním jménem nebo jako společník jiné společnosti nebo právnické osoby podílející se na tomto díle.

Čl. IX.

Povinnosti společníků Společnosti ve vztahu k osobním údajům

- 9.1 Společníci společnosti potvrzují, že si jsou vědomi, že s účinností od 25. května 2018 je zpracování a ochrana osobních údajů regulována nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), (dále jen „**Nařízení**“ nebo též „**GDPR**“) a též i souvisejícími národními právními předpisy. Společníci společnosti se při plnění povinností vyplývajících ze vzájemných smluvních vztahů v rámci provádění Zakázky zavazují jednat v souladu s Nařízením a souvisejícími právními předpisy.
- 9.2 Při provádění Zakázky a činnostech s tím souvisejících, jako je zejména uzavírání smluv a dohod, komunikace zástupců společníků Společnosti a jejich zaměstnanců, plnění závazků a právních povinností vyplývajících ze vzájemných smluvních vztahů, může být kterákoliv ze společníků Společnosti příjemcem osobních údajů týkajících se dalšího společníka Společnosti (je-li společník fyzickou osobou), nebo zástupců, zaměstnanců či reprezentantů dalšího společníka Společnosti (je-li společník právnickou osobou), (dále jen "**osobní údaje**"). Vedle postavení příjemce může být kterýkoliv ze společníků Společnosti současně i správcem anebo zpracovatelem osobních údajů získaných od společníka Společnosti, stanoví-li tak Nařízení či související právní předpis. V případě, že by se společník stal při plnění této smlouvy zpracovatelem osobních údajů za dalšího společníka, zavazují se společníci uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů v souladu s čl. 28 Nařízení GDPR.
- 9.3 Společníci Společnosti berou na vědomí, že při provádění Zakázky může docházet i ke zpracování osobních údajů, které si vzájemně při provádění Zakázky poskytl (zpřístupnil), či kterékoliv ze společníků Společnosti poskytl (zpřístupnil) dalšímu společníkovi Společnosti. V této spojitosti společníci Společnosti prohlašují, že k poskytnutí (zpřístupnění) osobních údajů dalšímu společníkovi Společnosti jsou oprávněni v souladu s platným právem.
- 9.4 Každý ze společníků Společnosti je povinen:
- a) samostatně plnit povinnosti, které mu vyplývají z Nařízení a souvisejících právních předpisů při nakládání s osobními údaji, jako je například plnění informační povinnosti vůči subjektu údajů;
 - b) zajistit odpovídající úroveň ochrany osobních údajů předaných dalším společníkem Společnosti a práv subjektů těchto údajů dle Nařízení a souvisejících právních předpisů;
 - c) uplatní-li subjekt údajů svoje práva dle předchozího bodu, informovat o tomto ostatní společníky Společnosti, předal-li jim osobní údaje tohoto subjektu, případně je od nich obdržel, a zároveň je poskytnutí této informace nutné k zajištění práv subjektu (např. právo na opravu údajů nebo omezení zpracování údajů);
 - d) zpracovávat osobní údaje předané dalším společníkem Společnosti jen pro účely splnění této Smlouvy, případně z jiných zákonných titulů. Uchovávat osobní údaje jen po dobu nezbytně nutnou ke splnění účelu – do splnění této smlouvy, případně po dobu dle jiného zákonného titulu;

- e) na písemnou žádost dalšího společníka Společnosti, od kterého získal osobní údaje v souvislosti s plněním této smlouvy, ve lhůtě do 30 kalendářních dní od uplatnění žádosti:
- doložit v písemné formě způsob ochrany předaných (zpřístupněných) osobních údajů vč. uvedení technických a organizačních opatření přijatých k zabezpečení ochrany osobních údajů,
 - sdělit v písemné formě, zda-li dochází ke zpracování předaných (zpřístupněných) osobních údajů a pokud ano, jakým konkrétním způsobem,
 - sdělit v písemné formě jakoukoliv informaci (informace) vyplývající z ust. čl. 14 odst. 1 a odst. 2. Nařízení,
 - vykonat veškeré právní povinnosti, které se váží (odpovídají) právům případně uplatněných subjektem údajů dle Nařízení a souvisejících právních předpisů a o jejich splnění vydat dalšímu společníkovi Společnosti písemné potvrzení;
- f) poskytovat ostatním společníkům Společnosti všechny informace relevantní pro plnění ustanovení ohledně ochrany osobních údajů z této smlouvy.

Čl. X.

Závěrečná ustanovení

- 10.1 Na postavení správce společnosti se přiměřeně aplikují ustanovení § 2430 a násl. NOZ o příkazu, kdy správce společnosti je příkazník a druhý společník je příkazce.
- 10.2 Společníci jsou povinni zdržet se jakéhokoliv jednání, které by znemožňovalo dosažení účelu, pro které Společnost vznikla nebo by vedlo ke škodě ostatních společníků, zadavateli / objednateli nebo třetí straně. V takovém případě je společník, který zapříčinil vznik škody nebo nepřijal taková zákonem stanovená opatření, kterými bylo možno škodě zabránit nebo snížit její rozsah, povinen uhradit vzniklou škodu.
- 10.3 Pokud by došlo mezi společníky kdykoli v budoucnosti k rozporu o obsahu, smyslu anebo účelu této společenské smlouvy nebo jejich jednotlivých ustanovení, pak se pro takový případ sjednává, že pro výklad smlouvy mají rozhodující význam její účel a principy vzájemné slušnosti i obchodní a podnikatelské korektnosti a plnění společného účelu společenské smlouvy ve společném zájmu všech společníků Společnosti. Pokud se majetkové spory vzniklé z této smlouvy nepodaří vyřešit vzájemnou dohodou, budou je společníci řešit u příslušného soudu České republiky.
- 10.4 Měnit nebo doplňovat tuto smlouvu lze písemnými dodatky, potvrzenými zástupci statutárních orgánů nebo pověřenými zástupci všech společníků. Společníci upraví dodatečně, na základě, v případě úspěchu v soutěži, a v souladu s podmínkami s objednatelem uzavřené SoD, konkrétní způsoby a zásady vzájemné spolupráce při případné realizaci, zejména pak otázky související s vedením účetnictví, financováním a organizačně-řídící záležitosti vedení Společnosti či vedení stavby.
- 10.5 Pokud jakýkoliv závazek, vyplývající z této smlouvy, avšak netvořící její podstatnou náležitost, je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelným od ostatních ustanovení této smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních závazků z této smlouvy. Společníci se zavazují v rámci této smlouvy nahradit formou dodatku k této smlouvě tento neplatný nebo nevymahatelný oddělený závazek takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného závazku. Pokud však jakýkoliv závazek vyplývající z této smlouvy a tvořící její podstatnou náležitost je nebo kdykoliv se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, společníci nahradí neplatný nebo nevymahatelný závazek v rámci nové smlouvy takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního závazku obsaženém v této smlouvě.

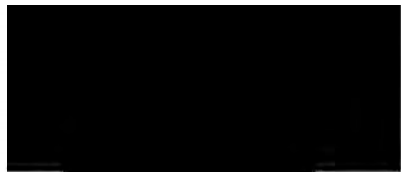
- 10.6 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu všemi společníky.
- 10.7 Smlouva je vyhotovena v 3 stejnopisech s platností originálu, z nichž každý společník obdrží po 1 vyhotovení a 1 vyhotovení bude součástí nabídky.
- 10.8 Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:

Příloha č. 1 – Plná moc pro správce společnosti

V Praze, dne 15.8.2022

V Praze, dne 15.8.2022


Za správce společnosti:
AlphaCon spol. s r.o.



čnosti
vedoucího společníka

AlphaCon, spol. s r.o.
Nádražní 47/90 ①
150 00 Praha 5 - Smíchov
www.alphacon.com
IČ: 47118105 DIČ: CZ47118105

Za druhého společníka:
SANEX, společnost s ručením omezeným



Ing. Zbyněk Besta, jednatel společnosti

SANEX, s. r. o.
Šlikova 133 ③
460 06 LIBEREC 6
tel. 482 737 990, tel./fax 485 130 127
IČO 47783133, DIČ CZ47783133

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:	

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 nálezů 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 nálezů 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, zledovatěném 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 výhybkou, ➤ 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, přisátí 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, připevněním lany, řetězy, popruhy, ➤ nepřekračovat nosnost vozíku, kontrolovat nahuštění pneumatik, ➤ materiál přepravovat po čisté jezdové 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 provádějího 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 povinná 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	➤ 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 odlátnutým 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 láhvovým 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 láhvového ventilu kyslíkové lahve, vyloučit znečištění lahvového ventilu mastnotou, ➤ nepoužívat vadné láhve. ➤ dodržovat zásady pro správnou manipulaci s láhvemi, ➤ vyloučit mechanické poškození, odlomení apod. láhvového 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 mokrých 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.
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PŘÍLOHA Č. 15

Plná moc – správce společnosti

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 **15.8.2022** 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 „**Oprava bytů a společných prostor v žst. Český Brod**“, č.j. 27193/2022-SŽ-OŘ PHA-OVZ, ze dne 8.8.2022

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 „**Oprava bytů a společných prostor v žst. Český Brod**“, č.j. 27193/2022-SŽ-OŘ PHA-OVZ, ze dne 8.8.2022, 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 15.8.2021, 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 známy, nebo které mu musí být z povahy věci a jeho odborných znalostí známy.

- 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 zavázáni 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. Překročili 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 15.8.2022

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
tel. 482 737 990, tel./fax 485 130 127
IČO 47783133, DIČ CZ47783133

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

V Praze dne 15.8.2022

[Redacted signature]

AlphaCon, spol. s r.o.
Nádražní 47/90 ①
150 00 Praha 5 - Smíchov
www.alphacon.com
IČ: 47118105 DIČ: CZ47118105

Ing. František Teplý – jednatel společnosti
správce společnosti, sdružení

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

Doložka číslo: 3016873

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 6da7641a-4e90-485f-a285-29bd7964dc4c

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Eva PROCHÁZKOVÁ)

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

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 22.09.2022 11:30:22



4f54bed6-d34b-4485-90f6-b280df8059a8