

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Oprava zabezpečovacího zařízení v
žst. Zvoleněves“**

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
Partyzánská 24
170 00 Praha 7

Adresa pro doručování písemnosti v elektronické podobě:

ePodatelnaORPHA@szdc.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: 645 400 007 / 2020

a

První SaZ Plzeň a.s.

se sídlem: Wenzigova 79/8, Východní Předměstí, 301 00 Plzeň
IČO: 26329921 , DIČ: CZ26329921
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni ,
spisová značka B 915
bank. spojení: XXX , č. účtu: XXX
zastoupena: Janem, Rychterou, prokuristou společnosti

Korespondenční adresa:

První SaZ Plzeň a.s., Wenzigova 79/8, Východní Předměstí, 301 00 Plzeň

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: A1 018 20

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.szdc.cz/> dne 17. 4. 2020 pod evidenčním číslem 64520132 svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Zvoleněves**“ (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.szdc.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: 45 879 617,- Kč

slovy:

čtyřicetpětmilionůosmsetšedesátdevětstisícšestsetšedmnáctkorun českých

Rozpis Ceny Díla dle jednotlivých položek je uveden 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 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.
- 3.6 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 201 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 **186 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).

- 3.7 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.
- 3.8 Ust. § 2605 odst. 1 a ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatel převzato sjednaným způsobem.
- 3.9 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Dokumentace pro stavební povolení a příslušných veřejnoprávních povolení umístěno.

- 3.10 Zhotovitel se zavazuje zajistit realizaci prací na Díle tak, aby v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin probíhala realizace prací na Díle minimálně 16 hodin denně včetně sobot a nedělí.

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 výluku realizovat, dohodly se Smluvní strany, že na takovou výluku 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 SZDC 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 V bodě 11.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
- 4.15 V bodě 11.4 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
- 4.16 V bodě 11.5 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
- 4.17 V bodě 11.6 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
- 4.18 Bod 13.3. Obchodních podmínek se mění takto: „Zhotovitel vyhotoví každý daňový doklad ve dvou (2) tištěných originálech dále pak jednou v elektronické podobě. Po dokončení Díla Zhotovitel vyhotoví a předá Objednateli konečný daňový doklad. Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány pouze elektronicky na e-mailovou adresu pro doručování písemností, uvedenou v korespondenčních údajích objednatel. V případě technických problémů s vyhotovením elektronické podoby daňového dokladu či jeho příloh (např. nečitelnost scanu) bude objednatel akceptovat daňový doklad doručený v listinné podobě.“
- 4.19 Bod 13.9 Obchodních podmínek se mění takto: Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.
- 4.20 V bodě 17.10 Obchodních podmínek se za text „... v Nabídce zhotovitele“ doplňuje text „případně Sborníku prací pro údržbu a opravy železniční infrastruktury v platném znění,“.
- 4.21 Bod 19.4 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v záručních dobách stanovených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 4.22 Smluvní strany se dohodly, že v případě že smluvní pokuty uvedené v článku 20 Obchodních podmínek stanoví smluvní pokutu formou procentního vyjádření vůči ceně celého či části Díla, uplatní při výpočtu výše smluvní pokuty, bez ohledu a to, zda jde o pokutu za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení, tato pravidla:
a) u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení 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
- 4.23 V bodě 20.12 Obchodních podmínek se za text „za každý započatý měsíc prodlení“ nahrazuje textem „za každý den prodlení“.
- 4.24 V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.
- 4.25 V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.

5. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

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

6. 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 nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.

- 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 **4** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží **2** vyhotovení a Zhotovitel obdrží **2** 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 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.
- 6.12 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 6.13 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Zhotovitele Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Zhotovitel je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 6.14 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 6.15 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
- Příloha č. 1: 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>	Související dokumenty
<u>Příloha č. 4:</u>	Rozpis Ceny Díla
<u>Příloha č. 5:</u>	Harmonogram postupu prací
<u>Příloha č. 6:</u>	Oprávněné osoby
<u>Příloha č. 7:</u>	Seznam požadovaných pojištění
<u>Příloha č. 8:</u>	Seznam poddodavatelů
<u>Příloha č. 9:</u>	Zmocnění vedoucího zhotovitele – úmyslně neobsazeno
<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 28.5.2020

V Plzni dne 18. 5. 2020

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

Zhotovitel
Jan Rychtera, v. r.
prokurista společnosti
První SaZ Plzeň a.s.

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

ust. § 2593 občanského zákoníku, nebo materiálů, které Zhotovitel použil nebo v případě, že je Zhotovitel opominul chránit, uskladňovat nebo zabezpečovat podle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek.

3.14 Zhotovitel se zavazuje obnovit práce na Díle bezodkladně poté, co mu byl doručen pokyn TDS k obnovení prací.

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

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

3.15.1 Spolu s platbou za dodatečnou výluku se Zhotovitel zároveň zavazuje uhradit veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé Objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s Dodatečnou výlukou.

3.15.2 Objednatel se zavazuje projednat možnost poskytnutí Dodatečné výluky s provozovatelem dráhy a drážní dopravy a se všemi dalšími zúčastněnými subjekty a poskytnout Dodatečnou výluku, nebrání-li tomu objektivní okolnosti.

3.15.3 Zhotovitel se zavazuje za poskytnutí každé Dodatečné výluky uhradit Objednateli částky uvedené ve Smlouvě. Objednatel je oprávněn vystavit daňový doklad pro úhradu částek za poskytnutí Dodatečné výluky, vždy k prvnímu dni kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém je Dodatečná výluka poskytnuta. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Dodatečnou výluku uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu Dodatečné výluky. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se se považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Daňový doklad bude mít splatnost třicet (30) dní a v ostatním se použijí analogicky platební podmínky dle odst. 15. 2 a násl. těchto Obchodních podmínek.

3.15.4 Zhotovitel není povinen Objednateli uhradit za poskytnutí Dodatečné výluky částky uvedené ve Smlouvě, pokud Objednateli prokáže, že okolnosti, které vedly k poskytnutí Dodatečné výluky, nemohl Zhotovitel jednat s odbornou péčí předvídat. Sjednává se, že mezi okolnosti, které Zhotovitel:

1) nemohl předvídat, patří zejména:

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

2) mohl předvídat, patří zejména:

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

3.16 Překročená výluka je výluka nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací nebo vydanému rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny Objednatele a o kterou Zhotovitel požádá méně než 120 dnů před začátkem měsíce, ve kterém má být výluka zahájena, či ke které dojde překročením sjednaného výlukového času o více než 1 hodinu bez předchozího podání písemné žádosti. V případech, kdy je již vydán ROV, je překročení výluky uvažováno a počítáno ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Překročenou 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 Stavenišť, stavebních prací, montáže a zkoušení,
 - 4.3.2 fotografie ukazující stav výroby a pokrok na Staveništi,
 - 4.3.3 u výroby každé důležité položky zařízení a materiálů jméno výrobce, místo výroby, postup v procentech a skutečné nebo očekávané údaje o:
 - 1) zahájení výroby,
 - 2) inspekcích Zhotovitele, a
 - 3) zkouškách;
 - 4.3.4 podrobné údaje uvádějící počet pracovníků Zhotovitele a počty každého z typů vybavení Zhotovitele na Staveništi,
 - 4.3.5 kopie dokumentů o zajištění jakosti, výsledků testů a certifikátů materiálů,
 - 4.3.6 bezpečnostní statistiky, včetně podrobností o jakýchkoliv riskantních nehodách a činnostech vztahujících se k ekologickým aspektům a vztahům s veřejností, a
 - 4.3.7 srovnání skutečného a plánovaného postupu, s podrobnostmi o veškerých událostech a okolnostech, které by mohly ohrozit dokončení Díla v souladu se Smlouvou, a o opatřeních, která jsou (nebo budou) přijata pro překonání prodloužení se zhotovením Díla.
- 4.4 Osobní údaje třetích stran, které bude Zhotovitel zpracovávat pro Objednatele v souladu s touto Smlouvou o dílo, budou zpracovávány za dále uvedených podmínek:
- 4.4.1 Zhotovitel je povinen zajistit, aby se osoby oprávněné zpracovávat osobní údaje zavázaly zachovávat mlčenlivost ve vztahu ke všem osobním údajům, které zpracovává v souladu se Smlouvou, a rovněž bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů.

- 4.4.2 Zhotovitel je povinen přijmout všechna opatření dle čl.32 GDPR tak, aby byla zajištěna odpovídající bezpečnost osobních údajů.
- 4.4.3 Zhotovitel může do zpracování zapojit poddodavatele pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele. V případě souhlasu se Zhotovitel zavazuje s těmito poddodavateli uzavřít smlouvu zajišťující dodržování práv a povinností stanovených touto Smlouvou, zvláště pak povinnosti mlčenlivosti a zajištění bezpečnosti osobních údajů a poskytnutí dostatečných záruk pro zavedení stejných technických a organizačních opatření poddodavatelem.
- 4.4.4 Zhotovitel je povinen zohlednit povahu zpracování, být Objednateli nápomocen prostřednictvím vhodných technických a organizačních opatření pro splnění Objednatelovy povinnosti reagovat na žádost o výkon práv subjektů dle GDPR.
- 4.4.5 Zhotovitel je povinen být Objednateli nápomocen při zajišťování souladu s povinnostmi podle článku 32 až 36 GDPR, a to při zohlednění povahy zpracovaných informací, jež má Zhotovitel k dispozici. V případech, kdy povaha věcí vyžaduje informování Objednatele ze strany Zhotovitele, informuje Zhotovitel Objednatele bez zbytečného odkladu.
- 4.4.6 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli a jím pověřené osobě, během běžné pracovní doby Zhotovitele, provést v sídle Zhotovitele kontrolu dodržování povinností týkajících se zpracování osobních údajů vyplývajících z této Smlouvy, a to i po ukončení stanovené doby zpracování, tj. po ukončení této Smlouvy, a to do 3 měsíců od jejího ukončení.
- 4.4.7 Po ukončení zpracování osobních údajů podle této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli všechna zařízení obsahující osobní údaje, pokud je to možné, a vymazat všechny zpracovávané osobní údaje ze všech svých systémů nebo databází, včetně vymazání všech záložních kopií, s výjimkou kdy 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 povinností podrobit se kontrole prováděné Objednatel, zda nejsou pod vlivem alkoholu nebo návykové látky. K povinnosti seznámit s touto povinností své zaměstnance zaváže Zhotovitel i své Poddodavatele. Kontrola bude prováděna dechovou zkouškou na přítomnost alkoholu a slinným testem na přítomnost návykových látek. Kontrola bude prováděna prostřednictvím osob Objednatele, určených v příloze č. 6 Smlouvy. Pozitivní výsledek ověření bude neprodleně oznámen Zhotoviteli. Náklady na vyšetření v případě pozitivního výsledku hradí Zhotovitel. V případě pozitivního výsledku kontroly nesmí dotčená osoba Zhotovitele pokračovat ve vykonávané činnosti a bude jí odebrán „Průkaz ke vstupu do objektů a provozované železniční dopravní cesty 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 prověříl 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 nezprostí. Tím nejsou dotčeny nároky Objednatele plynoucí z porušení povinností Zhotovitele dle Smlouvy, jsou-li tyto pokryty pojistnými smlouvami uvedenými v příloze č. 7 Smlouvy.

19. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY

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

- 19.3 Zhotovitel uzavřením Smlouvy poskytuje záruku za jakost Díla. Poskytnutím záruky za jakost Zhotovitel přejímá závazek, že zhotovené Dílo bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované Smlouvou.
- 19.4 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v níže uvedených záručních dobách, v nichž je Objednatel oprávněn Zhotoviteli vady oznámit a požadovat jejich odstranění:
- 19.4.1 na železniční svršek (užitý materiál) a geometrické uspořádání koleje (užitý materiál) v trvání 2 let,
- 19.4.2 na nosné konstrukce a jejich povrchy, na izolace proti vodě, izolace proti vodě mostovek ocelových mostů, tunelů a celoplošné izolace proti vodě v tunelech v trvání 10 let,
- 19.4.3 na ostatní části Díla včetně částí stavebních a montážních v trvání 5 let, pokud není ve Smlouvě nebo 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 provedeného 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 geodzie
TDS	Technický dozor stavebníka
TKP	Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah
TKP PK	Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací

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

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 přerušeni prací na Díle nebo jeho části až do doby, kdy Zhotovitel takového Poddodavatele z provádění prací na Díle odvolá a má právo vykázat nepověřeného Poddodavatele ze Staveniště.
 - 2.1.16 TDS a Koordinátor BOZP vznášejí námitky vůči kterékoliv fyzické nebo právnické osobě, která byla zaměstnána nebo najata Zhotovitelem nebo některým z jeho poddodavatelů, a která nesplňuje kvalifikační předpoklady pro výkon svěřených prací nebo při provádění prací, nesplňuje odbornou nebo zdravotní způsobilost, zanedbává řádné vykonávání svých povinností nebo ohrožuje bezpečnost provozování dráhy nebo drážní dopravy, BOZP nebo způsobuje škodu na majetku Objednatele nebo třetích osob a případně požaduje po Zhotoviteli její okamžité odvolání ze Staveniště.
 - 2.1.17 V případě, že Objednatel při provádění Díla zjistí, že se Zhotovitel dopustil hrubého porušení technologické kázně nebo činnosti, kterou by byla ohrožena bezpečnost provozování dráhy nebo drážní dopravy, mají osoby vykonávající TDS oprávnění nařídit přerušeni prací na Díle a dohodnout se Zhotovitelem další postup při provádění Díla. Výše uvedené porušení povinností ze strany Zhotovitele se bude považovat za podstatné porušení smluvních povinností a zakládá na straně Objednatele právo odstoupit od Smlouvy.
 - 2.1.18 V případě nutnosti odvrácení vzniku závažné mimořádné události má TDS právo nařídit přerušeni prací na Díle nebo jeho části až do doby pominutí důvodů a navrhuje opatření k odvrácení škod a ohrožení životů při událostech z vyšší moci.

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

3. STAVEBNÍ DENÍK

3.1 Typizovaný stavební deník

- 3.1.1 Zhotovitel se zavazuje vést Stavební deník o stavbě v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. [1] a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]. Identifikační údaje ve Stavebním deníku centrálním a stavebních denících částí stavby se vyplní v rozsahu dle Příl. 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 kolejiště“ [66], kterým je pracovníkům Zhotovitele a dalším osobám dáno oprávnění vykonávat pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí.
- 4.2.7 Povolane osoby budou tvořit výlučně pracovníci Zhotovitele a pracovníci Objednatele a veškerí další pracovníci ohlášení Zhotoviteli Objednatelem nebo TDS, jako oprávnění pracovníci dalších zhotovitelů Objednatele na Staveništi a oprávnění pracovníci veškerých orgánů veřejné zprávy, zejména stavebního úřadu a pracovníci koordinátora BOZP jmenovaného Objednatelem.
- 4.2.8 Zhotovitel zodpovídá za to, že nepovolane osoby nebudou mít přístup na Staveniště.
- 4.2.9 Zhotovitel oznámí TDS nejméně 21 dnů předem datum, kdy bude na Staveniště dodáno jakékoli technologické zařízení nebo významnější položka jiného vybavení.
- 4.2.10 Zhotovitel bude odpovídat za balení, naložení, přepravu, dodávku, vyložení, skladování a ochranu veškerého vybavení a dalších věcí vyžadovaných pro Dílo.
- 4.2.11 Zhotovitel odškodní Objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma (včetně právních výloh) v důsledku poškození způsobeného přepravou vybavení a projedná a zaplatí veškeré náklady vzniklé jejich přepravou.
- 4.2.12 Zhotovitel nebude zbytečně nebo nevhodně omezovat pohodlí veřejnosti nebo přístup a užívání veškerých silnic a chodníků, bez ohledu na to, zda jsou veřejné nebo v držení Objednatele nebo jiných osob.
- 4.2.13 Zhotovitel odškodní Objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma (včetně právních výloh) v případě důsledků takového zbytečného nebo nevhodného omezování.

- 4.2.14 Zhotovitel bude odpovídat za zajištění veškeré energie, vody a dalších služeb, které bude potřebovat pro zhotovení Díla. Zhotovitel bude oprávněn používat pro účely Díla ty zdroje elektřiny, vody, plynu a dalších služeb, které jsou k dispozici na Staveništi a budou oficiálně předány Zhotoviteli Objednatelem a jejichž detaily jsou případně uvedeny v Technických podmínkách. Zhotovitel si zajistí na vlastní náklady a riziko veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebovaného množství. Napojení na přípojné body si u jednotlivých správců sítí projedná a zajistí na svůj náklad Zhotovitel. Jakékoliv požadavky na dodávky služeb, např. výše odběru, vybudování nových přípojek apod., si zajistí Zhotovitel na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen hradit správcům jednotlivým sítí, na které je připojen, cenu za spotřebu podle skutečného odběru energií. Všechny náklady za oděr energií jsou součástí Ceny Díla.
- 4.2.15 Pro vyloučení pochybností platí, že v rozsahu, v jakém bylo neplnění povinností Objednatele poskytnout výše uvedená práva užívání některé části Staveniště způsobeno nějakou chybou nebo opožděním Zhotovitele, zejména neposkytnutím potřebné součinnosti, a to včetně chyby v některém z dokumentů Zhotovitele nebo 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 vlastníky 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 převzetí 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, dopravních nebo jiných obdobných drážních zařízeních, bude při vzorkování kolejového lože provedeno místní šetření za účasti zástupců Objednatele, správce dotčeného TÚ – DÚ a Zhotovitele a bude určen rozsah kontaminovaných úseků a určen rozsah odběru vzorků i s ohledem na možné 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 rozveden 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 ochrany řídicích obvodů transformátorů, cejchování a diagnostika měřících transformátorů,

b) Ostatní specifické podmínky:

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

- (ii) Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, blokování, ovládání a signalizace technologického zařízení dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).
 - (iii) Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, ovládání a signalizace zařízení ovládací skříně pro ovládání úsekových odpojovačů dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).
 - (iv) Kontrola funkce vypínačů při působení ochran, kontrola převodů a nastavení ochran, kontrola funkce vlastní spotřeby rozvodny.
 - (v) Kontrola dokumentace, výrobních výkresů a jejich opravy dle skutečného provedení atd.
 - (vi) Kontrola připojení napájecí stanice (TT i TM) na TV a zpětného vedení.
 - (vii) Kontrola kritických míst TV (mosty, tunely apod.) za účasti OŘ.
- c) **Kontroly a zkoušky rozvodny po uvedení pod napětí:**
- (i) Provozní ověření přenosů měření, regulace napětí, převody proudových a napěťových měničů, ověření měřících veličin, ověření a nastavení vazeb napáječů.
 - (ii) Měření a nastavení parametrů FKZ, měření EMC.
 - (iii) Zkratové zkoušky - účelem zkratových zkoušek bude zejména zjištění základních údajů, jako např. zkratových proudů a napětí v místě zkratu, impedance trakčního vedení, funkční zkouška a provozní ověření ochran, zjištění parametrů a hodnot pro zařízení pro měření místa zkratu.
- d) **Předpokládá se provedení alespoň:**
- (i) 2 zkratů na ověření činnosti ochran pro každý vypínač SpS,
 - (ii) 2 blízkých zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM),
 - (iii) 2 vzdálených zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM).
- e) **Kontroly a zkoušky TV:**
- (i) Kontrolní zkoušky a revize TV včetně ověření parametrů trolejového vedení budou provedeny dle příslušných kapitol TKP a platných ČSN a ČSN EN. Ověření parametrů trakčního vedení při provádění technicko-bezpečnostních zkoušek bude sledováno dle příslušného Interního předpisu Objednatele.
 - (ii) Součástí technicko-bezpečnostních zkoušek ve smyslu vyhlášky č. 177/1995 Sb. [24], kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů, bude v rámci ověření provozuschopnosti a bezpečnosti i kontrola činnosti všech odpojovačů a odpínačů (v režimu: místně, dálkově, ústředně) s kontrolou signalizace na ovládací 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 objednatel.
- 6.2.7 Zhotovitel zajistí vybudování geodetických mikrosít 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 Objednatel.
- 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 Objednatel - SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty [74] a SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka [75]. 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 objednatel.

6.6 Geodetické činnosti dané provozně-technickými předpisy Objednatele

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

6.7 Geometrické plány a vytyčování hranic pozemků

- 6.7.1 Zhotovitel je povinen za účelem dokončení majetkoprávního vypořádání Díla, zajistit vyhotovení geometrických plánů v souladu s katastrální vyhláškou č. 357/2013 Sb. [23], ledaže mu Objednatel oznámí, že jejich vyhotovení zajistí sám nebo že 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 Prováděcího nařízení komise č. 402/2013 [52],
 - e) zajištění návěsti pro značení přechodných pomalých jízd na ŽDC,
- 7.1.4 Zhotovitel je povinen zajistit veřejnoprávní projednání a vydání potřebných rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření. Zejména se jedná o:
- a) Stavební povolení na ZS včetně všech potřebných přípojek inženýrských sítí a odpadového hospodářství a zodpovídá za soulad zařízení staveniště s Projektovou dokumentací,
 - b) veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí vyžadovaných pro uzavírku, popř. objížďku pozemních komunikací a rozhodnutí vyžadovaná pro zvláštní užívání pozemních komunikací v souladu s příslušnými platnými ustanoveními zákona č. 13/1997 Sb. [17], jestliže se jejich potřeba objeví v souvislosti s realizací Díla,
 - c) ostatní veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření potřebných pro provádění Díla podle právních předpisů ČR, zejména podle právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí a ochrany přírody a krajiny, předpisů na úseku ochrany veřejného zdraví, zákona o požární ochraně, zákona o vodách, zákona o vodovodech a kanalizacích, zákona o odpadech, zákona o elektronických komunikacích, energetického zákona, lesního zákona, zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, zákona o ochraně ovzduší, předpisů na úseku 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 štěrk, štěrkokopísek, štěrkodeřt 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 ostrohrannost kameniva a zaoblenost hran dle OTP [71]. Počet a místa odběru zkušebních vzorků určí TDS.
- 7.3.8 Zhotovitel se zavazuje zajistit kompatibilitu nových vnitřních a vnějších částí zabezpečovacího zařízení se sousedními a stávajícími systémy zabezpečovacího zařízení. Podmínky kompatibility se obdobně vztahují i na sdělovací zařízení. V rámci dodávky a instalace zařízení zajistí Zhotovitel před uvedením sdělovacího a zabezpečovacího zařízení do provozu zaškolení zaměstnanců Objednatele, kteří budou tato zařízení obsluhovat a udržovat. Zhotovitel se zavazuje nabídnout prostřednictvím

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 přepočítaný 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 měřítka č.j. 406052018-SŽDC-O15 s účinností od 1. 9. 2018, v platném znění,
- [76] Směrnice SŽDC č. 34, Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu státní organizace Správa železniční dopravní cesty, ve znění změny č. 1, ze dne 26. 9. 2007, č.j.: 21 783/07-OP, s účinností od 15. 2. 2012, v platném znění
- [77] Směrnice SŽDC č. 67, Systém péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství, ze dne 8. 8. 2001, č.j.: S 35410/11 - OTH, s účinností od 1. 9. 2011, v platném znění,
- [78] Pokyn 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 zeměměřičství, 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

**„Oprava zabezpečovacího zařízení v žst.
Zvoleněves“**

Datum vydání: 17. 4. 2020

OBSAH

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
2.2	Související 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	7
4.3	Dokumentace zhotovitele pro stavbu	7
4.4	Dokumentace skutečného provedení stavby	8
4.5	Životní prostředí a nakládání s odpady.....	8
5.	ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....	8
6.	SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	8

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby „Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Zvoleněves“ jejímž cílem je optimalizace činnosti obsluhujících zaměstnanců, zkrácení časů pobytu vlaků při křižování a optimalizace doby výstrahy PZS a propustnosti traťového úseku.

1.1.2 Rozsah Díla „Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Zvoleněves“ je výměna návěstidel, přestavníků, kabelizace, prostředků pro zajištění spolupůsobení drážních vozidel a opotřebovaných vnitřních částí zabezpečovacího zařízení včetně napájecí části a výměnných prvků.

Součástí plnění je i zhotovení DPS a DSPS.

1.2 Umístění stavby

1.2.1 Stavba bude probíhat na trati dle KJŘ -110, číslo trati dle Prohlášení o dráze – 40100, označení trati dle Tabulek traťových poměrů – 529C, TUDU – 069204, 0692D, 069208, km od 3,0 do 10,0, okres Kladno, kraj Středočeský.

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

2.1.1 Projektová dokumentace „Oprava SZZ ŽST ZVOLENĚVES“, zpracovatel První SaZ Plzeň a.s., datum DSP 05/2017.

2.2 Související dokumentace

2.2.1 Stavební povolení č.j.: DUCR-16893/18/Lj ze dne 23.3.2018.

Stavební povolení bude předáno bez zbytečného odkladu před podpisem Smlouvy vítěznému uchazeči.

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.

- v době realizace nedochází ke koordinaci s jinými stavbami.

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.

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

4.1.11 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 zažádat 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 Objednatelem 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 zhotoviteli poskytnuto Opatření ředitele OŘ Praha č. 13/2019: Analýza nebezpečí a hodnocení rizik. Podání nabídky dodavatele je považováno za potvrzení prokazatelného seznámení se s tímto dokumentem.
- 4.1.45 Při provádění prací bude použito schválených měřících přístrojů.

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

- 4.2.1 Kontakt pro zjištění informací o bodech ŽBP je Ing. Vladimír Majzlík, pracovník Správy železnic, státní organizace SŽG Praha: 728 361 005, e-mail: Majzlik@szdc.cz.
- 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 Zhotovitel zajistí vytyčení inženýrských sítí.
- 4.2.4 Technický dozor geometrického a polohového určení osy koleje:

Ing. Vladimír Majzlík, pracovník Správy železnic, státní organizace,
SŽG Praha: 728 361 005, e-mail: Majzlik@szdc.cz.

Zhotovitel si vyžádá u p. Ing. Majzlíka mapový podklad z archivu Správy železnic, státní organizace, SŽG Praha pro vyhotovení DSPS tj. zakreslení nového stavu do původní mapy.

- 4.2.5 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). Zhotovitel při narušení nebo poškození bodového pole nebo zajišťovacích značek kontaktuje SŽG Praha – Ing. Vladimíra Majzlíka
- 4.2.6 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.
- 4.2.7 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.
- 4.2.8 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 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

- 4.3.1 Součástí předmětu díla je i vyhotovení Realizační dokumentace stavby. Vyhotovení realizační projektové dokumentace se týká provizorního i definitivního zabezpečovacího zařízení. Realizační dokumentace v případě potřeby rozpracovává podrobně zadávací dokumentaci (PDPS) dle přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění, příslušných TKP Staveb státních drah a Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění (dále „Směrnice GR č. 11/2006“), zejména pro:

- a) PS staničního, traťového a přejezdového zabezpečovacího zařízení včetně návazností na technologie sdělovacího zařízení a včetně zapracování přechodových stavů sdělovacího a zabezpečovacího zařízení v souladu s ZOV
 - b) PS sdělovacího zařízení, včetně zapracování přechodových stavů
- 4.3.2 Zhotovitel RDS dodá schválenou výkresovou dokumentaci pro provizorní zabezpečovací zařízení, řešící pouze cílový stav a rozhodující stavební postupy, odsouhlasené v připomínkovém řízení.
- 4.3.3 Za dodání schválené související výkresové dokumentace pro ostatní stavební postupy zodpovídá Zhotovitel stavby v souladu se Směrnicí GR č. 11/2006, Příloha č. 4.
- 4.3.4 Zpracování technologických postupů (TP) provádění prací včetně kontrolního a zkušebního plánu v jednotlivých etapách stavby (především v plánované výluce) jednotlivých SO a PS v přiměřeném rozsahu nutném pro realizaci stavby

4.4 Dokumentace skutečného provedení stavby

- 4.4.1 Dokumentace skutečného provedení stavby bude odevzdána ke kontrole na SŽG Praha.

4.5 Životní prostředí a nakládání s odpady

- 4.5.1 Veškerý vyzískaný materiál bude ekologicky zlikvidován zhotovitelem v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

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

Činnosti	Typ výluky	Doba trvání
Zahájení stavby	Předpoklad výluky zabezp. zař. 10/2020	29. 5. 2020
Ukončení stavby	Bez výluky – zabezpečovací zař.	30. 11. 2020
odevzdání DSPS		30. 10. 2020
Ukončení díla		15. 12. 2020

Pro tuto výlukou bude zpracován ROV. Zhotovitel zajistí včasné dodání podkladů pro zpracování ROV (technologický postup prací, časový harmonogram, jméno a telefon vedoucího prací). Tyto podklady dodá zhotovitel nejpozději 70 dní před zahájením výluky.

Práce vyžadující zásah do provozovaného zabezpečovacího zařízení budou realizovány výhradně ve výluce zabezpečovacího zařízení na základě zpracovaného a projednaného ROV.

Zhotovitel zajistí projednání a osazení dopravního značení v době vypnutí PZS z činnosti.

Při akcích, kdy je povolena výluka v délce min. 36 hodin, je podmínkou její využití ze strany dodavatele v rozsahu minimálně 16 hodin denně.

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.

„Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Zvoleněves“

Příloha č. 2 c)
Zvláštní technické podmínky - Zhotovení stavby

- 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.szdc.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“

PŘÍLOHA Č. 3

Související dokumenty

- Úmyslně neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 4

Rekapitulace Ceny Díla

- **Rekapitulace Ceny Díla dle jednotlivých položek:**

Do přílohy Smlouvy bude vložen nabídkový rozpočet zhotovitele předložený v nabídce účastníka

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020_55

Stavba: Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

KSO:
Místo: žst. Zvoleněves

CC-CZ:
Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel:
Jiří Kejkula

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Milan Bělehrad

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			45 879 617,00
---------------------	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	45 879 617,00	9 634 719,57
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	55 514 336,57
-------------------	----------	------------	----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020_55

Stavba: Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Místo: žst. Zvoleněves

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel: Jiří Kejkula

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Milan Bělehrad

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		45 879 617,00	55 514 336,57	
A	Část SZZ	41 885 153,00	50 681 035,13	STA
01	zemní práce a kabelizace	11 847 743,40	14 335 769,51	Soupis
01.1	technologická část	11 847 743,40	14 335 769,51	Soupis
01.1.1	technologická část SZ	9 291 615,30	11 242 854,51	Soupis
01.1.2	technologická část NN	2 556 128,10	3 092 915,00	Soupis
01.2	stavební část	3 101 971,80	3 753 385,88	Soupis
01.3	VRN	1 322 636,00	1 600 389,56	Soupis
01.3.1	VRN technologická část	407 636,00	493 239,56	Soupis
01.3.2	VRN stavební část	915 000,00	1 107 150,00	Soupis
02	montáže a dodávky zab.zař.	23 256 152,80	28 139 944,89	Soupis
02.1	technologická část	23 256 152,80	28 139 944,89	Soupis
03	zkoušky, revize a VRN	2 356 649,00	2 851 545,29	Soupis
03.1	zkoušky a revize	638 353,00	772 407,13	Soupis
03.2	VRN technologická část	333 296,00	403 288,16	Soupis
03.3	VRN stavební část	1 385 000,00	1 675 850,00	Soupis
04	NEOCENOVAT - dodávky z centrálních smluv SŽDC	0,00	0,00	Soupis
B	Část DOK	3 994 464,00	4 833 301,44	STA
01.1	DOK v úseku Olovnice - Zvoleněves - Podlešín - technologická část	3 880 488,00	4 695 390,48	Soupis
01.2	DOK v úseku Olovnice - Zvoleněves - Podlešín - stavební část	113 976,00	137 910,96	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt:

A - Část SZZ

Soupis:

01 - zemní práce a kabelizace

Úroveň 4:

01.1.1 - technologická část SZ

KSO:

Místo: žst. Zvoleněves

CC-CZ:

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel:

Jiří Kejkula

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Milan Bělehrad

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

9 291 615,30

DPH základní
snížená

Základ daně
9 291 615,30
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 951 239,21
0,00

Cena s DPH

v CZK

11 242 854,51

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt: A - Část SZZ

Soupis: 01 - zemní práce a kabelizace

Úroveň 4:
01.1.1 - technologická část SZ

Místo: žst. Zvoleněves

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel: Jiří Kejkula

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Milan Bělehrad

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

Náklady soupisu celkem

9 291 615,30

D 01 Zemní práce

5 131 800,00

1	K	1320010011-R	Ochrana šterkového lože kolejí při souběžné trase s kolejemi	m	8 250,000	27,90	230 175,00	Sborník UOŽI 01 2020
2	K	1320010001-R	Výkop a odkop zeminy ke stávajícím kabelům ručně, zabezpečení výkopu	m	8 250,000	324,00	2 673 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
3	K	1320010021-R	Opětovné zřízení kabelového lože z prosáté zeminy ve stávající kabelové trase	m	8 250,000	50,30	414 975,00	Sborník UOŽI 01 2020
4	K	1320010031-R	Pokládka výstražné folie ve stávající kabelové trase	m	8 250,000	11,20	92 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
5	K	1320010035-R	Odstranění výstražné folie ve stávající kabelové trase	m	8 250,000	5,60	46 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
6	K	1320010041-R	Zához osazené kabelové trasy ručně včetně hutnění	m	8 250,000	108,00	891 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
7	K	1320010051-R	Povrchová úprava po záhozu ve stávající kabelové trase	m	8 250,000	27,40	226 050,00	Sborník UOŽI 01 2020
8	K	7593505120	Oddělení při křižování trasy se silovým kabelem žlabem plastovým 120x110mm včetně žlabu	kus	1 800,000	310,00	558 000,00	Sborník UOŽI 01 2020

D 02 Kabelizace

4 159 815,30

9	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	6 550,000	39,80	260 690,00	Sborník UOŽI 01 2020
10	M	7590521519	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 4 P 1,0 D	m	1 810,000	44,90	81 269,00	Sborník UOŽI 01 2020
11	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	4 895,000	60,20	294 679,00	Sborník UOŽI 01 2020
12	M	7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	3 140,000	89,30	280 402,00	Sborník UOŽI 01 2020
13	M	7590521539	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 16 P 1,0 D	m	1 050,000	112,00	117 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
14	M	7590521544	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 24 P 1,0 D	m	980,000	159,00	155 820,00	Sborník UOŽI 01 2020
15	M	7590521554	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 48 P 1,0 D	m	800,000	280,00	224 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
16	M	7590520604	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEKPFLEY 3 x 4 x 0,8	m	2 300,000	35,00	80 500,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	M	7590520614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFLEY 5 x 4 x 0,8	m	100,000	51,00	5 100,00	Sborník UOŽI 01 2020
18	M	7492501990	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J16 (5Cx16)	m	850,000	166,00	141 100,00	Sborník UOŽI 01 2020
19	M	7492501920	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J4 (4Bx4)	m	300,000	36,70	11 010,00	Sborník UOŽI 01 2020
20	M	7593501090	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09125 průměr 125 108 mm	m	460,000	80,50	37 030,00	Sborník UOŽI 01 2020
21	M	7491210050	Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované Koleno MARS EKO 250/100 45° 5054	kus	4,000	202,00	808,00	Sborník UOŽI 01 2020
22	M	7491210230	Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované Víko kolena MARS EKO 250 5160	kus	4,000	139,00	556,00	Sborník UOŽI 01 2020
23	K	7491455017	Montáž plechových pozinkovaných kabelových žlabů (včetně příslušenství) šířky 250-500/100 mm včetně víka a nosníků - včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění a elektrické pospojování	m	54,000	553,00	29 862,00	Sborník UOŽI 01 2020
24	M	7491600120	Uzemnění Vnější Sada pro společné uzemnění vodičů (2 montážní lišty, 1 m uzemňovací tyč) bez svorek	kus	12,000	2 100,00	25 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
25	M	7590150010	Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)	kus	18,000	1 250,00	22 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
26	M	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	12,000	460,00	5 520,00	Sborník UOŽI 01 2020
27	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2	m	325,000	75,60	24 570,00	Sborník UOŽI 01 2020
28	K	7491651044	Montáž vnitřního uzemnění ostatní svorka zkušební, spojovací, odbočná a upeňovací	kus	12,000	259,00	3 108,00	Sborník UOŽI 01 2020
29	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojení. Neobsahuje výkop a zához kabelové kvnetv a chráničku	m	325,000	80,80	26 260,00	Sborník UOŽI 01 2020
30	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	1 150,000	88,30	101 545,00	Sborník UOŽI 01 2020
31	M	7590541474	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-75/15-400/EY	kus	35,000	2 400,00	84 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
32	M	7590541339	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spojka s hliníkovou kostrou pro tlakované kabely XAGA 1000-92/30-500	kus	10,000	3 880,00	38 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
33	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	64,000	788,00	50 432,00	Sborník UOŽI 01 2020
34	K	7590525125	Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky do 2 kg/m	m	524,000	41,70	21 850,80	Sborník UOŽI 01 2020
35	K	7590525126	Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky přes 2 do 4 kg/m	m	72,000	53,40	3 844,80	Sborník UOŽI 01 2020
36	K	7590135010	Montáž objektu kabelového č. v. 49040 (žlutásek) - montáž na základ, zatažení kabelů vč. kontroly izolačního stavu bez vyformování a zapojení. Bez kabelových příchytek SONAP a bez usazení a nátěru betonového	kus	2,000	3 760,00	7 520,00	Sborník UOŽI 01 2020
37	M	7590120080	Skříňe Skříň kabelová pomocná SKP 76 32xSV-12 C (CV490449011)	kus	2,000	51 800,00	103 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
38	K	7590155024	Montáž uzemnění návěšního kabelu v kabelovém objektu - připojení uzemňovací propojky na stínění kabelu, připojení uzemňovacího vodiče	kus	74,000	1 710,00	126 540,00	Sborník UOŽI 01 2020
39	K	7590155080	Zhotovení uzemňovací sběrnice - měděné desky s přípojnými body spojené měděným páskem s praporcem (na izolační podložce), na který bude přiveden uzemňovací vodič	kus	16,000	696,00	11 136,00	Sborník UOŽI 01 2020
40	K	7590525055	Příprava kabelového bubnu a uzavření koncu kabelu do 100 žil - příprava a přistavení kabelového bubnu na místo tažení nebo na místo odvíjení kabelu, naměření délky, odříznutí, odpancéřování, úprava a uzavření dvou konců kabelu. Položku je možné použít pouze pro akce, které nejsou souvislým pokračováním prací spojených s ukládáním nebo zatahováním kabelu a pro přetáčení kabelu z bubnu na buben. V položkách pro kladení a zatahování kabelů jsou již obsaženy v přiměřené výši náklady na manipulaci s kabelovým bubnem a na uzavírání kabelových konců	kus	34,000	833,00	28 322,00	Sborník UOŽI 01 2020
41	K	7590525222	Montáž kabelu návěšního s jádrem 0,8 mm Cu TCEKEZE do 50 XN - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	2 400,000	36,60	87 840,00	Sborník UOŽI 01 2020
42	M	7590550189	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty LSA-PLUS lišta rozpojovací 2/8	kus	20,000	12,50	250,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	7590525230	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	13 255,000	20,50	271 727,50	Sborník UOŽI 01 2020
44	K	7590525231	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	4 190,000	24,10	100 979,00	Sborník UOŽI 01 2020
45	K	7590525232	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	980,000	32,20	31 556,00	Sborník UOŽI 01 2020
46	K	7590525233	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 61 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	800,000	43,20	34 560,00	Sborník UOŽI 01 2020
47	K	7590525558	Montáž smršťovací spojky Raychem bez pancíře na dvouplášťovém celoplastovém kabelu do 10 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smršťování, uložení spojky v jámě	kus	4,000	2 630,00	10 520,00	Sborník UOŽI 01 2020
48	K	7590525559	Montáž smršťovací spojky Raychem bez pancíře na dvouplášťovém celoplastovém kabelu do 20 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smršťování, uložení spojky v jámě	kus	4,000	2 950,00	11 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
49	K	7590525560	Montáž smršťovací spojky Raychem bez pancíře na dvouplášťovém celoplastovém kabelu do 32 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smršťování, uložení spojky v jámě	kus	30,000	3 240,00	97 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
50	K	7590525562	Montáž smršťovací spojky Raychem bez pancíře na dvouplášťovém celoplastovém kabelu do 60 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smršťování, uložení spojky v jámě	kus	6,000	3 970,00	23 820,00	Sborník UOŽI 01 2020
51	K	7590525564	Montáž smršťovací spojky Raychem bez pancíře na dvouplášťovém celoplastovém kabelu do 100 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smršťování, uložení spojky v jámě	kus	1,000	5 070,00	5 070,00	Sborník UOŽI 01 2020
52	K	7590525670	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi zářezová technologie LSA do 10 čtyřek	kus	8,000	324,00	2 592,00	Sborník UOŽI 01 2020
53	M	7590550099	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty hloubky 50,10 pozic	kus	16,000	430,00	6 880,00	Sborník UOŽI 01 2020
54	K	7590527042	Demontáž kabelu volně uloženého	m	1 480,000	55,60	82 288,00	Sborník UOŽI 01 2020
55	K	7590527046	Demontáž kabelu uloženého v roštu	m	412,000	120,00	49 440,00	Sborník UOŽI 01 2020
56	K	7590535080	Montáž bleskojistek	kus	36,000	326,00	11 736,00	Sborník UOŽI 01 2020
57	K	7590555074	Montáž formy pro kabel TCEKE, TCEKES přes délku 0,5 m 10 XN - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	16,000	1 320,00	21 120,00	Sborník UOŽI 01 2020
58	K	7590555198	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY svorkovice WAGO do 12 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	120,000	2 270,00	272 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
59	K	7590555208	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY svorkovice WAGO do 61 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	24,000	8 870,00	212 880,00	Sborník UOŽI 01 2020
60	M	7590140160	Závěry Závěr kabelový UPMP-WM II. (CV736709002)	kus	29,000	10 900,00	316 100,00	Sborník UOŽI 01 2020
61	M	7593311050	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 12-ti dílná (CV721225082)	kus	16,000	601,00	9 616,00	Sborník UOŽI 01 2020
62	M	7593311060	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 20-ti dílná (CV721225083)	kus	16,000	1 100,00	17 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
63	M	7491210160	Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované Víko MARS EKO 250 5152	m	42,000	107,00	4 494,00	Sborník UOŽI 01 2020
64	M	7491209970	Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované MARS EKO 250/100 5106	m	42,000	192,00	8 064,00	Sborník UOŽI 01 2020
65	M	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	88,000	55,00	4 840,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	K	7593315010	Montáž montážního rámu LSA-PLUS - usazení montážního rámu na místo určení	kus	16,000	107,00	1 712,00	Sborník UOŽI 01 2020
67	K	7593315020	Montáž zářezové lišty LSA-PLUS	kus	16,000	52,80	844,80	Sborník UOŽI 01 2020
68	K	7593315030	Montáž označovacích štítků LSA-PLUS včetně popisu	kus	16,000	22,40	358,40	Sborník UOŽI 01 2020
69	K	7593325010	Montáž do LSA pásku bleskojistky	kus	16,000	34,90	558,40	Sborník UOŽI 01 2020
70	K	7593325015	Montáž do LSA pásku přepětové ochrany	kus	16,000	140,00	2 240,00	Sborník UOŽI 01 2020
71	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	45,000	347,00	15 615,00	Sborník UOŽI 01 2020
72	K	7598015180	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku	kus	16,000	444,00	7 104,00	Sborník UOŽI 01 2020
73	K	7598015185	Jednosměrné měření kabelu místního	pár	508,000	60,70	30 835,60	Sborník UOŽI 01 2020

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt:

A - Část SZZ

Soupis:

01 - zemní práce a kabelizace

Úroveň 4:

01.1.2 - technologická část NN

KSO:

Místo: žst. Zvoleněves

CC-CZ:

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel:

Jiří Kejkula

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Milan Bělehrad

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 556 128,10

DPH základní
snížená

Základ daně
2 556 128,10
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
536 786,90
0,00

Cena s DPH

v CZK

3 092 915,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt: A - Část SZZ

Soupis: 01 - zemní práce a kabelizace

Úroveň 4: **01.1.2 - technologická část NN**

Místo: žst. Zvoleněves

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel: Jiří Kejkula

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Milan Bělehrad

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

Náklady soupisu celkem

2 556 128,10

0 PSV Práce a dodávky PSV

2 542 528,10

0 741 Dodávky Elektromontáže, Přidružené výkony k elektropracím

905 620,06

1	M	7492600220	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x50	m	100,000	110,00	11 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
2	M	7492600230	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x70	m	850,000	144,00	122 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
3	M	7492600210	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x35	m	150,000	82,30	12 345,00	Sborník UOŽI 01 2020
4	M	7492501930	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)	m	710,000	53,20	37 772,00	Sborník UOŽI 01 2020
5	M	7492501710	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O4 (2Dx4)	m	710,000	20,00	14 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
6	M	7492502160	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 12J4 (12Cx4)	m	320,000	111,00	35 520,00	Sborník UOŽI 01 2020
7	M	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	210,000	16,10	3 381,00	Sborník UOŽI 01 2020
8	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynety a chráničku	m	150,000	80,80	12 120,00	Sborník UOŽI 01 2020
9	M	7491600210	Uzemnění Vnější Deska zemnicí ZD01	kus	2,000	749,00	1 498,00	Sborník UOŽI 01 2020
10	K	7491652032	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí desky z pozinkované oceli (FeZn), velikosti 2000x250 (ZD01) - do země včetně připojení desky k pásku. Neobsahuje zemní práce	kus	2,000	1 160,00	2 320,00	Sborník UOŽI 01 2020
11	M	7491601410	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SP	kus	6,000	10,00	60,00	Sborník UOŽI 01 2020
12	M	7491601470	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech	kus	6,000	16,00	96,00	Sborník UOŽI 01 2020
13	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	6,000	15,50	93,00	Sborník UOŽI 01 2020
14	K	7491652080	Montáž vnějšího uzemnění ostatní práce obsyp uzemňovacího vedení Bentonitem (2 kg/m) - příprava a uložení do výkopů	m	50,000	76,40	3 820,00	Sborník UOŽI 01 2020
15	K	7491654010	Montáž svorek spojovacích se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.)	kus	18,000	185,00	3 330,00	Sborník UOŽI 01 2020
16	M	7491600190	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm	m	10,000	61,80	618,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	920,000	88,30	81 236,00	Sborník UOŽI 01 2020
18	K	7492555028	Montáž kabelů vícežilových Cu 12 x 4 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	1 030,000	160,00	164 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
19	K	7492652014	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 150 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	1 100,000	203,00	223 300,00	Sborník UOŽI 01 2020
20	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm ² - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok., roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	24,000	286,00	6 864,00	Sborník UOŽI 01 2020
21	M	7590520599	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFL 3 x 4 x 0,8	m	1 000,000	24,30	24 300,00	Sborník UOŽI 01 2020
22	K	7590525222	Montáž kabelu návěšního s jádrem 0,8 mm Cu TCEKEZE do 50 XN - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	1 000,000	36,60	36 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
23	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm ² - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok., roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	16,000	604,00	9 664,00	Sborník UOŽI 01 2020
24	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm ²	m	150,000	75,60	11 340,00	Sborník UOŽI 01 2020
25	K	7492751026	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 150 mm ² - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok., roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	4,000	2 230,00	8 920,00	Sborník UOŽI 01 2020
26	M	7492700180	Ukončení vodičů a kabelů Nn Lisovací dutinky izolované 10-12mm, sada 100 ks	kus	0,160	78,60	12,58	Sborník UOŽI 01 2020
27	M	7492700230	Ukončení vodičů a kabelů Nn Lisovací oka izolované 0,5-1/6mm, sada 100 ks	kus	0,160	178,00	28,48	Sborník UOŽI 01 2020
28	M	7592700655	Upozornovač, značky Návěsti označující místo na trati Fólie výstražná červená š34cm (HM0673909992034)	m	1 500,000	6,00	9 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
29	K	7492751040	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 7 - 12-ti žilových do 4 mm ² - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok., roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	6,000	372,00	2 232,00	Sborník UOŽI 01 2020
30	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	1 500,000	44,50	66 750,00	Sborník UOŽI 01 2020

D 749

Elektromontáže -Technologie EOv

1 636 908,04

31	M	7493300450	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku s nežlabovým pražcem J491:12-500	sada	2,000	61 300,00	122 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
32	K	7493351020	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na jednoduchou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 190 m - včetně kompletního vybavení topných tyčí, příchytok hlavíc topných tyčí, pérových příchytok vlastních topných tyčí, přípojovacích šňůr, chrániček pro tyto šňůry, přípojovacích rozvodných skříněk vč. nosných konstrukcí těchto skříněk, dále topnice pro ohřev táhel všech přestavníků vč. sálavých desek a veškerého drobného spoiovacího a upevňovacího materiálu	kus	1,000	5 021,04	5 021,04	Sborník UOŽI 01 2020
33	M	7493300440	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku s nežlabovým pražcem J491:9-300aJ491:11-300	sada	2,000	45 000,00	90 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
34	K	7493351022	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na jednoduchou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 300 m - včetně kompletního vybavení topných tyčí, příchytok hlavíc topných tyčí, pérových příchytok vlastních topných tyčí, přípojovacích šňůr, chrániček pro tyto šňůry, přípojovacích rozvodných skříněk vč. nosných konstrukcí těchto skříněk, dále topnice pro ohřev táhel všech přestavníků vč. sálavých desek a veškerého drobného spoiovacího a upevňovacího materiálu	kus	2,000	10 700,00	21 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
35	M	7493300500	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku s nežlabovým pražcem Sestava pro výhybku JT6 ^c	sada	1,000	34 500,00	34 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
36	K	7493351024	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na jednoduchou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 500 m - včetně kompletního vybavení topných tyčí, příchytok hlavíc topných tyčí, pérových příchytok vlastních topných tyčí, přípojovacích šňůr, chrániček pro tyto šňůry, přípojovacích rozvodných skříněk vč. nosných konstrukcí těchto skříněk, dále topnice pro ohřev táhel všech přestavníků vč. sálavých desek a veškerého drobného spoiovacího a upevňovacího materiálu	kus	2,000	8 460,00	16 920,00	Sborník UOŽI 01 2020
37	M	7493300430	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku s nežlabovým pražcem J491:6,6-190,J491:7,5-190aJ491:9-190	sada	1,000	28 600,00	28 600,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	7493351026	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na jednoduchou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 760 m - včetně kompletního vybavení topných tyčí, přichytek hlavíc topných tyčí, pérových přichytek vlastních topných tyčí, přípojovacích šňůr, chrániček pro tyto šňůry, přípojovacích rozvodných skříněk vč. nosných konstrukcí těchto skříněk, dále topnice pro ohřev táhel všech přestavníků vč. sálavých desek a veškerého drobného spojovacího a upevňovacího materiálu	kus	2,000	12 700,00	25 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
39	M	7493400090	Elektrické předtápěcí zařízení (EPZ) Ovládací panely Odzkoušení (okruh OV, EOVS) (na okruh OV/výhybku)	kus	2,000	2 840,00	5 680,00	Sborník UOŽI 01 2020
40	M	7493300990	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Odzkoušení rozváděče	kus	2,000	1 300,00	2 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
41	M	7493300770	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Čidlo teploty kolejev	kus	2,000	12 100,00	24 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
42	K	7493351060	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na výhybku JT6° - včetně kompletního vybavení topných tyčí, přichytek hlavíc topných tyčí, pérových přichytek vlastních topných tyčí, přípojovacích šňůr, chrániček pro tyto šňůry, přípojovacích rozvodných skříněk vč. nosných konstrukcí těchto skříněk, dále topnice pro ohřev táhel všech přestavníků vč. sálavých desek a veškerého drobného spojovacího a upevňovacího materiálu	kus	1,000	14 700,00	14 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
43	M	7493300460	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku s nežlabovým pražcem J491:14-760	sada	2,000	63 800,00	127 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
44	K	7493351110	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče teplotního čidla	kus	2,000	1 420,00	2 840,00	Sborník UOŽI 01 2020
45	M	7493300780	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Srážkové čidlo včetně držáku	kus	2,000	22 300,00	44 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
46	K	7493351115	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče srážkového čidla včetně držáku	kus	2,000	1 840,00	3 680,00	Sborník UOŽI 01 2020
47	M	7493300760	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Klec ochranná	kus	2,000	3 000,00	6 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
48	K	7493351120	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče ochranné klece	kus	2,000	1 030,00	2 060,00	Sborník UOŽI 01 2020
49	M	7493300040	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Periferní rozváděče Rozváděč ohřevu výměn pro 6 výhybek s měřením a podřízenou jednotkou	kus	1,000	392 500,00	392 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
50	M	7493300070	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Periferní rozváděče Rozváděč ohřevu výměn pro 4 výhybky s měřením a podřízenou jednotkou	kus	1,000	337 000,00	337 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
51	K	7493352010	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky silového pro připojení základních výhybkových jednotek do 8 kusů 3-f vývodů - instalace rozvaděče do terénu nebo rozvodny včetně elektrovyzbroje	kus	2,000	4 260,00	8 520,00	Sborník UOŽI 01 2020
52	M	7493300130	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Řídící rozváděče Rozváděč pro ovládání a signalizaci, podřízený, 4 okruhy, do 7 rozvaděčů, do 40 okruhů VO a až se 32 připojenými výhybkami EOVS	kus	1,000	318 700,00	318 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
53	K	7493352030	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky ovladače pro EOVS a osvětlení - včetně instalace ovladače do vnitřního prostoru včetně napojení na podružné rozvaděče a nadřazený systém včetně přípojovacích poplatků	kus	1,000	1 420,00	1 420,00	Sborník UOŽI 01 2020
54	M	7494002992	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 6 kA	kus	1,000	85,00	85,00	Sborník UOŽI 01 2020
55	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	1,000	282,00	282,00	Sborník UOŽI 01 2020

D

OST

Ostatní

13 600,00

56	K	7498152604	Vyhotovení pravidelné revizní zprávy pro EOVS doba provedení do 15 hod - celková prohlídka zařízení včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
57	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	Sborník UOŽI 01 2020

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt:

A - Část SZZ

Soupis:

01.2 - stavební část

KSO:

Místo: žst. Zvoleněves

CC-CZ:

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel:

Jiří Kejkula

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Milan Bělehrad

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 101 971,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 101 971,80	21,00%	651 414,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 753 385,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt: A - Část SZZ

Soupis: 01.2 - stavební část

Místo: žst. Zvoleněves

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel: Jiří Kejkula

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Milan Bělehrad

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

Náklady soupisu celkem

3 101 971,80

D 01 Zemní práce

2 676 080,00

2	K	131312501	Hloubení jamek pro spodní stavbu železnic ručně pro sloupky zábradlí, značky, apod. objemu do 0,5 m3 s odhozením výkopku nebo naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	42,000	1 450,00	60 900,00	CS ÚRS 2020 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.					
26	K	111211101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů ručně průměru kmene do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu do 1:5	m2	125,000	94,60	11 825,00	CS ÚRS 2020 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m, nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přilehlým terémem. 3. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.					
28	K	131313132	Hloubení jam a zářezů při překopech inženýrských sítí ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu objemu do 10 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných	m3	72,500	2 020,00	146 450,00	CS ÚRS 2020 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí. 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.					
27	K	132212601	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m objemu do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	248,000	1 580,00	391 840,00	CS ÚRS 2020 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání dna do předepsaného profilu a spádu, s převozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek. 2. Ceny lze použít pro rýhy mezi dvěma kolejemi, podél koleje v pruhu šířky do 6 m od osy koleje. 3. Ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení procházejícího rýhou nebo uloženého ve stěně výkopu se oceňuje cenou 130 00-1101 Ztížení hloubené vykopávky.					
5	K	151103101	Zřízení pažení a rozepření stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 pro jakoukoliv mezerovitost příložené, hloubky do 2 m	m2	192,000	599,00	115 008,00	CS ÚRS 2020 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.					
6	K	151103111	Odstranění pažení a rozepření stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	192,000	267,00	51 264,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
7	K	171111111	Hutnění zeminy pro spodní stavbu železnic tloušťky vrstvy do 20 cm	m2	582,000	66,40	38 644,80	CS ÚRS 2020 01	
29	K	181351103	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	65,000	50,60	3 289,00	CS ÚRS 2020 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně jsou započteny i náklady na získání a zřízení těchto souborů: bořeni 121 Sjm: tí oř.						
9	K	460010021	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice	km	11,000	1 360,00	14 960,00	CS ÚRS 2020 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.						
10	K	460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	78,000	52,00	4 056,00	CS ÚRS 2020 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.						
11	K	460030015	Přípravné terénní práce odstranění travnatého porostu kosení a shrabávání trávy	m2	116,000	4,60	533,60	CS ÚRS 2020 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.						
12	K	460030021	Přípravné terénní práce odstranění dřevitého porostu z keřů nebo stromků průměru kmenů do 5 cm včetně odstranění kořenů a složení do hromad nebo naložení na dopravní prostředek měkkého středně hustého	m2	32,000	91,70	2 934,40	CS ÚRS 2020 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.						
13	K	460030025	Přípravné terénní práce odstranění dřevitého porostu z keřů nebo stromků průměru kmenů do 5 cm včetně odstranění kořenů a složení do hromad nebo naložení na dopravní prostředek s trny středně hustého	m2	48,000	168,00	8 064,00	CS ÚRS 2020 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.						
14	K	460310106	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 160 do 225 mm	m	420,000	2 470,00	1 037 400,00	CS ÚRS 2020 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci.</p> <p>2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu,</p> <p>b) úpravu čela potrubí pro protlačení.</p> <p>3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) případné čerpání vody,</p> <p>c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,</p> <p>d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%,</p> <p>e) překládání a zajišťování inženýrských sítí,</p> <p>f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.</p>						
15	K	460561801	Zásyp jam strojně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu ve volném terénu	m3	328,000	81,90	26 863,20	CS ÚRS 2020 01	
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny 460 30- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění:</p> <p>a) z hornin soudržných do 100 % PS,</p> <p>b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9,</p> <p>c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.</p> <p>2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně.</p> <p>3. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</p> <p>4. Míru zhutnění předepisuje projekt.</p>						
16	M	28610006	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 200	m	96,000	788,00	75 648,00	CS ÚRS 2020 01	
17	K	741910401	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků plastových, šířky do 100 mm s vikem	m	1 600,000	225,00	360 000,00	CS ÚRS 2020 01	
18	M	345751310	žlab kabelový s vikem PVC (100x100)	m	1 600,000	204,00	326 400,00	CS ÚRS 2020 01	
D	02	Kabelizace						193 936,80	
19	K	220060311	Přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu včetně úpravy dvou konců kabelu ke zkoušení, přezkoušení elektrických hodnot kabelu. úpravy a uzavření dvou konců kabelu závlačného 10 žil	kus	120,000	376,00	45 120,00	CS ÚRS 2020 01	
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Položky 220 06-0311 až -0356 lze použít na práce, které nejsou souvislým pokračováním prací spojených s ukládáním nebo zatažením kabelu.</p>						
20	K	220060313	Přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu včetně úpravy dvou konců kabelu ke zkoušení, přezkoušení elektrických hodnot kabelu. úpravy a uzavření dvou konců kabelu závlačného 30 žil	kus	110,000	558,00	61 380,00	CS ÚRS 2020 01	
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Položky 220 06-0311 až -0356 lze použít na práce, které nejsou souvislým pokračováním prací spojených s ukládáním nebo zatažením kabelu.</p>						
21	K	220110341	Montáž objímky označovací kabelové včetně vyražení znaku na objímku, nasazení objímky a zaletování, ovinutí objímky i pláště kabelu páskou pro označení průběhu kabelu	kus	96,000	23,30	2 236,80	CS ÚRS 2020 01	
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně 220 11-0341 není započten náklad na dodávku štítku.</p>						
22	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	180,000	88,50	15 930,00	CS ÚRS 2020 01	
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítku.</p>						
23	K	220111721	Montáž uzemňovací tyče včetně zjištění hodnot zemního odporu, propojení uzemňovacího vodiče spoje asfaltem, uložení vodiče do výkopu	kus	24,000	2 620,00	62 880,00	CS ÚRS 2020 01	
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně 220 11-1721 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) provedení zemních prací,</p> <p>b) dodávku tyče.</p>						
24	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů úpravy vodičů a kabelů označování dalším štítkem	kus	180,000	9,90	1 782,00	CS ÚRS 2020 01	

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

Poznámka k souboru cen:

PSC

1. Ceny jsou určeny pro montáž vodičů a kabelů měděných i hliníkových.

25	K	741854911	Kontrola a zjištění stavu vedení změření zemního odporu s demontáží proměřením a opětovným smontováním svorky zkušební svorky	kus	24,000	192,00	4 608,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------	----------------

D HZS Hodinové zúčtovací sazby

231 955,00

32	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	160,000	462,00	73 920,00	CS ÚRS 2020 01
30	K	HZS3222	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný	hod	150,000	443,00	66 450,00	CS ÚRS 2020 01
31	K	HZS3231	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér měřicích a regulačních zařízení	hod	115,000	443,00	50 945,00	CS ÚRS 2020 01
33	K	HZS4232	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný	hod	80,000	508,00	40 640,00	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt:

A - Část SZZ

Soupis:

01.3 - VRN

Úroveň 3:

01.3.1 - VRN technologická část

KSO:

Místo: žst. Zvoleněves

CC-CZ:

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel:

Jiří Kejkula

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Milan Bělehrad

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

407 636,00

DPH základní
snížená

Základ daně

407 636,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

85 603,56

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

493 239,56

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt: A - Část SZZ

Soupis: 01.3 - VRN

Úroveň 3: **01.3.1 - VRN technologická část**

Místo: žst. Zvoleněves

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel: Jiří Kejkula

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Milan Bělehrad

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

Náklady soupisu celkem

407 636,00

D 04 VRN

407 636,00

1	K	9901000600	Doprava obousměrná (např. dodavek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výtisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 80 km. Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku. 3. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výtisku nebo sutí ze stavby).	kus	72,000	658,00	47 376,00	Sborník UOŽI 01 2020
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku. 3. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výtisku nebo sutí ze stavby).					
2	K	9902200600	Doprava obousměrná (např. dodavek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výtisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 80 km. Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku. 3. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výtisku nebo sutí ze stavby).	t	164,000	1 530,00	250 920,00	Sborník UOŽI 01 2020
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku. 3. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výtisku nebo sutí ze stavby).					
3	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, sutí. Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. 2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	20,000	292,00	5 840,00	Sborník UOŽI 01 2020

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

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky.

2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.

4	K	9903100100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t přes 50 do 100 km . Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích.2. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného	kus	30,000	3 450,00	103 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
---	---	------------	---	-----	--------	----------	------------	----------------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích.

2. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt:

A - Část SZZ

Soupis:

01.3 - VRN

Úroveň 3:

01.3.2 - VRN stavební část

KSO:

Místo: žst. Zvoleněves

CC-CZ:

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel:

Jiří Kejkula

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Milan Bělehrad

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

915 000,00

DPH základní
snížená

Základ daně

915 000,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

192 150,00

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 107 150,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt: A - Část SZZ

Soupis: 01.3 - VRN

Úroveň 3:
01.3.2 - VRN stavební část

Místo: žst. Zvoleněves

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel: Jiří Kejkula

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Milan Bělehrad

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

Náklady soupisu celkem

915 000,00

D 04 VRN

915 000,00

1	K	011002000	Průzkumné práce	Kč	1,000	55 000,00	55 000,00	CS ÚRS 2020 01
2	K	012002000	Geodetické práce	%	1,000	510 000,00	510 000,00	CS ÚRS 2020 01
3	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01
4	K	031002000	Související práce pro zařízení staveniště	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
5	K	032002000	Vybavení staveniště	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
6	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
7	K	034002000	Zabezpečení staveniště	Kč	1,000	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2020 01
8	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01
9	K	061002000	Vliv klimatických podmínek	Kč	1,000	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2020 01
10	K	074002000	Železniční a městský kolejový provoz	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01
11	K	081002000	Doprava zaměstnanců	Kč	1,000	115 000,00	115 000,00	CS ÚRS 2020 01
12	K	090001000	Ostatní náklady	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
13	K	091003000	Ostatní náklady bez rozlišení	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt:

A - Část SZZ

Soupis:

02 - montáže a dodávky zab.zař.

Úroveň 3:

02.1 - technologická část

KSO:

Místo: žst. Zvoleněves

CC-CZ:

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel:

Jiří Kejkula

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Milan Bělehrad

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

23 256 152,80

DPH základní
snížená

Základ daně
23 256 152,80
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
4 883 792,09
0,00

Cena s DPH

v CZK

28 139 944,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt: A - Část SZZ

Soupis: 02 - montáže a dodávky zab.zař.

Úroveň 3:
02.1 - technologická část

Místo: žst. Zvoleněves

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel: Jiří Kejkula

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Milan Bělehrad

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

Náklady soupisu celkem

23 256 152,80

D 000 Objekt pro umístění technologie 1 644 978,60

1	M	7590110660	Domky, přístřešky Domky s integrovanou betonovou střechou 3x2,5 m; výška 3,22 m	kus	1,000	340 200,00	340 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
2	M	7495500170	Typové trafostanice Traťové trafostanice 6kV Prefabrikovaný betonový domek - vnější rozměr (d x š x v = 5380x2980x3560 mm)	kus	1,000	848 000,00	848 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
3	M	7590110710	Domky, přístřešky Okapy a dešťové svody - pro rel. domek podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x2,5 m	kus	1,000	16 100,00	16 100,00	Sborník UOŽI 01 2020
4	M	7590110740	Domky, přístřešky Okapy a dešťové svody - pro rel. domek podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x4 m	kus	1,000	17 900,00	17 900,00	Sborník UOŽI 01 2020
5	M	7590190030	Ostatní Nástupištní panel (před vchodové dveře RD)	kus	3,000	6 000,00	18 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
6	M	7494002984	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 4 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 6 kA	kus	2,000	153,00	306,00	Sborník UOŽI 01 2020
7	M	7494002988	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 6 kA	kus	4,000	89,00	356,00	Sborník UOŽI 01 2020
8	M	7494002992	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 6 kA	kus	5,000	85,00	425,00	Sborník UOŽI 01 2020
9	M	7493101700	Venkovní osvětlení Svítidla pro montáž na strop nebo stěnu VIPET-II-PC-236, 2x36W	kus	4,000	2 510,00	10 040,00	Sborník UOŽI 01 2020
10	M	7493101720	Venkovní osvětlení Svítidla pro montáž na strop nebo stěnu VIPET-II-PC-258, 2x58W	kus	4,000	2 700,00	10 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
11	M	7491206680	Elektroinstalační materiál Elektrické přímotopy Panel ECOFLEX 1500W ET 15	kus	4,000	2 140,00	8 560,00	Sborník UOŽI 01 2020
12	M	7590150010	Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)	kus	4,000	1 250,00	5 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
13	M	7491204090	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Dvozásuvka TANGO 5512A-2349 D	kus	28,000	126,00	3 528,00	Sborník UOŽI 01 2020
14	M	7491204840	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka PRAKTIK 5518-2929 D	kus	4,000	72,80	291,20	Sborník UOŽI 01 2020
15	M	7491200080	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 11x10 vkládací bílá 2m	kus	120,000	11,30	1 356,00	Sborník UOŽI 01 2020
16	M	7491200200	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 24x22 vkládací bílá 2m	kus	40,000	27,20	1 088,00	Sborník UOŽI 01 2020
17	M	7494003986	Modulární přístroje Proudové chrániče Proudové chrániče s nadproudovou ochranou 10 kA typ AC In 20 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, ldn 30 mA, 1+N-pól, lcn 10 kA, typ AC	kus	2,000	2 260,00	4 520,00	Sborník UOŽI 01 2020
18	M	7494003672	Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, testovací tlačítko, reset, např. pro LTE, LTN, LVN	kus	2,000	435,00	870,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	M	7590190010	Ostatní Patka základová	kus	16,000	500,00	8 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
20	M	7590190020	Ostatní Patka základová - odtoková	kus	16,000	500,00	8 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
21	K	7491555035	Montáž svítidel základních instalačních zářivkových s krytem s 4 zdroji 1x36 W nebo 1x58 W, IP20 - včetně zapojení a osazení, s klasickým nebo elektronickým předřadníkem, včetně montáže zářivky	kus	8,000	899,00	7 192,00	Sborník UOŽI 01 2020
22	M	7491600730	Uzemnění Hromosvodné vedení Tyč JR 2,0 ALMgSi jímací	kus	2,000	246,00	492,00	Sborník UOŽI 01 2020
23	M	7492501240	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 50 žz (CYA)	m	70,000	98,70	6 909,00	Sborník UOŽI 01 2020
24	M	7491601710	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SZa zkušební (SZm)	kus	2,000	24,10	48,20	Sborník UOŽI 01 2020
25	M	7499700510	Kabely trakčního vedení, Různé TV Žlab PVC 100x100 mm šíře	m	70,000	296,00	20 720,00	Sborník UOŽI 01 2020
26	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	164,000	88,30	14 481,20	Sborník UOŽI 01 2020
27	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	40,000	88,30	3 532,00	Sborník UOŽI 01 2020
28	M	7494000018	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně DistriTon Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, počet řad 3, počet modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, barva bílá, materiál: plast	kus	2,000	1 040,00	2 080,00	Sborník UOŽI 01 2020
29	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	32,000	282,00	9 024,00	Sborník UOŽI 01 2020
30	K	7590115005	Montáž objektu rozměru do 2,5 x 3,6 m - usazení na základy, zatažení kabelů a zřízení kabelové rezervy, opravný nátěr. Neobsahuje výkop a zához jam	kus	1,000	26 600,00	26 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
31	K	7590115010	Montáž objektu rozměru do 6,0 x 3,0 m - usazení na základy, zatažení kabelů a zřízení kabelové rezervy, opravný nátěr. Neobsahuje výkop a zához jam	kus	1,000	29 300,00	29 300,00	Sborník UOŽI 01 2020
32	K	9902200600	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo vyzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 80 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravu materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu vyzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.) uvažuje se poloviční vzdálenost	t	64,000	1 530,00	97 920,00	Sborník UOŽI 01 2020
<p>Poznámka k souboru cen: V cenách jsou započteny náklady přepravu materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu vyzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.</p>								
33	K	9903100100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t přes 50 do 100 km Poznámka: Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného	kus	30,000	3 450,00	103 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
<p>Poznámka k souboru cen: Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.</p>								
34	M	5963125015	Panel železobetonový silniční rozměru 300x100x15	kus	8,000	2 480,00	19 840,00	Sborník UOŽI 01 2020
D 001 Venkovní prvky SZZ							1 834 346,00	
35	M	7591300090	Zámky Zámek venkovní stejnosměr. elmag.(UPM 24) (CV731369004)	kus	1,000	48 100,00	48 100,00	Sborník UOŽI 01 2020
36	M	7591080210	Ostatní náhradní díly EP600 Klika ruční úplná (CV201115041M)	kus	6,000	1 380,00	8 280,00	Sborník UOŽI 01 2020
37	M	7591090110	Díly pro zemní montáž přestavníků Ohrádka přestavníku POP KPS (HM0321859992206)	kus	6,000	2 750,00	16 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
39	M	7591090010	Díly pro zemní montáž přestavníků Deska základ.pod přestav. 700x460 (HM0592139997046)	kus	6,000	357,00	2 142,00	Sborník UOŽI 01 2020
53	M	7590920090	Součásti výkolejek Kontrolní zámek pro polohu výkolejky mimo kol (CV040705019)	kus	2,000	25 700,00	51 400,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	M	7590910740	Výkolejky Výkolejka kompletní A pravá přestavník vlevo (CV040809005)	kus	2,000	99 000,00	198 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
55	M	7590910710	Výkolejky Výkolejka kompletní A levá (CV040809002)	kus	1,000	71 500,00	71 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
375	M	7591080220	Ostatní náhradní díly EP600 Kloub připevňovací dolní (CV030179001)	kus	5,000	971,00	4 855,00	Sborník UOŽI 01 2020
376	M	7591080225	Ostatní náhradní díly EP600 Kloub připevňovací horní (CV030169001)	kus	5,000	1 110,00	5 550,00	Sborník UOŽI 01 2020
377	M	7590920060	Součásti výkolejek Kryt sestavený (CV040705016)	kus	1,000	4 460,00	4 460,00	Sborník UOŽI 01 2020
378	M	7591050050	Kryty Kryt spojnic ochranný úplný (CV030729001M)	kus	5,000	1 740,00	8 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
379	M	7590710065	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 3 sv. typ:2018 (CV012525013)	kus	1,000	80 900,00	80 900,00	Sborník UOŽI 01 2020
380	M	7590710310	Návěstidla světelná Návěstidlo trpasl. 3 sv. typ:3609 (CV012525066)	kus	1,000	33 700,00	33 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
381	M	7590710325	Návěstidla světelná Návěstidlo trpasl. 5 sv. typ:3616 (CV012525070)	kus	4,000	61 100,00	244 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
382	M	7592820203R	Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b bez zvýraznění (HM 0404229200109) od r. 2020	kus	5,000	4 680,00	23 400,00	
383	M	7592820116R	Nosič kříže pro II. výstražník 709 mm (CV708265096)	kus	5,000	2 010,00	10 050,00	
56	K	7590415416	Montáž tabule na zavěšování klíčů	kus	1,000	580,00	580,00	Sborník UOŽI 01 2020
57	K	7590417416	Demontáž tabule na zavěšování klíčů	kus	1,000	228,00	228,00	Sborník UOŽI 01 2020
58	K	7590535080	Montáž bleskojistek	kus	6,000	326,00	1 956,00	Sborník UOŽI 01 2020
59	K	7590715032	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	22 100,00	44 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
60	K	7590715034	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	22 700,00	45 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
61	K	7590715036	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 4 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	3,000	23 700,00	71 100,00	Sborník UOŽI 01 2020
62	K	7590715042	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	33 200,00	66 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
63	K	7590715122	Montáž světelného návěstidla trpasličího na betonový základ se 2 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	5,000	9 990,00	49 950,00	Sborník UOŽI 01 2020
64	K	7590715124	Montáž světelného návěstidla trpasličího na betonový základ se 3 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	1,000	11 800,00	11 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
65	K	7590715128	Montáž světelného návěstidla trpasličího na betonový základ se 5 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	4,000	15 500,00	62 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
66	K	7590725058	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu upozorňovací na návěstidlo	kus	65,000	589,00	38 285,00	Sborník UOŽI 01 2020
67	K	7590725070	Zatmělení skříně návěstního transformátoru	kus	65,000	1 200,00	78 000,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AZD 97 s 1 skříní a se závorou AZD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení výstražníku včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátorů do skříně a propojení, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. <i>Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí</i>	kus	4,000	12 300,00	49 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
69	K	7592815044	Montáž plastového výstražníku AZD 97 s jednou skříní - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení výstražníku včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátorů do skříně a propojení, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. <i>Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí</i>	kus	1,000	7 310,00	7 310,00	Sborník UOŽI 01 2020
70	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	24,000	631,00	15 144,00	Sborník UOŽI 01 2020
71	K	7590725150	Montáž přepětové ochrany pro návěstidlo	kus	24,000	1 160,00	27 840,00	Sborník UOŽI 01 2020
72	K	7591015034	Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním kloubovým na koleji - připevnění přestavníku pomocí připevňovací soupravy a zatažení kabelu s kabelovou formou do kabelového závěru. <i>mechanické přezkoušení chodu opravný nátěr. Bez zemních prací</i>	kus	6,000	14 500,00	87 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
73	K	7591015062	Připojení elektromotorického přestavníku na výhybku s kontrolou jazyků - připojení a seřízení přestavníkové spojnice. <i>montáž a seřízení kontrolního ústrojí</i>	kus	6,000	2 730,00	16 380,00	Sborník UOŽI 01 2020
74	K	7590915012	Montáž výkolejky bez návěstního tělesa se zámkem kontrolním - položení na dřevěné pražce, označení a vyvrtání otvorů, položení a přišroubování na paty kolejnice, přišroubování dosedacího úhelníku, vyzkoušení, <i>úprava typu klíče, očíslování výkolejky, nátěr</i>	kus	1,000	5 750,00	5 750,00	Sborník UOŽI 01 2020
75	K	7590915032	Montáž výkolejky ústřední stavěné s návěstním tělesem s přestavňkem elektromotorickým - připevnění upevňovací soupravy přestavníku, výkolejky a její montáž včetně návěstního tělesa, připevnění přestavníku na upevňovací soupravu, namontování spojovací tyče, zatažení kabelu s kabelovou formou do kabelového závěru. <i>mechanické přezkoušení chodu. nátěr. Bez zemních prací</i>	kus	2,000	24 800,00	49 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
76	K	7591085020	Montáž upevňovací soupravy s upevněním na koleji	kus	3,000	2 320,00	6 960,00	Sborník UOŽI 01 2020
77	K	7591095010	Dodatečná montáž ohrazení pro elektromotorický přestavník s plastovou ohrádkou	kus	8,000	3 630,00	29 040,00	Sborník UOŽI 01 2020
78	K	7591305010	Montáž zámku výměnového jednoduchého - úprava štěrkového lože, rozebrání zámku, uvolnění závěrného háku, montáž ochranné skřínky a kostry zámku, regulace závěrného háku, přetypování a sestavení zámku, <i>nasazení krytu a jeho zajištění, oštitkování klíčů a kontrola činnosti</i>	kus	2,000	1 520,00	3 040,00	Sborník UOŽI 01 2020
79	K	7591305016	Montáž zámku výměnového kontrolního odtlačného - úprava štěrkového lože, rozebrání zámku, uvolnění závěrného háku, montáž ochranné skřínky a kostry zámku, regulace závěrného háku, přetypování a sestavení zámku, <i>nasazení krytu a jeho zajištění, oštitkování klíčů a kontrola činnosti</i>	kus	4,000	1 680,00	6 720,00	Sborník UOŽI 01 2020
80	K	7591305040	Montáž zámku zástrčkového - rozebrání, přetypování a sestavení zámku, oštitkování klíčů, přišroubování zámku na odlitek tělesa držáku klínu výkolejky	kus	4,000	397,00	1 588,00	Sborník UOŽI 01 2020
81	M	7590140040	<i>Závěry Příručka pro závěr UPM 24 (CV731240066)</i>	kus	6,000	399,00	2 394,00	Sborník UOŽI 01 2020
82	K	7591305120	Montáž zámku elektromagnetického venkovního stejnosměrného nebo 1 fázového - montáž zámku na závěr UKM, UKMP, natypování zámku a oštitkování klíčů, zapojení a přezkoušení funkce, nátěr. <i>Bez montáže závěrů a zapojení zemního kabelu</i>	kus	1,000	1 670,00	1 670,00	Sborník UOŽI 01 2020
83	M	7596910040	<i>Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 7 na stěnu (CV540329007)</i>	kus	3,000	26 400,00	79 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
84	M	7590120040	<i>Skříně Skřín SKU-S bez VTO (CV490419006)</i>	kus	1,000	135 400,00	135 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
85	M	7593320045	<i>Prvky Houkačka s příslušenstvím 24V AC (CV707515092)</i>	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
86	K	7591307010	Demontáž zámku výměnového jednoduchého	kus	2,000	607,00	1 214,00	Sborník UOŽI 01 2020
87	K	7596915030	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 plastového ve sloupu - připevnění telefonního objektu na konstrukci, propojení kabelového závěru s přístrojem, dodání, osazení a zapojení suchého článku, nebo připojení na bateriový rozvod, oprava nátěru, vyzkoušení funkce. <i>Bez provedení ochrany proti vlivu trakce a před nebezpečným dotykovým napětím</i>	kus	3,000	6 680,00	20 040,00	Sborník UOŽI 01 2020
88	K	7598095060	Přezkoušení tabule na zavěšování klíčů - přezkoušení činnosti podle závěrové tabulky, uzavření a zaplombování	kus	1,000	3 020,00	3 020,00	Sborník UOŽI 01 2020

D 002

Vnitřní prvky SZZ

14 838 773,10

89	M	7592810900	<i>Reléový stojan PZS vystrojený na jednokolejně trati s výstražníky 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle CSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S.B(N),I(L)</i>	<i>komplet</i>	2,000	790 000,00	1 580 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
----	---	------------	--	----------------	-------	------------	--------------	----------------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
90	M	7592810920	Reléový stojan SZZ nevystrojený univerzální - kategorie SZZ dle TNZ 34 2620:2002: SZZ 1., 2.nebo 3.kategorie	komplet	6,000	515 000,00	3 090 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
91	M	7593000090	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	1,000	86 500,00	86 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
92	M	7593000200	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/60, oceloplechová skříň 1200x600x400, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově	kus	1,000	100 900,00	100 900,00	Sborník UOŽI 01 2020
93	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	2,000	7 800,00	15 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
94	M	7592910185	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/250 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	10 100,00	202 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
95	M	7592910205	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/510 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	18 500,00	370 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
96	M	7592910310	Baterie Staniční akumulátory Rekombinační zátka AquaGen Premium Top H (použití do 300 Ah)	kus	20,000	630,00	12 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
97	M	7592910315	Baterie Staniční akumulátory Rekombinační zátka AquaGen Premium Top V (použití od 301 Ah)	kus	20,000	1 050,00	21 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
98	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kvnety a chráničku	m	675,000	80,80	54 540,00	Sborník UOŽI 01 2020
99	K	7491652042	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky přes 2,1 do 4,5 m - zemnicí tyče (horní konec tyče min. 80 cm pod povrchem) včetně připojení tyče k pásku	kus	45,000	1 500,00	67 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
100	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm ² - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.	m	284,000	59,50	16 898,00	Sborník UOŽI 01 2020
101	K	7492551012	Montáž vodičů jednožilových Cu do 50 mm ² - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.	m	316,000	71,30	22 530,80	Sborník UOŽI 01 2020
102	K	7494151010	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72 - do zdi, na zeď nebo konstrukci, včetně montáže nosné konstrukce, kotevni, spojovací prvků, provedení zkoušek, dodání atestů, revizní zprávy včetně kusové zkoušky. Neobsahuje elektrovýzbroj	kus	22,000	399,00	8 778,00	Sborník UOŽI 01 2020
103	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	42,000	356,00	14 952,00	Sborník UOŽI 01 2020
104	K	7494353040	Montáž příslušenství pro jističe do 630 A spouště napěťové	kus	12,000	132,00	1 584,00	Sborník UOŽI 01 2020
105	K	7494353055	Montáž příslušenství pro jističe do 630 A pomocných kontaktů do 4 kusů	kus	18,000	110,00	1 980,00	Sborník UOŽI 01 2020
106	K	7494651015	Montáž ovládacích tlačítek nouzového zastavení	kus	6,000	279,00	1 674,00	Sborník UOŽI 01 2020
107	K	7494753012	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 2 (třída C) pro jednofázové sítě - do rozvaděče nebo skříně	kus	36,000	148,00	5 328,00	Sborník UOŽI 01 2020
108	K	7496755010	Montáž SKR-DRT, čidla dveřního kontaktu signalizačního - montáž zařízení, instalaci a uvedení do provozu, předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize, účast na komplexním vyzkoušení ŘS jako celku, cenu dodavatelské dokumentace	kus	3,000	355,00	1 065,00	Sborník UOŽI 01 2020
109	K	7590125015	Montáž skříně napájecí - usazení na základy, zatažení kabelů a zřízení kabelové rezervy, opravný nátěr. Neobsahuje výkop a zához jam	kus	6,000	3 640,00	21 840,00	Sborník UOŽI 01 2020
110	K	7590125030	Montáž skříně PSK, SKP, SPP - postavení na betonový základ, montáž rámu do skříně, propojení prvků rámu s panelem svorkovnic drátovou formou, zatažení kabelů bez zhotovení a zapojení kabelových forem. Bez kabelových příchytěk	kus	6,000	9 010,00	54 060,00	Sborník UOŽI 01 2020
111	K	7590135060	Montáž rozdělovače kabelového zabezpečovacího KR 24 svorek pro 1+3 kabely - na podpěry, zatažení kabelů do rozdělovače, ukončení kabelu, provedení vodní zábrany, kontrola izolačního stavu žil kabelu, zapojení žil na svorkovnice, zalití rozdělovače zalévací hmotou	kus	16,000	8 220,00	131 520,00	Sborník UOŽI 01 2020
112	K	7590145044	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UKMP - úplná montáž závěru, zatažení kabelu, měření izolačního stavu, jednostranné číslování. Bez provedení zemních prací, zhotovení a zapojení kabelové formy	kus	48,000	2 110,00	101 280,00	Sborník UOŽI 01 2020
113	K	7590155040	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché včetně uzemnění	kus	9,000	8 020,00	72 180,00	Sborník UOŽI 01 2020
114	K	7590155044	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché bez uzemnění	kus	3,000	3 390,00	10 170,00	Sborník UOŽI 01 2020
115	K	7590185025	Montáž klimatizační jednotky včetně rozvodů nad 5 kW - venkovních a vnitřních částí	kus	1,000	13 400,00	13 400,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
116	K	7590185025	Montáž klimatizační jednotky včetně rozvodů nad 5 kW - venkovních a vnitřních částí	kus	1,000	13 400,00	13 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
117	K	7590525235	Montáž kabelu návěštního zataženého do tvárnice NCEY s jádrem 1 mm, NCYY s jádrem 1,5 mm, CYAY s jádrem 2,5 mm počet žil do 12 žil - příprava kabelového bubnu a přistavení k tvárnici, úprava konců kabelu, přezkoušení kabelu, zatažení kabelu do tvárnice, uzavření konců kabelu a stočení zbytku kabelu	m	1 710,000	58,20	99 522,00	Sborník UOŽI 01 2020
118	K	7590525790	Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu	kus	64,000	71,60	4 582,40	Sborník UOŽI 01 2020
119	K	7590545040	Uložení propojovací šňůry do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	182,000	45,70	8 317,40	Sborník UOŽI 01 2020
120	K	7590545080	Ukončení vodičů a lan do D 16 mm2 - včetně odizolování, montáže kabelových ok, odmontování krytu svorkovnice, zapojení na svorku, označení a vyzkoušení	úsek	412,000	108,00	44 496,00	Sborník UOŽI 01 2020
121	K	7590555130	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 2 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	180,000	1 810,00	325 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
122	K	7590555240	Ukončení kabel CMSM na svorkovnici WAGO do 4 žil - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	402,000	266,00	106 932,00	Sborník UOŽI 01 2020
123	K	7590615040	Montáž tlačítka, světelné buňky, počítačidla, zvonku, relé, R, C do kolejevé desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vvvázání vodičů do formy	kus	51,000	1 310,00	66 810,00	Sborník UOŽI 01 2020
124	K	7590625010	Montáž stolu výpravčího pro počítačové ovládání - včetně montáže výpočetní techniky, propojovacích vedení a dvou monitorů	kus	1,000	6 300,00	6 300,00	Sborník UOŽI 01 2020
125	K	7590625020	Montáž pultu nouzové obsluhy - včetně zatažení kabelů a jejich zapojení	kus	1,000	7 270,00	7 270,00	Sborník UOŽI 01 2020
126	K	7590625032	Montáž jednotného obslužného pracoviště (JOP) zálohovaného - montáž stolů pro umístění počítačového vybavení kanceláře, montáž výpočetní techniky hlavního i zálohovaného pracoviště, včetně propojovacích vedení a monitorů	kus	3,000	17 500,00	52 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
127	K	7590625040	Montáž elektronického grafikonu nezálohovaného bez SW - montáž stolů pro umístění počítačového vybavení kanceláře, montáž výpočetní techniky, včetně propojovacích vedení	kus	1,000	6 230,00	6 230,00	Sborník UOŽI 01 2020
128	K	7590625050	Montáž dostavby zobrazovací sekce JOP - montáž výpočetní techniky, včetně propojovacích vedení a dvou monitorů	kus	1,000	2 790,00	2 790,00	Sborník UOŽI 01 2020
129	K	7590625060	Montáž počítačového pracoviště výpravčího - montáž stolů pro umístění počítačového vybavení kanceláře, montáž výpočetní techniky, včetně propojovacích vedení a dvou monitorů	kus	1,000	12 200,00	12 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
130	K	7590625070	Montáž počítačového ovládání stanice včetně instalace HW a SW TPC	kus	1,000	55 600,00	55 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
131	K	7590625080	Montáž záznamového zařízení PC pro 4 - 8 vstupů	kus	1,000	3 780,00	3 780,00	Sborník UOŽI 01 2020
132	K	7590625090	Montáž trezoru pro počítač	kus	1,000	2 380,00	2 380,00	Sborník UOŽI 01 2020
133	K	7592305020	Montáž transformátoru síťového do 500 VA - usazení a zapojení	kus	8,000	769,00	6 152,00	Sborník UOŽI 01 2020
134	K	7592305030	Montáž transformátoru oddělovacího do 5 kVA - usazení a zapojení	kus	8,000	1 820,00	14 560,00	Sborník UOŽI 01 2020
135	K	7592305032	Montáž transformátoru oddělovacího od 5 do 25 kVA - usazení a zapojení	kus	3,000	2 260,00	6 780,00	Sborník UOŽI 01 2020
136	K	7592503010	Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	110,000	896,00	98 560,00	Sborník UOŽI 01 2020
137	K	7592505050	Montáž připojení diagnostiky automatického bloku do jednotného obslužného pracoviště (JOP)	hod	1,000	896,00	896,00	Sborník UOŽI 01 2020
138	K	7592905022	Montáž bloku baterie niklokadmiové kapacity přes 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	40,000	639,00	25 560,00	Sborník UOŽI 01 2020
139	K	7592905070	Montáž rekombinační zátky do 300 Ah	kus	20,000	27,20	544,00	Sborník UOŽI 01 2020
140	K	7592905072	Montáž rekombinační zátky nad 300 Ah	kus	20,000	33,80	676,00	Sborník UOŽI 01 2020
141	M	7593320120	Prvky Pásek zdř.pro zástrč.poj. 0,16A (CV719029009)	kus	122,000	93,00	11 346,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
142	M	7593320147	Prvky Pojistka zástrčková 0,16A (CV719039009)	kus	122,000	135,00	16 470,00	Sborník UOŽI 01 2020
143	M	7593311050	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 12-ti dílná (CV721225082)	kus	98,000	601,00	58 898,00	Sborník UOŽI 01 2020
144	M	7593320129	Prvky Pojistka zástrčková 1A (CV719039002)	kus	62,000	112,00	6 944,00	Sborník UOŽI 01 2020
145	M	7593320102	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 1,0A (CV719029002)	kus	62,000	101,00	6 262,00	Sborník UOŽI 01 2020
146	M	7593320099	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 0,5A (CV719029001)	kus	48,000	93,00	4 464,00	Sborník UOŽI 01 2020
147	M	7593320126	Prvky Pojistka zástrčková 0,5A (CV719039001)	kus	48,000	113,00	5 424,00	Sborník UOŽI 01 2020
148	M	7593310940	Konstrukční díly Řada stojan. pro 3 stojany 19 polí inov. (HM0404215990313)	kus	3,000	31 300,00	93 900,00	Sborník UOŽI 01 2020
149	M	7593311060	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 20-ti dílná (CV721225083)	kus	44,000	1 100,00	48 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
150	M	7590190140	Ostatní Schůdky víceúčelové EN 131 (HM0478850000131)	kus	2,000	1 890,00	3 780,00	Sborník UOŽI 01 2020
151	M	7593311040	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 10-ti dílná (CV721225081)	kus	39,000	790,00	30 810,00	Sborník UOŽI 01 2020
152	M	7593330410	Výměnné díly Relé dohlížecí napětí baterie DRB 19V (HM0404221990501)	kus	2,000	14 300,00	28 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
153	M	7491207830	Elektroinstalační materiál Kabelové rošty pozinkované R I kabelový 400mm-délka 3m S	kus	22,000	504,00	11 088,00	Sborník UOŽI 01 2020
154	M	7494003006	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 2 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, Icn 6 kA	kus	6,000	181,00	1 086,00	Sborník UOŽI 01 2020
155	M	7494003050	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 2-pólové In 2 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 6 kA	kus	12,000	388,00	4 656,00	Sborník UOŽI 01 2020
156	M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	6,000	1 080,00	6 480,00	Sborník UOŽI 01 2020
157	M	7494003326	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	4,000	470,00	1 880,00	Sborník UOŽI 01 2020
158	M	7494000012	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně DistriTon Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, počet řad 1, počet modulů v řadě 8, krytí IP40, PE+N, barva bílá, materiál: plast	kus	2,000	314,00	628,00	Sborník UOŽI 01 2020
159	M	7494003332	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 20 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	12,000	531,00	6 372,00	Sborník UOŽI 01 2020
160	M	7494009678	Přístroje pro spínání a ovládání Spouštěče motoru Příslušenství Napětové spouště Ue AC/DC 20 ÷ 24 V	kus	4,000	568,00	2 272,00	Sborník UOŽI 01 2020
161	M	7494003658	Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO	kus	4,000	484,00	1 936,00	Sborník UOŽI 01 2020
162	M	7492501010	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 25 rudý (CYA)	m	96,000	49,50	4 752,00	Sborník UOŽI 01 2020
163	M	7492501270	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 6 rudý (CYA)	m	50,000	12,40	620,00	Sborník UOŽI 01 2020
164	M	7492501280	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 6 sv.modrý (CYA)	m	50,000	12,40	620,00	Sborník UOŽI 01 2020
165	M	7492501020	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 25 sv.modrý (CYA)	m	92,000	49,50	4 554,00	Sborník UOŽI 01 2020
166	M	7492500880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žz (CYA)	m	80,000	32,40	2 592,00	Sborník UOŽI 01 2020
167	M	7593310100	Konstrukční díly Izolace stojanu úplná (CV723685005M)	kus	8,000	1 510,00	12 080,00	Sborník UOŽI 01 2020
168	M	7593310890	Konstrukční díly Řada stojanová 1 - dílná 1 stojan (HM0404215990301)	kus	4,000	17 700,00	70 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
169	M	7590140190	Závěry Závěr kabelový UKMP-WM (CV736719001)	kus	12,000	7 210,00	86 520,00	Sborník UOŽI 01 2020
170	M	7491209250	Elektroinstalační materiál Kabelové rošty drátěné Ohebná spojka PG	kus	72,000	39,00	2 808,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
171	M	7593310550	Konstrukční díly Police dvojitá (velká) (CV724829003)	kus	10,000	2 180,00	21 800,00	Sborník UOŽI 01 2020	
172	M	7590610020	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Buňka světelná jednožárovková (CV720409002)	kus	5,000	186,00	930,00	Sborník UOŽI 01 2020	
173	M	7590610180	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupolohové vratné (CV720769001)	kus	4,000	1 120,00	4 480,00	Sborník UOŽI 01 2020	
174	M	7590610190	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupolohové vratné vytahovací (CV720769002)	kus	8,000	1 180,00	9 440,00	Sborník UOŽI 01 2020	
175	M	7590610210	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupolohové nevratné (CV720779001)	kus	15,000	1 100,00	16 500,00	Sborník UOŽI 01 2020	
176	M	7590610200	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupolohové vratné (CV720769003)	kus	4,000	1 330,00	5 320,00	Sborník UOŽI 01 2020	
177	M	7590610170	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Uzávěr (CV720765004)	kus	6,000	41,00	246,00	Sborník UOŽI 01 2020	
178	M	7593320534	Prvky Trafo TOC F5056-034 3kVA 3x400/230V//3x400/230V (HM0374255990005)	kus	2,000	12 500,00	25 000,00	Sborník UOŽI 01 2020	
179	M	7593320498	Prvky Trafo JOC E5092-0145 1kVA 230/220-230-240V (HM0374212300350)	kus	3,000	3 900,00	11 700,00	Sborník UOŽI 01 2020	
180	M	7593320483	Prvky Trafo JOC E4060-065 400VA 220-230-240/150-230V (HM0374212300107)	kus	1,000	2 330,00	2 330,00	Sborník UOŽI 01 2020	
181	M	7593320018	Prvky Hlídač izol.stavu HIS-B pro stř.soust. (CV600529002)	kus	4,000	5 070,00	20 280,00	Sborník UOŽI 01 2020	
182	M	7593330040	Výměnné díly Relé NMŠ 1-2000 (HM0404221990407)	kus	14,000	5 920,00	82 880,00	Sborník UOŽI 01 2020	
183	M	7593330070	Výměnné díly Relé NMŠM 1-750 (HM0404221990410)	kus	24,000	5 930,00	142 320,00	Sborník UOŽI 01 2020	
184	M	7593330100	Výměnné díly Relé NMŠ 1-3,4 (HM0404221990413)	kus	12,000	5 850,00	70 200,00	Sborník UOŽI 01 2020	
185	M	7593330120	Výměnné díly Relé NMŠ 1-1500 (HM0404221990415)	kus	16,000	6 000,00	96 000,00	Sborník UOŽI 01 2020	
186	M	7593330160	Výměnné díly Relé NMŠ 2-4000 (HM0404221990419)	kus	10,000	5 230,00	52 300,00	Sborník UOŽI 01 2020	
187	M	7593330300	Výměnné díly Relé NMŠ 2-60 (HM0404221990433)	kus	8,000	5 150,00	41 200,00	Sborník UOŽI 01 2020	
188	M	7593310450	Konstrukční díly Panel volné vazby úplný (CV725719003M)	kus	12,000	6 880,00	82 560,00	Sborník UOŽI 01 2020	
189	M	7593320666	Prvky Panel 2 PENETŮ do skříně RACK	kus	4,000	3 910,00	15 640,00	Sborník UOŽI 01 2020	
190	M	7593321023	Prvky RKS - Přepínač jader REMOTE	kus	2,000	39 600,00	79 200,00	Sborník UOŽI 01 2020	
191	M	7592600210	Počítače, SW Klávesnice pro ovládání počítače, USB.	kus	2,000	895,00	1 790,00	Sborník UOŽI 01 2020	
192	M	7592600010	Počítače, SW Trezor zadávacích počítačů I TZP pravý (HM0404219990231)	kus	1,000	88 700,00	88 700,00	Sborník UOŽI 01 2020	
193	M	7592600080	Počítače, SW Systémový software aplikace, spojující funkci jednotného obslužného pracoviště (s bezpečným snímáním informací a povelováním) a diagnostického zařízení (umožňující záznam, přenos, archivaci a zobrazení získaných diagnostických dat).	kus	2,000	127 000,00	254 000,00	Sborník UOŽI 01 2020	
P			Poznámka k položce: Srovnatelný příklad : Remote 98						
194	M	7596810540	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Spárovaná dvojice bezúdržbových baterií 12V/17Ah pro zálohovaný zdroj ALFA-ZZ24-RACK a BZR-24-U	kus	4,000	4 620,00	18 480,00	Sborník UOŽI 01 2020	
195	M	7593100820	Měniče Zdrojelektron.EZ2 24/230/50sin 600VA (HM0404229990133)	kus	4,000	85 200,00	340 800,00	Sborník UOŽI 01 2020	
196	M	7593100120	Měniče Zdroj přestavníku BZP2-24V/1,4kVa (HM0404229990260)	kus	6,000	107 900,00	647 400,00	Sborník UOŽI 01 2020	
197	M	7593320588	Prvky TDI8s – Jednotka 8 bezpečných digitálních vstupů	kus	4,000	20 600,00	82 400,00	Sborník UOŽI 01 2020	
198	M	7593320597	Prvky TDO8s – Jednotka 8 bezpečných digitálních výstupů	kus	4,000	22 200,00	88 800,00	Sborník UOŽI 01 2020	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
199	M	7593320594	Prvky TDO8 – Jednotka 8 digitálních výstupů	kus	4,000	19 800,00	79 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
200	M	7593320993	Prvky RDN1H F - reléová deska návěstidel hlavních	kus	4,000	10 500,00	42 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
201	M	7593320600	Prvky Jednotka BPS4 F	kus	5,000	8 050,00	40 250,00	Sborník UOŽI 01 2020
202	M	7593321005	Prvky RDV1 F - reléová deska výměn	kus	4,000	10 500,00	42 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
203	M	7593320747	Prvky ESB2 F - elektronický střed baterie	kus	2,000	14 500,00	29 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
204	M	7593320633	Prvky Modul externí TM04 pro TAI8 300V	kus	3,000	774,00	2 322,00	Sborník UOŽI 01 2020
205	M	7593320639	Prvky Modul externí TM06 pro TAR31 3x400V do hvězdy	kus	3,000	1 140,00	3 420,00	Sborník UOŽI 01 2020
206	M	7593320645	Prvky Modul externí TR10 pro TAR31 35V DC	kus	3,000	4 390,00	13 170,00	Sborník UOŽI 01 2020
373	M	7593321521	Prvky Translátor 600:600 (4kV)	kus	35,000	3 730,00	130 550,00	Sborník UOŽI 01 2020
208	M	7593320576	Prvky TBRP - Jednotka napáječe a opakovače sběrnice	kus	5,000	16 500,00	82 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
209	M	7593320579	Prvky TDCC – řídicí jednotka sběrnice	kus	5,000	19 200,00	96 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
210	M	7593320582	Prvky TDCD – Komunikační datová jednotka	kus	5,000	22 900,00	114 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
211	M	7593320585	Prvky TDMD – Komunikační modemová jednotka	kus	5,000	19 900,00	99 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
212	M	7593320606	Prvky TAI8 – Jednotka 8 analogových napěťových vstupů	kus	3,000	24 500,00	73 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
213	M	7593320798	Prvky MPS3D - jednotka napáječe a opakovače sběrnice	kus	3,000	11 900,00	35 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
214	M	7593320828	Prvky CDU3 - komunikační a diagnostická jednotka	kus	3,000	35 900,00	107 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
215	M	7593320813	Prvky MVI3 – jednotka analogových napěťových vstupů	kus	4,000	17 000,00	68 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
216	M	7593320819	Prvky MIS3 - jednotka hlídání izolačního stavu	kus	10,000	14 800,00	148 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
217	M	7593320822	Prvky MIR3 – jednotka měření izolačních odporů	kus	4,000	10 500,00	42 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
218	M	7593320801	Prvky MCI3 – jednotka 12 digitálních vstupů	kus	3,000	12 400,00	37 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
219	M	7593320591	Prvky TDI16 – Jednotka 16 digitálních vstupů	kus	3,000	19 800,00	59 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
220	M	7593320573	Prvky Kazeta TEDIS21 v provedení 19"eurocard	kus	5,000	54 400,00	272 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
221	M	7593320153	Prvky Rezistor regulační 2,2Ohm (CV719109006)	kus	14,000	460,00	6 440,00	Sborník UOŽI 01 2020
222	M	7491200270	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LH 60x40 vkladací bílá 3m	kus	220,000	57,70	12 694,00	Sborník UOŽI 01 2020
223	M	7494004150	Modulární přístroje Přepěťové ochrany Svodiče přepětí typ 2, náhradní díl, I _{max} 20 kA, U _c AC 230 V, pouze výměnný modul, varistor, např. pro SVM-275-Z, SVM-275-ZS	kus	35,000	1 660,00	58 100,00	Sborník UOŽI 01 2020
224	M	7593321455	Prvky Rázová oddělovací tlumivka 16A	kus	70,000	433,00	30 310,00	Sborník UOŽI 01 2020
225	M	7593320216	Prvky Tlačítko (CV727295002)	kus	58,000	495,00	28 710,00	Sborník UOŽI 01 2020
226	M	7593320417	Prvky Jednotka časová CJS (CV755139001)	kus	10,000	7 520,00	75 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
227	M	7593320420	Prvky Jednotka časová CJP (CV755139002)	kus	10,000	6 410,00	64 100,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
228	M	7492500570	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-K 0,75 černý (CYA)	m	422,000	1,70	717,40	Sborník UOŽI 01 2020
229	M	7492501760	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	m	242,000	9,80	2 371,60	Sborník UOŽI 01 2020
230	M	7593100850	Měniče Stejnsměrný měnič napětí SMN01.1 se zapojením IZKP+KDK (pozitivní signál PZS s výkonovými LED)	kus	1,000	27 600,00	27 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
231	M	7593100880	Měniče Elektronický měnič napětí EM 50/250 a EM 50/250.2	kus	1,000	69 700,00	69 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
232	M	7593100890	Měniče Elektronický měnič napětí EM 50/750/3	kus	1,000	75 300,00	75 300,00	Sborník UOŽI 01 2020
233	M	7590120050	Skříně Skříň kabelová pomocná SKP 76 8xSV-12 C (CV490449008)	kus	8,000	39 400,00	315 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
234	M	7590120120	Skříně Základ betonový PSK (HM0592111090000)	kus	16,000	443,00	7 088,00	Sborník UOŽI 01 2020
374	M	7593321524	Prvky Transformátor 600:150 (4kV) (HM0382412990016)	kus	37,000	5 210,00	192 770,00	Sborník UOŽI 01 2020
236	M	7494009287	Přístroje pro spínání a ovládání Stykače a nadproudová relé Stykače Velikost 12 Pomocné relé Finder 60.13.8.230.00.40	kus	35,000	129,00	4 515,00	Sborník UOŽI 01 2020
237	M	7593320426	Prvky Jednotka časová CJS (CV755139004)	kus	10,000	9 330,00	93 300,00	Sborník UOŽI 01 2020
238	M	7593320429	Prvky Jednotka časová CJP (CV755139005)	kus	10,000	8 420,00	84 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
239	M	7593320414	Prvky Deska propojovací DPN (CV755135004)	kus	10,000	1 710,00	17 100,00	Sborník UOŽI 01 2020
240	M	7593330470	Výměnné díly Filtr časové jednotky (HM0404229990227)	kus	10,000	884,00	8 840,00	Sborník UOŽI 01 2020
241	M	7593310490	Konstrukční díly Skříň plechová pro ZR47 horní (HM0383889990237)	kus	3,000	24 900,00	74 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
242	M	7590610030	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Buňka světelná dvoužárov. červená clona (CV720459001)	kus	55,000	182,00	10 010,00	Sborník UOŽI 01 2020
243	M	7590610260	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Tlačítko třípolohové vratné prosvětlovací (CV720799001)	kus	44,000	1 560,00	68 640,00	Sborník UOŽI 01 2020
244	M	7590610150	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Řadič třípolohový 2x45 stupňů (CV720689001)	kus	22,000	1 620,00	35 640,00	Sborník UOŽI 01 2020
245	M	7593310910	Konstrukční díly Řada stojan. pro 2 stojany 19 polí inov. (HM0404215990312)	kus	8,000	22 900,00	183 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
246	M	7593330420	Výměnné díly Hlídač napětí baterie HNB/24V (HM0404221990502)	kus	7,000	14 500,00	101 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
247	M	7492501750	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O2,5 (3Ax2,5)	m	416,000	16,50	6 864,00	Sborník UOŽI 01 2020
248	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	6,000	1 420,00	8 520,00	Sborník UOŽI 01 2020
249	K	7593105012	Montáž měniče (zdroje) statického řady EZ1, EZ2 a BZS1-R96 - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	2,000	3 240,00	6 480,00	Sborník UOŽI 01 2020
250	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 - montáž a ukotvení stojanové řady; montáž podélného roštu šířky 200 mm nad stojanovou řadu, prodlouženého v celé délce objektu, svislého k rozváděči a vodorovného od ovládací desky bateriové skříně k bateriové skříně; zatažení, proměření izolačního stavu a jednostranné číslování zabezpečovacích kabelů, nátěr stojanové řady a kabelových roštů. Zhotovení a zapojení kabelových	kus	2,000	23 800,00	47 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
251	K	7593315100	Montáž zabezpečovacího stojanu reléového - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	25,000	1 110,00	27 750,00	Sborník UOŽI 01 2020
252	K	7593315104	Montáž zabezpečovacího stojanu napájecího - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	25,000	1 260,00	31 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
253	K	7593315106	Montáž zabezpečovacího stojanu s elektronickými prvky a panely - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	8,000	2 980,00	23 840,00	Sborník UOŽI 01 2020
254	K	7593315120	Montáž stojanové řady pro 1 stojan - sestavení dodané konstrukce, vyměření místa a usazení stojanové řady, montáž ochranných plechů a roštu stojanové řady, ukotvení	kus	8,000	2 040,00	16 320,00	Sborník UOŽI 01 2020
255	K	7593315124	Montáž stojanové řady pro 3 stojany - sestavení dodané konstrukce, vyměření místa a usazení stojanové řady, montáž ochranných plechů a roštu stojanové řady, ukotvení	kus	22,000	2 700,00	59 400,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
256	K	7593315140	Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnicí	kus	110,000	1 730,00	190 300,00	Sborník UOŽI 01 2020
257	K	7593315190	Montáž žlabu stojanové řady jednoduchého	kus	72,000	465,00	33 480,00	Sborník UOŽI 01 2020
258	K	7593315192	Montáž žlabu stojanové řady pro přívod kabelu	kus	55,000	2 050,00	112 750,00	Sborník UOŽI 01 2020
259	K	7593315200	Montáž žlabu stojanové řady rozvodného	kus	130,000	377,00	49 010,00	Sborník UOŽI 01 2020
260	K	7593315210	Montáž skříně 19" - usazení skříně na místě určení, zapojení	kus	3,000	2 250,00	6 750,00	Sborník UOŽI 01 2020
261	K	7593315320	Montáž translátoru	kus	35,000	975,00	34 125,00	Sborník UOŽI 01 2020
262	K	7593315330	Montáž datové skříně rack	kus	3,000	1 800,00	5 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
263	K	7593315380	Montáž panelu reléového	kus	115,000	152,00	17 480,00	Sborník UOŽI 01 2020
264	K	7593315382	Montáž panelu se svorkovnicemi	kus	19,000	152,00	2 888,00	Sborník UOŽI 01 2020
265	K	7593315384	Montáž panelu pro ústřednu MEDIS	kus	2,000	811,00	1 622,00	Sborník UOŽI 01 2020
266	K	7593315386	Montáž panelu pro stanici TEDIS	kus	2,000	811,00	1 622,00	Sborník UOŽI 01 2020
267	K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	55,000	182,00	10 010,00	Sborník UOŽI 01 2020
268	K	7593315410	Montáž propojovacího kabelu mezi deskami - včetně zapojení a označení	kus	251,000	53,70	13 478,70	Sborník UOŽI 01 2020
269	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	530,000	123,00	65 190,00	Sborník UOŽI 01 2020
270	K	7593315435	Montáž translátoru včetněbleskojistek	kus	72,000	494,00	35 568,00	Sborník UOŽI 01 2020
271	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	875,000	109,00	95 375,00	Sborník UOŽI 01 2020
272	K	7593325030	Montáž zásuvné jednotky elektroniky	kus	16,000	57,30	916,80	Sborník UOŽI 01 2020
273	K	7593325080	Montáž stavěcího odporu nebo kondenzátoru - včetně zapojení a označení	kus	64,000	279,00	17 856,00	Sborník UOŽI 01 2020
274	K	7593333990	Hodinová zúčtovací sazba pro opravu elektronických prvků a zařízení	hod	640,000	735,00	470 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
275	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	328,000	160,00	52 480,00	Sborník UOŽI 01 2020
276	K	7593335050	Montáž zásuvky malorozměrového relé - včetně zapojení přívodů	kus	328,000	150,00	49 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
277	K	7593335110	Montáž zdroje kmitavých signálů - včetně zapojení a označení	kus	10,000	2 020,00	20 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
278	K	7593335130	Montáž hlídače izolačního stavu - včetně zapojení a označení	kus	26,000	160,00	4 160,00	Sborník UOŽI 01 2020
279	K	7593335170	Montáž universální časovací jednotky - včetně zapojení a označení	kus	22,000	595,00	13 090,00	Sborník UOŽI 01 2020
280	K	7596415015	Montáž ústředny EPS konvenční do 8 smyček - na určené místo, zapojení vodičů a linky, vedlejší signalizace, připojení sítě, akumulátorové baterie, uzemnění, akustické a světelné signalizace, zapojení vnitřních forem, seřízení a přezkoušení ústředny bez koncových zařízení, předání dokumentace a zaškolení obsluhy	kus	1,000	3 740,00	3 740,00	Sborník UOŽI 01 2020
281	K	7596615010	Montáž přijímače DCF - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů, přezkoušení funkce	kus	1,000	2 600,00	2 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
282	K	7596915075	Montáž telefonního objektu TO-01 na domek - připevnění telefonního objektu na konstrukci, propojení kabelového závěru s přístrojem, dodání, osazení a zapojení suchého článku, nebo připojení na bateriový rozvod, oprava nátěru, vyzkoušení funkce. Bez provedení ochrany proti vlivu trakce a před nebezpečným dotykovým napětím	kus	4,000	3 150,00	12 600,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
283	K	7597115020	Montáž ústředny konvenční do 8 smyček - na určené místo, zapojení a vyvážení poplachových a ochranných smyček, připojení sítě, akumulátorové baterie, vnější a dálkové signalizace a uzemnění, oživení, uvedení do provozu, provedení zkoušek, vystavení dokumentace a zaškolení obsluhy	kus	1,000	3 740,00	3 740,00	Sborník UOŽI 01 2020
284	K	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	soubor	1,000	7 360,00	7 360,00	Sborník UOŽI 01 2020
285	K	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,000	3 680,00	3 680,00	Sborník UOŽI 01 2020
286	K	7597135010	Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)	kus	2,000	1 030,00	2 060,00	Sborník UOŽI 01 2020
287	K	7598015185	Jednosměrné měření kabelu místního	pár	820,000	60,70	49 774,00	Sborník UOŽI 01 2020
288	K	7598095070	Přezkoušení a regulace elektromotorového přestavníku - přeměření napětí na svorkách přestavníku a přezkoušení třecí spojky, přezkoušení chodu výměny obou krajních poloh a se šuntováním výměnového obvodu, přezkoušení optických kontrol na řídicím pultě (JOP), přestavování výměny při stlačení pomocného tlačítka, vyzkoušení rozřezu výměny	kus	8,000	1 990,00	15 920,00	Sborník UOŽI 01 2020
289	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	202,000	180,00	36 360,00	Sborník UOŽI 01 2020
290	K	7598095385	Oživení a funkční zkoušení centrály DOZZ s JOP - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,000	11 200,00	11 200,00	Sborník UOŽI 01 2020

D

004

Počítače náprav

4 445 360,00

291	M	7594300308	Počítače náprav Vnitřní prvky PN Frauscher Panel pro uchycení skříňě 42TE do stojanu	kus	4,000	3 730,00	14 920,00	Sborník UOŽI 01 2020
292	M	7592090010	Ostatní Servisní kufřík pro počítače náprav; obsah: 1/2" hlavice 12hranná prodl. 17mm, 1/2" hlavice 19mm, 1/2" hlavice zástrčná 8mm (d. 55mm), kleště radiové 160mm, klíč momentový NORBAR 8-50Nm, klíč očkoploochý 36mm DIN 3113	kus	1,000	29 500,00	29 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
293	M	7592010102	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)	kus	27,000	48 500,00	1 309 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
294	M	7592010142	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 4,8 m	kus	27,000	2 230,00	60 210,00	Sborník UOŽI 01 2020
295	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	27,000	3 980,00	107 460,00	Sborník UOŽI 01 2020
296	M	7592010166	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK140	kus	27,000	16 600,00	448 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
297	M	7592010172	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140	pár	27,000	2 030,00	54 810,00	Sborník UOŽI 01 2020
298	M	7594300136	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrnicevá jednotka ABP002-2 21TE GS02	kus	6,000	43 700,00	262 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
299	M	7594300084	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací jednotka IMC003 GS03	kus	4,000	70 800,00	283 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
300	M	7594300108	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Jednotka jištění SIC006 GS01	kus	6,000	19 400,00	116 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
301	M	7594300018	Počítače náprav Vnitřní prvky PN AZF Přepětová ochrana vyhodnocovací jednotky BSI002 (BSI003, BSI004)	kus	6,000	8 570,00	51 420,00	Sborník UOŽI 01 2020
302	M	7594300078	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Čítačová jednotka ACB119 GS04	kus	6,000	89 000,00	534 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
303	M	7594300102	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Montážní skříňka BGT05 šíře 42TE	kus	2,000	14 400,00	28 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
304	M	7594300296	Počítače náprav Vnitřní prvky PN Frauscher RJ45 interface pro 1 směrový výstup	kus	27,000	2 410,00	65 070,00	Sborník UOŽI 01 2020
305	M	7594300651	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS2000 Propojovací kabel VIDEK, žlutý, délka 0,5 m	kus	18,000	504,00	9 072,00	Sborník UOŽI 01 2020
306	M	7594300641	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS2000 Propojovací kabel VIDEK, červený, délka 0,5 m	kus	18,000	504,00	9 072,00	Sborník UOŽI 01 2020
307	M	7590140080	Závěry Závěr kab. univerzální UPM 24 (CV736119001)	kus	27,000	5 810,00	156 870,00	Sborník UOŽI 01 2020
308	M	7491600190	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm	m	675,000	61,80	41 715,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
309	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	675,000	29,00	19 575,00	Sborník UOZI 01 2020
310	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	120,000	1 040,00	124 800,00	Sborník UOZI 01 2020
311	K	7592005050	Montáž počítačícího bodu (senzoru) RSR 180 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení	kus	27,000	3 750,00	101 250,00	Sborník UOZI 01 2020
312	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	19,000	5 840,00	110 960,00	Sborník UOZI 01 2020
313	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	27,000	5 620,00	151 740,00	Sborník UOZI 01 2020
314	K	7594305020	Montáž součástí počítače nápravbleskojistikové svorkovnice	kus	27,000	748,00	20 196,00	Sborník UOZI 01 2020
315	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepětové ochrany napájení	kus	27,000	573,00	15 471,00	Sborník UOZI 01 2020
316	K	7594305035	Montáž součástí počítače náprav kabelového závěru KSL-FP pro RSR	kus	27,000	4 760,00	128 520,00	Sborník UOZI 01 2020
317	K	7594305055	Montáž součástí počítače náprav bloku pro počítače náprav	kus	4,000	3 090,00	12 360,00	Sborník UOZI 01 2020
318	K	7594305065	Montáž součástí počítače náprav skříně pro bloky šíře 42TE BGT 02	kus	4,000	2 600,00	10 400,00	Sborník UOZI 01 2020
319	K	7594305100	Montáž součástí počítače náprav desky filtru	kus	4,000	2 040,00	8 160,00	Sborník UOZI 01 2020
320	K	7598095005	Změření zemního odporu	kus	27,000	497,00	13 419,00	Sborník UOZI 01 2020
321	K	7598095065	Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici - kontrola zapojení, regulace a přezkoušení sběrnice	kus	19,000	1 920,00	36 480,00	Sborník UOZI 01 2020
322	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítačícího bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	27,000	1 470,00	39 690,00	Sborník UOZI 01 2020
323	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	19,000	3 680,00	69 920,00	Sborník UOZI 01 2020

D 006 Demontáže

302 605,60

324	K	7590417020	Demontáž hradlové skříně stavědla do 6 polí - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	4,000	6 420,00	25 680,00	Sborník UOZI 01 2020
325	K	7590417080	Demontáž stavědlového přístroje 29 pravítek	pole	24,000	1 530,00	36 720,00	Sborník UOZI 01 2020
326	K	7590417120	Demontáž kolejového číselníku 6 polí	kus	8,000	3 100,00	24 800,00	Sborník UOZI 01 2020
327	K	7590617030	Demontáž kolejové desky - včetně odpojení kabelů	kus	8,000	824,00	6 592,00	Sborník UOZI 01 2020
328	K	7591117010	Demontáž mechanického přestavníku na straně stojanu	kus	6,000	6 210,00	37 260,00	Sborník UOZI 01 2020
329	K	7591307120	Demontáž zámku elektromagnetického venkovního	kus	2,000	669,00	1 338,00	Sborník UOZI 01 2020
330	K	7592907020	Demontáž bloku baterie niklokadmiové kapacity do 200 Ah	kus	2,000	375,00	750,00	Sborník UOZI 01 2020
331	K	7591307130	Demontáž zámku elektromagnetického venkovního elektromagnetického vnitřního	kus	2,000	669,00	1 338,00	Sborník UOZI 01 2020
332	K	7593007012	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	4,000	427,00	1 708,00	Sborník UOZI 01 2020
333	K	7593407030	Demontáž nosiče kladek z pod stavědla do 3 m	kus	16,000	742,00	11 872,00	Sborník UOZI 01 2020
334	K	7593407050	Demontáž kladky jednoduché ze sloupku	kus	34,000	41,70	1 417,80	Sborník UOZI 01 2020
335	K	7593407060	Demontáž kladky dvojité ze sloupku	kus	41,000	58,20	2 386,20	Sborník UOZI 01 2020
336	K	7593407072	Demontáž kladky ze žlabu obsazeného	kus	6,000	265,00	1 590,00	Sborník UOZI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
337	K	7593407102	Demontáž kladky výstupní pod stavědlem dvoudílné	kus	2,000	1 440,00	2 880,00	Sborník UOŽI 01 2020
338	K	7593407130	Demontáž drátovodu dvojitého ze žlabu	m	48,000	8,20	393,60	Sborník UOŽI 01 2020
339	K	7593407140	Demontáž drátovodu dvojitého ze sloupků	m	400,000	6,20	2 480,00	Sborník UOŽI 01 2020
340	K	7593407220	Demontáž žlabu ocelového s poklopem 40 x 30 x 100	kus	32,000	2 250,00	72 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
341	K	7593407282	Demontáž žlabu betonového složeného T III - K	m	150,000	476,00	71 400,00	Sborník UOŽI 01 2020

D 007 Přípojka NN

190 089,50

342	K	7491553014	Montáž kabelových ucpávek vodě odolných, pro vnitřní průměr otvoru přes 105 do 185 mm - včetně příslušenství (utěšňovací spony apod.), vyhotovení a dodání atestu	kus	1,000	487,00	487,00	Sborník UOŽI 01 2020
343	M	7491510120	Protipožární a kabelové ucpávky Kabelové ucpávky Vodovzdorná	kus	1,000	1 710,00	1 710,00	Sborník UOŽI 01 2020
344	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm ²	m	50,000	75,60	3 780,00	Sborník UOŽI 01 2020
345	M	7492501960	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)	m	50,000	14,70	735,00	Sborník UOŽI 01 2020
346	K	7492652014	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 150 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	150,000	203,00	30 450,00	Sborník UOŽI 01 2020
347	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	50,000	80,60	4 030,00	Sborník UOŽI 01 2020
348	M	7492600260	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x150	m	150,000	313,00	46 950,00	Sborník UOŽI 01 2020
349	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm ² - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok. roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	2,000	286,00	572,00	Sborník UOŽI 01 2020
350	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm ² - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok. roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	4,000	604,00	2 416,00	Sborník UOŽI 01 2020
351	K	7492751026	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 150 mm ² - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok. roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	2,000	2 230,00	4 460,00	Sborník UOŽI 01 2020
352	K	7492752018	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 240 mm ² - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, včetně ukončení žil a stínění (oko)	kus	3,000	2 920,00	8 760,00	Sborník UOŽI 01 2020
353	M	7494003386	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000	569,00	569,00	Sborník UOŽI 01 2020
354	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	50,000	101,00	5 050,00	Sborník UOŽI 01 2020
355	M	7493601030	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Sokly a základy pro plastové pilíře, základ soklu venkovní min. IP44, šíře 560mm, výška 600mm, hloubka 230mm	kus	1,000	574,00	574,00	Sborník UOŽI 01 2020
356	M	7493601050	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře pro upevnění na sokl a základ pro plastové pilíře, venkovní min. IP 44, šíře 420mm, výška 600mm, hloubka do 240mm	kus	6,000	5 490,00	32 940,00	Sborník UOŽI 01 2020
357	K	7494153015	Montáž prázdných plastových kabelových skříní min. IP 44, výšky do 800 mm, hloubky do 320 mm kompaktní pilíř š 660-1 060 mm - včetně elektrovýzbroje	kus	1,000	3 710,00	3 710,00	Sborník UOŽI 01 2020
358	K	7494351030	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A	kus	1,000	527,00	527,00	Sborník UOŽI 01 2020
359	K	7494351080	Montáž jističů (do 10 kA) přídatných zařízení k instalačním jističům do 125 A pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)	kus	1,000	356,00	356,00	Sborník UOŽI 01 2020
360	K	7494351085	Montáž jističů (do 10 kA) přídatných zařízení k instalačním jističům do 125 A napětové spouště	kus	1,000	282,00	282,00	Sborník UOŽI 01 2020
361	M	7494003654	Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO	kus	1,000	323,00	323,00	Sborník UOŽI 01 2020
362	M	7494003690	Modulární přístroje Jističe Příslušenství Ue DC 24 V, např. pro LTE, LTN, LVN	kus	1,000	1 180,00	1 180,00	Sborník UOŽI 01 2020
363	K	7494751010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1 (třída B) pro třířázkové sítě - do rozvaděče nebo skříně	kus	1,000	207,00	207,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
364	M	7494004084	Modulární přístroje Přepěťové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřiště, 3+N-pól	kus	1,000	19 800,00	19 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
365	K	7494756010	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 2,5 mm2 - do rozvaděče nebo skříně	kus	4,000	32,00	128,00	Sborník UOŽI 01 2020
366	K	7494756014	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 6 mm2 - do rozvaděče nebo skříně	kus	5,000	32,00	160,00	Sborník UOŽI 01 2020
367	K	7494756032	Montáž svornic silové nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče 10 - 185 mm2 - do rozvaděče nebo skříně	kus	4,000	233,00	932,00	Sborník UOŽI 01 2020
368	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,000	16 200,00	16 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
369	M	7494010366	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 2,5 A řadová bílá	kus	4,000	8,50	34,00	Sborník UOŽI 01 2020
370	M	7494010394	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 6 A řadová	kus	5,000	11,10	55,50	Sborník UOŽI 01 2020
371	M	7494010504	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka OTL 150/1x2 šedá	kus	4,000	278,00	1 112,00	Sborník UOŽI 01 2020
372	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	Sborník UOŽI 01 2020

D	HSV	HSV	0,00
D	OST	Ostatní	0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt:

A - Část SZZ

Soupis:

03 - zkoušky, revize a VRN

Úroveň 3:

03.1 - zkoušky a revize

KSO:

Místo: žst. Zvoleněves

CC-CZ:

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel:

Jiří Kejkula

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Milan Bělehrad

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

638 353,00

DPH základní
snížená

Základ daně
638 353,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
134 054,13
0,00

Cena s DPH

v CZK

772 407,13

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt: A - Část SZZ

Soupis: 03 - zkoušky, revize a VRN

Úroveň 3:
03.1 - zkoušky a revize

Místo: žst. Zvoleněves

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel: Jiří Kejkula

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Milan Bělehrad

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

Náklady soupisu celkem

638 353,00

1	K	7598095035	Usazení a demontáž zkušební kolejevého reliéfu 1 díl - usazení a připevnění zkušební reliéfu, úprava zadní části pro připevnění kabelu, demontáž zkušební kolejevého reliéfu po vyzkoušení zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	1 340,00	1 340,00	Sborník UOŽI 01 2020
2	K	7598095040	Zapojení zkušební kolejevého reliéfu pro jedno návěstidlo - položení a zapojení provizorních kabelů na svorky zkušební reliéfu a reléových stojanů a vyzkoušení, odpojení kabelů po vyzkoušení zařízení	kus	19,000	3 920,00	74 480,00	Sborník UOŽI 01 2020
3	K	7598095045	Zapojení zkušební kolejevého reliéfu pro jeden přestavník - položení a zapojení provizorních kabelů na svorky zkušební reliéfu a reléových stojanů a vyzkoušení, odpojení kabelů po vyzkoušení zařízení	kus	6,000	648,00	3 888,00	Sborník UOŽI 01 2020
4	K	7598095050	Zapojení zkušební kolejevého reliéfu pro kolejevé obvody, kódování 1 KO - položení a zapojení provizorních kabelů na svorky zkušební reliéfu a reléových stojanů a vyzkoušení, odpojení kabelů po vyzkoušení	kus	19,000	846,00	16 074,00	Sborník UOŽI 01 2020
5	K	7598095055	Zapojení zkušební kolejevého reliéfu pro přejezd, obvody souhlasu, pomocné stavědlo - položení a zapojení provizorních kabelů na svorky zkušební reliéfu a reléových stojanů a vyzkoušení, odpojení kabelů po vyzkoušení zařízení	kus	2,000	2 840,00	5 680,00	Sborník UOŽI 01 2020
6	K	7598095075	Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel - nastavení hlavice, přezkoušení správné činnosti relé a přezkoušení všech správných návěstních znaků, přeměření a vyregulování napětí na žárovkách, provizorní zasloučení žárovek a jeho odstranění	kus	20,000	5 930,00	118 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
7	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	1,000	17 600,00	17 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
8	K	7598095155	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení bez závor - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)	kus	1,000	22 500,00	22 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
9	K	7598095170	Přezkoušení a regulace obvodů souhlasu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, nastavení parametrů, přezkoušení funkce	kus	2,000	817,00	1 634,00	Sborník UOŽI 01 2020
10	K	7598095175	Přezkoušení a regulace obvodů hlídače izolačního stavu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, nastavení parametrů, přezkoušení funkce	kus	19,000	189,00	3 591,00	Sborník UOŽI 01 2020
11	K	7598095185	Přezkoušení vlakových cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu - postavení vlakových cest a přezkoušení návěstních znaků návěstidel po přeložení řadiče, přezkoušení změny návěstního pojmu z povolovacího na zakazující po odpadnutí kotvy kolejevého relé, přezkoušení nouzového vybavení vlakové cesty, přezkoušení návěstních znaků při zapojení automatického traťového zabezpečovacího zařízení, přezkoušení odjezdových vlakových cest s použitím výlukového klíče při současné činnosti odjezdových	kus	42,000	2 330,00	97 860,00	Sborník UOŽI 01 2020
12	K	7598095205	Proveření funkčnosti a regulace relé výměnových ovládacích - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	6,000	911,00	5 466,00	Sborník UOŽI 01 2020
13	K	7598095215	Přezkoušení závěru výměn pojezdových a odvrtných - za jednu výměnovou jednotku - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	6,000	1 470,00	8 820,00	Sborník UOŽI 01 2020
14	K	7598095220	Přezkoušení závěru jízdních cest za 1 závěrný úsek - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	32,000	721,00	23 072,00	Sborník UOŽI 01 2020
15	K	7598095225	Kapacitní zkouška baterie staniční (bez ohledu na počet článků)	kus	2,000	484,00	968,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	7598095390	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 30 výhybek - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	1,000	2 880,00	2 880,00	Sborník UOŽI 01 2020
17	K	7598095430	Příprava ke komplexním zkouškám statických měničů za 1 napájecí systém - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	2,000	4 970,00	9 940,00	Sborník UOŽI 01 2020
18	K	7598095445	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor jednokolejně - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	1,000	14 700,00	14 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
19	K	7598095435	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami jednokolejně - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	1,000	18 700,00	18 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
20	K	7598095460	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 30 výhybek - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	36,000	2 560,00	92 160,00	Sborník UOŽI 01 2020
21	K	7598095500	Komplexní zkouška statických měničů za 1 napájecí systém - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	2,000	4 270,00	8 540,00	Sborník UOŽI 01 2020
22	K	7598095515	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor jednokolejně - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	1,000	13 400,00	13 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
23	K	7598095505	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami jednokolejně - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	1,000	16 600,00	16 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
24	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ relové a elektronické do 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkoleika s motorem 1 VJ.	kus	1,000	11 200,00	11 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
25	K	7598095550	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ bez závor jedna kolej - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.	kus	1,000	7 150,00	7 150,00	Sborník UOŽI 01 2020
26	K	7598095560	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou jedna kolej - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.	kus	1,000	8 550,00	8 550,00	Sborník UOŽI 01 2020
27	K	7598095627	Vyhotovení revizní správy SZZ elektronické do 30 přestavníků - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	24 900,00	24 900,00	Sborník UOŽI 01 2020
28	K	7598095635	Vyhotovení revizní správy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	8 060,00	8 060,00	Sborník UOŽI 01 2020

D OST

Ostatní

0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt:

A - Část SZZ

Soupis:

03 - zkoušky, revize a VRN

Úroveň 3:

03.2 - VRN technologická část

KSO:

Místo: žst. Zvoleněves

CC-CZ:

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel:

Jiří Kejkula

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Milan Bělehrad

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

333 296,00

DPH základní
snížená

Základ daně

333 296,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

69 992,16

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

403 288,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt: A - Část SZZ

Soupis: 03 - zkoušky, revize a VRN

Úroveň 3: **03.2 - VRN technologická část**

Místo: žst. Zvoleněves

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel: Jiří Kejkula

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Milan Bělehrad

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

Náklady soupisu celkem

333 296,00

1	K	9901000600	Doprava obousměrná (např. dodavek z vialstřnic zasob zhotovitele nebo objednatel nebo vyzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 80 km. Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.3. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz vyzisku nebo sutí ze stavby).	kus	62,000	658,00	40 796,00	Sborník UOŽI 01 2020
---	---	------------	--	-----	--------	--------	-----------	----------------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.
2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.
3. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz vyzisku nebo sutí ze stavby).

PSC

2	K	9902200600	Doprava obousměrná (např. dodavek z vialstřnic zasob zhotovitele nebo objednatel nebo vyzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 80 km. Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.3. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz vyzisku nebo sutí ze stavby).	t	110,000	1 530,00	168 300,00	Sborník UOŽI 01 2020
---	---	------------	--	---	---------	----------	------------	----------------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.
2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.
3. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz vyzisku nebo sutí ze stavby).

PSC

3	K	9903100100	Převrta mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t přes 50 do 100 km . Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích.2. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného	kus	36,000	3 450,00	124 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
---	---	------------	--	-----	--------	----------	------------	----------------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích.
2. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.

PSC

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt:

A - Část SZZ

Soupis:

03 - zkoušky, revize a VRN

Úroveň 3:

03.3 - VRN stavební část

KSO:

Místo: žst. Zvoleněves

CC-CZ:

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel:

Jiří Kejkula

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Milan Bělehrad

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 385 000,00

DPH základní
snížená

Základ daně
1 385 000,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
290 850,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 675 850,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt: A - Část SZZ

Soupis: 03 - zkoušky, revize a VRN

Úroveň 3:
03.3 - VRN stavební část

Místo: žst. Zvoleněves

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel: Jiří Kejkula

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Milan Bělehrad

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

Náklady soupisu celkem

1 385 000,00

1	K	011002000	Průzkumné práce	%	1,000	75 000,00	75 000,00	CS ÚRS 2020 01
2	K	012002000	Geodetické práce	%	1,000	230 000,00	230 000,00	CS ÚRS 2020 01
3	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	Kč	1,000	750 000,00	750 000,00	CS ÚRS 2020 01
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	90 000,00	90 000,00	CS ÚRS 2020 01
5	K	030001000	Zařízení staveniště	%	1,000	55 000,00	55 000,00	CS ÚRS 2020 01
6	K	031002000	Související práce pro zařízení staveniště	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
7	K	032002000	Vybavení staveniště	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
8	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2020 01
9	K	034002000	Zabezpečení staveniště	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
10	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	18 000,00	18 000,00	CS ÚRS 2020 01
11	K	061002000	Vliv klimatických podmínek	Kč	1,000	7 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2020 01
12	K	074002000	Železniční a městský kolejový provoz	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01
13	K	081002000	Doprava zaměstnanců	Kč	1,000	42 000,00	42 000,00	CS ÚRS 2020 01
14	K	090001000	Ostatní náklady	%	1,000	23 000,00	23 000,00	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt:

A - Část SZZ

Soupis:

04 - N E O C E Ň O V A T - dodávky z centrálních smluv SŽDC

KSO:

Místo: žst. Zvoleněves

CC-CZ:

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel:

Jiří Kejkula

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Milan Bělehrad

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			0,00
---------------------	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt: A - Část SZZ

Soupis: **04 - N E O C E Ň O V A T - dodávky z centrálních smluv SŽDC**

Místo: žst. Zvoleněves

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel: Jiří Kejkula

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Milan Bělehrad

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

Náklady soupisu celkem

0,00

1	M	7591010010	Přestavník elektromotorický EP 621.1/P (CV200219001)	kus	3,000	0,00	0,00	
2	M	7591010020	Přestavník elektromotorický EP 621.2/L (CV200219002)	kus	2,000	0,00	0,00	
46	M	7591010180	Přestavník elektromotorický EP 681.2/L (CV200819002)	kus	1,000	0,00	0,00	
47	M	7590920040	Spojnice výkolejková krátká (CV040705004)	kus	1,000	0,00	0,00	
48	M	7590920200	Spojnice přestavník.S II (CV701629001)	kus	3,000	0,00	0,00	
49	M	7590920220	Spojnice přestavník.S IV (CV701649001)	kus	2,000	0,00	0,00	
50	M	7590920160	Tyč kontrolní KJ II (CV701529001)	kus	3,000	0,00	0,00	
51	M	7590920180	Tyč kontrolní KJ IV (CV701549001)	kus	2,000	0,00	0,00	
52	M	7590920150	Tyč kontrolní KJ I (CV701519001)	kus	3,000	0,00	0,00	
53	M	7590920170	Tyč kontrolní KJ III (CV701539001)	kus	2,000	0,00	0,00	
56	M	7591080780	Souprava připevňovací kloubová elmot.přestav. (CV030839002)	kus	6,000	0,00	0,00	
3	M	7590710020	Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2004 (CV012525004)	kus	2,000	0,00	0,00	
37	M	7590710060	Návěstidlo stožár. 3 sv. typ:2016 (CV012525012)	kus	1,000	0,00	0,00	
5	M	7590710100	Návěstidlo stožár. 4 sv. typ:2029 (CV012525020)	kus	3,000	0,00	0,00	
6	M	7590710155	Návěstidlo stožár. 5 sv. typ:2043 (CV012525031)	kus	2,000	0,00	0,00	
7	M	7590710290	Návěstidlo trpasl. 2 sv. typ:3603 (CV012525062)	kus	5,000	0,00	0,00	
60	M	7590720100	Folie samolepící pro dveře návěstní svít. (CV012370010)	kus	10,000	0,00	0,00	
61	M	7590720090	Folie samolepící pro stín. návěst.svítil. (CV012370008)	kus	10,000	0,00	0,00	
10	M	7592830010	Stojan závory s pohonem- P1V (CV708409001)	kus	4,000	0,00	0,00	
P			Poznámka k položce: NEOCEŇUJTE					
12	M	7592830120	Břevno závory s unašečem 6,5m (CV708405002)	kus	1,000	0,00	0,00	
P			Poznámka k položce: NEOCEŇUJTE					
42	M	7592830160	Břevno závory s unašečem 4,25m (CV708405006)	kus	2,000	0,00	0,00	
43	M	7592830150	Břevno závory s unašečem 5m (CV708405005)	kus	1,000	0,00	0,00	
13	M	7592830200	Křídla s protizávaž.velkým (CV708405007)	kus	1,000	0,00	0,00	
P			Poznámka k položce: NEOCEŇUJTE					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	M	7592830210	Křídla s protizávaž.malým (CV708405008)	kus	3,000	0,00	0,00	
15	M	7592810030	Výstražník V3 (CV708289004)	kus	5,000	0,00	0,00	
P			Poznámka k položce: NEOCEŇUJTE					
40	M	7592820030	Stožár výstražníku SVV (CV708275022)	kus	1,000	0,00	0,00	
38	M	7590720570	Trafo ST 3 R1 (HM0374215010000)	kus	61,000	0,00	0,00	
18	M	7590720535	Žárovka SIG 1220UE 12V 20W BA 20D (HM0347260100000)	kus	61,000	0,00	0,00	
19	M	7590720515	Žárovka SIG 1820 12V 20/20W, dvouvláknová (HM0347260050001)	kus	10,000	0,00	0,00	
20	M	7590720425	Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	4,000	0,00	0,00	
21	M	7590720435	Základ svět.náv. TIII Z 53x73x170cm (HM0592110140000)	kus	10,000	0,00	0,00	
62	M	7590720680	Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 2x1,5 (HM0341447041011)	m	150,000	0,00	0,00	
63	M	7490720685	Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)	m	50,000	0,00	0,00	
64	M	7590720684	Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 7x1,5 (HM0341447440004)	m	40,000	0,00	0,00	
22	M	7590720480	Základ trpasl.návěstidla ZTN (HM032185999904)	kus	10,000	0,00	0,00	
23	M	7590720200	Pás označovací velký - plast bílá - červená (CV012449006)	kus	2,000	0,00	0,00	
24	M	7590720210	Pás označovací velký - plast červená - bílá - červená (CV012449008)	kus	4,000	0,00	0,00	
25	M	7592701090	Návěst Stanoviště sam.před vč.nosiče	kus	2,000	0,00	0,00	
26	M	7592701100	Návěst Vlak se blíží sam.p 1šikmý pruh	kus	2,000	0,00	0,00	
27	M	7592701105	Návěst Vlak se blíží sam.p 2šikmé pruhy	kus	2,000	0,00	0,00	
28	M	7592701110	Návěst Vlak se blíží sam.p 3šikmé pruhy	kus	2,000	0,00	0,00	
30	M	7592701260	Návěst Vlak se blíží k hl.náv. 1 trojúhelník 1600x400 - štít	kus	2,000	0,00	0,00	
31	M	7592701265	Návěst Vlak se blíží k hl.náv. 2 trojúhelníky 1600x400 - štít	kus	2,000	0,00	0,00	
32	M	7592701270	Návěst Vlak se blíží k hl.náv. 3 trojúhelníky 1600x400 - štít	kus	2,000	0,00	0,00	
59	M	7590720253	Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štítků (1-2)plastová (CV012589008)	kus	5,000	0,00	0,00	
34	M	7590720255	Souprava držáku náv.štítků (3-4)plastová (CV012589009)	kus	9,000	0,00	0,00	
35	M	7590720275	Souprava držáku náv.štítků trp. náv.(3-4) plast. (CV012589013)	kus	4,000	0,00	0,00	
39	M	7590720270	Souprava držáku náv.štítků trp. náv.(1-2) plast. (CV012589012)	kus	6,000	0,00	0,00	
36	M	7592701325	Sloupek žár.zink pr.51mm 3m	kus	24,000	0,00	0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt:

B - Část DOK

Soupis:

01.1 - DOK v úseku Olovnice - Zvoleněves - Podlešín - technologická část

KSO:

Místo: žst. Zvoleněves

CC-CZ:

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel:

Jiří Kejkula

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Milan Bělehrad

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 880 488,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 880 488,00	21,00%	814 902,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 695 390,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt: B - Část DOK

Soupis: **01.1 - DOK v úseku Olovnice - Zvoleněves - Podlešín - technologická část**

Místo: žst. Zvoleněves

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel: Jiří Kejkula

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Milan Bělehrad

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

Náklady soupisu celkem

3 880 488,00

D 01 DOK v úseku Olovnice - Zvoleňves - Podlešín

3 880 488,00

1	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	17 200,000	28,30	486 760,00	Sborník UOŽI 01 2020
2	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	17 200,000	53,40	918 480,00	Sborník UOŽI 01 2020
3	K	7598035190	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	km	17,200	6 940,00	119 368,00	Sborník UOŽI 01 2020
4	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	8,000	7 250,00	58 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
5	K	7593505220	Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	9,000	260,00	2 340,00	Sborník UOŽI 01 2020
6	M	7593501195	Trasy kabelového vedení Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 5050 průměr 40 mm	kus	9,000	232,00	2 088,00	Sborník UOŽI 01 2020
7	K	7593505250	Montáž plastové komory na spojování optického kabelu	kus	1,000	9 220,00	9 220,00	Sborník UOŽI 01 2020
8	M	7593501800	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1401-XR, oranžový telekomunikace	kus	15,000	195,00	2 925,00	Sborník UOŽI 01 2020
9	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	15,000	347,00	5 205,00	Sborník UOŽI 01 2020
10	M	7593501495	Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD KS 100.60/115 (víko jen plast + 3950Kč)	kus	5,000	14 000,00	70 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
11	M	7590560054	Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro záfuk, přífuk do HDPE chráničky 24 vl. 2x12 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)	m	10 100,000	24,50	247 450,00	Sborník UOŽI 01 2020
12	M	7590560409	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Hrnčová spojka, uspořádání vláken: UCNCP 9-28 S standardní, pro max 432 svárů	kus	4,000	10 200,00	40 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
13	K	7590565098	Montáž spojky optického kabelu s 48 vlákny - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	kus	2,000	54 300,00	108 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
14	K	7590565094	Montáž spojky optického kabelu s 24 vlákny - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	kus	2,000	31 200,00	62 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
15	K	7593505292	Zafukování optického kabelu HDPE	m	10 100,000	39,40	397 940,00	Sborník UOŽI 01 2020
16	K	7590565014	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 24 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	kus	5,000	29 700,00	148 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
17	M	7493500075	Dálkové ovládání úsekových odpojovačů (DOÚO) Ovladače Rozváděč optického oddělení ROO	kus	5,000	41 400,00	207 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
18	K	7593315065	Montáž optického rozvaděče	kus	5,000	1 660,00	8 300,00	Sborník UOŽI 01 2020
19	M	7590560519	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rezerva optického kabelu do 500mm	kus	6,000	2 430,00	14 580,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	7590565060	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu	kus	6,000	447,00	2 682,00	Sborník UOŽI 01 2020
21	M	7593310625	Konstrukční díly RACK 19" 27U 600x600 na kolečkách, kovový, prosklené dveře, ventilační jednotka horní, rozvodný panel 230V s přepětovou ochranou a 5 zásuvkami	kus	3,000	21 300,00	63 900,00	Sborník UOŽI 01 2020
22	K	7593315330	Montáž datové skříně rack	kus	3,000	1 800,00	5 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
23	M	7590520614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFLEY 5 x 4 x 0,8	m	8 700,000	51,00	443 700,00	Sborník UOŽI 01 2020
24	K	7590525178	Montáž kabelu úložného volně uloženého s jádrem 0,8 mm TCEKE do 50 XN - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo pokládky, přeměření izolačního stavu kabelu, odvinutí a uložení kabelu do kabelového lůžka nebo do žlabu a protažení překážkami, odřezání kabelu, uzavření konců kabelu a přemístění kabelového bubnu	m	8 700,000	31,50	274 050,00	Sborník UOŽI 01 2020
25	M	7590541439	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY	kus	8,000	2 040,00	16 320,00	Sborník UOŽI 01 2020
26	K	7590555064	Montáž formy pro kabel TCEKE, TCEKES do délky 0,5 m 50 XN - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	8,000	3 320,00	26 560,00	Sborník UOŽI 01 2020
27	K	7598035015	Měření útlumu optického kabelu na skládce, kabelu se 24 vlákny	kus	1,000	28 800,00	28 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
28	K	7598035060	Měření útlumu optického kabelu po položení nebo zavěšení, kabelu se 24 vlákny	kus	1,000	24 100,00	24 100,00	Sborník UOŽI 01 2020
29	K	7598035125	Měření PM obousměrné pro dvě vlnové délky	vlákno	24,000	605,00	14 520,00	Sborník UOŽI 01 2020
30	K	7598035160	Oživení systému	kus	1,000	70 500,00	70 500,00	Sborník UOŽI 01 2020

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt:

B - Část DOK

Soupis:

01.2 - DOK v úseku Olovnice - Zvoleněves - Podlešín - stavební část

KSO:

Místo: žst. Zvoleněves

CC-CZ:

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel:

Jiří Kejkula

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Milan Bělehrad

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

113 976,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	113 976,00	21,00%	23 934,96
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

137 910,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava SZZ v žst. Zvoleněves

Objekt: B - Část DOK

Soupis: **01.2 - DOK v úseku Olovnice - Zvoleněves - Podlešín - stavební část**

Místo: žst. Zvoleněves

Datum: 23. 3. 2020

Zadavatel: Jiří Kejkula

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Milan Bělehrad

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

Náklady soupisu celkem

113 976,00

D	OST	Ostatní					113 976,00	
37	K	133551101	Hloubení nezapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 do 20 m3	m3	36,000	2 440,00	87 840,00	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně.

2. V cenách jsou započteny i náklady na:

a) svislé přemístění výkopku,

b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu.

c) přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek.

32	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	36,000	127,00	4 572,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné záস্যy s mírou zhutnění:

a) z hornin soudržných do 100 % PS,

b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9,

c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.

2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se záস্য individuálně.

3. Ceny nelze použít pro záস্য rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Záস্য těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný záস্য odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Záস্য sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný záস্য výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.

4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

6. Objem záস্যu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu záস্যu neodečítá. Pro stanovení objemu záস্যu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .

7. Odklizení zbylého výkopku po provedení záস্যu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záস্যu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku:

a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 .

so 'bo □□□□ 162 . 0-1 . Vodo.ov. é př. místě □ výkopk. □;

b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.

8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení záস্যů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záস্যu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:

a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku,

b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen.

9. Míru zhutnění předepíše projekt.

33	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	36,000	421,00	15 156,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena pro:

a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce v dří pod původním tělesem nebo jeho výšce nad dří výkopu a jakémkoliv jeho směrem k stěně výkopu;

b) výbušninu nezaloženou dodavatelem.

2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7.

3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně.

4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti:

a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha:

- je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícím obalem.

- není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen.

b) výbušninu určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno.

5. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí.

6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronikl započtl jen jednou.

7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá.

8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti.

9. Množství jednotek ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin nezaložených dodavatelem se určí přiměřeně podle poznámek č. 2 a 4.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	151103111	Odstranění pažení a rozeprání stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	24,000	267,00	6 408,00	CS ÚRS 2020 01

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@szdc.cz
Telefon	+420 601 367 927

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	Milan Bělehrad
Adresa	Ukrajinská 304/2b, 101 00 Praha 10
E-mail	BelehradM@szdc.cz
Telefon	+420 606 622 787

Technický dozor stavebníka (TDS)

Jméno a příjmení	Rostislav Ocásek
Adresa	Prokopova 34, 278 01 Kralupy nad Vltavou
E-mail	Ocasek@szdc.cz
Telefon	+420 602 795 977

Ve věcech geodetických

Jméno a příjmení	Ing. Vladimír Majzlík
Adresa	Václavkova 169/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice
E-mail	Majzlik@szdc.cz
Telefon	+420 728 361 005

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Jan Rychtera
Adresa	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Ve věcech technických

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

Vedoucí prací na zabezpečovacím zařízení

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

Specialista prací na sdělovacím zařízení

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

Projektant sdělovacích zařízení

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

Projektant zabezpečovacích zařízení

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

Osoba odborně způsobilá k provádění revizí, prohlídek a zkoušek UTZ

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

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

Osoba odborně způsobilá k činnostem v elektrotechnice a energetice

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

Úředně oprávněný zeměměřický inženýr

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

PŘÍLOHA Č. 7

Seznam požadovaných pojištění

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

Druh pojištění	Minimální výše pojistného plnění
Pojištění Díla minimálně proti poškození nebo zničení požárem, výbuchem, úderem blesku a nárazem nebo zřícením letadla, povodní, záplavou, vichřicí, krupobitím, sesuvem půdy, zřícením skal či zemin, lavinami, pádem stromů, stožárů a jiných předmětů, zemětřesením, tíhou sněhu a námrazy, vodou vytékající z vodovodních zařízení a dále pro případ odcizení nebo úmyslného poškození stavebních součástí, a to včetně pojištění stavebních a montážních výkonů	45 879 617,- Kč
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně 45 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 45 mil. Kč v úhrnu za rok

PŘÍLOHA Č. 8

Seznam poddodavatelů

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY	HODNOTA PODDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA
GEODÉZIE BLATNÁ s.r.o., Na Blýskavkách 1730, 388 01 Blatná, IČ: 28155947	Geodetické práce	1,6%

PŘÍLOHA Č. 9

Zmocnění Vedoucího zhotovitele

Úmyslně neobsazeno

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 stadia (spory), včetně geneticky modifikovaných organismů, buněčných kultur a endoparazitů, patogenních i nepatogenních.

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

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

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

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

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

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

3 Obecné zásady

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

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

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

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

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

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

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

1 Příjem anonymní telefonické zprávy o uložení podezřelého předmětu

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

2 Nález podezřelého předmětu v ŽST

- Na podezřelý předmět nesahejte ani jinými předměty se ho nedotýkejte.
- Z místa 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 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 |
| 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: 766870

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 670dc6fd-9a80-4166-a19f-fcded01b80cb

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: 28.05.2020 14:30:13



a8069bf1-2354-4546-9a74-9d57f52827fc