

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

Název zakázky: „Kolín OTV – oprava objektu“

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. Vladimír Filip, ředitel Oblastního ředitelství Praha

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Praha

Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

Fakturační adresa:

Správa železnic, státní organizace

Centrální finanční účtárna Čechy

Náměstí Jana Pernera 217

530 02 Pardubice

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

Preferovaný způsob doručování je na výše uvedenou emailovou adresu.

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: **645 200 001 / 2021**

a

Vedoucí společník společnosti:

AlphaCon, spol. s r.o.

Nádražní 47/90, 150 00 Praha 5 - Smíchov

IČ: 47118105, DIČ: CZ47118105

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

Zastoupena: Ing. Františkem Teplým, jednatelem společnosti

Bankovní účet zhotovitele: XXX

Společník společnosti:

SANEX, společnost s ručením omezeným

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

IČ: 47783133, DIČ: CZ47783133

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

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: **AC 14.12.2020**

Korespondenční adresa zhotovitele: **AlphaCon, spol. s r.o.**, Nádražní 47/90, Praha 5

Výše uvedení zhotovitelé jsou sdruženi do společnosti s názvem „**Sdružení 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 27.11.2020. Smlouva, byla poskytnuta objednateli spolu s nabídkou.

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 25. 11. 2020 pod evidenčním číslem 645 20 268 svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Kolín OTV – oprava objektu**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto 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. Zhotovitel byl seznámen s vnitřními předpisy Objednatele vztahujícími se na provádění Díla prostřednictvím webových stránek Objednatele <http://www.spravazeleznic.cz/dalsi-informace/dokumenty-a-predpisy.html> a zavazuje se realizovat Dílo v souladu s těmito vnitřními předpisy Objednatele.
- 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: **8 923 994,41Kč**

slovy: =osmmilionůdevětsetdvacetřítisícdevětsetdevadesátčtyřikorunčeských /41haléřů=

Rekapitulace Ceny Díla a položkový soupis prací dle stavebních objektů (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, zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), osobou povinnou k dani dle ust. § 5 odst. 1 zákona o DPH, neboť přijatá plnění použije pro svou ekonomickou činnost, a je tedy osobou povinnou přiznat a zaplatit DPH dle ust. § 92a odst. 1 zákona o DPH.
- 3.6 Smluvní strany se dohodly, že stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem, ve smyslu ust. § 106a, zákona o DPH, nebo daňový doklad Zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, vedeném správcem daně, je Objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit DPH přímo místně a věcně příslušnému správci daně Zhotovitele.
- 3.7 Zhotovitel se v souladu se svou nabídkou zavazuje dokončit a předat Objednateli Dílo nebo jeho jednotlivé části v termínech uvedených v harmonogramu obsaženém v Příloze č. 5 této Smlouvy (dále jen „**Harmonogram postupu prací**“), který je rozdělen dle jednotlivých stavebních objektů, provozních souborů či jiných částí plnění, přičemž zásadními termíny Harmonogramu postupu prací jsou následující:

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

Celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 177 dnů ode Dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil celé Dílo, je Předávací protokol dle odst. 10.4 Obchodních podmínek).

Lhůta pro dokončení stavebních prací činí celkem **177 dnů** ode dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil stavební práce a předal Objednateli veškerá plnění připadající na tuto část Díla, je poslední Zápis o předání a převzetí Díla).

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

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

- 4.1 Objednatel nepožaduje předložení bankovní záruky za provedení Díla dle čl. 14 Obchodních podmínek ani bankovní záruky za odstranění vad dle čl. 15 Obchodních podmínek, ustanovení čl. 14, čl. 15, čl. 20.19 a čl. 21.1.3 Obchodních podmínek se tedy nepoužije.
- 4.2 Při realizaci Díla nejsou plánovány výluky. Pokud z důvodů na straně Zhotovitele bude nutné výlukou realizovat, dohodly se Smluvní strany, že na takovou výlukou se uplatní ustanovení odst. 3.15 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek.
- 4.3 Objednatel si v souladu s § 105, odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) nevyhradil požadavek, že určité významné činnosti při plnění veřejné zakázky musí být plněny přímo Zhotovitelem jeho vlastními prostředky.
- 4.4 Objednatel si vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění veřejné zakázky, dojde-li k předčasnému ukončení této Smlouvy ze strany Zhotovitele nebo k předčasnému ukončení Smlouvy ze strany Objednatele z důvodu porušení povinnosti Zhotovitele. Smluvní strany výslovně akceptují, že dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky je Objednatel oprávněn přistoupit k nahrazení Zhotovitele způsobem a za podmínek dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky. V takovém případě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli a nově určenému zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou pro další provádění Díla.

- 4.5 Smluvní strany se dohodly, že ustanovení odst. 2.8, 4.3, 7.3 a 20.24 Obchodních podmínek se nepoužijí.
- 4.6 Splatnost faktury - daňového dokladu je třicet (30) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli. Ustanovení odst. 13.5 Obchodních podmínek se nepoužije.
- 4.7 V bodě 2.14 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
- 4.8 V bodě 3.6.2 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na sedm (7) dní.
- 4.9 Bod 5.2 Obchodních podmínek se mění takto:

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

- 4.10 V bodě 6.8 Obchodních podmínek se upravuje termín doložení dokladů způsobilosti zhotovitele na termín „při předání staveniště“. Pro odstranění pochybeností Objednatel uvádí, že veškeré doklady dle tohoto bodu Obchodních podmínek se předkládají v kopiích s tím, že Objednatel si kdykoliv může vyžádat předložení originálů či ověřených kopií dokladů.
- 4.11 V bodě 6.12 Obchodních podmínek se mění poslední věta následovně: Kontrola bude prováděna dle části páté Směrnice SŽDC č. 120 - Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek“
- 4.12 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.

- 4.13 V bodě 7.5.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
- 4.14 Ustanovení bodu 9.2 až 9.5 a bodu 9.7. Obchodních podmínek, stejně jako související ustanovení týkající se přejímacích zkoušek, se nepoužijí.

- 4.15 V bodě 11.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
- 4.16 V bodě 11.4 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
- 4.17 V bodě 11.5 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
- 4.18 V bodě 11.6 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
- 4.19 Bod 13.3. Obchodních podmínek se mění takto: „Zhotovitel vyhotoví každý daňový doklad ve dvou (2) tištěných originálech dále pak jednou v elektronické podobě. Po dokončení Díla Zhotovitel vyhotoví a předá Objednateli konečný daňový doklad. Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány pouze elektronicky na e-mailovou adresu pro doručování písemností, uvedenou v korespondenčních údajích objednatele. V případě technických problémů s vyhotovením elektronické podoby daňového dokladu či jeho příloh (např. nečitelnost skenu) bude objednatel akceptovat daňový doklad doručení v listinné podobě.“
- 4.20 Bod 13.9 Obchodních podmínek se mění takto: Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.
- 4.21 V 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 a na ostatní práce poskytuje zhotovitel záruku v délce 60 měsíců.
- 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:
- a) u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení méně než 10.000,- Kč
 - b) u pokut stanovených jako 0,5 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení méně než 20.000,- Kč
 - c) u pokut stanovených jako 0,05 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení 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 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.
- 4.26 V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.

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

- 5.3 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. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 6.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 6.2 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou v případě, že se na ni jako na celek nevztahuje povinnost uveřejnění dle § 3 ZRS.
- 6.3 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran v listinné podobě ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 6.4 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 6.5 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro něž si smluvní strany sjednaly písemnou formu v listinné podobě, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 6.6 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 6.7 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
- 6.8 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 6.9 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
- 6.10 Tato Smlouva je vyhotovena ve **třech (3)** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží dvě (2) vyhotovení a Zhotovitel obdrží **jedno (1)** vyhotovení.
- 6.11 Obě Smluvní strany souhlasí v souvislosti s aplikací zákona č. 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv, dále jen ZRS) s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv v rozsahu vyžadovaném ZRS a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy. Zaslání této Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran

- 6.12 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.
- 6.13 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.
- 6.14 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Zhotovitele Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Zhotovitel je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 6.15 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.
- 6.16 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

<u>Příloha č. 1:</u>	Obchodní podmínky
<u>Příloha č. 2:</u>	Technické podmínky: a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) b) Všeobecné technické podmínky realizace stavby c) Zvláštní technické podmínky
<u>Příloha č. 3:</u>	Úmyslně neobsazeno
<u>Příloha č. 4:</u>	Položkový soupis prací s výkazem výměr
<u>Příloha č. 5:</u>	Harmonogram postupu prací
<u>Příloha č. 6:</u>	Oprávněné osoby
<u>Příloha č. 7:</u>	Seznam požadovaných pojištění
<u>Příloha č. 8:</u>	Seznam poddodavatelů
<u>Příloha č. 9:</u>	Zmocnění Vedoucího Zhotovitele
<u>Příloha č. 10:</u>	Nález podezřelého předmětu

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 18. 12. 2020

V Praze dne 15. 12. 2020

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

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

Tato smlouva byla uveřejněna v registru smluv dne.....

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky

Příloha č. 1

OBCHODNÍ PODMÍNKY

Zhotovení stavby

OP/R/18/19

Datum vydání: 26.7.2019

OBSAH

1.	DEFINICE POJMŮ	3
2.	VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELE	6
3.	DOBA PLNĚNÍ	9
4.	ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE.....	13
5.	OPRÁVNĚNÉ OSOBY.....	15
6.	PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE	16
7.	PODDODAVATELÉ	18
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	28
18.	ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ.....	30
19.	ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY	30
20.	SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ.....	33
21.	ODSTOUPENÍ OBJEDNATELE	35
22.	ODSTOUPENÍ ZHOTOVITELE A NÁROKY ZHOTOVITELE	37
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 plní 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 SŽDC, 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 SŽDC, 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
SŽDC	zkratka názvu Objednatele
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> <ul 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> <ul 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 municí, výbušniny, radiaci a radioaktivitu použil nebo vyvolal;
	(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 ČR Odborem Fondů EU, z něhož vyplývá povinnost monitorování postupu stavby pomocí fyzických ukazatelů, je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli v písemné formě a bez zbytečných odkladů informace o údajích, týkajících se vývoje projektu, získaných na základě pravidelných měření fyzických ukazatelů a jejich plnění. V případě potřeby vyzve Objednatel Zhotovitele k poskytnutí doplňujících či chybějících informací, přičemž Zhotovitel je povinen tyto informace bezodkladně poskytnout. S pravidly tohoto monitorovacího systému je Zhotovitel seznámen.
- 2.9 Zahrnuje-li zhotovení Díla konstrukční prvky, u nichž je dán požadavek na zajištění interoperability ve smyslu nařízení vlády č. 133/2005 Sb., o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému (resp. předpisu, nahrazujícího toto nařízení), Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady zajistit činnosti Notifikované osoby u těchto prvků za účelem vydání prohlášení o splnění podmínek interoperability ve smyslu předmětného nařízení.
- 2.10 Posouzení interoperability, včetně zajištění všech souvisejících dokladů podle § 49b zákona 266/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů, budou Zhotovitelem předány Objednateli, pokud je třeba dle uvedeného předpisu zajistit. Předané certifikáty musí být bez 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 zbatit kteroukoliv ze stran povinností, závazků nebo odpovědností 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 tlumočníka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.

- 2.21 Veškeré písemnosti, které si budou smluvní strany podle Smlouvy předkládat, musí být v českém jazyce nebo v původním jazyce s jejich překladem do českého jazyka. U všech úředních listin musí být takový překlad úředně ověřen.
- 2.22 V případě zhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou nesou odpovědnost za plnění jejich povinností ze Smlouvy všichni Zhotovitelé společně a nerozdílně. Vedoucí Zhotovitel (dále jen „Vedoucí Zhotovitel“) prohlašuje, že je oprávněn ve věcech Smlouvy zastupovat každého ze Zhotovitelů, jakož i všechny Zhotovitele společně, a je oprávněn rovněž za ně přijímat pokyny a platby Objednatele. Vystavovat daňové doklady - faktury za činnosti vykonávané v případech vyhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou je povinen vůči Objednateli pouze Vedoucí Zhotovitel, tj. na daňovém dokladu bude uveden (identifikován) jako osoba uskutečňující ekonomickou činnost jako poskytovatel služby (v souladu se zákonem č.235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty). Zmocnění Vedoucího Zhotovitele tvoří přílohu č. 9 Smlouvy. Zmocnění Vedoucího Zhotovitele musí trvat po celou dobu trvání této Smlouvy. Změna Vedoucího Zhotovitele musí být oznámena Objednateli spolu se sdělením souhlasu ostatních Zhotovitelů. Účinnost změny Vedoucího Zhotovitele vůči Objednateli nastává uplynutím třetího pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Ke změně bankovního spojení může dojít pouze postupem uvedeným v odst. 13.6.

3. DOBA PLNĚNÍ

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

- 1) časové upřesnění postupu, kterým hodlá Zhotovitel provádět Dílo, včetně vypracování příslušné Dokumentace Zhotovitele,
 - 2) seznam výluk (traťových a trakčních),
 - 3) časové upřesnění postupu zásobování, výroby zařízení, dodávky na Staveniště, výstavby, montáže a zkoušení, případná upřesnění splatnosti faktur,
 - 4) sled a načasování prohlídek a zkoušek stanovených ve Smlouvě a
 - 5) průvodní zprávu, která obsahuje:
 - i. seznam stavebních postupů, všeobecný popis metod, podle kterých Zhotovitel hodlá postupovat, a hlavních etap provádění Díla, a
 - ii. údaje o předpokládaném počtu pracovníků Zhotovitele a všech typů vybavení Zhotovitele, které jsou třeba na Staveništi v každé ze zaznamenaných etap.
- 3.6.2 Pokud TDS do dvaceti jedna (21) dnů poté, co Podrobný harmonogram obdržel, neoznámí Zhotoviteli, že Podrobný harmonogram neodpovídá Smlouvě a rozsah, v němž neodpovídá, bude Zhotovitel postupovat v souladu s Podrobným harmonogramem podle svých dalších povinností podle Smlouvy. Pracovníci Objednatele budou oprávněni spoléhat se při plánování svých činností na Podrobný harmonogram.
- 3.6.3 Zhotovitel se zavazuje postupovat dle TDS schváleného Podrobného harmonogramu. Pro schválení Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.
- 3.6.4 Zhotovitel se zavazuje neprodleně oznámit TDS pravděpodobné budoucí události nebo okolnosti, které by mohly negativně ovlivnit provádění Díla, vyžádat si dodatečné práce nad rámec Díla nebo opozdit provedení Díla oproti Harmonogramu postupu prací. TDS může požadovat, aby Zhotovitel předložil odhad předpokládaného dopadu budoucí události nebo okolností a/nebo návrh na změnu Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek.
- 3.6.5 Zhotovitel má právo na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla v případě, že nastane některá z následujících okolností:
- 1) změna Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek,
 - 2) okolnosti zakládající dle Smlouvy nárok na prodloužení lhůty nebo změnu Harmonogramu postupu prací podle některého článku těchto Obchodních podmínek,
 - 3) Vyšší moc,
 - 4) jakékoliv zpoždění, překážka nebo opatření způsobené nebo přičitatelné Objednateli, TDS, pracovníkům Objednatele nebo jiným dodavatelům Objednatele na Staveništi, přičemž nárok na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla vzniká pouze tehdy, kdy je prodloužení lhůty nezbytně nutné a Zhotovitel objektivní důvody pro prodloužení lhůty prokáže.
- 3.6.6 Jestliže se Zhotovitel domnívá, že mu vznikl nárok na prodloužení lhůty pro plnění některé z Dílčích etap, je Zhotovitel povinen tyto skutečnosti oznámit Objednateli bezodkladně, nejpozději do patnácti (15) dnů, poté, co se o vzniku skutečností, zakládajících tento nárok, dozvěděl nebo mohl dozvědět a současně předložit Objednateli podrobné odůvodnění předloženého nároku, tj. veškeré podpůrné argumenty, na kterých se zakládají výše uvedené tvrzené nároky. K později předloženým argumentům se již nebude přihlížet a hledí se na ně, jako by nebyly 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 prodlení 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 prodlení Zhotovitele nejsou schválením Podrobného harmonogramu dotčeny.
- 3.7 TDS je oprávněn kdykoli v odůvodněných případech vydat Zhotoviteli pokyn, aby přerušil postup prací na celém Díle nebo Části Díla, přičemž Zhotovitel je tímto pokynem vázán.
- 3.8 V případě, že TDS vydá Zhotoviteli pokyn přerušit postup prací na Díle nebo Části Díla, zavazuje se Zhotovitel okamžitě ukončit veškeré práce na provádění Díla nebo Části Díla s výjimkou prací, které nesnesou odkladu, aby Objednatel nebo třetí osoby neutrpěly újmu na svých právech, zejména na životě, zdraví, majetku nebo bezpečnosti, a prací, které jsou nezbytné z hlediska dodržení povinností stanovených obecně závaznými právními předpisy a veřejnoprávními rozhodnutími.
- 3.9 Zhotovitel se zavazuje po dobu 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 prodlení, případně se nezapočítává do doby již vzniklého prodlení s plněním povinnosti Zhotovitele zhotovit Dílo nebo Část Díla ve lhůtě stanovené v Harmonogramu postupu prací. Zhotovitel však vyvine maximální úsilí k tomu, aby původní lhůty v Harmonogramu postupu prací byly dodrženy s výjimkou případů, kdy to není objektivně možné. Zhotoviteli v takovém případě vznikne nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle odst. 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.13 Zhotovitel však nebude mít nárok na prodloužení lhůty v případě, kdy k 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 výluku 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 výluku 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 výluku, 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 Staveništi, 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 uchování vyžadují právní předpisy, nebo k tomu dal písemný souhlas Objednatel.
- 4.4.8 V případě, že Zhotovitel zpracuje osobní údaje nad rámec vymezený Smlouvou nebo doloženými pokyny 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.: S 23 376/2014-O10 ze dne 2.7.2014, s účinností od 1.9.2014 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 se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením prací na železniční dopravní cestě a při jakékoliv změně se zavazuje k bezodkladnému předložení kopií předmětných dokladů způsobilosti. 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 GŘ SŽDC dne 17. 3. 2014 pod č.j.: S9717/2014-030, s účinností od 1. 4. 2014, 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: vstupy@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 povinnostmi 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 SŽDC“. Kontrola bude prováděna dle části třetí, bodů 3.2-3.5, a části čtvrté, bodů 4.2 – 4.5, Pokynu generálního ředitele č.3/2011 „Dodržování zákazu požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek“ v platném znění.

7. PODDODAVATELÉ

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

prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele originály nebo úředně ověřené kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje kvalifikaci nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, jehož podíl na provádění Díla je alespoň 10 % ze Smluvní ceny, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele originály nebo ověřené kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje základní a profesní způsobilost minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele.

7.5.3 Zhotovitel oznámí TDS nejméně dvacet osm (28) dnů předem předpokládané datum zahájení každé poddodavatelské práce a poté oznámí zahájení takové práce na Staveništi.

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

8. BEZPEČNOST

8.1 Zhotovitel se při provádění Díla zavazuje:

8.1.1 dodržovat veškeré příslušné bezpečnostní předpisy,

8.1.2 dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo pobývat na Staveništi,

8.1.3 vynakládat přiměřené úsilí k tomu, aby na Staveništi a Díle nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení přítomných osob,

8.1.4 poskytovat oplocení, osvětlení, ostrahu a hlídání Díla až do jeho dokončení a převzetí Objednatelem podle článku 9 těchto Obchodních podmínek a

8.1.5 zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně cest, chodníků, ochranných zařízení a plotů), které mohou být nezbytné z důvodů provádění Díla a k užívání a ochraně veřejnosti a vlastníků a nájemců přilehlých pozemků.

8.2 Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o tom, zda podle předpokládaného plánu provádění Díla bude naplněna některá z podmínek uvedených pod písm. a) nebo b) ust. § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. O této skutečnosti je Zhotovitel povinen písemně informovat TDS, a to bezprostředně po uzavření Smlouvy.

8.3 V případě, že bude byt jen určitá Část Díla prováděna více než jedním zhotovitelem, např. bude-li se jednat o sdružení zhotovitelů nebo Zhotovitel přenechá v souladu se Smlouvou určitou Část Díla k realizaci Poddodavateli, a na Staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele ve smyslu ust. § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, je Zhotovitel povinen v takovém případě informovat Objednatele a současně o této skutečnosti e-mailem informovat TDS, a to bezprostředně po vzniku této skutečnosti.

- 8.4 Objednatel určí a smluvně zajistí potřebný počet Koordinátorů BOZP pro práci na Staveništi a zavazuje se o tom bezodkladně informovat Zhotovitele včetně uvedení kontaktních informací na Koordinátory BOZP. Zhotovitel se tímto zavazuje k součinnosti s Koordinátorem BOZP po celou dobu provádění Díla a dále se zavazuje smluvně zavázat k součinnosti s Koordinátorem BOZP po celou dobu provádění Díla i všechny své Poddodavatele.
- 8.5 Zhotovitel vždy přijme všechna potřebná opatření k ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků Zhotovitele. Ve spolupráci s místními zdravotnickými orgány Zhotovitel zajistí, aby byl na Staveništi a ve všech kancelářích pracovníci Zhotovitele a Objednatele vždy dosažitelný zdravotnický personál, zařízení první pomoci, ošetřovna a záchranná služba a aby byla učiněna vhodná opatření pro nutné sociální a hygienické požadavky a pro prevenci 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 přejímací zkoušky Části Díla. Není-li mezi TDS a Zhotovitelem dohodnuto jinak, budou přejímací zkoušky provedeny do čtrnácti (14) dnů po tomto datu v den nebo ve dnech, kdy to nařídí TDS. TDS o termínu přejímacích zkoušek vyrozumí Objednatele. Zhotovitel je oprávněn přizvat k přejímce Díla nebo Části Díla své Poddodavatele.
- 9.3 Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni navrhnout TDS a TDS je oprávněn i bez jejich návrhu stanovit záznamem do stavebního deníku, aby byla předána pouze ucelená část Části Díla s tím, že přejímací zkoušky takové části Části Díla musí být provedeny tak, aby celá Část Díla byla provedena v termínu dle Harmonogramu postupu prací. O předání a převzetí takové části Části Díla po provedení přejímacích zkoušek bude vyhotoven Zápis o předání a převzetí Díla a takto předaná a převzatá část Části Díla již nebude předmětem přejímacích zkoušek příslušné Části Díla jako celku. V ostatním se na předání a převzetí části Části Díla přiměřeně použijí následující ustanovení.
- 9.4 Zhotovitel se zavazuje provést přejímací zkoušky v souladu s těmito Obchodními podmínkami a s podmínkami stanovenými v Technických podmínkách a předat TDS dokumentaci skutečného provedení a příručku provozu a údržby v souladu s Technickými podmínkami dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl tuto Část Díla provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat.
- 9.5 Zkoušky se řídí Obchodními podmínkami nebo příslušnými ustanoveními Technických podmínek. Pro zkoušky platí, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak, že:
- 9.5.1 Zhotovitel poskytne veškeré potřeby, podklady a pracovníky nezbytné pro účinné provedení zkoušek;
- 9.5.2 TDS je oprávněn změnit místo nebo detaily určitých zkoušek a požadovat provedení dodatečných zkoušek a Zhotovitel se zavazuje uposlechnout takový příslušný pokyn TDS;
- 9.5.3 Jestliže se TDS nedostaví na místo zkoušek v čase, který TDS oznámí jako čas zahájení zkoušek, může Zhotovitel přistoupit ke zkouškám (nedostal-li od TDS

- jiné pokyny), které se poté budou považovat za provedené v přítomnosti TDS. Ust. § 2607 občanského zákoníku tím není dotčeno;
- 9.5.4 Jestliže Zhotovitel neprovede přijímací zkoušky v termínu stanoveném TDS, může přijímací zkoušky provést Objednatel na riziko a náklady Zhotovitele. O tom, že budou zkoušky provedeny Objednatel, musí být Zhotovitel a TDS v dostatečném předstihu písemně informován, přičemž mu musí být umožněno, aby se přijímacích zkoušek, provedených Objednatel, mohl zúčastnit.
- 9.5.5 V případě, že jsou požadované zkoušky řádně provedeny a TDS k nim nemá výhrad, potvrdí TDS Zhotoviteli zápisy o zkouškách, nebo mu vydá certifikát stejné platnosti a Zhotovitel a TDS podepíše Zápis o předání a převzetí Díla. TDS je oprávněn podepsat Zápis o předání a převzetí Díla před termínem sjednaným v Harmonogramu postupu prací pro příslušnou Část Díla jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 9.5.6 Jestliže TDS nebyl přítomen zkouškám, má se za to, že plně akceptuje zkoušku jako řádně provedenou.
- 9.6 TDS je oprávněn kdykoli písemně, alespoň záznamem do stavebního deníku, požádat Zhotovitele o to, aby byla Část Díla změřena. Zhotovitel je oprávněn kdykoli TDS písemně navrhnout, aby bylo takové měření Části Díla provedeno. Po záznamu požadavku TDS na provedení měření Části Díla do stavebního deníku je Zhotovitel povinen zajistit měření příslušné Části Díla dle následujících podmínek:
- 9.6.1 Zhotovitel se bezodkladně buď zúčastní měření, nebo pošle kvalifikovaného zástupce, který bude při měření asistovat TDS, a poskytne veškeré podrobnosti požadované TDS.
- 9.6.2 Není-li v Obchodních podmínkách uvedeno jinak, měření Části Díla proběhne tak, že se bude měřit netto skutečné množství každé položky zhotovovaných prací a metoda měření bude v souladu se všemi použitelnými souvisícími dokumenty a výsledek měření bude potvrzen podpisem Měřicího protokolu TDS a Zhotovitelem, přičemž Měřicí protokol vyhotovuje Zhotovitel.
- 9.6.3 Jestliže se Zhotovitel nezúčastní měření ani nevyšle kvalifikovaného zástupce, ani nepodepíše Měřicí protokol, bude měření provedené TDS (nebo v jeho zastoupení) považováno za přesné.
- 9.6.4 Budou-li zhotovované práce měřeny podle záznamů, budou tyto záznamy připraveny TDS. Zhotovitel se zúčastní prověření a podpisem Měřicího protokolu odsouhlasí záznamy spolu s TDS. Jestliže se Zhotovitel prověření záznamů nezúčastní, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.5 Jestliže Zhotovitel prověří záznamy a nebude s nimi souhlasit a/nebo nepodepíše Měřicí protokol, potom Zhotovitel oznámí TDS důvody, které ho vedly k tvrzení, že záznamy jsou nepřesné. Po obdržení tohoto oznámení TDS zkontroluje záznamy, a buď je potvrdí, nebo změní. Jestliže Zhotovitel nepředá toto oznámení TDS do desíti (10) dnů poté, co byl požádán, aby prověří záznamy a podepsal Měřicí protokol, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.6 TDS v rámci měření zkontroluje cenu příslušné Části Díla tím, že ocení každou položku práce za použití dohodnutého nebo stanoveného měření a příslušnou sazbu nebo cenu za tuto položku, nebo (není-li tato položka uvedena) za podobnou práci, a to v souladu se stanovenou cenou, zejména výkazem výměr, ve Smlouvě, resp. Nabídce Zhotovitele.
- 9.6.7 Výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla bude potvrzen podpisem Měřicího protokolu TDS a Zhotovitelem.
- 9.7 Jestliže v průběhu přijímací zkoušky TDS zjistí, že příslušná Část Díla není provedena řádně a v souladu se Smlouvou, tak:
- 9.7.1 se bude mít za to, že je příslušná Část Díla vadná;

- 9.7.2 je TDS oprávněn odmítnout podepsání Zázpisu o předání a převzetí Díla, s udáním důvodů a uvedením prací, jež má Zhotovitel provést, aby bylo možno Zázpis o předání a převzetí Díla podepsat a nařídít další opakování přejímacích zkoušek po provedení těchto prací;
- 9.7.3 TDS nebo Zhotovitel mohou požadovat, aby se přejímací zkoušky kterékoliv související práce, za stejných podmínek opakovaly, přičemž TDS poskytne Zhotoviteli přiměřenou lhůtu pro odstranění nedostatků odhalených při přejímacích 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 Zázpisu o předání a převzetí Díla výčet takovýchto vad včetně uvedení dodatečné přiměřené lhůty, ve které se Zhotovitel zavazuje tyto vady odstranit. Ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
- 9.9 Dnem, který je uvedený v Zázpisu 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 Zázpis 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 Zázpis 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 Zázpisu o předání a převzetí Díla uvedeno jinak, nebude se mít za to, že Zázpis 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 Zázpisech 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 uvedená 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 neuhrzená 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 Stavenišťě 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 Objednatele z datové schránky Zhotovitele (u právnických osob) nebo úředně ověřenou listinou u Zhotovitele – fyzické osoby, pokud tento Zhotovitel nemá též zavedenou vlastní aktivní datovou schránku.
- 13.7 Daňový doklad vystavený Zhotovitelem musí splňovat veškeré náležitosti uvedené ve Smlouvě nebo vyžadované obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat přiloženou kopii Soupisu provedených prací potvrzeného podpisem TDS.
- 13.8 V případě, že daňový doklad nebude mít výše uvedené náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
- 13.9 Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce, za který je daňový doklad vystaven vyjma měsíce listopadu, kdy bude daňový doklad Zhotovitelem vystaven i k patnáctému (15.) dni měsíce listopadu.
- 13.10 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že neprovede jednostranný zápočet pohledávky a že nepostoupí žádnou pohledávku vůči Objednateli ani její část, vzniklou na základě Smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Postup Objednatele dle odst. 20.21 Obchodních podmínek se nepovažuje za souhlas Objednatele.
- 13.11 Objednatel je oprávněn užít k jednostrannému zápočtu i pohledávku ve smyslu ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku nejistou.

- 13.12 Zhotovitel není oprávněn použít k zápočtu vůči Objednateli pohledávku svého spoludlužníka ve smyslu ust. § 1984 občanského zákoníku.
- 13.13 Objednatel může poskytnout Zhotoviteli zálohu na zhotovení Díla. Celkovou výši zálohy, počet a načasování splátek (pokud jich bude více než jedna), použité měny, splatnost a ostatní poměry zálohy je Objednatel oprávněn stanovit v souladu s jeho možnostmi takovou zálohu poskytnout.

14. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA

- 14.1 Zhotovitel předal Objednateli před podpisem Smlouvy Bankovní záruku za provedení Díla ve výši uvedené ve Smlouvě. Bankovní záruka za provedení Díla (dále též jen Bankovní záruka) bude zajišťovat dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení Díla. Bankovní záruka za provedení Díla bude Objednatelům 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 Objednatelům uplatněna;
 - vůči majetku Zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.
- 14.5 Pokud podmínky Bankovní záruky za provedení Díla specifikují datum, kdy vyprší povinnosti právnické osoby, která vydala Bankovní záruku ("datum ukončení platnosti Bankovní záruky za provedení Díla") a Předávací protokol nebyl smluvními stranami vyhotoven, resp. nebyly odstraněny všechny případné vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu, do data třiceti (30) dnů před datem ukončení platnosti Bankovní záruky za provedení Díla, potom Zhotovitel podle toho prodlouží platnost

Bankovní záruky za provedení Díla, dokud nebude smluvními stranami vyhotoven Předávací protokol a odstraněny všechny případné vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu, a dokud Objednatel neobdrží Bankovní záruku za odstranění záručních vad podle článku 15 těchto Obchodních podmínek.

- 14.6 Objednatel je oprávněn uplatnit právo z Bankovní záruky za provedení Díla dále v případech, pokud:
- 14.6.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za provedení Díla, v případech kdy je k tomu povinen dle Smlouvy, přičemž za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Bankovní záruky za provedení Díla,
 - 14.6.2 Zhotovitel nezaplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu, nebo
 - 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 nepeněžitě 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 Zápisech o předání a převzetí Díla a Objednatel od Zhotovitele obdržel Bankovní záruku za odstranění záručních vad, podle toho, který termín nastane později.

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 Objednatelům uplatněna,
 - 15.2.3 Zhotovitel nezaplatí 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 Objednatelům 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, nebo
 - 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. Objednatel vrátí záruční listinu Bankovní záruky za odstranění vad Díla Zhotoviteli do dvaceti (20) dnů poté, co tato Bankovní záruka za odstranění vad Díla pozbude platnosti podle ustanovení tohoto článku, včetně jejího případného prodloužení.

16. VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA

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

17. ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ

- 17.1 TDS je kdykoli v průběhu provádění Díla oprávněn požádat Zhotovitele o změnu Díla, tedy o provedení prací, jež nebyly součástí plnění dle Smlouvy, nebo o neprovedení prací, jež byly součástí plnění dle Smlouvy, případně jiné provedení prací, než jak bylo popsáno ve Smlouvě. Vždy se bude jednat o změnu, která nebude změnou podstatnou. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.

- 17.2 Zhotovitel je oprávněn na základě svého uvážení či na doporučení sám 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 kterékoli její příloze uvedeno jinak.
- 19.5 Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne předání a převzetí Díla nebo Části Díla, kdy Části Díla se rozumí stavební objekt (SO), provozní soubor (PS) nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací.
- 19.6 Záruční doba neběží:
- 19.6.1 po dobu, po kterou Objednatel nemůže Dílo, nebo jeho vadou dotčenou Část Díla, řádně užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá Zhotovitel,
- 19.6.2 po dobu, po kterou Zhotovitel odstraňuje vady Díla nebo Části Díla, za které odpovídá Zhotovitel a které sice nebrání Objednateli v řádném užívání Díla nebo Části Díla, ale vyskytnou se opakovaně.
- 19.7 Nemůže-li Objednatel pro vadu Díla nebo Části Díla užívat kromě vadou dotčené Části Díla i jinou související Část Díla, neběží ani záruční doba poskytnutá na tuto související Část Díla.
- 19.8 Záruční doba neběží vždy ode dne, kdy Zhotoviteli podle ustanovení Smlouvy vznikla povinnost započít s odstraňováním vady, nejdříve však ode dne, kdy Objednatel fakticky umožní Zhotoviteli zahájit práce na jejím odstraňování, až do dne, kdy Zhotovitel předá Objednateli příslušnou Část Díla po odstranění vady.
- 19.9 Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.
- 19.10 Záruku za jakost komponentů samostatně dodávaných od jiných zhotovitelů (výrobců) se Zhotovitel zavazuje poskytnout nejméně v délce 24 měsíců ode dne předání a převzetí předmětného provozuschopného celku nebo jiné Části Díla, jehož je tento komponent součástí. V případech, kdy by záruční doba poskytnutá výrobcem komponentu překročila výše uvedenou dobu 24 měsíců, zavazuje se Zhotovitel poskytnout Objednateli záruku za jakost alespoň v této delší době.
- 19.11 V případě, že Objednatel v záruční době oprávněně uplatnil své právo z odpovědnosti Zhotovitele za vady, na jehož základě Zhotovitel pořídil a vyměnil provozuschopné celky nebo komponenty samostatně dodávané od jiných výrobců, počíná ode dne následujícího po dni jejich výměny běžet nová záruční doba v délce 24 měsíců.
- 19.12 Objednatel je oprávněn v případě, že převede vlastnické právo k Dílu nebo jeho části na třetí osobu nebo v případě, že vlastnické právo třetí osoby je založeno již zákonem, převést na tuto třetí osobu práva z odpovědnosti Zhotovitele za vady.
- 19.13 Objednatel je povinen Zhotoviteli bez zbytečného odkladu písemně oznámit skutečnost, že práva z odpovědnosti za vady je oprávněna vůči Zhotoviteli uplatnit Jiná oprávněná osoba.
- 19.14 Jiná oprávněná osoba je oprávněna uplatňovat u Zhotovitele práva z odpovědnosti za vady pouze v případě, že Objednatel oznámí Zhotoviteli toto její právo podle

předchozího odstavce nebo v případě, že jiná oprávněná osoba Zhotoviteli toto své právo sama prokáže.

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

- 19.21 Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli přístup k Dílu, v rozsahu nezbytném pro odstranění vad.

20. SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ

- 20.1 V případě prodlení některé ze smluvních stran s peněžitým plněním je druhá smluvní strana oprávněna požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy. Pro účely nároku na zaplacení smluvní pokuty nejsou úroky z prodlení ve smyslu ust. § 1971 občanského zákoníku považovány za součást náhrady škody.
- 20.2 Úrok z prodlení nebo smluvní pokutu se povinná smluvní strana zavazuje zaplatit do třiceti (30) dnů ode dne doručení písemné výzvy druhé smluvní strany.
- 20.3 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo druhé smluvní strany na náhradu škody v plné výši.
- 20.4 Povinnost, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou, je povinná smluvní strana zavázána plnit i po zaplacení smluvní pokuty.
- 20.5 Obě smluvní strany se vzdávají práva na snížení smluvní pokuty dle ust. § 2051 občanského zákoníku.
- 20.6 V případě prodlení Zhotovitele s předáním řádně provedené Části Díla (nebo jeho části) v termínech a za podmínek stanovených Harmonogramem postupu prací pro jednotlivé Části Díla je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za příslušnou Část Díla za každý započatý den prodlení, přičemž nároky Objednatele dle jiných ustanovení těchto Obchodních podmínek ani Smlouvy či plynoucí z právních předpisů tím nejsou dotčeny.
- 20.7 V případě prodlení Zhotovitele se splněním lhůty určené Objednatelem nebo TDS nebo dohodnuté smluvními stranami (v tomto pořadí) pro odstranění vad uvedených v Zápisu o předání a převzetí Díla a/nebo Předávacího protokolu, včetně vad v záruční době, které nebrání řádnému užívání Díla nebo Části Díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dotčené Části Díla za každý jednotlivý případ a za každý započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 20.8 V případě prodlení Zhotovitele se splněním lhůty určené Objednatelem nebo TDS nebo dohodnuté smluvními stranami (v tomto pořadí) pro odstranění vad v záruční době, které brání řádnému užívání Díla nebo Části Díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý případ a za každý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 20.9 V případě, že v průběhu realizace stavby nebo v průběhu záruční doby dojde k negativní změně (dočasné nebo trvalé) dopravně-technologických charakteristik ve srovnání s jejich hodnotami dle schválené dokumentace (například omezení dovolené rychlosti včetně rychlosti jízdy odbočkou ve vlakové cestě, staniční nebo traťové provozní intervaly, kategorie ZZ, funkčnost trakčního napájení nebo osvětlení, ohřevů výhybek apod.) v době trvání delší než 10 minut od ohlášení, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dotčené Části Díla za každý započatý den trvání takové změny, a to i opakovaně a zároveň uhrazení plné výše penále 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 nezhodí 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 přerušení prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny všech dotčených Částí Díla za každý takový případ.
- 20.14 V případě, že Zhotovitel pověřil prováděním Díla jiného Poddodavatele než toho, který byl uveden v příloze č. 8 Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele provedení formou dodatku ke Smlouvě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.15 V případě, že Zhotovitel poruší povinnost řádně předat Objednateli dokumentaci skutečného provedení stavby včetně její geodetické části podle podmínek stanovených Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každých započatých 30 dní prodlení.
- 20.16 V případě, že Zhotovitel odřekne nebo změní termín (tj. datum, popř. čas) výluky zveřejněné ve střednědobém plánu výluk, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jedentisíc korun českých) za každý případ výluky u každého dotčeného dopravce:
- a) jehož jízda vlaku byla ovlivněna, nebo
 - b) který již zpracoval a předal Objednateli (jako provozovateli dráhy) své dílčí opatření k dopravě s konkrétním dopadem na jízdu vlaku.
- 20.17 Platí, že překročením doby trvání výluky není výluka, která byla pozdě zahájena z důvodů na straně Objednatele, pokud byl celkový časový rozsah výluky dodržen.
- 20.18 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost stanovenou Smlouvou udržovat po celou dobu provádění Díla v platnosti Objednatelem vyžadované pojistné smlouvy anebo nepředloží Objednateli k prokázání splnění této své povinnosti stanovené doklady, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.19 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost poskytnout a předat Objednateli Bankovní záruku za provedení Díla nebo Bankovní záruku za odstranění záručních vad nebo neudrzuje v platnosti Bankovní záruky v rozsahu vyžadovaném Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,03% z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.20 NEOBSAZENO
- 20.21 V případě, že Zhotovitel bez předchozího písemného souhlasu Objednatele 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 (slovy: jedentisíc korun českých) za každý zjištěný případ a za každý kalendářní den až do dne, kdy Zhotovitel prokáže, že předmětní pracovníci obdrželi průkaz „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“ nebo přestali vykonávat pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí.

- 20.23 V případě, že Zhotovitel poruší svoji povinnost vést řádným způsobem stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě, včetně dodržení požadavků jejich obsahových náležitostí v souladu s obecně závaznými předpisy a Smlouvou a jejími přílohami, zejména odst. 4.1 a 4.2 těchto Obchodních podmínek a Technickými podmínkami, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z Ceny Díla, maximálně 20.000,- Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý zjištěný případ porušení takové povinnosti. Pokud Zhotovitel nezjedná nápravu do čtrnácti (14) dnů ode dne zápisu Objednatele do stavebního deníku o zjištění nedostatku, je povinen uhradit další smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý další den, až do dne, kdy odstraní veškeré nedostatky ve vedení stavebního deníku.
- 20.24 V případě, že Zhotovitel poruší svoji povinnost předat TDS zprávu o postupu prací dle odst. 4.3 Obchodních podmínek je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny Díla, maximálně 1 000 000 Kč (jeden milion korun českých) za každý zjištěný případ porušení takové povinnosti. Pokud Zhotovitel nezjedná nápravu do čtrnácti (14) dnů, je povinen uhradit další smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý další den, až do dne, kdy předá TDS předmětnou zprávu o postupu prací.
- 20.25 V případě, že Zhotovitel odmítne součinnost nebo plnění podmínek koordinátora BOZP při práci na Staveništi, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny Díla, maximálně 2 000 000 Kč (slovy: dva miliony korun českých) za každý zjištěný případ.
- 20.26 V případě, že Zhotovitel v rozporu se Smlouvou použije pro účely realizace stavby nemovitosti nebo umístí Dílo nebo jakoukoliv jeho Část Díla na nemovitostech, které k tomuto účelu nebyly určeny Dokumentací pro stavební povolení, případně, na něž pro takové účely nebyla uzavřena smlouva, která Objednateli založila právo předmětné nemovitosti za účelem provedení Díla užit, je Objednatel nad rámec jiných oprávněných nároků Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč (slovy: dvě stě tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení této povinnosti a každou takto neoprávněně dotčenou nemovitost. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.27 V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost dle Smlouvy, aby každá osoba, která se podílí na provádění Díla na straně Zhotovitele, na výzvu oprávněné osoby prokázala splnění příslušné odborné, zdravotní či jiné kvalifikace a způsobilosti požadované Smlouvou, právními předpisy, Interními předpisy, nebo jinými předpisy závaznými pro Zhotovitele, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý případ porušení této povinnosti.
- 20.28 V případě, že se zaměstnanec Zhotovitele nebo jeho Poddodavatele odmítne podrobit zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo návykové látky, nebo je-li u této osoby dosaženo pozitivního výsledku kontroly, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč za každý jednotlivý případ.
- 20.29 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.
- 20.30 V případě, že Zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost dle odst. 4.4. těchto Obchodních podmínek, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny Díla za každé jednotlivé porušení.

21. Odstoupení Objednatele

- 21.1 Kromě jiných důvodů, vyplývajících z právních předpisů je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě podstatného porušení Smlouvy, jestliže:

21.1.1 Zhotovitel je v 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 nebo postoupí práva či povinnosti ze Smlouvy bez písemného souhlasu Objednatele.
- 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 bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupí byť i jen částečně pohledávky související s prováděním Díla třetí osobě.
- 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/12/19

Datum vydání: 19. 7. 2019

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK.....	3
1. POJMY A DEFINICE	5
2. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA.....	6
2.1 Práva a povinnosti TDS.....	6
3. STAVEBNÍ DENÍK	8
3.1 Typizovaný stavební deník	8
3.2 Záznamy ve stavebním deníku.....	8
3.3 Vedení stavebního deníku	9
4. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	10
4.1 Předání a vyklizení staveniště.....	10
4.2 Užívání staveniště	10
4.3 Zařízení staveniště	13
5. KONTROLY, ZKOUŠENÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ	14
5.1 Kontrola kvality prací.....	14
5.2 Výrobky, materiály a vybavení zhotovitele pro stavbu a vyzískaný materiál	15
5.3 Kontrolní zkoušky zařízení elektro	16
6. ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE.....	17
6.1 Všeobecně.....	17
6.2 Vytyčovací síť a geodetická mikrosíť	18
6.3 Vytyčovací práce a kontrolní měření	18
6.4 Měření skutečného provedení stavby a geodetická část dokumentace skutečného provedení SO a PS	19
6.5 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby... ..	20
6.6 Geodetické činnosti dané provozně-technickými předpisy Objednatele	21
6.7 Geometrické plány a vytyčování hranic pozemků.....	21
7. PROVÁDĚNÍ DÍLA (PRACÍ), ORGANIZACE VÝSTAVBY A VÝLUKY, TECHNICKÉ POŽADAVKY	23
7.1 Provádění prací	23
7.2 Organizace výstavby a výluky	25
7.3 Technické požadavky	25
8. DOKUMENTACE PRO STAVBU A DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	26
8.1 Dokumentace Zhotovitele pro stavbu.....	26
8.2 Dokumentace skutečného provedení stavby	27
8.3 Odevzdání dokumentace skutečného provedení stavby	29
9. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	30
9.1 Všeobecně.....	30
9.2 Hluk a vibrace.....	30
9.3 Zabezpečení chráněných porostů, území a ochranných pásem.....	31
9.4 Ochrana povrchových a podzemních vod	31
9.5 Odpady	32
10. BEZPEČNOST PRÁCE, OCHRANA ZDRAVÍ A PROVOZ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ.....	33
10.1 Všeobecně.....	33
10.2 Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci v kolejích a jejich blízkosti – odborná způsobilost a vstup do železniční dopravní cesty	34
11. POŽÁRNÍ OCHRANA	34
12. PRÁVNÍ PŘEDPISY	35
12.2 Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky ČR	35
12.3 Platné obecně závazné evropské předpisy.....	37
12.4 Technické normy:	38
12.5 Interní dokumenty a předpisy:	38

SEZNAM ZKRATEK

BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
ČD	České dráhy, akciová společnost
ČR	Česká republika
ČSN/ČSN EN	Česká technická norma / Harmonizovaná česká technická norma
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
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
GNSS	Globální navigační satelitní systém
GPK	Geometrická poloha koleje
GPS	Globální polohový systém
GŘ	Generální ředitel
GŘ SŽDC	Generální ředitelství Správy železniční dopravní cesty, 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
O13	Odbor traťového hospodářství
O14	Odbor automatizace a elektrotechniky
O15	Odbor provozuschopnosti
OJ SŽDC	Organizační jednotka Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
OP	Obchodní podmínky
OŘ	Oblastní ředitelství
OTP	Obecně technické podmínky
PBŘ	Požárně bezpečnostní řešení
PDPS	Projektová dokumentace pro provádění stavby
PHO	Protihluková opatření
PK	Pozemkový katastr
PS	Objekt technologické části (dříve Provozní soubor)
RDS	Realizační dokumentace
SD	Stavební deník
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
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
SŽG	Správa železniční geodezie
TDS	Technický dozor stavebníka
TKP	Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah
TKP PK	Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací

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

Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v těchto Všeobecných technických podmínkách, mají význam uvedený v OP, které jsou součástí Smlouvy.

Zkratky definované v seznamu zkratk v těchto VTP platí rovněž pro Zvláštní technické podmínky.

1. POJMY A DEFINICE

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

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

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

2. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA

2.1 Práva a povinnosti TDS

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

- podmínkami, souvisejícími dokumenty, podklady a pokyny a umožňují tak zahájit užívání Díla nebo jiné Části Díla.
- 2.1.6 TDS kontroluje průběh a věcnou správnost dílčích částí Realizační dokumentace stavby zpracované Zhotovitelem, včetně kontroly doložení a správnosti veškerých požadovaných dokladů a certifikací.
 - 2.1.7 TDS spolupracuje a kontroluje osoby pověřené výkonem autorského dozoru Zhotovitele Projektové dokumentace.
 - 2.1.8 TDS provádí odsouhlasení doplňků v Projektové dokumentaci, které nevyžadují změny Díla, společně v koordinaci se Zhotovitelem a po odsouhlasení autorským dozorem.
 - 2.1.9 TDS kontroluje dodržování a plnění postupů podle Technických podmínek, postupů schválených Objednatelem nebo TDS a plnění KPZ. Kontroluje výsledky zkoušek a požaduje po Zhotoviteli předložení dokladů, které prokazují kvalitu provedených prací, výkonů a dodávek (atesty, protokoly apod.).
 - 2.1.10 TDS kontroluje a přejímá od Zhotovitele veškeré práce provedené na Díle a všechny dokončené dodávky nebo Části Díla, Věci určené pro dílo a přejímá všechny práce, které mají být zakryty nebo které budou při převzetí Díla nebo Části Díla nepřístupné.
 - 2.1.11 TDS provádí kontrolu Podrobného harmonogramu, věcného a finančního plnění, cenové správnosti a úplnosti veškerých podkladů předkládaných Zhotovitelem s požadavkem na úhradu Díla. V souvislosti s přejímkou provedených prací a dodávek odsouhlasují a podepisují Soubor provedených prací.
 - 2.1.12 V průběhu provádění Díla TDS kontroluje činnost Koordinátora BOZP a kontroluje dodržování platných předpisů na úseku ochrany ŽP.
 - 2.1.13 TDS kontroluje zavedení a vedení Stavebních deníků a provádí záznamy do Stavebních deníků (kapitola Stavební deník).
 - 2.1.14 TDS dohlíží, zda Zhotovitel ve stanovených lhůtách odstranil vady a provedl nedokončené práce, které byly zjištěny v průběhu provádění prací na Díle, při převzetí Díla nebo při kolaudaci stavby a přejímá práce a dodávky, které byly na Díle provedeny za účelem odstranění těchto vad.
 - 2.1.15 V případě, že TDS při provádění Díla zjistí, že práce na Díle nebo jeho části provádí Poddodavatel, který nebyl pověřen jejich provedením v souladu se Smlouvou, má TDS právo nařídit přerušení 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 přerušení 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 přerušení prací na Díle nebo jeho části až do doby pominutí důvodů a navrhuje opatření k odvrácení škod a ohrožení životů při událostech z vyšší moci.

- 2.1.19 V případě, že by jakýkoliv pokyn osoby vykonávající TDS znamenal změnu Díla, použijí se přiměřeně ustanovení Obchodních podmínek pro změnové řízení.
- 2.1.20 Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, zkoušky, inspekce, pokyny, oznámení, návrhy, požadavky, testy nebo podobné úkony TDS (včetně absence zamítnutí) nezbavují Zhotovitele žádné odpovědnosti, kterou má dle SOD, včetně odpovědnosti za chyby, opomenutí, nesrovnalosti a neplnění, pokud TDS jednal mimo rozsah svého oprávnění stanoveného SOD a Zhotovitel tuto skutečnost neprojednal s Objednatelem za účelem ověření pravomoci TDS.

3. STAVEBNÍ DENÍK

3.1 Typizovaný stavební deník

- 3.1.1 Zhotovitel se zavazuje vést Stavební deník o stavbě v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. [1] a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]. Identifikační údaje ve Stavebním deníku centrálním a stavebních denících částí stavby se vyplní v rozsahu dle Příl. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28] a to ode dne převzetí Staveniště do dne řádného předání a převzetí Díla nebo jeho části do uvedení do provozu / zkušebního provozu nebo předčasného užívání Díla nebo části Díla, popřípadě do dne odstranění poslední vady nebo dokončení nedokončené práce, zjištěné při kontrolní prohlídce Díla. Zhotovitel je povinen vést Stavební deník v českém jazyce.
- 3.1.2 Zhotovitel je povinen používat typizované stavební deníky SŽDC. Typizované stavební deníky jsou tyto:
- A. Stavební deník /centrální stavby/ - (identifikační údaje)
 - B. Stavební deník /centrální stavby/ - denní záznamy
 - A. Stavební deník /část stavby/ (identifikační údaje)
 - B. Stavební deník /část stavby/ - denní záznamy
- 3.1.3 Typizované stavební deníky a informace ke správnému vedení (Stavební deník /centrální stavby/ Stavební deník /část stavby/) jsou uvedeny ve vzorech těchto stavebních deníků. Kontakt, kde je možné vzory SD stáhnout, samotné SD zakoupit, či stáhnout (včetně pravidel číslování), jsou uvedené v závěrečné kapitole těchto VTP „12. Právní předpisy“.

3.2 Záznamy ve stavebním deníku

- 3.2.1 Denní záznamy do Stavebního deníku části Díla budou obsahovat náležitosti, které vyplývají z Příl. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28], TKP [62]. Budou do něj zejména zapisovány všechny záznamy související se stavební činností, kontrolou a všechny skutečnosti důležité pro věcné, časové a finanční plnění SOD, včetně množství provedených prací a montáží. U nasazení mechanizačních prostředků bude uveden druh mechanizace (kolejové, zemní či speciální) s uvedením pracovní doby, ne však náradí.
- 3.2.2 Zhotovitel se zavazuje, že Stavební deník bude obsahovat mimo jiné i následující náležitosti, které se týkají příslušného Díla, Část Díla nad rámec vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]:
- Založení a ukončení vedení ostatních Stavebních deníků,
 - zahájení a ukončení výluk,
 - vyjádření ÚOZI Zhotovitele o provedení zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury před zakrytím a souhlas TDS se zakrýváním prací,
 - zdůvodnění rozdílů provedených prací od Projektové dokumentace případně stavebního povolení, odůvodnění změn materiálů a změn technického řešení a odchylek od Projektové dokumentace, včetně způsobu projednání,
 - údaje potřebné k posouzení prací správními 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 3.1.2 a) a b)) bude uložen na pracovišti člena osoby Zhotovitele zmocněné vedením stavby dle SOD.

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

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

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

3.3.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit přenos závažných a významných záznamů pro celé Dílo ze Stavebních deníků části stavby (viz 3.1.2 d)) do centrálního stavebního deníku (viz 3.1.2 b)) a to formou písemného záznamu nebo připojením kopií příslušných stránek Stavebních deníků části stavby.

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

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

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

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

- 3.3.10 Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli originál všech Stavebních deníků výměnou za kopii bez zbytečného odkladu po předání a převzetí Díla nebo jeho část a po odstranění vad a dokončení nedokončených prací, nejpozději však v okamžiku, kdy obdrží od Objednatele Předávací protokol.

4. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

4.1 Předání a vyklizení staveniště

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

4.2 Užívání staveniště

- 4.2.1 Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s Objednatelem po dobu provádění Díla a umožní Objednateli užívat prostory a vybavení zařízení staveniště pro práci pracovního týmu Objednatele dle SOD. Součinnost dle tohoto odstavce bude spočívat v poskytnutí nezbytných prostor vybavených nábytkem spolu s obvyklými službami (vytápění, energie, připojení k internetu, úklid apod.) bez technického vybavení pro práci týmu

Objednatele a prostory pro konání pravidelných kontrolních dnů s kapacitou úměrnou rozsahu Díla, včetně parkovacích míst. Náklady na výše uvedenou součinnost jsou zahrnuty v nabídce Zhotovitele a jsou tak součástí nákladů na zařízení staveniště.

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

- 4.2.14 Zhotovitel bude odpovídat za zajištění veškeré energie, vody a dalších služeb, které bude potřebovat pro zhotovení Díla. Zhotovitel bude oprávněn používat pro účely Díla ty zdroje elektřiny, vody, plynu a dalších služeb, které jsou k dispozici na Staveništi a budou oficiálně předány Zhotoviteli Objednatelem a jejichž detaily jsou případně uvedeny v Technických podmínkách. Zhotovitel si zajistí na vlastní náklady a riziko veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebovaného množství. Napojení na přípojné body si u jednotlivých správců sítí projedná a zajistí na svůj náklad Zhotovitel. Jakékoliv požadavky na dodávky služeb, např. výše odběru, vybudování nových přípojek apod., si zajistí Zhotovitel na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen hradit správcům jednotlivým sítím, na které je připojen, cenu za spotřebu podle skutečného odběru energií. Všechny náklady za oděr energií jsou součástí Ceny Díla.
- 4.2.15 Pro vyloučení pochybností platí, že v rozsahu, v jakém bylo neplnění povinností Objednatele poskytnout výše uvedená práva užívání některé části Staveniště způsobeno nějakou chybou nebo opožděním Zhotovitele, zejména neposkytnutím potřebné součinnosti, a to včetně chyby v některém z dokumentů Zhotovitele nebo prodloužení s jeho převzetím, nemá Zhotovitel žádný nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle Obchodních podmínek.
- 4.2.16 Zhotovitel omezí svou činnost při zhotovování Díla na 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.
- 4.2.17 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.
- 4.2.18 Přístupové cesty ke staveništi a objekty na nich jsou navrženy v ZOV zpravidla po stávajících komunikacích. U pozemních komunikací, kde je to požadováno, uzavře Zhotovitel nájemní smlouvu na jejich využívání. Zhotovitel během stavby zajistí u komunikací používaných stavbou čištění, kropení proti prašnosti a průběžnou údržbu. Před započítím stavby pořídí Zhotovitel fotodokumentaci o stavu komunikací. Tato fotodokumentace bude pořízena za přítomnosti Objednatele, vlastníka (správce komunikace) a zástupce příslušného úřadu. Každý účastník obdrží kopii fotodokumentace. Po ukončení stavby Zhotovitel po dohodě s vlastníkem (správcem komunikace) odstraní případné vzniklé závady. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v souladu s § 27 a § 28 zákona č. 13/1997 Sb. [17]. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Náklady a poplatky za jejich užívání a náklady na odstranění závad jsou součástí Ceny Díla.
- 4.2.19 Zhotovitel se zavazuje po dohodě s vlastníky (správci) zajistit potřebné úpravy pozemních komunikací dotčených staveništní dopravou, pokud jejich účel a technický stav neodpovídá rozsahu nebo způsobu jejich používání při stavbě (§38 a §39 zákona č. 13/1997 Sb. [17]). Zhotovitel odpovídá za všechny případné škody, které na dotčených komunikacích nebo mostech způsobil při stavební činnosti. Náklady na úpravy a opravy přístupových a odvozových tras jsou součástí Ceny Díla.
- 4.2.20 Po ukončení užívání přístupových cest je Zhotovitel povinen tyto uvést na svůj náklad do původního stavu.
- 4.2.21 Bude-li třeba v rámci provádění Díla umístit nebo přemístit dopravní značky podle zákona č. 13/1997 Sb. [17] a vyhlášky č. 104/1997 Sb. [32] a v souladu s dokumentací dopravních opatření, Zhotovitel se zavazuje zajistit tyto práce. Zhotovitel se rovněž zavazuje zajistit udržování dopravních značek. V případě potřeby změny dopravního značení se Zhotovitel zavazuje tuto změnu projednat s příslušnými orgány veřejné správy. Náklady na tyto práce a udržování dopravních značek jsou součástí Ceny Díla.

- 4.2.22 Před umístěním stavby nebo její části na nemovitostech ve vlastnictví třetích osob je Zhotovitel povinen ověřit, zda k tomuto účelu byly předmětné nemovitosti určeny v Projektové dokumentaci a zda je předložena smlouva, která by Objednateli zakládala právo na předmětných nemovitostech stavbu umístit. Zjistí-li při tomto ověření Zhotovitel jakoukoli pochybnost, je povinen tuto skutečnost Objednateli bezodkladně prokazatelně oznámit a požádat jej o udělení pokynu k dalšímu postupu při provádění příslušné Části Díla na nemovitostech.
- 4.2.23 Zhotovitel bude při stavebních pracích chránit zájmy a práva vlastníků pozemků, předem projedná s vlastníky veškeré případné změny stavby, které se týkají stavbou dotčených pozemků. Ke dni ukončení stavby uvede Zhotovitel pozemky do původního stavu vyjma staveb, které byly na pozemcích v souladu se stavebním povolením zřízeny, přičemž Zhotovitel a vlastník vyhotoví stručný zápis z předání nemovitosti, kde označí případné zjištěné závady nebo způsobené škody. Součástí uvedení pozemků do původního stavu bude i ekologické posouzení pozemků provedené oprávněnou osobou, jehož písemné vyhotovení předá Zhotovitel vlastníkům. Zhotovitel uhradí veškeré škody, které v důsledku realizace předmětné stavby nebo jakékoliv další jeho činnosti na pozemcích či jiném majetku vlastníků vzniknou.

4.3 Zařízení staveniště

- 4.3.1 Pro provádění Díla se Zhotovitel zavazuje dočasně používat ZS, které se po dokončení Díla uvede do původního nebo předem dohodnutého stavu a vrátí se původnímu vlastníkovu nebo jiné předem dohodnuté osobě.
- 4.3.2 Zhotovitel dokumentace provozního, sociálního a výrobního ZS je projedná s příslušnými orgány ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. [1], vyhlášky č. 268/2009 Sb. [33] a vyhlášky č. 503/2006 Sb. [34]. Před uvedením zařízení Staveniště do provozu si zajistí Zhotovitel vydání rozhodnutí nebo souhlas nebo provede ohlášení či oznámení, na základě kterého bude oprávněn užívat stavbu, která tvoří ZS, je-li takové rozhodnutí, souhlas, oznámení či ohlášení vyžadováno Právními předpisy.
- 4.3.3 Zhotovitel se zavazuje zpracovat dokumentaci provozního, sociálního a výrobního ZS a odpadového hospodářství pro potřeby své a potřeby svých poddodavatelů v souladu s Projektovou dokumentací. Dokumentace provozního, sociálního a výrobního ZS bude řešit osazení bezpečnostními značkami, noční osvětlení, rozvody sítí, vnitrostaveništní komunikace, oplocení, kanceláře pro řízení stavby a kanceláře pro osoby vykonávající TDS. Zajistí projednání osazení dopravního značení s Policií ČR s účastí TDS. Dále bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší. Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijný plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [10].
- 4.3.4 Pozemky, které tvoří zemědělský půdní fond nebo do něj náleží, je Zhotovitel oprávněn použít po dobu kratší než jeden rok (včetně uvedení půdy do původního stavu), a to pouze po předchozím projednání s vlastníkem nemovitosti nebo jiným oprávněným, a v souladu se zákonem č. 334/1992 Sb. [6].
- 4.3.5 Za komunikaci se podle těchto VTP považuje také vodní cesta a za vozidlo se považuje rovněž plavidlo.
- 4.3.6 Zhotovitel využije pro umístění ZS a pro manipulační plochy v maximální míře plochy a objekty doporučené a předjednané v Projektové dokumentaci jako dočasné záборы. Náklady na zřízení a zrušení ZS a cena za nájem dalších nemovitostí a jejich částí nebo práv k nim, včetně jejich uvedení do původního stavu, jsou součástí Ceny Díla. Zhotovitel se zavazuje k zajištění nemovitostí pro ZS (včetně přístupu na Staveniště) a dalších pozemků dočasně využívaných k uskutečnění stavby (provozní manipulační plochy podél trati apod.). Jestliže Zhotovitel použije pro realizaci Díla dodatečná vybavení neobsažená v Projektové dokumentaci, zajistí si toto vybavení na své náklady.

- 4.3.7 Zhotovitel je povinen projednat předem s vlastníky dočasné využívání nemovitostí pro ZS a přístupové cesty, potřebných k provedení Díla. Vyjádření vlastníků nebo nájemní či jiné smlouvy budou na vyžádání předloženy Objednateli. V případě, že vlastník poskytl souhlas s dočasným využitím nemovitosti, uzavře Zhotovitel s tímto vlastníkem nájemní nebo jinou smlouvu a zajistí plnění podmínek, uvedených ve Smlouvě. V případě, že nájemní či jinou smlouvu uzavřel s vlastníkem Objednatel, uzavřou smluvní strany dohodu o postoupení takové smlouvy z Objednatele na Zhotovitele anebo si Zhotovitel musí zajistit pro účely stavby jiné pozemky. Objednatel se zavazuje, že osloví druhou smluvní stranou s žádostí, aby tato udělila k postoupení svůj souhlas, pokud tento souhlas nebyl udělen předem. V případě uvedených smluvních vztahů je v Soupisu prací k ocenění, ve Všeobecném objektu, uvedena položka, která se vztahuje k zajištění smluvních vztahů k dočasným pozemkům a objektům. Tyto případy budou vždy konkrétně vyjmenovány v ZTP.
- 4.3.8 V případě nájemní či jiné smlouvy uzavřené Objednatel na dobu určitou je Zhotovitel v případě potřeby prodloužení doby trvání takové smlouvy povinen tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli a to nejméně 6 týdnů před termínem původního skončení smlouvy. Objednatel se zavazuje, že bude s druhou smluvní stranou jednat o prodloužení smlouvy, přičemž náklady spojené s tímto prodloužením, zejména pak nájemné (či jinou úplatu) za dobu prodloužení, je povinen Zhotovitel po výzvě Objednateli uhradit.
- 4.3.9 Zhotovitel může pro vyhotovení Díla na svůj náklad použít na ZS další nemovitosti a pro 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.
- 4.3.10 Zhotovitel se zavazuje zajistit veškeré správní akty související s vybudováním a užíváním objektů ZS. Zhotovitel si zajistí u příslušného vlastníka (správce) potřebné průkazy ke vstupu do objektů provozovaných zařízení. Pokud to nebude objektivně možné, zabezpečí součinnost Objednatel.

5. KONTROLY, ZKOUŠENÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ

5.1 Kontrola kvality prací

- 5.1.1 Zhotovitel je povinen před zahájením prací na Díle resp. Části Díla předložit Objednateli Kontrolní a zkušební plán ke schválení. KZP obsahuje plán zkoušek a kontrolního měření podle TKP [62].
- 5.1.2 Objednatel je oprávněn prostřednictvím TDS kontrolovat dodržování a plnění postupů podle Kontrolního a zkušebního plánu. V případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu může TDS požadovat nápravu a v případě vážného porušení dodržování Kontrolního a zkušebního plánu přerušit provádění prací. V případě přerušování prací podle tohoto odstavce 5.1.2 VTP nemá Zhotovitel nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle OP.
- 5.1.3 Zhotovitel je povinen oznámit TDS předem způsob odstranění vady a následně předat kopie dokladů o způsobu jejího skutečného odstranění včetně protokolů o případných zkouškách prováděných v rámci odstranění vady.
- 5.1.4 U staveb kofinancovaných z fondů EU může provádět kontrolu i osoba určená dle podmínek dotace (supervizor stavby).
- 5.1.5 Zhotovitel se zavazuje umožnit na stavbě kontrolu SFDI.
- 5.1.6 Odborné provádění zkoušek se Zhotovitel zavazuje zabezpečit v souladu se svým systémem managementu jakosti předloženým v nabídce na zhotovení Díla, pokud byl součástí zadávací dokumentace.

- 5.1.7 Příslušná oprávněná osoba Objednatele (TDS) je oprávněna podle potřeby vydat s odůvodněním Zhotoviteli pokyny k:
- odstranění materiálů nebo provozních zařízení, které nejsou v souladu se Smlouvou a jejími přílohami a pokyny k jejich nahrazení odpovídajícími a vhodnými materiály nebo provozními zařízeními,
 - odstranění prací bez ohledu na předchozí zkoušku nebo dílčí platbu, pokud materiály, provozní zařízení, provedení, kvalita, návrh Zhotovitele nebo návrh, za který je Zhotovitel odpovědný, nejsou v souladu se Smlouvou a jejími přílohami a pokyny k jejich odpovídajícímu novému provedení.
- Lhůtu pro odstranění, nahrazení a nového provedení stanoví příslušná oprávněná osoba Objednatele ve svém pokynu. Pokud lhůtu Objednatel v pokynu nestanoví, platí pro provedení pokynu přiměřená doba, ne delší než pro provedení prací v původním rozsahu do vydání pokynu.
- 5.1.8 Zhotovitel závady odstraní nebo zajistí, aby odmítnuté materiály, provozní zařízení nebo práce vyhovovaly. Jestliže o to Objednatel požádá, provede nebo zopakuje Zhotovitel zkoušky odmítnutého materiálu nebo provozního zařízení za stejných podmínek a požadavků. Náklady vynaložené Objednatelem při opakování zkoušek budou Objednateli Zhotovitelem uhrazeny.
- 5.1.9 V případě, že Zhotovitel nevyhoví pokynu na odstranění, nahrazení a nového provedení, má Objednatel právo splnit pokyn. Zhotovitel nahradí Objednateli všechny z toho vyplývající nebo s tím související Náklady.
- 5.1.10 TDS je oprávněn v průběhu provádění Díla kontrolovat práce, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. K účasti na kontrole výše uvedených prací se Zhotovitel zavazuje písemně pozvat TDS, popřípadě příslušného provozovatele dráhy nebo jiného vlastníka podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, nejméně 5 pracovních dnů před termínem, ve kterém se kontrola uskuteční. Jestliže se TDS nedostaví a neprovede kontrolu prací, na kterou byl řádně pozván, je Zhotovitel oprávněn pokračovat v pracích na provádění Díla. Jestliže bude Objednatel (TDS) dodatečně požadovat odkrytí prací, které již byly zakryty, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele a umožnit mu tak následnou kontrolu. V případě, že se při následné kontrole zjistí, že práce nebyly provedeny řádně, nese náklady na dodatečné odkrytí prací a náklady spojené s následnou kontrolou Zhotovitel. V případě, že Zhotovitel přistoupí bez vědomí Objednatele nebo proti jeho vůli k zakrytí prací, které se tímto stanou nepřístupnými, je Objednatel (TDS) oprávněn nařídit na náklady Zhotovitele odkrytí již zakrytých prací a provést jejich následnou kontrolu.
- 5.1.11 Zhotovitel je oprávněn zakrýt podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury až po polohovém a výškovém zaměření skutečného provedení geodetickými metodami dle vyhlášky č. 31/1995 Sb. [40]. ÚOZI Zhotovitele vyznačí tuto skutečnost do Stavebního deníku.

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

- 5.2.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že výrobky, materiály a konstrukce, které mají rozhodující význam pro výslednou kvalitu Díla, budou splňovat ustanovení zákona č. 183/2006 Sb. [1], zákona č. 22/1997 Sb. [3], nařízení vlády č. 163/2002 Sb. [45] a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 [50], a že ostatní výrobky zabudované do Díla budou vyhovovat nárokům, které vyplývají z příslušných ČSN a ostatních technických předpisů.
- 5.2.2 Na železniční dopravní cestě, k níž má právo hospodařit SŽDC, je možno v souladu s předpisy vydanými Objednatelem (směrnice SŽDC č. 34 [76], č. 67 [77], Pokyn č. 10/2013 [78]) používat pouze výrobky, materiály a vybavení zhotovitele schválené příslušnými odbory SŽDC. Přehled výrobků, technologických procesů a zařízení podléhajících tomuto schválení je uveden na www.szdc.cz.

- 5.2.3 Deklarace jakosti dodávaného kameniva musí být v místě převzetí a v místě ukládání (na skládku nebo do kolejového lože) k dispozici Zhotoviteli i osobě vykonávající TDS bezprostředně při převjímcce dodávky, respektive před začátkem vykládky kameniva z přepravních prostředků. Kamenivo, u kterého není deklarována jakost v souladu s OTP [71], nesmí být vyloženo v obvodu Staveniště.
- 5.2.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit převzorkování těžných štěrků a výkopových zemin ze stavby, vzhledem k tomu, že se jedná o potenciální odpad, v souladu s Metodickým návodem odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních odpadů [48]. Jeden reprezentativní vzorek představuje směsný vzorek minimálně ze tří sond. V železničních stanicích, dopravných nebo jiných obdobných drážních zařízení, bude při vzorkování kolejového lože provedeno místní šetření za účasti zástupců Objednatele, správce dotčeného TÚ – DÚ a Zhotovitele a bude určen rozsah kontaminovaných úseků a určen rozsah odběru vzorků i s ohledem možného šíření kontaminace do okolí. Vzorky budou v takovém případě odebrány ze všech kolejí dotčených stavbou v místech zvýšené možnosti kontaminace. Ve všech případech odběru vzorků bude provedena fotodokumentace, lokalizace odběrů vzorků formou mapového zákresu s uvedením kilometráže a souřadnic GPS. Vzorkování kolejového lože a ostatních těžných zemin se Zhotovitel zavazuje zajistit nejméně čtyři týdny před zahájením prací za účasti TDS a písemně přizvat dotčené orgány veřejné správy (odbor životního prostředí příslušného úřadu). Odebrané vzorky se budou analyzovat jako potencionální odpad v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. [9], nebo právním předpisem, který zákon č. 185/2001 Sb. nahrazuje. Dva týdny před zahájením prací TDS rozhodne o způsobu využití štěrku a zemin v souladu se závěry vzorkování.
- 5.2.5 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 rozvoden před uvedením do Zkušebního provozu (pod napětím):

a) Všeobecné základní podmínky:

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

b) Ostatní specifické podmínky:

- (i) Kontrola Technologického zařízení:
 - vybavení bezpečnostními tabulkami, osazení popisných tabulek zařízení apod.,
 - kontrola funkce elektroinstalace, temperování přístrojů a místností rozvodny, osvětlení,
 - ochrana proti korozi, barevné a bezpečnostní nátěry, barevné značení vodičů, kabelů a uzemňovacího vedení,
 - splnění podmínek z hlediska bezpečnosti práce a ekologických požadavků.

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

6. ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE

6.1 Všeobecně

- 6.1.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit výkon zeměměřických činností zejména v souladu se zákonem č. 200/1994 Sb. [12], vyhláškou č. 31/1995 Sb. [40], zákonem č. 256/2013 Sb. [16], vyhláškou č. 357/2013 Sb. [23] a v souladu s provozně-technickými předpisy SŽDC pro oblast geodézie [79][80].
- 6.1.2 Úplnou kontrolou ŽBP se rozumí polohová a výšková kontrola všech předaných bodů ŽBP.
- 6.1.3 Bod primárního systému je bod určený polohově metodou GNSS, který i v průběhu stavby zůstává ve správě SŽG.

- 6.1.4 Geodetická část dokumentace skutečného provedení PS nebo SO je číselná a grafické vyjádření skutečné polohy, výšky a tvaru jednotlivých PS nebo SO vzhledem k bodům vytyčovací sítě ve smyslu vyhlášky č. 31/1995 Sb. [40].
- 6.1.5 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby je polohopis s výškovými údaji všech nově postavených PS a SO a po stavbě použitelných bodů vytyčovací sítě ve formě vyhotovené účelové mapy velkého měřítka dle vyhlášky č. 31/1995 Sb. [40].

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

6.3 Vytyčovací práce a kontrolní měření

- 6.3.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení a stabilizaci hranice (obvodu) Staveniště dle Projektové dokumentace a vyhotoví Protokol o vytyčení hranice Staveniště. Součástí protokolu je náčrt a seznam souřadnic vytyčených bodů hranice Staveniště. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla udržovat body hranice Staveniště zřetelně vyznačené v terénu.
- 6.3.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení prostorové polohy jednotlivých objektů (charakteristické body půdorysů budovy, mostu, tunelu, upravených prostranství a terénních úprav, hlavní body osy liniových staveb a hlavní výškové body) podle vytyčovacích výkresů v souladu s územním rozhodnutím a stavebním povolením včetně

stabilizace těchto a zajišťovacích bodů a vyhotoví Protokol o vytyčení prostorové polohy. Protokol o vytyčení prostorové polohy předá Zhotovitel TDS do jednoho týdne po jejím zhotovení.

- 6.3.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit podrobné vytyčení SO a PS (vytyčení rozměrů a tvaru stavby ve vodorovném a svislém směru a vytyčení jednotlivých částí a konstrukčních prvků uvnitř stavby, která je předmětem Díla).
- 6.3.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit předepsaná geodetická kontrolní měření (např. výškové měření skutečného provedení podkladních vrstev železničního spodku a odvodnění), dále provedení kontroly geodetické činnosti příslušnou SŽG dle TKP.
- 6.3.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit měření posunů a přetvoření SO a jejich částí, včetně stávajících objektů nadzemní zástavby, podle návrhu měření posunů a přetvoření, pokud jsou v Projektové dokumentaci předepsána a pokud tato měření nebyla zajištěna samotným Objednatelem.
- 6.3.6 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli provádět kontrolní geodetická měření v průběhu realizace Díla.

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

- 6.4.1 Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS a SO nebo jejich částí geodetickými metodami na vytyčovací síť v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv, a to u železničního svršku, staveb železničního spodku a dalších předmětů měření, která zasahují nebo mohou zasahovat do průjezdného průřezu nebo volného schůdného a manipulačního prostoru ve 2. třídě přesnosti a u ostatních předmětů měření ve 3. třídě přesnosti.
- 6.4.2 Způsob měření a zobrazení předmětů měření stanovuje příslušný předpis vydaný Objednatelem - SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty [74] a SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítko [75]. Podzemní a nadzemní vedení a zařízení technické infrastruktury budou zakreslena jednotlivými ucelenými liniemi.
- 6.4.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit polohové a výškové zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury geodetickými metodami před zakrytím (vyhláška č. 31/1995 Sb. [40]). Tuto skutečnost vyznačí ÚOZI Zhotovitele do stavebního deníku.
- 6.4.4 Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení PS nebo SO nebo jejich částí zhotovovaných v rámci provádění Díla bude Zhotovitelem provedeno podle Směrnice SŽDC č. 117 [73].
- 6.4.5 Součástí zaměření dokončených PS a SO nebo jejich částí bude přílehlá situace alespoň v takovém rozsahu, aby mohly být vybrány identické body pro kontrolu DSPS a následného zpracování geometrického plánu.
- 6.4.6 Geodetickou část dokumentace skutečného provedení PS nebo SO nebo jejich částí ověřenou ÚOZI se Zhotovitel zavazuje předat Objednateli ve třech vyhotoveních 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.
- 6.4.7 Zhotovitel zajistí zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla nebo jeho části pro nedrážní vlastníky nebo správce podzemních a nadzemních vedení technické infrastruktury podle jejich pravidel a systémů.

6.5 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby

- 6.5.1 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla bude provedeno Zhotovitelem podle příslušných Interních předpisů Objednatele.
- 6.5.2 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla musí obsahovat potvrzení ÚOZI Zhotovitele, že dokumentace je kompletní a obsahuje geodetickou část dokumentace skutečného provedení všech PS a SO podle odstavce 6.4.6 těchto VTP.
- 6.5.3 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla bude předáno Objednateli v termínu uvedeném v odstavci 8.3.3 těchto VTP v listinné a elektronické podobě v členění dle odstavce 6.5.4 těchto VTP.
- 6.5.4 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude předáno Objednateli ve třech vyhotoveních v listinné a elektronické podobě a v tomto členění:
- a) Technická zpráva a Předávací protokol (ve formátu *.pdf),
 - b) Přehled kladu mapových listů JŽM a bodového pole v M 1:10000,
 - c) Elaborát bodového pole (dokumentace po stavbě použitelných bodů vytyčovací sítě a dalších po stavbě použitelných měřických bodů obsahující technickou zprávu, dokumentaci dle odstavce 6.2.6 těchto VTP, seznam souřadnic a výšek bodů, geodetické údaje o bodech)
 - d) Seznamy souřadnic podrobných bodů (ve formátu *.txt):
 - (i) Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů (třída přesnosti, popis bodu, datum zaměření, dodavatel zaměření) k výkresu geodetického zaměření skutečného provedení stavby, který bude doplněn o převzaté body původního stavu, na něž nový stav navazuje.
 - (ii) Seznam (seznamy) souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k výkresu (výkresům) v měřítku 1:1000 editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, původního stavu, ve kterém budou zrušeny souřadnice neplatných prvků, zrušeny budou i lomové body, které byly převzaty dle písmene a) tohoto bodu.
 - e) Výkresové soubory (ve formátu MicroStationu *.dgn). Název souboru musí začínat „DSPS_, PVS_, KN_, NH_, PS_ nebo SO_“:
 - (i) Výkres geodetického zaměření skutečného provedení stavby doplněný o štítky a soubor „identifikace.csv“, který bude obsahovat seznam všech PS a SO tvořících Dílo,
 - (ii) Výkres nebo výkresy v M 1:1000 editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků. Výkres nebo výkresy budou mít atributy původního datového modelu v době vzniku (nejčastěji z předprojektové přípravy),
 - (iii) Výkres v M 1:1000 se zákresem platné mapy KN,
 - (iv) Výkres v M 1:1000 se zákresem nové hranice ČD, SŽDC po stavbě.
 - f) Předané geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO:
 - (i) Seznam čísel a názvů PS a SO s uvedením zhotovitele geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO (ve formátu *.xlsx),
 - (ii) TZ k jednotlivým PS a SO (ve formátu *.pdf),
 - (iii) Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k jednotlivým SO a PS (ve formátu *.txt;
 - (iv) Výpočetní protokol ve formátu *.txt; originální zápisníky ve formátu stroje),
 - (v) Výkresy jednotlivých PS a SO v M 1:1000 s okótovanými podzemními sítěmi (ve formátu MicroStation *.dgn a *.pdf) včetně okótovaných detailů,

- (vi) Seznam PS a SO identifikovaných ve vztahu k parcelním číslům pozemků podle evidence právních vztahů KN. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele.
 - g) Geometrické plány
 - (i) Seznam geometrických plánů obsahující jeho číslo, účel vyhotovení, číslo PS nebo SO pro který byl vyhotoven, staničení začátku a konce navrhované změny, název katastrálního území, seznam změnou dotčených parcel. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele,
 - (ii) Geometrické plány a přílohy dle bodu 6.7.9.
 - h) Definitivní zajištění koleje (ve formátu *.xlsx a *.pdf).
- 6.5.5 V listinné podobě bude DSPS předána v rozsahu 6.5.4 těchto VTP dle a), c), e), f)(v) a f)(vi).
- 6.5.6 Všechna nově vybudovaná a zakreslená podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury budou obsahovat popis, prvky a kótování vlastního vedení a zařízení.
- 6.5.7 Zhotovitel se zavazuje zajistit prostřednictvím ÚOZI Objednatele věcnou kontrolu souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla dle ustanovení těchto VTP a formální kontrolu této dokumentace dle Směrnice SŽDC č. 117 [73]. Aktuální postup sdělí zhotoviteli ÚOZI objednatele.

6.6 Geodetické činnosti dané provozně-technickými předpisy Objednatele

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

6.7 Geometrické plány a vytyčování hranic pozemků

- 6.7.1 Zhotovitel je povinen za účelem dokončení majetkoprávního vypořádání Díla, zajistit vyhotovení geometrických plánů v souladu s katastrální vyhláškou č. 357/2013 Sb. [23], ledaže mu Objednatel oznámí, že jejich vyhotovení zajistí sám nebo že je zajistí vlastník (správce) technické infrastruktury.
- 6.7.2 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.
- 6.7.3 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 drážního pozemku budou navrženy dle ustanovení příslušné technické normy (ČSN 73 6301 Projektování železničních drah) a hranice pozemků pozemních komunikací dle ustanovení zákona č. 13/1997 Sb. [17] a vyhlášky č. 104/1997 Sb. [32] a hranice pozemků s druhem pozemku vodní plocha nebo s typem stavby vodní dílo dle ustanovení zákona

- č. 254/2001 Sb. [10]. Parcely pro jednotlivé kategorie a třídy pozemních komunikací budou vytvořeny podle ustanovení vyhlášky č. 104/1997 Sb. [32]. Šíři silničního pomocného pozemku určí správce pozemní komunikace. Grafický návrh nového ohraničení pozemků se Zhotovitel zavazuje projednat s ÚOZI Objednatele, stávajícím vlastníkem (správcem) a budoucím vlastníkem (správcem).
- 6.7.4 Na základě odsouhlaseného grafického návrhu nového ohraničení Zhotovitel zajistí vyhotovení návrhů jednotlivých geometrických plánů. Zhotovitel vyzve ÚOZI Objednatele k odsouhlasení návrhů geometrických plánů.
- 6.7.5 Zhotovitel zajistí označení lomových bodů nové nebo vytyčené hranice pozemků dle ustanovení katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb. [23].
- 6.7.6 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.
- 6.7.7 V geometrických plánech bude u nově vzniklých pozemků, které řeší trvalé záboru, uveden druh pozemku a způsob využití pozemku vyplývající z důvodu trvalého záboru.
- 6.7.8 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.
- 6.7.9 Zhotovitel předá Objednateli pro každý geometrický plán:
- ZPMZ (dle vyhlášky č. 357/2013 Sb. [23]) v elektronické podobě,
 - vyjádření změny podle geometrického plánu a seznam souřadnic v textovém formátu v elektronické podobě,
 - 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,
 - doklady o vytyčení vlastnických hranic (vytyčovací protokol, vytyčovací náčrt) vše ve 2 vyhotoveních,
 - u geometrických plánů pro vymezení rozsahu věcného břemene příloha dle odstavce 6.7.8,
 - u ostatních geometrických plánů bude přílohou situační výkres ve formátu *.dgn s vyznačením polohy geometrického plánu, kilometrické polohy a čísla příslušných SO/PS nebo jiných částí Díla.
 - u geometrických plánů pro průběh vytyčené nebo vlastníky zpřesněné hranice pozemku souhlasné prohlášení o shodě na průběhu hranic pozemku nebo prohlášení o chybném geometrickém a polohovém určení pozemku v případě geometrického plánu pro opravu geometrického a polohového určení pozemku.
- 6.7.10 Zhotovitel odevzdá dokumentaci dle odstavce 6.7.9 těchto VTP nejpozději do 3 měsíců od dokončení Části Díla, a to po dohodě s ÚOZI Objednatele.
- 6.7.11 Po dokončení Díla Zhotovitel zajistí označení lomových bodů hranice trvalým způsobem dle katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb. [23]. Zhotovitel předá Objednateli, za účasti budoucího vlastníka (správce) nemovitosti, trvale stabilizované lomové body hranic trvalých záborů a nových hranic z geometrických plánů vyhotovených při realizaci Stavby. O tomto předání Strany vyhotoví protokol.
- 6.7.12 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.

- 6.7.13 Zhotovitel se zavazuje vést a aktualizovat tabulku o postupu majetkoprávního vypořádání stavby dle jednotlivých katastrálních území, kde budou uvedena čísla dotčených pozemků, list vlastnictví, umístění PS/SO, číslo geometrického plánu, v případě věcných břemen délka a plocha dotčení daného pozemku a v případě trvalého záboru výměra nově vzniklého pozemku v podobě dle pokynů Objednatele.

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

7.1 Provádění prací

- 7.1.1 Zhotovitel při provádění Díla musí dodržovat požadavky Projektové dokumentace, požadavky Interních předpisů Objednatele na provádění Díla a ostatních dokumentů obsažených v SOD, včetně splnění veškerých požadavků a připomínek dotčených orgánů a osob, obsažených ve vyjádřeních a stanoviscích k Projektové dokumentaci v dokladové části Projektové dokumentace a stavebním povolení.
- 7.1.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění prací a vykonávat stavební dozor v rozsahu stanoveném SOD.
- 7.1.3 K činnostem Zhotovitele v rámci plnění SOD mimo jiné také patří:
- a) zpracování koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojek (KSUaTP) pro jednotlivé stavební postupy,
 - b) zpracování žádost o vydání certifikátu o ověření subsystému (TSI),
 - c) vydání ES prohlášení o ověření subsystému podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES [51],
 - d) vydání osvědčení o bezpečnosti podle Provděcího nařízení komise č. 402/2013 [52],
 - e) zajištění návěsti pro značení přechodných pomalých jízd na ŽDC,
- 7.1.4 Zhotovitel je povinen zajistit veřejnoprávní projednání a vydání potřebných rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření. Zejména se jedná o:
- a) Stavební povolení na ZS včetně všech potřebných přípojek inženýrských sítí a odpadového hospodářství a zodpovídá za soulad zařízení staveniště s Projektovou dokumentací,
 - b) veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí vyžadovaných pro uzavírku, popř. objížďku pozemních komunikací a rozhodnutí vyžadovaná pro zvláštní užívání pozemních komunikací v souladu s příslušnými platnými ustanoveními zákona č. 13/1997 Sb. [17], jestliže se jejich potřeba objeví v souvislosti s realizací Díla,
 - c) ostatní veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření potřebných pro provádění Díla podle právních předpisů ČR, zejména podle právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí a ochrany přírody a krajiny, předpisů na úseku ochrany veřejného zdraví, zákona o požární ochraně, zákona o vodách, zákona o vodovodech a kanalizacích, zákona o odpadech, zákona o elektronických komunikacích, energetického zákona, lesního zákona, zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, zákona o ochraně ovzduší, předpisů na úseku 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 SŽDC, 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 [63] a TKP [62]).
- 7.1.12 **Předpokládaná doba realizace následné úpravy směrového a výškového uspořádání koleje:** Předpokládaná doba provedení následné úpravy GPK včetně požadavku na rozsah omezení nebo vyloučení koleje, je uvedena Projektové dokumentaci, část ZOV. Pro každý SO železničního svršku, u kterého se předpokládá následná úprava GPK, dle SŽDC (ČD) S3/1 Práce na železničním svršku ve znění změny č. 2 [63], bude v Harmonogramu uveden předpokládaný termín provádění následné úpravy GPK odpovídající uvedení koleje do provozu.
- 7.1.13 Předpokládaný termín pro realizaci následné úpravy GPK může zahrnovat i období po ukončení Díla. V tomto případě budou všechny podrobnosti k následné úpravě GPK uvedeny v ZTP. V případě, že následná úprava GPK bude prováděna v záruční době Díla na základě samostatné smlouvy s jiným zhotovitelem, se Zhotovitel zavazuje k poskytnutí součinnosti tak, aby při této následné úpravě GPK nebyly dotčeny záruky na Dílo.
- 7.1.14 Zhotovitel zajistí kontrolní měření prostorové polohy koleje a jejího definitivního zajištění po následné úpravě směrového a výškového uspořádání kolejí a výhybek u příslušné SŽG.
- 7.1.15 Změny během výstavby, které vyvolávají změnu Ceny Díla, musí být předem schválené Objednatelům ve Změnovém listu stavby dle směrnice SŽDC SM105 [88]. Změnové řízení vede Objednatel a jeho výsledkem je Změnový list.

7.2 Organizace výstavby a výluky

- 7.2.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit žádosti o vyhotovení výlukových rozkazů v souladu s Interními předpisy Objednatele - SŽDC D7/2 [70] 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 [77], dodržet Technické podmínky dodací výrobců materiálů a výrobků. Technické podmínky dodací určují podmínky pro zabudování materiálů a výrobků do Díla, včetně záručních podmínek. Součástí musí být i doložení potřebných certifikátů a splnění podmínek vyžadovaných obecně závaznými právními předpisy (např. vyhláška č. 268/2009 Sb. [33]).
- 7.3.2 V případě součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, pro která není vydán Souhlas s použitím výrobku v provozu na ŽDC [76] u Objednatele je Zhotovitel povinen před zahájením prací na předmětné Části Díla zajistit souhlas Objednatele s ověřovacím provozem tohoto zařízení a stanovení podmínek pro tento provoz.
- 7.3.3 Vyzískaný materiál ze stavby zůstává v majetku Objednatele. Pro hospodaření s vyzískaným materiálem ze ŽDC platí Směrnice GR č. 42 [69], kterou je Zhotovitel povinen se řídit. V dostatečném předstihu před zahájením prací na železničním svršku provede Komise SŽDC pro hospodaření s vyzískaným materiálem kategorizaci s cílem využití kvalitního výzisku zpět do koleje dle Projektové dokumentace. Předmětem kategorizace nejsou štěrky, štěrkokopísek, štěrkokodř a zeminy různého složení.
- 7.3.4 Zhotovitel se zavazuje zpracovat postupy provádění Díla tak, aby bylo zajištěno maximálně možné využití užitého materiálu určeného k regeneraci dle předkategorizace. Objednatel se zavazuje Zhotoviteli předat vyzískaný materiál, jehož zapracování do předmětu Díla bude po Zhotoviteli v souladu s Projektovou dokumentací požadovat.
- 7.3.5 Zhotovitel se zavazuje v případě regenerace výhybek dodržovat příslušný Interní předpis Objednatele. Průmyslovou regeneraci železničních výhybkových konstrukcí může Zhotovitel nebo Poddodavatel provádět pouze pokud je držitelem průkazu způsobilosti opravňujícího k této činnosti.
- 7.3.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit v maximální možné míře zřizování ucelených úseků kolejového lože z kameniva dodaného jedním výrobcem (lomem), a to s ohledem na homogenitu vlastností kameniva a řešení případných reklamací.
- 7.3.7 Zhotovitel je oprávněn ukládat kamenivo před použitím v rámci Díla (nové, vyzískané i recyklované) na mezideponii určenou TDS, až po převzetí úpravy plochy mezideponie ze strany TDS, potvrzené zápisem ve Stavebním deníku. V případě, že je deponie kameniva pojižděna dopravními prostředky v rozporu s TKP, je Zhotovitel povinen na vyzvání TDS prokázat na vlastní náklady ostrohranost kameniva a zaoblenost hran dle OTP [71]. Počet a místa odběru zkušebních vzorků určí TDS.
- 7.3.8 Zhotovitel se zavazuje zajistit kompatibilitu nových vnitřních a vnějších částí zabezpečovacího zařízení se sousedními a stávajícími systémy zabezpečovacího zařízení. Podmínky kompatibility se obdobně vztahují i na sdělovací zařízení. V rámci dodávky a instalace zařízení zajistí Zhotovitel před uvedením sdělovacího a zabezpečovacího zařízení do provozu zaškolení zaměstnanců Objednatele, kteří budou tato zařízení obsluhovat a udržovat. Zhotovitel se zavazuje nabídnout prostřednictvím

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

8. DOKUMENTACE PRO STAVBU A DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

8.1 Dokumentace Zhotovitele pro stavbu

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

Pro zpracování RDS platí následující podmínky:

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

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

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

8.2 Dokumentace skutečného provedení stavby

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

- 8.2.5 Pro mostní objekty, konstrukce mostů podobné, opěrné, zárubní a obkladní zdi, galerie a tunely se Zhotovitel zavazuje zajistit technickou část dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla ve smyslu příslušných Interních předpisů Objednatele [62][63], přičemž jeden výtisk musí obsahovat statický přepočít objektu.
- 8.2.6 V dokumentaci skutečného provedení stavby budou zapracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou:
- a) technické zprávy opravené a doplněné o konkrétní údaje o všech použitých materiálech,
 - b) záznamy všech změn do všech dotčených příloh dokumentace pro realizaci stavby,
 - c) výsledky měření únosnosti železničního spodku,
 - d) doložené zatížitelnosti mostních objektů dle vyhl. 177/1995 Sb., § 25 odst. 11 [24] a dle MP Pro určování zatížitelnosti mostních objektů [81]. Rozsah dokumentace skutečného provedení je uveden v předpise SŽDC S5, Správa mostních objektů,
 - e) km polohy začátků a konců staveb železničního spodku,
 - f) podélné profily sanačních vrstev s uvedením km poloh a zakreslením odvodňovacích zařízení,
 - g) výsledky georadarového měření,
 - h) výsledky měření elektromagnetické kompatibility (EMC) [62],
 - i) výkresy ukolejnění vodivých konstrukcí včetně části bezprostředně související s navazujícím úsekem,
 - j) seznam překážek v evidenčním prostoru, zaměření prostorové průchodnosti s uvedením souřadnic překážek, v evidenčním prostoru EP2,5 dle předpisu SŽDC (ČD) S65 Předpis Evidence překážek prostorové průchodnosti tratí Českých drah
 - k) případné aktuální údaje a dokumenty k zařízení (vlastní SW, předpis pro obsluhu, doklady ověřovacího provozu apod.),
 - l) kabelová kniha plánů (vzor kabelových knih je umístěn: <http://www.tudc.cz/index.php/cs/dokumenty/kabelova-kniha>),
 - m) protokol o závěrečném měření kabelů – u přepojovaných kabelů,
 - n) revizní zprávy na opravené, případně přemístěné zařízení,
 - o) protokoly o technickobezpečnostní zkoušce
 - p) závěrečná zpráva, resp. prohlášení o nakládání s odpady (viz 9.5.6),
 - q) případná závěrečná zpráva z průběhu ekologického dozoru,
 - r) kontrolní měření hluku a vibrací po realizaci stavby
 - s) dokumentace skutečného provedení výstroje dráhy,
 - t) revizní zprávy na opravené případně přemístěného zařízení,
 - u) soupis použitých výjimek z předpisů a norem,
 - v) dokument pro připojení do datové infrastruktury SŽDC dle přílohy č. 4 Pokynu GR PO-21/2017 [85].
- 8.2.7 Rozsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby je uveden v článku 6.4 těchto VTP.
- 8.2.8 Součástí dokumentů skutečného provedení stavby pro účely kolaudace je také zajištění dokladů v rozsahu požadavků přílohy „H“ – Dokladová část dle Směrnice GR č. 11 [64], které se týkají projednání stavby, zápisy z jednání, veškerá souhlasná vyjádření a stanoviska dotčených orgánů a dalších osob, současných i budoucích správců a provozovatelů, včetně dokladů o projednání zásahu stavby do majetku třetích osob, dle požadavku vydaných stavebních povolení:
- a) Přehled subjektů, se kterými byla Projektová dokumentace stavby projednána v průběhu zpracování.

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

8.3 Odevzdání dokumentace skutečného provedení stavby

- 8.3.1 Zhotovitel se zavazuje předat 1 pracovní vyhotovení technické a geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby Díla nebo příslušné Části Díla v listinné podobě Objednateli nejpozději 7 kalendářních dní před zahájením Přejímacích zkoušek k odsouhlasení a případnému vyznačení požadovaných úprav. K převzetí Díla nebo Části Díla předá 2 vyhotovení technické dokumentace v listinné podobě se zapracovanými připomínkami. Skutečnost o předání bude zaznamenána v Zápisu o předání a převzetí.
- 8.3.2 Zhotovitel se zavazuje předat v termínu do 14 dní po zahájení Zkušebního železničního provozu Objednateli příslušnou technickou část Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla nebo Části Díla pro potřebu zhotovení nákrešného přehledu bezстыkové koleje a železničního svršku (směrové a sklonové poměry, km polohy objektů, izolované styky, zařízení, propustků, mostů, přejezdů apod.) ve smyslu platných Interních předpisů Objednatele [62][63].
- 8.3.3 Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla Zhotovitelem Objednateli proběhne v listinné podobě ve 3 vyhotoveních pro technickou část do 3 měsíců, pro geodetickou část 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 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 pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi [72][73] následovně:
- **2 x CD (DVD)** – kompletní dokumentace stavby v otevřené formě
 - **2 x CD (DVD)** – kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě
 - **2 x CD (DVD)** – struktura TreeInfo, kompletní otevřená a uzavřená forma
 - **2 x CD (DVD)** – dokumentace mostních objektů a tunelů stavby v otevřené a uzavřené formě pro potřeby archivace díla
- 8.3.6 Struktura elektronické podoby odevzdání musí odpovídat stanovenému softwaru Objednatele:
- **otevřená forma** (editovatelná): textové části ve formátu *.DOC; souřadné, výpočtové a rozpočtové části ve formátu *.XLS; 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:

- a) obsah a správnost dodaných médií skutečného provedení stavby po dobu dvou let po uplynutí Záruční doby,
- b) soulad s listinnou podobou dokumentace po dobu dvou let po uplynutí Záruční doby,
- c) úplnost dokumentace po dobu archivace u Objednatel, to jest do uplynutí Záruční doby a vypořádání poslední reklamace,
- d) funkčnost dokumentace a editovatelnost souborů po dobu archivace u Objednatel, to jest do skončení nejdelsí Záruční doby a vypořádání poslední reklamace,
- e) 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 [62] a to v oddíle 10.

9.2 Hluk a vibrace

9.2.1 Zhotovitel se zavazuje provést v návaznosti na Projektovou dokumentaci po dohodě s Objednatel měření hluku podle § 32a zákona č. 258/2000 Sb. [8] a v souladu s metodikou SŽDC [84], případně měření vibrací tak, aby bylo zabezpečeno v dostatečném rozsahu měření hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb, chráněných venkovních prostorech staveb a chráněných venkovních prostorech, resp. měření vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb. Měření hladin hluku a vibrací bude provedeno před zahájením stavebních prací a postupně po zahájení provozu na

funkčních Částech Díla nebo SO/PS podle Harmonogramu postupu prací a po zavedení plné rychlosti provozu. Podle výsledku měření hluku a vibrací se Zhotovitel zavazuje provést, po předchozím odsouhlasení Objednatelem, případná dodatečná protihluková opatření vedoucí k naplnění ustanovení nařízení vlády 272/2011 Sb. [46]. Měření hluku v chráněném vnitřním prostoru stavby se Zhotovitel zavazuje provést po osazení oken s vyšší hladinou neprůzvučnosti. Před zahájením prací se Zhotovitel zavazuje doložit technicko-kvalitativní parametry neprůzvučnosti oken jako vestavěného celku (nestačí jen parametry okenních dílů) a prohlášení o shodě. Zhotovitel se zavazuje provést měření hluku nově osazených, popř. upravovaných informačních rozhlasových zařízení na žel. zastávkách a žel. stanicích a zajistit, že rozhlasové zařízení výstražného typu a zvuková signalizace na přejezdech budou splňovat intenzitu hluku dle platné normy. Veškerá PHO se Zhotovitel zavazuje dokončit v termínu dokončení příslušné Části Díla podle Harmonogramu postupu prací.

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

9.3 Zabezpečení chráněných porostů, území a ochranných pásem

- 9.3.1 Zhotovitel odpovídá za dodržování zákona č. 114/1992 Sb. [5]. Pokud jsou prováděním Díla dotčena zvláště chráněná území, případně evropsky významné lokality a vyžadují-li to charakter Díla nebo příslušný orgán ochrany přírody, Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit, po dohodě s Objednatelem, ekologický dozor odborně způsobilou osobou a pravidelně v požadovaném intervalu informovat Objednatele o průběhu dozorování prostřednictvím průběžných zpráv. Ekologický dozor se zaměřuje na předměty ochrany v území, potencionální překročení zákona a na dodržování podmínek rozhodnutí (výjimky) pro danou činnost. Jednotlivé průběžné zprávy se Zhotovitel zavazuje po provádění Díla vyhodnotit a předložit Objednateli souhrnnou závěrečnou zprávu jako podklad ke kolaudačnímu řízení Díla, či Část Díla.
- 9.3.2 Při provádění Díla se Zhotovitel zavazuje nepoškodit dřeviny ani jiné porosty v území Staveniště a jeho okolí a bude je chránit v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. [5], a vyhláškou č. 395/1992 Sb. [37] a 189/2013 Sb. [38]. Při kácení dřevin Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za dodržení příslušných právních předpisů a interních předpisů Objednatele [83] jak pro dřeviny rostoucí mimo les, tak i v lesních porostech a nepřekročí stanovený rozsah kácení dle Projektové dokumentace u a příslušného povolení ke kácení.

9.4 Ochrana povrchových a podzemních vod

- 9.4.1 Zhotovitel se zavazuje při nakládání a manipulaci se závadnými látkami minimalizovat riziko vzniku havarijní situace a v dostatečném rozsahu provést havarijní zabezpečení. Zhotovitel odpovídá za dodržování a plnění podmínek havarijního plánu [39] a zavazuje se na vyžádání předložit Objednateli havarijní plán ke kontrole. Zhotovitel odpovídá za aktualizaci havarijního plánu uceleného provozního území ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [10] a ve smyslu vyhlášky č. 450/2005 Sb. [39], zajistí jeho schválení správcem vodního toku (může-li havárie ovlivnit vodní tok) a schválení rozhodnutím vodoprávního úřadu. Zhotovitel umožní Objednateli kontrolu havarijního zabezpečení, míst nakládání se závadnými látkami a kontrolu dostupnosti havarijní soupravy, popř. skladu závadných látek. Odpovědnost za případnou škodu na majetku Zhotovitele, Objednatele a třetích osob z důvodu nedodržení havarijního plánu nese Zhotovitel.
- 9.4.2 Zhotovitel odpovídá za dodržování a plnění podmínek povodňového plánu [10]. V případě, že se Staveniště, nebo jeho část nachází v záplavovém území nebo může zhoršit průběh povodně, Zhotovitel se zavazuje zajistit aktualizaci povodňového plánu, který se následně zavazuje předložit ke schválení příslušnému správci vodního toku a zajistit potvrzení jeho souladu s povodňovým plánem vyšší úrovně pro Dílem dotčené území. Zhotovitel se zavazuje předložit na vyžádání Objednateli povodňový plán ke kontrole. Odpovědnost za případnou škodu na majetku Zhotovitele, Objednatele a třetích osob z důvodu nedodržení povodňového plánu nese Zhotovitel.

9.5 Odpady

- 9.5.1 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci Díla, resp. provádění prací, a to po celou dobu provádění Díla (tzn. do doby protokolárního předání a převzetí Díla), resp. provádění činnosti anebo provozování drážní dopravy, a je povinen dodržovat platné právní předpisy v oblasti nakládání s odpady [9] a dále v oblasti ochrany životního prostředí a ochrany veřejného zdraví [4][5][8][11][21]. Náklady vzniklé v souvislosti s manipulací s odpady jsou součástí Ceny Díla (jsou uvedeny u jednotlivých SO/PS), včetně poplatků za uložení jednotlivých odpadů na skládkách dle ZOV. Zhotovitel nesmí vypouštět ani dovolit vypouštění toxických či škodlivých exhalací či jakýchkoliv jiných látek do ovzduší, vody, nebo na pozemky tvořící Staveniště, ZS nebo v jeho okolí.
- 9.5.2 Zhotovitel se zavazuje používat technologie, které produkují minimum odpadu, a vypracuje dokumentaci o postupech nakládání s odpady, kterou předloží Objednateli před zahájením prací na příslušné Části Díla dle Harmonogramu postupu prací. Přílohou této dokumentace budou všechny právními předpisy [9] požadované doklady. Na vyžádání Objednatele se v průběhu provádění Díla Zhotovitel zavazuje předložit ke kontrole oprávněné osoby jednající jménem Objednatele evidenci o druzích a množství odpadů, o jejich uskladnění nebo odstranění, a to včetně oprávněných osob, jimž byly odpady předány. Zhotovitel se zavazuje Objednateli předložit na žádost kopii zákonného hlášení o produkci a nakládání s odpady za daný kalendářní rok, a to i kdykoli v průběhu roku na vyžádání Objednatele.
- 9.5.3 Vzhledem k provozování dráhy a možnosti úniků závadných látek z provozu dráhy, se Zhotovitel zavazuje zajistit převzorkování těžných štěrků a výkopových zemin ze stavby ve smyslu odstavce 5.2.4 těchto VTP.
- 9.5.4 Na základě zjištěných hodnot Zhotovitel zabezpečí maximální využití těžných materiálů kolejového lože a výkopových zemin v rámci provádění stavební činnosti pro Objednatele. Materiály kolejového lože a výkopové zeminy nebudou považovány za odpad v případě, že budou využity na provádění Díla, kde vznikly a současně vykazují-li vlastnosti původních materiálů, resp. přírodního pozadí. Pokud se materiály kolejového lože a výkopové zeminy, stanou odpadem, bude s nimi nakládáno v souladu právními předpisy [9] (další využívání k terénním úpravám bude možné pouze na základě rozhodnutí příslušných stavebních úřadů). Stavební výrobky a materiály je Zhotovitel oprávněn nabídnout k užití mimo činnosti spojené s prováděním Díla pouze za předpokladu, že budou následně použity k původnímu účelu, k účelu, který umožňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 [58], nebo před tím prošly mechanickou úpravou na recyklát.
- 9.5.5 V případě změny umístění recyklační základny mimo místo navržené a projednané v Projektové dokumentaci, se Zhotovitel zavazuje předložit Objednateli souhlas místně příslušného orgánu ochrany ŽP. Pokud je toto požadováno v souhlasu k provozování zařízení k využívání odpadů, resp. povolení zdroje znečišťování ovzduší, Zhotovitel dále předloží Objednateli oznámení o umístění recyklační linky adresované místně příslušné hygienické stanici. Náklady na zřízení recyklační základny jsou zahrnuty v Ceně Díla.
- 9.5.6 Zhotovitel předloží Objednateli jako podklad ke kolaudačnímu souhlasu nebo kolaudačnímu rozhodnutí doklady o nakládání s odpady. Součástí těchto dokladů budou zejména evidence o druzích a množství odpadů, o jejich uskladnění, využití nebo odstranění, a to včetně oprávněných osob, jimž byly odpady předány:
- a) **U staveb nad 20 mil Kč bude Zhotovitelem vydána Závěrečná zpráva o nakládání s odpady, která bude obsahovat v textové části:**
- název stavby
 - název Zhotovitele nebo toho Poddodavatele, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady za celou stavbu“
 - datum zpracování zprávy
 - základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství

- změny od Projektové dokumentace, zda k nim došlo a kde je to zapsáno ve Stavebním deníku
- platná legislativa, podle které byla zpráva zpracována
- místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech (průběžná evidence o nakládání s odpady, ohlašovací listy pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR, vážní listky, průvodní listiny apod.)
- seznam všech příloh

a přílohy části:

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

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

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

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

10. BEZPEČNOST PRÁCE, OCHRANA ZDRAVÍ A PROVOZ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

10.1 Všeobecně

10.1.1 Zhotovitel odpovídá na Staveništi za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních zaměstnanců, Poddodavatelů a ostatních osob přítomných na Staveništi s vědomím Zhotovitele anebo v důsledku jeho nedbalosti. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla a při odstraňování vad řídit a postupovat dle platných zákonů, nařízení a předpisů. Zhotovitel se zavazuje řídit při pracích na Díle příslušnými Interními předpisy Objednatele o BOZP [67] a v případě potřeby mít vypracovaný plán BOZP [19].

10.1.2 Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla plně dbát a mít plný dohled nad bezpečností všech osob oprávněných ke vstupu na Staveniště.

10.1.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit Staveniště (pokud je Staveniště pod jeho dozorem) a Dílo (pokud není řádně předáno nebo užíváno Objednatelem) udržovat v řádném

stavu tak, aby nepovolané osoby, cestující veřejnost a zaměstnanci dopravců nebyly vystaveny nebezpečí ohrožení zdraví a života.

- 10.1.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit a udržovat bezpečnostní a dopravní značky, osvětlení Staveniště, ostrahu a oplocení Staveniště v míře odpovídajícím rizikům přítomným u daného Díla.
- 10.1.5 Zhotovitel se zavazuje postupovat při nehodách a mimořádných událostech v souladu s vyhláškou Ministerstva dopravy č. 376/2006 Sb. [29] a Interními předpisy Objednatele vztahujícími se k této problematice v návaznosti na zákon č. 266/1994 Sb. [2].

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

- 10.2.1 Odborná způsobilost se požaduje pro:
 - a) provozování dráhy podle zákona č. 266/1994 Sb. [2], § 22, odst. 1, písm. c),
 - b) řízení drážních vozidel, revize, prohlídky a zkoušky technických zařízení podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [30],
 - c) organizaci udržování dráhy a zajišťování a kontroly technických parametrů součástí dráhy podle vyhlášky MD č. 173/1995 Sb. [31],
 - d) provozování určených technických zařízení ve smyslu vyhlášky č. 100/1995 Sb. [25].
- 10.2.2 Odborná způsobilost se prokazuje podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [30] a předpisu SŽDC Zam1 [65].
- 10.2.3 V případě, že provádění Díla zahrnuje výrobu, dílenskou a staveništní montáž ocelových konstrukcí Zhotovitel se zavazuje doložit kvalifikaci dle TKP [62].
- 10.2.4 Zdravotní způsobilost se požaduje pro řízení drážního vozidla a provádění ostatních činností při provozování dráhy a drážní dopravy podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [30] a prokazuje se podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [30], předpisu SŽDC Zam1 [65],
- 10.2.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů prokazatelné seznámení s plánem BOZP Díla [19] a doložit splnění této povinnosti písemně do doby 30 dnů od nabytí účinnosti SOD.
- 10.2.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů v technických funkcích od funkce mistra (včetně) a výše budou při pobytu v prostoru Staveniště nosit na viditelném místě označení visačkou se jménem, funkcí a podobenkou, ostatní zaměstnanci Zhotovitele budou na pracovním ochranném oděvu zřetelně označeni obchodní firmou nebo jménem Zhotovitele nebo Poddodavatele.
- 10.2.7 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a Poddodavatelů, používaných na Staveništi, bude viditelně vyznačena obchodní firma nebo jméno.
- 10.2.8 Zhotovitel přeložky popřípadě úpravy energetických zařízení musí být vybrán v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb. [14] a odsouhlasen správcem těchto zařízení. Zhotovitel musí při přeložkách nebo jiných úpravách zajistit i plnění ustanovení zákona č. 127/2005 Sb. [15], po celou dobu platnosti SOD, a to i Poddodavatelů, kteří se budou na takových pracích podílet.

11. POŽÁRNÍ OCHRANA

- 11.1 Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti vyplývající ze zákona č. 133/1985 Sb. [20], o požární ochraně, dále vyhlášky č. 246/2001 Sb. [35] i vyhlášky č. 23/2008 Sb. [36] a v rozsahu dle schváleného PBR a dodržovat opatření bezpečnostních předpisů Objednatele pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany [68]. Zhotovitel se zavazuje zajistit k řízení o uvedení Díla do zkušebního provozu a následně pro vydání

kolaudačního souhlasu veškeré náležitosti ke stavbě, zhotovené v rámci Díla, vyžadované z důvodu zajištění požární ochrany – rozsah vyžadovaných dokladů je stanoven v příslušném dokumentu Profesní komory požární ochrany (www.komora-po.cz – JDS jednotné doklady ke stavbě).

12. PRÁVNÍ PŘEDPISY

12.1.1 Výčet právních předpisů a technických dokumentů je demonstrativní a jeho uvedení nijak nezbavuje ani neomezuje povinnost Zhotovitele provést Dílo v souladu s právními předpisy, a to i takovými, které v tomto výčtu uvedené nejsou. Před zahájením prací Zhotovitel provede aktualizaci a doplnění všech výchozích podkladů, zejména platných vnitropodnikových dokumentů a předpisů SŽDC (směrnice, vzorové listy, normy TNŽ, TKP, ZTP apod.) a nových ČSN EN. Potřebné informace o těchto podkladech obdrží u Technické ústředny dopravní cesty.

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

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Technická ústředna dopravní cesty,

Oddělení distribuce dokumentace

Nerudova 1

779 00 Olomouc

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

e-mail: typdok@tudc.cz

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

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

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

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

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

12.2 Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky ČR

- [1] Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [2] Zákon č. 266/1994 Sb. o dráhách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [3] Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [4] Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [5] Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [6] Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [7] Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [8] Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,

- [9] Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [10] Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [11] Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [12] Zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [13] Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [14] Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a výkonu správy v energetickém odvětví a o změně některých zákonů (energetický zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [15] Zákon č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [16] Zákon č. 256/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [17] Zákon č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [18] Zákon č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [19] Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [20] Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [21] Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [22] Vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění,
- [23] Vyhláška č. 357/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška), v platném znění,
- [24] Vyhláška MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění,
- [25] Vyhláška MD č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [26] Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění,
- [27] Vyhláška č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [28] Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění
- [29] Vyhláška 376/2006 Sb. o systému bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy a postupech při vzniku mimořádných událostí na dráhách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [30] Vyhláška MD č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [31] Vyhlášky MD č.173/1995 Sb., kterou se vydává Dopravní řád drah, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [32] Vyhláška MD č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění,
- [33] Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v platném znění,

- [34] Vyhláška MMR č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, v platném znění,
- [35] Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního (vyhláška o požární prevenci), v platném znění,
- [36] Vyhláška MV č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, v platném znění,
- [37] Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění,
- [38] Vyhláška MŽP č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění,
- [39] Vyhláška MŽP č. 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, v platném znění,
- [40] Vyhláška ČÚZK č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění,
- [41] Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, v platném znění,
- [42] Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [43] Vyhláška č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, v platném znění,
- [44] Vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění,
- [45] Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [46] Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění,
- [47] Metodický návod pro 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,
- [48] Metodický návod odboru odpadů Ministerstva životního prostředí pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi, Praha, srpen 2018, Věstník MŽP: září 2018 (Ročník 2008/03 XXVIII, částka 6, č.j.: MZP/2018/130/682), v platném znění,
- [49] Směrnice č. V-2/2012 Směrnice upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu, čj. 644/2012-910-IPK/29, Změna č. 4 s účinností od 15. 9. 2015, platném znění.

12.3 Platné obecně závazné evropské předpisy

- [50] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS, ve znění pozdějších předpisů,
- [51] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě železničního systému Společenství ve znění pozdějších předpisů,
- [52] Prováděcí nařízení komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009.
- [53] Nařízení Komise (EU) 2016/919 ze dne 27. května 2016 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů „Řízení a zabezpečení“ železničního systému v Evropské unii, v platném znění,
- [54] Nařízení Komise (EU) č. 1299/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technických specifikacích pro interoperabilitu subsystému infrastruktura železničního systému v Evropské unii, v platném znění,
- [55] Nařízení Komise (EU) č. 1300/2014 ze dne 18. listopadu 2014, o technických specifikacích pro interoperabilitu týkajících se přístupnosti železničního systému Unie pro osoby se zdravotním postižením a osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, v platném znění,

- [56] Nařízení Komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii Text s významem pro EHP, v platném znění,
- [57] Nařízení Komise (EU) č. 1303/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se „bezpečnosti v železničních tunelech“ železničního systému Evropské unie Text s významem pro EHP, v platném znění,
- [58] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení REACH), v platném znění,
- [59] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/49/ES ze dne 29. dubna 2004 o bezpečnosti železnic Společenství a o změně směrnice Rady 95/18/ES o vydávání licencí železničním podnikům a směrnice 2001/14/ES o přidělování kapacity železniční infrastruktury, zpoplatnění železniční infrastruktury a o vydávání osvědčení o bezpečnosti (Směrnice o bezpečnosti železnic), v platném znění.

12.4 Technické normy:

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

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

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

[60] ČSN 73 6301 Projektování železničních drah,

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

12.5 Interní dokumenty a předpisy:

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

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

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

[65] Předpis SŽDC Zam1 o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy, vydaného pod č.j.: S 23 376/2014-O10 ze dne 2. 7. 2014, s účinností od 1. 9. 2014, ve znění změny č. 1 až 5 s účinností od 1. 7 2019, v platném znění,

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

[67] Předpis SŽDC Bp1, Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, ve znění změny č. 1, ze dne 2. 9. 2013 pod č.j.: 31893/13-PERS, s účinností od 1. 10. 2017, v platném znění,

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

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

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

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

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

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

- [74] Metodický pokyn SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty č.j. 40618/2018-SŽDC-O15 s účinností od 1. 9. 2018, v platném znění,
- [75] Metodický pokyn SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítku č.j. 406052018-SŽDC-O15 s účinností od 1. 9. 2018, v platném znění,
- [76] Směrnice SŽDC č. 34, Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu státní organizace Správa železniční dopravní cesty, ve znění změny č. 1, ze dne 26. 9. 2007, č.j.: 21 783/07-OP, s účinností od 15. 2. 2012, v platném znění
- [77] Směrnice SŽDC č. 67, Systém péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství, ze dne 8. 8. 2001, č.j.: S 35410/11 - OTH, s účinností od 1. 9. 2011, v platném znění,
- [78] Pokyn GŘ č. 10/2013 Posuzování přípustnosti speciálních vozidel dodavatelů pro technologické využití při pracích na železničních drahách v majetku ČR, se kterým má právo hospodařit SŽDC, č.j.: S 1950/2013-TÚDC, s účinností od 1. 1. 2014, v platném znění,
- [79] Předpis SŽDC M20 Předpis pro zeměměřičtví, č.j.: S 1819/2015-O13 ze dne 1. 6. 2015, s účinností od 1. 7. 2015, v platném znění,
- [80] Předpis SŽDC M21 Topologie sítě a staničení tratí železničních drah, č.j.: 31554/2019-SŽDC-GŘ-O15, ze dne 20. 6. 2019, s účinností od 25. 6. 2019, v platném znění,
- [81] Metodický pokyn Pro určování zatížitelnosti mostních objektů, schváleno GŘ SŽDC dne: 31. 7. 2015 č.j.: S 30135/2015-O13, s účinností od 1. září 2015, v platném znění
- [82] Předpis SŽDC S5 Správa mostních objektů, schváleno GŘ SŽDC dne: 21.09.2012 č.j.: S 9244/2012-OTH, s účinností od 1. 10. 2012, v platném znění,
- [83] Metodický pokyn GŘ SŽDC pro údržbu vyšší zeleně ze dne 31. 10. 2016, č.j.: S 43941/2016-SŽDC-O15, s účinností od 1. 11. 2016, v platném znění,
- [84] Metodický pokyn pro hodnocení a řízení hluku ze železniční dopravy, ze dne 4. 1. 2018, č.j.: 50023/2017-SŽDC-GŘ-O15, ze dne 4. 1. 2018, v platném znění,
- [85] Pokyn GŘ PO-21/2017-GŘ Opatření a omezení pro dodávky technologických celků s dopadem na síťovou infrastrukturu SŽDC, č.j.: 48729/2017-SŽD-GŘ-O14, ze dne 15. 1. 2018, s účinností od 18. 1. 2018, v platném znění,
- [86] Směrnice SŽDC SM33 Správa koordinačních schémat ukolejnění a trakčního propojení, ze dne 18. 4. 2018, č.j.: 18752/2018-GŘ-O14, s účinností od 30. 4. 2018, v platném znění,
- [87] Metodický pokyn SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole, č.j. 17206/2018-SŽDC-GŘ-O15 s účinností od 1. 4. 2018, v platném znění,
- [88] Směrnice SŽDC SM105 Změny během výstavby, ve znění změny č. 1, , č.j. 19782/2018-SŽDC-GŘ-O7 s účinností od 14. 5. 2018, v platném znění,
- [89] Metodický pokyn SŽDC Přezkušování a schvalování závěrových tabulek, č.j.: S33284/2018-SŽDC-GŘ-O14 ze dne 19. 7. 2018, s účinností od 18. 10. 2018, v platném znění.

Příloha č. 2 c)

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

Kolín OTV – oprava objektu

Datum vydání: 25. 11. 2020

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK.....	2
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....	3
1.1 Účel a rozsah předmětu Díla	3
1.2 Umístění stavby	3
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....	3
2.1 Projektová dokumentace	3
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI.....	3
4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA	3
4.1 Všeobecně.....	3
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele	6
4.3 Vyzískaný materiál.....	7
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....	7
6. SOUVOLEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	7

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 oprava střech, vnějších plášťů a zpevněných ploch souborů objektů OTV, kotelny a ED ŘAS. Součástí oprav jsou i vnější části elektroinstalace vč. svodů bleskovodu a uzemnění a venkovního osvětlení.

1.1.2 Rozsah Díla „Kolín OTV – oprava objektu“ je revitalizace stávajícího objektu.

Jedná se o tyto stavební objekty:

001 Oprava střech

002 Oprava vnějšího pláště

003 Oprava zpevněných ploch

004 Vedlejší a ostatní náklady

1.2 Umístění stavby

1.2.1 Oprava bude probíhat na výše uvedeném objektu, jejichž přesné umístění je uvedeno v Technické zprávě (Díl 3 Zadávací dokumentace).

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

2.1.1 Projektová dokumentace „Kolín OTV – oprava objektu“ není vyhotovena. Její obsah nahrazuje Díl 3 Zadávací dokumentace – Technická specifikace stavby.

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

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

4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

4.1.1 Čl. 1.1.10. VTP se ruší.

4.1.2 Čl. 3.1.1. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje vést Stavební deník o stavbě v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. [1] a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]. Identifikační údaje ve Stavebním deníku (údržba a opravy staveb státních drah) se vyplní v rozsahu dle Příl. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28] a to ode dne převzetí Staveniště do dne řádného předání a převzetí Díla nebo jeho části do Předčasného užívání Díla nebo části Díla ke Zkušebnímu provozu, popřípadě do dne odstranění poslední vady nebo dokončení nedokončené práce, zjištěné při kontrolní prohlídce Díla. Zhotovitel je povinen vést Stavební deník v českém jazyce.

4.1.3 Čl. 3.1.2. VTP se mění takto:

Zhotovitel je povinen používat typizovaný stavební deník SŽDC: Stavební deník (údržba a opravy staveb státních drah).

4.1.4 Čl. 3.1.3. VTP se mění takto:

Typizovaný stavební deník a informace ke správnému vedení jsou uvedeny ve vzoru tohoto stavebního deníku. Kontakt, kde je možné vzor SD stáhnout, samotné SD zakoupit, či stáhnout (včetně pravidel číslování), jsou uvedené v závěrečné kapitole těchto VTP „12. Právní předpisy“.

4.1.5 Čl. 3.2.1. VTP se mění takto:

Denní záznamy do Stavebního deníku budou obsahovat náležitosti, které vyplývají z Příl. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28], TKP [64]. 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 nářadí.

4.1.6 Čl. 3.2.2. VTP se mění takto:

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

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

4.1.7 Čl. 3.3.1. VTP se mění takto:

Stavební deník (viz 3.1.2.1) bude uložen na pracovišti člena osoby Zhotovitele zmocněné vedením stavby dle SOD.

4.1.8 Čl. 3.3.5. VTP se ruší.

4.1.9 Čl. 3.3.6. VTP se mění takto:

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

4.1.10 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. Nevjádří-li se Objednatel ve lhůtě 5 pracovních dní ode dne, kdy mu byl předložen záznam, má se za to, že Objednatel s obsahem záznamu souhlasí.

4.1.11 Čl. 3.3.8. VTP se mění takto:

Jestliže oprávněný zaměstnanec Zhotovitele, popř. jeho zmocněný zástupce, nesouhlasí se záznamem Objednatele, nebo jiné oprávněné osoby, provedeným ve Stavebním deníku, je povinen připojit k uvedenému

záznamu do 2 pracovních dnů po jeho zapsání své vyjádření a předat je v tomto termínu na předem určeném a dohodnutém místě pro přístup ke Stavebnímu deníku. Nevyjádří-li Zhotovitel svůj nesouhlas ve lhůtě 2 pracovních dní ode dne, kdy mu bylo předloženo předmětné vyjádření, má se za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.

4.1.12 V čl. 4.1.2. VTP se ruší text „... a finančního plnění“.

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

4.1.14 Čl. 4.1.7. VTP se ruší.

4.1.15 Čl. 4.1.8. VTP se ruší.

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

4.1.17 Čl. 4.2.2. VTP se ruší.

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

4.1.19 Čl. 4.2.18. VTP se mění takto:

Přístupové cesty ke staveništi a objekty na nich jsou navrženy v ZOV zpravidla po stávajících komunikacích. U pozemních komunikací, kde je to požadováno, uzavře Zhotovitel nájemní smlouvu na jejich využívání. Zhotovitel během stavby zajistí u komunikací používaných stavbou čištění, kropení proti prašnosti a průběžnou údržbu. 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.

4.1.20 Čl. 4.3.2. VTP se ruší.

4.1.21 Čl. 4.3.3. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijní plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [10].

4.1.22 Čl. 5.1.4. VTP se ruší.

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

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

4.1.25 Čl. 6.3.1. VTP se ruší.

4.1.26 V čl. 6.3.2. VTP se text „TDS“ nahrazuje textem „Objednateli“.

4.1.27 Čl. 7.1.7. VTP se mění takto:

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

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

4.1.29 Čl. 7.2.1. VTP se mění takto:

Objednatel se zavazuje zajistit a projednat žádosti o vyhotovení výlukových rozkazů v souladu s Interními předpisy Objednatele - SŽDC D7/2 [72].

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

- 4.1.31 V čl. 8.1.4. VTP, odstavec a) se ruší text „...je vedena jako samostatná položka Soupisu prací“.
- 4.1.32 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec c) se mění takto:
Zhotovitel předá 15 dní před zahájením prací dle PDPS jedno pracovní vyhotovení PDPS zhotoviteli Projektové dokumentace k posouzení souladu PDPS s DSP/DOS a 1 pracovní vyhotovení Objednateli k posouzení a ke schválení, vč. případného rozdílového Soupisu prací.
- 4.1.33 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec e) se mění takto:
Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Objednatel předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci PDPS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.
- 4.1.34 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec f) se mění takto:
Po schválení závěrových tabulek předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci PDPS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.
- 4.1.35 V čl. 8.1.5. VTP se mění lhůta z 90 dnů na 30 dnů.
- 4.1.36 V čl. 8.1.6. VTP se mění lhůta ze 45 dnů na 15 dnů.
- 4.1.37 V čl. 8.2.2. VTP se ruší text“... a Směrnice SŽDC č. 117 [79]“
- 4.1.38 Čl. 8.2.3. VTP se ruší.
- 4.1.39 V čl. 8.2.8. VTP se ruší text „v rozsahu požadavků přílohy „H“ – Dokladová část dle Směrnice GR č. 11 [66]“. Ruší se odstavec b).
- 4.1.40 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 geodetickou část do 2 měsíců a kompletní dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle odstavce 8.3.5 těchto VTP do 3 měsíců ode dne, kdy bylo vydán Zápis o předání a převzetí Díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu.
- 4.1.41 Čl. 8.3.4. VTP se ruší.
- 4.1.42 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 [78] následovně:
2 × CD (DVD) – kompletní dokumentace stavby v otevřené formě
2 × CD (DVD) – kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě
- 4.1.43 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.
- 4.1.44 Současně s Výzvou k předložení nabídky je dodavateli poskytnuto Opatření ředitele OŘ Praha č. 13/2019: Analýza nebezpečí a hodnocení rizik. Podání nabídky dodavateli je považováno za potvrzení prokazatelného seznámení se s tímto dokumentem.

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

- 4.2.1 Kontakt pro zjištění informací o bodech ŽBP bude uveden na místně příslušného správce ŽBP dle konkrétního OŘ.

- 4.2.2 Před zahájením stavebních prací má zhotovitel povinnost zjistit u objednatele lokalizační informace o bodech ŽBP v dotčených oblastech jeho pracovní činnosti včetně přístupových cest, manipulačních a skladových ploch. Zhotovitel má povinnost zajistit ochranu dotčených bodů ŽBD před jejich poškozením nebo narušením bez ohledu na vlastnictví pozemku, na němž je bod ŽBP umístěn.
- 4.2.3 Poškozením a narušením bodu ŽBP se rozumí jeho fyzické zničení, porušení jeho stabilizace, změna polohy, výšky nebo znemožnění geodetického využití bodu ŽBP (zasypání, zakrytí apod.).
- 4.2.4 Každé narušení nebo poškození bodu ŽBP je zhotovitel povinen neprodleně ohlásit TDS a správci ŽBP kontakt viz bod 4.2.1 ZTP. Náhrada zničeného nebo poškozeného bodu ŽBP je provedena na náklady zhotovitele.
- 4.2.5 Nahrazením narušeného nebo zničeného bodu ŽBP se rozumí oprava stávající stabilizace nebo zřízení nové stabilizace, jeho geodetické zaměření a vypracování geodetické dokumentace. Geodetickou dokumentaci bodu ŽBP předá zhotovitel správci ŽBP.
- 4.2.6 V případě, že je nutno v rámci stavebních prací provést neplánované přeložení bodu ŽBP, které je vyvoláno nepředvídatelnými okolnostmi, které nebyly Objednateli ani Zhotoviteli známy v době podpisu SOD, je Zhotovitel tuto skutečnost povinen Objednateli prokazatelně nahlásit min 7 dní předem. Náklady na náhradu nebo přeložení jsou v tomto případě hrazeny Objednatel.

4.3 Vyzískaný materiál

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

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

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

Postup	Činnosti	Doba trvání
	Zahájení prací	05. 01. 2021
	Ukončení prací	30. 06. 2021

6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

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

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

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

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

e-mail: typdok@tudc.cz

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

PŘÍLOHA Č. 3

Úmyslně neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 4

Položkový soupis prací s výkazem výměr

- **Položkový soupis prací s výkazem výměr dle stavebních objektů (SO):**

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

REKAPITULACE STAVBY

Kód:
Stavba: KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

KSO:
Místo: KOLIN

CC-CZ:
Datum: 02.12.2020

Zadavatel:
Správa železnic státní organizace Dílžďená 1003/7 110 00 Praha

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Zhotovitel:
Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

IČ: 47118105
DIČ: CZ47118105

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			8 923 994,41
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	8 923 994,41	1 874 038,83
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			10 798 033,24

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: 0

Stavba: KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Místo: KOLÍN

Datum:

02.12.2020

Zadavatel: Správa železnic státní organizace Dílčeděná 1003/7 110 00 Projektant:
Zhotovitel: Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtů

		8 923 994,41	10 798 033,24
001	Oprava střech	3 180 093,02	3 180 093,02
001.1	Oprava střechy ED...	401 445,10	485 748,57
001.2	Oprava střechy ko...	499 990,70	604 988,75
001.3	Oprava střechy OTV	2 278 657,22	2 757 175,24
002	Oprava vnějšího pláště	4 552 273,20	4 552 273,20
002.1	Vnější plášť ED ŘAS	1 870 989,58	2 263 897,39
002.2	Vnější plášť kotelna	820 822,56	993 195,30
002.3	Vnější plášť OTV	1 860 461,06	2 251 157,88
003	Oprava zpevněných p...	866 628,19	1 048 620,11
004	Vedlejší a ostatní ...	325 000,00	393 250,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

001.1 - Oprava střechy ED...

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

401 445,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	401 445,10	21,00%	84 303,47
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

485 748,57

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:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

001.1 - Oprava střechy ED...

Místo:

Datum:

02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

401 445,10

HSV - Práce a dodávky HSV

42 878,66

3 - Svislé a kompletní konstrukce

3 039,30

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

15 649,92

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

5 873,27

997 - Přesun sutě

13 899,69

998 - Přesun hmot

4 416,48

PSV - Práce a dodávky PSV

358 566,44

712 - Povlakové krytiny

228 513,78

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

6 572,31

741 - Elektroinstalace - silnoproud

59 046,03

764 - Konstrukce klempířské

63 914,32

783 - Dokončovací práce - nátěry

520,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

001.1 - Oprava střechy ED...

Místo:

Datum: 02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

401 445,10

D	HSV		Práce a dodávky HSV				42 878,66
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				3 039,30
1	K	31427151R	Prezdění nadstřešní částí komínových těles kompletní vč. krycích desek, spárování a ochr. nátěru, případně nové povrchové úpravy	m3	0,270	6 590,00	1 779,30
	VV		0,6*0,3*1,5		0,270		
	VV		Součet		0,270		
2	K	31638111R	Zabezpečení komínových těles po odbourání nadstřešní části v podstřešním prostoru vč. zajištění komínových vložek	kus	1,000	1 260,00	1 260,00
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				15 649,92
3	K	622135002	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou cementovou tl do 10 mm vč. odstranění nesoudržných vrstev	m2	37,620	290,00	10 909,80
	VV		(2*18,3+2*13,05)*0,6"svíslé plochy atiky"		37,620		
	VV		Součet		37,620		
4	K	629135102	Vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky z MC včetně odstranění nesoudržných vrstev (horní část atiky)	m	62,700	75,60	4 740,12
	VV		2*18,3+2*13,05"horní plocha atiky"		62,700		
	VV		Součet		62,700		
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				5 873,27
5	K	000000004	D+M doplnku střechy vč. povrchové úpravy - konzole, antény, průchodky, držáky, stříšky komínů aj. vč. demontáže stávajících, zajištění po dobu opravy a znětné instalace s doplněním funkčních antén aj	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00
6	K	962032631	Bourání zdiva komínového nad střechou z cihel na MV nebo MVC	m3	0,270	841,00	227,07
7	K	976047231	Vybourání betonových nebo ŽB krycích desek	m2	0,280	165,00	46,20
	VV		0,4*0,7		0,280		
	VV		Součet		0,280		
D	997		Přesun sutě				13 899,69
8	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	4,151	1 700,00	7 056,70
9	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,151	234,00	971,33
10	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	78,869	10,20	804,46
	VV		4,151*19 "Přepočtené koeficientem množství"		78,869		
	VV		Součet		78,869		
11	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	0,480	740,00	355,20
12	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	3,435	1 200,00	4 122,00
	VV		4,151-0,48-0,236		3,435		
	VV		Součet		3,435		
13	K	997013.R	Odvoz vyzisku z železného srotu na místo určené objednatelem do 20 km se složením.Hospodaření s vyzískaným materiálem (mimo odpad) bude prováděno v souladu se Směrnicí SŽDC č. 42 ze dne 7 1 2013 "	t	0,236	2 500,00	590,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dopravní náklady jsou zahrnuty v položkách přesunu, cena bude ouze za vytřídění a uložení				
D	998		Přesun hmot				4 416,48
14	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	3,067	1 440,00	4 416,48
D	PSV		Práce a dodávky PSV				358 566,44
D	712		Povlakové krytiny				228 513,78
15	K	712300841	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° odškrábáním mechu s urovnáním povrchu a očištěním	m2	238,815	18,80	4 489,72
	VV		18,3*13,05		238,815		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		238,815		
16	K	712911915	Provedení údržby průniků povlakové krytiny vpustí, ventilaci a komínů za studena asf tmelem	kus	3,000	152,00	456,00
17	M	11163262	tmel hydroizolační asfaltový natíratelný pro sanaci plochých střech	t	0,004	43 800,00	175,20
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 0,7 kg/m2				
	VV		3*0,00128 "Přepočtené koeficientem množství		0,004		
	VV		Součet		0,004		
18	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	301,515	41,60	12 543,02
	VV		18,3*13,05+37,62+62,7*0,4		301,515		
	VV		Součet		301,515		
19	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	361,818	20,30	7 344,91
	VV		301,515*1,2 "Přepočtené koeficientem množství		361,818		
	VV		Součet		361,818		
20	K	712361701	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií položenou volně s přilepením spojů	m2	238,815	66,50	15 881,20
21	M	28322000	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 2,0mm šedá	m2	274,637	231,00	63 441,15
	VV		238,815*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		274,637		
	VV		Součet		274,637		
22	K	712861703	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce fólií přilepenou v plné ploše	m2	63,240	287,00	18 149,88
	VV		37,62 "svislé plochy atiky"		37,620		
	VV		62,7*0,4 "vodorovné zatažení pod atikový plech"		25,080		
	VV		1,8*0,3"ukončení bez atik"		0,540		
	VV		Součet		63,240		
23	M	28322025	fólie hydroizolační střešní mPVC nevyztužená určená na detaily tl 2,0mm	m2	72,726	405,00	29 454,03
	VV		63,24*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		72,726		
	VV		Součet		72,726		
24	K	712363103	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ukotvení fólie talířovou hmoždinkou do betonu nebo ŽB	kus	925,425	24,20	22 395,29
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: dodatečné zajištění před účinky sání větru				
	VV		(2*15,7*1,8+2*9,45*1,3)*5"okrajový pás"		405,450		
	VV		(4*1,8*1,3)*8"rohů"		74,880		
	VV		(238,815-81,09-9,36)*3"středová oblast"		445,095		
	VV		Součet		925,425		
25	M	30908100	šroub pro přímou montáž do betonu a párobetonu s korozní odolností 15 cyklů, D 6.3x60mm	100 kus	9,254	203,00	1 878,56
	VV		8,81333333333333*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		9,254		
	VV		Součet		9,254		
26	M	31122001	podložka talířová pro hydroizolace D 40mm	100 kus	9,254	102,00	943,91
	VV		8,81333333333333*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		9,254		
	VV		Součet		9,254		
27	K	712463111	Provedení povlakové krytiny střech do 30° překrytí talířové hmoždinky pruhem nalepené fólie	kus	925,425	10,20	9 439,34
28	M	28322025	fólie hydroizolační střešní mPVC nevyztužená určená na detaily tl 2,0mm	m2	9,254	405,00	3 747,87
	VV		925,425*0,01 "Přepočtené koeficientem množství		9,254		
	VV		Součet		9,254		
29	K	712363115	Provedení povlakové krytiny střech do 10° zaizolování prostupů kruhového průřezu D do 300 mm	kus	9,000	315,00	2 835,00
	VV		2"vpustě"		2,000		
	VV		7"odvětrávací komínky"		7,000		
	VV		Součet		9,000		
30	M	28342015	manžeta těsnící pro prostupy hydroizolací z PVC uzavřená kruhová vnitřní průměr 200	kus	2,000	243,00	486,00
31	M	28342045	Odvětrávací komínek s integrovaným límcem o průměru 50mm k hydroizolaci z PVC	kus	7,000	651,00	4 557,00
32	K	712363121	Provedení povlakové krytiny střech do 10° provedení rohů a koutů nalepením izolačních tvarovek	kus	12,000	39,30	471,60
33	M	28322070.1	roh pro střešní fólie mPVC	kus	12,000	66,00	792,00
34	K	712363351	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pásek rš 50 mm	m	62,700	78,50	4 921,95
	VV		2*18,3+2*13,05"atika ukončení"		62,700		
	VV		Součet		62,700		
35	K	712363352	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm	m	64,500	133,00	8 578,50
	VV		62,7"přechod na atiku"		62,700		
	VV		1,8"komín"		1,800		
	VV		Součet		64,500		
36	K	712363353	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm	m	62,700	133,00	8 339,10
	VV		62,7"atika horní hrana"		62,700		
	VV		Součet		62,700		
37	K	712363354	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m stěnová lišta vyhnutá rš 70 mm	m	1,800	119,00	214,20
	VV		1,8"komín"		1,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		Součet		1,800			
38	K	998712202	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	%	2 215,350	3,15	6 978,35
D		721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	6 572,31			
39	K	721233112	Sřešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy svislý odtok DN 110	kus	2,000	2 200,00	4 400,00
40	K	721300912	Pročištění odpadů svislých v jednom podlaží do DN 200	kus	4,000	354,00	1 416,00
41	K	721300941	Pročištění vpustí dvorních D 300	kus	2,000	321,00	642,00
42	K	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	%	64,580	1,77	114,31
D		741	Elektroinstalace - silnoproud	59 046,03			
43	K	210280211	Revize hromosvodného vedení - sřešní část daného SO včetně vyhotovení průkazu způsobilosti UTZ	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
44	K	210280211PD	Projekt hromosvodného vedení - sřešní část daného SO	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
45	K	741420001	Dodávka a montáž hromosvodu vč. kontroly a úpravy uzemnění, jímacích tyčí, naspojování, plastových podložek a ostatního materiálu	m	120,000	180,00	21 600,00
46	K	741421831	Demontáž hromosvodného vedení bez zachování funkčnosti svodových drátů nebo lan na šikmé střeše, průměru do 8 mm	m	120,000	100,00	12 000,00
47	K	998741202	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 12 m	%	611,000	0,73	446,03
D		764	Konstrukce klempířské	63 914,32			
48	K	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	62,700	185,00	11 599,50
49	K	764214606	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 500 mm	m	62,700	717,00	44 955,90
P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: RAL 7016 anthracit (brídicově šedá)					
50	K	764215646	Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek(atik)z Pz s povrch úprav rš přes 400 mm	kus	4,000	260,00	1 040,00
51	K	764002871	Demontáž lemování zdí do suti	m	62,700	77,10	4 834,17
52	K	764002881	Demontáž lemování sřešních prostupů do suti	m2	0,540	250,00	135,00
VV		1,8*0,3		0,540			
VV		Součet		0,540			
53	K	764003801	Demontáž lemování trub, konzol, držáků, ventilačních nástavců a jiných kusových prvků do suti	kus	2,000	184,00	368,00
54	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	629,330	1,56	981,75
D		783	Dokončovací práce - nátěry	520,00			
55	K	783417103	Krycí jednonásobný syntetický samozákladující nátěr klempířských konstrukcí	m2	5,000	104,00	520,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

001.2 - Oprava střechy ko...

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

499 990,70

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	499 990,70	21,00%	104 998,05
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

604 988,75

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:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

001.2 - Oprava střechy ko...

Místo:

Datum:

02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

499 990,70

HSV - Práce a dodávky HSV

154 284,18

3 - Svislé a kompletní konstrukce

32 892,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

50 664,26

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

14 019,15

997 - Přesun sutě

38 756,29

998 - Přesun hmot

17 952,48

PSV - Práce a dodávky PSV

345 706,52

712 - Povlakové krytiny

174 701,58

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

5 851,78

741 - Elektroinstalace - silnoproud

53 383,25

764 - Konstrukce klempířské

41 772,46

767 - Konstrukce zámečnické

69 477,45

783 - Dokončovací práce - nátěry

520,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

001.2 - Oprava střechy ko...

Místo:

Datum: 02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

499 990,70

D	HSV	Práce a dodávky HSV					154 284,18
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					32 892,00
1	K	31427151R	Přezdění nadstřešní částí kominových těles kompletní vč. krycích desek, spárování a ochr. nátěru, případně nové povrchové úpravy	m3	4,800	6 590,00	31 632,00
	VV		3*0,8*2"předpoklad opravy vrchní části"		4,800		
	VV		Součet		4,800		
2	K	31638111R	Zabezpečení kominových těles po odbourání nadstřešní části vč. zajištění kominových vložek	kus	1,000	1 260,00	1 260,00
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					50 664,26
3	K	622121101	Zatření spár cementovou maltou vnějších stěn z cihel	m2	38,000	76,70	2 914,60
	VV		(2*3+2*0,8)*5"komín"		38,000		
	VV		Součet		38,000		
4	K	622131101	Cementový postřík vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	38,000	63,30	2 405,40
5	K	622131121	Penetrace akrylát-silikon vnějších stěn nanášená ručně	m2	38,000	47,00	1 786,00
6	K	622135001	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	38,000	230,00	8 740,00
7	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	38,000	191,00	7 258,00
8	K	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	38,000	240,00	9 120,00
9	K	622541011	Omítka tenkovrstvá silikonsilikátová vnějších ploch hydrofobní, se samočisticím účinkem probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťka 1,5 mm stěn	m2	38,000	253,00	9 614,00
10	K	622143003	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů s tkaninou	m	20,000	38,20	764,00
	VV		4*5		20,000		
	VV		Součet		20,000		
11	M	55343025	profil rohový Pz+PVC pro vnější omítky tl 7mm	m	21,000	26,90	564,90
	VV		20*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		21,000		
	VV		Součet		21,000		
12	K	622135002	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou cementovou tl do 10 mm vč. odstranění nesoudržných vrstev	m2	15,660	290,00	4 541,40
	VV		(2*13+2*13,1)*0,3"svislé plochy atiky"		15,660		
	VV		Součet		15,660		
13	K	629135102	Vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky z MC včetně odstranění nesoudržných vrstev (horní část atiky)	m	39,100	75,60	2 955,96
	VV		2*13+13,1"horní plocha atiky"		39,100		
	VV		Součet		39,100		
D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					14 019,15
14	K	000000004	D+M doplnku střechy vč. povrchové úpravy - konzole, antény, průchodky, držáky, stříšky komínů aj. vč. demontáže stávajících, zajištění po dobu opravy a znětné instalace s dopojením funkčních antén aj	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
15	K	962032631	Bourání zdva kominového nad střechou z cihel na MV nebo MVC	m3	4,800	841,00	4 036,80
16	K	976047231	Vybourání betonových nebo ŽB krycích desek	m2	2,790	165,00	460,35
	VV		3,1*0,9		2,790		
	VV		Součet		2,790		
17	K	978036191	Otlučení (osekání) cementových omítek vnějších ploch v rozsahu do 100 %	m2	38,000	119,00	4 522,00
D	997	Přesun sutě					38 756,29
18	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	12,558	1 700,00	21 348,60
19	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	12,558	234,00	2 938,57
20	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	238,602	10,20	2 433,74
	VV		12,558*19 "Přepočtené koeficientem množství		238,602		
	VV		Součet		238,602		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	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	8,142	740,00	6 025,08
	VV		7,651+0,491		8,142		
	VV		Součet		8,142		
22	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	3,869	1 200,00	4 642,80
	VV		12,558-8,142-0,547		3,869		
	VV		Součet		3,869		
23	K	997013.R	Odvoz vyzisků z železného šrotu na místo určené objednatelem do 20 km se složením. Hospodaření s vyzískaným materiálem (mimo odpad) bude prováděno v souladu se Směrnicí SŽDC č. 42 ze dne 7.1.2013.	t	0,547	2 500,00	1 367,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>Poznámka k položce: Dopravní náklady jsou zahrnuty v položkách přesunu, cena bude pouze za vyřídění a uložení</i>				
	VV		0,192+0,355		0,547		
	VV		Součet		0,547		
D	998		Přesun hmot				17 952,48
24	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	12,467	1 440,00	17 952,48
D	PSV		Práce a dodávky PSV				345 706,52
D	712		Povlakové krytiny				174 701,58
25	K	712300841	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° odškrábáním mechu s urovnáním povrchu a očištěním	m2	170,300	18,80	3 201,64
	VV		13*13,1		170,300		
	VV		Součet		170,300		
26	K	712911915	Provedení údržby průniků povlakové krytiny vpustí, ventilací a komínů za studena asf tmelem	kus	4,000	152,00	608,00
27	M	11163262	tmel hydroizolační asfaltový natíratelný pro sanaci plochých střech	t	0,005	43 800,00	219,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>Spotřeba: 0,7 kg/m2</i>				
	VV		4*0,00128 "Přepočtené koeficientem množství		0,005		
	VV		Součet		0,005		
28	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	203,880	41,60	8 481,41
	VV		13*13,1+15,66+39,1*0,4+7,6*0,3		203,880		
	VV		Součet		203,880		
29	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	244,656	20,30	4 966,52
	VV		203,88*1,2 "Přepočtené koeficientem množství		244,656		
	VV		Součet		244,656		
30	K	712361701	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií položenou volně s přilepením spojů	m2	170,300	66,50	11 324,95
31	M	28322000	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 2,0mm šedá	m2	195,845	231,00	45 240,20
	VV		170,3*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		195,845		
	VV		Součet		195,845		
32	K	712861703	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce fólií přilepenou v plné ploše	m2	37,510	287,00	10 765,37
	VV		15,66 "svislé plochy atiky"		15,660		
	VV		39,1*0,4 "vodorovné zatažení pod atikový plech"		15,640		
	VV		13,1*0,3"ukončení bez atik"		3,930		
	VV		7,6*0,3"komín"		2,280		
	VV		Součet		37,510		
33	M	28322025	fólie hydroizolační střešní mPVC nevyztužená určená na detaily tl 2,0mm	m2	72,726	405,00	29 454,03
	VV		63,24*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		72,726		
	VV		Součet		72,726		
34	K	712363103	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ukotvení fólie talířovou hmoždinkou do betonu nebo ŽB	kus	653,952	24,20	15 825,64
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>Poznámka k položce: dodatečné zajištění před účinky sání větru</i>				
	VV		(2*10,48*1,3+2*10,4*1,31)*5"okrajový pás"		272,480		
	VV		(4*1,3*1,31)*8"rohy"		54,496		
	VV		(170,3-54,496-6,812)*3"středová oblast"		326,976		
	VV		Součet		653,952		
35	M	30908100	šroub pro přímou montáž do betonu a párobetonu s korozní odolností 15 cvklů. D 6.3x60mm	100 kus	6,540	203,00	1 327,62
	VV		6,22857142857143*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		6,540		
	VV		Součet		6,540		
36	M	31122001	podložka talířová pro hydroizolace D 40mm	100 kus	6,540	102,00	667,08
	VV		6,22857142857143*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		6,540		
	VV		Součet		6,540		
37	K	712463111	Provedení povlakové krytiny střech do 30° překrytí talířové hmoždinky pruhem nalepené fólie	kus	653,952	10,20	6 670,31
38	M	28322025	fólie hydroizolační střešní mPVC nevyztužená určená na detaily tl 2,0mm	m2	6,540	405,00	2 648,70
	VV		653,952*0,01 "Přepočtené koeficientem množství		6,540		
	VV		Součet		6,540		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	K	712363115	Provedení povlakové krytiny střech do 10° zaizolování prostupů kruhového průřezu D do 300 mm	kus	10,000	315,00	3 150,00
	VV		4"vpustě,odvětrání"		4,000		
	VV		6"odvětrávací komínky"		6,000		
	VV		Součet		10,000		
40	M	28342015	manžeta těsnící pro prostupy hydroizolací z PVC uzavřená kruhová vnitřní průměr 200	kus	4,000	243,00	972,00
41	M	28342045	Odvětrávací komínek s integrovaným límcem o průměru 50mm k hydroizolaci z PVC	kus	6,000	651,00	3 906,00
42	K	712363121	Provedení povlakové krytiny střech do 10° provedení rohů a koutů nalepením izolačních tvarovek	kus	12,000	39,30	471,60
43	M	28322070.1	roh pro střešní fólie mPVC	kus	12,000	66,00	792,00
44	K	712363351	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pásek rš 50 mm	m	39,100	78,50	3 069,35
	VV		2*13+13,1"atika ukončení"		39,100		
	VV		Součet		39,100		
45	K	712363352	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm	m	59,800	133,00	7 953,40
	VV		2*13+2*13,1"přechod na atiku"		52,200		
	VV		7,6"komín"		7,600		
	VV		Součet		59,800		
46	K	712363353	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm	m	39,100	133,00	5 200,30
	VV		39,1"atika horní hrana"		39,100		
	VV		Součet		39,100		
47	K	712363354	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m stěnová lišta vyhnutá rš 70 mm	m	20,600	119,00	2 451,40
	VV		7,6"komín"		7,600		
	VV		13"stěna bez atiky"		13,000		
	VV		Součet		20,600		
48	K	998712202	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	%	1 693,670	3,15	5 335,06
D	721		Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				5 851,78
49	K	721233112	Síťovní vtok polypropylen PP pro ploché střechy svislý odtok DN 110	kus	2,000	2 200,00	4 400,00
50	K	721300912	Pročištění odpadů svislých v jednom podlaží do DN 200	kus	2,000	354,00	708,00
51	K	721300941	Pročištění vpustí dvorních D 300	kus	2,000	321,00	642,00
52	K	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	%	57,500	1,77	101,78
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				53 383,25
53	K	210280211	Revize hromosvodného vedení - střešní část daného SO včetně vyhotovení průkazu způsobilosti UTZ	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
54	K	210280211PD	Projekt hromosvodného vedení - střešní část daného SO	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
55	K	741420001	Dodávka a montáž hromosvodu vč. kontroly a úpravy uzemnění, jímacích tyčí, naspojkování, plastových podložek a ostatního materiálu	m	100,000	180,00	18 000,00
56	K	741421831	Demontáž hromosvodného vedení bez zachování funkčnosti svodových drátů nebo lan na šikmé střeše, průměru do 8 mm	m	100,000	100,00	10 000,00
57	K	998741202	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 12 m	%	525,000	0,73	383,25
D	764		Konstrukce klempířské				41 772,46
58	K	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdi a nadezdívek do suti	m	39,100	185,00	7 233,50
	VV		2*13+13,1		39,100		
	VV		Součet		39,100		
59	K	764214606	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 500 mm	m	39,100	717,00	28 034,70
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: RAL 7016 anthracit (brádicové šedá)				
60	K	764215646	Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek(atik)z Pz s povrch úprav rš přes 400 mm	kus	2,000	260,00	520,00
61	K	764002871	Demontáž lemování zdi do suti	m	52,200	77,10	4 024,62
	VV		2*13+2*13,1		52,200		
	VV		Součet		52,200		
62	K	764002881	Demontáž lemování střešních prostupů do suti	m2	3,800	250,00	950,00
	VV		7,6*0,5		3,800		
	VV		Součet		3,800		
63	K	764003801	Demontáž lemování trub, konzol, držáků, ventilačních nástavců a jiných kusových prvků do suti	kus	2,000	184,00	368,00
64	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	411,310	1,56	641,64
D	767		Konstrukce zámečnické				69 477,45
65	K	767832801	Demontáž venkovních požárních žebříků se ochranným košem	m	5,000	1 040,00	5 200,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	K	767832102	Montáž venkovních žebříků (komín) včetně ukotvení do konstrukce střechy a komínu	m	5,000	2 100,00	10 500,00
67	M	44983000	žebřík venkovní bez suchovodu v provedení žárový Zn	m	5,000	4 220,00	21 100,00
68	K	767851803	Demontáž komínových lávek - celé komínové lávky	m	3,000	134,00	402,00
69	K	767851104	Montáž lávek komínových - kompletní celé lávky	m	3,000	1 550,00	4 650,00
70	M	62866423R	komínová lávka kompletní vč. povrchové úpravy v provedení žárový Zn a zábradlí	m	3,000	8 900,00	26 700,00
P			Poznámka k položce: Systémová komínová lávka k taškovým tabulím				
71	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	685,520	1,35	925,45
D 783			Dokončovací práce - nátěry				520,00
72	K	783417103	Krycí jednonásobný syntetický samozákladující nátěr klempířských konstrukcí	m2	5,000	104,00	520,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

001.3 - Oprava střechy OTV

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 278 657,22

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 278 657,22	21,00%	478 518,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 757 175,24

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:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

001.3 - Oprava střechy OTV

Místo:

Datum:

02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 278 657,22

HSV - Práce a dodávky HSV

458 370,48

3 - Svislé a kompletní konstrukce	168 427,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	45 870,16
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	49 007,20
997 - Přesun sutě	114 103,56
998 - Přesun hmot	80 962,56

PSV - Práce a dodávky PSV

1 820 286,74

712 - Povlakové krytiny	506 769,21
713 - Izolace tepelné	272 235,24
741 - Elektroinstalace - silnoproud	87 454,30
762 - Konstrukce tesařské	765 536,37
764 - Konstrukce klempířské	86 307,94
765 - Krytina skládaná	3 634,70
767 - Konstrukce zámečnické	97 308,98
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 040,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

001.3 - Oprava střechy OTV

Místo:

Datum: 02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 278 657,22

D	HSV		Práce a dodávky HSV				458 370,48
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				168 427,00
1	K	31638111R	Zabezpečení komínových těles po odbourání v podstřešní části včetně zajištění komínových vložek	kus	2,000	1 260,00	2 520,00
2	K	31427151R	Přezdění nadstřešní části komínových těles kompletní vč. krycích desek, spárování a ochr. nátěru, případně nové povrchové úpravy	m3	6,156	3 000,00	18 468,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>Poznámka k položce: komíny budou přezděny do úrovně min. 1m pod střešní krytinu dle situace na místě</i>				
	VV		0,6*1,2*1,8"komín u kotelny"		1,296		
	VV		0,9*1,2*4,5"komín kovárna"		4,860		
	VV		Součet		6,156		
3	K	317351415.K	Ztracené bednění překladů z keramických U-profilů KMB Věncovka 300 pro zdivo tl 300 mm - ztužující věnec včetně ukotvení	m	100,000	300,00	30 000,00
	VV		2*13+2*37		100,000		
	VV		Součet		100,000		
4	K	317361221	Výztuž překladů a říms z betonářské oceli 10 216	t	0,630	46 700,00	29 421,00
5	K	312271219	Příplatek ke zdivu výplňovému TSZ za zálivku výztuže v dutinách překladových tvárnic betonem	m	100,000	271,00	27 100,00
6	K	311113154	Nosná zeď tl do 300 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30, výztuže a propojení s novým věncem	m2	42,600	1 430,00	60 918,00
	VV		(2*13+37)*0,5+37*0,3		42,600		
	VV		Součet		42,600		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				45 870,16
7	K	622135002	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou cementovou tl do 10 mm	m2	66,600	290,00	19 314,00
	VV		42,6+100*0,24"svislé plochy nové atiky vč. ztužujícího věnce"		66,600		
	VV		Součet		66,600		
8	K	629135102	Vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky z MC (horní část atiky)	m	100,000	75,60	7 560,00
9	K	644941111	Osazování ventilačních mřížek velikosti do 150 x 200 mm	kus	46,000	55,60	2 557,60
10	M	55341431	mřížka větrací nerezová kruhová se síťovinou 100mm	kus	46,000	244,00	11 224,00
11	M	OSM.770320	PPKGEM trouba DN110x3,4/ 500 SN10	kus	46,000	113,36	5 214,56
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				49 007,20
12	K	000000004	D+M doplňků střechy vč. povrchové úpravy - konzole, antény, průchodky, držáky, stříšky komínů aj.	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00
13	K	962032631	Bourání zdiva komínového nad střechou z cihel na MV nebo MVC	m3	6,156	841,00	5 177,20
14	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	13,800	2 850,00	39 330,00
	VV		46*0,3		13,800		
	VV		Součet		13,800		
D	997		Přesun suť				114 103,56
15	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	38,380	1 200,00	46 056,00
16	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	38,380	234,00	8 980,92
17	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	729,220	10,20	7 438,04
	VV		38,38*19 "Přepočtené koeficientem množství		729,220		
	VV		Součet		729,220		
18	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	4,912	1 200,00	5 894,40
	VV		38,38-10,24-4,81-14,43-3,988		4,912		
	VV		Součet		4,912		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	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	10,240	740,00	7 577,60
20	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	4,810	1 120,00	5 387,20
21	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	14,430	1 580,00	22 799,40
22	K	997013.R	Odvoz vyzisku z železného srotu na místo určené objednatelům do 20 km se složením. Hospodaření s vyzískaným materiálem (mimo odpad) bude prováděno v souladu se Směrnicí SŽDC č. 42 ze dne 7.1.2013.	t	3,988	2 500,00	9 970,00
	P		Poznámka k položce: Doprávní náklady jsou zahrnuty v položkách přesunu, cena bude ouze za vyřídění a uložení				
	VV		0,379+3,609		3,988		
	VV		Součet		3,988		
D	998		Přesun hmot				80 962,56
23	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	64,256	1 260,00	80 962,56
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 820 286,74
D	712		Povlakové krytiny				506 769,21
24	K	712300831	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° jednovrstvě - podklad pod nosným roštem trapézových plechů	m2	481,000	16,60	7 984,60
	VV		37*13		481,000		
	VV		Součet		481,000		
25	K	712300843	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° od zbytkového asfaltového pásu odsekáním	m2	481,000	32,10	15 440,10
26	K	712300841	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° odškrabáním mechu s urovnáním povrchu a očištěním	m2	481,000	18,80	9 042,80
27	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	481,000	11,70	5 627,70
28	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,144	50 300,00	7 243,20
	VV		481*0,0003 "Přepočtené koeficientem množství		0,144		
	VV		Součet		0,144		
29	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	481,000	102,00	49 062,00
30	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posvperm	m2	553,150	69,80	38 609,87
	VV		481*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		553,150		
	VV		Součet		553,150		
31	K	712911915	Provedení údržby průniků povlakové krytiny vpustí, ventilací a komínů za studena asf tmelem	kus	2,000	152,00	304,00
32	M	11163262	tmel hydroizolační asfaltový natíratelný pro sanaci plochých střech	t	0,004	43 800,00	175,20
	VV		3*0,00128 "Přepočtené koeficientem množství		0,004		
	VV		Součet		0,004		
33	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	533,740	41,60	22 203,58
	VV		37*13+(2*13+37)*0,8+4,2*0,3+3,6*0,3		533,740		
	VV		Součet		533,740		
34	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	640,488	20,30	13 001,91
	VV		533,74*1,2 "Přepočtené koeficientem množství		640,488		
	VV		Součet		640,488		
35	K	712361701	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií položenou volně s přilepením spojů	m2	481,000	66,50	31 986,50
36	M	28322000	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 2,0mm šedá	m2	553,150	231,00	127 777,65
	VV		481*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		553,150		
	VV		Součet		553,150		
37	K	712861703	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce fólií přilepenou v plné ploše	m2	52,740	287,00	15 136,38
	VV		(2*13+37)*0,5 "svislé plochy atiky"		31,500		
	VV		(2*13+37)*0,3 "vodorovné zatažení pod atikový plech"		18,900		
	VV		4,2*0,3+3,6*0,3"komíny"		2,340		
	VV		Součet		52,740		
38	M	28322025	fólie hydroizolační střešní mPVC nevyztužená určená na detaily tl 2,0mm	m2	72,726	405,00	29 454,03
	VV		63,24*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		72,726		
	VV		Součet		72,726		
39	K	712363104	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ukotvení fólie talířovou hmoždinkou do dřevěné konstrukce	kus	2 077,440	14,40	29 915,14
	VV		(2*34,4*3,7+2*5,6*1,3)*5"okrajový pás"		1 345,600		
	VV		(4*3,7*1,3)*8"rohů"		153,920		
	VV		(481-269,12-19,24)*3"středová oblast"		577,920		
	VV		Součet		2 077,440		
40	M	30909210	šroub do plechu, dřeva a ocelových konstrukcí s těsnící podložkou 6.3x60mm	100 kus	20,780	388,00	8 062,64
41	M	31122001	podložka talířová pro hydroizolace D 40mm	100 kus	20,780	102,00	2 119,56
	VV		19,7904761904762*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		20,780		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		20,780		
42	K	712463111	Provedení povlakové krytiny střech do 30° překrytí talířové hmoždinky pruhem nalepené fólie	kus	2 077,440	10,20	21 189,89
43	M	28322025	fólie hydroizolační střešní mPVC nevyztužená určená na detaily tl 2,0mm	m2	20,774	405,00	8 413,47
VV			2077,44*0,01 "Přepočtené koeficientem množství"		20,774		
VV			Součet		20,774		
44	K	712363115	Provedení povlakové krytiny střech do 10° zaizolování prostupů kruhového průřezu D do 300 mm	kus	17,000	315,00	5 355,00
VV			2"odvětrání aj"		2,000		
VV			15"odvětrávací komínky pod fólii"		15,000		
VV			Součet		17,000		
45	M	28342015	manžeta těsnící pro prostupy hydroizolací z PVC uzavřená kruhová vnitřní průměr 200	kus	2,000	243,00	486,00
46	M	28342045	Odvětrávací komínek s integrovaným límcem o průměru 50mm k hydroizolaci z PVC	kus	15,000	651,00	9 765,00
47	K	712363121	Provedení povlakové krytiny střech do 10° provedení rohů a koutů nalepením izolačních tvarovek	kus	16,000	39,30	628,80
48	M	28322070.1	roh pro střešní fólie mPVC	kus	16,000	66,00	1 056,00
49	K	712363351	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pássek rš 50 mm	m	63,000	78,50	4 945,50
VV			2*13+37"atika ukončení"		63,000		
VV			Součet		63,000		
50	K	712363352	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm	m	70,800	133,00	9 416,40
VV			2*13+37"přechod na atiku"		63,000		
VV			4,2+3,6"komíny"		7,800		
VV			Součet		70,800		
51	K	712363353	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm	m	63,000	133,00	8 379,00
52	K	712363354	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m stěnová lišta vyhnutá rš 70 mm	m	7,800	119,00	928,20
VV			4,2+3,6"komíny"		7,800		
VV			Součet		7,800		
53	K	712363357	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m okapnice široká rš 250 mm	m	37,000	250,00	9 250,00
54	K	712363359	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m závětrná lišta rš 300 mm	m	2,000	219,00	438,00
55	K	998712201	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	%	4 933,980	2,71	13 371,09
D 713			Izolace tepelné				272 235,24
56	K	713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	962,000	114,00	109 668,00
VV			2*37*13"2vrstvy TI"		962,000		
VV			Součet		962,000		
57	M	63150864	pás tepelně izolační minerální $\lambda=0,039$ tl 100mm	m2	981,240	60,70	59 561,27
VV			962*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		981,240		
VV			Součet		981,240		
58	K	713151141	Montáž izolace tepelné střech šikmých parotěsné reflexní tl do 5 mm	m2	481,000	67,20	32 323,20
59	M	28329217	fólie podkladní pro doplňkovou hydroizolační vrstvu pod krytinu či do tříplášťových větraných střech	m2	553,150	54,10	29 925,42
VV			481*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		553,150		
VV			Součet		553,150		
60	K	713191321	Montáž izolace tepelné střech plochých osazení odvětrávacích komínků - odvětrání mezistřešního prostoru TI	kus	46,000	20,10	924,60
61	M	28342053	komínek střešní odvětrávací s integrovanou manžetou z PVC DN 100	kus	46,000	763,00	35 098,00
62	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	2 675,000	1,77	4 734,75
D 741			Elektroinstalace - silnoproud				87 454,30
63	K	210280211	Revize hromosvodného vedení - střešní část daného SO včetně vyhotovení průkazu způsobilosti UTZ	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
64	K	210280211PD	Projekt hromosvodného vedení - střešní část daného SO	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
65	K	741420001	Dodávka a montáž hromosvodu vč. kontroly a úpravy uzemnění, jímacích tyčí, naspojování, plastových podložek a ostatního materiálu	m	200,000	180,00	36 000,00
66	K	741421831	Demontáž hromosvodného vedení bez zachování funkčnosti svodových drátů nebo lan na šikmé střeše, průměru do 8 mm	m	200,000	100,00	20 000,00
67	K	742420021	Montáž společně televizní antény antenního stožáru včetně upevňovacího materiálu	kus	2,000	1 610,00	3 220,00
68	M	31674068R	stožár anténní Pz v 3m	kus	2,000	41,20	82,40
69	K	74242002R	Přemístění a dopojení všech stávajících funkčních antén, parabol a ostatních konstrukcí na nový centrální anténní stožár	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
70	K	998741202	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 12 m	%	893,020	0,73	651,90
D 762			Konstrukce tesařské				765 536,37
71	K	762522812R	Demontáž nosné konstrukce trapézových plechů včetně spádových trámů a roštu	m2	481,000	100,00	48 100,00
72	K	76252611R	Montáž podkladové konstrukce bednění včetně nosných a spádových trámů, roštu a ukotvení k objektu	m2	481,000	250,00	120 250,00
73	M	6051213R	nosná konstrukce bednění včetně nosných a spádových trámů, roštu a ostatních konstrukcí - kompletní dodávka včetně impregnace proti dřevokaznému hmyzu, houhám a plísním	m2	481,000	350,00	168 350,00
74	K	762342441	Montáž listů trojúhelníkových nebo kontralatí na střeších sklonu do 60°	m	598,000	12,10	7 235,80
VV			46*13	598,000			
VV			Součet	598,000			
75	M	60514114	řezivo jehličnaté lať impregnovaná dl 4 m	m3	1,579	6 190,00	9 774,01
76	K	762341043	Bednění střech rovných z desek OSB tl 15 mm na pero a drážku šroubovaných na rošt	m2	962,000	317,00	304 954,00
VV			481*2"krížem pokládané 2 vrstvy"	962,000			
VV			Součet	962,000			
77	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění, laťování, nadstřešních konstrukcí	m3	84,119	1 240,00	104 307,56
VV			68,1096+1,579+14,43	84,119			
VV			Součet	84,119			
78	K	998762201	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	%	500,000	5,13	2 565,00
D 764			Konstrukce klempířské				86 307,94
79	K	764002801	Demontáž závětrné lišty do suti	m	2,000	44,80	89,60
80	K	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	63,000	185,00	11 655,00
VV			2*13+37	63,000			
VV			Součet	63,000			
81	K	764214606	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 500 mm	m	63,000	717,00	45 171,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá)				
82	K	764215646	Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek(atik)z Pz s povrch úprav rš přes 400 mm	kus	2,000	260,00	520,00
83	K	764002871	Demontáž lemování zdí do suti	m	63,000	77,10	4 857,30
84	K	764002881	Demontáž lemování střešních prostupů do suti	m2	7,800	250,00	1 950,00
85	K	764003801	Demontáž lemování trub, konzol, držáků, ventilačních nástavců a jiných kusových prvků do suti	kus	2,000	184,00	368,00
86	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	37,000	81,40	3 011,80
87	K	764511602	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	37,000	419,00	15 503,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá)				
88	K	764511622	Roh nebo kout půlkruhového podokapního žlabu z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	kus	2,000	454,00	908,00
89	K	764511642	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlabu z Pz s povrchovou úpravou 330/100 mm	kus	2,000	491,00	982,00
90	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	850,160	1,52	1 292,24
D 765			Krytina skládaná				3 634,70
91	K	765121202	Montáž okapní větrací mřížka	m	37,000	67,80	2 508,60
92	M	59244033	mřížka větrací střešní krytiny	m	37,000	25,90	958,30
93	K	998765201	Přesun hmot procentní pro krytiny skládané v objektech v do 6 m	%	34,670	4,84	167,80
D 767			Konstrukce zámečnické				97 308,98
94	K	767392802	Demontáž krytin střech z plechů šroubovaných do suti	m2	481,000	112,00	53 872,00
95	K	767832801	Demontáž venkovních požárních žebříků se ochranným košem	m	4,000	1 040,00	4 160,00
96	K	767832102	Montáž venkovních žebříků (komín) včetně ukotvení do konstrukce střechy a komínu	m	4,000	2 100,00	8 400,00
97	M	44983000	žebřík venkovní bez suchovodu v provedení žárový Zn	m	4,000	4 220,00	16 880,00
98	K	767851803	Demontáž komínových lávek - celé komínové lávky	m	1,200	134,00	160,80
99	K	767851104	Montáž lávek komínových - kompletní celé lávky	m	1,200	1 550,00	1 860,00
100	M	62866423R	komínová lávka kompletní vč. povrchové úpravy v provedení žárový Zn a zábradlí	m	1,200	8 900,00	10 680,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Systémová komínová lávka k taškovým tabulím				
101	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	960,130	1,35	1 296,18
D 783			Dokončovací práce - nátěry				1 040,00
102	K	783417103	Krycí jednonásobný syntetický samozákladující nátěr klempířských konstrukcí	m2	10,000	104,00	1 040,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

002.1 - Vnější plášť ED ŘAS

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 870 989,58

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 870 989,58	21,00%	392 907,81
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 263 897,39

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:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

002.1 - Vnější plášť ED ŘAS

Místo:

Datum: 02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 870 989,58

HSV - Práce a dodávky HSV

1 016 888,17

3 - Svislé a kompletní konstrukce	90 824,96
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	639 946,56
8 - Trubní vedení	2 198,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	182 326,71
997 - Přesun sutě	91 592,00
998 - Přesun hmot	9 999,94

PSV - Práce a dodávky PSV

854 101,41

741.1 - Elektroinstalace - silnoproud - hromosvod	71 000,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	10 500,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud - příprava kamery	30 778,60
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	52 664,00
751 - Vzduchotechnika	3 040,00
764 - Konstrukce klempířské	49 377,99
766 - Konstrukce truhlářské	284 337,80
767 - Konstrukce zámečnické	242 631,80
782 - Dokončovací práce - obklady z kamene	63 284,89
783 - Dokončovací práce	11 880,00
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	34 606,33

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

002.1 - Vnější plášť ED ŘAS

Místo:

Datum: 02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 870 989,58

D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 016 888,17
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				90 824,96
1	K	310279842	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvárníc tl do 300 mm	m3	1,152	5 230,00	6 024,96
	VV		0,9*2,4*0,4"zazdívka dveří na balkon"			0,864	
	VV		1,2*0,6*0,4"zazdívka větrací okno pro větrací mřížku"			0,288	
	VV		Součet			1,152	
2	K	34227224R	Zednické přípomoci k výměně oken a dveří kompletní - dozdvíčky, úprava otvoru pro nová okna a dveře, omítky, povrchové úpravy vč. začištění vnitřní i vnější strany aj.	kus	32,000	2 650,00	84 800,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Poznámka k položce: Pozor - změna typu oken, nutno přizpůsobit otvor pro nová zdvojená okna dle situace po výběrání původních dvojitých špaletových či zámeckých oken!				
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				639 946,56
3	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou	m2	65,520	33,10	2 168,71
	VV		51,33+4,95+0,72"okna"			57,000	
	VV		1,6*2+0,9*2+1,6*2,2"dveře"			8,520	
	VV		Součet			65,520	
4	K	629995101	Očištění vnějších ploch omytím tlakovou vodou	m2	542,850	57,70	31 322,45
	VV		2*18,3*9,5+13,1*9,5+13,1*5"fasáda vč. soklu"			537,650	
	VV		5,2"podhledy nad vstupy"			5,200	
	VV		Součet			542,850	
5	K	621131121	Penetrační disperzní nátěr vnějších podhledů nanášený ručně	m2	5,200	54,30	282,36
6	K	621135001	Vyrovnání podkladu vnějších podhledů maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	5,200	261,00	1 357,20
7	K	621325109	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 podhledů v rozsahu do 100%	m2	5,200	436,00	2 267,20
8	K	621142001	Potažení vnějších podhledů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	5,200	218,00	1 133,60
9	K	621541011	Tenkovrstvá silikonsilikátová zrnitá omítky tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	5,200	270,00	1 404,00
10	K	622131121	Penetrace akrylát-silikon vnějších stěn nanášená ručně	m2	512,800	47,00	24 101,60
	VV		542,85-5,2			537,650	
	VV		-24,85"odpočet soklu"			-24,850	
	VV		Součet			512,800	
11	K	622135001	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	512,800	230,00	117 944,00
12	K	622325108	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 80%	m2	512,800	316,00	162 044,80
13	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	512,800	191,00	97 944,80
14	K	622541011	Tenkovrstvá silikonsilikátová zrnitá probarvená omítky tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	512,800	253,00	129 738,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Poznámka k položce: předpoklad RAL 7035 světle šedá				
15	K	629999031R	Příplatek za použití omítkových plastových nebo pozinkovaných profilů s tkaninou	m2	512,800	35,00	17 948,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Poznámka k položce: Budou použity rohové Al. lišty, plastové parapetní profily, plastové okenní profily s okapnicí, zakončovací profil pod omítkou s okapničkou - sokl, začišťovací profily s tkaninou (APU lišty) aj.				
16	K	98531111R	Reprofilace soklu cementovými sanačními maltami vč. ošetření podkladu vyztužení a ukotvení, doplnění po odbourání stávajícího - příprava pro obklad	m2	24,850	1 100,00	27 335,00
	VV		(2*18,3+13,1)*0,5			24,850	
	VV		Součet			24,850	
17	K	628641115	Kamenická oprava schodu před vstupy, vytmelení, doplnění materiálu, vybroušení, reprofilace, finální obložení keramickými schodovkami či jiným vhodným způsobem dle povahy materiálu	soubor	3,000	1 000,00	3 000,00
18	K	629135102	Vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky z MC š do 300 mm kompletní příprava pro osazení nových klempířských prvků (dobetonování parapetů aj.)	m	41,900	75,60	3 167,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	644941111	Osazování ventilačních mřížek velikosti do 150 x 200 mm	kus	53,000	55,60	2 946,80
20	M	55341427	mřížka větrací nerezová se síťovinou rozměr dle stávající	kus	48,000	255,00	12 240,00
21	M	55341428	mřížka větrací nerezová kruhová se síťovinou 150mm	kus	5,000	320,00	1 600,00
D 8 Trubní vedení							2 198,00
22	K	721242805	Demontáž lapače střešních splavenin do DN 150	kus	2,000	204,00	408,00
23	K	721300941	Pročištění a zprovoznění dešťových vpustí vč. odtokového potrubí	kus	2,000	321,00	642,00
24	K	877265271	Montáž lapače střešních splavenin vč. dopojení	kus	2,000	182,00	364,00
25	M	28341110	lapače střešních splavenin okapová vpust' s klapkou+inspekční poklop z PP	kus	2,000	392,00	784,00
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							182 326,71
26	K	000000003.1.1	Demontáž, zpětná montáž a nová povrchová úprava konzol, tabulí, antén, dvířek rozvodn. skříní a ost. kcí při opravě fasády vč. prověření a případného trvalého zrušení a zapravení již nenotřebných kcí	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
27	K	000000004	D+M doplňků fasády vč. povrchové úpravy - konzole, průvětrníky aj. vč. demontáže stávajících	kpl	1,000	6 900,00	6 900,00
28	K	742340021	Zvonkové tablo vč- dopojení	soubor	1,000	454,00	454,00
29	K	915331111.1	Předformátované vodorovné dopravní značení čára šířky 50mm - hrana	m	4,500	150,00	675,00
VV			1,6+0,9+2"vstupy"		4,500		
VV			Součet		4,500		
30	K	93694511	Osazení smaltovaných plechových tabulek s číslem popisným	kus	1,000	150,00	150,00
31	M	4041355R	smaltovaná tabulka s číslem popisným	kus	1,000	650,00	650,00
32	K	941111122	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	610,500	66,20	40 415,10
VV			2*20,7*10+13,1*10+13,1*5		610,500		
VV			Součet		610,500		
33	K	941111222	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 25 m za první a ZKD den použití	m2	18 630,000	1,13	21 051,90
VV			310,5*60 "Přepočtené koeficientem množství		18 630,000		
VV			Součet		18 630,000		
34	K	941111822	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	610,500	40,00	24 420,00
35	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	610,500	17,00	10 378,50
36	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	36 630,000	0,36	13 186,80
VV			610,5*60 "Přepočtené koeficientem množství		36 630,000		
VV			Součet		36 630,000		
37	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	610,500	11,50	7 020,75
38	K	952901107R	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací oken, dveří a konstrukcí	m2	65,520	25,00	1 638,00
39	K	968062356	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 4 m2	m2	57,000	157,00	8 949,00
40	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní včetně křidel pl do 2 m2	m2	8,520	293,00	2 496,36
41	K	978015381	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 80%	m2	512,800	53,00	27 178,40
42	K	978015391	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 do 100%	m2	5,200	68,50	356,20
43	K	978059641	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnějších obkládaček plochy přes 1 m2	m2	24,850	122,00	3 031,70
44	K	981011716R	Odstranění stávajícího balkonu postupným rozebíráním včetně úpravy po odbourání a zajištění nebouraných konstrukcí	m3	22,750	500,00	11 375,00
VV			5*1,3*3,5		22,750		
VV			Součet		22,750		
D 997 Přesun sutě							91 592,00
45	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m	t	48,601	703,00	34 166,50
46	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	48,601	234,00	11 372,63
47	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	923,419	10,20	9 418,87
VV			48,601*19 "Přepočtené koeficientem množství		923,419		
VV			Součet		923,419		
48	K	99701350R	Odvoz výzisku z železného šrotu na místo určené objednatelům do 20 km se složením	t	0,780	2 500,00	1 950,00
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.							
VV			0,18+0,6		0,780		
VV			Součet		0,780		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze sypkých materiálů na skládce - omítka (skládkovné)	t	23,896	250,00	5 974,00
	VV		23,589+0,307		23,896		
	VV		Součet		23,896		
50	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	23,925	1 200,00	28 710,00
	VV		48,601-0,78-23,896		23,925		
	VV		Součet		23,925		
	D	998	Přesun hmot				9 999,94
51	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	34,843	287,00	9 999,94
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				854 101,41
	D	741.1	Elektroinstalace - silnoproud - hromosvod				71 000,00
52	K	741421813	Demontáž drátu nebo lana svodového vedení D přes 8 mm kolmý svod	m	100,000	130,00	13 000,00
53	K	741420001	Dodávka a montáž hromosvodu vč. naspojování, ochranných úhelníků, zkušebních svorek, uchycení a ostatního materiálu - svody ze střech	m	100,000	180,00	18 000,00
54	K	741-04.1	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
55	K	210280211PD	Projekt hromosvodného vedení - podstřešní část daného SO	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
56	K	210280211	Revize hromosvodného vedení - podstřešní část daného SO včetně vyhotovení průkazu způsobilosti	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				10 500,00
57	K	21028000R	Demontáž, revize, zpetná montáž vc. zapravení kabeláže s vložením do chrániček a ost. prvků elektroinstalace a jiných rozvodů při opravě fasády vč. provedení a případného zrušení nevyužívané kabeláže a náhrady poškozené	m	100,000	100,00	10 000,00
58	K	210280003	zkoušky a prohlídky el.rozvodu a zařízení celková prohlídka pro objem mtž. prací do 1 000 000 Kč včetně výchozí revize a revize "D" dle vyhl. č. 100, příl. č. 4, vyhotovení průkazu způsobilosti LITZ	ks	1,000	500,00	500,00
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud - příprava kamery				30 778,60
59	K	220450007	Montáž datové skříně rack	kus	1,000	2 260,00	2 260,00
60	M	3571311R	datový rack 12U 600x400mm	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
61	K	742110503	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzální s víčkem	kus	6,000	83,10	498,60
62	M	34571519	krabice univerzální odbočná z PH s víčkem, D 73,5 mm x 43 mm	kus	6,000	35,00	210,00
63	K	743111315R	Montáž průtrubkování pro datové rozvody	m	80,000	100,00	8 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o přípravu pro kamerový systém tak, aby bylo možné v budoucnu osadit koncové prvky bez zásahu do nově opravených prostor. Kabely budou ukončeny na fasádě na vhodném místě s dostatečnou rezervou, uloženy do krabičky a zavičkovány. Ke každé kameře bude samostatný datový kabel, který bude přivedený do datového racku umístěném na vhodném místě dle vyjádření zástupce investora s označením a identifikací. Polohu a přípravu pro kamery je nutné koordinovat se zástupci SSZT! Předpoklad umístění 6 kusů venkovních kamer.</i>				
64	M	345713510	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex	m	88,000	20,00	1 760,00
	VV		80*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		88,000		
	VV		Součet		88,000		
65	K	744422110	Montáž kabelu UTP	m	300,000	15,00	4 500,00
66	M	341210100	UTP Belden 1583ENH, C5E, 100MHz, 4pár, bezhalogenový	m	330,000	35,00	11 550,00
	VV		300*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		330,000		
	VV		Součet		330,000		
	D	748	Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla				52 664,00
67	K	21081000R-D	Demontáž přívodního napájecího kabelu svítidel vč. vybavení	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
68	K	21081000R	Přívodní kabelové vedení pro venkovní svítidla kompletní vč. krabic, uložení do chrániček, vhodného napojení, uchycení, st. přípomocí, zapravení do fasády, úpravy ve st. rozvaděči a všech nutných úprav pro provozování at	m	60,000	230,00	13 800,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Přívodní kabelové vedení pro venkovní svítidla a nové prosvětlené piktogramy bude kompletně vyměněno. Úpravy a ovládání dle vyjádření místního správce. Zařízení bude ovládáno z provozních prostor VB dle vyjádření místního správce - předpoklad DK. Světelné piktogramy budou na vlastním okruhu s ovládáním z provozních prostor VB nebo jiným vhodným způsobem dle vyjádření místního správce. Provedení dle předpisu pro osvětlení venkovních železničních prostor SŽDC E11 ř. i : S 14840/11-OAF</i>				
69	K	741372841	Demontáž svítidla venkovního	kus	4,000	101,00	404,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
70	K	741372151.1	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových lamp	ks	5,000	504,00	2 520,00
71	M	Pol6	světlo venkovní LED výložníkové ,antivandal provedení	ks	2,000	7 150,00	14 300,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dle předpisu pro osvětlení venkovních železničních prostor SŽDC E11 č.j.: S 14840/11-OAE				
72	M	Pol7	výložník pro svítidlo venkovní výložníkové, antivandal provedení	ks	2,000	1 520,00	3 040,00
73	M	Pol65	svítidlo venkovní LED přisazené ,antivandal provedení	ks	3,000	5 200,00	15 600,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dle předpisu pro osvětlení venkovních železničních prostor SŽDC E11 č.j.: S 14840/11-OAE				
D 751			Vzduchotechnika				3 040,00
74	K	75172111R	Demontáž, zpětná montáž a zprovoznění venkovních klimatizačních jednotek	kus	2,000	1 000,00	2 000,00
75	K	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	2 000,000	0,52	1 040,00
D 764			Konstrukce klempířské				49 377,99
76	K	764001821	Demontáž krytiny ze svítků nebo tabulí do suti	m2	5,200	155,00	806,00
VV			1,2*1+2*2*1 "stříšky nad vstupy"		5,200		
VV			Součet		5,200		
77	K	764111671	Krytina železobetonových desek z Pz plechu s povrchovou úpravou (vstupní stříška)	m2	5,200	1 400,00	7 280,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá)				
78	K	764111691	Příplatek k cenám krytiny z Pz plechu s povrchovou úpravou za těsnění drážek sklonu do 10°	m2	5,200	39,60	205,92
79	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	41,900	84,00	3 519,60
80	K	764216605	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 400 mm vč. přípravy a oprav podkladu	m	41,900	380,00	15 922,00
81	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	20,000	63,30	1 266,00
VV			2*10		20,000		
VV			Součet		20,000		
82	K	764518623	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 120 mm	m	20,000	859,00	17 180,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá)				
83	K	764511662	Kotlík hranatý pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/120 mm	kus	2,000	1 220,00	2 440,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá)				
84	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	486,200	1,56	758,47
D 766			Konstrukce truhlářské				284 337,80
85	K	766622132	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíracích výšky do 2,5 m s rámem do zdiva	m2	51,330	650,00	33 364,50
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Vč. parotěsných či kompresních pásek dle ČSN. 3*2,4*1,5+7*1,8*1,5+1,2*1,5+7*1,5*1,5+1,2*0,6+1,4*0,6+4*0,6*0,6+2*0,6*0,9				
VV					51,330		
VV			Součet		51,330		
86	M	61140053.1	okno plastové 2křídlové 240x150 cm O/OS, barva v oboustranném dekoru RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá), celoobvodové kování ROTO NT - izolační dvojsklo zasklení 4-16-4 Ulw max 1.2 W/m2 K	kus	3,000	12 000,00	36 000,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměřeni každého otvoru. Pozor - změna typu oken, nutno přizpůsobit dle situace po vybourání původních oken!				
VV			3*1NP u balkonu"		3,000		
VV			Součet		3,000		
87	M	61140053.23	okno plastové 2křídlové 180x150 cm O/OS, barva v oboustranném dekoru RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá), celoobvodové kování ROTO NT - izolační dvojsklo zasklení 4-16-4 Ulw max 1.2 W/m2 K	kus	7,000	10 000,00	70 000,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměřeni každého otvoru. Pozor - změna typu oken, nutno přizpůsobit dle situace po vybourání původních oken!				
VV			6*2NP"		6,000		
VV			1*1NP u vstupu"		1,000		
VV			Součet		7,000		
88	M	61140053.24	okno plastové 1křídlové 120x150 cm O/OS, barva v oboustranném dekoru RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá), celoobvodové kování ROTO NT - izolační dvojsklo zasklení 4-16-4 Ulw max 1.2 W/m2 K	kus	1,000	8 000,00	8 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměření každého otvoru. Pozor - změna typu oken, nutno přizpůsobit dle situace po vybourání původních oken!				
	VV		1"1NP u kolejí"		1,000		
	VV		Součet		1,000		
89	M	61140053.25	okno plastové 1krídlové 150x150 cm O/OS, barva v oboustranném dekoru RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá), celoobvodové kování ROTO NT - izolační dvojsklo zasklení 4-16-4. Ulw max 1.2 W/m2 K	kus	7,000	9 000,00	63 000,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměření každého otvoru. Pozor - změna typu oken, nutno přizpůsobit dle situace po vybourání původních oken!				
	VV		7"2NP"		7,000		
	VV		Součet		7,000		
90	M	61140053.133	okno plastové 1krídlové mléčné 120x60 cm OS, barva v oboustranném dekoru RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá), celoobvodové kování ROTO NT - izolační dvojsklo zasklení 4-16-4. Ulw max 1.2 W/m2 K	kus	1,000	6 000,00	6 000,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměření každého otvoru. Pozor - změna typu oken, nutno přizpůsobit dle situace po vybourání původních oken!				
	VV		1"sklad 1NP u kolejí"		1,000		
	VV		Součet		1,000		
91	M	61140053.1331	okno plastové 1krídlové mléčné 140x60 cm OS, barva v oboustranném dekoru RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá), celoobvodové kování ROTO NT - izolační dvojsklo zasklení 4-16-4. Ulw max 1.2 W/m2 K	kus	1,000	7 000,00	7 000,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměření každého otvoru. Pozor - změna typu oken, nutno přizpůsobit dle situace po vybourání původních oken!				
	VV		1"schodiště"		1,000		
	VV		Součet		1,000		
92	M	61140053.1332	okno plastové 1krídlové mléčné 60x60 cm OS, barva v oboustranném dekoru RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá), celoobvodové kování ROTO NT - izolační dvojsklo zasklení 4-16-4. Ulw max 1.2 W/m2 K	kus	4,000	2 000,00	8 000,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměření každého otvoru. Pozor - změna typu oken, nutno přizpůsobit dle situace po vybourání původních oken!				
	VV		4"soc. zázemí 1NP u kolejí"		4,000		
	VV		Součet		4,000		
93	M	61140053.1333	okno plastové 1krídlové mléčné 60x90 cm OS, barva v oboustranném dekoru RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá), celoobvodové kování ROTO NT - izolační dvojsklo zasklení 4-16-4. Ulw max 1.2 W/m2 K	kus	2,000	2 000,00	4 000,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměření každého otvoru. Pozor - změna typu oken, nutno přizpůsobit dle situace po vybourání původních oken!				
	VV		2"soc. zázemí 2NP u kolejí"		2,000		
	VV		Součet		2,000		
94	K	766660421	Montáž vchodových dveří jednokřídlových s nadsvětlíkem do zdiva	kus	1,000	3 460,00	3 460,00
95	M	5534134R494	dveře plastové vchodové bezpečnostní 2krídlové pine 160x200 cm, barva v oboustranném dekoru RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá), otevíravé, kování bezp. celoobvodové vícebodové vč. zámku a rámu	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměření! Asymetrická křídla - vstup čistý průchod 90cm. Dveře budou dodány s dodatečným vyztužením ocelovými výztuhami a zpevněním rohů. Výplň HPL z vyztužené lisované syntetické pryskyřice nepodléhající tepelné roztažnosti. Vícebodové bezpečnostní kování. Pozor - změna typu dveří, nutno přizpůsobit dle situace po vybourání původních dveří! Celý prvek min. RT2 dle ČSN EN 1627-1630				
96	K	766441811	Demontáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm	kus	27,000	33,40	901,80
	VV		3+7+1+7+1+1+4+2+1		27,000		
	VV		Součet		27,000		
97	K	766694113	Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 2.6 m	kus	27,000	254,00	6 858,00
98	M	611444020	parapet plastový vnitřní - Deceuninck komůrkový - šíře dle aktuální situace po osazení nových oken, RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá)	m	41,900	398,00	16 676,20
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměření.				
	VV		3*2,5+7*1,9+1,3+7*1,6+1,3+1,5+4*0,7+2*0,7+1,6		41,900		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		41,900		
99	M	611444150	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	27,000	27,90	753,30
100	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	300,000	1,08	324,00
D	767		Konstrukce zámečnické				242 631,80
101	K	767610128	Montáž oken kovových jednoduchých otevíravých do zdíva plochy přes 2.5 m2	m2	4,950	844,00	4 177,80
	VV		1,5*3,3		4,950		
	VV		Součet		4,950		
102	M	61110RO16	schodišťový hliníkový panel 150x330cm mlečné bezpečnostní zasklení izolačním dvojsklem s vloženou bezp. fólií, oboustranný dekor rámu RAL 7016 anthracit (brídlicově šedá) - spodní část otevíravá/sklonná Poznámka k položce:	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
P			Poznámka k položce: jedná se o náhradu stávajícího otevíravého okna na schodišti a nástavby z coplitu. Členění dle stávajícího.				
103	K	767610115	Montáž oken jednoduchých pevných do zdíva plochy do 0,6 m2	m2	0,720	675,00	486,00
	VV		1,2*0,6"větrací okno u koleji 1NP"		0,720		
	VV		Součet		0,720		
104	M	767-06	ocelový rám 120/60cm, výplň mřížka z tahokovu vč povrchové úpravy žárovým zinkováním, kompletní konstrukce včetně kotvení	kus	1,000	8 000,00	8 000,00
105	K	767640111	Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlových bez nadsvětlení včetně typizované zárubně	kus	1,000	3 520,00	3 520,00
106	M	553413231	dveře jednokřídlé celokovové bezpečnostní pro vnější použití 900x1970mm typu CDM.z včetně typizované zárubně s těsněním Poznámka k položce:	kus	1,000	7 000,00	7 000,00
P			Poznámka k položce: RAL 7016 anthracit (brídlicově šedá) oboustranně, BT2 dle ČSN ENV 1627-1630				
107	K	767651210	Montáž vrat garážových otvíravých do ocelové zárubně plochy do 6 m2 vč. typizované zárubně	kus	1,000	1 080,00	1 080,00
108	M	55341920	vrata ocelová 160x220cm dvoukřídlá oboustranně opláštěná vč. typizované zárubně	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
109	K	767641110	Montáž dokončení okování dveří otvíravých jednokřídlových	kus	3,000	650,00	1 950,00
110	M	549146300	kování bezpečnostní včetně štítu Golem nerez- klika-klika Poznámka k položce:	kus	3,000	2 750,00	8 250,00
P			Poznámka k položce: provedení dle upřesnění zástupce investora na místě u konkrétních dveří				
111	M	549641500	vložka zámková cylindrická oboustranná bezpečnostní FAB DYNAMIC + 4 klíče	kus	3,000	2 600,00	7 800,00
112	K	767649191	Montáž dveří - samozavírače hydraulického	kus	3,000	163,00	489,00
113	M	549172500	samozavírač dveří hydraulický	kus	3,000	1 850,00	5 550,00
114	K	767662120R22	Nové oplechování klimatizačních jednotek s povrchovou úpravou	kus	2,000	4 500,00	9 000,00
115	K	767662120-D	Demontáž mříží pevných přivařených Poznámka k položce:	m2	18,300	150,00	2 745,00
P			Poznámka k položce: Jedná se o orientační rozměry vnějšího otvoru. Pro realizaci je nutné přesné zaměření!				
	VV		3*2,4*1,5+1,4*0,6+1,8*1,5+1,2*1,5+4*0,6*0,6+1,2*0,6"okna 1NP"		18,300		
	VV		Součet		18,300		
116	K	767662120R	Dodávka+Montáž mříží pevných přivařených vč.povrchové úpravy žárovým zinkováním a kotvícího mat. Poznámka k položce:	m2	29,100	2 600,00	75 660,00
	VV		18,3"okna 1NP"		18,300		
	VV		4*1,8*1,5"okna 2NP - střecha"		10,800		
	VV		Součet		29,100		
117	K	767832801	Demontáž venkovních požárních žebříků se ochranným košem	m	11,000	1 040,00	11 440,00
118	K	767832102	Montáž venkovních požárních žebříků do zdíva bez suchovodu	m	11,000	2 100,00	23 100,00
119	M	44983048	žebřík venkovní s přímým výstupem a ochranným košem bez suchovodu z pozinkované oceli celkem dl 8,6-11m	m	11,000	4 060,00	44 660,00
120	K	767834111	Příplatek k ceně za montáž ochranného koše šroubovaný	m	11,000	452,00	4 972,00
121	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	50,000	44,30	2 215,00
122	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	300,000	1,79	537,00
D	782		Dokončovací práce - obklady z kamene				63 284,89
123	K	782991111	Penetrace podkladu obkladu z kamene	m2	24,850	53,50	1 329,48
	VV		(2*18,3+13,1)*0,5		24,850		
	VV		Součet		24,850		
124	K	782142117	Montáž obkladů stěn z dlaždic betonových přes 35 ks/m2 kladených do lepidla vč. rohových tvarovek	m2	24,850	958,00	23 806,30
125	M	58381190R	obklad betonový 19,5x9,7x1,5cm imitace brídlice tmavošedá vč. rohových tvarovek	m2	27,335	960,00	26 241,60
	VV		24,85*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		27,335		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		27,335		
126	K	782991115	Spárování kamenných obkladů silikonem	m	49,700	123,00	6 113,10
	VV		2*18,3+13,1"přechod na fasádu"		49,700		
	VV		Součet		49,700		
127	K	782991422	Základní čištění nových kamenných obkladů včetně dvouvrstvého impregnačního nátěru	m2	24,850	159,00	3 951,15
128	K	998782202	Přesun hmot procentní pro obklady kamenné v objektech v do 12 m	%	614,420	3,00	1 843,26
	D	783	Dokončovací práce				11 880,00
129	K	783221112	Nátěry syntetické KDK lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 2x email	m2	20,000	450,00	9 000,00
130	K	783306805	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí opálením s obroušením všech stávajících vrstev	m2	20,000	144,00	2 880,00
	D	786	Dokončovací práce - čalounické úpravy				34 606,33
131	K	786624111	Montáž lamelové žaluzie do oken zdvojených otevíravých, sklápěcích a vyklápěcích	m2	47,250	193,00	9 119,25
	VV		3*2,4*1,5+7*1,8*1,5+1,2*1,5+7*1,5*1,5"okna bez mléčného zasklení"		47,250		
	VV		Součet		47,250		
132	M	553462000	žaluzie horizontální interiérové	m2	47,250	537,00	25 373,25
133	K	998786202	Přesun hmot procentní pro čalounické úpravy v objektech v do 12 m	%	344,930	0,33	113,83

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

002.2 - Vnější plášť kotelna

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

820 822,56

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	820 822,56	21,00%	172 372,74
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

993 195,30

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:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

002.2 - Vnější plášť kotelna

Místo:

Datum:

02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

820 822,56

HSV - Práce a dodávky HSV

405 067,48

3 - Svislé a kompletní konstrukce

42 950,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

165 812,14

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

167 970,92

997 - Přesun sutě

22 714,10

998 - Přesun hmot

5 620,32

PSV - Práce a dodávky PSV

415 755,08

741.1 - Elektroinstalace - silnoproud - hromosvod

39 300,00

741 - Elektroinstalace - silnoproud

8 000,00

742 - Elektroinstalace - slaboproud - příprava kamery

24 386,50

748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

33 720,00

764 - Konstrukce klempířské

8 999,88

766 - Konstrukce truhlářské

76 128,10

767 - Konstrukce zámečnické

183 256,46

782 - Dokončovací práce - obklady z kamene

26 795,79

783 - Dokončovací práce

5 940,00

786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy

9 228,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

002.2 - Vnější plášť kotelna

Místo:

Datum: 02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

820 822,56

D	HSV		Práce a dodávky HSV				405 067,48
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				42 950,00
1	K	3392726901	Oprava samostatného pilíře HUP/KS včetně zastřešení a skříně	kus	2,000	6 900,00	13 800,00
2	K	34227224R	Zednické přípomoci k výměně oken a dveří kompletní - dozdvíčky, úprava otvoru pro nová okna a dveře, omítky, povrchové úpravy vč. začištění vnitřní i vnější strany aj.	kus	11,000	2 650,00	29 150,00
			<i>Poznámka k položce:</i>				
P			<i>Poznámka k položce: Pozor - změna typu oken, nutno přizpůsobit otvor pro nová zdvojená okna dle situace po vybourání původních dvojítkých špaletových či zámeckých oken!</i>				
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				165 812,14
3	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	29,240	33,10	967,84
	VV		4*2,1*1,5+1,2*1,8+1,2*1,6+1*1,2"okna"			17,880	
	VV		1*2+2,4*2,4+2*0,9*2"dveře"			11,360	
	VV		Součet			29,240	
4	K	629995101	Očištění vnějších ploch omytím tlakovou vodou	m2	111,000	57,70	6 404,70
	VV		13*4,5+(13+2)*3,5"fasáda vč. soklu"			111,000	
	VV		Součet			111,000	
5	K	622131121	Penetrace akrylát-silikon vnějších stěn nanášená ručně	m2	97,000	47,00	4 559,00
	VV		111			111,000	
	VV		-14"odpočet soklu"			-14,000	
	VV		Součet			97,000	
6	K	622135001	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	97,000	230,00	22 310,00
7	K	622325108	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 80%	m2	97,000	316,00	30 652,00
8	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	97,000	191,00	18 527,00
9	K	622541011	Tenkovrstvá silikonsilikátová zrnitá probarvená omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	97,000	253,00	24 541,00
			<i>Poznámka k položce:</i>				
P			<i>Poznámka k položce: předpoklad RAL 7035 světle šedá</i>				
10	K	629999031R	Příplatek za použití omítkových plastových nebo pozinkovaných profilů s tkaninou	m2	97,000	35,00	3 395,00
			<i>Poznámka k položce:</i>				
P			<i>Poznámka k položce: Budou použity rohové Al. lišty, plastové parapetní profily, plastové okenní profily s okapnicí, zakončovací profil pod omítkou s okapničkou - sokl, začišťovací profily s tkaninou (APU lišty) aj.</i>				
11	K	98531111R	Reprofilace soklu cementovými sanačními maltami vč. ošetření podkladu vyztužení a ukotvení, doplnění po odbourání stávajícího - příprava pro obklad	m2	14,000	1 100,00	15 400,00
	VV		13*0,5+(13+2)*0,5			14,000	
	VV		Součet			14,000	
12	K	628641115	Kamenická oprava schodu před vstupy, vytmelení, doplnění materiálu, vybroušení, reprofilace, finální obložení keramickými schodovkami či jiným vhodným způsobem dle povahy materiálu	soubor	3,000	12 600,00	37 800,00
13	K	629135102	Vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky z MC š do 300 mm kompletní příprava pro osazení nových klempířských prvků (dobetonování parapetů aj.)	m	12,500	75,60	945,00
	VV		4*2,2+2*1,3+1,1			12,500	
	VV		Součet			12,500	
14	K	644941111	Osazování ventilačních mřížek velikosti do 150 x 200 mm	kus	1,000	55,60	55,60
15	M	55341427	mřížka větrací nerezová se síťovinou rozměr dle stávající	kus	1,000	255,00	255,00
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				167 970,92
16	K	000000003.1.1	Demontáž, zpětná montáž a nová povrchová úprava konzol, tabulí, antén, dvířek rozvodn. skříní a ost. kcí při opravě fasády vč. prověření a případného trvalého zrušení a zanavení již neotřebačných kcí	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	000000004	D+M doplňků fasády vč. povrchové úpravy - konzole, průvětrníky aj. vč. demontáže stávajících	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
18	K	915331111.1	Předformátované vodorovné dopravní značení čára šířky 50mm - hrana	m	30,500	150,00	4 575,00
	VV		2+3,5+2"vstupy"		7,500		
	VV		16+2*2,4+2*1,1"rampa"		23,000		
	VV		Součet		30,500		
19	K	941111122	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	125,000	66,20	8 275,00
	VV		13*5+(13+2)*4		125,000		
	VV		Součet		125,000		
20	K	941111222	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 25 m za první a ZKD den použití	m2	3 750,000	1,13	4 237,50
	VV		125*30 "Přepočtené koeficientem množství"		3 750,000		
	VV		Součet		3 750,000		
21	K	941111822	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	125,000	40,00	5 000,00
22	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	125,000	17,00	2 125,00
23	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	3 750,000	0,36	1 350,00
	VV		125*30 "Přepočtené koeficientem množství"		3 750,000		
	VV		Součet		3 750,000		
24	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	125,000	11,50	1 437,50
25	K	952901107R	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací oken , dveří a konstrukcí	m2	29,240	25,00	731,00
26	K	968062356	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 4 m2	m2	17,880	157,00	2 807,16
27	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní včetně křidel pl do 2 m2	m2	11,360	293,00	3 328,48
28	K	978015381	Oflučení (osekáni) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 80%	m2	111,000	53,00	5 883,00
29	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	61,280	256,00	15 687,68
	VV		16*2,4+(2*2,4+16)*1,1"rampa"		61,280		
	VV		Součet		61,280		
30	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	61,280	114,00	6 985,92
31	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	61,280	150,00	9 192,00
32	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	61,280	396,00	24 266,88
33	K	985241210	Plombování zdiva zalitím plastickou betonovou směsí včetně vybourání narušeného zdiva do 1 m3	m3	1,500	4 000,00	6 000,00
34	K	985311113	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 30 mm	m2	61,280	500,00	30 640,00
35	K	985324211	Ochranný akrylátový nátěr betonu dvojnásobný s impregnací (OS-B)	m2	61,280	480,00	29 414,40
36	K	777611161	Protiskluzná úprava prospem křemenným pískem	m2	38,400	66,00	2 534,40
	VV		16*2,4"pochozí část rampy"		38,400		
	VV		Součet		38,400		
D	997		Přesun sutě				22 714,10
37	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m	t	11,630	703,00	8 175,89
38	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	11,630	234,00	2 721,42
39	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	220,970	10,20	2 253,89
	VV		11,63*19 "Přepočtené koeficientem množství"		220,970		
	VV		Součet		220,970		
40	K	99701350R	Odvoz výzisku z železného šrotu na místo určené objednatelům do 20 km se složením	t	0,352	2 500,00	880,00
	P		<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 Směrnici SŽDC č. 42 ze dne 7.1.2013.</i>				
	VV		0,032+0,32		0,352		
	VV		Součet		0,352		
41	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze sypkých materiálů na skládce - omítka (skládkovné)	t	5,106	250,00	1 276,50
42	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	6,172	1 200,00	7 406,40
	VV		11,63-0,352-5,106		6,172		
	VV		Součet		6,172		
D	998		Přesun hmot				5 620,32
43	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	19,583	287,00	5 620,32
D	PSV		Práce a dodávky PSV				415 755,08
D	741.1		Elektroinstalace - silnoproud - hromosvod				39 300,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
44	K	741421813	Demontáž drátu nebo lana svodového vedení D přes 8 mm kolmý svod	m	30,000	130,00	3 900,00
45	K	741420001	Dodávka a montáž hromosvodu vč. naspojování, ochranných úhelníků, zkušebních svorek, uchycení a ostatního materiálu - svody ze střechy	m	30,000	180,00	5 400,00
46	K	741-04.1	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
47	K	210280211PD	Projekt hromosvodného vedení - podstřešní část daného SO	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
48	K	210280211	Revize hromosvodného vedení - podstřešní část daného SO včetně vyhotovení průkazu způsobilosti	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
D 741 Elektroinstalace - silnoproud							8 000,00
49	K	21028000R	Demontaz, revize, zpetna montaz vc. zapraveni kabeláže s vložením do chrániček a ost. prvků elektroinstalace a jiných rozvodů při opravě fasády vč. prověření a případného zrušení nevyužívané kabeláže a náhradou nožkozené	m	50,000	150,00	7 500,00
50	K	210280003	zkoušky a prohlídky el.rozvodu a zařízení celková prohlídka pro objem mtž. prací do 1 000 000 Kč včetně výchozí revize a revize "D" dle vyhl. č. 100, příl. č. 4, vyhotovení průkazu způsobilosti UTZ	ks	1,000	500,00	500,00
D 742 Elektroinstalace - slaboproud - příprava kamery							24 386,50
51	K	220450007	Montáž datové skříně rack	kus	1,000	2 260,00	2 260,00
52	M	3571311R	datový rack 12U 600x400mm	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
53	K	742110503	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzální s víčkem	kus	5,000	83,10	415,50
54	M	34571519	krabice univerzální odbočná z PH s víčkem, D 73,5 mm x 43 mm	kus	5,000	12,20	61,00
55	K	743111315R	Montáž protrubkování pro datové rozvody	m	50,000	100,00	5 000,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o přípravu pro kamerový systém tak, aby bylo možné v budoucnu osadit koncové prvky bez zásahu do nově opravených prostor. Kabely budou ukončeny na fasádě na vhodném místě s dostatečnou rezervou, uloženy do krabičky a zavíčkovány. Ke každé kameře bude samostatný datový kabel, který bude přivedený do datového racku umístěném na vhodném místě dle vyjádření zástupce investora s označením a identifikací. Polohu a přípravu pro kamery je nutné koordinovat se zástupci SSZT! Předpoklad umístění 5 kusů venkovních kamer							
56	M	345713510	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex	m	55,000	25,00	1 375,00
VV			50*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		55,000		
VV			Součet		55,000		
57	K	744422110	Montáž kabelu UTP	m	150,000	50,00	7 500,00
58	M	341210100	UTP Belden 1583ENH, C5E, 100MHz, 4pár, bezhalogenový	m	165,000	35,00	5 775,00
VV			150*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		165,000		
VV			Součet		165,000		
D 748 Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla							33 720,00
59	K	21081000R-D	Demontáž přívodního napájecího kabelu svítidel vč. vybavení	kpl	1,000	500,00	500,00
60	K	21081000R	Přívodní kabelové vedení pro venkovní svítidla kompletní vč. krabic, uložení do chrániček, vhodného napojení, uchycení, st. přípomocí, zapravení do fasády, úpravy ve st. rozvaděči a všech nutných úprav pro zprovoznění a i	m	50,000	200,00	10 000,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Přívodní kabelové vedení pro venkovní svítidla a nově prosvětlené piktogramy bude kompletně vyměněno. Úpravy a ovládání dle vyjádření místního správce. Zařízení bude ovládáno z provozních prostor VB dle vyjádření místního správce - předpoklad DK. Světelné piktogramy budou na vlastním okruhu s ovládáním z provozních prostor VB nebo jiným vhodným způsobem dle vyjádření místního správce. Provedení dle předpisu pro osvětlení venkovních železničních prostor SŽDC E11 č.i.: S 14840/11-OAE							
61	K	741372841	Demontáž svítidla venkovního	kus	4,000	101,00	404,00
62	K	741372151.1	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových lamp	ks	4,000	504,00	2 016,00
63	M	Pol65	svítidlo venkovní LED přisazené ,antivandal provedení	ks	4,000	5 200,00	20 800,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dle předpisu pro osvětlení venkovních železničních prostor SŽDC E11 č.i.: S 14840/11-OAE							
D 764 Konstrukce klempířské							8 999,88
64	K	764001821	Demontáž krytiny ze svitků nebo tabulí do suti	m2	1,920	155,00	297,60
VV			2*1,6*0,6"stříšky HUP/KS"		1,920		
VV			Součet		1,920		
65	K	764111671	Krytina železobetonových desek z Pz plechu s povrchovou úpravou (vstupní stříška)	m2	1,920	1 400,00	2 688,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá)							
66	K	764111691	Příplatek k cenám krytiny z Pz plechu s povrchovou úpravou za těsnění drážek sklonu do 10°	m2	1,920	39,60	76,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
67	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	12,500	84,00	1 050,00
	VV		4*2,2+2*1,3+1,1		12,500		
	VV		Součet		12,500		
68	K	764216605	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 400 mm vč. přípravy a opravy podkladu	m	12,500	380,00	4 750,00
69	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	88,620	1,56	138,25
D	766		Konstrukce truhlářské				76 128,10
70	K	766622132	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 2,5 m s rámem do zdiva	m2	17,880	650,00	11 622,00
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Poznámka k položce: Vč. parotěsných či kompresních pásek dle ČSN.				
	VV		4*2,1*1,5+1,2*1,8+1,2*1,6+1*1,2		17,880		
	VV		Součet		17,880		
71	M	61140053.33	okno plastové 3křídlové 210x150 cm O/OS, barva v oboustranném dekoru RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá), celoobvodové kování ROTO NT - izolační dvojsklo zasklení 4-16-4 I lw max 1 2 W/m2 K	kus	4,000	10 000,00	40 000,00
	P		Poznámka k položce:				
	P		Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměření každého otvoru. Pozor - změna typu oken, nutno přizpůsobit dle situace po vybourání původních oken!				
72	M	61140053.34	okno plastové 1křídlové se sklopným nadsvětlíkem 120x180 cm O/OS, barva v oboustranném dekoru RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá), celoobvodové kování ROTO NT - izolační dvojsklo, mléčné zasklení 4-16-4, I lw max 1 2 W/m2 K	kus	1,000	7 000,00	7 000,00
	P		Poznámka k položce:				
	P		Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměření každého otvoru. Pozor - změna typu oken, nutno přizpůsobit dle situace po vybourání původních oken!				
73	M	61140053.35	okno plastové 1křídlové se sklopným nadsvětlíkem 120x160 cm O/OS, barva v oboustranném dekoru RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá), celoobvodové kování ROTO NT - izolační dvojsklo, mléčné zasklení 4-16-4, I lw max 1 2 W/m2 K	kus	1,000	7 000,00	7 000,00
	P		Poznámka k položce:				
	P		Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměření každého otvoru. Pozor - změna typu oken, nutno přizpůsobit dle situace po vybourání původních oken!				
74	M	61140053.36	okno plastové 1křídlové sklopné 100x120 cm, barva v oboustranném dekoru RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá), celoobvodové kování ROTO NT - izolační dvojsklo, mléčné zasklení 4-16-4 I lw max 1 2 W/m2 K	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
	P		Poznámka k položce:				
	P		Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměření každého otvoru. Pozor - změna typu oken, nutno přizpůsobit dle situace po vybourání původních oken!				
75	K	766441811	Demontáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm	kus	7,000	33,40	233,80
76	K	766694113	Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 2,6 m	kus	7,000	254,00	1 778,00
77	M	611444020	parapet plastový vnitřní - Deceuninck komůrkový - šíře dle aktuální situace po osazení nových oken, RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá)	m	12,500	398,00	4 975,00
	P		Poznámka k položce:				
	P		Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměření.				
78	M	611444150	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	kus	7,000	27,90	195,30
79	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	300,000	1,08	324,00
D	767		Konstrukce zámečnické				183 256,46
80	K	767211313	Montáž venkovního kovového schodiště rovného kotveného do betonu	m	1,200	2 630,00	3 156,00
81	M	55342016	schodiště venkovní přímé, schodnice protiskluzový PZ plech tl 2mm, bez zábradlí, do výšky 1250mm 5 stupňů	kus	1,000	10 500,00	10 500,00
82	K	767220220	Montáž zábradlí schodiště z trubek na ocelovou konstrukci hmotnosti do 25 kg	m	1,200	416,00	499,20
83	M	553422851	zábradlí venkovního schodiště kompletní oboustranné, povrchová úprava žárový zinek	m	1,200	2 500,00	3 000,00
84	K	767640111	Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlových bez nadsvětlíku včetně typizované zárubně	kus	3,000	3 520,00	10 560,00
85	M	553413231	dveře jednokřídlové celokovové bezpečnostní pro vnější použití 900x1970mm typu CDM.z včetně typizované zárubně s těsněním, odvětrání ve spodní části	kus	2,000	8 000,00	16 000,00
	P		Poznámka k položce:				
	P		Poznámka k položce: RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá) oboustranné, BT2 dle ČSN ENV 1627-1630				
86	M	553413232	dveře jednokřídlové celokovové bezpečnostní pro vnější použití 1000x1970mm typu CDM.z včetně typizované zárubně s těsněním, odvětrání ve spodní části	kus	1,000	8 000,00	8 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá) oboustranně, BT2 dle ČSN ENV 1627-1630				
87	K	767651210	Montáž vrat garážových otvíravých do ocelové zárubně plochy do 6 m ² vč. typizované zárubně	kus	1,000	1 080,00	1 080,00
88	M	553419201	vrata ocelová 240x240cm dvoukřídla oboustranně opláštěná vč. typizované zárubně, odvětrání v horní i spodní části (plynová kotelna)	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá) oboustranně, BT2 dle ČSN ENV 1627-1630				
89	K	767641110	Montáž dokončení okování dveří otvíravých jednokřídlových	kus	4,000	650,00	2 600,00
90	M	549146300	kování bezpečnostní včetně štítu Golem nerez- klika-klika	kus	4,000	2 750,00	11 000,00
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: provedení dle upřesnění zástupce investora na místě u konkrétních dveří				
91	M	549641500	vložka dynamická cylindrická oboustranná bezpečnostní FAB DYNAMIC + 4 klíče	kus	4,000	2 600,00	10 400,00
92	K	767662120-D	Demontáž mříží pevných přivařených	m ²	17,880	150,00	2 682,00
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o orientační rozměry vnějšího otvoru. Pro realizaci je nutné přesné zaměření!				
93	K	767662120R	Dodávka+Montáž mříží pevných přivařených vč.povrchové úpravy žárovým zinkováním a kotvícího mat.	m ²	17,880	2 600,00	46 488,00
94	K	767832801	Demontáž venkovních požárních žebříků se ochranným košem	m	6,000	1 040,00	6 240,00
95	K	767832102	Montáž venkovních požárních žebříků do zdíva bez suchovodu	m	6,000	2 100,00	12 600,00
96	M	44983048	žebřík venkovní s přímým výstupem a ochranným košem bez suchovodu z pozinkované oceli celkem dl 8,6-11m	m	6,000	1 500,00	9 000,00
97	K	767834111	Příplatek k ceně za montáž ochranného koše šroubovaný	m	6,000	452,00	2 712,00
98	K	767893115	Montáž stříšek nad vstupy kotvených pomocí závěsů rovných, výplň skleněná šířky do 1,50 m	kus	1,000	1 630,00	1 630,00
99	M	GTA.7200533	Vchodová stříška Gutta Guttavordach PT/GR 160x90cm - stříbrná	kus	1,000	7 433,26	7 433,26
			VV 1"vstup na schodišti od kolejí" 1,000				
			VV Součet 1,000				
100	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	20,000	44,30	886,00
101	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	1 000,000	1,79	1 790,00
			D 782 Dokončovací práce - obklady z kamene 26 795,79				
102	K	782991111	Penetrace podkladu obkladu z kamene	m ²	14,000	53,50	749,00
			VV 13*0,5+(13+2)*0,5 14,000				
			VV Součet 14,000				
103	K	782142117	Montáž obkladů stěn z dlaždic betonových přes 35 ks/m ² kladených do lepidla vč. rohových tvarovek	m ²	14,000	958,00	13 412,00
104	M	58381190R	obklad betonový 19,5x9,7x1,5cm imitace břidlice tmavošedá vč. rohových tvarovek	m ²	15,400	500,00	7 700,00
			VV 14*1,1 "Přepočtené koeficientem množství 15,400				
			VV Součet 15,400				
105	K	782991115	Spárování kamenných obkladů silikonem	m	14,000	123,00	1 722,00
106	K	782991422	Základní čištění nových kamenných obkladů včetně dvouvrstvého impregnačního nátěru	m ²	14,000	159,00	2 226,00
107	K	998782202	Přesun hmot procentní pro obklady kamenné v objektech v do 12 m	%	328,930	3,00	986,79
			D 783 Dokončovací práce 5 940,00				
108	K	783221112	Nátěry syntetické KDK lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m ²	10,000	450,00	4 500,00
109	K	783306805	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí opálením s obroušením všech stávajících vrstev	m ²	10,000	144,00	1 440,00
			D 786 Dokončovací práce - čalounické úpravy 9 228,35				
110	K	786624111	Montáž lamelové žaluzie do oken zdvojených otevíravých, sklápěcích a vyklápěcích	m ²	12,600	193,00	2 431,80
			VV 4*2,1*1,5"okna bez mléčného zasklení" 12,600				
			VV Součet 12,600				
111	M	553462000	žaluzie horizontální interiérové	m ²	12,600	537,00	6 766,20
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: předpokládaný odstín stříbrná světlá				
112	K	998786202	Přesun hmot procentní pro čalounické úpravy v objektech v do 12 m	%	91,980	0,33	30,35

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

002.3 - Vnější plášť OTV

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 860 461,06

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 860 461,06	21,00%	390 696,82
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 251 157,88

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:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

002.3 - Vnější plášť OTV

Místo:

Datum:

02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 860 461,06

HSV - Práce a dodávky HSV

811 377,04

3 - Svislé a kompletní konstrukce	26 778,08
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	536 566,84
8 - Trubní vedení	2 198,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	189 649,96
997 - Přesun sutě	46 694,22
998 - Přesun hmot	9 489,94

PSV - Práce a dodávky PSV

1 049 084,02

741.1 - Elektroinstalace - silnoproud - hromosvod	49 600,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	26 000,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud - příprava kamery	63 013,00
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	79 742,00
764 - Konstrukce klempířské	33 473,16
766 - Konstrukce truhlářské	313 256,80
767 - Konstrukce zámečnické	301 277,06
782 - Dokončovací práce - obklady z kamene	123 513,73
783 - Dokončovací práce	11 880,00
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	47 328,27

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

002.3 - Vnější plášť OTV

Místo:

Datum: 02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 860 461,06

D	HSV	Práce a dodávky HSV					811 377,04
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					26 778,08
1	K	310279842	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvárníc tl do 300 mm	m3	1,296	5 230,00	6 778,08
	VV		2*1,2*1,8*0,3"zazdívka bočních oken u buněk"		1,296		
	VV		Součet		1,296		
2	K	34227224R	Zednické přípomoci k výměně oken a dveří kompletní - dozdívkou, úprava otvoru pro nová okna a dveře, omítky, povrchové úpravy vč. začištění vnitřní i vnější strany aj.	kus	40,000	500,00	20 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>Poznámka k položce: Pozor - změna typu oken, nutno přizpůsobit otvor pro nová zdvojená okna dle situace po vybourání původních dvojítkých špaletových či zámeckých oken!</i>				
	VV		10+5+21"okna"		36,000		
	VV		4"dveře/vrata"		4,000		
	VV		Součet		40,000		
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					536 566,84
3	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou	m2	82,830	33,10	2 741,67
	VV		10*1,2*1,8+5*1,2*1,5+21*0,9*1,8"okna"		64,620		
	VV		0,9*2,1+1,2*2,1+1,8*3,5+2,5*3"dveře"		18,210		
	VV		Součet		82,830		
4	K	629995101	Očištění vnějších ploch omytím tlakovou vodou	m2	464,100	57,70	26 778,57
	VV		(2*37+13+2)*5+11*0,5"fasáda vč. soklu"		450,500		
	VV		2*4*1,2"zídka schodiště"		9,600		
	VV		2*2"podhled hlavní vstup"		4,000		
	VV		Součet		464,100		
5	K	621131121	Penetrační disperzní nátěr vnějších podhledů nanášený ručně	m2	4,000	54,30	217,20
6	K	621135001	Vyrovnání podkladu vnějších podhledů maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	4,000	261,00	1 044,00
7	K	621325109	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 podhledů v rozsahu do 100%	m2	4,000	436,00	1 744,00
8	K	621142001	Potažení vnějších podhledů sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	4,000	218,00	872,00
9	K	621541011	Tenkovrstvá silikonsilikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	4,000	270,00	1 080,00
10	K	622131121	Penetrace akrylát-silikon vnějších stěn nanášená ručně	m2	411,600	47,00	19 345,20
	VV		450,5+9,6		460,100		
	VV		-48,5"odpočet soklu"		-48,500		
	VV		Součet		411,600		
11	K	622135001	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	411,600	230,00	94 668,00
12	K	622325108	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 80%	m2	411,600	316,00	130 065,60
13	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	411,600	191,00	78 615,60
14	K	622541011	Tenkovrstvá silikonsilikátová zrnitá probarvená omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	411,600	253,00	104 134,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>Poznámka k položce: předpoklad RAL 7035 světle šedá</i>				
15	K	629999031R	Příplatek za použití omítkových plastových nebo pozinkovaných profilů s tkaninou	m2	415,600	35,00	14 546,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>Poznámka k položce: Budou použity rohové Al. lišty, plastové parapetní profily, plastové okenní profily s okapnicí, zakončovací profil pod omítku s okapničkou - sokl, začišťovací profily s tkaninou (APU lišty) aj.</i>				
16	K	98531111R	Reprofilace soklu cementovými sanačními maltami vč. ošetření podkladu vyztužení a ukotvení, doplnění po odbourání stávajícího - příprava pro obklad	m2	48,500	1 100,00	53 350,00
	VV		(2*37+13+2+2*4)*0,5		48,500		
	VV		Součet		48,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	628641115	Kamenická oprava schodu před vstupy, vytmelení, doplnění materiálu, vybroušení, reprofilace, finální obložení keramickými schodovkami či jiným vhodným způsobem dle povahy materiálu	soubor	4,000	1 000,00	4 000,00
18	K	629135102	Vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky z MC š do 300 mm kompletní příprava pro osazení nových klempířských prvků (dobeťování parapetů aj.)	m	44,500	75,60	3 364,20
	VV		10*1,3+5*1,3+21*1"parapety"		40,500		
	VV		4"zídka schodiště"		4,000		
	VV		Součet		44,500		
D	8		Trubní vedení				2 198,00
19	K	721242805	Demontáž lapače střešních splavenin do DN 150	kus	2,000	204,00	408,00
20	K	721300941	Pročištění a zprovoznění dešťových vpustí vč. odtokového potrubí	kus	2,000	321,00	642,00
21	K	877265271	Montáž lapače střešních splavenin vč. dopojení	kus	2,000	182,00	364,00
22	M	28341110	lapače střešních splavenin okapová vpust' s klapkou+inspekční poklop z PP	kus	2,000	392,00	784,00
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				189 649,96
23	K	000000003.1.1	Demontáž, zpětná montáž a nová povrchová úprava konzol, tabulí, antén, dvířek rozvodn. skříní a ost. kcí při opravě fasády vč. prověření a případného trvalého zrušení a zapravení již neotřebných kcí	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
24	K	000000004	D+M doplnků fasády vč. povrchové úpravy - konzole, průvětrníky aj. vč. demontáže stávajících	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
25	K	000000005	Přemístění a zpětné umístění kontejnerů, unimobuněk aj.. umístěných z boku objektu pro provedení prací	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
26	K	742340021	Zvonkové tablo vč- dopojení	soubor	1,000	454,00	454,00
27	K	915331111.1	Předformátované vodorovné dopravní značení čára šířky 50mm - hrana	m	17,800	150,00	2 670,00
	VV		2*0,9+2*1,5+2*2+2*2,5+2*2"vstupy, schodiště"		17,800		
	VV		Součet		17,800		
28	K	941111122	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 ka/m2 š do 1.2 m v do 25 m	m2	457,000	66,20	30 253,40
	VV		(2*38,2+13+2)*5		457,000		
	VV		Součet		457,000		
29	K	941111222	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 25 m za první a ZKD den použití	m2	27 420,000	1,13	30 984,60
	VV		457*60 "Přepočtené koeficientem množství"		27 420,000		
	VV		Součet		27 420,000		
30	K	941111822	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 ka/m2 š do 1.2 m v do 25 m	m2	457,000	40,00	18 280,00
31	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	457,000	17,00	7 769,00
32	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	27 420,000	0,36	9 871,20
	VV		457*60 "Přepočtené koeficientem množství"		27 420,000		
	VV		Součet		27 420,000		
33	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	457,000	11,50	5 255,50
34	K	952901107R	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací oken, dveří a konstrukcí	m2	82,830	25,00	2 070,75
35	K	968062356	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 4 m2	m2	68,940	157,00	10 823,58
	VV		10*1,2*1,8+5*1,2*1,5+2*1,2*1,8+21*0,9*1,8		68,940		
	VV		Součet		68,940		
36	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní včetně křidel pl do 2 m2	m2	18,210	293,00	5 335,53
	VV		0,9*2,1+1,2*2,1+1,8*3,5+2,5*3		18,210		
	VV		Součet		18,210		
37	K	978015381	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 80%	m2	411,600	53,00	21 814,80
38	K	978015391	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 do 100%	m2	4,000	68,50	274,00
39	K	985112131	Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah tl do 10 mm	m2	9,600	252,00	2 419,20
	VV		3,6*2+6*0,2*2"schodiště"		9,600		
	VV		Součet		9,600		
40	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	9,600	114,00	1 094,40
41	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáčů	m2	9,600	150,00	1 440,00
42	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	9,600	396,00	3 801,60
43	K	985241210	Plombování zdva zalitím plastickou betonovou směsí včetně vybourání narušeného zdva do 1 m3	m3	0,900	3 000,00	2 700,00
44	K	985311312	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	9,600	1 490,00	14 304,00
45	K	777612209	Uzavírací epoxidový protiskluzný nátěr schodišťových stupňů	m2	9,600	264,00	2 534,40
D	997		Přesun sutě				46 694,22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m	t	27,299	703,00	19 191,20
47	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	27,299	234,00	6 387,97
48	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	518,681	10,20	5 290,55
	VV		27,299*19 "Přepočtené koeficientem množství"		518,681		
	VV		Součet		518,681		
49	K	99701350R	Odvoz výzisku z železného šrotu na místo určené objednatelům do 20 km se složením	t	0,810	2 500,00	2 025,00
	P		<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 Směrnici SŽDC č. 42 ze dne 7.1.2013.</i>				
	VV		0,107+0,703		0,810		
	VV		Součet		0,810		
50	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze sypkých materiálů na skládce - omítka (skládkovné)	t	18,934	250,00	4 733,50
51	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	7,555	1 200,00	9 066,00
	VV		27,299-0,81-18,934		7,555		
	VV		Součet		7,555		
	D	998	Přesun hmot				9 489,94
52	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	33,066	287,00	9 489,94
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 049 084,02
	D	741.1	Elektroinstalace - silnoproud - hromosvod				49 600,00
53	K	741421813	Demontáž drátu nebo lana svodového vedení D přes 8 mm kolmý svod	m	60,000	130,00	7 800,00
54	K	741420001	Dodávka a montáž hromosvodu vč. naspojování, ochranných úhelníků, zkušebních svorek, uchycení a ostatního materiálu - svody ze střešů	m	60,000	180,00	10 800,00
55	K	741-04.1	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
56	K	210280211PD	Projekt hromosvodného vedení - podstřešní část daného SO	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
57	K	210280211	Revize hromosvodného vedení - podstřešní část daného SO včetně vyhotovení průkazu způsobilosti	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				26 000,00
58	K	21028000R	Demontáž, revize, zpětná montáž vc. zapravení kabeláže s vložením do chrániček a ost. prvků elektroinstalace a jiných rozvodů při opravě fasády vč. prověření a případného zrušení nevyužívané kabeláže a náhrady poškozené	m	200,000	100,00	20 000,00
59	K	210280003	zkoušky a prohlídky el.rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž. prací do 1 000 000 Kč včetně výchozí revize a revize "D" dle vyhl. č. 100, příl. č. 4, vyhotovení průkazu způsobilosti UTZ	ks	1,000	6 000,00	6 000,00
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud - příprava kamery				63 013,00
60	K	220450007	Montáž datové skříně rack	kus	1,000	2 260,00	2 260,00
61	M	3571311R	datový rack 12U 600x400mm	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
62	K	742110503	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzální s víčkem	kus	10,000	83,10	831,00
63	M	34571519	krabice univerzální odbočná z PH s víčkem, D 73,5 mm x 43 mm	kus	10,000	12,20	122,00
64	K	743111315R	Montáž trubkování pro datové rozvody	m	120,000	100,00	12 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Jedná se o přípravu pro kamerový systém tak, aby bylo možné v budoucnu osadit koncové prvky bez zásahu do nově opravených prostor. Kabely budou ukončeny na fasádě na vhodném místě s dostatečnou rezervou, uloženy do krabičky a zavíčkovány. Ke každé kameře bude samostatný datový kabel, který bude přivedený do datového racku umístěném na vhodném místě dle vyjádření zástupce investora s označením a identifikací. Polohu a přípravu pro kamery je nutné koordinovat se zástupci SSZT! Předpoklad umístění 10 kusů venkovních kamer</i>				
65	M	345713510	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex	m	132,000	25,00	3 300,00
	VV		120*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		132,000		
	VV		Součet		132,000		
66	K	744422110	Montáž kabelu UTP	m	500,000	50,00	25 000,00
67	M	341210100	UTP Belden 1583ENH, C5E, 100MHz, 4pár, bezhalogenový	m	500,000	35,00	17 500,00
	VV		454,545454545455*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		500,000		
	VV		Součet		500,000		
	D	748	Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla				79 742,00
68	K	21081000R-D	Demontáž přívodního napájecího kabelu svítidel vč. vybavení	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
69	K	21081000R	Prívodní kabelové vedení pro venkovní svítidla kompletní vč. krabic, uložení do chrániček, vhodného napojení, uchycení, st. přípomocí, zapravení do fasády, úpravy ve st. rozvaděči a všech nutných úprav pro zprovoznění a	m	120,000	200,00	24 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Prívodní kabelové vedení pro venkovní svítidla a nové prosvětlené piktogramy bude kompletně vyměněno. Úpravy a ovládání dle vyjádření místního správce. Zařízení bude ovládáno z provozních prostor VB dle vyjádření místního správce - předpoklad DK. Světelné piktogramy budou na vlastním okruhu s ovládaním z provozních prostor VB nebo jiným vhodným způsobem dle vyjádření místního správce. Provedení dle předpisu pro osvětlení venkovních železničních prostor SŽDC E11 č.i.: S 14840/11-OAE</i>				
70	K	741372841	Demontáž svítidla venkovního	kus	4,000	101,00	404,00
71	K	741372151.1	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových lamp	ks	7,000	504,00	3 528,00
72	M	Pol6	svítidlo venkovní LED výložníkové ,antivandal provedení	ks	3,000	7 150,00	21 450,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dle předpisu pro osvětlení venkovních železničních prostor SŽDC E11 č.i.: S 14840/11-OAE</i>				
73	M	Pol7	výložník pro svítidlo venkovní výložníkové, antivandal provedení	ks	3,000	1 520,00	4 560,00
74	M	Pol65	svítidlo venkovní LED přisazené ,antivandal provedení	ks	4,000	5 200,00	20 800,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dle předpisu pro osvětlení venkovních železničních prostor SŽDC E11 č.i.: S 14840/11-OAE</i>				
D		764	Konstrukce klempířské				33 473,16
75	K	764214605	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 400 mm	m	4,000	626,00	2 504,00
76	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do sutí	m	40,500	84,00	3 402,00
77	K	764216605	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 400 mm vč. přípravy a oprav podkladu	m	40,500	380,00	15 390,00
78	K	764004861	Demontáž svodu do sutí	m	10,000	63,30	633,00
79	K	764518623	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 120 mm	m	10,000	859,00	8 590,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá)</i>				
80	K	764511662	Kotlík hranatý pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/120 mm	kus	2,000	1 220,00	2 440,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá)</i>				
81	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	329,590	1,56	514,16
D		766	Konstrukce truhlářské				313 256,80
82	K	766622132	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 2,5 m s rámem do zdiva	m2	64,620	650,00	42 003,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Vč. parotěsných či kompresních pásek dle ČSN. 10*1,2*1,8+5*1,2*1,5+21*0,9*1,8</i>		64,620		
	VV		Součet		64,620		
83	M	61140053.81	okno plastové TKRIDIOVE se sklopným nadsvětlikem 120x180 cm O/OS, barva v oboustranném dekoru RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá), celoobvodové kování ROTO NT - izolační dvojsklo, zasklení 4-16-4, Uw max 1,2 W/m2 K	kus	10,000	9 000,00	90 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměření každého otvoru. Pozor - změna typu oken, nutno přizpůsobit dle situace po vybourání původních oken!</i>				
84	M	61140053.82	okno plastové TKRIDIOVE se sklopným nadsvětlikem 120x150 cm O/OS, barva v oboustranném dekoru RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá), celoobvodové kování ROTO NT - izolační dvojsklo, zasklení 4-16-4, Uw max 1,2 W/m2 K	kus	5,000	6 000,00	30 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměření každého otvoru. Pozor - změna typu oken, nutno přizpůsobit dle situace po vybourání původních oken!</i>				
85	M	61140053.83	okno plastové TKRIDIOVE se sklopným nadsvětlikem 90x180 cm O/OS, barva v oboustranném dekoru RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá), celoobvodové kování ROTO NT - izolační dvojsklo, zasklení 4-16-4, Uw max 1,2 W/m2 K	kus	21,000	5 000,00	105 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměření každého otvoru. Pozor - změna typu oken, nutno přizpůsobit dle situace po vybourání původních oken!</i>				
86	K	766660421	Montáž vchodových dveří jednokřídlových s nadsvětlikem do zdiva	kus	1,000	3 460,00	3 460,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
87	M	5534134R494	dveře plastové vchodové bezpečnostní zkrídlové pine s proskleným nadsvětlíkem 180x350 cm, barva v oboustranném dekoru RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá), otevíravé, kování bezp. celoobvodové vícebodové vč. zámku a rámu	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
	P		Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměření! Asymetrická křídla - vstup čistý průchod 90cm. Dveře budou dodány s dodatečným vyztužením ocelovými výztuhami a zpevněním rohů. Výplň HPL z vyztužením lisované syntetické pryskyřice nepodléhající tepelné roztažnosti. Vícebodové bezpečnostní kování. Pozor - změna typu dveří, nutno přizpůsobit dle situace po vyztužení původních dveří! Celý prvek min. BT2 dle ČSN ENV 1627-1630				
88	K	766441811	Demontáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm	kus	36,000	33,40	1 202,40
	VV		10+5+21		36,000		
	VV		Součet		36,000		
89	K	766694113	Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 2,6 m	kus	36,000	254,00	9 144,00
90	M	611444020	parapet plastový vnitřní - Deceuninck komůrkový - šíře dle aktuální situace po osazení nových oken, RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá)	m	40,500	398,00	16 119,00
	P		Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměření.				
91	M	611444150	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	36,000	27,90	1 004,40
92	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	300,000	1,08	324,00
	D	767	Konstrukce zámečnické				301 277,06
93	K	767112811	Demontáž stěn pro zasklení šroubovaných	m2	19,800	315,00	6 237,00
	VV		3,6*3+2,5*3,6		19,800		
	VV		Součet		19,800		
94	K	767220120	Montáž zábradlí schodišťového hmotnosti do 25 kg z trubek do zdi	m	3,600	303,00	1 090,80
95	M	553422811	zábradlí venkovního schodiště kompletní, povrchová úprava žárový zinek	m	3,600	2 500,00	9 000,00
96	K	767583341	Montáž podhledů lamelových š 150 plochy do 10 m2	m2	4,000	412,00	1 648,00
97	M	59030586R	podhled pro venkovní použití včetně rastru	m2	4,000	1 200,00	4 800,00
98	K	767640111	Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlových bez nadsvětlíku včetně typizované zárubně	kus	2,000	3 520,00	7 040,00
99	M	553413232	dveře jednokřídlé celokovové bezpečnostní pro vnější použití 900x210mm typu CDM.z včetně typizované zárubně s těsněním	kus	1,000	8 000,00	8 000,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá) oboustranně, BT2 dle ČSN ENV 1627-1630				
100	M	553413233	dveře jednokřídlé celokovové bezpečnostní pro vnější použití 1200x210mm typu CDM.z včetně typizované zárubně s těsněním	kus	1,000	9 000,00	9 000,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá) oboustranně, BT2 dle ČSN ENV 1627-1630				
101	K	767651210	Montáž vrat garážových otvíravých do ocelové zárubně plochy do 6 m2 vč. typizované zárubně	kus	1,000	1 080,00	1 080,00
102	M	553419201	vrata ocelová 250x300cm dvoukřídlá oboustranně opláštěná vč. typizované zárubně	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: RAL 7016 anthracit (břidlicově šedá) oboustranně, BT2 dle ČSN ENV 1627-1630				
103	K	767641110	Montáž dokončení okování dveří otvíravých jednokřídlových	kus	4,000	650,00	2 600,00
104	M	549146300	kování bezpečnostní včetně štítu Golem nerez- klika-klika	kus	4,000	2 750,00	11 000,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: provedení dle upřesnění zástupce investora na místě u konkrétních dveří				
105	M	549641500	vložka zámková cylindrická oboustranná bezpečnostní FAB DYNAMIC + 4 klíče	kus	4,000	2 600,00	10 400,00
106	K	767662120-D	Demontáž mříží pevných přivařených	m2	64,620	150,00	9 693,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o orientační rozměry vnějšího otvoru. Pro realizaci je nutné přesné zaměření!				
107	K	767662120R	Dodávka+Montáž mříží pevných přivařených vč.povrchové úpravy žárovým zinkováním a kotvícího mat.	m2	64,620	2 600,00	168 012,00
108	K	767662210-D	Demontáž mříží otvíravých	m2	8,000	150,00	1 200,00
109	K	767662120R2	Dodávka+Montáž mříží otvíravých uzamykatelných vč.povrchové úpravy žárovým zinkováním. kotvícího mat. a bezp. vložky	m2	8,000	2 980,00	23 840,00
110	K	767893115	Montáž stříšek nad vstupy kotvených pomocí závěsů rovných, výplň skleněná šířky do 1,50 m	kus	1,000	1 630,00	1 630,00
111	M	GTA.7200533	Vchodová stříška Gutta Guttavordach PT/GR 160x90cm - stříbrná	kus	1,000	7 433,26	7 433,26
	VV		1"vstup na schodišti od kolejí"		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		1,000		
112	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	50,000	44,30	2 215,00
113	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	200,000	1,79	358,00
D 782			Dokončovací práce - obklady z kamene				123 513,73
114	K	782991111	Penetrace podkladu obkladu z kamene	m2	48,500	53,50	2 594,75
VV			(2*37+13+2+2*4)*0,5		48,500		
VV			Součet		48,500		
115	K	782142117	Montáž obkladů stěn z dlaždic betonových přes 35 ks/m2 kladených do lepidla vč. rohových tvarovek	m2	48,500	958,00	46 463,00
116	M	58381190R	obklad betonový 19,5x9,7x1,5cm imitace břidlice tmavošedá vč. rohových tvarovek	m2	53,350	960,00	51 216,00
VV			48,5*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		53,350		
VV			Součet		53,350		
117	K	782991115	Spárování kamenných obkladů silikonem	m	97,000	123,00	11 931,00
VV			2*37+13+2+2*4"přechod na fasádu"		97,000		
VV			Součet		97,000		
118	K	782991422	Základní čištění nových kamenných obkladů včetně dvouvrstvého impregnačního nátěru	m2	48,500	159,00	7 711,50
119	K	998782202	Přesun hmot procentní pro obklady kamenné v objektech v do 12 m	%	1 199,160	3,00	3 597,48
D 783			Dokončovací práce				11 880,00
120	K	783221112	Nátěry syntetické KDK lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 2x email	m2	20,000	450,00	9 000,00
121	K	783306805	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí opálením s obroušením všech stávajících vrstev	m2	20,000	144,00	2 880,00
D 786			Dokončovací práce - čalounické úpravy				47 328,27
122	K	786624111	Montáž lamelové žaluzie do oken zdvojených otevíravých, sklápěcích a vyklápěcích	m2	64,620	193,00	12 471,66
123	M	553462000	žaluzie horizontální interiérové	m2	64,620	537,00	34 700,94
124	K	998786202	Přesun hmot procentní pro čalounické úpravy v objektech v do 12 m	%	471,730	0,33	155,67

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

003 - Oprava zpevněných p...

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

866 628,19

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	866 628,19	21,00%	181 991,92
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 048 620,11

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:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

003 - Oprava zpevněných p...

Místo:

Datum:

02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážďená 1003/7 110 00 Praha

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

866 628,19

OST - Poznámky	0,00
70 - Ostatní	6 000,00
HSV - Práce a dodávky HSV	703 954,02
1 - Zemní práce	389 838,81
5 - Komunikace	199 965,25
997 - Přesun sutě	49 584,24
998 - Přesun hmot	64 565,72
PSV - Práce a dodávky PSV	156 674,17
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	41 205,67
741.1 - Elektroinstalace - silnoproud - hromosvod	72 000,00
767 - Konstrukce zámečnické	43 468,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

003 - Oprava zpevněných p...

Místo:

Datum: 02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

866 628,19

D	OST	Poznámky					0,00
1	K	000000002	Poznámky		0,000	0,00	0,00

Poznámka k položce:

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

D	70	Ostatní					6 000,00
2	K	75.1	Vytyčení a zajištění a ochrana stávajících inženýrských sítí vč. zajištění projednání s dotčenými správci a složkami, jejich dočasného zabezpečení a zajištění po dobu akce	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					703 954,02
---	-----	---------------------	--	--	--	--	------------

D	1	Zemní práce					389 838,81
---	---	-------------	--	--	--	--	------------

3	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m ²	m ²	50,000	94,60	4 730,00
4	K	111201401	Likvidace odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu	m ²	50,000	85,00	4 250,00
5	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m ²	141,550	61,10	8 648,71

VV			(2*19+13,1)*0,5"ED RAS"		25,550		
VV			(2*13+2*3)*0,5"kotelna"		16,000		
VV			37*2+(13+37+2)*0,5"OTV"		100,000		
VV			Součet		141,550		

6	K	132112111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelosti I, skupiny 1 a 2 ručně	m ³	103,260	735,00	75 896,10
VV			(2*19+13,1)*0,5*1,2"ED RAS pro nopovou fólii a uzemnění hromosvodu"		30,660		
VV			(2*13+2*3)*0,5*1,2"kotelna pro nopovou fólii a uzemnění hromosvodu"		19,200		
VV			(2*37+13+2)*0,5*1,2"OTV pro nopovou fólii a uzemnění hromosvodu"		53,400		
VV			Součet		103,260		

7	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 3 ručně	m ³	22,200	856,00	19 003,20
P			<i>Poznámka k položce: Před zahájením prací je třeba vytyčení inženýrských sítí. V případě kolize budou inženýrské sítě uloženy do chráničky a zabezpečeny proti poškození!</i>				
VV			37*1,5*0,4"OTV chodník rozšíření"		22,200		
VV			Součet		22,200		

8	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m ²	141,550	21,50	3 043,33
9	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m ³	125,460	421,00	52 818,66
VV			103,26+22,2		125,460		
VV			Součet		125,460		

10	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3	m ³	125,460	259,00	32 494,14
11	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m ³	m ³	125,460	138,00	17 313,48
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	125,460	18,50	2 321,01
13	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	225,828	250,00	56 457,00
VV			125,46*1,8 *Přepočtené koeficientem množství		225,828		
VV			Součet		225,828		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	103,260	127,00	13 114,02
15	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	206,520	483,00	99 749,16
	VV		103,26*2 "Přepočtené koeficientem množství"		206,520		
	VV		Součet		206,520		
	D	5	Komunikace				199 965,25
16	K	572211111	Vyspravení plochy kamenivem hrubým drceným	m3	10,000	851,00	8 510,00
	VV		10"dorovnáky kolem zpevněných ploch"		10,000		
	VV		Součet		10,000		
17	K	564760111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 200 mm	m2	74,000	212,00	15 688,00
	VV		37*2"chodník OTV"		74,000		
	VV		Součet		74,000		
18	K	564710011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 50 mm	m2	74,000	69,10	5 113,40
19	K	596841222	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z cement malty vel do 0.25 m2 plochy do 300 m2	m2	141,550	303,00	42 889,65
20	M	59245620	dlažba desková betonová 500x500x60mm přírodní	m2	155,705	418,00	65 084,69
	VV		141,55*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		155,705		
	VV		Součet		155,705		
21	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	173,100	207,00	35 831,70
	VV		2*19+13,1"ED RAS"		51,100		
	VV		2*13+2*3"kotelna"		32,000		
	VV		2*37,5+13+2"OTV"		90,000		
	VV		Součet		173,100		
22	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	190,410	141,00	26 847,81
	VV		173,1*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		190,410		
	VV		Součet		190,410		
	D	997	Přesun sutě				49 584,24
23	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m	t	36,295	703,00	25 515,39
24	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	36,295	234,00	8 493,03
25	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	689,605	10,20	7 033,97
	VV		36,295*19 "Přepočtené koeficientem množství"		689,605		
	VV		Součet		689,605		
26	K	997013869	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) ze směsí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	36,095	230,00	8 301,85
27	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	0,200	1 200,00	240,00
	D	998	Přesun hmot				64 565,72
28	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	332,813	194,00	64 565,72
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				156 674,17
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				41 205,67
29	K	711161221	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií s textilíí svislá, nopek v 4,0 mm, tl. fólie do 0,6 mm	m2	242,340	165,00	39 986,10
	VV		173,1*1,4		242,340		
	VV		Součet		242,340		
30	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	399,860	3,05	1 219,57
	D	741.1	Elektroinstalace - silnoproud - hromosvod				72 000,00
31	K	210280211	Revize hromosvodného vedení - zemní část včetně vyhotovení průkazu způsobilosti UTZ	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
32	K	210280211PD	Projekt hromosvodného vedení - zemní část	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
33	K	741-04.1	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
34	K	741420001	Dodávka a montáž zemní části hromosvodu vč. naspojování, uložení, ochrany, zemního pásu, uchycení a ostatního materiálu	m	200,000	180,00	36 000,00
	D	767	Konstrukce zámečnické				43 468,50
35	K	767531111	Montáž vstupních kovových nebo plastových rohoží čistících zón	m2	2,500	54,20	135,50
	VV		5*0,5*1"hlavní vstupy"		2,500		
	VV		Součet		2,500		
36	M	69752003	rohož vstupní provedení hliník super 27 mm zabezpečená proti odcizení	m2	2,500	10 400,00	26 000,00
37	K	767531121	Osazení zapuštěného rámu z L profilů k čistícím rohožím	m	15,000	84,60	1 269,00
38	M	69752160	rám pro zapuštění profil L-30/30 25/25 20/30 15/30-AI	m	15,000	314,00	4 710,00
39	K	76799511R	D+M atypických zámečnických konstrukcí v rámci zpevněných ploch vč. povrchové úpravy žárovým zinkováním (poklopy, mříže, krvtv ai.)	kus	5,000	1 235,00	6 175,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	200,000	23,00	4 600,00
41	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	428,890	1,35	579,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

004 - Vedlejší a ostatní ...

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

IČ:

47118105

DIČ:

CZ47118105

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

325 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	325 000,00	21,00%	68 250,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

393 250,00

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:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

004 - Vedlejší a ostatní ...

Místo:

Datum:

02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

325 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

325 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

35 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

40 000,00

VRN8 - Přesun stavebních kapacit

250 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KOLIN OTV - OPRAVA OBJEKTU

Objekt:

004 - Vedlejší a ostatní ...

Místo:

Datum: 02.12.2020

Zadavatel:

Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení AlphaCon CZ - AlphaCon, Sanex

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							325 000,00
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				325 000,00
D	VRN3		Zařízení stavenišť				35 000,00
1	K	030001000	Zařízení stavenišť	Kč	1,000	35 000,00	35 000,00
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 DIR a DIO aj.</i>				
D	VRN7		Provozní vlivy				40 000,00
2	K	070001000	Provozní vlivy, dozory aj.	Kč	1,000	40 000,00	40 000,00
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: zahrnuje, zabezpečení prací v blízkosti kolejí a za plného provozu objektu, v případě nutnosti vytyčení a zabezpečení inž. sítí aj., koordinace s ostatními profesemi, stavbami a správci dotčených zařízení</i>				
D	VRN8		Přesun stavebních kapacit				250 000,00
3	K	080001000	Přesun stavebních kapacit, doprava zaměstnanců aj.	Kč	1,000	250 000,00	250 000,00

PŘÍLOHA Č. 5

Harmonogram postupu prací

PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ing. Pavel Stejskal
Adresa	Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
E-mail	StejskalPa@spravazeleznic.cz
Telefon	+ 420 601 367 927

Ve věcech technických I.

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

Stavební dozor I.

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

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ing. František Teplý
Adresa	████████████████████
E-mail	██████████
Telefon	████████████████

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	████████████████
E-mail	██████████
Telefon	████████████████

Stavbyvedoucí

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	████████████████
E-mail	██████████
Telefon	████████████████

Zástupce stavbyvedoucího

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	████████████████
E-mail	██████████
Telefon	████████████████

Potvrzení o pojištění odpovědnosti za újmu *

Potvrzujeme, že jsme s pojistníkem:

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

uzavřeli pojistnou smlouvu **č. 8603425339**

Pojistník je totožný s pojištěným.

Dodatek k pojistné smlouvě je uzavřen s účinností **od 08.12.2020 do 03.07.2021.**

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

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

Základní pojištění je sjednáno s limitem pojistného plnění ve výši: 10 000 000 Kč

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

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

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

V Chomutově dne 08.12.2020

.....
[redacted]
.....
podpis zástupce pojistitele
Ing. Dana Krejbichová
Provozní oddělení AG severní Čechy
Underwriter
Referát pojištění majetku a odpovědnosti



.....
[redacted]
.....
podpis zástupce pojistitele
Gabriela Kolářová
Provozní oddělení AG severní Čechy
Odborný referent
Referát pojištění majetku a odpovědnosti

Potvrzení o pojištění odpovědnosti za újmu *

Potvrzujeme, že jsme s pojistníkem:

- Název: **SANEX, s.r.o.**
- IČO: **47783133**
- adresa sídla: **Šlikova 133, č.or. 28, 460 07 Liberec, Česká republika**

uzavřeli pojistnou smlouvu **č. 8603237578**

Pojistník je totožný s pojištěným.

Dodatek k pojistné smlouvě je uzavřen s účinností **od 16. 10. 2018 do 03. 01. 2026.**

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

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

Základní pojištění je sjednáno s limitem pojistného plnění ve výši: 10 000 000 Kč

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

Pojištění odpovědnosti za újmu se dále rozšiřuje o tato připojištění:

Připojištění odpovědnosti za čistou finanční škodu

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

Připojištění je sjednáno se sublimitem ve výši: 500 000 Kč.

Pojištění se vztahuje na pojistné události, při nichž nastane škoda na území **České republiky.**

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

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

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

Náklady zdravotní pojišťovny a orgánu nemocenského pojištění

Připojištění se vztahuje na:

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

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

Připojištění je sjednáno se sublimitem ve výši: 500 000 Kč.

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

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

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

V Chomutově dne 17. 08. 2020

[Redacted signature]

.....
podpis zástupce pojistitele
Ing. Dana Krejbichová
Provozní oddělení AG severní Čechy
Underwriter
Referát pojištění majetku a odpovědnosti



.....
KOOPERATIVA POJIŠŤOVNA, A.S.
VIENNA INSURANCE GROUP
AGENTURA SEVERNÍ ČECHY
SK. ULNÍ 303, 169
430 01 CHOMUTOV
-20-

[Redacted signature]

.....
podpis zástupce/pojistitele
Jitka Palovčíková
Provozní oddělení AG severní Čechy
Underwriter
Referát pojištění majetku a odpovědnosti

PŘÍLOHA Č. 8

Seznam poddodavatelů

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY	HODNOTA PODDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA
Metrostav a.s. se sídlem Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 IČ: 000 14 915 DIČ: CZ00014915	SO 001.3, 002.1, 002.3, 003, 004 - dle skutečnosti	cca 80%

PŘÍLOHA Č. 9

Zmocnění Vedoucího zhotovitele

Plná moc

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

Zmocnitel obchodní společnost **SANEX, společnost s ručením omezeným** se sídlem Šlikova 133/28, Liberec VII-Horní Růžodol, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem pod sp. zn.: C 4026, zastoupená Ing. Zbyňkem Bestou, jednatelem společnosti, dále jen jako „**zmocnitel**“), jako druhý společník sdružení-společnosti vystupující pod názvem „**Sdružení AlphaCon CZ-AlphaCon, Sanex**“, uzavřela dne **27.11.2020** 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 „**Kolín OTV – oprava objektu**“, č.j. 41705/2020-SŽ-OR PHA-OVZ

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 „**Kolín OTV – oprava objektu**“, č.j. 41705/2020-SŽ-ORPHA-OVZ, včetně všech dalších dokumentů tvořící součást dané nabídky nebo s touto nabídkou související.

- K jednání a zastupování sdružení-společnosti s názvem „**Sdružení AlphaCon CZ-AlphaCon, Sanex**“, vzniklé na základě smlouvy o společnosti dne 27.11.2020, 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 známe, nebo které mu musí být z povahy věci a jeho odborných znalostí známe.

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

- Vedoucí společník není oprávněn rozsah takto udělené plné moci překročit. Veškeré právní úkony činí vedoucí společník tak, že jako smluvní stranu uvede vždy všechny společníky této společnosti a podepíše se s uvedením, že jedná jako zmocněný zástupce společnosti. 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 27.11.2020

Za zmocnitele:

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

Ing. Zbyněk Besta, jednatel společnosti



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

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

V Praze dne 27.11.2020



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

Ing. František Teplý – jednatel společnosti
správce společnosti

PŘÍLOHA Č. 10

Nález podezřelého předmětu

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

1 Úvodní ustanovení

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

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

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

2 Vymezení základních pojmů

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

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

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

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

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

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

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

3 Obecné zásady

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

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

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

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

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

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

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

1 Příjem anonymní telefonické zprávy o uložení podezřelého předmětu

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

2 Nález podezřelého předmětu v ŽST

- Na podezřelý předmět nesahejte ani jinými předměty se ho nedotýkejte.
- Z místa nálezů se rozvázně 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 Vyrozumění

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

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

Při telefonické komunikaci s IZS dodržujte následující postup:

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

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

4 Evakuace

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

Před opuštěním pracoviště proveďte tyto úkony:

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

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

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

5 Příjem anonymní telefonické zprávy o uložení podezřelého předmětu

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

6 Nález podezřelého předmětu v ŽST

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

7 Vyrozmění

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

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

Při telefonické komunikaci s IZS dodržujte následující postup:

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

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

8 Evakuace

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

Před opuštěním pracoviště proveďte tyto úkony:

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

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

Doložka číslo: 1279874

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 6c00062d-d00c-4955-9ddd-04f3c2bed158

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Alexandra JURACSKOVÁ)

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

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 18.12.2020 14:43:20



8d40576b-24d5-476a-8681-6a411fc0df41