

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Oprava kolejí a výhybek v žst.
Úpořiny“**

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

se sídlem: Dlážďená 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. Martinem Kašparem**, ředitelem Oblastního ředitelství Ústí nad Labem
na základě pověření č. 2652 ze dne 22. 02. 2019

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Ústí nad Labem, Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem

Adresa pro doručování písemností v elektronické podobě:

ePodatelnaORUNL@spravazelenic.cz

Adresa pro zasílání analogových daňových dokladů:

Správa železnic, státní organizace

Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice

Adresa pro doručování daňových dokladů v elektronické podobě:

ePodatelnaCFUCechy@spravazeleznic.cz

číslo smlouvy: E650-S-845/2021, č. j. smlouvy 3181/2021-SŽ-OŘ UNL-OVZ

a

Chládek & Tintěra, a.s.

se sídlem: Nerudova 1022/16, Předměstí, 412 01 Litoměřice

IČO: 62743881 , DIČ: CZ62743881

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem,

spisová značka B 706

bank. spojení: XXX č. účtu: XXX

zastoupena: Ing. Jan Kokeš, předseda představenstva, Vladimír Jehlička, DiS, člen představenstva, Miroslava Bosmanová, člen představenstva, Libuše Tintěrová, člen představenstva, Pavel Holzknicht, člen představenstva (společnost v celém rozsahu zastupují vůči třetím osobám vždy dva členové představenstva společně)

Korespondenční adresa:

Chládek & Tintěra, a.s., Nerudova 16, 412 01 Litoměřice

(dále jen „Zhotovitel“)

číslo smlouvy: 20254

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

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

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

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

2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Objednatel oznámil uveřejněním na profilu zadavatele: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/> dne 14. 01. 2021 pod evidenčním číslem **65021004** svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto výběrového řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele.
- 2.2 Účelem této Smlouvy je realizace předmětu plnění Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“) a stanovení způsobu a podmínek její realizace pro Objednatele.
- 2.3 Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění předmětu Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace a Nabídky Zhotovitele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací,
 - b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace nebo Nabídky Zhotovitele,

- c) Zhotovitel je vázán svou Nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

3. PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ SMLOUVY

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

Cena Díla bez DPH: 68 499 308,92,-Kč

slovy: šedesát osm milionů čtyři sta devadesát devět tisíc tři sta osm korun českých devadesát dva haléřů

Rekapitulace Ceny Díla dle objektů stavebních částí (SO) a objektů provozních částí (PS) je uvedena v Příloze č. 4 této Smlouvy.

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

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

Celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 19 měsíců ode Dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil celé Dílo, je Předávací protokol dle odst. 10.4 Obchodních podmínek).

Lhůta pro dokončení stavebních prací činí celkem **16 měsíců** ode dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil stavební práce a předal Objednateli veškerá plnění připadající na tuto část Díla, je poslední Zápis o předání a převzetí Díla).

- 3.8 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí touto Smlouvou včetně jejích příloh. V případě jakéhokoliv rozporu mezi textem této Smlouvy a textem jejích příloh se použije zvláštní úprava obsažená v textu této Smlouvy.
- 3.9 Ust. § 2605 odst. 1 a ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatel převzato sjednaným způsobem.
- 3.10 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Dokumentace pro stavební povolení a příslušných veřejnoprávních povolení umístěno.
- Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Přílohy č. 2 c) této smlouvy umístěno. Smluvní strany se dohodly, že pro provádění Díla není s ohledem na jeho charakter a náročnost vyhotovena Projektová dokumentace. V případě, že přílohy této smlouvy odkazují na Projektovou dokumentaci, rozumí se tím odkaz na dokumenty, které obsahují technickou specifikaci Díla, a projektovou dokumentaci nahrazují (dále jen „Technická specifikace stavby“). Tyto dokumenty jsou označeny v Zadávací dokumentaci jako Díl 3 Zadávací dokumentace a jsou přílohou této Smlouvy. V případě, že ustanovení přílohy této smlouvy odkazuje na Projektovou dokumentaci či konkrétní úpravu, která by měla být obsažena v Projektové dokumentaci, avšak není obsažena v Technické specifikaci stavby, nebo odkazuje na Projektovou dokumentaci takovým způsobem, který není aplikovatelný na Technickou specifikaci stavby s ohledem na její obsah, se toto ustanovení nepoužije.
- 3.11 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, ustanovení čl. 14 Obchodních podmínek se tedy nepoužije, a ustanovení čl. 20.19 a čl. 21.1.3 Obchodních podmínek se použije pouze ve vztahu k bankovní záruce za odstranění vad dle čl. 15 Obchodních podmínek.
- 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 Zhotovitel může požádat o výluku nad rámec výluk uvedených v nabídce Zhotovitele. Může se jednat buď o výluku dodatečnou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.15 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek, nebo o výluku překročenou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.16 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 Smluvní strany se dohodly, že ustanovení odst. 2.8, 4.3, 7.3 a 20.24 Obchodních podmínek se nepoužijí.
- 4.5 Splatnost faktury - daňového dokladu je třicet (30) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli. Ustanovení odst. 13.5 Obchodních podmínek se nepoužije.
- 4.6 V bodě 2.14 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
- 4.7 V bodě 3.6.2 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na sedm (7) dní.

4.8 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.

4.9 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.

4.10 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.

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

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

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

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

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

4.16 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.“

- 4.17 Bod 13.9 Obchodních podmínek se mění takto: Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.
- 4.18 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“.
- 4.19 Bod 19.4 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v záručních dobách stanovených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 4.20 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 se při výpočtu výše smluvní pokuty, bez ohledu a to, zda jde o pokutu za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení, tato pravidla:
- a) u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 10.000,- Kč
 - b) u pokut stanovených jako 0,5 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 20.000,- Kč
 - c) u pokut stanovených jako 0,05 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 5.000,- Kč
- 4.21 V bodě 20.12 Obchodních podmínek se za text „za každý započatý měsíc prodlení“ nahrazuje textem „za každý den prodlení“.
- 4.22 V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.
- 4.23 V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.
- 4.24 Objednatel vydá na žádost Zhotovitele/ společníka/ poddodavatele/ člena koncernu, v případě řádného poskytnutí a dokončení prací, Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky ve smyslu § 79, odst. 2, písm. a) zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Podmínkou pro vydání tohoto osvědčení je předložení dále uvedených údajů Zhotovitelem, a to zároveň s předložením závěrečné fakturace:
- a) hodnota provedených prací Zhotovitelem, včetně hodnoty vyhrazeného plnění, v případě dvou a více společníků specifikovaná v Kč dle jednotlivých společníků,
 - b) hodnota provedených prací dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu specifikovaná dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu, a to jak v Kč, tak v %, včetně věcného rozsahu plnění (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO, případně jiným vhodným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS).
- Součet hodnot dle výše uvedeného písm.a) a písm.b) se musí rovnat 100% hodnotě veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou.
- Požadované údaje, předložené formou čestného prohlášení podepsaného Zhotovitelem, jsou nezbytné pro vydání Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky uvedeného v příloze č.10 této Smlouvy o dílo, pokud o něj Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu požádají. Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky bude vyhotoveno výhradně ve stejném znění platném pro všechny subjekty, podílející se na plnění Díla (Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu).

5. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- 5.1 Zhotovitel bude pro Objednatele zpracovávat osobní údaje třetích stran, které jsou v souladu s platnou právní úpravou nezbytné pro uzavření smluv uvedených v

Příloze č.2b) této Smlouvy. Pokud Zhotovitel bude zpracovávat na základě výslovného pokynu Objednatele osobní údaje, které nejsou uvedeny v předchozí větě, budou tyto další osobní údaje zpracovávány za stejných podmínek.

- 5.2 Zhotovitel se zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27.dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46 ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen GDPR), které se na něj jako na zpracovatele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit Objednateli.

6. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ

- 6.1 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „odpovědné zadávání“). Zhotovitel bere podpisem této smlouvy výslovně na vědomí tuto povinnost objednatel, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku smlouvy.
- 6.2 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:
- 6.2.1 Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla, a jsou podnikateli (dále jen „smluvní partneři Zhotovitele“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy.
- 6.2.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele sčítat.

7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 7.2 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.

- 7.3 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 7.4 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.
- 7.5 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.
- 7.6 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.
- 7.7 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, není-li jinde ve Smlouvě uvedeno jinak.
- 7.7.1 Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu Objednatele až do doby skončení poslední záruční doby (včetně veškerých prodloužení) převést svoji podnikatelskou činnost ani její část. Převodem podnikatelské činnosti se rozumí přeměna Zhotovitele (s výjimkou fúze) nebo převod jeho obchodního závodu či jeho části.
- 7.7.2 Pokud dojde v důsledku převodu podnikatelské činnosti Zhotovitele ke změně v osobě Zhotovitele, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že splňuje kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci zadávacího řízení. Marné uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.
- 7.8 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.
- 7.9 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, nevyplývá-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.
- 7.10 Tato Smlouva je vyhotovena ve **dvou** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží **jedno** vyhotovení a Zhotovitel obdrží **jedno** vyhotovení.
- 7.11 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.

- 7.12 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.
- 7.13 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.
- 7.14 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.
- 7.15 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

<u>Příloha č. 1:</u>	Obchodní podmínky – OP/R/20/20
<u>Příloha č. 2:</u>	Technické podmínky: a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) b) Všeobecné technické podmínky realizace stavby – VTP/R/14/20 c) Zvláštní technické podmínky včetně příloh
<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
<u>Příloha č. 10:</u>	Osvědčení

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

V Ústí nad Labem dne 11. 03. 2021

V Litoměřicích dne 23. 02. 2021

.....

Objednatel

Ing. Martin Kašpar

ředitel Oblastního ředitelství Ústí nad Labem

Správa železnic, státní organizace

.....

Zhotovitel

Miroslava Bosmanová

člen představenstva

Chládek & Tintěra, a. s.

Ing. Jan Kokeš

předseda představenstva

Chládek & Tintěra, a. s.

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky

OP/R/20/20

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 VTP/R/14/20
c) Zvláštní technické podmínky „**Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny**“

PŘÍLOHA Č. 3

Související dokumenty

- Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 4

Rekapitulace Ceny Díla

- **Rekapitulace Ceny Díla dle objektů stavebních částí (SO) a objektů provozních částí (PS):**

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

PŘÍLOHA Č. 5

Harmonogram postupu prací

[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]

[Do přílohy smlouvy bude vloženo grafické znázornění postupu prací (Harmonogram postupu prací) předložené v nabídce účastníka]

PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

(mimo podpisu této smlouvy a jejích případných dodatků)

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Oblastní ředitelství Ústí nad Labem, Odbor veřejných zakázek Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Ve věcech technických a technického dozoru stavebníka (TDS)

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Správa tratí Most Nádražní 774/1, 434 01 Most
E-mail	XXX
Telefon, mobil	XXX

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Správa tratí Most Nádražní 774/1, 434 01 Most
E-mail	XXX
Telefon, mobil	XXX

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Správa tratí Most Nádražní 774/1, 434 01 Most
E-mail	XXX
Telefon, mobil	XXX

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nábřežní 380/1, 418 01 Bílina
E-mail	XXX
Telefon, mobil	XXX

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Vedoucí provozu infrastruktury SSZT Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon, mobil	XXX

Ve věcech geodetických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Správa železniční geodézie Praha Oddělení inženýrské geodézie K Můstku 1451/2, 400 01 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon, mobil	XXX

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nerudova 16, 412 01 Litoměřice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nerudova 16, 412 01 Litoměřice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Stavbyvedoucí

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nerudova 16, 412 01 Litoměřice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Specialista (vedoucí prací) na železniční svršek a spodek

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nerudova 16, 412 01 Litoměřice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Specialista (vedoucí prací) na sdělovací a zabezpečovací zařízení

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nerudova 16, 412 01 Litoměřice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Specialista (vedoucí prací) na trakční vedení a silnoproud

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nerudova 16, 412 01 Litoměřice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Úředně oprávněný zeměměřický inženýr

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nerudova 16, 412 01 Litoměřice
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.	68 499 308,92 Kč
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně 50 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 50 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
Subtera a.s. Koželužská 2246/5, 180 00, Praha 8 – Libeň, IČO: 45309612	Výkon ASPv a SSP	3,5%
NTD group a.s., Jateční 192/32, Klíše, 400 01 Ústí nad Labem, IČO: 250 45 776	O6 Oprava elektrického zařízení, O7 Oprava zabezpečovacího zařízení	3,3%

PŘÍLOHA Č. 9

Zmocnění Vedoucího zhotovitele

Netýká se

Příloha č. 1

Obchodní podmínky

Zhotovení stavby

OP/R/20/20

Datum vydání: 13.11.2020

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	15
7.	PODDODAVATELÉ.....	17
8.	BEZPEČNOST	18
9.	PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA	19
10.	DOKONČENÍ DÍLA	22
11.	AKCEPTACE DOKUMENTŮ	22
12.	CENA DÍLA.....	23
13.	PLATEBNÍ PODMÍNKY	24
14.	BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA	25
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	32
21.	ODSTOUPENÍ OBJEDNATELE	35
22.	ODSTOUPENÍ ZHOTOVITELE A NÁROKY ZHOTOVITELE.....	37
23.	ŘEŠENÍ SPORŮ	37

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

1. DEFINICE POJMŮ

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

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

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

Soupis provedených prací	písemný seznam stavebních a jiných prací, příp. i soupis dodaného materiálu za účelem zhotovení Díla, které byly provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla v příslušném kalendářním měsíci
Staveniště	území určené k realizaci Díla
Stát	Česká republika
Poddodavatel	podzhotovitel, který provádí část plnění Smlouvy namísto Zhotovitele, a to v rozsahu uvedeném v příloze č. 8 Smlouvy
SŽ	zkratka názvu Objednatele (do 31.12.2019 SŽDC)
TDS	technický dozor stavebníka – osoba nebo osoby určené Objednatelům 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 munici, výbušniny, radiaci a radioaktivitu použil nebo vyvolal; (v) (v) přírodní katastrofy jako zemětřesení, sesuv půdy, povodeň apod.
Zadávací dokumentace	dokument, označený ve Smlouvě jako „Zadávací dokumentace“
Zápis o předání a převzetí Díla	písemný doklad vydaný v souladu se Smlouvou, prokazující, že Zhotovitel předal a Objednatel převzal veškeré plnění, připadající na jednu Část Díla nebo Dílčí etapu jako příslušnou Část Díla
Zhotovitel	smluvní strana, označená ve Smlouvě jako „Zhotovitel“
Zkušební provoz	proces ověření funkce dokončeného Díla jako celku nebo jeho samostatné části v souladu se stavebním povolením drážního správního úřadu
ZOV	zásady organizace výstavby

2. VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

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

- k výkonu těchto činností veškerá příslušná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, interními předpisy Objednatel 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 jakéhokoli omezení a musí se vztahovat na celý předmět Díla. Tyto doklady musí být předány nejpozději do 6 měsíců po dokončení konečného přejímacího řízení posledního provozního souboru nebo stavebního objektu, tj. do 6 měsíců ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.
- 2.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit vydání osvědčení o bezpečnosti zpracovaného nezávislým posuzovatelem podle nařízení Komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009, pokud je vydání takového osvědčení dle uvedeného nařízení třeba zajistit. Tento doklad musí být předán nejpozději do 6 měsíců po dokončení konečného přejímacího řízení posledního provozního souboru nebo stavebního objektu, tj. do 6 měsíců ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.
- 2.12 Zhotovitel se zavazuje vést, ukládat a spravovat záznamy ohledně lhůt a výdajů spojených s prováděním Díla v souladu s právními předpisy a požadavky Evropské komise, Evropského úřadu pro boj proti podvodům a Evropského účetního dvora pro zakázky spolufinancované z prostředků ES. Zhotovitel uchová potřebné záznamy tak, aby Objednatel nebo jím určená osoba mohl po dobu 10 let po předání Díla, ukončení účinnosti Smlouvy nebo po provedení závěrečné platby, podle toho, který termín nastane později, po předchozím oznámení provést kontrolu těchto výkazů a záznamů. Zhotovitel zajistí a odpovídá za to, že záznamy a výkazy všech Poddodavatelů nebo třetích osob, kteří mají prospěch z prostředků spolufinancování ES, budou uchovány tak, aby bylo možno řádně provést jejich kontrolu subjekty dle předchozí věty. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.

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

3. DOBA PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v souladu s Harmonogramem postupu prací.
- 3.2 Zhotovitel zahájí práce na Díle v Den zahájení prací. Pokud však stavební či jiné veřejnoprávní povolení nezbytné pro zahájení prací na Díle nabude právní moci až po Dni zahájení prací, zahájí Zhotovitel příslušné práce nejpozději do 2 dnů ode dne nabytí právní moci posledního z příslušných nezbytných veřejnoprávních povolení. Zhotovitel je povinen oznámit TDS bezodkladně veškeré překážky dle tohoto odstavce bránící zahájení prací v Den zahájení prací a bezodkladně po odpadnutí překážek dle tohoto odstavce den, kdy zahájí práce.
- 3.3 V případě, že Zhotovitel učinil veškeré úkony pro zajištění veřejnoprávních oprávnění pro zahájení prací v den uvedený v Harmonogramu postupu prací s odbornou péčí, ale veřejnoprávní oprávnění nebyla bez zavinění Zhotovitele vydána, vzniká Zhotoviteli nárok na změnu Harmonogramu postupu prací dle odstavce 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.4 Zhotoviteli vzniká nárok na změnu Harmonogramu postupu prací dle odstavce 3.6.5 těchto Obchodních podmínek i v případě, že Zhotovitel nemohl zahájit práce v den uvedený v Harmonogramu postupu prací z důvodu Vyšší moci.
- 3.5 Zhotovitel se zavazuje dokončit Dílo a každou z Částí Díla ve lhůtách pro dokončení stanovených v Harmonogramu postupu prací, přičemž:
- 3.5.1 má se za to, že okamžik podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla TDS a Zhotovitelem je okamžikem dokončení Části Díla, a
- 3.5.2 má se za to, že okamžik podpisu Předávacího protokolu ze strany TDS a Zhotovitele je okamžikem dokončení Díla.
- 3.6 Podrobný harmonogram
- 3.6.1 Zhotovitel se zavazuje, že od zahájení stavebních prací vypracuje na každý následující měsíc upřesnění Harmonogramu postupu prací a finančního plnění a předložit tento Podrobný harmonogram TDS ke schválení nejpozději 20. den předchozího kalendářního měsíce. Podrobný harmonogram ovšem nemůže posunout závazné lhůty pro dokončení Díla či Části Díla stanovené v Harmonogramu postupu prací. Schválený Podrobný harmonogram je přílohou stavebního deníku. Podrobný harmonogram bude zejména obsahovat:
- 1) časové upřesnění postupu, kterým hodlá Zhotovitel provádět Dílo, včetně vypracování příslušné Dokumentace Zhotovitele,
 - 2) seznam výluk (traťových a trakčních),
 - 3) časové upřesnění postupu zásobování, výroby zařízení, dodávky na Staveniště, výstavby, montáže a zkoušení, případná upřesnění splatnosti faktur,
 - 4) sled a načasování prohlídek a zkoušek stanovených ve Smlouvě a
 - 5) průvodní zprávu, která obsahuje:
 - (i) seznam stavebních postupů, všeobecný popis metod, podle kterých Zhotovitel hodlá postupovat, a hlavních etap provádění Díla, a
 - (ii) údaje o předpokládaném počtu pracovníků Zhotovitele a všech typů vybavení Zhotovitele, které jsou třeba na Staveništi v každé ze zaznamenaných etap.
- 3.6.2 Pokud TDS do dvaceti jedna (21) dnů poté, co Podrobný harmonogram obdržel, neoznámí Zhotoviteli, že Podrobný harmonogram neodpovídá Smlouvě a rozsah, v němž neodpovídá, bude Zhotovitel postupovat v souladu s Podrobným harmonogramem podle svých dalších povinností podle Smlouvy. Pracovníci Objednatele budou oprávněni spoléhat se při plánování svých činností na Podrobný harmonogram.

- 3.6.3 Zhotovitel se zavazuje postupovat dle TDS schváleného Podrobného harmonogramu. Pro schválení Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.
- 3.6.4 Zhotovitel se zavazuje neprodleně oznámit TDS pravděpodobné budoucí události nebo okolnosti, které by mohly negativně ovlivnit provádění Díla, vyžádat si dodatečné práce nad rámec Díla nebo opozdit provedení Díla oproti Harmonogramu postupu prací. TDS může požadovat, aby Zhotovitel předložil odhad předpokládaného dopadu budoucí události nebo okolností a/nebo návrh na změnu Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek.
- 3.6.5 Zhotovitel má právo na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla v případě, že nastane některá z následujících okolností:
- 1) změna Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek,
 - 2) okolnosti zakládající dle Smlouvy nárok na prodloužení lhůty nebo změnu Harmonogramu postupu prací podle některého článku těchto Obchodních podmínek,
 - 3) vyšší moc,
 - 4) jakékoliv zpoždění, překážka nebo opatření způsobené nebo přičitatelné Objednateli, TDS, pracovníkům Objednatele nebo jiným dodavatelům Objednatele na Staveništi, přičemž nárok na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla vzniká pouze tehdy, kdy je prodloužení lhůty nezbytně nutné a Zhotovitel objektivní důvody pro prodloužení lhůty prokáže.
- 3.6.6 Jestliže se Zhotovitel domnívá, že mu vznikl nárok na prodloužení lhůty pro plnění některé z Dílčích etap, je Zhotovitel povinen tyto skutečnosti oznámit Objednateli bezodkladně, nejpozději do patnácti (15) dnů, poté, co se o vzniku skutečností, zakládajících tento nárok, dozvěděl nebo mohl dozvědět a současně předložit Objednateli podrobné odůvodnění předloženého nároku, tj. veškeré podpůrné argumenty, na kterých se zakládají výše uvedené tvrzené nároky. K později předloženým argumentům se již nebude přihlížet a hledí se na ně, jako by nebyly vzneseny.
- 3.6.7 V případě že Zhotoviteli vznikne dle Smlouvy nárok na prodloužení termínu pro dokončení některé Části Díla, Objednatel se zavazuje sjednat se Zhotovitelem úpravu Harmonogramu postupu prací formou písemného dodatku k této Smlouvě. Obsahem dodatku bude úprava doby plnění příslušné Části Díla o dobu, po kterou trvala okolnost, zakládající nárok na prodloužení termínu pro dokončení příslušné Části Díla. Obsahem dodatku bude zároveň prodloužení termínů pro dokončení následujících Částí Díla o tomu odpovídající dobu.
- 3.6.8 TDS je oprávněn požadovat vypracování revidovaného Podrobného harmonogramu v případě uzavření dodatku ke Smlouvě, který upravuje Harmonogram postupu prací, nebo v případě 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 přerušeni 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 přerušeni 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 přerušeni 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 přerušeni postupu prací na Díle nebo Části Díla, pokud je toto přerušeni prací zapříčiněno z důvodů na straně Zhotovitele nebo jemu přičitatelných.
- 3.11 Po dobu přerušeni prací na Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel nebezpečí škody na věcech určených k provedení Díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 3.12 Přerušeni zhotovování Díla nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek nezpůsobuje prodlení, případně se nezapočítává do doby již vzniklého prodlení s plněním povinnosti Zhotovitele zhotovit Dílo nebo Část Díla ve lhůtě stanovené v Harmonogramu postupu prací. Zhotovitel však vyvine maximální úsilí k tomu, aby původní lhůty v Harmonogramu postupu prací byly dodrženy s výjimkou případů, kdy to není objektivně možné. Zhotoviteli v takovém případě vznikne nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle odst. 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.13 Zhotovitel však nebude mít nárok na prodloužení lhůty v případě, kdy k přerušeni dal TDS pokyn v případech, kdy přerušeni 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 výlukou 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 výlukou, 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 výlukou poskytnuta. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Dodatečnou výlukou uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu Dodatečné výluky. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výlukou 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 jednajícím 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 výlukou je výlukou 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 výlukou zahájena, či ke které dojde překročením sjednaného výlukového času o více než 1 hodinu bez předchozího podání písemné žádosti. V případech, kdy je již vydán ROV, je překročení výluky uvažováno a počítáno ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Překročenou výlukou Objednateli uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu výluky nad výše uvedený rámec. V případě výluky překročené o méně než 1 hodinu se předchozí věta neuplatní. V případě výluky překročené o více než 1 hodinu se Zhotovitel zavazuje uhradit veškerý překročený čas výluky, a to včetně první započaté hodiny. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výlukou se v rámci výše uvedeného považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Jedná se poskytnutí služby ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Níže uvedené částky za každou započatou hodinu (s přihlédnutím k výše uvedenému) jsou uvedeny včetně platné sazby DPH.
- | | |
|---|----------------------------|
| výlukou trakčního vedení traťové koleje | 5.000 Kč/ započatá hodina |
| výlukou traťové koleje | 10.000 Kč/ započatá hodina |
| výlukou dvou a více traťových kolejí | 20.000 Kč/ započatá hodina |
| výlukou staničních kolejí – dopravní | 5.000 Kč/ započatá hodina |
| výlukou ostatních kolejí | 1.000 Kč/ započatá hodina |
| výlukou zabezpečovacího zařízení | 5.000 Kč/započatá hodina |

- 3.16.1 Zhotovitel se zavazuje zároveň uhradit (i při překročení výluky o méně než 1 hodinu):
- smluvní pokutu za překročení plánovaného času ukončení výluky mající vliv na vlaky dopravců přímo dotčených překročenou výlukou, požadovanou dopravci po Objednateli ve výši stanovené v Prohlášení o dráze,
 - veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé Objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s Dodatečnou výlukou.
- 3.17 Zhotovitel se zavazuje Objednateli uhradit výše uvedené částky za překročenou a dodatečnou výlukou, pokud Objednateli neprokáže, že okolnosti, které vedly k překročené, nebo dodatečné výluce nemohl Zhotovitel jednající 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 Objednatel. 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 Stavenišťě, stavebních prací, montáže a zkoušení,
 - 4.3.2 fotografie ukazující stav výroby a pokrok na Stavenišťi,
 - 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 Stavenišťi,
 - 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 zpracováváné 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 Objednatel, považuje se ve vztahu k takovému zpracování Zhotovitel za „správce“ ve smyslu GDPR.

5. OPRAVNĚNÉ OSOBY

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

6. PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE

- 6.1 Během celého provádění Díla a dále tak dlouho, jak to bude nutné pro splnění povinností Zhotovitele dle Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zajistit veškerý nutný dozor pro plánování, zajištění, řízení, inspekci a zkoušení prací v rámci provádění Díla. Níže uvedená ujednání se obdobně vztahují i na Poddodavatele a jejich případné zaměstnance. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.
- 6.2 Dozor bude vykonávat dostatečný počet osob majících dostatečnou znalost českého jazyka i činností, které mají být provedeny (včetně požadovaných metod a technik, rizik, která pravděpodobně mohou nastat, a metod ochrany před nehodami) pro uspokojivé a bezpečné provádění Díla. Stavbyvedoucí a zástupci stavbyvedoucího musí mít takovou znalost českého jazyka umožňující operativní komunikaci v českém jazyce, případně je Zhotovitel povinen zajistit pro tyto účely na vlastní náklady překladatele či tlumočnicka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.
- 6.3 Pracovníci Zhotovitele budou přiměřeně kvalifikovaní, vyškolení a zkušení pro své řemeslo nebo povolání. Zhotovitel se zavazuje odvolat z prací na provádění Díla na odůvodněnou žádost TDS kteroukoliv osobu zaměstnanou na Staveništi nebo při provádění Díla, která podle mínění TDS:
- 6.3.1 si trvale nesprávně počíná nebo je nedbalá,
 - 6.3.2 plní své povinnosti nekompetentně nebo nedbale,
 - 6.3.3 neplní některé povinnosti vyplývající ze Smlouvy pro Zhotovitele, nebo
 - 6.3.4 trvale se chová tak, že to ohrožuje bezpečnost, zdraví nebo ochranu životního prostředí.

- 6.4 Zhotovitel se zavazuje v případech, kdy je třeba nahradit osoby odvolané TDS, nahradit odvolané osoby osobami, které jsou přiměřeně kvalifikované, vyškolené, zkušené pro své řemeslo nebo povolání a splní požadovanou kvalifikaci dle Zadávací dokumentace, pokud byla stanovena.
- 6.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že veškeré jeho činnosti na železniční dopravní cestě budou prováděny pod přímým a trvalým vedením odpovídajícího počtu odborně a zdravotně způsobilých zaměstnanců a zaměstnanců Poddodavatelů. Tito zaměstnanci (vedoucí zaměstnanci) budou povinni se na vyzvání prokázat platnými doklady způsobilosti všem oprávněným zaměstnancům Objednatele, Koordinátorovi BOZP a zaměstnancům příslušných veřejných orgánů.
- 6.6 Zhotovitel se dále v souladu s příslušným Interním předpisem Objednatele zavazuje zajistit, že všichni jeho zaměstnanci nebo zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří budou vykonávat vedoucí práce (tj. vystupovat jako vedoucí zaměstnanci), budou mít platné doklady způsobilosti, které budou tyto zaměstnance opravňovat provádět činnosti na železniční dopravní cestě (tj. doklady o odborné způsobilosti, vydané na základě zmocnění dle § 22 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů; ověření zdravotní způsobilosti a proškolení z bezpečnostních předpisů. Odbornou způsobilost musí Zhotovitel prokázat způsobem a v rozsahu stanoveném předpisem SŽDC Zam1 o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy, vydaného pod č.j.: 76107/2019-SŽDC-GR-010 z 18.12.2019 s účinností od 1.1.2020 v platném znění).
- 6.7 Zhotovitel je dále povinen zajistit odbornou způsobilost u příslušných specialistů (na zabezpečovací zařízení, na sdělovací zařízení) a na žádost Objednatele doložit osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů; a u příslušných specialistů (na trakční vedení, na silnoproudou technologii, na elektrotechnická zařízení) vedle osvědčení dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb. i osvědčení o zkoušce pro osobu znalou s vyšší kvalifikací dle vyhl. č. 100/1995 Sb., řád určených technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 4, bodu 8 písm. c), tj. pro projektování elektrických zařízení.
- 6.8 Doklady způsobilosti (originál nebo ověřenou kopii) se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením prací na železniční dopravní cestě a při jakékoliv změně se zavazuje k bezodkladnému předložení předmětných dokladů způsobilosti (originálů nebo ověřených kopií). Do doby doložení uvedených dokladů Objednateli, nemůže Zhotovitel provádět práce na provozované železniční dopravní cestě.
- 6.9 Zhotovitel se zavazuje v souladu s obecně závaznými právními předpisy a příslušnými Interními předpisy Objednatele, zejména Předpisem SŽDC Ob 1díl II „Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt“, schválený GR SŽDC dne 26.3.2019 pod č.j.10583/2019-GR-030 s účinností od 1.4.2019, v platném znění zajistit, aby všechny fyzické osoby, které se budou při provádění Díla pohybovat na dráze nebo v obvodu dráhy na místech veřejnosti nepřístupných, měly povolení pro vstup do těchto prostor. Subjektem vydávajícím předmětná povolení pro vstup je odbor bezpečnosti Objednatele. Kontaktní elektronická adresa pro podávání žádostí a pro oznamování změn a ztrát je: prukazy@szdc.cz. Příslušné obecně závazné právní předpisy a interní předpisy Objednatele, kterými je Zhotovitel povinen se řídit, jsou uvedeny v Obecných technických podmínkách.
- 6.10 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že všechny fyzické nebo právnické osoby, které se budou podílet na provádění Díla a budou přitom provozovat drážní dopravu, budou mít platnou licenci k provozování drážní dopravy, budou mít s příslušným provozovatelem dráhy uzavřenu smlouvu o provozování drážní dopravy a budou splňovat i další povinnosti vyžadované příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje před zahájením prací na provádění Díla dále zajistit, že jeho zaměstnanci a zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří se budou podílet na provozování a organizování drážní dopravy, budou mít zdravotní a odbornou způsobilost vyžadovanou obecně závaznými právními předpisy a příslušnými interními předpisy Objednatele. Tuto skutečnost se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením

prací na provádění Díla předložením kopií předmětných dokladů způsobilosti, pokud tyto doklady již nepředložil dříve. Pokud doklady doložil, prokáže na výzvu Objednatele bez zbytečného odkladu jejich aktualizaci.

- 6.11 V případě zahraničních technických pracovníků a pracovních sil, se Zhotovitel zavazuje zajistit, aby jim byla udělena veškerá příslušná povolení k pobytu a pracovní povolení, pokud jsou taková povolení podle českého právního řádu nezbytná. Zhotovitel nese odpovědnost za návrat těchto zaměstnanců na místo, kde byli najati nebo do místa bydliště. V případě, že kdokoli z těchto zaměstnanců nebo jejich rodinných příslušníků v České republice zemře, zavazuje se Zhotovitel zajistit veškerá opatření potřebná pro jejich repatriaci a uhradit náklady s tím spojené.
- 6.12 Zhotovitel se zavazuje seznámit všechny své zaměstnance s povinností podrobit se kontrole prováděné Objednatelem, zda nejsou pod vlivem alkoholu nebo návykové látky. K povinnosti seznámit s touto povinností své zaměstnance zaváže Zhotovitel i své Poddodavatele. Kontrola bude prováděna dechovou zkouškou na přítomnost alkoholu a slinným testem na přítomnost návykových látek. Kontrola bude prováděna prostřednictvím osob Objednatele, určených v příloze č. 6 Smlouvy. Pozitivní výsledek ověření bude neprodleně oznámen Zhotoviteli. Náklady na vyšetření v případě pozitivního výsledku hradí Zhotovitel. V případě pozitivního výsledku kontroly nesmí dotčená osoba Zhotovitele pokračovat ve vykonávané činnosti a bude jí odebrán „Průkaz ke vstupu do objektů a provozované železniční dopravní cesty“. Kontrola bude prováděna v souladu se směrnicí Objednatele č.120 č.j.36503/2017-SŽDC-GR-010 z 3.11.2017 „Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek“ v platném znění.

7. PODDODAVATELÉ

- 7.1 Pokud si Objednatel v Zadávací dokumentaci vyhradil požadavek, že určitá věcně vymezená část předmětu plnění nesmí být plněna Poddodavatelem, zavazuje se Zhotovitel, že minimálně v takto vymezeném rozsahu provede Dílo vlastními prostředky s tím, že zbývající rozsah prací je oprávněn realizovat prostřednictvím poddodávek výlučně za podmínek stanovených ve Smlouvě.
- 7.2 Zhotovitel se zavazuje smluvně zajistit, že jím vybraný Poddodavatel svoji část plnění v rámci provádění Díla provede osobně a 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 zaváží stejným způsobem, jako Poddodavatelé.
- 7.5 Zhotovitel bude odpovídat za plnění všech svých Poddodavatelů a škodu jimi způsobenou, stejně jako by šlo o jednání Zhotovitele nebo jím způsobenou škodu. Pokud není stanoveno jinak:
- 7.5.1 Zhotovitel je bez dalšího oprávněn plnit pomocí Poddodavatelů, kteří jsou uvedeni v příloze č. 8 Smlouvy, a to v rozsahu plnění tam uvedeném;
- 7.5.2 Poddodavatelé uvedení v příloze č. 8 Smlouvy, jejich podíl v % na provádění Díla nebo předmět jejich poddodávky je možné v průběhu provádění Díla měnit nebo doplňovat pouze dodatkem ke Smlouvě; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele originály nebo úředně ověřené kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje kvalifikaci nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, jehož podíl na provádění Díla je alespoň 10 % ze Smluvní ceny, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele originály nebo ověřené kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje základní a profesní způsobilost minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele.
- 7.5.3 Zhotovitel oznámí TDS nejméně dvacet osm (28) dnů předem předpokládané datum zahájení každé poddodavatelské práce a poté oznámí zahájení takové práce na Staveništi.
- 7.6 Zhotovitel se zavazuje, že Poddodavatel bude mít příslušná oprávnění k provádění příslušných prací na Díle jako předmětu své činnosti nebo podnikání a vybrané činnosti. Zhotovitel dále odpovídá za to, že Poddodavatel zajistí, aby vybrané práce na Díle, k nimž je zapotřebí určitého oprávnění či dosaženého vzdělání byly prováděny fyzickými osobami, které mají k výkonu těchto činností veškerá požadovaná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitelem vybraný Poddodavatel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, Interními předpisy Objednatele nebo Smlouvou. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.

8. BEZPEČNOST

- 8.1 Zhotovitel se při provádění Díla zavazuje:
- 8.1.1 dodržovat veškeré příslušné bezpečnostní předpisy,

- 8.1.2 dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo pobývat na Staveništi,
 - 8.1.3 vynakládat přiměřené úsilí k tomu, aby na Staveništi a Díle nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení přítomných osob,
 - 8.1.4 poskytovat oplocení, osvětlení, ostrahu a hlídání Díla až do jeho dokončení a převzetí Objednatelem podle článku 9 těchto Obchodních podmínek a
 - 8.1.5 zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně cest, chodníků, ochranných zařízení a plotů), které mohou být nezbytné z důvodů provádění Díla a k užívání a ochraně veřejnosti a vlastníků a nájemců přilehlých pozemků.
- 8.2 Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o tom, zda podle předpokládaného plánu provádění Díla bude naplněna některá z podmínek uvedených pod písm. a) nebo b) ust. § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. O této skutečnosti je Zhotovitel povinen písemně informovat TDS, a to bezprostředně po uzavření Smlouvy.
- 8.3 V případě, že bude byt jen určitá Část Díla prováděna více než jedním zhotovitelem, např. bude-li se jednat o sdružení zhotovitelů nebo Zhotovitel přenechá v souladu se Smlouvou určitou Část Díla k realizaci Poddodavateli, a na Staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele ve smyslu ust. § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, je Zhotovitel povinen v takovém případě informovat Objednatele a současně o této skutečnosti e-mailem informovat TDS, a to bezprostředně po vzniku této skutečnosti.
- 8.4 Objednatel určí a smluvně zajistí potřebný počet Koordinátorů BOZP pro práci na Staveništi a zavazuje se o tom bezodkladně informovat Zhotovitele včetně uvedení kontaktních informací na Koordinátory BOZP. Zhotovitel se tímto zavazuje k součinnosti s Koordinátorem BOZP po celou dobu provádění Díla a dále se zavazuje smluvně zavázat k součinnosti s Koordinátorem BOZP po celou dobu provádění Díla i všechny své Poddodavatele.
- 8.5 Zhotovitel vždy přijme všechna potřebná opatření k ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků Zhotovitele. Ve spolupráci s místními zdravotnickými orgány Zhotovitel zajistí, aby byl na Staveništi a ve všech kancelářích pracovníci Zhotovitele a Objednatele vždy dosažitelný zdravotnický personál, zařízení první pomoci, ošetřovna a záchranná služba a aby byla učiněna vhodná opatření pro nutné sociální a hygienické požadavky a pro prevenci epidemí.
- 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 přejímací zkoušky v termínu stanoveném TDS, může přejímací zkoušky provést Objednatel na riziko a náklady Zhotovitele. O tom, že budou zkoušky provedeny Objednatelem, musí být Zhotovitel a TDS v dostatečném předstihu písemně informován, přičemž mu musí být umožněno, aby se přejímacích zkoušek, provedených Objednatelem, mohl zúčastnit.
- 9.5.5 V případě, že jsou požadované zkoušky řádně provedeny a TDS k nim nemá výhrad, potvrdí TDS Zhotoviteli zápisy o zkouškách, nebo mu vydá certifikát stejné platnosti a Zhotovitel a TDS podepíše Zápis o předání a převzetí Díla. TDS je oprávněn podepsat Zápis o předání a převzetí Díla před termínem sjednaným v Harmonogramu postupu prací pro příslušnou Část Díla jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 9.5.6 Jestliže TDS nebyl přítomen zkouškám, má se za to, že plně akceptuje zkoušku jako řádně provedenou.
- 9.6 TDS je oprávněn kdykoli písemně, alespoň záznamem do stavebního deníku, požádat Zhotovitele o to, aby byla Část Díla změřena. Zhotovitel je oprávněn kdykoli TDS písemně navrhnout, aby bylo takové měření Části Díla provedeno. Po záznamu požadavku TDS na provedení 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 souvisejícími dokumenty a výsledek měření bude potvrzen podpisem Měřícího protokolu TDS a Zhotovitelem, přičemž Měřící protokol vyhotovuje Zhotovitel.

- 9.6.3 Jestliže se Zhotovitel nezúčastní měření ani nevyšle kvalifikovaného zástupce, ani nepodepíše 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 prověřil 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 Zápisu o předání a převzetí Díla, s udáním důvodů a uvedením prací, jež má Zhotovitel provést, aby bylo možno Zápis o předání a převzetí Díla podepsat a nařídit další opakování přijímacích zkoušek po provedení těchto prací;
- 9.7.3 TDS nebo Zhotovitel mohou požadovat, aby se přijímací zkoušky kterékoliv související práce, za stejných podmínek opakovaly, přičemž TDS poskytne Zhotoviteli přiměřenou lhůtu pro odstranění nedostatků odhalených při přijímacích zkouškách. Jestliže zdržení a opakované zkoušení způsobí Objednateli dodatečné náklady, zaplatí Zhotovitel tyto náklady Objednateli do 30 dní od doručení písemné výzvy Zhotoviteli.
- 9.8 V případě, že se Objednatel rozhodne převzít Dílo nebo Části Díla s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla nebo Části Díla k zamýšlenému účelu funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání k zamýšlenému účelu podstatným způsobem neomezují, uvede TDS do Zápisu o předání a převzetí Díla výčet takovýchto vad včetně uvedení dodatečné přiměřené lhůty, ve které se Zhotovitel zavazuje tyto vady odstranit. Ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
- 9.9 Dnem, který je uvedený v Zápisu o předání a převzetí Díla jako den splnění všech povinností nezbytných k ukončení příslušné Části Díla, se příslušná Část Díla má za předanou a Objednatelem převzatou a příslušná Část Díla dle Harmonogramu postupu prací se má za ukončenou, přičemž Zápis o předání a převzetí Díla musí obsahovat:
- 9.9.1 datum, ke kterému byla splněna poslední ze všech povinností nezbytných k ukončení příslušné Části Díla, a datum pro dokončení příslušné Části Díla dle Harmonogramu postupu prací;
- 9.9.2 podpisy Zhotovitele a TDS;
- 9.9.3 vymezení, na kterou Část Díla se Zápis o předání a převzetí Díla vztahuje;
- 9.9.4 seznam případných drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla nebo Části Díla k zamýšlenému účelu funkčně

nebo esteticky, ani jeho užívání k zamýšlenému účelu podstatným způsobem neomezují, a lhůty, ve kterých se Zhotovitel zavazuje tyto vady odstranit.

- 9.10 Není-li v Zápisu o předání a převzetí Díla uvedeno jinak, nebude se mít za to, že Zápis o předání a převzetí Díla pro Část Díla potvrzuje dokončení terénních úprav nebo úpravu jiných ploch vyžadujících uvedení do původního stavu.
- 9.11 Spor o dokončení jednotlivé Části Díla není důvodem pro zastavení prací dle Smlouvy na jiných Částech Díla.
- 9.12 S ohledem na rozsáhlost a složitost Díla si smluvní strany sjednávají, že se ust. § 2605 odst. 2 občanského zákoníku nepoužije.

10. DOKONČENÍ DÍLA

- 10.1 Dílo jako celek se má za dokončené ke dni podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS s uvedením data, kdy Zhotovitel splnil všechny své povinnosti podle Smlouvy pro dokončení Díla. Ust. § 2605 odst. 1 občanského zákoníku se nepoužije.
- 10.2 TDS podepíše na písemnou výzvu Zhotovitele Předávací protokol bez zbytečného odkladu poté, co nastane poslední z následujících skutečností:
 - 10.2.1 Zhotovitel dokončí a řádně předá všechny Části Díla; a
 - 10.2.2 Zhotovitel dokončí terénní úpravy a úpravy všech ploch vyžadujících uvedení do původního stavu, a to ve vztahu k celému Dílu; a
 - 10.2.3 Zhotovitel v souladu se Smlouvou otestuje celé Dílo; a
 - 10.2.4 Zhotovitel odstraní všechny vady uvedené v Zápisech o předání a převzetí Díla; a
 - 10.2.5 Zhotovitel poskytne protokolárně Objednateli všechnu Dokumentaci Zhotovitele včetně kompletní geodetické dokumentace, dokumentace skutečného provedení staveb tvořících předmět Díla a originálů stavebních deníků.
- 10.3 Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany berou na vědomí, že podmínkou pro dokončení Díla není zavedení Zkušebního provozu.
- 10.4 Dnem podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS se Dílo má za převzaté a pouze Předávací protokol bude dokladem konečného převzetí celého Díla, přičemž Předávací protokol musí obsahovat:
 - 10.4.1 datum, ke kterému byla splněna poslední ze všech povinností nezbytných k dokončení Díla jako celku;
 - 10.4.2 podpisy Zhotovitele a TDS.
- 10.5 Po podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS zůstávají nadále v platnosti povinnosti smluvních stran ze Smlouvy, které v této době zůstávají nesplněny nebo z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat v platnosti i po dokončení Díla.
- 10.6 Základním právem Objednatele z vad je právo na odstranění vady. K odstranění oznámených vad je Zhotovitel povinen bez dalšího vždy, a to i v případě, že Objednatel toto právo zvláště výslovně neuplatní. Do dvaceti osmi (28) dnů po podepsání Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS Zhotovitel odstraní veškeré zbývající vybavení Zhotovitele, nadbytečný materiál, odpad, suť a pomocné práce ze Staveniště nebo jeho příslušné části tak, aby bylo možno Dílo nebo předávanou Část Díla bezpečně provozovat a aby nebyl ohrožen bezpečný a plynulý provoz dráhy nebo drážní dopravy.

11. AKCEPTACE DOKUMENTŮ

- 11.1 Je-li v průběhu provádění Díla nezbytné vypracovat a odsouhlasit jakýkoliv dokument, který bude mít vliv na provádění Díla dle Smlouvy, zavazují se strany postupovat v souladu s tímto článkem.

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

12. CENA DÍLA

- 12.1 Cena Díla je uvedena v odst. 3.3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy, kde je vymezena dle stavebních objektů, provozních souborů či jiných Částí Díla.
- 12.2 Zhotovitel potvrzuje, že je schopen zrealizovat předmět Veřejné zakázky za cenu uvedenou v odst. 3.3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy, a to v plném rozsahu a potvrzuje, že cena uvedená v odst. 3.3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy je cenou konečnou a nepřekročitelnou a zahrnuje veškeré práce nezbytné pro řádné dokončení a předání Díla, přičemž může být měněna výhradně:
- 12.2.1 v případě změny výše nebo způsobu platby zákonem stanovené daně z přidané hodnoty (DPH), přičemž v takovém případě se Cena Díla upraví způsobem odpovídajícím změně výše nebo způsobu odvodu DPH,
- 12.2.2 na základě písemné dohody stran. .
- 12.3 Cena veškerého zařízení a materiálů určených ke zhotovení Díla a cena jejich dodávky je zahrnuta v Ceně Díla.
- 12.4 Cena Díla zahrnuje náklady na Realizační dokumentaci stavby (RDS) a náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení, včetně geodetické dokumentace skutečného provedení, i náklady na činnost Notifikované osoby. Dále obsahuje náklady na provedení měření, potřebných pro zpracování požadované dokumentace.
- 12.5 Cena Díla zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele na zhotovení Díla. V ceně Díla jsou obsaženy i náklady na vybudování, provoz, údržbu a likvidaci zařízení Staveniště Zhotovitele i jeho Poddodavatelů, náklady na zpracování a projednání projektu zařízení Staveniště ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů. V ceně jsou zahrnuty i náklady odpadového hospodářství a úpravy pozemků a jejich uvedení do původního stavu,

měření hluku a vibrací, provedení technických revizí a potřebných komplexních zkoušek, náklady na ztížené podmínky výstavby, daně (s výjimkou DPH), dovozní cla a jiné poplatky. Užívání nemovitostí pro účely zařízení Staveniště a využití dočasných záborů hradí Zhotovitel.

- 12.6 Cena Díla zahrnuje i tzv. nezadatelné práce nezbytné pro zhotovení Díla, které je Zhotovitel povinen zajistit u příslušné organizační jednotky Objednatele v rozsahu stanoveném Směrnicí SŽDC č. 55.
- 12.7 Zhotovitel prohlašuje, že Cena Díla je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady na zhotovení Díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že se seznámil se Staveništěm a celým obsahem Zadávací dokumentace (vč. části obsahující výkresovou část a část soupis prací).
- 12.8 Pokud dojde k přerušení prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 Obchodních podmínek z důvodů nikoli na straně Zhotovitele po dobu delší než 2 roky (a to i v součtu jednotlivých kratších přerušení prací), počínaje prvním dnem následujícího roku se bude dosud neuhrazená část Ceny Díla automaticky každoročně upravovat o roční míru růstu indexu cen stavebních prací za předcházející kalendářní rok zveřejňovaného Českým statistickým úřadem. V případě přerušení z důvodů na straně Zhotovitele se úprava Ceny Díla podle tohoto odstavce nepoužije.

13. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 13.1 Cena Díla bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů, které budou vystaveny vždy na cenu stavebních a jiných prací, které byly v předcházejícím kalendářním měsíci provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla, a v případě, že si to vyžádá Objednatel, i na cenu materiálu dodaného v předcházejícím kalendářním měsíci na Staveniště za účelem zhotovení Díla a je řádně uskladněn a zabezpečen před ztrátou, poškozením nebo zničením, přičemž tyto stavební a jiné práce či materiál musí být zaznamenány v Soupisu provedených prací potvrzeném podpisem TDS.
- 13.2 Daňové doklady budou vystaveny podle Směrnice SŽDC č.41. Vystavené daňové doklady se mají za kompletní, obsahují-li všechny přílohy, kterými jsou:
- a) soupis zjišťovacích protokolů,
 - b) zjišťovací protokoly,
 - c) Objednatelem 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 Objednatelem použita jako kompenzace pro možné ztráty, které by vyplynuly z toho, že by Zhotovitel nebyl schopen nebo ochoten plnit své povinnosti ze Smlouvy. V případě porušení povinnosti Zhotovitele udržovat v platnosti Bankovní záruku za provedení Díla dle podmínek této Smlouvy není Objednatel povinen poskytovat Zhotoviteli do napravení tohoto porušení žádná finanční plnění podle této Smlouvy.
- 14.2 Objednatel je oprávněn využít prostředků zajištěných Bankovní zárukou za provedení Díla ve výši, která odpovídá výši splatné částky smluvní pokuty, jakéhokoli neuspokojeného dluhu Zhotovitele vůči Objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad Díla, škod způsobených plněním Zhotovitele v rozporu se Smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle mínění Objednatele odpovídá náhradě vadného plnění Zhotovitele.
- 14.3 Bankovní záruka za provedení Díla musí splňovat tyto podmínky:
- a) Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž česká banka nebo zahraniční banka (tj. ta, která vydala Bankovní záruku za provedení Díla) se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného,
 - b) Bankovní záruka bude platná nejméně po dobu provádění Díla stanovenou ve Smlouvě a dále minimálně 2 měsíce po vyhotovení Předávacího protokolu a odstranění všech případných vad a nedostatků uvedených v Předávacím protokolu podle toho, která z těchto událostí nastane později,

- c) Bankovní záruka musí být dále platná, dokud Objednatel neobdrží Bankovní záruku za odstranění záručních vad podle článku 15 těchto Obchodních podmínek.
- 14.4 Právo z Bankovní záruky za provedení Díla bude Objednatel oprávněn uplatnit v případech, pokud:
- Zhotovitel neprovádí Dílo v souladu s podmínkami uzavřené Smlouvy či nesplnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy;
 - Objednatel odstoupí od Smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele;
 - Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelem uplatněna;
 - vůči majetku Zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.
- 14.5 Pokud podmínky Bankovní záruky za provedení Díla specifikují datum, kdy vyprší povinnosti právnické osoby, která vydala Bankovní záruku ("datum ukončení platnosti Bankovní záruky za provedení Díla") a Předávací protokol nebyl smluvními stranami vyhotoven, resp. nebyly odstraněny všechny případné vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu, do data třiceti (30) dnů před datem ukončení platnosti Bankovní záruky za provedení Díla, potom Zhotovitel podle toho prodlouží platnost Bankovní záruky za provedení Díla, dokud nebude smluvními stranami vyhotoven Předávací protokol a odstraněny všechny případné vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu, a dokud Objednatel neobdrží Bankovní záruku za odstranění záručních vad podle článku 15 těchto Obchodních podmínek.
- 14.6 Objednatel je oprávněn uplatnit právo z Bankovní záruky za provedení Díla dále v případech, pokud:
- 14.6.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za provedení Díla, v případech kdy je k tomu povinen dle Smlouvy, přičemž za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Bankovní záruky za provedení Díla,
- 14.6.2 Zhotovitel nezaplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu,
- 14.6.3 Zhotovitel nesplní dosud nesplněnou povinnost do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno splnění takové povinnosti. V případě, že se jedná o nepeněžitou povinnost se má za to, že je do výše určené záruční listinou zajištěna peněžitá pohledávka, která Objednateli přísluší při porušení příslušné nepeněžité povinnosti,
- 14.6.4 při převodu podnikatelské činnosti Zhotovitele nebo její části nebude Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena Bankovní záruka za provedení Díla vystavená pro nového Zhotovitele. V takovém případě může objednatel nárokovat plnou částku Bankovní záruky za provedení Díla nebo
- 14.6.5 Zhotovitel v rozporu s odst. 5.6 Smlouvy převede svoji podnikatelskou činnost bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, kdy v takovém případě může objednatel nárokovat plnou částku Bankovní záruky za provedení Díla.
- 14.7 Objednatel vrátí záruční listinu k Bankovní záruce za provedení Díla Zhotoviteli do dvaceti (20) dnů ode dne, kdy TDS a Zhotovitel podepsali Předávací protokol, Zhotovitel odstraní veškeré vady uvedené v Předávacím protokolu a v Zápisích o předání a převzetí Díla a Objednatel od Zhotovitele obdržel Bankovní záruku za odstranění záručních vad, podle toho, který termín nastane později.
- 14.8 V případě, že Zhotovitel převede v souladu s odst. 5.6 Smlouvy s předchozím písemným souhlasem Objednatele svoji podnikatelskou činnost či její část a v důsledku tohoto převodu dojde ke změně v osobě Zhotovitele, musí být Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena

Bankovní záruka za provedení Díla vystavená pro nového Zhotovitele. Objednatel vrátí předchozí Bankovní záruku za provedení Díla Zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdrží Bankovní záruku za provedení Díla vystavenou pro nového Zhotovitele.

15. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD

- 15.1 Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, tj. nejpozději do šedesáti (60) dnů ode dne podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS předat Objednateli Bankovní záruku za odstranění vad Díla. Bankovní záruka za odstranění vad Díla bude vystavena na částku odpovídající výši 50 % Bankovní záruky za provedení Díla uvedené v odst. 4.1 Smlouvy.
- 15.2 Zhotovitel se zavazuje, že Bankovní záruka za odstranění vad Díla bude vydána na dobu šesti (6) let. Pokud podmínky Bankovní záruky za odstranění vad Díla specifikují datum ukončení platnosti Bankovní záruky za odstranění vad Díla a Zhotovitel neodstraní všechny záruční vady do třiceti (30) dnů před tímto datem ukončení platnosti Bankovní záruky za odstranění vad Díla, potom je Zhotovitel povinen platnost Bankovní záruky za odstranění vad Díla prodloužit, dokud nebudou všechny záruční vady odstraněny. Objednatel je oprávněn uplatnit právo z Bankovní záruky za odstranění vad Díla pouze v případech, pokud:
- 15.2.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za odstranění vad Díla v případě, že její platnost bude kratší, než je uvedeno v předchozím odstavci; za těchto okolností může Objednatel požadovat zaplacení plné výše částky Bankovní záruky za odstranění vad Díla,
- 15.2.2 Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelem uplatněna,
- 15.2.3 Zhotovitel nezplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí,
- 15.2.4 Zhotovitel neodstraní záruční vadu do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno odstranění záruční vady, nebo v jiné přiměřené lhůtě dodatečně mu k tomu Objednatelem poskytnuté, a to k úhradě přiměřené slevy z ceny či k úhradě nákladů, které vznikly odstraněním vady na náklady Zhotovitele a případných smluvních pokut a nároku na náhradu škody,
- 15.2.5 nastanou okolnosti, které opravňují Objednatele k odstoupení od Smlouvy podle článku 21 těchto Obchodních podmínek, bez ohledu na to, zda bylo odstoupení oznámeno či nikoliv,
- 15.2.6 při převodu podnikatelské činnosti Zhotovitele nebo její části nebude Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena Bankovní záruka za odstranění vad Díla vystavená pro nového Zhotovitele. V takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku Bankovní záruky za odstranění vad Díla,
- 15.2.7 Zhotovitel v rozporu s odst. 5.6 převede svoji podnikatelskou činnost bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, kdy v takovém případě může objednatel nárokovat plnou částku Bankovní záruky za odstranění vad Díla.
- 15.3 V případě, že Zhotovitel převede v souladu s odst. 5.6 Smlouvy s předchozím písemným souhlasem Objednatele svoji podnikatelskou činnost či její část a v důsledku tohoto převodu dojde ke změně v osobě Zhotovitele, musí být Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena Bankovní záruka za odstranění vad Díla vystavená pro nového Zhotovitele. Objednatel vrátí předchozí Bankovní záruku za odstranění vad Díla Zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdrží Bankovní záruku za odstranění vad Díla vystavenou pro nového Zhotovitele.
- 15.4 Objednatel vrátí záruční listinu Bankovní záruky za odstranění vad Díla Zhotoviteli do dvaceti (20) dnů poté, co tato Bankovní záruka za odstranění vad Díla pozbude platnosti podle ustanovení tohoto článku, včetně jejího případného prodloužení.

16. VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA

- 16.1 Objednatel prohlašuje, že všechny pozemky, na kterých má být zhotoveno Dílo nebo zařízení Staveniště dle Dokumentace pro stavební povolení jsou ve vlastnictví Státu a Objednatel k nim má právo hospodařit jako s majetkem Státu ve smyslu zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o státním podniku“) nebo že k pozemkům Objednatel jinak zajistil právo provést stavbu, není-li ve Smlouvě uvedeno jinak.
- 16.2 Vlastnické právo k věcem, které Zhotovitel opatřuje pro plnění Smlouvy nebo které vznikají jako výsledek plnění Smlouvy a které se stanou součástí Díla, resp. pozemku, a to včetně strojů a jiných upevněných zařízení ve smyslu ust. § 508 občanského zákoníku, nabývá Stát okamžikem, kdy se stanou součástí Díla, resp. pozemku, nebo kdy takto vznikly a Objednatel současně získává odpovídající právo hospodařit ve smyslu zákona o státním podniku. Vlastnické právo k materiálu dodanému na Staveniště za účelem zhotovení Díla nabývá Stát okamžikem uhrazení příslušného daňového dokladu v souladu s odst. 13.1 Obchodních podmínek a Objednatel současně získává odpovídající právo hospodařit ve smyslu zákona o státním podniku. Ust. § 512 občanského zákoníku není dotčeno. Pro vyloučení pochybností smluvní strany prohlašují, že při úpravě vlastnického práva k Dílu a jeho částem vzaly v úvahu ust. § 5 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách.
- 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 navrhopvat 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 kterékoliv její příloze uvedeno jinak.
- 19.5 Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne předání a převzetí Díla nebo Části Díla, kdy Částí Díla se rozumí stavební objekt (SO), provozní soubor (PS) nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací.
- 19.6 Záruční doba neběží:
- 19.6.1 po dobu, po kterou Objednatel nemůže Dílo, nebo jeho vadou dotčenou Část Díla, řádně užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá Zhotovitel,
 - 19.6.2 po dobu, po kterou Zhotovitel odstraňuje vady Díla nebo Části Díla, za které odpovídá Zhotovitel a které sice nebrání Objednateli v řádném užívání Díla nebo Části Díla, ale vyskytnou se opakovaně.
- 19.7 Nemůže-li Objednatel pro vadu Díla nebo Části Díla užívat kromě vadou dotčené Části Díla i jinou související Část Díla, neběží ani záruční doba poskytnutá na tuto související Část Díla.
- 19.8 Záruční doba neběží vždy ode dne, kdy Zhotoviteli podle ustanovení Smlouvy vznikla povinnost započít s odstraňováním vady, nejdříve však ode dne, kdy Objednatel fakticky umožní Zhotoviteli zahájit práce na jejím odstraňování, až do dne, kdy Zhotovitel předá Objednateli příslušnou Část Díla po odstranění vady.
- 19.9 Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.
- 19.10 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 (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ a za každý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 20.9 V případě, že v průběhu realizace stavby nebo v průběhu záruční doby dojde k negativní změně (dočasné nebo trvalé) dopravně-technologických charakteristik ve srovnání s jejich hodnotami dle schválené dokumentace (například omezení dovolené rychlosti včetně rychlosti jízdy odbočkou ve vlakové cestě, staniční nebo traťové provozní intervaly, kategorie ZZ, funkčnost trakčního napájení nebo osvětlení, ohřevů výhybek apod.) v době trvání delší než 10 minut od ohlášení, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dotčené Části Díla za každý započatý den trvání takové změny, a to i opakovaně a zároveň uhrazení plné výše smluvní pokuty uplatněné vůči Objednateli ze strany dopravců. Prokáže-li Zhotovitel, že taková změna nastala vlivem okolností, které nevyplývají z jeho činnosti nebo z vlastností dodávaných částí Díla, popř. které způsobil svou činností Objednatel, toto ustanovení se nepoužije.
- 20.10 V případě, že Zhotovitel v rozporu se Smlouvou nezačne 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 (slovy: jeden milion pět set tisíc korun českých) za měsíc.

- 20.13 V případě, že Zhotovitel nesplní povinnost zabezpečit již provedené Části Díla po dobu přerušení prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny všech dotčených Částí Díla za každý takový případ.
- 20.14 V případě, že Zhotovitel pověřil prováděním Díla jiného Poddodavatele než toho, který byl uveden v příloze č. 8 Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele provedení formou dodatku ke Smlouvě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.15 V případě, že Zhotovitel poruší povinnost řádně předat Objednateli dokumentaci skutečného provedení stavby včetně její geodetické části podle podmínek stanovených Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Ceny Díla za každých započatých 30 dní prodlení.
- 20.16 V případě, že Zhotovitel odřekne nebo změní termín (tj. datum, popř. čas) výluky zveřejněné ve střednědobém plánu výluk, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč (slovy: jeden tisíc 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 převedl svoji podnikatelskou činnost nebo její část nebo postoupil být 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: jeden tisíc 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 (slovy: jeden milion korun českých) za každý zjištěný případ porušení takové povinnosti. Pokud Zhotovitel nezjedná nápravu do čtrnácti (14) dnů, je povinen uhradit další smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč (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 užít, 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 (slovy: jedno sto tisíc korun českých) 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 (slovy: deset tisíc korun českých) 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 Objednatelům 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 Objednatel 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 Objednatel v zásadě veškerého prospěchu z Díla nebo Části Díla.
- 21.1.8 Zhotovitel poruší povinnost, že Poddodavatelé budou poskytovat plnění dle Smlouvy pouze v rozsahu dle přílohy č. 8 Smlouvy.
- 21.1.9 Dojde u Zhotovitele k platební neschopnosti, byl zrušen s likvidací nebo bez likvidace v případě, že nemá žádný majetek, že na majetek Zhotovitele je prohlášen úpadek, Zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo insolvenční návrh je zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení (ve znění zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů) nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující pro uspokojení věřitelů, jestliže bylo proti Zhotoviteli zahájeno exekuční řízení nebo nařízen výkon rozhodnutí nebo pokud dojde k jakémukoliv jinému úkonu nebo události, které by měly podobný efekt jako kterýkoli z uvedených úkonů nebo událostí.
- 21.1.10 Zhotovitel, osoba na straně Zhotovitele nebo zástupce Zhotovitele se v souvislosti s plněním Smlouvy dopustí trestného činu úplatkářství nebo přijetí úplatku.
- 21.1.11 Jakékoli prohlášení Zhotovitele dle Smlouvy se ukáže nepravdivým.
- 21.1.12 Zhotovitel nepředloží do doby zahájení prací na železniční dopravní cestě originál nebo ověřenou kopii dokladu, prokazujícího odbornou způsobilost stanovenou zákonem č.266/1994 Sb., o dráhách, a prováděcími vyhláškami k tomuto zákonu, to vše v platném znění, kterým prokáže, že každý pracovník, který bude vykonávat vedoucí práce, je oprávněn provádět činnosti na železniční dopravní cestě, je-li takový doklad vzhledem k charakteru Díla a prováděných prací nezbytný.
- 21.1.13 Zhotovitel zadá celé Dílo poddodavatel, postoupí Smlouvu nebo převede podnikatelskou činnost či její část bez požadované dohody či souhlasu Objednatel .
- 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 Objednatel odstoupit od Smlouvy nemá vliv na uplatnění jiných práv Objednatel 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 b)

Všeobecné technické podmínky

Zhotovení stavby

VTP/R/14/20

Datum vydání: 6. 3. 2020

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 ..	19
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	31
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	34
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

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

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

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

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 SŽ, 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 SŽ, se použijí

pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR 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 SŽ, se použijí pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR 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 GR 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 těchto VTP), včetně kompletní Dokladové části z Projektové dokumentace pro stavební povolení (viz 1.12 těchto VTP) nebo Dokumentace pro společné povolení (viz 1.11 těchto VTP).

2. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA

2.1 Práva a povinnosti TDS

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

- podmínkami, souvisejícími dokumenty, podklady a pokyny a umožňují tak zahájit užívání Díla nebo jiné Části Díla.
- 2.1.6 TDS kontroluje průběh a věcnou správnost dílčích částí Realizační dokumentace stavby zpracované Zhotovitelem, včetně kontroly doložení a správnosti veškerých požadovaných dokladů a certifikací.
 - 2.1.7 TDS spolupracuje a kontroluje osoby pověřené výkonem autorského dozoru Zhotovitele Projektové dokumentace.
 - 2.1.8 TDS provádí odsouhlasení doplňků v Projektové dokumentaci, které nevyžadují změny Díla, společně v koordinaci se Zhotovitelem a po odsouhlasení autorským dozorem.
 - 2.1.9 TDS kontroluje dodržování a plnění postupů podle Technických podmínek, postupů schválených Objednatelem nebo TDS a plnění KPZ. Kontroluje výsledky zkoušek a požaduje po Zhotoviteli předložení dokladů, které prokazují kvalitu provedených prací, výkonů a dodávek (atesty, protokoly apod.).
 - 2.1.10 TDS kontroluje a přejímá od Zhotovitele veškeré práce provedené na Díle a všechny dokončené dodávky nebo Části Díla, Věci určené pro dílo a přejímá všechny práce, které mají být zakryty nebo které budou při převzetí Díla nebo Části Díla nepřístupné.
 - 2.1.11 TDS provádí kontrolu Podrobného harmonogramu, věcného a finančního plnění, cenové správnosti a úplnosti veškerých podkladů předkládaných Zhotovitelem s požadavkem na úhradu Díla. V souvislosti s přejímkou provedených prací a dodávek odsouhlasují a podepisují Soubor provedených prací.
 - 2.1.12 V průběhu provádění Díla TDS kontroluje činnost Koordinátora BOZP a kontroluje dodržování platných předpisů na úseku ochrany ŽP.
 - 2.1.13 TDS kontroluje zavedení a vedení Stavebních deníků a provádí záznamy do Stavebních deníků (kapitola Stavební deník).
 - 2.1.14 TDS dohlíží, zda Zhotovitel ve stanovených lhůtách 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 přerušování 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 přerušování 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 přerušování 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. 16 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 vede stavební deník v elektronické nebo listinné podobě. Případné vedení elektronického stavebního deníku včetně použité aplikace a počtu poskytnutých licencí bude uvedeno v ZTP. Pro vedení listinné podoby stavebního deníku je Zhotovitel povinen používat typizované stavební deníky SŽ. Typizované stavební deníky jsou tyto:
- a) A. Stavební deník /centrální stavby/ - (identifikační údaje)
 - b) B. Stavební deník /centrální stavby/ - denní záznamy
 - c) A. Stavební deník /část stavby/ (identifikační údaje)
 - d) 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. Vzory SD ke stažení, včetně informace o možnosti zakoupení, jsou na www.tudc.cz v sekci „Dokumenty / Typová dokumentace“ (viz kapitola 12 těchto VTP).

3.2 Záznamy ve stavebním deníku

- 3.2.1 Denní záznamy do Stavebního deníku části Díla budou obsahovat náležitosti, které vyplývají z Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [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]:
- a) Založení a ukončení vedení ostatních Stavebních deníků,
 - b) zahájení a ukončení výluk,
 - c) vyjádření ÚOZI Zhotovitele o provedení zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury před zakrytím a souhlas TDS se zakrýváním prací,
 - d) 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,
 - e) údaje potřebné k posouzení prací správnými úřady a orgány státního dozoru,
 - f) výsledky činnosti autorizovaného inspektora (pokud je určen),
 - g) 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) těchto VTP) bude uložen na pracovišti člena osoby Zhotovitele zmocněné vedením stavby dle SOD.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

4.1 Předání a vyklizení staveniště

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

4.2 Užívání staveniště

- 4.2.1 Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s Objednatelem po dobu provádění Díla a umožní Objednateli užívat prostory a vybavení zařízení staveniště pro práci pracovního týmu Objednatele dle SOD. Součinnost dle tohoto odstavce bude spočívat v poskytnutí nezbytných prostor vybavených nábytkem spolu s obvyklými službami (vytápění, energie, připojení k internetu, úklid apod.) bez technického vybavení pro práci týmu Objednatele a prostory pro konání pravidelných kontrolních dnů s kapacitou úměrnou rozsahu Díla, včetně parkovacích míst. Náklady na výše uvedenou součinnost jsou zahrnuty v nabídce Zhotovitele a jsou tak součástí nákladů na zařízení staveniště.
- 4.2.2 V případě supervize stavebních prací pracovníky SFDI jsou požadavky na zázemí uvedeny v ZTP.

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

Zhotovitel. Jakékoliv požadavky na dodávky služeb, např. výše odběru, vybudování nových přípojek apod., si zajistí Zhotovitel na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen hradit správcům jednotlivým 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 prodlení 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 Staveniště 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 nespotřebovaného, 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 vlastníku 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 zábory. Náklady na zřízení a zrušení ZS a cena za nájem dalších nemovitostí a jejich částí nebo práv k nim, včetně jejich uvedení do původního stavu, jsou součástí Ceny Díla. Zhotovitel se zavazuje k zajištění nemovitostí pro ZS (včetně přístupu na Staveniště) a dalších pozemků dočasně využívaných k uskutečnění stavby (provozní manipulační plochy podél trati apod.). Jestliže Zhotovitel použije pro realizaci Díla dodatečná vybavení neobsažená v Projektové dokumentaci, zajistí si toto vybavení na své náklady.
- 4.3.7 Zhotovitel je povinen projednat předem s vlastníky dočasné využívání nemovitostí pro ZS a přístupové cesty, potřebných k provedení Díla. Vyjádření vlastníků nebo nájemní či jiné smlouvy budou na vyžádání předloženy Objednateli. V případě, že vlastník poskytl souhlas s dočasným využitím nemovitosti, uzavře Zhotovitel s tímto vlastníkem nájemní nebo jinou smlouvu a zajistí plnění podmínek, uvedených ve Smlouvě. V případě, že nájemní či jinou smlouvu uzavřel s vlastníkem Objednatel, uzavřou smluvní strany dohodu o postoupení takové smlouvy z Objednatele na Zhotovitele anebo si Zhotovitel musí zajistit pro účely stavby jiné pozemky. Objednatel se zavazuje, že osloví druhou smluvní stranou s žádostí, aby tato udělila k postoupení svůj souhlas, pokud tento souhlas nebyl udělen předem. V případě uvedených smluvních vztahů je v Soupisu prací k ocenění, ve Všeobecném objektu, uvedena položka, která se vztahuje k zajištění

smluvních vztahů k dočasným pozemkům a objektům. Tyto případy budou vždy konkrétně vyjmenovány v ZTP.

- 4.3.8 V případě nájemní či jiné smlouvy uzavřené Objednatelem na dobu určitou je Zhotovitel v případě potřeby prodloužení doby trvání takové smlouvy povinen tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli a to nejméně 6 týdnů před termínem původního skončení smlouvy. Objednatel se zavazuje, že bude s druhou smluvní stranou jednat o prodloužení smlouvy, přičemž náklady spojené s tímto prodloužením, zejména pak nájemné (či jinou úplatu) za dobu prodloužení, je povinen Zhotovitel po výzvě Objednateli uhradit.
- 4.3.9 Zhotovitel může pro vyhotovení Díla na svůj náklad použít na ZS další nemovitosti a pro staveništní 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 SŽ, 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 SŽ. Přehled výrobků, technologických procesů a zařízení podléhajících tomuto schválení je uveden na www.szdc.cz.
- 5.2.3 Deklarace jakosti dodávaného kameniva musí být v místě převzetí a v místě ukládání (na skládku nebo do kolejového lože) k dispozici Zhotoviteli i osobě vykonávající TDS bezprostředně při převjímcce dodávky, respektive před začátkem vykládky kameniva z přepravních prostředků. Kamenivo, u kterého není deklarována jakost v souladu s OTP [71], nesmí být vyloženo v obvodu Staveniště.
- 5.2.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit převzorkování těžených 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 možného šíření kontaminace do okolí. Vzorky budou v takovém případě odebrány ze všech kolejí dotčených stavbou v místech zvýšené možnosti kontaminace. Ve všech případech odběru vzorků bude provedena fotodokumentace, lokalizace odběrů vzorků formou mapového zákresu s uvedením kilometráže a souřadnic GPS. Vzorkování kolejového lože a ostatních těžných zemin se Zhotovitel zavazuje zajistit nejméně čtyři týdny před zahájením prací za účasti TDS a písemně přizvat dotčené orgány veřejné správy (odbor životního prostředí příslušného úřadu). Odebrané vzorky se budou analyzovat jako potencionální odpad v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. [9], nebo právním předpisem, který zákon č. 185/2001 Sb. nahrazuje. Dva týdny před zahájením prací TDS rozhodne o způsobu využití štěrku a zemin v souladu se závěry vzorkování.

5.2.5 Pokud se v rámci Stavby odtěhuje více jak 5 tisíc tun kameniva, bude Zhotovitel toto kamenivo vyzískávané z kolejového lože recyklovat a přednostně bude recyklovat na frakci 32/63. Pro navrácení recyklovaného kameniva do kolejového lože bude důsledně uplatňovat možnosti uvedené v předpisu S3 Železniční svršek Díl X Kolejové lože a jeho uspořádání, dle č. 30, Tab. 1 Použití třídy kameniva.

5.2.6 V případě potřeby při použití vyzískaného materiálu Zhotovitel zřídí recyklační základnu. Náklady jsou v Ceně Díla.

5.3 Kontrolní zkoušky zařízení elektro

5.3.1 Provedení kontrolní zkoušky zařízení elektro (trakční vedení, napájecí a spínací stanice, distribuční transformovny, EPZ) vyžaduje Objednatel v širším rozsahu, než je uvedeno v příslušných TKP.

5.3.2 Veškeré doklady o měřeních a zkouškách bude Zhotovitel Objednateli předkládat vždy včetně vyhodnocení zjištěných parametrů.

Komplexní zkoušky budou rozšířeny takto:

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

a) Všeobecné základní podmínky:

- (i) ukončené hlavní montážní práce, zprovoznění technologického 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 skříni 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 SŽ pro oblast geodézie [79][80].
- 6.1.2 Úplnou kontrolou ŽBP se rozumí ověření poloh a výšky 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 číselné a grafické vyjádření skutečné polohy, výšky a tvaru jednotlivých PS nebo SO vzhledem k bodům vytyčovací sítě ve smyslu vyhlášky č. 31/1995 Sb. [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 měřítko dle vyhlášky č. 31/1995 Sb. [40].

6.2 Vytyčovací síť a geodetická mikrosíť

- 6.2.1 Stabilizace, ochrana, měření, dokumentace, způsob ověření bodů ŽBP a jejich údržba se řídí Metodickým pokynem SZDC 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 mikrosítí podle Projektové dokumentace, tj. jejich stabilizaci, ochranu, měření, dokumentaci a údržbu pro geotechnický monitoring a jiná měření posunů a přetvoření, pokud tyto geodetické mikrosítě bodů v přesnosti stanovené v Projektové dokumentaci nebudou zhotoveny prostřednictvím Objednatele nezávisle. Vedení dokumentace k mikrosítím se řídí odstavcem 6.2.6 Náklady na tuto činnost jsou součástí Ceny Díla.

6.3 Vytyčovací práce a kontrolní měření

- 6.3.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení a stabilizaci hranice (obvodu) Staveniště dle Projektové dokumentace a vyhotoví Protokol o vytyčení hranice Staveniště. Součástí protokolu je náčrt a seznam souřadnic vytyčených bodů hranice Staveniště. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla udržovat body hranice Staveniště zřetelně vyznačené v terénu.
- 6.3.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení prostorové polohy jednotlivých objektů (charakteristické body půdorysů budovy, mostu, tunelu, upravených prostranství a terénních úprav, hlavní body osy liniových staveb a hlavní výškové body) podle vytyčovacích výkresů v souladu s územním rozhodnutím a stavebním povolením včetně stabilizace těchto a zajišťovacích bodů a vyhotoví Protokol o vytyčení prostorové polohy. Protokol o vytyčení prostorové polohy předá Zhotovitel TDS do jednoho týdne po jejím zhotovení.
- 6.3.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit podrobné vytyčení SO a PS (vytyčení rozměrů a tvaru stavby ve vodorovném a svislém směru a vytyčení jednotlivých částí a konstrukčních prvků uvnitř stavby, která je předmětem Díla).

- 6.3.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit predepsaná 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 predepsána a pokud tato měření nebyla zajištěna samotným Objednatelem.
- 6.3.6 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli provádět kontrolní geodetická měření v průběhu realizace Díla.

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

- 6.4.1 Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS a SO nebo jejich částí geodetickými metodami na vytyčovací síť v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.
- 6.4.2 Přesnost, technické specifikace a požadavky na zaměření a zpracování výkresů stanovuje Metodický pokyn SŽDC M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka, v platném znění [90].
- 6.4.3 Způsob měření a zobrazení předmětů měření stanovuje příslušný předpis vydaný Objednatelem - SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty [74] a SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka [75]. V případě převzetí měřené osy koleje z dokumentace PPK platí i Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje [92].
- 6.4.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit polohové a výškové zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury geodetickými metodami před zakrytím (vyhláška č. 31/1995 Sb. [40]). Tuto skutečnost vyznačí ÚOZI Zhotovitele do stavebního deníku.
- 6.4.5 Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení PS nebo SO nebo jejich částí zhotovovaných v rámci provádění Díla bude Zhotovitelem provedeno podle Směrnice SŽDC č. 117 [73].
- 6.4.6 Součástí zaměření jednotlivých dokončených PS a SO nebo jejich částí bude přílehlá situace alespoň v takovém rozsahu, aby mohly být vybrány identické body pro následného zpracování geometrického plánu. Tato situace bude součástí výkresu podle odst. 6.5.4, písm. f)(v)
- 6.4.7 Geodetickou část dokumentace skutečného provedení PS nebo SO nebo jejich částí ověřenou ÚOZI se Zhotovitel zavazuje předat Objednateli ve třech vyhotoveních nebo v počtu dohodnutém s Objednatelem v listinné a elektronické podobě. Dokumentace bude obsahovat výkresové soubory, výpočetní protokoly podrobných bodů, seznam souřadnic a výšek podrobných bodů včetně charakteristik (třída přesnosti a popis bodu) a technickou zprávu. Dále musí obsahovat potvrzení ÚOZI Zhotovitele obsahující informaci o správnosti, úplnosti, přesnosti a použitelnosti pro souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla. Součástí dokumentace musí být seznam případných odchylek od Projektové dokumentace.
- 6.4.8 Zhotovitel zajistí zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení 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 6.4.7 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:
 - (i) dokumentace po stavbě předaného ŽBP do správy SŽG, zřízeného v souladu s Metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 [87](způsob stabilizace, měření, zpracování, obsah dokumentace),
 - (ii) dokumentaci o vývoji vytyčovací sítě dle odstavce 6.2.6 těchto VTP (seznam souřadnic a výšek bodů, geodetické údaje o bodech)
- d) Seznamy souřadnic podrobných bodů (ve formátu *.txt):
 - (i) Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů (třída přesnosti, popis bodu, datum zaměření, dodavatel zaměření) k výkresu geodetického zaměření skutečného provedení stavby, který bude 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 všech definitivních PS a SO doplněný o štítky a soubor „identifikace.csv“, který bude obsahovat seznam těchto PS a SO,
 - (ii) Výkres nebo výkresy v M 1:1000 editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků. 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, SŽ po stavbě.
- f) Předané geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO:
 - (i) Seznam čísel a názvů PS a SO s uvedením zhotovitele geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO (ve formátu *.xlsx),
 - (ii) TZ k jednotlivým PS a SO (ve formátu *.pdf),
 - (iii) Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k jednotlivým SO a PS (ve formátu *.txt;
 - (iv) Výpočetní protokol 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 6.7.15 těchto VTP.
- 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 a prvky vlastního vedení a zařízení. V případě požadavku Objednatele uvedeného v ZTP bude dokumentace u podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury obsahovat též kótování.
- 6.5.7 Zhotovitel 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 podkladů pro toto vypořádání (geometrické plány apod.) v souladu s katastrální vyhláškou č. 357/2013 Sb. [23], ledaže mu Objednatel oznámí, že jejich vyhotovení zajistí sám nebo že je zajistí vlastník (správce) technické infrastruktury.
- 6.7.2 Vyhotovení těchto podkladů bude plně koordinováno se záborovým elaborátem (Metodický pokyn M20/MP013 Záborový elaborát [91]), který bude na jejich základě postupně aktualizován.
- 6.7.3 V případě geometrických plánů pro vyznačení budov nebo jejich vnějšího obvodu v katastru nemovitostí (novostavby a přístavby) a pro vyznačení věcného břemene na části pozemku zastavěné např. podzemním vedením, protihlukovou stěnou, kioskem 6kV, trakční podpěrou, bude Zhotovitel vycházet ze skutečné a nikoliv z projektované polohy těchto objektů. Měření je Zhotovitel oprávněn provést až tehdy, kdy je podzemní vedení uloženo, nebo jsou postaveny patky pro protihlukovou stěnu.
- 6.7.4 Zhotovitel vyhotoví grafický návrh nového ohraničení pozemků nebo jejich částí, které jsou trvale zabrány pro provedení Díla včetně návrhu rozdělení pozemků, které budou po dokončení stavby v rozdílném druhu pozemku a způsobu jejich využití (dráha, pozemní komunikace, vodní plocha, jiná plocha apod.). Hranice pozemků budou navrženy podle Metodického pokynu SŽDC M20/MP013 Záborový elaborát [91]. Grafický návrh nového ohraničení pozemků se Zhotovitel zavazuje projednat s ÚOZI Objednatele, stávajícím vlastníkem (správcem) a budoucím vlastníkem (správcem).
- 6.7.5 Zásady pro stanovení hranic pozemků, věcných břemen a jiného dotčení nemovitosti jsou popsány v Metodickém pokynu SŽDC M20/MP013 [91] a vzorová řešení jsou podrobně uvedena v příloze C – Katalog opakovaných řešení – návrh hranice záboru

a na webovém odkazu <https://www.szdc.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.

- 6.7.6 Rozsahy věcných břemen pro podzemní a nadzemní vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě SŽ jsou uvedeny v Metodickém pokynu M20/MP013 [91] příloha D – Rozsah věcných břemen pro síť technické infrastruktury ve správě SŽDC a na webovém odkazu <https://www.szdc.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 6.7.7 Obsah dat záborového elaborátu je uspořádán ve výměnném formátu (VFZE), který definuje standard pro výměnu dat v rámci procesu majetkoprávního vypořádání stavby. Podrobný popis a struktura dat výměnného formátu jsou uvedeny v Metodickém pokynu M20/MP013 [91] příloha B – VFZE.
- 6.7.8 Vzorová tabulka Seznam nemovitostí dotčených stavbou a výkresová část záborového elaborátu je uložena na webovém odkazu <https://www.szdc.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 6.7.9 Na základě odsouhlaseného grafického návrhu nového ohraničení Zhotovitel zajistí vyhotovení návrhů jednotlivých geometrických plánů. Zhotovitel vyzve ÚOZI Objednatele k odsouhlasení návrhů geometrických plánů.
- 6.7.10 Zhotovitel zajistí označení lomových bodů nové nebo vytyčené hranice pozemků dle ustanovení katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb. [23].
- 6.7.11 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.
- 6.7.12 V geometrických plánech bude u nově vzniklých pozemků, které řeší trvalé zábor, uveden druh pozemku a způsob využití pozemku vyplývající z důvodu trvalého záboru.
- 6.7.13 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.
- 6.7.14 Ke geometrickému plánu pro vyznačení budovy Zhotovitel vyhotoví Objednateli přílohu, v níž budou uvedeny lokalizační údaje definičního bodu objektu stavební části (popř. definičního bodu adresního místa) (RÚIAN).
- 6.7.15 Zhotovitel předá Objednateli pro každý geometrický plán:
 - a) ZPMZ (dle vyhlášky č. 357/2013 Sb. [23]) v elektronické podobě,
 - b) vyjádření změny podle geometrického plánu a seznam souřadnic v textovém formátu v elektronické podobě,
 - c) geometrický plán v počtu stejnopisů předávaných Objednateli, který bude určen jako součet: pro zápis do katastru nemovitostí 3 ks pro každý smluvní vztah při počtu smluvních stran dvě (pro každou další smluvní stranu ve smluvním vztahu 1 ks navíc), pro organizační složky Objednatele 5 ks,
 - d) doklady o vytyčení vlastnických hranic (vytyčovací protokol, vytyčovací náčrt) vše ve 2 vyhotoveních,
 - e) u geometrických plánů pro vymezení rozsahu věcného břemene příloha dle odstavce 6.7.13,
 - f) u geometrických plánů pro vyznačení budovy příloha dle odstavce 6.7.14 těchto VTP,
 - g) 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.
 - h) u geometrických plánů pro průběh vytyčené nebo vlastníky zpřesněné hranice pozemku souhlasné prohlášení o shodě na průběhu hranic pozemku nebo prohlášení

o chybném geometrickém a polohovém určení pozemku v případě geometrického plánu pro opravu geometrického a polohového určení pozemku.

- 6.7.16 Zhotovitel odevzdá dokumentaci dle odstavce 6.7.15 těchto VTP nejpozději do 3 měsíců od dokončení Části Díla, a to po dohodě s ÚOZI Objednatele.
- 6.7.17 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.
- 6.7.18 V případě, že bude Objednatel nucen na vlastní náklady zajistit zpracování některých geometrických plánů před zahájením provádění Díla, je Objednatel oprávněn snížit Cenu Díla ve výši přiměřených nákladů na zajištění těchto geometrických plánů, a to ve formě jejich odečtení od ceny za část Díla odpovídající první etapě.

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

7.1 Provádění prací

- 7.1.1 Zhotovitel při provádění Díla musí dodržovat požadavky Projektové dokumentace, požadavky Interních předpisů Objednatele na provádění Díla a ostatních dokumentů obsažených v SOD, včetně splnění veškerých požadavků a připomínek dotčených orgánů a osob, obsažených ve vyjádřeních a stanoviscích k Projektové dokumentaci v dokladové části Projektové dokumentace a stavebním povolení.
- 7.1.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění prací a vykonávat stavební dozor v rozsahu stanoveném SOD.
- 7.1.3 K činnostem Zhotovitele v rámci plnění SOD mimo jiné také patří:
- a) zpracování koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojek (KSUaTP) pro jednotlivé stavební postupy,
 - b) zpracování žádost o vydání certifikátu o ověření subsystému (TSI),
 - c) vydání ES prohlášení o ověření subsystému podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 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 bezpečností a ochrany zdraví při práci, jaderné bezpečnosti a dalších obecně závazných právních předpisů,

- d) obnovení propadlých stanovisek a vyjádření pro zhotovení stavby, zejména vyjádření sítí technické infrastruktury.
- 7.1.5 Veškeré pracovní postupy nutné ke zhotovení Díla a odstraňování jeho vad, se Zhotovitel zavazuje provádět tak, aby bez řádného projednání s vlastníky nezasahovaly do majetku a práv třetích osob.
- 7.1.6 Zhotovitel předem projedná s příslušným vlastníkem (správcem) podzemních a nadzemních vedení a zařízení technické infrastruktury postup prací a v nutném rozsahu si zajistí jeho spolupráci. Zhotovitel odpovídá i za případné škody vzniklé poškozením podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, které nejsou zakresleny v Projektové dokumentaci, ale bylo na ně jejich správci či vlastníky při vytyčení podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury upozorněno. Zhotovitel za tyto případné škody neodpovídá, pouze v případě, že na jejich existenci nebylo jejich správci či vlastníky ve stanovisku k Projektové dokumentaci nebo při vytyčení podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury upozorněno. To však neplatí v případech, kdy se Zhotovitel o jejich existenci před zahájením prací nebo v průběhu prací dozvěděl nebo je zjistil (např. ochranná folie podzemních vedení).
- 7.1.7 Pokud je podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OŘ SŽ, Zhotovitel se zavazuje požádat 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 Objednatelem 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 OŘ 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 SŽ pro hospodaření s vyzískaným materiálem kategorizaci s cílem využití kvalitního výzisku zpět do koleje dle Projektové dokumentace. Předmětem kategorizace nejsou štěrk, štěrkopísek, štěrkodř 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 pojížděna 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 Objednatele příslušné OŘ nejméně 1 měsíc před aktivací zařízení simulační program obsluhy zařízení a návod k obsluze, dále předání všech nutných podkladů pro zpracování provozních řádů a obsluhovacích předpisů, které budou sloužit pro výcvik obsluhujících pracovníků. Předání podkladů pro tvorbu Základní dopravní dokumentace v souladu s příslušným Interním předpisem Objednatele 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 Objednatelem.
- 8.1.3 Zhotovitel je povinen po obdržení schválené Projektové dokumentace od Objednatele bez zbytečných odkladů prověřit jeho úplnost, prověřit zda dokumentace nebo jiné závazné podklady anebo pokyny Objednatele, 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 Objednatele, 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 Objednatelem 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 změřených 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 mostům podobné, opěrné, zárubní a obkladní zdi, galerie a tunely se Zhotovitel zavazuje zajistit technickou část dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla ve smyslu příslušných Interních předpisů Objednatele [62][63], přičemž jeden výtisk musí obsahovat statický přepočít objektu.

8.2.6 V dokumentaci skutečného provedení stavby budou zapracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou:

- a) technické zprávy opravené a doplněné o konkrétní údaje o všech použitých materiálech,
- b) záznamy všech změn do všech dotčených příloh dokumentace pro realizaci stavby,
- c) výsledky měření únosnosti železničního spodku,
- d) doložené zatížitelnosti mostních objektů dle vyhl. 177/1995 Sb., § 25 odst. 11 [24] a dle MP Pro určování zatížitelnosti mostních objektů [81]. Rozsah dokumentace skutečného provedení je uveden v předpise SŽDC S5, Správa mostních objektů,
- e) km polohy začátků a konců staveb železničního spodku,
- f) podélné profily sanačních vrstev s uvedením km poloh a zakreslením odvodňovacích zařízení,
- g) výsledky georadarového měření,
- h) výsledky měření elektromagnetické kompatibility (EMC) [62],
- i) výkresy ukolejnění vodivých konstrukcí včetně části bezprostředně související s navazujícím úsekem,
- j) seznam překážek v evidenčním prostoru, zaměření prostorové průchodnosti s uvedením souřadnic překážek, v evidenčním prostoru EP2,5 dle předpisu SŽDC (ČD) S65 Předpis Evidence překážek prostorové průchodnosti tratí Českých drah
- k) případné aktuální údaje a dokumenty k zařízení (vlastní SW, předpis pro obsluhu, doklady ověřovacího provozu apod.),
- l) kabelová kniha plánů (vzor kabelových knih je umístěn: www.tudc.cz v sekci „Dokumenty / odkaz Kabelová 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 SŽ dle přílohy č. 4 Pokynu GR PO-21/2017 [85],
- w) informace o použití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽ.

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 souborné zpracování geodetické části do 6 měsíců a kompletní dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle odstavce 8.3.5 těchto VTP do 6 měsíců ode dne, kdy bylo vydán poslední Zápis o předání a převzetí Díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu.

8.3.4 Nad rámec požadavku odstavce 8.3.3 budou odevzdané pro účely archivace dílčí části dokumentace mostních objektů a tunelů v listinné podobě a to v celkovém počtu tří souprav.

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 *.XML (datový předpis XDC), *.XLSX; výkresové části ve formátu *.DGN; seznam souřadnic a nadmořských výšek ve formátu *.TXT, *.ASC nebo jiném textovém tvaru; zapojení zabezpečovacího zařízení ve formátu *.DWG. Za elektronickou podobu se nepovažuje výkres skenovaný.
- **uzavřená forma**: ve formátu *.PDF (verze PDF/A)

- 8.3.7 Zhotovitel odpovídá za shodu dokumentace v uzavřené a otevřené formě. Elektronická podoba dokumentace bude obsahově a strukturou plně odpovídat listinné podobě. Média musí být jasně označena (datum, název a stupeň stavby).
- 8.3.8 Zhotovitel odpovídá u elektronické podoby dokumentace stavby za:
- obsah a správnost dodaných médií skutečného provedení stavby po dobu dvou let po uplynutí Záruční doby,
 - soulad s listinnou podobou dokumentace po dobu dvou let po uplynutí Záruční doby,
 - úplnost dokumentace po dobu archivace u Objednatele, to jest do uplynutí Záruční doby a vypořádání poslední reklamace,
 - funkčnost dokumentace a editovatelnost souborů po dobu archivace u Objednatele, to jest do skončení nejdelsí Záruční doby a vypořádání poslední reklamace,
 - za soulad DSPS se skutečností po dobu existence Díla (Stavby),
 - 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 Objednatelům měření hluku podle § 32a zákona č. 258/2000 Sb. [8] a v souladu s metodikou SŽ [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 Objednatelům, 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 vyžaduje-li to charakter Díla nebo příslušný orgán ochrany přírody, Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit, po dohodě s Objednatelem, ekologický dozor odborně způsobilou osobou a pravidelně v požadovaném intervalu informovat Objednatele o průběhu 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 listy, průvodní listiny apod.)

- seznam všech příloh

a přílohové části:

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

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

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

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

10. BEZPEČNOST PRÁCE, OCHRANA ZDRAVÍ A PROVOZ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

10.1 Všeobecně

- 10.1.1 Zhotovitel odpovídá na Staveništi za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních zaměstnanců, Poddodavatelů a ostatních osob přítomných na Staveništi s vědomím Zhotovitele anebo v důsledku jeho nedbalosti. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla a při odstraňování vad řídit a postupovat dle platných zákonů, nařízení a předpisů. Zhotovitel se zavazuje řídit při pracích na Díle příslušnými Interními předpisy Objednatele o BOZP [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 Objednatелеm) 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 správcí 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 PBŘ 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 SŽ (směrnice, vzorové listy, normy TNŽ, TKP, ZTP apod.) a nových ČSN EN. Potřebné informace o těchto podkladech obdrží u Technické ústředny dopravní cesty.

- 12.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke všem svým interním dokumentům a předpisům 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“

- 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 měření hodnocení hluku v mimopracovním prostředí Ministerstvo zdravotnictví ČR, Věstník MZ ČR 11/2017 ze dne 18. 10. 2017,
- [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 SŽ 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 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy ve znění Opravy č. 1, vydaného pod č.j.: 76107/2019-SŽDC-GR-O10 ze dne 18. 12. 2019, s účinností od 1. 1. 2020, 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, č.j.: 31893/13-PERS, ze dne 1. 10. 2013 pod, ve znění změny č. 1, 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 GR č. 10/2013 Posuzování přípustnosti speciálních vozidel dodavatelů pro technologické využití při pracích na železničních drahách v majetku ČR, se kterým má právo hospodařit SŽDC, č.j.: S 1950/2013-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-GR-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,
- [90] Metodický pokyn SŽDC M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítko č.j. 39342/2018-SŽD-GŘ-O15 s účinností od 3.8.2018, v platném znění,
- [91] Metodický pokyn SŽDC M20/MP013 Záborový elaborát č.j. 78823/2019-SŽDC_GŘ_O15 s účinností od 22.1.2020, v platném znění,
- [92] SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje č.j S2772/2016-SŽDC-O13 s účinností od 11. 3. 2016, v platném znění,
- [93] Metodický pokyn SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole, s účinností od 1. 4. 2018, schváleno pod č.j.: 17206/2018-SŽDC-GŘ-O15, v platném znění..

Příloha č. 2 c)

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny

Datum vydání: 27.01. 2021

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	8
4.3	Dokumentace zhotovitele pro stavbu	9
4.4	Dokumentace skutečného provedení stavby	9
5.	ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....	11
6.	SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	12
7.	PŘÍLOHY.....	12

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

- 1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby „**Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny**“ jejímž cílem je odstranění následků mimořádné události, znečištění kolejového lože a jeho malé propustnosti a z důvodu opotřebenosti dřevěných i betonových prážců a výhybkových součástí.
- 1.1.2 Rozsah Díla „**Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny**“ je zhotovení stavby a vyhotovení následné dokumentace skutečného provedení prací. Bližší specifikace je upravena v příloze ZTP č. 1 Technická zpráva.

1.2 Umístění stavby

- 1.2.1 Stavba bude probíhat na traťovém úseku Řehlovice – Úpořiny – Ohníč.

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

- 2.1.1 Projektová dokumentace „**Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny**“ není vyhotovena. Její obsah nahrazuje Díl 3 Technická specifikace stavby.

2.2 Související dokumentace

- 2.2.1 Stavební povolení na tyto opravné práce nebude vydáno.

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

- 3.1.1 Zhotovení stavby musí být provedeno v koordinaci s připravovanými, případně aktuálně realizovanými akcemi a to i dalších investorů, které přímo s předmětnou akcí souvisí nebo ji mohou ovlivnit. Součástí plnění Díla je i zajištění koordinace při realizaci prací, poskytování a rozsahu výluk, přidělení prostorů pro staveniště v jednotlivých žst. apod.
- 3.1.2 Koordinace musí probíhat zejména s níže uvedenými investicemi a opravnými pracemi:
- a) 650190126_Oprava výhybek v žst. Březno u Chomutova
 - b) 650190116_Oprava staničních kolejí v žst. Řehlovice
 - c) SMT - opravy propustků km 13,109, 13,865, 14,009 a 18,696 a mostu km 18,667

4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

- 4.1.1 Čl. 1.10 VTP se ruší.
- 4.1.2 Čl. 3.1.1. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje vést Stavební deník o stavbě v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. [1] a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]. Identifikační údaje ve Stavebním deníku (údržba a opravy staveb státních drah) se vyplní v rozsahu dle Příl. 16 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.

- 4.1.3 Čl. 3.1.2. VTP se mění takto:

Zhotovitel vede stavební deník v elektronické nebo listinné podobě. Případné vedení elektronického stavebního deníku včetně použité aplikace a počtu poskytnutých licencí bude uvedeno v ZTP. 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. Vzory SD ke stažení, včetně informace o možnosti zakoupení, jsou na www.tudc.cz v sekci „Dokumenty / Typová dokumentace“ (viz kapitola 12 těchto VTP).

4.1.5 Čl. 3.2.1. VTP se mění takto:

Denní záznamy do Stavebního deníku budou obsahovat náležitosti, které vyplývají z Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [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.

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

4.1.8 Čl. 3.3.1. VTP se mění takto:

Stavební deník (viz 3.1.2.) bude uložen na pracovišti člena osoby Zhotovitele zmocněné vedením stavby dle SOD.

4.1.9 Čl. 3.3.5. VTP se ruší.

4.1.10 Čl. 3.3.6. VTP se mění takto:

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

4.1.11 Čl. 3.3.7. VTP se mění takto:

Potřebné stanovisko další oprávněné osoby včetně Objednatele k záznamům ve Stavebním deníku musí být zaznamenáno do Stavebního deníku do 5 pracovních dnů po jejich předložení příslušné oprávněné osobě a Objednateli, podle toho, komu bude záznam předložen později.

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

4.1.12 Čl. 3.3.8. VTP se mění takto:

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

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

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

4.1.15 Čl. 4.1.7. VTP se ruší.

4.1.16 Čl. 4.1.8. VTP se ruší.

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

4.1.18 Čl. 4.2.2. VTP se ruší.

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

4.1.20 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. Před započítím stavby pořídí Zhotovitel fotodokumentaci o stavu komunikací. Po ukončení stavby Zhotovitel po dohodě s vlastníkem (správcem komunikace) odstraní případné vzniklé závady. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v souladu s § 27 a § 28 zákona č. 13/1997 Sb. [17]. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Náklady a poplatky za jejich užívání a náklady na odstranění závad jsou součástí Ceny Díla.

4.1.21 Čl. 4.3.2. VTP se ruší.

4.1.22 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]. Zhotovitel bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.

4.1.23 Čl. 5.1.4. VTP se ruší.

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

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

4.1.26 Čl. 6.3.1. VTP se ruší.

4.1.27 Čl. 7.1.7. VTP se mění takto:

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

4.1.28 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 [70].

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 se ruší text „Náklady spojené s dopracováním PDPS jsou uvedené samostatně položce v soupisu prací příslušných SO a PS, u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.“.

4.1.32 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec c) se mění takto:

Zhotovitel předá 15 dní před zahájením prací dle RDS jedno pracovní vyhotovení RDS zhotoviteli Projektové dokumentace k posouzení souladu PDPS s DSP/DOS a 1 pracovní vyhotovení Objednateli k posouzení a ke schválení, vč. případného rozdílového Soupisu prací.

4.1.33 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec d) se mění takto:

U staničních zabezpečovacích zařízení se Zhotovitel RDS zavazuje předat Objednateli ke schválení 3 soupravy závěrových tabulek [61][89].

4.1.34 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec e) se mění takto:

Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Objednatel předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.

4.1.35 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec f) se mění takto:

Po schválení závěrových tabulek předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.

4.1.36 V čl. 8.1.5. VTP se mění lhůta z 90 dnů na 30 dnů.

4.1.37 V čl. 8.1.6. VTP se mění lhůta ze 45 dnů na 15 dnů.

4.1.38 V čl. 8.2.2. VTP se ruší text „... a Směrnice SŽDC č. 117 [73]“.

4.1.39 Čl. 8.2.3. VTP se ruší.

4.1.40 V čl. 8.2.8. VTP se ruší text „.....v rozsahu požadavků přílohy „H“ – Dokladová část dle Směrnice GR č. 11 [64]“. Ruší se odstavec b).

4.1.41 Čl. 8.3.3. VTP se mění takto:

Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla Zhotovitelem Objednateli proběhne v listinné podobě ve 3 vyhotoveních pro technickou část do 2 měsíců, pro souborné zpracování geodetické části do 2 měsíců a kompletní dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle odstavce 8.3.5 těchto VTP do 3 měsíců ode dne, kdy byl vydán poslední Zápis o předání a převzetí Díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu.

4.1.42 Čl. 8.3.4. VTP se ruší.

4.1.43 Čl. 8.3.5. VTP se mění takto:

Odevzdání dokumentace bude v elektronické podobě provedeno dle pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi [72] [73] následovně:

2 × CD (DVD) – kompletní dokumentace stavby v otevřené formě

2 × CD (DVD) – kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě

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

4.1.45 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.

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

Minimální požadavky na použití markerů jsou následující:

- a) Silová zařízení a kabely (včetně kabelů určených k napájení zabezpečovacích zařízení) – červený marker (169,8 kHz)
 - trasy kabelů (v případě požadavku umístění po cca 50 m), přípojky, zakopané spojky, křížení kabelů, servisní smyčky, paty instalačních trubek, ohyby, změny hloubky, poklapy, rozvodové smyčky.
- b) Rozvody vody a jejich zařízení - modrý marker (145,7 kHz)
 - trasy potrubí, paty servisních sloupců, potrubí z PVC, všechny typy ventilů, křížení, rozdvojky, čistící výstupy, konce obalů.
- c) Rozvody plynu a jejich zařízení – žlutý marker (383,0 kHz)
 - trasy potrubí, paty rozvodných sloupců, paty servisních sloupců, křížení, všechny typy ventilů, měřicí skříně, ukončovací armatury, hloubkové změny, překladové armatury, stlačená místa, armatury na regulaci tlaku, elektrotavné spojky, všechny typy armatur a spojů.
- d) Sdělovací zařízení a kabely – oranžový marker (101,4 kHz)
 - trasy kabelů sdělovacích optických a HDPE (v případě požadavku umístění po cca 50 m a na lomové body), uložení kabelových metalických spojek, anomálie na kabelové trase – v případě požadavku správce, kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů, odbočné body z páteřních tras optických kabelů a HDPE uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
- e) Zabezpečovací zařízení – fialový marker (66,35 kHz)
 - trasy kabelů zabezpečovacích, včetně kabelů optických a HDPE – doporučené umístění markeru po cca 50 m a na lomové body, uložení kabelových metalických spojek (markery v zapisovatelném provedení), anomálie na kabelové trase (např. změny hloubky, odbočné body) – v případě požadavku správce markery v zapisovatelném provedení, kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení), uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
- f) Odpadní voda – zelený marker (121,6 kHz)
 - ventily, všechny typy armatur, čistící výstupy, paty servisních sloupců, vedlejší vedení, značení tras nekovových objektů.

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

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

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

Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.

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

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

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

Ing. Jiří Vancura tel.: 972 422 161, mobil: 724 064 098

e-mail: vancura@spravazeleznic.cz

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

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

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

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

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

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

4.2.8 Zhotovitel je povinen po dobu realizace stavby chránit body ŽBP. Dojde-li u bodů ŽBP k jejich zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelnými, a to ze strany činnosti Zhotovitele, musí být tato skutečnost neprodleně projednána s ÚOZI Objednatele, který tuto činnost koordinuje se správcem ŽBP. Přeložení, obnovení nebo přemístění bodů ŽBP včetně zaměření a určení bude uskutečněno Zhotovitelem ve spolupráci se správcem ŽBP a to na náklady zhotovitele. Dokumentaci nového ŽBP předá Zhotovitel ÚOZI Objednatele nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotné DSPS je součástí smluvního vztahu.

4.2.9 Pokud bude pro stavbu vyhotovován projekt PPK, Zhotovitel zajistí návaznost tohoto projektu na stávající projekty PPK a předá ho místně příslušnému správci PPK ke kontrole a schválení před zahájením prací na zřízení BK, a to v digitálním provedení v otevřené formě včetně seznamu souřadnic v textovém formátu.

- 4.2.10 V případě úpravy GPK metodou propracování (popř. metodou zmenšování chyb) bude její zaměření součástí dokumentace zaměření skutečného stavu.
- 4.2.11 V případě úpravy GPK a zřízení BK, Zhotovitel před zahájením prací na zřízení BK zašle místně příslušnému správci PPK dle předpisu SŽDC S3/2 Bezstyková kolej, v platném znění, bodu č. 107, dokumentaci k ověření PPK (viz také Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje).
- 4.2.12 Čl. 6.4.1 VTP se mění takto: Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS nebo SO nebo jejich částí geodetickými metodami na body ŽBP (vytyčovací síť) a schválené body definitivního zajištění v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.
- 4.2.13 Čl. 6.4.5 VTP se mění takto: Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení PS a SO nebo jejich částí a souborného zpracování geodetické části DSPS v rámci provádění díla bude Zhotovitelem provedeno přiměřeně podle Směrnice č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC.
- 4.2.14 Nedílnou součástí odevzdání je také projektová dokumentace PPK, případně její aktualizovaná verze, pokud došlo vlivem stavebních prací k její úpravě (např. i změna nivelety).
- 4.2.15 Při měření GNSS technologií se ověření přesnosti mapování provádí průběžně na všech bodech ŽBP v dané lokalitě s vhodnými podmínkami pro observaci, nejméně však na 2 bodech ŽBP a minimálně na začátku a na konci každého měření. Tyto body plní funkci identických bodů, zaměřují se metodou RTK min. 1 x při délce záznamu min. 20 vteřin (epoch) a výsledky budou přehledně zpracovány a předány v souboru overeni_ZBP.xlsx. Metodami RTK není možno měřit prvky, které mají předepsanou 2. třídu přesnosti.
- 4.2.16 Po úpravě GPK Zhotovitel zajistí zaměření všech kolejových objektů (např. balíza, kolejnicový mazník, snímač počítače náprav, kolejová brzda, výkolejka a další), u kterých došlo ke změně polohy a výšky při úpravě GPK a následně zapracuje do DSPS.
- 4.2.17 V případě, že je realizován PS, SO (nebo jeho část) v nové trase nebo nové poloze oproti stávajícímu stavu a bude se nacházet na pozemcích, které nejsou ve vlastnictví Správy železnic a jsou ve vzdálenosti od hranice pozemku ve vlastnictví Správy železnic prokazatelně větší než je mezní odchylka přesnosti lomových bodů katastrální mapy, je nutné vyhotovit geometrický plán. Jedná se především o kabelové trasy a další technologické objekty. Zhotovitel musí vzít v úvahu i aktuální stav ÚMVŽST, kterou na vyžádání Zhotovitele dodá UOZI Objednatele.
- 4.2.18 Pro stanovení rozsahu šířky věcného břemene pro PS, SO, které jsou anebo budou ve správě či vlastnictví Správy železnic, platí tabulka Rozsah věcných břemen ke stažení na webovém odkazu <https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 4.2.19 Zhotovitel předá dokumentaci ÚOZI Objednatele ke kontrole v termínu odevzdání DSPS uvedeném ve smlouvě o dílo, nejpozději však do 30 dnů od ukončení prací dle platného harmonogramu stavby. ÚOZI Objednatele provede věcnou a formální kontrolu DSPS. Při shledání nedostatků ÚOZI Objednatele zašle vyjádření s uvedenými nedostatky Zhotoviteli, který následně provede opravu DSPS do 10 pracovních dnů.

4.3 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

- 4.3.1 Za dodání schválené související výkresové dokumentace pro ostatní stavební postupy zodpovídá Zhotovitel stavby v souladu se Směrnicí GR č. 11/2006, Příloha č. 4.
- 4.3.2 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

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

4.4.1 Centrální nákup materiálu

- 4.4.1.1 Součástí činnosti Zhotovitele je u položek v Soupisu prací, u nichž je dodavatelem Materiálu Objednatel, veškerá manipulace a přeprava Materiálu z Místa předání až do místa na stavbě určeného Technickou specifikací stavby včetně jeho zabudování a včetně nákladů na tyto činnosti.
- 4.4.1.2 Centrálně dodávaný Materiál je v Místě předání předáván Zhotoviteli včetně nákladů na dopravní prostředky, které si Zhotovitel zajistí sám nebo prostřednictvím dodavatele Materiálu na základě jednotlivých objednávek. Zhotovitel si u dodavatele Materiálu ověří možnosti nákladů na vlastní dopravní prostředky. Doprava z Místa předání je na náklady Zhotovitele.
- 4.4.1.3 Pro přepravu z Místa předání až do místa stavby určeného Technickou specifikací stavby jsou v soupisu prací jednotlivých SO uvedeny položky pro dopravu z předpokládaných Míst předání. Místo předání může být Objednatelem v průběhu zhotovení stavby změněno. Položky dopravy budou čerpány dle skutečných Míst předání.
- 4.4.1.4 **Plánování čerpání odběru Materiálu:** součástí Harmonogramu postupu prací, předloženého v nabídce, bude také Zhotovitelem plánovaný přehled termínů dodávek, typu a požadovaného množství vystrojených betonových pražců a kolejnic. Předložený plán odběru Materiálů s množstvím pro celou stavbu bude rozčleněn minimálně po jednotlivých kalendářních měsících každého roku, ve kterém má probíhat výstavba.
- 4.4.1.5 **Upřesnění plánu odběru Materiálu:** při předložení aktualizovaného harmonogramu Zhotovitelem musí být vždy součástí tohoto aktualizovaného harmonogramu i aktualizovaný přehled termínů dodávek požadovaného typu a množství vystrojených betonových pražců a kolejnic a to ve stejném rozčlenění jaké je požadováno v předchozím odstavci při plánování čerpání odběru Materiálu.
- V případě, že dojde v aktualizovaném přehledu termínů dodávek požadovaného Materiálu ke změně termínů, typu nebo množství dodávaného materiálu, Objednatel bez dohody se Zhotovitelem garantuje pouze dodávky Materiálu v množství a typu, které Zhotovitel avizoval v předchozím Harmonogramu postupu prací nebo aktualizovaném harmonogramu pro probíhající a následující čtvrtletí.
- 4.4.1.6 **Jednotlivé objednávky dodávek Materiálu:** Zhotovitel stavby je povinen určit Objednateli minimálně 40 dní před požadovaným termínem dodání přesnou specifikaci typu a požadované množství vystrojených betonových pražců a kolejnic s ohledem na postup výstavby dle Harmonogramu pro dodávku. Požadavek zašle na „Požadavkovém listu materiálu železničního svršku – CNM II“, který je přílohou ZTP. Zhotovitel je povinen minimálně 10 dní před plánovaným odběrem materiálu kontaktovat dodavatele materiálu (kontakty na dodavatele budou předány Zhotoviteli po uzavření Smlouvy Objednatelem) a upřesnit mu dispozice dopravy.
- 4.4.1.7 Součástí každé dodávky Materiálu budou doklady o kvalitě dodávky dle příslušných TPD. Při předávání dodávky vystrojených betonových pražců a kolejnic poskytne Objednatel veškerou dokumentaci Zhotoviteli ke kontrole. Fyzické předání betonových pražců a kolejnic včetně kontroly kompletnosti a kvality dodávky Zhotoviteli bude provedeno v Místě předání.

4.4.2 Nakládání s odpady

- 4.4.2.1 Zhotovitel stavby si zajistí rozsah skládek sám, a to dle celkového množství a kategorie odpadů a tuto cenu si včetně rizika zohlední v nabídkové ceně položky.
- 4.4.2.2 Polohy a vzdálenosti skládek pro likvidaci odpadů uvedené v Technické specifikaci stavby jsou pouze informativní a slouží pro interní potřeby

Objednatele a stavebního řízení. Umístění skládek není podkladem pro výběrové řízení na zhotovitele stavby, má tedy pouze informativní charakter.

- 4.4.2.3 Za vícepráci pro položky likvidace odpadů včetně dopravy se počítá navýšení množství odpadu v dané kategorii nad rámec celkového množství v kategorii v součtu všech SO a PS.
- 4.4.2.4 Ceny Zhotovitele pro likvidaci odpadu včetně dopravy lze využít do množství odpadu v dané kategorii navýšené o 20%. V případě, kdy množství odpadu v daném druhu odpadu překročí 20%, má Objednatel možnost požadovat po Zhotoviteli individuální kalkulaci, příp. si zajistit likvidaci odpadu sám.
- 4.4.2.5 Správce stavby v průběhu zhotovení stavby oznámí Zhotoviteli, zda si vícepráce nad 20%, každé jedné kategorii odpadu, vztahující se k likvidaci odpadů včetně dopravy zajistí sám.
- 4.4.2.6 Zhotovitel stavby si zajistí rozsah skládek a možnost ukládání odpadů sám, a to v návaznosti na v projektové dokumentaci předpokládaný celkový předpokládaný rozsah odpadů v rámci jednotlivých kategorií. Zhotovitel bude při zajišťování kapacit skládek zároveň počítat s tím, že množství odpadů může být v rámci každé kategorie až o 20% vyšší.

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

- 5.1.1 Při zpracování harmonogramu je nutné vycházet z jednotlivých stavebních postupů a dodržet množství a délku předjednaných výluk dle bodů A.11-A.12 Technické zprávy (Díl 3-01 zadávací dokumentace k VZ)
- 5.1.2 V harmonogramu postupu prací je nutno respektovat zejména následující požadavky a termíny:
- termín zahájení a ukončení stavby
 - možné termíny uvádění provozuschopných celků do provozu
 - výlukovou činnost s maximálním využitím výlukových časů
 - uzavírky pozemních komunikací
 - přechodové stavy, provozní zkoušky (kontrolní a zkušební plán)
 - koordinace se souběžně probíhajícími stavbami
- 5.1.3 Zhotovitel se zavazuje považovat zde uvedené množství a délku výluk za maximální. Objednatel si vyhrazuje právo pozměnit Zhotoviteli navržené časové horizonty rozhodujících výluk s cílem dosáhnout jejich maximálního využití a sladění s výlukami sousedních staveb.
- 5.1.4 Závazným pro Zhotovitele jsou termíny a rozsah výluk, které jsou uvedeny v bodech A.11-A.12 Technické zprávy (Díl 3-01 zadávací dokumentace k VZ) a jsou uvedeny v následující tabulce:

Postup	Činnosti	Typ výluky	Doba trvání
1.	Zahájení stavby		Po nabytí účinnosti smlouvy (předpoklad březen 2021)
2.	Stavební práce	Nepřetržitě- dle plánu výluk (bližší informace k výlukám viz. Technická zpráva bod A.11)	18.05.2021, 1D , 12 hodin, Řehlovice – Ohníč, 2.TK + Úpořiny 2.SK +TV 19.05.2021 – 27.06.2021, 40N , Ohníč – Řehlovice, 1.TK + Úpořiny liché + TV+ vlečka Lybar + Úpořiny – Radejčín TK 28.06.2021 – 06.08.2021, 40N , Řehlovice - Ohníč, 2.TK + Úpořiny sudé + TV+ Teplice zámecká zahrada - Úpořiny TK

			31.07.2021 a 01.08.2021, 2*7 hodin od 21:00 do 4:30, Řehlovice - Úpořiny, 1.+2.TK + Úpořiny, 1+2.SK (vlak 16528 ve 23:41 bude umožněn průjezd)
4. Sekce	Dokončovací práce		k ukončení stavebních prací dojde maximálně 16 měsíců od zahájení stavebních prací
	Ukončení Díla (dodání DSPS)		Maximálně 19 měsíců od zahájení stavebních prací (viz smlouva)*

*) Datum ukončení stavby je závislé na termínu zahájení stavebních prací

6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

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

7. PŘÍLOHY

- Příloha ZTP č. 1 – Technická zpráva
- Příloha ZTP č. 2 – Analýza pracovních rizik v obvodu OŘ Ústí nad Labem
- Příloha ZTP č. 3 – Mapa ST Most

REKAPITULACE ZAKÁZKY

Kód: 65021004_zm1

Zakázka: Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna1 po prohlídce staveniště

KSO: 82426
Místo: ŽST Úpořiny
CZ-CPV: 44212000-9

CC-CZ: 21212
Datum: 27. 1. 2021
CZ-CPA: 42.12.10

Zadavatel:
Správa železnic, státní organizac

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing.Horák Jiří, horak@spravazeleznic.cz, 602155923

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH		68 499 308,92	
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	zákl. přenesen: 21,00%	68 499 308,92	0,00
	sníž. přenesen: 15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	68 499 308,92

REKAPITULACE OBJEKTŮ ZAKÁZKY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 65021004_zm1

Zakázka: **Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna1 po prohlídce staveniště**

Místo: **ŽST Úpořiny**

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Ing.Horák Jiří,
horak@spravazeleznic.cz,
602155923

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady zakázky celkem		68 499 308,92	68 499 308,92	
O1	Oprava 1.SK	9 328 900,99	9 328 900,99	STA
Č11	1.SK, spojka 5ab - 19ab	2 775 502,57	2 775 502,57	Soupis
Č12	v.č.26	2 689 277,83	2 689 277,83	Soupis
Č13	v.č.25	1 173 570,81	1 173 570,81	Soupis
Č14	1.SK, spojka 25-26	660 988,33	660 988,33	Soupis
Č15	1.SK, spojka 19ab-25	2 029 561,45	2 029 561,45	Soupis
O2	Oprava výhybek 2,3ab,5ab,6ab,DSK,19 ab materiálem novým po MÚ	49 613 292,59	49 613 292,59	STA
Č21	Výhybky 2,3ab,5ab,6ab,DSK	39 960 955,61	39 960 955,61	Soupis
Č22	Výhybka 19 ab	9 049 055,98	9 049 055,98	Soupis
Č23	Oprava kolejnicového mazníku	603 281,00	603 281,00	Soupis
O3	Oprava výhybek 7ab,8ab materiálem užitým a novými pražci	3 132 352,83	3 132 352,83	STA
Č31	Úpořiny v.č.7ab	928 272,77	928 272,77	Soupis
Č32	Úpořiny v.č.8ab	2 204 080,06	2 204 080,06	Soupis
O4	Oprava přejezdu P2085 km 13,096 P2085 1.TK a 2.TK (bez železničního svršku a spodku - viz O2, č.21)	2 127 530,66	2 127 530,66	STA
Č41		2 127 530,66	2 127 530,66	Soupis
O5	Oprava PPK nad propustky km 13,105 , km 13,865, km 14,009, km 18,696 a mostem km 18,667	471 914,57	471 914,57	STA
Č51	Podbití a následné propracování po opravě MO	471 914,57	471 914,57	Soupis
O6	Oprava elektrického zařízení	554 600,00	554 600,00	STA
Č61	Výhybky 2,3ab,5ab,6ab,DSK	340 560,00	340 560,00	Soupis
Č62	Výhybka 19 ab	92 180,00	92 180,00	Soupis
Č63	Výhybka 7ab, 8ab,25,26	121 860,00	121 860,00	Soupis
O7	Oprava zabezpečovacího zařízení	1 724 100,00	1 724 100,00	STA
Č71	Dodávky SSZT - NEOCEŇOVAT	0,00	0,00	Soupis
Č72	materiál a práce	1 724 100,00	1 724 100,00	Soupis
O8	Vedlejší rozpočtové náklady	1 546 617,28	1 546 617,28	STA
Č81	VRN	1 546 617,28	1 546 617,28	Soupis

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna 1 po prohlídce staveniště

Objekt:

O1 - Oprava 1.SK

Soupis:

Č11 - 1.SK, spojka 5ab - 19ab

Místo: ZST Úpořiny

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Horák Jiří,
horak@szdc.cz,
+420 602155923

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

Náklady soupisu celkem

0,00

1	K	5905023010	Úprava povrchu stezky rozprostřením štěrku do 3 cm	m2	120,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Úprava povrchu stezky rozprostřením štěrku do 3 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na rozprostření a urovňování kameniva včetně ztuhnutí povrchu stezky. Platí pro nový i stávající stav. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku drtě.					
	VV		" V místě rušeného nástupiště "2*60		120,000			
	VV		Součet		120,000			
2	K	5905085055	Souvislé čištění KL strojně koleje pražce betonové rozdělení "u"	km	0,385		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Souvislé čištění KL strojně koleje pražce betonové rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na kontinuální čištění KL strojní čističkou, případné vložení geosyntetika, rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek, zdvih, úpravu směrového a výškového uspořádání včetně měření mezích stavebních odchylek dle ČSN a technologických veličin, předání tištěných výstupů a úpravu KL do profilu. Platí i pro čištění KL současně s výměnou pražců. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na snížení KL pod patou kolejnice, následnou úpravu směrového a výškového uspořádání dodávku a doplnění kameniva.					
	VV		0,385		0,385			
	VV	SC_11	Součet		0,385			
3	K	5905110010	Snížení KL pod patou kolejnice v koleji	km	0,838		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Snížení KL pod patou kolejnice v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.					
	P		Poznámka k položce: □ Kilometr kolejnice=km					
	VV		"Km - abn.hm "(13,692-13,204-0,069)*2		0,838			
	VV		Součet		0,838			
4	K	5906030110	Ojedinelá výměna pražce současně s výměnou nebo čištěním KL pražec betonový příčný nevystrojený	kus	20,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Ojedinelá výměna pražce současně s výměnou nebo čištěním KL pražec betonový příčný nevystrojený. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu a podbití pražce, montáž upevňovadel a ošetření součástí mazivem. U nevystrojených a výhybkových pražců dřevěných vrtání otvorů pro vrtule. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na odstranění KL, rozrušení lavičky, úpravu KL do profilu, snížení KL pod patou kolejnice, doplnění kameniva, dodávku materiálu, dopravu výzisku na skládku a skládkovně.					
	P		Poznámka k položce: □ Pražec=kus					
5	K	5906105020	Demontáž pražce betonový	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž pražce betonový. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, demontáž, odstrojení do součástí a uložení pražců.					
6	K	5907050110	Dělení kolejnic kyslíkem tv. UIC60 nebo R65	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Dělení kolejnic kyslíkem tv. UIC60 nebo R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice.					
	P		Poznámka k položce: □ Řez=kus					
7	K	5909050010	Stabilizace kolejového lože koleje nově zřízeného nebo čistého	km	0,838		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Stabilizace kolejového lože koleje nově zřízeného nebo čistého. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na stabilizaci v režimu s řízeným (konstantním) poklesem včetně měření a předání tištěných výstupů.					
	P		Poznámka k položce: □ S3/1, Kilometr koleje=km					
	VV		" Po čištění a s následným podbitím "GPK_11*2		0,838			
	VV		Součet		0,838			
8	K	5910020010	Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar sériový tv. UIC60	svar	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar sériový tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž stvku.					
9	K	5910035010	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. UIC60	svar	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovačů a kolejnicových spojek.					
10	K	5910040230	Umožnění volné dilatace kolejnice bez demontáže nebo montáže upevňovačů s osazením a odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "u"	m	0,838		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice bez demontáže nebo montáže upevňovačů s osazením a odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Metr kolejnice=m		0,838			
11	K	5914110030	Oprava nástupiště sypaného z kameniva úprava profilu v šíři 1 m	m	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Oprava nástupiště sypaného z kameniva úprava profilu v šíři 1 m. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci a naložení výzisku kameniva na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		úprava opraveného nástupiště šterkodrtí					
12	K	5914120020	Demontáž nástupiště úrovněvého hrana Tischer	m	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž nástupiště úrovněvého hrana Tischer. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snesení dílů i záspy a jejich uložení na plochu nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na uložišti.					
13	K	5914130020	Montáž nástupiště úrovněvého hrana Tischer	m	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž nástupiště úrovněvého hrana Tischer. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu terénu, montáž a zásep podle vzorového listu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Materiál bude doplněn ze zrušené části nástupiště					
	VV		"Bude zkráceno na "60" m"		60,000			
	VV		Součet		60,000			
14	K	5913140020	Demontáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část	m	11,700		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž a naložení na dopravní prostředek.					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Nový přejezd a případný provizorní dodá a namontuje zadavatel					
	VV		"konstrukce přechodů "11,7		11,700			
	VV		Součet		11,700			
15	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů	t	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
	VV		"Beton pražce"10*0,3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
16	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	389,189		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
	VV		"Odpad zemina na skládku "					
	VV		(Šterk_32_63_11+10)/1,665*1,8		389,189			
	VV		Součet		389,189			
17	M	5955101000	Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy B1	t	350,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy B1					
	VV		" Předpoklad 0,5 m3/m "GPK_11*0,5*1,665*1000+1,182		350,000			
	VV	Šterk_32_63_11	Součet		350,000			
18	M	5955101025	Kamenivo drcené drť frakce 4/8	t	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kamenivo drcené drť frakce 4/8					
19	M	5956213005	NEOČEŇOVAT!! Pražec betonový příčný nevystrojený užitý SB6 - dodá zadavatel	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		NEOČEŇOVAT!! Pražec betonový příčný nevystrojený užitý SB6 - dodá zadavatel					
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				0,00	
	D	5	Komunikace pozemní				0,00	
20	K	5905080120	Ojedinelé čištění KL včetně lavičky (pod ložnou plochou pražce) lože zapuštěné	m2	0,102		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Ojedinelé čištění KL včetně lavičky (pod ložnou plochou pražce) lože zapuštěné. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění buřiny, rozkopání a pročistění KL ručně, přehození čistého kameniva a výzisku jeho rozprostření na terén nebo jeho naložení na dopravní prostředek, úpravu KL do profilu a případné snížení KL pod patou kolejnice. U čištění KL v celém profilu jsou v ceně započteny náklady na případné uvolnění, posun a dolažení pražce. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na podbití pražce, dodávku a doplnění kameniva.					
	VV		Ojedinelé_čištění_11*3		0,102			
	VV		Součet		0,102			
21	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	210,210		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojedinelé ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Štěr_32_63_11/1,665		210,210			
	VV		Součet		210,210			
22	K	5908052010	Výměna podložky pryžové pod patu kolejnice	kus	1 400,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Výměna podložky pryžové pod patu kolejnice. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovačů, výměnu součástí, montáž upevňovačů a ošetření součástí mazivem, 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		GPK_11*1000/0,6*2+3,333		1 400,000			
	VV		Součet		1 400,000			
23	M	5958158020R	Podložka pryžová pod patu kolejnice U60	kus	1 400,000		0,00	
	PP		Podložka pryžová pod patu kolejnice U60					
24	K	5909030020	Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,419		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy po konsolidaci KL, úpravu KL pluhem a měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.					
	VV		"Km - abn.hm "13,692-13,204-0,069		0,419			
	VV	GPK_11	Součet		0,419			
25	K	5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,034		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy, úpravu KL pluhem a měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.					
	VV		"Úsek, kam se čistička nedostane "GPK_11-SČ_11		0,034			
	VV	Ojedinelé čištění_11	Součet		0,034			
26	K	5912065010	Montáž zajišťovací značky samostatné konzolové	kus	13,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž zajišťovací značky samostatné konzolové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž součástí značky včetně zemních prací a úpravy terénu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		" od km 13,1 u 1. a 2.SK v oblasti přejezdu P2085 a DSK "6		6,000			
	VV		" u 1.SK do po výh.19 ab "7		7,000			
	VV		Pozn. Na stožáry TV jako konzolová nebo na základy TV jako hřebová					
	VV		Součet		13,000			
27	M	5962119010	Zajištění PPK konzolová značka	kus	13,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Zajištění PPK konzolová značka					
28	M	5962119020	Zajištění PPK štítek konzolové a hřebové značky	kus	13,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Zajištění PPK štítek konzolové a hřebové značky					
29	K	5913145020	Montáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část	m	11,700		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž konstrukce. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		" konstrukce přechodů "11,7		11,700			
	VV		Součet		11,700			
30	K	5914120040	Demontáž nástupiště úrovňového Tischer oboustranného včetně podložek	m	59,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž nástupiště úrovňového Tischer oboustranného včetně podložek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snesení dílů i zásypu a jejich uložení na plochu nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na uložišti.					
	D	OST	Ostatní				0,00	
31	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,252		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Poplatek za likvidaci plastových součástí. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
	VV		"Pryžovky "1400*0,00018		0,252			
	VV		Součet		0,252			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
32	K	9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	360,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
	VV		"Dovoz štěrku a drti"					
	VV		Štěr_32_63_11+10		360,000			
	VV		Součet		360,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	9902100300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	392,441		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PP Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 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 výzisku nebo suti ze stavby).

P *Poznámka k položce:*
Měrou jednotkou je t přepravovaného materiálu.

VV "Odpad zemina na skládku "

VV (Štěrč_32_63_11+10)/1,665*1,8 389,189

VV "Beton pražce"10*0,3 3,000

VV "Pryžovky "1400*0,00018 0,252

VV Skládka_11 Součet 392,441

34	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	392,441		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
----	---	------------	---	---	---------	--	------	----------------------

PP Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti . 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.

VV Skládka_11 392,441

VV Součet 392,441

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna 1 po prohlídce staveniště

Objekt:

O1 - Oprava 1.SK

Soupis:

Č12 - v.č.26

Místo: ZST Úpořiny

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Opler

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

Náklady soupisu celkem

0,00

1	K	5905050210	Souvislá výměna KL se snesením KR výhybky pražce dřevěné. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení KL, úpravu sklonu a zhutnění pláně, případné uložení geosyntetika, rozprostření a zhutnění vrstvy kameniva, zdvih KR, úpravu směrového a výškového uspořádání a výš	m	58,608		0,00	
---	---	------------	--	---	--------	--	------	--

PP Souvislá výměna KL se snesením KR výhybky pražce dřevěné. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení KL, úpravu sklonu a zhutnění pláně, případné uložení geosyntetika, rozprostření a zhutnění vrstvy kameniva, zdvih KR, úpravu směrového a výškového uspořádání včetně měření mezních stavebních odchylek dle ČSN a technologických veličin a předání tištěných výstupů, úpravu KL do profilu, uložení výzisku na terén nebo jeho naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na vyjmutí a vložení KR, dodávku a doplnění kameniva, následnou úpravu směrového a výškového uspořádání, snížení KL pod patou kolejnice a dopravu výzisku na skládku a skládkovné.

P Poznámka k položce: □
odtěžení KL v dl.41m; šíř 5m, do hl.0,5m ve výš.č.26 + část rozvětvení mezi v.č.26-27 (53,608+5m) = 102,5m3

2	K	5915010020	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku II. třídy. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na těžení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.	m3	16,000		0,00	
---	---	------------	---	----	--------	--	------	--

PP Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku II. třídy. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na těžení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.

P Poznámka k položce: □
odstranění nánosu mouru na stezce vně koleje v km 14,010-14,030 š.2m do hl. 40cm - zřízení otevřeného kol.lože

3	K	5905105040	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojediněle ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva	m3	99,000		0,00	
---	---	------------	--	----	--------	--	------	--

PP Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojediněle ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.

4	K	5905110020	Snížení KL pod patou kolejnice ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva	m	107,216		0,00	
---	---	------------	---	---	---------	--	------	--

PP Snížení KL pod patou kolejnice ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.

VV 53,608*2 107,216
VV Součet 107,216

5	K	5906025030	Výměna pražců po vyjmutí KR pražce dřevěné výhybkové délky do 3 m. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu pražců, montáž upevňovadel a ošetření součástí mazivem. U nevystrojených a výhybkových pražců dřevěných vrtání	kus	14,000		0,00	
---	---	------------	--	-----	--------	--	------	--

PP Výměna pražců po vyjmutí KR pražce dřevěné výhybkové délky do 3 m. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu pražců, montáž upevňovadel a ošetření součástí mazivem. U nevystrojených a výhybkových pražců dřevěných vrtání otvorů pro vrtule. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu, dopravu výzisku na skládku a skládkovné.

VV "Za KV a před ZV "10+4 14,000
VV Součet 14,000

6	K	5906025050	Výměna pražců po vyjmutí KR pražce dřevěné výhybkové délky přes 4 do 5 m. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu pražců, montáž upevňovadel a ošetření součástí mazivem. U nevystrojených a výhybkových pražců dřevěných	kus	6,000		0,00	
---	---	------------	--	-----	-------	--	------	--

PP Výměna pražců po vyjmutí KR pražce dřevěné výhybkové délky přes 4 do 5 m. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu pražců, montáž upevňovadel a ošetření součástí mazivem. U nevystrojených a výhybkových pražců dřevěných vrtání otvorů pro vrtule. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu, dopravu výzisku na skládku a skládkovné.

VV "Za KV "6 6,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		6,000			
7	K	5906055030	Příplatek za současnou výměnu pražce s podkladnicovým upevněním a kompletů, pryžových a polyetylenových podložek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na potřebnou manipulaci, demontáž, výměnu a montáž součástí současně s výměnou pražce včetně při	kus	20,000		0,00	
	PP		Příplatek za současnou výměnu pražce s podkladnicovým upevněním a kompletů, pryžových a polyetylenových podložek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na potřebnou manipulaci, demontáž, výměnu a montáž součástí současně s výměnou pražce včetně případného ošetření mazivem. Položka platí pro všechny typy podpor. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu, dopravu výzisku na skládku a skládkovně.					
8	K	5907015020	Ojedinelá výměna kolejnic stávající upevnění tv. R65 rozdělení "d". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu kolejnic, dílů a součástí, úpravu dilatačních spár, pryžových podložek, montáž upevňovadel, zřízení nebo demon	m	60,000		0,00	
	PP		Ojedinelá výměna kolejnic stávající upevnění tv. R65 rozdělení "d". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu kolejnic, dílů a součástí, úpravu dilatačních spár, pryžových podložek, montáž upevňovadel, zřízení nebo demontáž prozatímních styků a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dělení kolejnic, zřízení svaru, demontáž nebo montáž styků.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> vložky po vyřezání starých svarů+ výměna středové kolejnice+ část 2ks přech. kolejnice s tv.R65					
9	K	5907015045	Ojedinelá výměna kolejnic stávající upevnění tv. S49 rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu kolejnic, dílů a součástí, úpravu dilatačních spár, pryžových podložek, montáž upevňovadel, zřízení nebo demon	m	14,000		0,00	
	PP		Ojedinelá výměna kolejnic stávající upevnění tv. S49 rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu kolejnic, dílů a součástí, úpravu dilatačních spár, pryžových podložek, montáž upevňovadel, zřízení nebo demontáž prozatímních styků a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dělení kolejnic, zřízení svaru, demontáž nebo montáž styků.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> část 2ks přech. kolejnice s tv.S49					
10	K	5907040020	Posun kolejnic před svařováním tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na přizdvížení a posun kolejnice. Položka se použije v případě krácení deformovaných konců kolejnic před svařováním. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž a mon	m	32,000		0,00	
	PP		Posun kolejnic před svařováním tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na přizdvížení a posun kolejnice. Položka se použije v případě krácení deformovaných konců kolejnic před svařováním. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž a montáž upevňovadel. Položku nelze použít pro posun z důvodu úpravy dilatačních spár před svařováním.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> středové kolejnice po výřezu starých svarů					
11	K	5907050110	Dělení kolejnic kyslíkem tv. UIC60 nebo R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci podložení, označení a provedení řezu kolejnice.	kus	22,000		0,00	
	PP		Dělení kolejnic kyslíkem tv. UIC60 nebo R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci podložení, označení a provedení řezu kolejnice.					
12	K	5909040010	Následná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce dřevěné nebo ocelové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy po konsolidaci KL,	m	53,608		0,00	
	PP		Následná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce dřevěné nebo ocelové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy po konsolidaci KL, úpravu KL pluhem a měření mezích stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> propracování					
13	K	5910020120	Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar jednotlivý tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, m	svar	20,000		0,00	
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar jednotlivý tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styků.					
14	K	5910020130	Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar jednotlivý tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, m	svar	2,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Svařování kolejnic termitem plný přehřev standardní spára svar jednotlivý tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovačel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovačel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.					
15	K	5910035120	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu ve výhybce tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu.	svar	4,000		0,00	
	PP		Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu ve výhybce tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovačel a kolejnicových spojek.					
16	K	5910050010	Umožnění volné dilatace dílů výhybek demontáž upevňovačel výhybka I. generace. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění dílů výhybky a jejich rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž spojek.	m	53,608		0,00	
	PP		Umožnění volné dilatace dílů výhybek demontáž upevňovačel výhybka I. generace. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění dílů výhybky a jejich rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž spojek.					
	VV		"RD" 53,608		53,608			
	VV		Součet		53,608			
17	K	5910050110	Umožnění volné dilatace dílů výhybek montáž upevňovačel výhybka I. generace. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění dílů výhybky a jejich rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž spojek.	m	53,608		0,00	
	PP		Umožnění volné dilatace dílů výhybek montáž upevňovačel výhybka I. generace. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění dílů výhybky a jejich rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž spojek.					
	VV		"RD" 53,608		53,608			
	VV		Součet		53,608			
18	K	5910130030	Demontáž zádržné opěrky z jazyka i opornice. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž a naložení výzisku na dopravní prostředek.	pár	1,000		0,00	
	PP		Demontáž zádržné opěrky z jazyka i opornice. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž a naložení výzisku na dopravní prostředek.					
19	K	5910131030	Montáž zádržné opěrky na jazyk i opornici. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu a vrtání otvorů.	pár	1,000		0,00	
	PP		Montáž zádržné opěrky na jazyk i opornici. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu a vrtání otvorů.					
20	K	5911523020	Seřízení výměnové části výhybky jednoduché s jedním čelistovým závěrem soustavy R65	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Seřízení výměnové části výhybky jednoduché s jedním čelistovým závěrem soustavy R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na seřízení zdvihu, rozevření a záklesu, podzávorování a vůli třmenů, oprava vzájemné polohy jazyka a opornice v podélném směru (spuťovaný jazyk), oprava mezery mezi jazykem a opornicí v místě první hákové stěžečky, doláhání přilehlého jazyka k opornici a na jazykové opěrky, oprava vzdálenosti mezi hlavou odlehlejšího jazyka a hlavou opornice. Seřízení výměnky, závěru a přezkoušení správného chodu výhybky včetně provedení západkové zkoušky a ošetření kluzných částí výhybky mazivem, přezkoušení chodu výhybky, provedení západkové zkoušky a ošetření kluzných částí výhybky mazivem.					
	P		Poznámka k položce: □ v etapě TSO a po následném propracování tj. celkem 2ks					
21	K	5914055010	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení potrubí trativodu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy, uložení, obsypání a zásyp zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek	m	275,000		0,00	
	PP		Zřízení krytých odvodňovacích zařízení potrubí trativodu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy, uložení, obsypání a zásyp zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na provedení výkopku, ruční dočištění a dodávku materiálu.					
	P		Poznámka k položce: □ zřízení odvodnění mezi 1.a2.kolejí od Se12 v km 13,730 až do km 14,0 s podchodem pod spojkou 26-27 a pod kol.č.1 s vývodem do propustu					
	VV		"km "(13,734 - 14,009)"-1000		275,000			
	VV	Trativody_12	Součet		275,000			
22	K	5914055020	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení šachty trativodu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy, uložení, obsypání a zásyp zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek	m	8,000		0,00	
	PP		Zřízení krytých odvodňovacích zařízení šachty trativodu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy, uložení, obsypání a zásyp zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na provedení výkopku, ruční dočištění a dodávku materiálu.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: □ 1x šachta vrcholová, 6x kontrolní, 1x dobočná					
23	K	5915005020	Hloubení rýh nebo jam na železničním spodku II. třídy. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na hloubení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.	m3	152,000		0,00	
PP			Hloubení rýh nebo jam na železničním spodku II. třídy. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na hloubení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
24	K	5914035450	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení trativodní výust' monolitická betonová konstrukce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy a uložení zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na	m	1,000		0,00	
PP			Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení trativodní výust' monolitická betonová konstrukce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy a uložení zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na provedení výkopku, ruční dočištění a dodávku materiálu.					
P			Poznámka k položce: □ výústění trativodu do propustu					
25	K	5912023010	Demontáž návěstidla uloženého ve stezce námezničku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž návěstidla, zához, úpravu terénu a naložení na dopravní prostředek.	kus	1,000		0,00	
PP			Demontáž návěstidla uloženého ve stezce námezničku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž návěstidla, zához, úpravu terénu a naložení na dopravní prostředek.					
26	K	5912037010	Montáž návěstidla uloženého ve stezce námezničku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž návěstidel umístěných ve stezce včetně zemních prací a úpravy místa uložení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	kus	1,000		0,00	
PP			Montáž návěstidla uloženého ve stezce námezničku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž návěstidel umístěných ve stezce včetně zemních prací a úpravy místa uložení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
27	K	5912065020	Montáž zajišťovací značky samostatné hřeb. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž součástí značky včetně zemních prací a úpravy terénu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	kus	2,000		0,00	
PP			Montáž zajišťovací značky samostatné hřeb. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž součástí značky včetně zemních prací a úpravy terénu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
P			Poznámka k položce: □ přesný počet bude stanoven v PD					
28	K	5999010030	Vyjmutí a snesení konstrukci nebo dílu hmotnosti přes 20 t. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci vyjmutí a snesení zdvihacím prostředkem, naložení, složení, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce	t	16,400		0,00	
PP			Vyjmutí a snesení konstrukci nebo dílu hmotnosti přes 20 t. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci vyjmutí a snesení zdvihacím prostředkem, naložení, složení, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení.					
29	K	5999015030	Vložení konstrukci nebo dílu hmotnosti přes 20 t. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vložení konstrukce podle technologického postupu, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení	t	16,400		0,00	
PP			Vložení konstrukci nebo dílu hmotnosti přes 20 t. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vložení konstrukce podle technologického postupu, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení.					
30	K	5910135020	Demontáž pražcové kotvy ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění kameniva, demontáž, dohození a úpravu kameniva a naložení výzisku na dopravní prostředek.	kus	1,000		0,00	
PP			Demontáž pražcové kotvy ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění kameniva, demontáž, dohození a úpravu kameniva a naložení výzisku na dopravní prostředek.					
P			Poznámka k položce: □ na KV26 při výměně dlouhých spol.pražců					
31	K	5910136020	Montáž pražcové kotvy ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění kameniva, montáž, ošetření součástí mazivem a úpravu kameniva. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	kus	1,000		0,00	
PP			Montáž pražcové kotvy ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění kameniva, montáž, ošetření součástí mazivem a úpravu kameniva. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
P			Poznámka k položce: □ na KV26 při výměně dlouhých spol.pražců					
32	K	7497351560	Montáž přímého ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech	kus	1,000		0,00	
PP			Montáž přímého ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	7497371660	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu propojení nebo ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	1,000		0,00	
	PP		Demontáže zařízení trakčního vedení svodu propojení nebo ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami					
34	K	7594105360	Montáž lanového propojení stykového č.v.70 301	kus	639,000		0,00	
	PP		Montáž lanového propojení stykového č.v.70 301					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> kolíkové propojky při výměně srdcovky					
35	M	5955101000	Kamenivo drcené štěrku frakce 31,5/63 třídy B1	t	167,904		0,00	
	PP		Kamenivo drcené štěrku frakce 31,5/63 třídy B1					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> dle katalogu Basalit Měrunice r.2020 1m3=1,696t					
36	M	5955101030	Kamenivo drcené drť frakce 8/16	t	266,000		0,00	
	PP		Kamenivo drcené drť frakce 8/16					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pro zásyp trativodu					
37	M	5957110020	NEOCEŇOVAT!! Kolejnice tv. R 65, třídy R260	m	44,000		0,00	
	PP		NEOCEŇOVAT!! Kolejnice tv, R 65, třídy R260					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> dodá objednatel z výzisku investice Řetenice (uskladněno v Bystřanech)					
38	M	5957113005	NEOCEŇOVAT!! Kolejnice přechodové tv. R65/49E1 levá	m	16,000		0,00	
	PP		NEOCEŇOVAT!! Kolejnice přechodové tv. R65/49E1 levá					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> 7m tv.R65/9m tv.S49 - dodá objednatel z výzisku investice Řetenice (uskladněno v Bystřanech)					
39	M	5957113010	NEOCEŇOVAT!! Kolejnice přechodové tv. R65/49E1 pravá	m	16,000		0,00	
	PP		NEOCEŇOVAT!! Kolejnice přechodové tv. R65/49E1 pravá					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> 7m tv.R65/9m tv.S49 - dodá objednatel z výzisku investice Řetenice (uskladněno v Bystřanech)					
40	M	5958128005	Komplety SK1 24 (šroub RS 0, matice M 22, podložka Uls 6)	kus	320,000		0,00	
	PP		Komplety SK1 24 (šroub RS 0, matice M 22, podložka Uls 6)					
41	M	5958134041	Součásti upevňovací šroub svérkový T5	kus	2,000		0,00	
	PP		Součásti upevňovací šroub svérkový T5					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> do pražcové kotvy					
42	M	5958134120	Součásti upevňovací matice M24 samojistná	kus	2,000		0,00	
	PP		Součásti upevňovací matice M24 samojistná					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> do pražcové kotvy					
43	M	5962119030	Zajištění PPK betonový sloupek pro zajištění směru a výšky koleje	kus	2,000		0,00	
	PP		Zajištění PPK betonový sloupek pro zajištění směru a výšky koleje					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> hřeb s umístěním do opěrné zdi, včetně popisného štítku					
44	M	5964103030	Drenážní plastové díly trubka s částečnou perforací DN 160 mm	m	275,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Drenážní plastové díly trubka s částečnou perforací DN 160 mm					
	VV		Trativody_12		275,000			
	VV		Součet		275,000			
45	M	5964103120	Drenážní plastové díly šachta průchozí DN 400/250 1 vtok/1 odtok DN 250 mm	kus	7,000		0,00	
	PP		Drenážní plastové díly šachta průchozí DN 400/250 1 vtok/1 odtok DN 250 mm					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> 1ks vrcholová a 6ks průtočná kontrolní na potrubí DN 160 mm					
46	M	5964103125	Drenážní plastové díly šachta odbočná DN 400/250 2 vtoky/1 odtok DN 250 mm	kus	1,000		0,00	
	PP		Drenážní plastové díly šachta odbočná DN 400/250 2 vtoky/1 odtok DN 250 mm					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> na potrubí DN 160 mm					
47	M	5964104150	Kanalizační díly plastové Krycí víko šachty plastové pochůzně	kus	8,000		0,00	
	PP		Kanalizační díly plastové Krycí víko šachty plastové pochůzně					
48	M	5964104185	Kanalizační díly plastové Záslepka potrubí DN 250	kus	1,000		0,00	
	PP		Kanalizační díly plastové Záslepka potrubí DN 250					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pro vrcholovou šachtu na potrubí DN 160 mm					
49	M	5964133020	Geotextilie drenážní	m2	687,500		0,00	
	PP		Geotextilie drenážní					
	VV		Trativody_12*(2*0,5+0,5+1)		687,500			
	VV		Součet		687,500			
50	M	5964161050	Beton vodotěsný B 25 V8	m3	1,050		0,00	
	PP		Beton vodotěsný B 25 V8					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pro podbetonování trativodu v místě podchodu pod spojkou 26-27 a podchodu pod 1.TK, vybetonování trativodní výusti do propustu					
51	K	9902100200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo t	t	457,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 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 výzisku do skladu, uložení 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 celkově ujeté trasy.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>odvoz odpadu z KL, stezek a tratí do skládky</i>					
52	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti Poznámka: 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. Ceny se použijí i pro nakládání	t	457,000		0,00	
	PP		Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti Poznámka: 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. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>odvoz odpadu z KL, stezek a tratí do skládky</i>					
53	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně liš	t	457,000		0,00	
	PP		Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
54	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem n	t	0,200		0,00	
	PP		Poplatek za likvidaci plastových součástí Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
55	K	9901000200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací o nosnosti do 3,5 t do 20 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravu materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo	kus	1,000		0,00	
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací o nosnosti do 3,5 t do 20 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 výzisku do skladu, uložení 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 celkově ujeté trasy.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>odvoz starých pryžovek na skládku, dovoz drobného kolejíva a pryžových podložek na stavbu</i>					
56	K	9902300200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravu materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo t	t	375,440		0,00	
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 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 výzisku do skladu, uložení 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 celkově ujeté trasy.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>jednosměrná doprava šterku pro KL a pro tratí do stavbu</i>					
57	K	9902400300	Doprava objemnějšího kusového materiálu mechanizací přes 3,5t kusového materiálu do 30km	t	7,000		0,00	
	PP		Doprava objemnějšího kusového materiálu mechanizací přes 3,5t kusového materiálu do 30km					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>odvoz vyjmutých pražců na skládku</i>					
58	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	7,000		0,00	
	PP		Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>naložení vyjmutých pražců</i>					
59	K	9909000300	Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor	t	2,000		0,00	
	PP		Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: □ 2t na skládku, ostatní na TO Bělina					
60	K	9902200100	doprava objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) mechnizací nad 3,5t do 10km	t	4,583		0,00	
PP			doprava objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) mechnizací nad 3,5t do 10km					
P			Poznámka k položce: □ doprava kolejnic R65, ze zásob ST Most v Bystřanech na stavbu					
61	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	27,937		0,00	
PP			Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot					
P			Poznámka k položce: □ naložení kolejnic v Bystřanech a naložení vyzískaných kolejnic					
VV			"naložení kolejnic v Bystřanech a naložení vyzískaných kolejnic "9,166		9,166			
VV			" Užitá výhybka JR65 1:11-300 PI -ČZ-d-k-ZPN vyzískaná z provizorní výhybny Ledvice " 18,771		18,771			
VV			Součet		27,937			
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
62	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	825,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
PP			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
VV			"Předpoklad pažení do hloubky 2 m"					
VV	Pažení_12		Trativody_12*1,5*2		825,000			
VV			Součet		825,000			
63	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	825,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
PP			Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
VV			Pažení_12		825,000			
VV			Součet		825,000			
D	5		Komunikace pozemní				0,00	
64	M	5961130020	NEOCEŇOVATI! Výhybka jednoduchá smontovaná pražce dřevěné JR65 1: 11-300 pravá	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
PP			NEOCEŇOVATI! Výhybka jednoduchá smontovaná pražce dřevěné JR65 1: 11-300 pravá					
P			Poznámka k položce: □ Užitá výhybka JR65 1:11-300 PI -ČZ-d-k-ZPN □ vyzískaná z provizorní výhybny Ledvice					
65	K	5911629030	Montáž jednoduché výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65	m	53,608		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
PP			Montáž jednoduché výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení montážní plochy, manipulaci, nanesení součástí, montáž podle montážního plánu, přezkoušení doléhání jazyků a ošetření kluzných částí výhybky mazivem. Demontáž součástí před položením. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravku materiálu.					
P			Poznámka k položce: □ Užitá výhybka JR65 1:11-300 PI -ČZ-d-k-ZPN □ vyzískaná z provizorní výhybny Ledvice					
VV			"Montáž užití výhybky JR65 1:11-300 PI-ČZ-d-k-ZPN "53,608		53,608			
VV			Součet		53,608			
66	K	5911655030	Demontáž jednoduché výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65	m	53,608		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
PP			Demontáž jednoduché výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž do součástí, manipulaci, naložení na dopravní prostředek a uložení vyzískaného materiálu na úložišti.					
P			Poznámka k položce: □ Stávající výhybka č.26					
VV			" Demontáž stávající výhybky JR65 1:11300 Pld "53,608		53,608			
VV			Součet		53,608			
67	K	5999005030	Třídění kolejnic	t	14,490		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
PP			Třídění kolejnic. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, vytřídění a uložení materiálu na úložiště nebo do skládku.					
VV			" Výhybka JR65 1:11-300 bez pražců "14,490		14,490			
VV			Součet		14,490			
68	K	5999010020	Vyjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t	t	18,771		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
PP			Vyjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci vyjmutí a snesení zdvihacím prostředkem, naložení, složení, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení.					
VV			" Výhybka JR65 1:11-300 včetně pražců "18,771		18,771			
VV			Součet		18,771			
69	K	5999015020	Vložení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t	t	18,771		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
PP			Vložení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vložení konstrukce podle technologického postupu, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení.					
VV			" Výhybka JR65 1:11-300 včetně pražců "18,771		18,771			
VV			Součet		18,771			
D	OST		Ostatní				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	9902200200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 20 km	t	18,771		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 20 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 výzisku nebo suří ze stavby).					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> Užitá výhybka JR65 1:11-300 PI -ČZ-d-k-ZPN <input type="checkbox"/> vyzískaná z provizorní výhybny Ledvice					
	VV		"Výhybka JR65 1:11-300 včetně pražců		18,771			
	VV		Součet		18,771			

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna 1 po prohlídce staveniště

Objekt:

O1 - Oprava 1.SK

Soupis:

Č13 - v.č.25

Místo: ŽST Úpořiny

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing.Horák Jiří,
horak@spravazelezn
ic.cz, 602155923

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

Náklady soupisu celkem

0,00

1	K	5905050210	Souvislá výměna KL se snesením KR výhybky pražce dřevěné	m	49,850		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Souvislá výměna KL se snesením KR výhybky pražce dřevěné. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení KL, úpravu sklonu a zhutnění pláňe, případné uložení geosyntetika, rozprostření a zhutnění vrstvy kameniva, zdvih KR, úpravu směrového a výškového uspořádání včetně měření mezních stavebních odchylek dle ČSN a technologických veličin a předání tištěných výstupů, úpravu KL do profilu, uložení výzisku na terén nebo jeho naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na vyjmutí a vložení KR, dodávku a doplnění kameniva, následnou úpravu směrového a výškového uspořádání, snížení KL pod patou kolejnice a dopravu výzisku na skládku a skládkovné.					
	P		Poznámka k položce: □ odtěžení kol. lože v dl. 37m, šíře 5m, do hl. 0,5m					
2	K	5905105040	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce	m3	92,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojediněle ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
3	K	5905110020	Snížení KL pod patou kolejnice ve výhybce	m	99,700		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Snížení KL pod patou kolejnice ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.					
	VV		49,85*2		99,700			
	VV		Součet		99,700			
4	K	5906025030	Výměna pražců po vyjmutí KR pražce dřevěné výhybkové délky do 3 m	kus	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Výměna pražců po vyjmutí KR pražce dřevěné výhybkové délky do 3 m. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu pražců, montáž upevňovadel a ošetření součástí mazivem. U nevystrojených a výhybkových pražců dřevěných vrtání otvorů pro vrtule. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu, dopravu výzisku na skládku a skládkovné.					
	VV		"Za KV a před ZV "10+2		12,000			
	VV		Součet		12,000			
5	K	5906025050	Výměna pražců po vyjmutí KR pražce dřevěné výhybkové délky přes 4 do 5 m	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Výměna pražců po vyjmutí KR pražce dřevěné výhybkové délky přes 4 do 5 m. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu pražců, montáž upevňovadel a ošetření součástí mazivem. U nevystrojených a výhybkových pražců dřevěných vrtání otvorů pro vrtule. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu, dopravu výzisku na skládku a skládkovné.					
	VV		"Za KV "6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
6	K	5906055030	Příplatek za současnou výměnu pražce s podkladnicovým upevněním a kompletu, pryžových a polyetylenových podložek	kus	18,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Příplatek za současnou výměnu pražce s podkladnicovým upevněním a kompletu, pryžových a polyetylenových podložek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na potřebnou manipulaci, demontáž, výměnu a montáž součástí současně s výměnou pražce včetně případného ošetření mazivem. Položka platí pro všechny typy podpor. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu, dopravu výzisku na skládku a skládkovné.					
7	K	5907010050	Výměna LISÚ tv. R65 rozdělení "u"	m	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Výměna LISÚ tv. R65 rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu LISU, montáž upevňovadel, případnou úpravu dilatačních spár, zřízení nebo demontáž prozálímních styků a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dělení kolejnic, zřízení svaru, demontáž nebo montáž styků.					
	P		Poznámka k položce: □ 2ks LIS /5m mezi KV25-KV24					
8	K	5907015020	Ojedinělá výměna kolejnic stávající upevnění tv. R65 rozdělení "d"	m	44,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Ojedinělá výměna kolejnic stávající upevnění tv. R65 rozdělení "d". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu kolejnic, dílů a součástí, úpravu dilatačních spár, pryžových podložek, montáž upevňovadel, zřízení nebo demontáž prozálímních styků a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dělení kolejnic, zřízení svaru, demontáž nebo montáž styků.					
	P		Poznámka k položce: □ vločky po vyřezání starých svarů					
9	K	5907040020	Posun kolejnic před svařováním tv. R65	m	48,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Posun kolejnic před svařováním tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na přizdvížení a posun kolejnice. Položka se použije v případě krácení deformovaných konců kolejnic před svařováním. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž a montáž upevňovačel. Položku nelze použít pro posun z důvodu úpravy dilatačních spár před svařováním. P Poznámka k položce: □ středové kolejnice po výjezu starých svarů					
10	K	5907050110	Dělení kolejnic kyslíkem tv. UIC60 nebo R65	kus	24,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Dělení kolejnic kyslíkem tv. UIC60 nebo R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice.					
11	K	5908050007	Výměna upevňovací podkladnicového komplety	úl.pl.	20,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Výměna upevňovací podkladnicového komplety. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž, ošetření součástí mazivem a naložení výtisku na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na vrtání pražce a dodávku materiálu. P Poznámka k položce: □ výměna kompletů ZS4 za Sk124 ve spojnici 25-24					
12	K	5909040010	Následná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce dřevěné nebo ocelové	m	53,608		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Následná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce dřevěné nebo ocelové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy po konsolidaci KL, úpravu KL pluhem a měření mezích stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.					
13	K	5910020120	Svařování kolejnic termitem plný přehřev standardní spára svar jednotlivý tv. R65	svar	24,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Svařování kolejnic termitem plný přehřev standardní spára svar jednotlivý tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovačel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovačel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž stvku.					
14	K	5910035120	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu ve výhybce tv. R65	svar	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu ve výhybce tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovačel a kolejnicových spojek.					
15	K	5910050010	Umožnění volné dilatace dílů výhybek demontáž upevňovačel výhybka I. generace	m	53,608		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Umožnění volné dilatace dílů výhybek demontáž upevňovačel výhybka I. generace. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění dílů výhybky a jejich rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž spojek.					
	VV		"RD" 53,608		53,608			
	VV		Součet		53,608			
16	K	5910050110	Umožnění volné dilatace dílů výhybek montáž upevňovačel výhybka I. generace	m	53,608		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Umožnění volné dilatace dílů výhybek montáž upevňovačel výhybka I. generace. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění dílů výhybky a jejich rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž spojek.					
	VV		"RD" 53,608		53,608			
	VV		Součet		53,608			
17	K	5911305010	oprava a seřízení výměnové části výhybky jednoduché s hákovým závěrem pérové jazyky jednozávěrové soustavy R65	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		oprava a seřízení výměnové části výhybky jednoduché s hákovým závěrem pérové jazyky jednozávěrové soustavy R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž nebo montáž součástí, seřízení zdvihu, rozevření a zámku, výměnu nebo opravu spojovacích tyčí, táhel, soutyčí, úhlových pák, přestavníků, háků, stěžejek, čelistí, roubíků a závlaček, oprava vzájemné polohy jazyka a opornice v podélném směru (sputovaný jazyk), oprava mezery mezi jazykem a opornicí v místě první hákové stěžecky, doléhání přilehlého jazyka k opornici a na jazykové opěrky, oprava dosedání opornicových opěrek nebo spon, oprava dosedání jazyka na kluzné stoličky, úprava vzdálenosti mezi hlavou odlehleho jazyka a hlavou opornice, seřízení výměníku, seřízení a přezkoušení chodu závěru, provedení západkové zkoušky a ošetření součástí mazivem. U kloubových jazyků oprava čepů a pouzder. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu. P Poznámka k položce: □ v etapě TSO a po následném zpracování tj.celkem 2ks					
18	K	5912023010	Demontáž návěstidla uloženého ve stezce námezníku	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž návěstidla uloženého ve stezce námezníku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž návěstidla, zához, úpravu terénu a naložení na dopravní prostředek.					
19	K	5912037010	Montáž návěstidla uloženého ve stezce námezníku	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž návěstidla uloženého ve stezce námezníku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž návěstidel umístěných ve stezce včetně zemních prací a úpravy místa uložení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
20	K	5912055010	Výměna zajišťovací značky samostatné konzolové	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Výměna zajišťovací značky samostatné konzolové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž součástí značky včetně zemních prací a úpravy terénu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu. P Poznámka k položce: □ přesný počet bude stanoven v PD					
21	K	5907055020	Vrtání kolejnic otvor o průměru přes 10 do 23 mm	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vrtání kolejnic otvor o průměru přes 10 do 23 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení vrtu ve stojině kolejnice. Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
	P		<i>vrtání otvorů pro kolkové propojky</i>					
22	K	7594105360	Montáž lanového propojení stykového č.v. 70 301	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž lanového propojení stykového č.v. 70 301 - rozměření místa připojení, případné vyvrtání otvorů, montáž kompletní sady lanových propojení dvojice stykových transformátorů					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> <i>kolkové propojky na méněné opornici a jazyku</i>					
23	M	5955101000	Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy B1	t	156,032		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy B1					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> <i>dle katalogu Basalit Měrunice r.2020 1m3=1,696t</i>					
24	M	5957128005	Lepeny izolovaný styk tv. R65 s tepelně zpracovanou hlavou délky 3,50 m	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Lepeny izolovaný styk tv. R65 s tepelně zpracovanou hlavou délky 3,50 m					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> <i>pražce č.58-59</i>					
25	M	5958107015	Šroub spojkový M24 x 185 mm	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Šroub spojkový M24 x 185 mm					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> <i>pražce č.60-61</i>					
26	M	5957110020	NEOČEŇOVAT!! Kolejnice tv. R 65, třídy R260	m	46,000		0,00	
	PP		NEOČEŇOVAT!! Kolejnice tv. R 65, třídy R260					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> <i>dotá objednatel z výzisku investice Řetenice (uskládněno v Bystřanech)</i>					
27	M	5957128080	Lepeny izolovaný styk tv. R65 s tepelně zpracovanou hlavou délky 5,00 m	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Lepeny izolovaný styk tv. R65 s tepelně zpracovanou hlavou délky 5,00 m					
28	M	5958128005	Komplety Skl 24 (šroub RS 0, matice M 22, podložka Uls 6)	kus	346,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Komplety Skl 24 (šroub RS 0, matice M 22, podložka Uls 6)					
29	M	5962119010	Zajištění PPK konzolová značka	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Zajištění PPK konzolová značka					
30	M	5962119020	Zajištění PPK štítek konzolové a hřebové značky	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Zajištění PPK štítek konzolové a hřebové značky					
31	K	9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	170,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 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 výzisku nebo suti ze stavby). Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> <i>odvoz odpadu z KL</i>					
32	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	170,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti . 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. Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> <i>odpad</i>					
33	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	170,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku . Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
34	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,180		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Poplatek za likvidaci plastových součástí . Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
35	K	9901000200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek suti, atd. do 20 km	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, suti, atd. do 20 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 výzisku nebo suti ze stavby).					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> odvoz starých pryžovek na skládku, dovoz drobného kolejiva a pryžových podložek na stavbu					
36	K	9902300200	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	156,032		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> jednosměrná doprava šterku pro KL na stavbu					
37	K	9902200100	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 10 km	t	2,854		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 10 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> doprava kolejnic R65, ze zásob ST Most v Bystřanech na stavbu					
38	K	9902401100	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 300 km	t	6,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 300 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> doprava pražců na stavbu					
39	K	9902400300	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km	t	6,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> odvoz vyjmutých pražců na skládku					
40	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	12,208		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot. 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.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> naložení vyjmutých pražců a naložení kolejnic v Bystřanech a naložení vyzískaných kolejnic					
41	M	5961130010	NEOCENOVAŤ! Výhybka jednoduchá smontovaná pražce dřevěné JR65 1: 9-300 pravá	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		NEOCENOVAŤ! Výhybka jednoduchá smontovaná pražce dřevěné JR65 1: 9-300 pravá					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Užitá výhybka JR65 1:19-300 Pl -ČZ-d-k-ZPN vyzískaná z provizorní odbočky směr Osek v žst. Oldřichov bude přemontována na OBL-o R65 1:9-300(1005/428) Pl -ČZ d-k-ZPN (při montáži se použije stávající transformovaná srdcovka výhybky 6-25)					
42	K	5911629030	Montáž jednoduché výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65	m	49,850		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž jednoduché výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení montážní plochy, manipulaci, nanesení součástí, montáž podle montážního plánu, přezkoušení doléhání jazyků a ošetření kluzných částí výhybky mazivem, Demontáž součástí před položením, 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu. Poznámka k položce: □ Užitá výhybka JR65 1:19-300 PI -ČZ-d-k-ZPN □ vyzískaná z provizorní odbočky směr Osek v žst. Oldřichov □ bude přemontována na OBL-o R65 1:9-300(1005/428) PI -ČZ d-k-ZPN □ (při montáži se použije stávající transformovaná srdcovka výhybky 6-25)					
	P		"Montáž užití výhybky OBL-o R65 1:9-300(1005/428) PI -ČZ d-k-ZPN "49,850		49,850			
	VV		Součet		49,850			
43	K	5911655030	Demontáž jednoduché výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65	m	49,850		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž jednoduché výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65, Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž do součástí, manipulaci, naložení na dopravní prostředek a uložení vyzískaného materiálu na úložišti. Poznámka k položce: □ Stávající výhybka č.26					
	P		"Montáž užití výhybky OBL-o R65 1:9-300(1005/428) PI -ČZ d-k-ZPN "49,850		49,850			
	VV		Součet		49,850			
44	K	5999005030	Třídění kolejnic	t	14,400		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Třídění kolejnic. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, vytřídění a uložení materiálu na úložiště nebo do skladu. " Výhybka JR65 1:11-300 bez pražců "14,400		14,400			
	VV		Součet		14,400			
45	K	5999010020	Vyjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t	t	18,681		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Vyjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci vyjmutí a snesení zdvihacím prostředkem, naložení, složení, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení.					
	VV		" Výhybka JR65 1:11-300 včetně pražců "18,681		18,681			
	VV		Součet		18,681			
46	K	5999015020	Vložení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t	t	18,681		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Vložení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vložení konstrukce podle technologického postupu, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení.					
	VV		" Výhybka JR65 1:11-300 včetně pražců "18,681		18,681			
	VV		Součet		18,681			
47	K	9902200200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 20 km	t	18,681		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 20 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 výzisku nebo suli ze stavby). Poznámka k položce: □					
	P		Užitá výhybka JR65 1:11-300 PI -ČZ-d-k-ZPN □ vyzískaná z provizorní výhybky Ledvice					
	VV		" Výhybka JR65 1:11-300 včetně pražců "18,681		18,681			
	VV		Součet		18,681			

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna 1 po prohlídce staveniště

Objekt:

O1 - Oprava 1.SK

Soupis:

Č14 - 1.SK, spojka 25-26

Místo: ZST Úpořiny

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Horák Jiří,
horak@spravazelezn
ic.cz, 602155923

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

Náklady soupisu celkem

0,00

1	K	5905050070	Souvislá výměna KL se snesením KR koleje pražce betonové rozdělení "u"	km	0,035		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Souvislá výměna KL se snesením KR koleje pražce betonové rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení KL, úpravu sklonu a zhutnění pláňe, případné uložení geosyntetika, rozprostření a zhutnění vrstvy kameniva, zdvih KR, úpravu směrového a výškového uspořádání včetně měření mezních stavebních odchylek dle ČSN a technologických veličin a předání tištěných výstupů, úpravu KL do profilu, uložení výzisku na terén nebo jeho naložení na dopravní prostředek, 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na výjmutí a vložení KR, dodávku a doplnění kameniva, následnou úpravu směrového a výškového uspořádání, snížení KL pod patou kolejnice a dopravu výzisku na skládku a skládkovně.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> dl.35m, š.4,75m, hl.0,5m					
2	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	80,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojediněle ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem, 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
3	K	5905110010	Snížení KL pod patou kolejnice v koleji	km	0,070		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Snížení KL pod patou kolejnice v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi, 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.					
4	K	5906135170	Demontáž kolejového roštu koleje na úložišti pražce betonové tv. R65 rozdělení "d"	km	0,035		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž kolejového roštu koleje na úložišti pražce betonové tv. R65 rozdělení "d". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž a rozebrání kolejového roštu do součástí, manipulaci, naložení výzisku na dopravní prostředek a uložení na úložišti, 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a vytřídění.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce SB6					
5	K	5906125355	Montáž kolejového roštu na úložišti pražce betonové vystrojené tv. R65 rozdělení "u"	km	0,035		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž kolejového roštu na úložišti pražce betonové vystrojené tv. R65 rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu plochy pro montáž, manipulaci a montáž KR, u nevystrojených pražců dřevěných i vrtání, 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce B91S1					
6	K	5907050110	Dělení kolejnic kyslíkem tv. UIC60 nebo R65	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Dělení kolejnic kyslíkem tv. UIC60 nebo R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice.					
7	K	5909030020	Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,035		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy po konsolidaci KL, úpravu KL pluhem a měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli, 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> propracování					
8	K	5910020120	Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar jednotlivý tv. R65	svar	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar jednotlivý tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru, 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž stvku.					
9	K	5910040330	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel s osazením kluzných podložek rozdělení pražců "u"	m	70,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel s osazením kluzných podložek rozdělení pražců "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace, 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.					
	VV		2*35		70,000			
	VV		Součet		70,000			
10	K	5912055010	Výměna zajišťovací značky samostatné konzolové	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Výměna zajišťovací značky samostatné konzolové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž součástí značky včetně zemních prací a úpravy terénu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
11	K	5912023010	Demontáž návěstidla uloženého ve stezce námezníků	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž návěstidla uloženého ve stezce námezníků. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž návěstidla, zához, úpravu terénu a naložení na dopravní prostředek.					
12	K	5912037010	Montáž návěstidla uloženého ve stezce námezníků	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž návěstidla uloženého ve stezce námezníků. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž návěstidel umístěných ve stezce včetně zemních prací a úpravy místa uložení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
13	K	5999010030	Vyjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 20 t	t	23,017		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Vyjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 20 t. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci vyjmutí a snesení zdvihacím prostředkem, naložení, složení, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> rošt s pražci SB6					
14	K	5999015030	Vložení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 20 t	t	23,823		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Vložení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 20 t. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vložení konstrukce podle technologického postupu, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> rošt s pražci B91					
15	M	5955101000	Kamenivo drcené štěrku frakce 31,5/63 třídy B1	t	135,680		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kamenivo drcené štěrku frakce 31,5/63 třídy B1					
16	M	5956140025	Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/1 (UIC)	kus	62,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/1 (UIC)					
17	M	5957110020	NEOCEŇOVAT!! Kolejnice tv. R 65, třídy R260	m	70,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		NEOCEŇOVAT!! Kolejnice tv. R 65, třídy R260					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> dodá objednatel z výzisku investice Řetenice (uskladněno v Bystřanech)					
18	M	5962119010	Zajištění PPK konzolová značka	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Zajištění PPK konzolová značka					
19	M	5962119020	Zajištění PPK štítek konzolové a hřebové značky	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Zajištění PPK štítek konzolové a hřebové značky					
20	K	9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	150,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> odvoz odpadu z KL					
21	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	150,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti. 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.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> odpad					
22	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	150,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
23	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,100		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Poplatek za likvidaci plastových součástí. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
24	K	9901000200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, suti, atd. do 20 km	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 20 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 výzisku nebo sutí ze stavby). Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> odvoz starých pryžovek na skládku					
	P							
25	K	9902300200	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	135,680		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 20 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 výzisku nebo sutí ze stavby). Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> jednosměrná doprava štrěrku pro KL na stavbu					
	P							
26	K	9902200100	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 10 km	t	4,540		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 10 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 výzisku nebo sutí ze stavby). Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> doprava kolejnic R65 ze zásob ST Most v Bystřanech na stavbu					
	P							
27	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	16,749		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot. 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. Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> naložení vyjmutých pražců a naložení kolejnic v Bystřanech a naložení vyžiskaných kolejnic					
	P							
28	K	9902400300	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km	t	17,050		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 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 výzisku nebo sutí ze stavby). Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> odvoz vyjmutých pražců na skládku					
	P							
29	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů	t	16,864		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení sutí a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				0,00	
	D	5	Komunikace pozemní				0,00	
30	K	5909050010	Stabilizace kolejového lože koleje nově zřízeného nebo čistého	km	0,070		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Stabilizace kolejového lože koleje nově zřízeného nebo čistého. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na stabilizaci v režimu s řízeným (konstantním) poklesem včetně měření a předání tištěných výstupů.					
	VV		" Po podbití a následném podbití "0,035*2		0,070			
	VV		Součet		0,070			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
31	K	5910040430	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel s odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "u"	m	70,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020	
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel s odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.						
	VV		2*35		70,000				
	VV		Součet		70,000				

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna 1 po prohlídce staveniště

Objekt:

O1 - Oprava 1.SK

Soupis:

Č15 - 1.SK, spojka 19ab-25

Místo: ZST Úpořiny

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing.Horák Jiří,
horak@spravazelezn
ic.cz, 602155923

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

Náklady soupisu celkem

0,00

1	K	5905050070	Souvislá výměna KL se snesením KR koleje pražce betonové rozdělení "u"	km	0,116		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Souvislá výměna KL se snesením KR koleje pražce betonové rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení KL, úpravu sklonu a zhutnění pláňe, případné uložení geosyntetika, rozprostření a zhutnění vrstvy kameniva, zdvih KR, úpravu směrového a výškového uspořádání včetně měření mezních stavebních odchylek dle ČSN a technologických veličin a předání tištěných výstupů, úpravu KL do profilu, uložení výzisku na terén nebo jeho naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na výjmutí a vložení KR, dodávku a doplnění kameniva, následnou úpravu směrového a výškového uspořádání, snížení KL pod patou kolejnice a dopravu výzisku na skládku a skládkovně.					
	P		Poznámka k položce: □ dl.116m, š.4,75m, hl.0,5m					
2	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	225,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojediněle ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
3	K	5905110010	Snížení KL pod patou kolejnice v koleji	km	0,232		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Snížení KL pod patou kolejnice v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.					
4	K	5906135170	Demontáž kolejového roštu koleje na úložišti pražce betonové tv. R65 rozdělení "d"	km	0,110		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž kolejového roštu koleje na úložišti pražce betonové tv. R65 rozdělení "d". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž a rozebrání kolejového roštu do součástí, manipulaci, naložení výzisku na dopravní prostředek a uložení na úložišti. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a vyřízení.					
5	K	5906125355	Montáž kolejového roštu na úložišti pražce betonové vystrojené tv. R65 rozdělení "u"	km	0,110		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž kolejového roštu na úložišti pražce betonové vystrojené tv. R65 rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu plochy pro montáž, manipulaci a montáž KR, u nevystrojených pražců dřevěných i vrtání. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
6	K	5907050110	Dělení kolejnic kyslíkem tv. UIC60 nebo R65	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Dělení kolejnic kyslíkem tv. UIC60 nebo R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice.					
7	K	5909030020	Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,110		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy po konsolidaci KL, úpravu KL pluhem a měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.					
	P		Poznámka k položce: □ propracování					
8	K	5910020110	Svařování kolejnic termitem plný předeřhřev standardní spára svar jednotlivý tv. UIC60	svar	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předeřhřev standardní spára svar jednotlivý tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovačel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovačel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.					
9	K	5910040330	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovačel s osazením kluzných podložek rozdělení pražců "u"	m	220,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovačel s osazením kluzných podložek rozdělení pražců "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.					
	VV		110*2		220,000			
	VV		Součet		220,000			
10	K	5912023010	Demontáž návěstidla uloženého ve stezce námeznicu	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž návěstidla uloženého ve stezce námeznicu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž návěstidla, zához, úpravu terénu a naložení na dopravní prostředek.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	5912037010	Montáž návěstidla uloženého ve stezce námezníku	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž návěstidla uloženého ve stezce námezníku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž návěstidel umístěných ve stezce včetně zemních prací a úpravy místa uložení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálů.					
12	K	5999010030	Vyjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 20 t	t	69,851		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Vyjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 20 t. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci vyjmutí a snesení zdvihacím prostředkem, naložení, složení, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> roš s kolejnicemi R65 a pražci SB6 "d"					
13	K	5999015030	Vložení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 20 t	t	69,510		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Vložení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 20 t. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vložení konstrukce podle technologického postupu, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> roš s kolejnicemi U60 a pražci B91 "u"					
14	M	5955101000	Kamenivo drcené štěrku frakce 31,5/63 třídy B1	t	381,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kamenivo drcené štěrku frakce 31,5/63 třídy B1					
15	M	5956140025	Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/1 (UIC)	kus	184,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/1 (UIC)					
16	M	5957104005	NEOCEŇOVAT!! Kolejnicové pásy třídy R260 tv. 60 E2 délky 75 metrů	kus	3,093		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		NEOCEŇOVAT!! Kolejnicové pásy třídy R260 tv. 60 E2 délky 75 metrů					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> dodá objednatel z výzisku investice OLDABIL (uskladněno v Bilině)					
17	M	5957119000	Lepný izolovaný styk tv. UIC60 s tepelně zpracovanou hlavou délky 3,40 m	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Lepný izolovaný styk tv. UIC60 s tepelně zpracovanou hlavou délky 3,40 m					
18	M	5962119010	Zajištění PPK konzolová značka	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Zajištění PPK konzolová značka					
19	M	5962119020	Zajištění PPK štítek konzolové a hřbové značky	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Zajištění PPK štítek konzolové a hřbové značky					
20	K	9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatel nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	495,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatel nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> odvoz odpadu z KL					
21	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	495,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti. 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 objednatel.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> odpad					
22	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	495,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
23	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,150		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Poplatek za likvidaci plastových součástí. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
24	K	9901000200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatel nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, suti, atd. do 20 km	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoušátek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 20 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 výzisku nebo sutí ze stavby). Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> odvoz starých pryžovek na skládku					
	P							
25	K	9902300200	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	466,400		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 20 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 výzisku nebo sutí ze stavby). Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> jednosměrná doprava štěrku pro KL na stavbu					
	P							
26	K	9902200200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 20 km	t	14,620		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 20 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 výzisku nebo sutí ze stavby). Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> doprava kolejnic U60E-2, ze zásob ST Most v Bilině na stavbu					
	P							
27	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	81,349		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot. 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. Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> naložení vyjmutých pražců a naložení kolejnic v Bystřanech a naložení vyžiskaných kolejnic					
	P							
28	K	9902400300	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km	t	51,680		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 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 výzisku nebo sutí ze stavby). Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> odvoz vyjmutých pražců na skládku					
	P							
29	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů	t	51,680		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení sutí a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				0,00	
	D	5	Komunikace pozemní				0,00	
30	K	5909050010	Stabilizace kolejového lože koleje nově zřízeného nebo čistého	km	0,220		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Stabilizace kolejového lože koleje nově zřízeného nebo čistého. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na stabilizaci v režimu s řízeným (konstantním) poklesem včetně měření a předání tištěných výstupů.					
	VV		"Po podbití a následném podbití "0,110*2		0,220			
	VV		Součet		0,220			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
31	K	5910040430	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel s odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "u"	m	220,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020	
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel s odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.						
	VV		110*2		220,000				
	VV		Součet		220,000				

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna1 po prohlídce staveniště

Objekt:

O2 - Oprava výhybek 2,3ab,5ab,6ab,DSK,19 ab materiálem novým po MÚ

Soupis:

Č21 - Výhybky 2,3ab,5ab,6ab,DSK

Místo: ŽST Úpořiny

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Horák Jiří,
horak@szdc.cz,
+420 602155923

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	5		Komunikace pozemní				0,00	
1	K	5905020010	Oprava stezky strojně s odstraněním drnu a nánosu do 10 cm	m2	385,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Oprava stezky strojně s odstraněním drnu a nánosu do 10 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení nánosu stezky a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a úprava povrchu stezky.					
	VV		"Mezi 2. a 4.SK "70*1,75		122,500			
	VV		"Mezi 3ab a přejezdem "50*1,75		87,500			
	VV		"Mezi 1. a 3.SK "100*1,75		175,000			
	VV	Stezky_21	Součet		385,000			
2	K	5905023010	Úprava povrchu stezky rozprostřením štěrku do 3 cm	m2	385,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Úprava povrchu stezky rozprostřením štěrku do 3 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na rozprostření a urovnání kameniva včetně zhutnění povrchu stezky. Platí pro nový i stávající stav. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku drt.					
	VV		Stezky_21		385,000			
	VV		Součet		385,000			
3	K	5905050070	Souvislá výměna KL se snesením KR koleje pražce betonové rozdělení "u"	km	0,081		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Souvislá výměna KL se snesením KR koleje pražce betonové rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení KL, úpravu sklonu a zhutnění pláně, případné uložení geosyntetika, rozprostření a zhutnění vrstvy kameniva, zdvih KR, úpravu směrového a výškového uspořádání včetně měření mezích stavebních odchylek dle ČSN a technologických veličin a předání tištěných výstupů, úpravu KL do profilu, uložení výzisku na terén nebo jeho naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na vyjmutí a vložení KR, dodávku a doplnění kameniva, následnou úpravu směrového a výškového uspořádání, snížení KL pod patou kolejnice a dopravu výzisku na skládku a skládkovné.					
	VV		"Koleje před, za a v oblasti přejezdu v 1. a 2.TK " 0,032+0,049		0,081			
	VV	Koleje_21	Součet		0,081			
4	K	5905050220	Souvislá výměna KL se snesením KR výhybky pražce betonové	m	383,240		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Souvislá výměna KL se snesením KR výhybky pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení KL, úpravu sklonu a zhutnění pláně, případné uložení geosyntetika, rozprostření a zhutnění vrstvy kameniva, zdvih KR, úpravu směrového a výškového uspořádání včetně měření mezích stavebních odchylek dle ČSN a technologických veličin a předání tištěných výstupů, úpravu KL do profilu, uložení výzisku na terén nebo jeho naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na vyjmutí a vložení KR, dodávku a doplnění kameniva, následnou úpravu směrového a výškového uspořádání, snížení KL pod patou kolejnice a dopravu výzisku na skládku a skládkovné.					
	VV		J 60-1:11-300 b komb					
	VV	RD_II_gen_vyh2_21	39,22		39,220			
	VV		C 60-1:11-300 b komb					
	VV		65,68*3		197,040			
	VV		DKS 60-1:11 b 4,75					
	VV	RD_II_gen_DSK_21	106,98		106,980			
	VV		Mezisoučet		343,240			
	VV		společné pražce za KV 3a, 5b, 6b					
	VV		3*10		30,000			
	VV		před ZV 2					
	VV		10		10,000			
	VV		Mezisoučet		40,000			
	VV	RD_II_gen_21	Součet		383,240			
	VV		ks					
5	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	178,808		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojedinele ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
	VV		Koleje_21/2*(4040+0,75*0,5*1000)		178,808			
	VV	Štěr_k3_kolej_21	Součet		178,808			
6	K	5905105040	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce	m3	467,960		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojediněle ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
	VV		"Zřídí se kolejové lože tloušťky 350 mm pod spodní hranu pražce"					
	VV		"Objem KL včetně pražců "100*9,5*(0,35+0,22)		541,500			
	VV		"Odpočet za pražce dřevěné x přepočet drvo-beton podle příčných rozměrů "					
	VV		-(3*(6,649+0,873)" výh 3ab,5ab,6ab "+(5,538+0,873)" výh 2 "+13,520 " DSK "+ 3,5*18*0,26*0,15 " spojky ")		-73,540			
	VV	Štěr_k3_výhybky_2	Součet		467,960			
7	K	5905110010	Snížení KL pod patou kolejnice v koleji	km	0,162		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Snížení KL pod patou kolejnice v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.					
	VV		Koleje_21*2		0,162			
	VV		Součet		0,162			
8	K	5905110020	Snížení KL pod patou kolejnice ve výhybce	m	766,480		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Snížení KL pod patou kolejnice ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Rozvinutá délka výhybky=m					
	VV		RD_II_gen_21*2		766,480			
	VV		Součet		766,480			
9	M	5955101000	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy B1	t	1 076,868		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy B1					
	VV		Štěr_k3_výhybky_21*1,665		779,153			
	VV		Štěr_k3_kolej_21*1,665		297,715			
	VV	Štěr_k_t_celkem_21	Součet		1 076,868			
10	M	5955101020	Kamenivo drcené štěrkdrt' frakce 0/32	t	1 056,399		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kamenivo drcené štěrkdrt' frakce 0/32					
	VV		Geotextilie_21*0,27*2,5		929,813			
	VV		(Výplň_trativody_21 - 5-Trativody_21*3,141592*0,08*0,08)*2,5		126,586			
	VV	Štěrkdrt'_0_32_21	Součet		1 056,399			
11	M	5955101014	Kamenivo drcené štěrkdrt' frakce 0/8	t	19,635		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kamenivo drcené štěrkdrt' frakce 0/8					
	VV		Stezky_21*0,03*1,7		19,635			
	VV	Štěrkdrt'_0_8_21	Součet		19,635			
12	M	5964133005	Geotextilie separační	m2	1 515,250		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Geotextilie separační					
	VV		Geotextilie_21*1,1		1 515,250			
	VV		Součet		1 515,250			
13	M	5964103030	Drenážní plastové díly trubka s částečnou perforací DN 160 mm	m	242,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Drenážní plastové díly trubka s částečnou perforací DN 160 mm					
	VV		"Včetně drenáží v obvodu přejezdu C0-C9 "		242,000			
	VV		30+95+75+5+5+32					
	VV	Trativody_21	Součet		242,000			
14	M	5964103120	Drenážní plastové díly šachta průchozí DN 400/250 1 vtok/1 odtok DN 250 mm	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Drenážní plastové díly šachta průchozí DN 400/250 1 vtok/1 odtok DN 250 mm					
	VV		"C0,C1a,C1b,C1d na potrubí DN 160 mm*4		4,000			
	VV	Šachty_pruchozí_21	Součet		4,000			
15	M	5964103125	Drenážní plastové díly šachta odbočná DN 400/250 2 vtoky/1 odtok DN 250 mm	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Drenážní plastové díly šachta odbočná DN 400/250 2 vtoky/1 odtok DN 250 mm					
	VV		"C1,C6a,C6b,C6,C9 na potrubí DN 160 mm "5		5,000			
	VV	Šachty_odbočné_21	Součet		5,000			
16	M	5964133020	Geotextilie drenážní	m2	653,400		0,00	
	PP		Geotextilie drenážní					
	VV		Trativody_21* (2*0,6+3*0,5)		653,400			
	VV		Součet		653,400			
17	K	5906130400	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tv. S49 rozdělení "u"	km	0,081		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tv. S49 rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci a montáž KR, u pražců dřevěných nevystrojených i na vrtání pražců. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		Koleje_21		0,081			
	VV		Součet		0,081			
18	K	5906140210	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce betonové tv. S49 rozdělení "u"	km	0,081		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce betonové tv. S49 rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na případné odstranění kameniva, rozebrání roštu do součástí, manipulaci, naložení výzisku na dopravní prostředek a uložení na úložišti. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a vytrídění.					
	VV		Koleje_21		0,081			
	VV		Součet		0,081			
19	K	5907010020	Výměna LISŮ tv. UIC60 rozdělení "u"	m	21,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Výměna LISŮ tv. UIC60 rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovačů, výměnu LISŮ, montáž upevňovačů, případnou úpravu dilatačních spár, zařízení nebo demontáž prozatímních stvků a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dělení kolejnic, zřízení svaru, demontáž nebo montáž stvků.					
	VV		"Za KV 3ab, 5ab, 6ab "3*2*3,5		21,000			
	VV		Součet		21,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	M	5957119005	Lepený izolovaný styk tv. UIC60 s tepelně zpracovanou hlavou délky 3,50 m	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Lepený izolovaný styk tv. UIC60 s tepelně zpracovanou hlavou délky 3,50 m					
	VV		" Za výh.3ab, 5ab, 6ab "6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
21	K	5907050110	Dělení kolejnic kyslíkem tv. UIC60 nebo R65	kus	100,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Dělení kolejnic kyslíkem tv. UIC60 nebo R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice.					
22	K	5907050120	Dělení kolejnic kyslíkem tv. S49	kus	20,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Dělení kolejnic kyslíkem tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice.					
	P		Poznámka k položce: □ Řez=kus					
23	K	5908030010	Zřízení A-LISU soupravou in-situ tv. UIC60	styk	16,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Zřízení A-LISU soupravou in-situ tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovačů, rozřez kolejnice, obroušení kolejnic, úprava spáry, vyvrtání spojkových otvorů, lepení a montáž styku a upevňovačů, měření geometrie, izolačního stavu a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
24	M	5957140015	Souprava pro opravu LISU tv. UIC 60 - ESD 6 otvorů	kus	16,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Souprava pro opravu LISU tv. UIC 60 - ESD 6 otvorů					
	VV		"2b nemá "0		0,000			
	VV		"3ab,5ab,6ab"3*4		12,000			
	VV		"DSK "4		4,000			
	VV		Součet		16,000			
25	K	5909030020	Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,181		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy po konsolidaci KL, úpravu KL pluhem a měření meznic stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.					
	VV		Koleje_21		0,081			
	VV		"Výběhy do trati " 2*0,050		0,100			
	VV		Součet		0,181			
26	K	5909040020	Následná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce betonové	m	383,240		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Následná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy po konsolidaci KL, úpravu KL pluhem a měření meznic stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.					
	P		Poznámka k položce: □ Rozvinutá délka výhybky=m					
	VV		RD_II_gen_21		383,240			
	VV		Součet		383,240			
27	K	5909050010	Stabilizace kolejového lože koleje nově zřízeného nebo čistého	km	0,162		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Stabilizace kolejového lože koleje nově zřízeného nebo čistého. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na stabilizaci v režimu s řízeným (konstantním) poklesem včetně měření a předání tištěných výstupů.					
	VV		" Po podbití a následném podbití "Koleje_21*2		0,162			
	VV		Součet		0,162			
28	K	5909050030	Stabilizace kolejového lože výhybky nově zřízeného nebo čistého	m	766,480		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Stabilizace kolejového lože výhybky nově zřízeného nebo čistého. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na stabilizaci v režimu s řízeným (konstantním) poklesem včetně měření a předání tištěných výstupů.					
	VV		" Po podbití a následném podbití "RD_II_gen_21*2		766,480			
	VV		Součet		766,480			
29	K	5910020110	Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar jednotlivý tv. UIC60	svar	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar jednotlivý tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovačů, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovačů, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.					
	VV		"závěrné výhybky"4		4,000			
	VV		"závěrné kolej "4		4,000			
	VV		Součet		8,000			
30	K	5910020010	Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar sériový tv. UIC60	svar	64,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar sériový tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovačů, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovačů, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.					
	VV		"1. a 2.TK "4		4,000			
	VV		" DSK "10		10,000			
	VV		" Výhybky "54		54,000			
	VV		"- svary jednotlivé"-4		-4,000			
	VV		Součet		64,000			
31	K	5910020130	Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar jednotlivý tv. S49	svar	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předeřhev standardní spára svar jednotlivý tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.					
	VV		"Svary do 1. a 2.TK "2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
32	K	5910020310	Svařování kolejnic termitem plný předeřhev standardní spára svar přechodový tv. R65/UJC60	svar	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předeřhev standardní spára svar přechodový tv. R65/UJC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.					
	VV		" do 7ab a ab "2*2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
33	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovadel a kolejnicových spojek.					
34	K	5910035130	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu ve výhybce tv. S49	svar	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu ve výhybce tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovadel a kolejnicových spojek.					
35	K	5910040230	Umožnění volné dilatace kolejnice bez demontáže nebo montáže upevňovadel s osazením a odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "u"	m	162,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice bez demontáže nebo montáže upevňovadel s osazením a odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.					
	P		Poznámka k položce: □ Metr kolejnice=m					
	VV		Koleje_21*2*1000		162,000			
	VV		Součet		162,000			
36	K	5910050020	Umožnění volné dilatace dílů výhybek demontáž upevňovadel výhybka II. generace	m	383,240		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Umožnění volné dilatace dílů výhybek demontáž upevňovadel výhybka II. generace. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění dílů výhybky a jejich rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž spojek.					
	P		Poznámka k položce: □ Rozvinutá délka výhybky=m					
	VV		RD_II_gen_21		383,240			
	VV		Součet		383,240			
37	K	5910050120	Umožnění volné dilatace dílů výhybek montáž upevňovadel výhybka II. generace	m	383,240		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Umožnění volné dilatace dílů výhybek montáž upevňovadel výhybka II. generace. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění dílů výhybky a jejich rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž spojek.					
	VV		RD_II_gen_21		383,240			
	VV		Součet		383,240			
38	K	5910070010	Základní broušení výhybky optimalizace příčného profilu	m	383,240		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Základní broušení výhybky optimalizace příčného profilu. Poznámka: 1. V ceně jsou započteny náklady na úpravu příčného profilu kolejnic výhybky včetně jazyků a srdcovky. Cena platí pro ruční nebo strojní broušení, frézování a hoblování, pro opracování celé šíře pojižděné plochy a minimální hloubku úběru materiálu 0,25mm a max. 1 mm. Broušení mimo tyto kritéria se oceňují položkami opravného broušení. 2. U ručního broušení cena neobsahuje náklady na pořízení diagnostiky skenováním, které se oceňuje položkou z VRN.					
	VV		RD_II_gen_21		383,240			
	VV		Součet		383,240			
39	K	5910136010	Montáž pražcové kotvy v koleji	kus	29,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž pražcové kotvy v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění kameniva, montáž, ošetření součástí mazivem a úpravu kameniva. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		"Za přechodovou kolejnici "50/0,6/3+1,222		29,000			
	VV		Součet		29,000			
40	M	5960101000	Pražcové kotvy TDHB pro pražec betonový B 91	kus	29,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražcové kotvy TDHB pro pražec betonový B 91					
41	K	5911641110	Montáž jednoduché výhybky v ose koleje betonové pražce soustavy UJC60	m	39,220		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž jednoduché výhybky v ose koleje betonové pražce soustavy UJC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci na pražcovém podloží, nanesení součástí, montáž podle montážního plánu, přezkoušení doléhání jazyků a ošetření součástí mazivem. Demontáž součástí před položením. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		RD_II_gen_vyh2_21		39,220			
	VV		Součet		39,220			
42	K	5911645110	Montáž křížovatkové výhybky v ose koleje betonové pražce soustavy UJC60	m	237,040		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž křížovatkové výhybky v ose koleje betonové pražce soustavy UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci na pražcovém podloží, nanesení součástí, montáž podle montážního plánu, přezkoušení doléhání jazyků a ošetření součástí mazivem. Demontáž součástí před položením. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		RD_II_gen_21		383,240			
	VV		-RD_II_gen_vyh2_21		-39,220			
	VV		-RD_II_gen_DSK_21		-106,980			
	VV		Součet		237,040			
43	K	5911648110	Montáž středů dvojitě kolejové spojky v ose koleje pražce betonové soustavy UIC60	m	106,980		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž středů dvojitě kolejové spojky v ose koleje pražce betonové soustavy UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci na pražcovém podloží, nanesení součástí, montáž podle montážního plánu, přezkoušení doléhání jazyků a ošetření součástí mazivem. Demontáž součástí před položením. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		RD_II_gen_DSK_21		106,980			
	VV		Součet		106,980			
44	K	5911661030	Demontáž křížovatkové výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65	m	161,360		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž křížovatkové výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž do součástí včetně závěrů, manipulaci, naložení na dopravní prostředek a uložení vyzískaného materiálu na úložišti.					
	VV		CR65-1:11-300 d komb					
	VV		65,68*2		131,360			
	VV		společné pražce za KV 3a, 5b , 6b					
	VV		3*10		30,000			
	VV		Demontáž_CR65_21 Součet		161,360			
45	K	5911665030	Demontáž dvojitě kolejové spojky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65	m	71,320		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž dvojitě kolejové spojky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž do součástí, manipulaci, naložení na dopravní prostředek a uložení vyzískaného materiálu na úložišti.					
	VV		DKS R65-1:11 d 4,75 " 1/3 je už zdemontována "					
	VV		106,98*(2/3)		71,320			
	VV		Demontáž_DSK_R65 Součet		71,320			
46	K	5911671130	Příplatek za demontáž v ose koleje výhybky křížovatkové pražce dřevěné soustavy R65	m	161,360		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Příplatek za demontáž v ose koleje výhybky křížovatkové pražce dřevěné soustavy R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady za obtížnost demontáže v ose koleje.					
	VV		Demontáž_CR65_21		161,360			
	VV		Součet		161,360			
47	K	5911671230	Příplatek za demontáž v ose koleje dvojitě kolejové spojky pražce dřevěné soustavy R65	m	71,320		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Příplatek za demontáž v ose koleje dvojitě kolejové spojky pražce dřevěné soustavy R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady za obtížnost demontáže v ose koleje.					
	VV		Demontáž_DSK_R65_21		71,320			
	VV		Součet		71,320			
48	K	5914040040	Čištění krytých odvodňovacích zařízení ručně svodné šachty	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Čištění krytých odvodňovacích zařízení ručně svodné šachty. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na pročištění nebo propláchnutí, odstranění usazenin a naložení výzisku na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu výzisku a skládkovné.					
	VV		"Vycištění Š1"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
49	K	5914055010	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení potrubí trativodu	m	242,000		0,00	
	PP		Zřízení krytých odvodňovacích zařízení potrubí trativodu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy, uložení, obsypání a zásyp zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na provedení výkopku, ruční dočištění a dodávku materiálu.					
	VV		Trativody_21		242,000			
	VV		Součet		242,000			
50	K	5914055020	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení šachty trativodu	m	9,000		0,00	
	PP		Zřízení krytých odvodňovacích zařízení šachty trativodu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy, uložení, obsypání a zásyp zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na provedení výkopku, ruční dočištění a dodávku materiálu.					
	P		Poznámka k poloze: □ 1x šachta vrcholová 2x šachta průběžná 1x šachta odbočná					
	VV		Šachty_odbočné_21		5,000			
	VV		Šachty_pruchozi_21		4,000			
	VV		Součet		9,000			
51	K	5914075120	Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží včetně geotextilie tl. 0,30 m	m2	1 377,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží včetně geotextilie tl. 0,30 m. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na naložení výzisku na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu a odtěžení zeminy.					
	VV		" Položení geotextilie, zřízení vrstvy ze šterkdrťe "(100+45)*9,5		1 377,500			
	VV		Geotextilie 21		1 377,500			
	VV		Součet		1 377,500			
52	K	5915005010	Hloubení rýh nebo jam na železničním spodku I. třídy	m3	62,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Hloubení rýh nebo jam na železničním spodku I. třídy. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na hloubení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
	VV		"Sondy na sítě "2		2,000			
	VV		Výplň_trativodu_21 "Rýha trativodu "Trativody_21*0,5*0,5		60,500			
	VV		Součet		62,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	M	5961102040	Výhybka jednoduchá smontovaná pražce betonové J60 1:11-300 pravá v kombinaci	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Výhybka jednoduchá smontovaná pražce betonové J60 1:11-300 pravá v kombinaci					
	P		Poznámka k položce: v.č.2 - J60 1:11-300-Pl-bet-ČZP-KS-KOMB-JPP					
54	M	5961108005	Výhybka křížovatková smontovaná pražce betonové C60 1:11-300 v kombinaci	kus	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Výhybka křížovatková smontovaná pražce betonové C60 1:11-300 v kombinaci					
	P		Poznámka k položce: v.č.3ab - C60 1:11-300-zl-A-ČZP-ZMB3-bet-KOMB-JPP v.č.5ab - C60 1:11-300-zl-A-ČZP-ZMB3-bet-KOMB-JPP v.č.6ab - C60 1:11-300-zl-A-ČZP-ZMB3-bet-KOMB-JPP					
55	M	5961113000	Dvojitá kolejová spojka smontovaná pražce betonové DKS60 1:11-300	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Dvojitá kolejová spojka smontovaná pražce betonové DKS60 1:11-300					
	P		Poznámka k položce: v.č. 901 - DKS60 1:11-300-ZPT-SK-bet-o.v. 4,75m					
56	M	5957110000	Kolejnice tv. 60 E2, třídy R260	m	77,100		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kolejnice tv. 60 E2, třídy R260					
	VV		" Do 3ab, 7ab a 8ab "3*12,85*2		77,100			
	VV	Kolejnice_U60_21	Součet		77,100			
57	M	5957110030	Kolejnice tv. 49 E 1, třídy R260	m	124,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kolejnice tv. 49 E 1, třídy R260					
	VV		" Do 1. a 2. - odečítám délky přechodových kolejnic "2*(42-13)+2*(46-13)		124,000			
	VV	Kolejnice_S49_21	Součet		124,000			
58	M	5957113025	Kolejnice přechodové tv. 60E2/49E1 levá	m	26,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kolejnice přechodové tv. 60E2/49E1 levá					
	VV		2*13 "7 m U60, 6 m S49"		26,000			
	VV		Součet		26,000			
59	M	5957113030	Kolejnice přechodové tv. 60E2/49E1 pravá	m	26,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kolejnice přechodové tv. 60E2/49E1 pravá					
	VV		2*13 "7 m U60, 6 m S49"		26,000			
	VV		Součet		26,000			
60	M	5956140025	Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/1 (UIC)	kus	26,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/1 (UIC)					
	VV		"Pod přechodové kolejnice 1.TK" 12-4 " VPS 00-001"		8,000			
	VV		"Pod přechodové kolejnice 2.TK" 12-3 " VPS 00-006"-3 "		12,000			
	VV		VPS 00-007"		6,000			
	VV		" Za KV 5ab,6ab,7ab"3*2		6,000			
	VV		Součet		26,000			
61	M	5956140030	Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/2 (S)	kus	87,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/2 (S)					
	VV		(Kolejnice_S49_21/2+2*6)/0,6-0,333		123,000			
	VV		-B91S2_antikoro_21		-36,000			
	VV		Součet		87,000			
62	M	5956140030R	Pražec betonový příčný vystrojený včetně antikoro kompletů tv. B 91S/2 (S)	kus	36,000		0,00	
	PP		Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/2 (S)					
	VV		" Do přejezdu P2085 1. a 2.TK "2*18		36,000			
	VV	B91S2_antikoro_21	Součet		36,000			
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							0,00	
63	K	9901000700	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 100 km	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 100 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 výzisku nebo sutí ze stavby).					
	P		Poznámka k položce: Měrou jednotkou je kus stroje.					
64	K	9902100300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	2 240,216		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 30 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 výzisku nebo sutí ze stavby).					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.</i>					
VV			"Odvoz vyzískaného kolejového lože na skládku odpadů (uvažováno auty Celio Most)"					
VV			Štěr_t_celkem_21/1,665*1,8		1 164,182			
VV			Štěrkodrtt_0_32_21		1 056,399			
VV			Štěrkodrt_0_8_21		19,635			
VV		Zemina_skládka_21	Součet		2 240,216			
65	K	9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	2 152,902		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
PP			Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.</i>					
VV			Doprava štěrku a drti z kamenolomu (uvažováno auty Zabuřany nebo vlakem Bílina)					
VV			Štěr_t_celkem_21		1 076,868			
VV			Štěrkodrtt_0_32_21		1 056,399			
VV			Štěrkodrt_0_8_21		19,635			
VV			Součet		2 152,902			
66	K	9902200300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km	t	38,216		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
PP			Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.</i>					
VV			Staré_dřevo_21+Staré_plasty_21		38,216			
VV			Součet		38,216			
67	K	9902201200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 350 km	t	242,413		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
PP			Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 350 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.</i>					
VV			Doprava na vozech ČDC - předpoklad 12 čtyřnápravových vozů pro všechny výhybky a DSK					
VV			Nakládku výhybek ve výrobním závodě provádí výrobce.					
VV			"Výhybky nové U60"		242,413			
VV		Doprava_Prostějov_	Součet		242,413			
68	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	2 240,216		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
PP			Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
VV			Zemina_skládka_21		2 240,216			
VV			Součet		2 240,216			
69	K	9909000300	Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor	t	38,016		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
PP			Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
VV			Demontáž výhybek R65		11,086			
VV			"DSK"13,520*0,820		11,086			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"CR65"3*(6,649+0,873)*0,820		18,504			
	VV		"JR65" 1*(5,538+0,873)		6,411			
	VV		"pražce za KV"3,5*18*0,26*0,15*0,820		2,015			
	VV	Staré_dřevo_21	Součet		38,016			
70	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,200		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Poplatek za likvidaci plastových součástí . Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
	VV		odhad					
	VV	Staré_plasty_21	0,200		0,200			

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna 1 po prohlídce staveniště

Objekt:

O2 - Oprava výhybek 2,3ab,5ab,6ab,DSK,19 ab materiálem novým po MÚ

Soupis:

Č22 - Výhybka 19 ab

Místo: ŽST Úpořiny

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Horák Jiří,
horak@szdc.cz,
+420 602155923

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	5	Komunikace pozemní				0,00		
1	K	5905020010	Oprava stezky strojně s odstraněním drnu a nánosu do 10 cm	m2	52,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Oprava stezky strojně s odstraněním drnu a nánosu do 10 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení nánosu stezky a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a úprava povrchu stezky.					
	VV		"Mezi 2. a 4.SK "15*1,75		26,250			
	VV		"Mezi 1. a 3.SK "15*1,75		26,250			
	VV	Stezky_22	Součet		52,500			
2	K	5905023010	Úprava povrchu stezky rozprostřením štěrku do 3 cm	m2	52,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Úprava povrchu stezky rozprostřením štěrku do 3 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na rozprostření a urovňování kameniva včetně zhuštění povrchu stezky. Platí pro nový i stávající stav. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku drtě.					
	VV		Stezky_22		52,500			
	VV		Součet		52,500			
3	K	5905050220	Souvislá výměna KL se snesením KR výhybky pražce betonové	m	100,000		0,00	
	PP		Souvislá výměna KL se snesením KR výhybky pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení KL, úpravu sklonu a zhuštění pláně, případné uložení geosyntetika, rozprostření a zhuštění vrstvy kameniva, zdvih KR, úpravu směrového a výškového uspořádání včetně měření mezních stavebních odchylek dle ČSN a technologických veličin a předání tištěných výstupů, úpravu KL do profilu, uložení výzisku na terén nebo jeho naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na výjmutí a vložení KR, dodávku a doplnění kameniva, následnou úpravu směrového a výškového uspořádání, snížení KL pod patou kolejnice a dopravu výzisku na skládku a skládkovné.					
	VV		C 60-1:11-300 b		80,000			
	VV		80					
	VV		společné pražce za KV 19ab					
	VV		2*10		20,000			
	VV	RD_II_gen_22	Součet		100,000			
4	K	5905105040	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce	m3	132,200		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojedinele ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
	VV		"Zřídí se kolejové lože tloušťky 350 mm pod spodní hranu pražce "90		90,000			
	VV		"spojky 10 m		42,200			
	VV		"2*0,010*2110					
	VV	Štěr_k3_výhybky_2	Součet		132,200			
5	K	5905110020	Snížení KL pod patou kolejnice ve výhybce	m	200,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Snížení KL pod patou kolejnice ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.					
	P		Poznámka k položce: □ Rozvinutá délka výhybky=m					
	VV		RD_II_gen_22*2		200,000			
	VV		Součet		200,000			
6	M	5955101000	Kamenivo drcené štěrku frakce 31,5/63 třídy B1	t	220,113		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kamenivo drcené štěrku frakce 31,5/63 třídy B1					
	VV		Štěr_k3_výhybky_22*1,665		220,113			
	VV	Štěr_k_t_celkem_22	Součet		220,113			
7	M	5955101014	Kamenivo drcené štěrku frakce 0/8	t	2,678		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kamenivo drcené štěrku frakce 0/8					
	VV		Stezky_22*0,03*1,7		2,678			
	VV	Štěr_kodrt_0_8_22	Součet		2,678			
8	K	5906140055	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce dřevěné tv. R65 rozdělení "u"	km	0,007		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce dřevěné tv. R65 rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na případné odstranění kameniva, rozebrání roštu do součástí, manipulaci, naložení výzisku na dopravní prostředek a uložení na úložišti. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a vyřízení.					
	VV		12*0,0006		0,007			
	VV		Součet		0,007			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	5906140175	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce betonové tv. R65 rozdělení "u"	km	0,040		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce betonové tv. R65 rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na případné odstranění kameniva, rozebrání roštu do součástí, manipulaci, naložení výzisku na dopravní prostředek a uložení na úložišti. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a vyřízení.					
	VV		0,040		0,040			
	VV		Součet		0,040			
10	K	5907010020	Výměna LISU tv. UIC60 rozdělení "u"	m	7,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Výměna LISU tv. UIC60 rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovačů, výměnu LISU, montáž upevňovačů, případnou úpravu dilatačních spár, zřízení nebo demontáž prozatímních stýků a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dělení kolejnic, zřízení svaru, demontáž nebo montáž stýků.					
	VV		"Za KV 3ab, 5ab, 6ab "2*3,5		7,000			
	VV		Součet		7,000			
11	M	5957119005	Lepení izolovaný stýk tv. UIC60 s tepelně zpracovanou hlavou délky 3,50 m	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Lepení izolovaný stýk tv. UIC60 s tepelně zpracovanou hlavou délky 3,50 m					
	VV		" Za výh.19ab "2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
12	K	5907050110	Dělení kolejnic kyslíkem tv. UIC60 nebo R65	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Dělení kolejnic kyslíkem tv. UIC60 nebo R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice.					
13	K	5908030010	Zřízení A-LISU soupravou in-situ tv. UIC60	stýk	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Zřízení A-LISU soupravou in-situ tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovačů, rozřez kolejnice, obroušení kolejnic, úprava spáry, vyvrtání spojkových otvorů, lepení a montáž stýku a upevňovačů, měření geometrie, izolačního stavu a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		"Výh.19ab "4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
14	M	5957140015	Souprava pro opravu LISU tv. UIC 60 - ESD 6 otvorů	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Souprava pro opravu LISU tv. UIC 60 - ESD 6 otvorů					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
15	K	5909040020	Následná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce betonové	m	100,000		0,00	
	PP		Následná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy po konsolidaci KL, úpravu KL pluhem a měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Rozvinutá délka výhybky=m					
	VV		RD_II_gen_22		100,000			
	VV		Součet		100,000			
16	K	5909050030	Stabilizace kolejového lože výhybky nově zřízeného nebo čistého	m	200,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Stabilizace kolejového lože výhybky nově zřízeného nebo čistého. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na stabilizaci v režimu s řízeným (konstantním) poklesem včetně měření a předání tištěných výstupů.					
	VV		" Po podbití a následném podbití "RD_II_gen_22"2		200,000			
	VV		Součet		200,000			
17	K	5910020010	Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar sériový tv. UIC60	svar	16,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar sériový tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovačů, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovačů, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž stýku.					
	VV		" Výhybky "20		20,000			
	VV		"- svary jednotlivé"-4		-4,000			
	VV		Součet		16,000			
18	K	5910020110	Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar jednotlivý tv. UIC60	svar	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar jednotlivý tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovačů, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovačů, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž stýku.					
	VV		"závěrné výhybky"4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
19	K	5910020310	Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar přechodový tv. R65/UIC60	svar	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar přechodový tv. R65/UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovačů, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovačů, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž stýku.					
	VV		"spojky "2*2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
20	K	5910035110	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu ve výhybce tv. UIC60	svar	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu ve výhybce tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovačů a kolejnicových spojek.					
21	K	5910050020	Umožnění volné dilatace dílů výhybek demontáž upevňovačů výhybka II. generace	m	100,000		0,00	
	PP		Umožnění volné dilatace dílů výhybek demontáž upevňovačů výhybka II. generace. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění dílů výhybky a jejich rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž spojek.					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Rozvinutá délka výhybky=m		100,000			
	VV		RD II gen 22					
22	K	5910050120	Umožnění volné dilatace dílů výhybek montáž upevňovačů výhybka II. generace	m	100,000		0,00	
	PP		Umožnění volné dilatace dílů výhybek montáž upevňovačů výhybka II. generace. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění dílů výhybky a jejich rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž spojek.					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Rozvinutá délka výhybky=m		100,000			
	VV		RD II gen 22					
23	K	5910070010	Základní broušení výhybky optimalizace příčného profilu	m	100,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Základní broušení výhybky optimalizace příčného profilu. Poznámka: 1. V ceně jsou započteny náklady na úpravu příčného profilu kolejnic výhybky včetně jazyků a srdcovky. Cena platí pro ruční nebo strojní broušení, frézování a hoblování, pro opracování celé šíře pojižděné plochy a minimální hloubku úběru materiálu 0,25mm a max. 1 mm. Broušení mimo tyto kritéria se oceňují položkami opravného broušení. 2. U ručního broušení cena neobsahuje náklady na pořízení diagnostiky skenování, které se oceňuje položkou z VRN.					
	VV		RD II gen 22		100,000			
	VV		Součet		100,000			
24	K	5911645110	Montáž křížovatkové výhybky v ose koleje betonové pražce soustavy UIC60	m	100,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž křížovatkové výhybky v ose koleje betonové pražce soustavy UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci na pražcovém podloží, nanesení součástí, montáž podle montážního plánu, přezkoušení doléhání jazyků a ošetření součástí mazivem. Demontáž součástí před položením. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		RD II gen 22		100,000			
	VV		Součet		100,000			
25	K	5915005010	Hloubení rýh nebo jam na železničním spodku I. třídy	m3	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Hloubení rýh nebo jam na železničním spodku I. třídy. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na hloubení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na uložišti.					
	VV		"Sondy na sítě "1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
26	M	5957110000	Kolejnice tv. 60 E2, třídy R260	m	40,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kolejnice tv. 60 E2, třídy R260					
	VV		4*10		40,000			
	VV		Kolejnice_U60_22		40,000			
	VV		Součet		40,000			
27	M	5956140025	Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/1 (UIC)	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/1 (UIC)					
	VV		" Za KV 19ab*2*2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
28	M	5961108000	Výhybka křížovatková smontovaná pražce betonové C60 1:11-300	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Výhybka křížovatková smontovaná pražce betonové C60 1:11-300					
	P		Poznámka k položce: □ v.č. 19ab - C60 1:11-300-zl-A-ČZP-ZMB3-bet-JPP					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
29	K	9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	222,791		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	P		Poznámka k položce: □ Měrnou jednotkou je t přepraveného materiálu.					
	VV		Doprava šterku a drti z kamenolomu (uvažováno auty Zabrušany nebo vlakem Bílina)					
	VV		Štěrka_t celkem_22		220,113			
	VV		Štěrkaodr_0_8_22		2,678			
	VV		Součet		222,791			
30	K	9902100300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	240,638		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t španin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	PP							
	P		Poznámka k položce: □ Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
	VV		"Odvoz vyzískaného kolejového lože na skládku odpadů (uvažováno auty Celio Most)"					
	VV		Štěr_t_celkem_22/1,665*1,8		237,960			
	VV		Štěr_kodit'_0_8_22		2,678			
	VV	Zemina skládka_22	Součet		240,638			
31	K	9902200300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km	t	0,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
			Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	PP							
	P		Poznámka k položce: □ Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
	VV		Staré_plasty_22		0,500			
	VV		Součet		0,500			
32	K	9902201200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 350 km	t	63,611		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
			Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 350 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	PP							
	P		Poznámka k položce: □ Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
	VV		"Výhybky nové U60"		63,611			
	VV		63,611		63,611			
	VV	Doprava_Prostějov	Součet		63,611			
33	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	240,638		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
			Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
	PP							
	VV		Zemina_skládka_22		240,638			
	VV		Součet		240,638			
34	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
			Poplatek za likvidaci plastových součástí. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
	PP							
	VV		odhad					
	VV	Staré_plasty_22	0,50		0,500			

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna 1 po prohlídce staveniště

Objekt:

O2 - Oprava výhybek 2,3ab,5ab,6ab,DSK,19 ab materiálem novým po MÚ

Soupis:

Č23 - Oprava kolejnicového mazníku

Místo: ŽST Úpořiny

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Horák Jiří,
horak@szdc.cz,
+420 602155923

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	5		Komunikace pozemní				0,00	
1	K	5917045030	Kolejnicový mazník s pohonem montáž	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kolejnicový mazník s pohonem montáž. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, nebo montáž včetně doplnění mazníku mazivem, seřízení a zajištění funkčnosti. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na vrtání otvorů do kolejnice a dodávku materiálu.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Montáž a uvedení do provozu					
2	M	5967110005	Mazník kolejnicový solární napájení-komplet	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Mazník kolejnicový solární napájení-komplet					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Dodávka materiálu <input type="checkbox"/> mazací lišta <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> držák lišty <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> kolejový senzor komplet vč. kabelu a držáku <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> rozvody maziva a kabelové rozvody <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> agregát s elektroskříní komplet <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> akumulátor <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> betonový základ (deska) <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>					
3	M	5967116000	Tuk do mazníků KL - trim Al	kg	24,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Tuk do mazníků KL - trim Al					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Na první napplnění 24 dm3 (dle výrobce)					
D	OST		Ostatní				0,00	
4	K	9901000400	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 40 km	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 40 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 výzisku nebo sutí ze stavby).					

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna 1 po prohlídce staveniště

Objekt:

O3 - Oprava výhybek 7ab,8ab materiálem užitým a novými pražci

Soupis:

Č31 - Úpořiny v.č.7ab

Místo: ŽST Úpořiny

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Opler Libor,724 496

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

796,
Opler@spravazelezni
c.cz

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

Náklady soupisu celkem

0,00

1	K	5905035020	Výměna KL malou těžící mechanizací mimo lavičku lože zapuštěné	m3	57,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Výměna KL malou těžící mechanizací mimo lavičku lože zapuštěné. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení KL s použitím minipadla, rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek, přehození kameniva, úprava KL do profilu a jeho případné snížení pod patou kolejnice. U výměny KL v celém profilu je v ceně započteno případné uvolnění, posun a dotažení pražce. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na podbití pražce, dodávku a doplnění kameniva.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> odtěžení KL ve výh.7ab a rozvětvení za KV 7ab, do hl.10cm pod spodní plochu pražců					
2	K	5905020010	Oprava stezky strojně s odstraněním drnu a nánosu do 10 cm	m2	80,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Oprava stezky strojně s odstraněním drnu a nánosu do 10 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení nánosu stezky a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a úprava povrchu stezky.					
3	K	5905023020	Úprava povrchu stezky rozprostřením štěrku přes 3 do 5 cm	m2	80,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Úprava povrchu stezky rozprostřením štěrku přes 3 do 5 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na rozprostření a urovnání kameniva včetně zhutnění povrchu stezky. Platí pro nový i stávající stav. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku drt.					
4	K	5905105040	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce	m3	57,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojedinele ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
5	K	5905095040	Úprava kolejového lože ojedinele ručně ve výhybce lože zapuštěné	m	90,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Úprava kolejového lože ojedinele ručně ve výhybce lože zapuštěné. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu KL koleje a výhybek ojedinele vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> výhybka C 1:11-300 a rozvětvení za výhybkou					
6	K	5905110020	Snížení KL pod patou kolejnice ve výhybce	m	180,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Snížení KL pod patou kolejnice ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> výhybka C 1:11-300 a rozvětvení za výhybkou					
	VV		90*2		180,000			
	VV		Součet		180,000			
7	K	5906035030	Souvislá výměna pražců současně s výměnou nebo čištěním KL pražce dřevěné výhybkové délky do 3 m	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Souvislá výměna pražců současně s výměnou nebo čištěním KL pražce dřevěné výhybkové délky do 3 m. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovačů, výměnu pražců, montáž upevňovačů. U nevystrojených a výhybkových pražců dřevěných vrtání otvorů pro vrtule. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na odstranění KL, rozrušení lavičky, podbití pražce, úpravu KL do profilu, snížení KL pod patou kolejnice, doplnění kameniva, dodávku materiálu, dopravu výzisku na skládku a skládkovné.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce dl.2,20m v rozvětvení mezi výh.5b-7a					
8	K	5906035040	Souvislá výměna pražců současně s výměnou nebo čištěním KL pražce dřevěné výhybkové délky přes 3 do 4 m	kus	44,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Souvislá výměna pražců současně s výměnou nebo čištěním KL pražce dřevěné výhybkové délky přes 3 do 4 m. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovačů, výměnu pražců, montáž upevňovačů. U nevystrojených a výhybkových pražců dřevěných vrtání otvorů pro vrtule. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na odstranění KL, rozrušení lavičky, podbití pražce, úpravu KL do profilu, snížení KL pod patou kolejnice, doplnění kameniva, dodávku materiálu, dopravu výzisku na skládku a skládkovné.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č. 4,5,8,9,10,11,13,14,15,16,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30 v částí a +b					
9	K	5906035050	Souvislá výměna pražců současně s výměnou nebo čištěním KL pražce dřevěné výhybkové délky přes 4 do 5 m	kus	35,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Souvislá výměna pražců současně s výměnou nebo čištěním KL pražce dřevěné výhybkové délky přes 4 do 5 m. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovačů, výměnu pražců, montáž upevňovačů. U nevystrojených a výhybkových pražců dřevěných vrtání otvorů pro vrtule. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na odstranění KL, rozrušení lavičky, podbití pražce, úpravu KL do profilu, snížení KL pod patou kolejnice, doplnění kameniva, dodávku materiálu, dopravu výtisků na skládku a skládkovné.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> pražce č.1,2a,2b,3a,3b,6,7,12,17,22,31,32,33,34,35,36 (ve výh.7ab) a č.37,38,39,40,41,42,43 (jen v části "a") - pražce od č.37 v části "b" jsou součástí výh.9 a už jsou vyměněny					
10	K	5906055050	Příplatek za současnou výměnu pražce s podkladnicovým upevněním a polyetylenových podložek	kus	130,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Příplatek za současnou výměnu pražce s podkladnicovým upevněním a polyetylenových podložek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na potřebnou manipulaci, demontáž, výměnu a montáž součástí současně s výměnou pražce včetně případného ošetření mazivem, Položka platí pro všechny typy podpor. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu, dopravu výtisků na skládku a skládkovné.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 16pražců se dvěma úl.plochami 40pražců se 4ú.plochami úl.plochami 23pražců se 3ú.plochami					
11	K	5909041010	Úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce dřevěné nebo ocelové	m	100,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce dřevěné nebo ocelové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na nasazení strojní linky pro úpravu směrového a výškového uspořádání ASP metodou zmenšování chyb a úpravu KL pluhem včetně měření mezích stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výh.C1:11-300 + výběhy do rozvětvení					
12	K	5911455010	Seřízení hákového závěru srdcovky dvojité s PHS soustavy R65	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Seřízení hákového závěru srdcovky dvojité s PHS soustavy R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž nebo montáž součástí, seřízení zdvíhu, rozevření a záklesu háku, mezery mezi hrotnicí a kolenovou kolejnicí v místě první hákové stěžežky, oprava nebo výměna čepů a pouzder jazyků a vymezení vůli závěru, seřízení výměníku a závěru, seřízení a přezkoušení chodu závěru, provedení západkové zkoušky a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> PHS část "a"+"b"					
13	K	5911379010	Oprava a seřízení výměnové části výhybky křížovatkové s hákovým závěrem pérové jazyky soustavy R65	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Oprava a seřízení výměnové části výhybky křížovatkové s hákovým závěrem pérové jazyky soustavy R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž nebo montáž součástí, seřízení zdvíhu, rozevření a záklesu, výměnu nebo opravu spojovacích tyčí, táhel, soutyčí, úhlových pák, přestavníků, háků, stěžežek, čelistí, roubíků a závlaček, oprava vzájemné polohy jazyka a opornice v podélném směru (sputovaný jazyk), oprava mezery mezi jazykem a opornicí v místě první hákové stěžežky, doléhání přilehlého jazyka k opornici a na jazykové opěrky, oprava dosedání opornicových opěrek nebo spon, oprava dosedání jazyka na kluzné stoličky, úprava vzdálenosti mezi hlavou odlehleho jazyka a hlavou opornice, seřízení výměníku, seřízení a přezkoušení chodu závěru, provedení západkové zkoušky a ošetření součástí mazivem. U kloubových jazyků oprava čepů a pouzder.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výměnová část "a"+"b"					
14	K	5912023010	Demontáž návěstidla uloženého ve stezce námezničníku	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž návěstidla uloženého ve stezce námezničníku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž návěstidla, zához, úpravu terénu a naložení na dopravní prostředek.					
15	K	5912037010	Montáž návěstidla uloženého ve stezce námezničníku	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž návěstidla uloženého ve stezce námezničníku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž návěstidel umístěných ve stezce včetně zemních prací a úpravy místa uložení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
16	M	5955101000	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy B1	t	96,672		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy B1					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dle katalogu Basalt Měrunice r.2020 1m3=1,696t					
17	M	5955101025	Kamenivo drcené drť frakce 4/8	t	6,410		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kamenivo drcené drť frakce 4/8					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> pro stezky 1m3 = 1,282t					
18	M	5956119020	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 2600x260x160	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 2600x260x160					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> spojka mezi KV5b-7a					
19	M	5956119050	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3200x260x160	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3200x260x160					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> pražce č.4,5,6,9,10					
20	M	5956119055	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3300x260x160	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3300x260x160					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> pražce č.11,13,14					
21	M	5956119060	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3400x260x160	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3400x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.15,16					
22	M	5956119065	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3500x260x160	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3500x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.18,19,20					
23	M	5956119070	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3600x260x160	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3600x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.21					
24	M	5956119075	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3700x260x160	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3700x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.23,24					
25	M	5956119080	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3800x260x160	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3800x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.25,26					
26	M	5956119085	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3900x260x160	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3900x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.27,28					
27	M	5956119090	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4000x260x160	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4000x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.29,30					
28	M	5956119095	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4100x260x160	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4100x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.31,32					
29	M	5956119100	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4200x260x160	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4200x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.33,34,2a					
30	M	5956119105	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4300x260x160	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4300x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.35,36 a č.37 jen v části "a"					
31	M	5956119110	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4400x260x160	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4400x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.38,39 jen v části "a"					
32	M	5956119115	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4500x260x160	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4500x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.6,7 a č.40,41 jen v části "a"					
33	M	5956119120	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4600x260x160	kus	7,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4600x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.1,3a,12 a č.42,43jen v části "a"					
34	M	5956119125	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4700x260x160	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4700x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.2b,3b,17,22					
35	M	5958134075	Součásti upevňovací vrtule R1(145)	kus	20,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Součásti upevňovací vrtule R1(145)					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> použijí se zpět stávající vrtule, 20ks pouze na případnou výměnu zlomených					
36	M	5958134080	Součásti upevňovací vrtule R2 (160)	kus	20,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Součásti upevňovací vrtule R2 (160)					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> použijí se zpět stávající vrtule, 20ks pouze na případnou výměnu zlomených					
37	M	5958134040	Součásti upevňovací kroužek pružný dvojitý Fe 6	kus	100,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Součásti upevňovací kroužek pružný dvojitý Fe 6					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> použijí se zpět stávající kroužky, 100ks pouze na případnou výměnu zlomených					
38	M	5958173000	Polyetylenové pásy v kotoučích	m2	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Polyetylenové pásy v kotoučích					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pod abnormální podkladnice					
39	M	5958158070	Podložka polyetylenová pod podkladnici 380/160/2 (S4, R4)	kus	36,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Podložka polyetylenová pod podkladnici 380/160/2 (S4, R4)					
40	K	9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	114,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> odvoz odpadu z KL příp. stezek na skládku odpadů					
41	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	457,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti. 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.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> naložení odpadu z KL příp. stezek na skládku odpadů					
42	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	114,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
43	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,200		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Poplatek za likvidaci plastových součástí. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
44	K	9901000200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, suti, atd. do 20 km	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, suti, atd. do 20 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> odvoz starých pryžovek na skládku					
45	K	9902300200	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	103,022		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> jednosměrná doprava štrěrku pro KL a stezky na stavbu					
46	K	9902400300	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km	t	8,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> odvoz vyjmutých pražců na skládku					
47	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	8,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot. 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.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> naložení vyjmutých prážců					
48	K	9909000300	Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor	t	8,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
PP			Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor . Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů, Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
49	K	9902200200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 20 km	t	8,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
PP			Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 20 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> doprava nových prážců na stavbu					

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna 1 po prohlídce staveniště

Objekt:

O3 - Oprava výhybek 7ab,8ab materiálem užitým a novými pražci

Soupis:

Č32 - Úpořiny v.č.8ab

Místo: ZST Úpořiny

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Opler Libor,724 496

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

796,
Opler@spravazelezni
c.cz

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

Náklady soupisu celkem

0,00

1	K	5905050210	Souvislá výměna KL se snesením KR výhybky pražce dřevěné	m	96,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Souvislá výměna KL se snesením KR výhybky pražce dřevěné. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení KL, úpravu sklonu a zhutnění pláňe, případné uložení geosyntetika, rozprostření a zhutnění vrstvy kameniva, zdvih KR, úpravu směrového a výškového uspořádání včetně měření mezích stavebních odchylek dle ČSN a technologických veličin a předání tištěných výstupů, úpravu KL do profilu, uložení výzisku na terén nebo jeho naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na výjmutí a vložení KR, dodávku a doplnění kameniva, následnou úpravu směrového a výškového uspořádání, snížení KL pod patou kolejnice a dopravu výzisku na skládku a skládkovné. Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> odtěžení KL výh. C1:11-300 a rozvětvení za výhybkou do hl. 10cm pod spodní plochu pražců					
2	K	5905020010	Oprava stezky strojně s odstraněním drnu a nánosu do 10 cm	m2	80,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Oprava stezky strojně s odstraněním drnu a nánosu do 10 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení nánosu stezky a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a úprava povrchu stezky.					
3	K	5905023020	Úprava povrchu stezky rozprostřením šterkodrtě přes 3 do 5 cm	m2	80,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Úprava povrchu stezky rozprostřením šterkodrtě přes 3 do 5 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na rozprostření a urovnání kameniva včetně zhutnění povrchu stezky. Platí pro nový i stávající stav. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku drtě.					
4	K	5905105040	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce	m3	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojedinele ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
5	K	5905110020	Snížení KL pod patou kolejnice ve výhybce	m	180,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Snížení KL pod patou kolejnice ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva. Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> výh. C1:11-300 a rozvětvení za výhybkou do hl. 10cm pod spodní plochu pražců					
	P							
	VV				180,000			
	VV				180,000			
6	K	5906015120	Výměna pražce malou těžicí mechanizací v KL otevřeném i zapuštěném pražec betonový příčný vystrojený	kus	14,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Výměna pražce malou těžicí mechanizací v KL otevřeném i zapuštěném pražec betonový příčný vystrojený. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu pražce za použití malé těžicí mechanizace, demontáž upevňovačů, odstranění KL a části stezky, vysunutí a výměna pražce, montáž upevňovačů, přehození kameniva, podbití pražce, úprava KL a části stezky, případné snížení KL pod patou kolejnice, ošetření součástí mazivem a naložení výzisku na dopravní prostředek. U nevystrojených a výhybkových pražců dřevěných vrtání otvorů pro vrtule. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu, dopravu výzisku na skládku a skládkovné. Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> za KV 8b směr 4. SK, vyjmout dřevěné, vložit užitý pražce SB5 ze zásob TO Bilina - uskladněný na rampě u kol. 10 v Úpořinách					
7	K	5906050010	Příplatek za obtížnost ruční výměny pražce dřevěný za betonový	kus	14,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Příplatek za obtížnost ruční výměny pražce dřevěný za betonový. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci s pražci.					
8	K	5906025040	Výměna pražců po vyjmutí KR pražce dřevěné výhybkové délky přes 3 do 4 m	kus	46,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Výměna pražců po vyjmutí KR pražce dřevěné výhybkové délky přes 3 do 4 m. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovačů, výměnu pražců, montáž upevňovačů a ošetření součástí mazivem. U nevystrojených a výhybkových pražců dřevěných vrtání otvorů pro vrtule. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu, dopravu výzisku na skládku a skládkovné. Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č. 5, 6, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32					
	P							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	5906025050	Výměna pražců po vyjmutí KR pražce dřevěné výhybkové délky přes 4 do 5 m	kus	30,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Výměna pražců po vyjmutí KR pražce dřevěné výhybkové délky přes 4 do 5 m. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovačel, výměnu pražců, montáž upevňovačel a ošetření součástí mazivem. U nevystrojených a výhybkových pražců dřevěných vrtání otvorů pro vrtule. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu, dopravu výtisku na skládku a skládkovné.					
	P		Poznámka k položce: □ pražce č.1,2,3,4,7,8,13,16,23,33,34,35,36,37,38					
10	K	5906015050	Výměna pražce malou těžící mechanizací v KL otevřeném i zapuštěném pražec dřevěný výhybkový délky přes 4 do 5 m	kus	9,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Výměna pražce malou těžící mechanizací v KL otevřeném i zapuštěném pražec dřevěný výhybkový délky přes 4 do 5 m. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu pražce za použití malé těžící mechanizace, demontáž upevňovačel, odstranění KL a části stezky, vysunutí a výměna pražce, montáž upevňovačel, přehození kameniva, podbití pražce, úprava KL a části stezky, případné snížení KL pod patou kolejnice, ošetření součástí mazivem a naložení výtisku na dopravní prostředek. U nevystrojených a výhybkových pražců dřevěných vrtání otvorů pro vrtule. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu, dopravu výtisku na skládku a skládkovné.					
	P		Poznámka k položce: □ náhrada krátkých příčných pražců dlouhými společnými pražci č.39-47 v rozvětvení za KV8b (propojení jednoduché spojky 8b-11 společnými pražci)					
11	K	5906015050	Výměna pražce malou těžící mechanizací v KL otevřeném i zapuštěném pražec dřevěný výhybkový délky přes 4 do 5 m	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Výměna pražce malou těžící mechanizací v KL otevřeném i zapuštěném pražec dřevěný výhybkový délky přes 4 do 5 m. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu pražce za použití malé těžící mechanizace, demontáž upevňovačel, odstranění KL a části stezky, vysunutí a výměna pražce, montáž upevňovačel, přehození kameniva, podbití pražce, úprava KL a části stezky, případné snížení KL pod patou kolejnice, ošetření součástí mazivem a naložení výtisku na dopravní prostředek. U nevystrojených a výhybkových pražců dřevěných vrtání otvorů pro vrtule. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu, dopravu výtisku na skládku a skládkovné.					
	P		Poznámka k položce: □ náhrada krátkých příčných pražců dlouhými společnými pražci v rozvětvení za KV11 (propojení jednoduché spojky 8B-11 společnými pražci)					
12	K	5906055050	Příplatek za současnou výměnu pražce s podkladnicovým upevněním a polyetylenových podložek	kus	130,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Příplatek za současnou výměnu pražce s podkladnicovým upevněním a polyetylenových podložek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na potřebnou manipulaci, demontáž, výměnu a montáž součástí současně s výměnou pražce včetně případného ošetření mazivem. Položka platí pro všechny typy podpor. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu, dopravu výtisku na skládku a skládkovné.					
	P		Poznámka k položce: □ 16pražců se dvěma úl.plochami 34pražců se 4úl.plochami 3úl.plochami 23pražců se 3úl.plochami					
13	K	5906055030	Příplatek za současnou výměnu pražce s podkladnicovým upevněním a kompletů, pryžových a polyetylenových podložek	kus	17,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Příplatek za současnou výměnu pražce s podkladnicovým upevněním a kompletů, pryžových a polyetylenových podložek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na potřebnou manipulaci, demontáž, výměnu a montáž součástí současně s výměnou pražce včetně případného ošetření mazivem. Položka platí pro všechny typy podpor. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu, dopravu výtisku na skládku a skládkovné.					
	P		Poznámka k položce: □ 17ks vložených dlouhých pražců za KV8b a KV11					
14	K	5906080015	Vystrojení pražce dřevěného s podkladnicovým upevněním čtyři vrtule	úl.pl.	68,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Vystrojení pražce dřevěného s podkladnicovým upevněním čtyři vrtule. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž výstroje, potřebnou manipulaci a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na vrtání dřevěných pražců a dodávku materiálu.					
	P		Poznámka k položce: □ 17ks vložených dlouhých pražců za KV8b a KV11 se čtyřmi úl.plochami					
15	K	5906105010	Demontáž pražce dřevěný	kus	33,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž pražce dřevěný. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, demontáž, odstrojení do součástí a uložení pražců.					
	P		Poznámka k položce: □ demontáž vyjmutých pražců z kol 4 a z rozvětvení za KV8b a 11					
16	K	5907015020	Ojedinelá výměna kolejnic stávající upevnění tv. R65 rozdělení "d"	m	53,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Ojedinelá výměna kolejnic stávající upevnění tv. R65 rozdělení "d". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovačel, výměnu kolejnic, dílů a součástí, úpravu dilatačních spár, pryžových podložek, montáž upevňovačel, zřízení nebo demontáž prozatlímních stýků a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dělení kolejnic, zřízení svaru, demontáž nebo montáž stvků.					
	P		Poznámka k položce: □ vločky na případné překlenutí svarů a vložení kolejnic za KV8a po vložení užitě výhybky 6ab+ část 2ks přech.kolejnice s tv.R65 směr v.č.11					
17	K	5907015045	Ojedinelá výměna kolejnic stávající upevnění tv. S49 rozdělení "u"	m	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ojedinelá výměna kolejnic stávající upevnění tv. S49 rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu kolejnic, dílů a součástí, úpravu dilatačních spár, pryžových podložek, montáž upevňovadel, zřízení nebo demontáž prozálímých styků a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dělení kolejnic, zřízení svaru, demontáž nebo montáž styků. P Poznámka k položce: □ část 2ks přech.kolejnice s tv.S49 směr v.č.11					
18	K	5907050110	Dělení kolejnic kyslíkem tv. UIC60 nebo R65	kus	50,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Dělení kolejnic kyslíkem tv. UIC60 nebo R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice. P Poznámka k položce: □ pro výjmutí v.č.6ab a rozřezání šrotové výhybky 8ab					
19	K	5907045120	Příplatek za obtížnost při výměně kolejnic na rozponových podkladnicích tv. S49	m	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Příplatek za obtížnost při výměně kolejnic na rozponových podkladnicích tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady za obtížné podmínky výměny kolejnic. P Poznámka k položce: □ v části přech.kolejnic směr 4.SK					
20	K	5907050120	Dělení kolejnic kyslíkem tv. S49	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Dělení kolejnic kyslíkem tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice. P Poznámka k položce: □ při výměně přech.kolejnic směr 4.SK					
21	K	5908035020	Oprava LISU soupravou in-situ tv. R65	styk	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Oprava LISU soupravou in-situ tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, rozebrání a demontáž stávajícího LISU, očištění od nečistot, obroušení kolejnice, montáž nového A-LISU, úprava pryžových podložek montáž upevňovadel, měření geometrie, izolačního stavu a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na podbití pražců a na dodávku materiálu. P Poznámka k položce: □ zrepasování původních A-LIS ve v.č.6ab					
22	K	5909041010	Úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce dřevěné nebo ocelové	m	105,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce dřevěné nebo ocelové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na nasazení strojní linky pro úpravu směrového a výškového uspořádání ASP metodou zmenšování chyb a úpravu KL pluhem včetně měření mezích stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice. P Poznámka k položce: □ výh 8ab a rozvěvení za výhybkou					
23	K	5910020120	Svařování kolejnic termitem plný předeřhřev standardní spára svar jednotlivý tv. R65	svar	14,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předeřhřev standardní spára svar jednotlivý tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž stvku.					
24	K	5910020130	Svařování kolejnic termitem plný předeřhřev standardní spára svar jednotlivý tv. S49	svar	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předeřhřev standardní spára svar jednotlivý tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž stvku.					
25	K	5910035120	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu ve výhybce tv. R65	svar	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu ve výhybce tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovadel a kolejnicových spojek.					
26	K	5910050010	Umožnění volné dilatace dílů výhybek demontáž upevňovadel výhybka I. generace	m	80,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Umožnění volné dilatace dílů výhybek demontáž upevňovadel výhybka I. generace. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění dílů výhybky a jejich rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž spojek.					
27	K	5910050110	Umožnění volné dilatace dílů výhybek montáž upevňovadel výhybka I. generace	m	80,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Umožnění volné dilatace dílů výhybek montáž upevňovadel výhybka I. generace. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění dílů výhybky a jejich rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž spojek.					
28	K	5910040020	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel bez osazení kluzných podložek rozdělení pražců "d"	m	200,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel bez osazení kluzných podložek rozdělení pražců "d". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek. P Poznámka k položce: □ výběhy do kol. 4 a 4a vždy v dl.50m do stávající BK					
29	K	5910040120	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel bez odstranění kluzných podložek rozdělení pražců "d"	m	200,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovačel bez odstranění kluzných podložek rozdělení pražců "d". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>výběhy do kol.4 a 4a vždy v dl.50m do stávající BK</i>					
30	K	5910070010	Základní broušení výhybky optimalizace příčného profilu	m	80,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Základní broušení výhybky optimalizace příčného profilu. Poznámka: 1. V ceně jsou započteny náklady na úpravu příčného profilu kolejnic výhybky včetně jazyků a srdcovky. Cena platí pro ruční nebo strojní broušení, frézování a hoblování, pro opracování celé šíře pojezdové plochy a minimální hloubku úběru materiálu 0,25mm a max. 1 mm. Broušení mimo tyto kritéria se oceňují položkami opravného broušení. 2. U ručního broušení cena neobsahuje náklady na pořízení diagnostiky skenování, které se oceňuje položkou z VRN.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>broušení užitých výh.6ab</i>					
31	K	5910132030	Zřízení zádržné opěrky na jazyku i opornici	pár	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Zřízení zádržné opěrky na jazyku i opornici. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vrtání otvorů a montáž. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>zřízení zámků proti putování jazyků částí "a" a "b"</i>					
32	K	5911455010	Seřízení hákového závěru srdcovky dvojité s PHS soustavy R65	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Seřízení hákového závěru srdcovky dvojité s PHS soustavy R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž nebo montáž součástí, seřízení zdvíhu, rozevření a záklesu háku, mezery mezi hroticí a kolenovou kolejnicí v místě první hákové stěžečky, oprava nebo výměna čepů a pouzder jazyků a vymezení vůlí závěru, seřízení výměníku a závěru, seřízení a přezkoušení chodu závěru, provedení západkové zkoušky a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>PHS část "a" a "b"</i>					
33	K	5911379010	Oprava a seřízení výměnové části výhybky křížovatkové s hákovým závěrem pérové jazyky soustav R65	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Oprava a seřízení výměnové části výhybky křížovatkové s hákovým závěrem pérové jazyky soustav R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž nebo montáž součástí, seřízení zdvíhu, rozevření a záklesu, výměnu nebo opravu spojovacích tyčí, táhel, soutyčí, úhlových pák, přestavníků, háků, stěžeček, čelistí, roubíků a závlaček, oprava vzájemné polohy jazyka a opornice v podélném směru (sputovaný jazyk), oprava mezery mezi jazykem a opornicí v místě první hákové stěžečky, doléhání přílehlého jazyka k opornici a na jazykové opěrky, oprava dosedání opornicových opěrek nebo spon, oprava dosedání jazyka na kluzné stoličky, úprava vzdálenosti mezi hlavou odlehleho jazyka a hlavou opornice, seřízení výměníku, seřízení a přezkoušení chodu závěru, provedení západkové zkoušky a ošetření součástí mazivem. U kloubových jazyků oprava čepů a pouzder.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>výměnová část "a" a "b"</i>					
34	K	5911633030	Montáž křížovatkové výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65	m	80,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž křížovatkové výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení montážní plochy, manipulaci, nanesení součástí, montáž podle montážního plánu, přezkoušení doléhání jazyků a ošetření kluzných částí výhybky mazivem. Demontáž součástí před položením. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>montáž vkládané výhybky 6ab namísto původní 8ab</i>					
35	K	5911661030	Demontáž křížovatkové výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65	m	160,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž křížovatkové výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž do součástí včetně závěrů, manipulaci, naložení na dopravní prostředek a uložení vyzískaného materiálu na úložišti.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>demontáž vkládané výhybky 6ab a vyjmuté výhybky 8ab</i>					
36	K	5912023010	Demontáž návěstidla uloženého ve stezce námeznicu	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž návěstidla uloženého ve stezce námeznicu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž návěstidla, zához, úpravu terénu a naložení na dopravní prostředek.					
37	K	5912037010	Montáž návěstidla uloženého ve stezce námeznicu	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž návěstidla uloženého ve stezce námeznicu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž návěstidel umístěných ve stezce včetně zemních prací a úpravy místa uložení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
38	K	5911005210	Válečková stolička jazyka nadzvedávací montáž s upevněním na patu kolejnice	kus	20,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Válečková stolička jazyka nadzvedávací montáž s upevněním na patu kolejnice. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na provedení, nastavení funkčnosti stabilizátoru a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>montáž Ecoslide</i>					
39	K	5911005110	Válečková stolička jazyka nadzvedávací demontáž s upevněním na patu kolejnice	kus	20,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Válečková stolička jazyka nadzvedávací demontáž s upevněním na patu kolejnice. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na provedení, nastavení funkčnosti stabilizátoru a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>demontáž Ecoslide</i>					
40	K	5999010030	Vyjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 20 t	t	76,520		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Výmuti a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 20 t. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci výmuti a snesení zdvihacím prostředkem, naložení, složení, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> výmuti výhybky 6ab a 8ab					
41	K	5999015030	Vložení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 20 t	t	38,260		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Vložení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 20 t. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vložení konstrukce podle technologického postupu, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> vložení výh. 6ab namísto výh. 8ab					
42	M	5955101000	Kamenivo drcené štěrku frakce 31,5/63 třídy B1	t	101,760		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kamenivo drcené štěrku frakce 31,5/63 třídy B1					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> dle katalogu Basalt Měrunice r.2020 1m3=1,696t					
43	M	5955101025	Kamenivo drcené drť frakce 4/8	t	6,410		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kamenivo drcené drť frakce 4/8					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pro stezky 1m3 = 1,282t					
44	M	5956119050	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3200x260x160	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3200x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.4,5,8,9,10					
45	M	5956119055	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3300x260x160	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3300x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.11,13,14					
46	M	5956119060	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3400x260x160	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3400x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.15,16					
47	M	5956119065	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3500x260x160	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3500x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.18,19,20					
48	M	5956119070	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3600x260x160	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3600x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.21					
49	M	5956119075	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3700x260x160	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3700x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.23,24					
50	M	5956119080	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3800x260x160	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3800x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.25,26					
51	M	5956119085	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3900x260x160	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3900x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.27,28					
52	M	5956119090	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4000x260x160	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4000x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.29,30					
53	M	5956119095	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4100x260x160	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4100x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.31,32					
54	M	5956119100	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4200x260x160	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4200x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.2a,33,34					
55	M	5956119105	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4300x260x160	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4300x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.35,36,37					
56	M	5956119110	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4400x260x160	kus	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4400x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.38 a pražec č.39 jen v části "b"					
57	M	5956119115	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4500x260x160	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4500x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.6,7 pražce č.40,41 jen v části "b" a 2ks pražců do rozvětvení za KV č.11					
58	M	5956119120	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4600x260x160	kus	9,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4600x260x160					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> pražce č.1,3a,12 a pražce č.42,43 jen v části "b" a 2ks pražců do rozvětvení za výh. 11					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	M	5956119125	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4700x260x160 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4700x260x160 Poznámka k položce: □ pražce č.2b,3b,17,22 a pražce č.44,45 jen v části "b" a 2ks pražců do rozvětvení za KV č.11	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
60	M	5956119130	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4800x260x160 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4800x260x160 Poznámka k položce: □ pražce č.46,47 jen v části "b" a 2ks pražců do rozvětvení za KV č.11	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
61	M	5957110020	NEOCEŇOVAT!! Kolejnice tv. R 65, třídy R260 NEOCEŇOVAT!! Kolejnice tv. R 65, třídy R260 Poznámka k položce: □ dodá objednatel z výzisku investice Řetenice (uskladněno v Bystřanech)	m	40,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
62	M	5957113005	Kolejnice přechodové tv. R65/49E1 levá Kolejnice přechodové tv. R65/49E1 levá Poznámka k položce: □ 6,5m tv.R65/ 6m tv.S49	m	12,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
63	M	5957113010	Kolejnice přechodové tv. R65/49E1 pravá Kolejnice přechodové tv. R65/49E1 pravá Poznámka k položce: □ 6,5m tv.R65/ 6m tv.S49	m	12,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
64	M	5957140020	Souprava pro opravu LISU tv. R 65 - ESD 6 otvorů Souprava pro opravu LISU tv. R 65 - ESD 6 otvorů	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
65	M	5958134041	Součásti upevňovací šroub svěrkový T5 Součásti upevňovací šroub svěrkový T5 Poznámka k položce: □ pro vystrojení 14ks vkládaných pražců SB5 za KV8b směr 4.SK	kus	56,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
66	M	5958116000	Matice M24 Matice M24 Poznámka k položce: □ pro šrouby T5	kus	56,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
67	M	5958134075	Součásti upevňovací vrtule R1(145) Součásti upevňovací vrtule R1(145)	kus	498,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
68	M	5958134080	Součásti upevňovací vrtule R2 (160) Součásti upevňovací vrtule R2 (160)	kus	852,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
69	M	5958128010	Komplety ŽS 4 (šroub RS 1, matice M 24, podložka Fe6, svěrka ŽS4) Komplety ŽS 4 (šroub RS 1, matice M 24, podložka Fe6, svěrka ŽS4) Poznámka k položce: □ pro vystrojení dlouhých pražců v rozvětvení za KV 8ab a 11	kus	136,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
70	M	5958134040	Součásti upevňovací kroužek pružný dvojitý Fe 6 Součásti upevňovací kroužek pružný dvojitý Fe 6 Poznámka k položce: □ k vrtulím R1, R2 a šroubům T5	kus	1 446,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
71	M	5958158020	Podložka pryžová pod patu kolejnice R65 183/151/6 Podložka pryžová pod patu kolejnice R65 183/151/6	kus	48,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
72	M	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6 Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus	64,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
73	M	5958134140	Součásti upevňovací vložka M Součásti upevňovací vložka M Poznámka k položce: □ ke šroubům T5	kus	56,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
74	M	5958140000	Podkladnice žebrová tv. S4 Podkladnice žebrová tv. S4 Poznámka k položce: □ na vystrojení vkládaných dlouhých pražců za KV11 směr 6.SK	kus	16,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
75	M	5958140005	Podkladnice žebrová tv. S4pl Podkladnice žebrová tv. S4pl Poznámka k položce: □ na vystrojení vkládaných dlouhých pražců za KV11 směr v.č.8b	kus	16,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
76	M	5958140015	Podkladnice žebrová tv. R4 Podkladnice žebrová tv. R4 Poznámka k položce: □ na vystrojení vkládaných dlouhých pražců za KV8b směr 4.SK	kus	18,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
77	M	5958140020	Podkladnice žebrová tv. U60 (R4pl) Podkladnice žebrová tv. U60 (R4pl) Poznámka k položce: □ na vystrojení vkládaných dlouhých pražců za KV8b směr v.č.11	kus	18,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
78	M	5958173000	Polyetylenové pásy v kotoučích Polyetylenové pásy v kotoučích Poznámka k položce: □ pod abnormální podkladnice	m2	40,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
79	M	5958158070	Podložka polyetylenová pod podkladnici 380/160/2 (S4, R4) Podložka polyetylenová pod podkladnici 380/160/2 (S4, R4)	kus	68,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
80	K	9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t spanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	120,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ odvoz odpadu z KL na skládku					
81	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	120,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti. 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.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ naložení odpadu z KL pro dopravu na skládku					
82	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	120,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
83	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,200		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Poplatek za likvidaci plastových součástí. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
84	K	9901000200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, suti, atd. do 20 km	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, suti, atd. do 20 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ odvoz starých pryžovek na skládku, dovoz drobného kolejíva a pryžových podložek na stavbu					
85	K	9902300200	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	101,760		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ jednosměrná doprava štěrku pro KL a pro travinod na stavbu					
86	K	9902400300	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km	t	10,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ odvoz vyjmutých pražců na skládku					
87	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	15,690		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot. 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.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ naložení vyjmutých pražců					
VV			"naložení vyjmutých pražců "10,5		10,500			
VV			"naložení kolejnic v Bystřanech a naložení vyzískaných kolejnic "5,190		5,190			
VV			Součet		15,690			
88	K	9909000300	Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor	t	10,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
PP			Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor . Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení sutí a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
89	K	9902200100	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatelů nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 10 km	t	2,595		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
PP			Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatelů nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 10 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 výzisku nebo sutí ze stavby).					
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ doprava kolejnic R65, ze zásob ST Most v Bystřanech na stavbu					
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	5		Komunikace pozemní				0,00	
90	K	5909050030	Stabilizace kolejového lože výhybky nově zřízeného nebo čistého	m	105,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
PP			Stabilizace kolejového lože výhybky nově zřízeného nebo čistého. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na stabilizaci v režimu s řízeným (konstantním) poklesem včetně měření a předání tištěných výstupů.					
VV			"Po podbití "105		105,000			
VV			Součet		105,000			

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna 1 po prohlídce staveniště

Objekt:

O4 - Oprava přejezdu P2085 km 13,096

Soupis:

Č41 - P2085 1.TK a 2.TK (bez železničního svršku a spodku - viz O2, č.21)

Místo: ŽST Úpořiny

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Horák Jiří,
horak@szdc.cz,
+420 602155923

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	5		Komunikace pozemní				0,00	
1	K	5913040030	Montáž celopryžové přejezdové konstrukce málo zatížené v koleji část vnější a vnitřní včetně závěrných zidek	m	16,800		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž celopryžové přejezdové konstrukce málo zatížené v koleji část vnější a vnitřní včetně závěrných zidek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž konstrukce. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		Přejezd_konstrukce_41		16,800			
	VV		Součet		16,800			
2	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	23,940		0,00	
	PP		Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2					
	VV		Montáž_AB_41*0,5		23,940			
	VV		Součet		23,940			
3	K	5913070020	Demontáž betonové přejezdové konstrukce část vnitřní	m	16,800		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž betonové přejezdové konstrukce část vnitřní. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž konstrukce a naložení na dopravní prostředek.					
	P		Poznámka k položce: □ 6,50 m					
	VV		"1. a 2.SK"2*7*1,2		16,800			
	VV		Přejezd_konstrukce_41		16,800			
	VV		Součet		16,800			
4	K	5913075030	Montáž betonové přejezdové konstrukce část vnější a vnitřní včetně závěrných zidek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž konstrukce. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	m	16,800		0,00	
	PP		Montáž betonové přejezdové konstrukce část vnější a vnitřní včetně závěrných zidek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž konstrukce. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	P		Poznámka k položce: □ 7,2 m přesah ZZ +0,6 m na obě strany					
	VV		Přejezd_konstrukce_41		16,800			
	VV		Součet		16,800			
5	M	5963101003	Přejezd celopryžový pro zatížené komunikace se závěrnou zídou tv. T	m	16,800		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Přejezd celopryžový pro zatížené komunikace se závěrnou zídou tv. T					
	P		Poznámka k položce: □ 7,2 m přesah ZZ +0,6 m na obě strany					
	VV		Přejezd_konstrukce_41		16,800			
	VV		Součet		16,800			
6	K	5913235020	Dělení AB komunikace řezáním hloubky do 20 cm	m	16,800		0,00	
	PP		Dělení AB komunikace řezáním hloubky do 20 cm					
	P		Poznámka k položce: □ 2x6,0m					
	VV		Přejezd_konstrukce_41		16,800			
	VV		"Pozn. Mezi 1. a 2.TK se odstraní AB komplet"					
	VV		Součet		16,800			
7	K	5913240020	Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 20 cm	m2	94,920		0,00	
	PP		Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 20 cm					
	P		Poznámka k položce: □ 170m2					
	VV		Přejezd_konstrukce_41*((4,75-1,5)+2*1,2)		94,920			
	VV		Demontáž_AB_41		94,920			
	VV		Součet		94,920			
8	K	5913255040	Zřízení konstrukce vozovky asfaltbetonové s podkladní, ložní a ohrančovací vrstvou tloušťky do 20 cm	m2	47,880		0,00	
	PP		Zřízení konstrukce vozovky asfaltbetonové s podkladní, ložní a ohrančovací vrstvou tloušťky do 20 cm					
	P		Poznámka k položce: □ 166 m2					
	VV		Demontáž_AB_41-Přejezd_konstrukce_41*0,7*4 " Odpočet na vnější panel 0,6 m a závěrnou zídou "		47,880			
	VV		Montáž_AB_41		47,880			
	VV		Součet		47,880			
9	M	5963146000	Asfaltový beton ACO 11S 50/70 střednězrný-ohrančovací vrstva	t	6,703		0,00	
	PP		Asfaltový beton ACO 11S 50/70 střednězrný-ohrančovací vrstva					
	VV		Montáž_AB_41*0,04*3,5		6,703			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	Součet		6,703			
10	M	5963146010	Asfaltový beton ACL 16S 50/70 hrubozrný-ložní vrstva	t	6,703		0,00	
		PP	Asfaltový beton ACL 16S 50/70 hrubozrný-ložní vrstva					
		VV	Montáž_AB_41*0,04*3,5		6,703			
		VV	Součet		6,703			
11	M	5963146020	Asfaltový beton ACP 16S 50/70 střednězrný-podkladní vrstva	t	13,406		0,00	
		PP	Asfaltový beton ACP 16S 50/70 střednězrný-podkladní vrstva					
		P	Poznámka k položce: □ 166x0,08x3,5					
		VV	Montáž_AB_41*0,08*3,5		13,406			
		VV	Součet		13,406			
12	M	5963152000	Asfaltová zálivka pro trhlíny a spáry	kg	16,800		0,00	
		PP	Asfaltová zálivka pro trhlíny a spáry					
		VV	Přejezd_konstrukce_41*0,02*0,04*1250		16,800			
		VV	Součet		16,800			
13	K	5913335040	Nátěr vodorovného dopravního značení souvislá čára šíře do 200 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na očištění povrchu, případně starého nátěru a nečistot a jeho obnovení barvou schváleného typu a odstínu včetně provedení popisu. 2. V cenách	m	90,000		0,00	
		PP	Nátěr vodorovného dopravního značení souvislá čára šíře do 200 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na očištění povrchu, případně starého nátěru a nečistot a jeho obnovení barvou schváleného typu a odstínu včetně provedení popisu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
		VV	3*30		90,000			
		VV	Součet		90,000			
14	M	24623440	barva akrylátová na vozovky bílá S 2867	kg	10,000		0,00	
		PP	barva akrylátová na vozovky bílá S 2867					
15	K	9902100300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	9,828		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
		PP	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
		VV	"Výzisk bet.přejezd na SVD do Mostu		9,828			
		VV	"Přejezd_konstrukce_41*0,15*1,5*2,6		9,828			
		VV	Součet		9,828			
16	K	9902100200.1	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 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 výzisku do skladu, uložení 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. V případě, že vozidlo jede jednosměrně (okružně), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy. Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.	t	26,818		0,00	
		PP	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 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 výzisku do skladu, uložení 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. V případě, že vozidlo jede jednosměrně (okružně), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy. Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
		VV	"Výzisk zemina, asfalt		26,818			
		VV	Součet		26,818			
17	K	9902100200.2	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 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 výzisku do skladu, uložení 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. V případě, že vozidlo jede jednosměrně (okružně), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy. Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.	t	21,000		0,00	
		PP	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 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 výzisku do skladu, uložení 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. V případě, že vozidlo jede jednosměrně (okružně), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy. Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
		VV	"Beton"Beton_41*2,5		21,000			
		VV	Součet		21,000			
18	K	9902201000	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 250 km	t	23,184		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatelů nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, složárů, výhybek, rozvaděčů, vbouraných hmot atd.) do 250 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	VV		"Přejezdová konstrukce včetně závěrných zidek		23,184			
	VV		"Přejezd_konstrukce_41*(0,19+0,19+2*0,5)		23,184			
	VV		Součet		23,184			
19	M	5964161030	Beton lehce zhutnitelný C 25/30;XF1 vyhovuje i XD1-2,XA1,XC3 F5 2 470 2 989	m3	8,400		0,00	
	PP		Beton lehce zhutnitelný C 25/30;XF1 vyhovuje i XD1-2,XA1,XC3 F5 2 470 2 989					
	VV		Přejezd_konstrukce_41*2*0,5*0,5		8,400			
	VV	Beton_41	Součet		8,400			
20	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	26,818		0,00	
	PP		Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> zemina					
	VV		"Výzisk zemina, asphalt	"26,818	26,818			
	VV		Součet		26,818			

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna1 po prohlídce staveniště

Objekt:

O5 - Oprava PPK nad propustky km 13,105 , km 13,865, km 14,009, km 18,696 a mostem km 18,667

Soupis:

Č51 - Podbití a následné propracování po opravě MO

Místo: ŽST Úpořiny

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Ing.Horák Jiří,
horak@spravazelezn
ic.cz, 602155923

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	5		Komunikace pozemní				0,00	
1	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	31,250		0,00	
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojedinele ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
	VV		Štěrč_51/2/1,6		31,250			
	VV		Součet		31,250			
2	K	5905105040	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce	m3	31,250		0,00	
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojedinele ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
	VV		Štěrč_51/2/1,6		31,250			
	VV		Součet		31,250			
3	K	5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,270		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy, úpravu KL pluhem a měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejniče.					
	VV		Oprava PPK nad propustky km 13,105 , km 13,865, km 14,009, km 18,696 a mostem km 18,667					
	VV		km 13,105					
	VV		"1. a 2.SK započteno v O21	"0	0,000			
	VV		"vlečka Lybar	"0,050	0,050			
	VV		Mezisoučet		0,050			
	VV		km 13,865					
	VV		"Úpořiny - Radejčín	"0,050	0,050			
	VV		"1.SK započteno v O14	"0,000	0,000			
	VV		"2.SK	"0,050	0,050			
	VV		Mezisoučet		0,100			
	VV		km 14,009					
	VV		"1.SK od KV26	"0,080	0,080			
	VV		"2.SK od KV 27	"0,040	0,040			
	VV		Mezisoučet		0,120			
	VV	GPK_51	Součet		0,270			
4	K	5909042010	Přesná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce dřevěné nebo ocelové	m	24,925		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Přesná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce dřevěné nebo ocelové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy, úpravu KL pluhem a měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejniče.					
	VV		Oprava PPK nad propustky km 13,105 , km 13,865, km 14,009, km 18,696 a mostem km 18,667					
	VV		km 13,105					
	VV		"srdcovková část výh.1	"49,85/2	24,925			
	VV		Mezisoučet		24,925			
	VV	GPKV_51	Součet		24,925			
5	K	5909030020	Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,270		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy po konsolidaci KL, úpravu KL pluhem a měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejniče.					
	VV		GPK_51		0,270			
	VV		Součet		0,270			
6	K	5909040020	Následná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce betonové	m	24,925		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Následná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy po konsolidaci KL, úpravu KL pluhem a měření mezích stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou koleje. Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Rozvinutá délka výhybky= m		24,925			
7	M	5955101000	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy BI	t	100,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy BI					
	VV		Štěrk_51		100,000			
	VV		Součet		100,000			
8	K	5909050020	Stabilizace kolejového lože koleje stávajícího	km	0,540		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Stabilizace kolejového lože koleje stávajícího. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na stabilizaci v režimu s řízeným (konstantním) poklesem včetně měření a předání tištěných výstupů.					
	VV		" Po podbití a následném podbití "GPK_51*2		0,540			
	VV		Součet		0,540			
9	K	5909050040	Stabilizace kolejového lože výhybky stávajícího	m	49,850		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Stabilizace kolejového lože výhybky stávajícího. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na stabilizaci v režimu s řízeným (konstantním) poklesem včetně měření a předání tištěných výstupů.					
	VV		"Po podbití a následném podbití "GPKV_51*2		49,850			
	VV		Součet		49,850			
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
10	K	9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	100,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 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 výzisku nebo suti ze stavby).					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Měrnou jednotkou je t přepraveného materiálu.					
	VV		"Doprava štěrku a drti z kamenolomu (uvažováno auty Zabrušany nebo vlakem Bílina) 2 vozy "2*50		100,000			
	VV	Štěrk_51	Součet		100,000			

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna 1 po prohlídce staveniště

Objekt:

O6 - Oprava elektrického zařízení

Soupis:

Č61 - Výhybky 2,3ab,5ab,6ab,DSK

Místo: ŽST Úpořiny

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Horák Jiří,
horak@szdc.cz,
+420 602155923

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	5		Komunikace pozemní				0,00	
1	M	7493300360	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku se žlabovým pražcem C601:11-300	sada	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
			Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku se žlabovým pražcem C601:11-300					
2	M	7493300210	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku se žlabovým pražcem J601:9-300aJ601:11-300	sada	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
			Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku se žlabovým pražcem J601:9-300aJ601:11-300					
D	OST		Ostatní				0,00	
3	K	7493351022	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na jednoduchou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 300 m	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
			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, 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					
4	K	7493351050	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na křížovatkovou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 300 m	kus	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
			Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na křížovatkovou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 300 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					

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna 1 po prohlídce staveniště

Objekt:

O6 - Oprava elektrického zařízení

Soupis:

Č62 - Výhybka 19 ab

Místo: ŽST Úpořiny

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Horák Jiří,
horak@szdc.cz,
+420 602155923

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D 5 Komunikace pozemní 0,00

1	M	7493300360	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku se žlabovým pražcem C601:11-300	sada	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
---	---	------------	---	------	-------	--	------	----------------------

PP Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku se

žlabovým pražcem C601:11-300

VV "Vyh.19 ab"1 1,000

VV Součet 1,000

D OST Ostatní 0,00

2	K	7493351050	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na křižovatkovou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 300 m	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
---	---	------------	---	-----	-------	--	------	----------------------

PP Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na křižovatkovou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 300 m - včetně kompletního vybavení topných tyčí, přichytek hlavíc topných tyčí, pérových přichytek vlastních topných tyčí, připojovacích šňůr, chrániček pro tyto šňůry, připojovacích rozvodných skříněk vč. nosných konstrukcí těchto skříněk, dále topnice pro ohřev táhel všech přestavníků vč. sálavých desek a veškerého drobného spojovacího a upevňovacího materiálu

VV "Vyh.19 ab"1 1,000

VV Součet 1,000

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna 1 po prohlídce staveniště

Objekt:

O6 - Oprava elektrického zařízení

Soupis:

Č63 - Výhybka 7ab, 8ab, 25, 26

Místo: ZST Úpořiny

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Horák Jiří,
horak@szdc.cz,
+420 602155923

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	OST	Ostatní					0,00	
1	K	7493351022	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na jednoduchou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 300 m	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		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, přichytek hlavíc topných tyčí, pérových přichytek vlastních topných tyčí, připojovacích šňůr, chrániček pro tyto šňůry, připojovacích rozvodných skříněk vč. nosných konstrukcí těchto skříněk, dále topnice pro ohřev táhel všech přestavníků vč. sálavých desek a veškerého drobného spojovacího a upevňovacího materiálu					
	VV		"Zpětné montáže pro potřebu opravy železničního svršku dle části rozpočtu O1- Oprava 1.SK"					
	VV		"výhybky 25,26 "2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
2	K	7493351050	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na křížovatkovou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 300 m	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na křížovatkovou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 300 m - včetně kompletního vybavení topných tyčí, přichytek hlavíc topných tyčí, pérových přichytek vlastních topných tyčí, připojovacích šňůr, chrániček pro tyto šňůry, připojovacích rozvodných skříněk vč. nosných konstrukcí těchto skříněk, dále topnice pro ohřev táhel všech přestavníků vč. sálavých desek a veškerého drobného spojovacího a upevňovacího materiálu					
	VV		"Zpětné montáže pro potřebu opravy železničního svršku dle části rozpočtu O3- Oprava výhybek 7ab,8ab materiálem užitým a novými pražci"					
	VV		"výhybky 7ab, 8ab "2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
3	K	7493371010R	Demontáže zařízení na elektrickém ohřevu výhybek kompletní topné soupravy na výhybku tvaru J 1:9-300, 1:11-300	kus	2,000		0,00	
	PP		Demontáže zařízení na elektrickém ohřevu výhybek kompletní topné soupravy na výhybku tvaru J 1:9-300, 1:11-300 - veškeré výstroje EOV na výhybce, topných tyčí, připojovacích skříněk, napájecích kabelů, oddělovacích transformátorů					
	VV		"Demontáže pro potřebu opravy železničního svršku dle části rozpočtu O1- Oprava 1.SK"					
	VV		"výhybky 25,26 "2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
4	K	7493371022	Demontáže zařízení na elektrickém ohřevu výhybek kompletní topné soupravy na výhybku tvaru C 1:9-300, 1:11-300	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáže zařízení na elektrickém ohřevu výhybek kompletní topné soupravy na výhybku tvaru C 1:9-300, 1:11-300 - veškeré výstroje EOV na výhybce, topných tyčí, připojovacích skříněk, napájecích kabelů, oddělovacích transformátorů					
	VV		"Demontáže pro potřebu opravy železničního svršku dle části rozpočtu O3- Oprava výhybek 7ab,8ab materiálem užitým a novými pražci"					
	VV		"výhybky 7ab, 8ab "2		2,000			
	VV		Součet		2,000			

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna1 po prohlídce staveniště

Objekt:

O7 - Oprava zabezpečovacího zařízení

Soupis:

Č71 - Dodávky SSZT - NEOCEŇOVAT

Místo: ŽST Úpořiny

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Horák Jiří,
horak@szdc.cz,
+420 602155923

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

Náklady soupisu celkem

0,00

1	M	7591010140	Přestavnik elektromotorický EP 661,2/L (CV200619002)	kus	1,000		0,00	
	PP		Přestavnik elektromotorický EP 661,2/L (CV200619002)					
	P		Poznámka k položce: □ výhybka č.2					
2	M	7591010140R	Přestavníky Přestavnik elektromotorický užitý	kus	2,000		0,00	
	PP		Přestavníky Přestavnik elektromotorický užitý					
	P		Poznámka k položce: □ Užitě přestavníky k výhybkám č.25,26 □ vyzískané z provizorní odbočky směr Osek v žst.Oldřichov a provizorní výhybny Ledvice					
	VV		1*2 Přepočtené koeficientem množství		2,000			
3	M	7591010100	Přestavnik elektromotorický EP 653,2/L (CV200539002)	kus	5,000		0,00	
	PP		Přestavnik elektromotorický EP 653,2/L (CV200539002)					
	P		Poznámka k položce: □ výhybky č. 3ab; 5ab; 19ab - výměnové části					
4	M	7591010110	Přestavnik elektromotorický EP 657,1/P (CV200579001)	kus	4,000		0,00	
	PP		Přestavnik elektromotorický EP 657,1/P (CV200579001)					
	P		Poznámka k položce: □ výhybky č. 3ab; 5ab; 6ab; 19ab pro část PHS					
5	M	7591010120	Přestavnik elektromotorický EP 657,2/L (CV200579002)	kus	4,000		0,00	
	PP		Přestavnik elektromotorický EP 657,2/L (CV200579002)					
	P		Poznámka k položce: □ výhybky č. 3ab; 5ab; 6ab; 19ab část PHS					
6	M	7591010090	Přestavnik elektromotorický EP 653,1/P (CV200539001)	kus	3,000		0,00	
	PP		Přestavnik elektromotorický EP 653,1/P (CV200539001)					
	P		Poznámka k položce: □ výhybka č. 6ab; 19ab výměnová část					
7	M	7591030142	Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká levá (CV030949002)	kus	1,000		0,00	
	PP		Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká levá (CV030949002)					
	P		Poznámka k položce: □ výhybka č.2					
8	M	7591030152	Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá levá (CV030959002)	kus	1,000		0,00	
	PP		Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá levá (CV030959002)					
	P		Poznámka k položce: □ výhybka č.2					

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna 1 po prohlídce staveniště

Objekt:

O7 - Oprava zabezpečovacího zařízení

Soupis:

Č72 - materiál a práce

Místo: ZST Úpořiny

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Horák Jiří,
horak@szdc.cz,
+420 602155923

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

Náklady soupisu celkem

0,00

1	M	7591030181	Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká pravá (CV030989001)	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká pravá (CV030989001)					
	P		Poznámka k položce: □ výhybky č. 3, 5, 6, 19 část PHS					
2	M	7591030191	Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá pravá (CV030999001)	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá pravá (CV030999001)					
	P		Poznámka k položce: □ pro výhybky č. 3, 5, 6, 19 část PHS					
3	M	7591030182	Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká levá (CV030989002)	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká levá (CV030989002)					
	P		Poznámka k položce: □ pro výhybky č. 3, 5, 6, 19 část PHS					
4	M	7591030192	Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá levá (CV030999002)	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá levá (CV030999002)					
	P		Poznámka k položce: □ pro výhybky č. 3, 5, 6, 19 část PHS					
5	M	7591030162	Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká levá (CV030969002)	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká levá (CV030969002)					
	P		Poznámka k položce: □ pro výhybky č. 3, 5 výměnová část					
6	M	7591030172	Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá levá (CV030979002)	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá levá (CV030979002)					
	P		Poznámka k položce: □ pro výhybky č. 3, 5 výměnová část					
7	M	7591030161	Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká pravá (CV030969001)	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká pravá (CV030969001)					
	P		Poznámka k položce: □ pro výhybky č. 6, 19 výměnová část					
8	M	7591030171	Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá pravá (CV030979001)	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá pravá (CV030979001)					
	P		Poznámka k položce: □ pro výhybky č. 6, 19					
9	M	7591090110	Díly pro zemní montáž přestavníků Ohrádka přestavníku POP KPS (HM0321859992206)	kus	16,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Díly pro zemní montáž přestavníků Ohrádka přestavníku POP KPS (HM0321859992206)					
	P		Poznámka k položce: □ Pro výhybky č. 3ab, 5ab, 6ab, 19ab					
10	M	7591090120	Díly pro zemní montáž přestavníků Ohrádka přestavníku POP PP (HM0321859992207)	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Díly pro zemní montáž přestavníků Ohrádka přestavníku POP PP (HM0321859992207)					
	P		Poznámka k položce: □ dodat POP PPZ HM 0321859991101 - pro výhybku č.2					
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	5		Komunikace pozemní				0,00	
11	K	5911529020	Montáž čelistového závěru výhybky jednoduché bez žlabového pražce soustavy R65	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž čelistového závěru výhybky jednoduché bez žlabového pražce soustavy R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž, přezkoušení chodu výhybky, provedení západkové zkoušky a ošetření kluzných částí závěru mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	P		Poznámka k položce: □ výh. 25, 26					
12	K	5911529110	Montáž čelistového závěru výhybky jednoduché v žlabovém pražci soustavy UIC60	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž čelistového závěru výhybky jednoduché v žlabovém pražci soustavy UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž, přezkoušení chodu výhybky, provedení západkové zkoušky a ošetření kluzných částí závěru mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
13	K	5911571010	Montáž čelistového závěru výhybky křížovatkové soustavy UIC60	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž čelistového závěru výhybky křížovatkové soustavy UJC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž, přezkoušení chodu výhybky, provedení západkové zkoušky a ošetření kluzných částí závěru mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
14	K	5911595010	Montáž čelistového závěru srdcovky dvojité s PHS soustavy UJC60	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž čelistového závěru srdcovky dvojité s PHS soustavy UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž, přezkoušení chodu výhybky, provedení západkové zkoušky a ošetření kluzných částí výhybky mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	D	OST	Ostatní				0,00	
15	K	7591015034	Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním kloubovým na koleji	kus	16,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním kloubovým na koleji - přípevnění přestavníku pomocí přípevňovací soupravy a zatažení kabelu s kabelovou formou do kabelového závěru, mechanické přezkoušení chodu opravný nátěr. Bez zemních prací					
16	K	7591015036	Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním ve žlabovém pražci	kus	16,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním ve žlabovém pražci - přípevnění přestavníku do žlabového pražce a zatažení kabelu s kabelovou formou do kabelového závěru, mechanické přezkoušení chodu					
17	K	7591015038	Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním přírubou	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním přírubou - přípevnění přestavníku k přírubě a zatažení kabelu s kabelovou formou do kabelového závěru, mechanické přezkoušení chodu					
18	K	7591017030	Demontáž elektromotorického přestavníku z výhybky s kontrolou jazyků	kus	14,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Demontáž elektromotorického přestavníku z výhybky s kontrolou jazyků					
19	K	7591035020	Montáž kontrolní tyče kloubové krátké	kus	17,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž kontrolní tyče kloubové krátké					
20	K	7591035030	Montáž kontrolní tyče kloubové dlouhé	kus	17,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž kontrolní tyče kloubové dlouhé					
21	K	7591095010	Dodatečná montáž ohrazení pro elektromotorický přestavník s plastovou ohrádkou	kus	17,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Dodatečná montáž ohrazení pro elektromotorický přestavník s plastovou ohrádkou					
22	K	7598095070	Přezkoušení a regulace elektromotorového přestavníku	kus	19,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		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					

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna 1 po prohlídce staveniště

Objekt:

O8 - Vedlejší rozpočtové náklady

Soupis:

Č81 - VRN

Místo: ZST Úpořiny

Datum: 27. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizac

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Horák Jiří,
horak@szdc.cz,
+420 602155923

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

Náklady soupisu celkem

0,00

1	K	011101001	Finanční náklady pojistné	%			0,00	
	PP		Finanční náklady pojistné					
2	K	021211001	Průzkumné práce pro opravy Doplnující laboratorní rozbor kontaminace zeminy nebo kol. lože	kus	5,000		0,00	
	PP		Průzkumné práce pro opravy Doplnující laboratorní rozbor kontaminace zeminy nebo kol. lože - V ceně jsou započteny náklady na doplňující rozbor kameniva nebo KL pro objasnění kontaminace ropnými látkami akreditovanou laboratoří včetně vyhodnocení a předání zprávy o výsledku.					
3	K	022101011	Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy	%			0,00	
	PP		Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy					
4	K	022111011	Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK trať dvoukolejná	km	1,250		0,00	
	PP		Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK trať dvoukolejná - V cenách jsou započteny náklady na geodetickou kontinuální kontrolu PPK při směrové a výškové úpravě koleje a vyhotovení dokumentace dle „Metodického pokynu pro měření PPK“ vyhotovení záznamu a zároveň také geodetická kontrola polohy zajišťovacích značek (zpracování dokumentace v digitální podobě). PPK=prostorová poloha koleje "1.kolej 13,050-14,050 "1,000 1,000 "2.kolej 13,050-13,200 "0,250 0,250 Součet 1,250					
5	K	022121001	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí	%			0,00	
	PP		Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí - V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytýčení sítí ve správě provozovatele.					
6	K	023131001	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení železničního svršku a spodku	%			0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Projektové práce Dokumentace skutečného provedení železničního svršku a spodku - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení žel. svršku a spodku dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., a vyhlášky č. 31/1995 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli Poznámka k položce: □ 3,892 km					
7	K	031101041	Zařízení a vybavení staveniště vyjma dále jmenované práce včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, informační tabule, dopravního značení na staveništi aj. při velikosti nákladů přes 20 mil. Kč	%			0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Zařízení a vybavení staveniště vyjma dále jmenované práce včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, informační tabule, dopravního značení na staveništi aj. při velikosti nákladů přes 20 mil. Kč					
8	K	033111001	Provozní vlivy Výluka silničního provozu se zajištěním objížďky	%			0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Provozní vlivy Výluka silničního provozu se zajištěním objížďky					
9	K	033131001	Provozní vlivy Organizační zajištění prací při zřizování a udržování BK kolejí a výhybek	m	3 532,000		0,00	
	PP		Provozní vlivy Organizační zajištění prací při zřizování a udržování BK kolejí a výhybek - Organizační zajištění prací při zřizování a udržování bezстыkové koleje podle př. S3/2, zejména technologická příprava pořízení schématu a projednání postupu, kontrola připravenosti a řízení postupu prací, předání prací a dokladů objednateli. VV Projekt 81*2*1000 3 532,000 VV Součet 3 532,000					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
10	K	021102001	Průzkumné práce pro opravy Geotechnický průzkum železničního spodku - zemního tělesa	km	0,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Průzkumné práce pro opravy Geotechnický průzkum železničního spodku - zemního tělesa - V ceně jsou započteny náklady na posouzení stavu a zjištění složení, stavu a únosnosti konstrukčních vrstev tělesa železničního spodku a pro objasnění příčin jejich poruch a deformací. VV "DSK 1. a 2.kolej"2*0,150 0,300 VV "spojka 25-26 včetně výhybek"0,300 0,300 VV Součet 0,600					
11	K	021201001	Průzkumné práce pro opravy Průzkum výskytu škodlivin kontaminace kameniva ropnými látkami	%			0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Průzkumné práce pro opravy Průzkum výskytu škodlivin kontaminace kameniva ropnými látkami					
12	K	022101001	Geodetické práce Geodetické práce před opravou	%			0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Geodetické práce Geodetické práce před opravou					
13	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy	%			0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy					
14	K	023101041	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 20 mil. Kč	%			0,00	Sborník UOŽI 01 2020
PP			Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 20 mil. Kč					
15	K	023113011	Projektové práce Technický projekt zajištění PPK s optimalizací nivelety/osy koleje trať dvoukolejná	km	1,766		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Projektové práce Technický projekt zajištění PPK s optimalizací nivelety/osy koleje trať dvoukolejná - V cenách jsou obsaženy náklady na polohové zaměření, nivelaci, ověření párových zajišťovacích značek, zpracování projektu zajištění PPK, zpracování projektu zajištění dle předpisu SŽDC S3, díl III a štitky, PPK=prostorová poloha koleje					
VV			"1.kolej 13,0-14,1	"1,100	1,100			
VV			"2.kolej 13,0-13,25	"0,250	0,250			
VV			Mezisoučet		1,350			
VV			"Výh.2,3ab,6ab,8ab	"0,383240-2*0,100	0,183			
VV			"výh.7ab,8ab,19ab	"3*0,080-0,040	0,200			
VV			"výh.25,26	"2*(0,04985-0,0332)	0,033			
VV			Mezisoučet		0,416			
VV		Projekt_81	Součet		1,766			
16	K	023121001	Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Zjednodušený projekt opravy koleje	km	1,766		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Zjednodušený projekt opravy koleje - V ceně jsou započteny náklady na vyhotovení projektové dokumentace podle požadavku objednatele v rozsahu pro ohlášení : 1) Technická zpráva; 2) Situace; 3) Podélný profil; 4) Vytýčovací výkres; 5) Seznam souřadnic vytýčovacích bodů.					
P			Poznámka k položce: □					
VV			Dokumentace sanace železničního spodku					
VV			Projekt_81		1,766			
17	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%			0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost					
18	K	033121001	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. do 25	%			0,00	Sborník UOŽI 01 2020
PP			Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. do 25					

SEZNAM FIGUR

Kód: 65021004_zm1

Zakázka: Oprava kolejí a výhybek v žst. Úpořiny - změna1 po prohlídce staveniště

Datum: 27. 1. 2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
O1/ Č11	1.SK, spojka 5ab - 19ab		
GPK_11	Úprava GPK	km	0,419
	"Km - abn.hm "13,692-13,204-0,069		0,419
GPK_11	Součet		0,419
Použití figury:			
5909030020	Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,419
5908052010	Výměna podložky pryžové pod patu kolejnice	kus	1 400,000
5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,034
5909050010	Stabilizace kolejového lože koleje nově zřízeného nebo čistého	km	0,838
5910040230	Umožnění volné dilatace kolejnice bez demontáže nebo montáže upevňovadel s osazením a odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "u"	m	0,838
5955101000	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy BI	t	350,000
Ojedinělé_čištění_11	km		0,034
	"Úsek, kam se čistička nedostane "GPK_11-SČ_11		0,034
Ojedinělé_čištění_11	Součet		0,034
Použití figury:			
5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,034
5905080120	Ojedinělé čištění KL včetně lavičky (pod ložnou plochou pražce) lože zapuštěné	m2	0,102
SČ_11	Strojní čištění	km	0,385
	0,385		0,385
SČ_11	Součet		0,385
Použití figury:			
5905085055	Souvislé čištění KL strojně koleje pražce betonové rozdělení "u"	km	0,385
5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,034
Skládka_11	Odvoz na skládku	t	392,441
	"Odpad zemina na skládku "		0,000
	(Štěrk_32_63_11+10)/1,665*1,8		389,189
	"Beton pražce"10*0,3		3,000
	"Pryžovky "1400*0,00018		0,252
Skládka_11	Součet		392,441
Použití figury:			
9902100300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	392,441
9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	392,441
Štěrk_32_63_11	Doplnění štěrku po čištění	t	350,000
	" Předpoklad 0,5 m3/m "GPK_11*0,5*1,665*1000+1,182		350,000
Štěrk_32_63_11	Součet		350,000
Použití figury:			
5955101000	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy BI	t	350,000
5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	210,210
9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	360,000
9902100300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	392,441
9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	389,189
O1/ Č12	v.č.26		
Pažení_12	Pažení rýhy trativodu mezi 1. a 2.SK	m2	825,000
	"Předpoklad pažení do hloubky 2 m"		0,000
Pažení_12	Trativody_12*1,5*2		825,000
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	825,000
151101111	Odstanění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	825,000
Trativody_12	Trativod mezi výhybkou 19 ab a propustkem km 14,009	m	275,000
	"km "(13,734 - 14,009)*-1000		275,000
Trativody_12	Součet		275,000
Použití figury:			
5914055010	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení potrubí trativodu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy, uložení, obsypání a zásyp zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek	m	275,000
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	825,000
5964103030	Drenážní plastové díly trubka s částečnou perforací DN 160 mm	m	275,000
5964133020	Geotextilie drenážní	m2	687,500
O2/ Č21 Výhybky 2,3ab,5ab,6ab,DSK			
B91S2_antikoro_21	B91S/2 s upevněním s antikorotní úpravou	kus	36,000
	" Do přejezdu P2085 1. a 2.TK "2*18		36,000
B91S2_antikoro_21	Součet		36,000
Použití figury:			
5956140030R	Pražec betonový příčný vystrojený včetně antikoro kompletů tv. B 91S/2 (S)	kus	36,000
5956140030	Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/2 (S)	kus	87,000
Demontáž_CR65_21	Demontáž 3ab,6ab	m	161,360
	CR65-1:11-300 d komb		0,000
	65,68*2		131,360
	společně pražce za KV 3a, 5b , 6b		0,000
	3*10		30,000
Demontáž_CR65_21	Součet		161,360
Použití figury:			
5911661030	Demontáž křížovatkové výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65	m	161,360
5911671130	Příplatek za demontáž v ose koleje výhybky křížovatkové pražce dřevěné soustavy R65	m	161,360
Demontáž_DSK_R65_21	Demontáž zbývající části DSK R65	m	71,320
	DKS R65-1:11 d 4,75 " 1/3 je už zdemontována "		0,000
	106,98*(2/3)		71,320
Demontáž_DSK_R65_21	Součet		71,320
Použití figury:			
5911665030	Demontáž dvojité kolejové spojky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65	m	71,320
5911671230	Příplatek za demontáž v ose koleje dvojité kolejové spojky pražce dřevěné soustavy R65	m	71,320
Doprava_Prostějov_21	Doprava materiálu na vzdálenost 450 km	t	242,413
	"Výhybky nové U60"		0,000
	29,225+159,966+53,222		242,413
Doprava_Prostějov_21	Součet		242,413
Geotextilie_21	Plocha geotextie + šterkodrt' průměrloušťka 0,27 h	m2	1 377,500
	" Položení geotextilie, zřízení vrstvy ze šterkodrté "(100+45)*9,5		1 377,500
Geotextilie_21	Součet		1 377,500
Použití figury:			
5914075120	Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží včetně geotextilie tl. 0,30 m	m2	1 377,500
5955101020	Kamenivo drcené šterkodrt' frakce 0/32	t	1 056,399
5964133005	Geotextilie separační	m2	1 515,250
Koleje_21	Výměna KL a žel. svršku v a kolem přejezdu P2085 v 1. a 2.TK	km	0,081
	"Koleje před, za a v oblasti přejezdu v 1. a 2.TK " 0,032+0,049		0,081
Koleje_21	Součet		0,081
Použití figury:			
5905050070	Souvislá výměna KL se snesením KR koleje pražce betonové rozdělení "u"	km	0,081
5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	178,808
5905110010	Snižování KL pod patou kolejnice v koleji	km	0,162
5906130400	Montáž kolejevého roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tv. S49 rozdělení "u"	km	0,081
5906140210	Demontáž kolejevého roštu koleje v ose koleje pražce betonové tv. S49 rozdělení "u"	km	0,081
5909030020	Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,181
5909050010	Stabilizace kolejevého lože koleje nově zřízeného nebo čistého	km	0,162

Kód	Popis	MJ	Výměra
5910040230	Umožnění volné dilatace kolejnice bez demontáže nebo montáže upevňovadel s osazením a odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "u"	m	162,000
Kolejnice_S49_21	Kolejnice S49 R260 do přejezdů	m	124,000
	" Do 1. a 2. - odečítám délky přechodových kolejnic "2*(42-13)+2*(46-13)		124,000
Kolejnice_S49_21	Součet		124,000
Použití figury:			
5957110030	Kolejnice tv. 49 E 1, třídy R260	m	124,000
5956140030	Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/2 (S)	kus	87,000
Kolejnice_U60_21	Kolejnice_U60 R260 do 3ab, 7ab a 8ab	m	77,100
	" Do 3ab, 7ab a 8ab "3*12,85*2		77,100
Kolejnice_U60_21	Součet		77,100
RD_II_gen_21	Rozvinutá délka výhybek 2.generace	m	383,240
	J 60-1:11-300 b komb		0,000
RD_II_gen_vyh2_21	39,22		39,220
	C 60-1:11-300 b komb		0,000
	65,68*3		197,040
	DKS 60-1:11 b 4,75		0,000
RD_II_gen_DSK_21	106,98		106,980
	společné pražce za KV 3a, 5b, 6b		0,000
	3*10		30,000
	před ZV 2		0,000
	10		10,000
RD_II_gen_21	Součet		383,240
Použití figury:			
5905050220	Souvislá výměna KL se snesením KR výhybky pražce betonové	m	383,240
5905110020	Snížení KL pod patou kolejnice ve výhybce	m	766,480
5909040020	Následná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce betonové	m	383,240
5909050030	Stabilizace kolejového lože výhybky nově zřízeného nebo čistého	m	766,480
5910050020	Umožnění volné dilatace dílů výhybek demontáž upevňovadel výhybka II. generace	m	383,240
5910050120	Umožnění volné dilatace dílů výhybek montáž upevňovadel výhybka II. generace	m	383,240
5910070010	Základní broušení výhybky optimalizace příčného profilu	m	383,240
5911645110	Montáž křížovatkové výhybky v ose koleje betonové pražce soustavy UIC60	m	237,040
RD_II_gen_DSK_21	Střed DSK	m	106,980
	DKS 60-1:11 b 4,75		0,000
RD_II_gen_DSK_21	106,98		106,980
Použití figury:			
5905050220	Souvislá výměna KL se snesením KR výhybky pražce betonové	m	383,240
5911645110	Montáž křížovatkové výhybky v ose koleje betonové pražce soustavy UIC60	m	237,040
5911648110	Montáž středu dvojitě kolejové spojky v ose koleje pražce betonové soustavy UIC60	m	106,980
RD_II_gen_vyh2_21	Výhybka č.2 J60 1:11-300 b	m	39,220
	J 60-1:11-300 b komb		0,000
RD_II_gen_vyh2_21	39,22		39,220
Použití figury:			
5905050220	Souvislá výměna KL se snesením KR výhybky pražce betonové	m	383,240
5911641110	Montáž jednoduché výhybky v ose koleje betonové pražce soustavy UIC60	m	39,220
5911645110	Montáž křížovatkové výhybky v ose koleje betonové pražce soustavy UIC60	m	237,040
Staré_dřevo_21	Dřevěné pražce k likvidaci	t	38,016
	Demontáž výhybek R65		0,000
	"DSK"13,520*0,820		11,086
	"CR65"3*(6,649+0,873)*0,820		18,504
	"JR65" 1*(5,538+0,873)		6,411
	"pražce za KV"3,5*18*0,26*0,15*0,820		2,015
Staré_dřevo_21	Součet		38,016
Použití figury:			
9909000300	Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor	t	38,016
9902200300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km	t	38,216

Kód	Popis	MJ	Výměra
Staré_plasty_21	Pryžové a polyetylenové podložky k likvidaci	t	0,200
	odhad		0,000
Staré_plasty_21	0,200		0,200
Použití figury:			
9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,200
9902200300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km	t	38,216
Stezky_21	Oprava stezky strojně s odstraněním drnu a nánosu do 10 cm	m2	385,000
	"Mezi 2. a 4.SK "70*1,75		122,500
	"Mezi 3ab a přejezdem "50*1,75		87,500
	"Mezi 1. a 3.SK "100*1,75		175,000
Stezky_21	Součet		385,000
Použití figury:			
5905020010	Oprava stezky strojně s odstraněním drnu a nánosu do 10 cm	m2	385,000
5905023010	Úprava povrchu stezky rozprostřením štěrkodrtě do 3 cm	m2	385,000
5955101014	Kamenivo drcené štěrkodrt' frakce 0/8	t	19,635
Šachty_odbočné_21	Šachty trativodu odbočné	kus	5,000
	"C1,C6a,C6b,C6,C9 na potrubí DN 160 mm "5		5,000
Šachty_odbočné_21	Součet		5,000
Použití figury:			
5964103125	Drenážní plastové díly šachta odbočná DN 400/250 2 vtoky/1 odtok DN 250 mm	kus	5,000
5914055020	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení šachty trativodu	m	9,000
Šachty_pruchozí_21	Šachty trativodu průchozí	kus	4,000
	"C0,C1a,C1b,C1d na potrubí DN 160 mm"4		4,000
Šachty_pruchozí_21	Součet		4,000
Použití figury:			
5964103120	Drenážní plastové díly šachta průchozí DN 400/250 1 vtok/1 odtok DN 250 mm	kus	4,000
5914055020	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení šachty trativodu	m	9,000
Štěrkm3_kolej_21	Doplnění štěrku do koleje	m3	178,808
	Koleje_21/2*(4040+0,75*0,5*1000)		178,808
Štěrkm3_kolej_21	Součet		178,808
Použití figury:			
5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	178,808
5955101000	Kamenivo drcené štěrkm3 frakce 31,5/63 třídy B1	t	1 076,868
Štěrkm3_výhybky_21	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce	m3	467,960
	"Zřídí se kolejové lože tloušťky 350 mm pod spodní hranu pražce"		0,000
	"Objem KL včetně pražců "100*9,5*(0,35+0,22)		541,500
	"Odpočet za pražce dřevěné x přepočteno dřevo-beton podle příčných rozměrů "		0,000
	-(3*(6,649+0,873)" výh 3ab,5ab,6ab "+(5,538+0,873)" výh 2 "+13,520 " DSK " + 3,5*18*0,26*0,15 " spojky ")*(29*22)/(26*15) " přepočteno "		-73,540
Štěrkm3_výhybky_21	Součet		467,960
Použití figury:			
5905105040	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce	m3	467,960
5955101000	Kamenivo drcené štěrkm3 frakce 31,5/63 třídy B1	t	1 076,868
Štěrkt_celkem_21	Železniční svršek-kolejové lože (KL) Kamenivo drcené štěrkm3 frakce 31,5/63 třídy min. B1	t	1 076,868
	Štěrkm3_výhybky_21*1,665		779,153
	Štěrkm3_kolej_21*1,665		297,715
Štěrkt_celkem_21	Součet		1 076,868
Použití figury:			
5955101000	Kamenivo drcené štěrkm3 frakce 31,5/63 třídy B1	t	1 076,868
9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	2 152,902
9902100300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	2 240,216
Štěrkdrt_0_8_21	Kamenivo drcené štěrkdrt' frakce 0/8 na stezky	t	19,635
	Stezky_21*0,03*1,7		19,635
Štěrkdrt_0_8_21	Součet		19,635

Kód	Popis	MJ	Výměra								
Použití figury:											
5955101014	Kamenivo drcené štěrkořt frakce 0/8	t	19,635								
9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	2 152,902								
9902100300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	2 240,216								
Štěrkořt'_0_32_21	Štěrkořt 0-32 mm do podkladní vrstvy	t	1 056,399								
	Geotextilie_21*0,27*2,5		929,813								
	(Výplň_trativodu_21 - 5-Trativody_21*3,141592*0,08*0,08) *2,5		126,586								
Štěrkořt'_0_32_21	Součet		1 056,399								
Použití figury:											
5955101020	Kamenivo drcené štěrkořt frakce 0/32	t	1 056,399								
9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	2 152,902								
9902100300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	2 240,216								
Trativody_21	Trativody DN 100	m	242,000								
	" Včetně drenáží v obvodu přejezdu C0-C9 " 30+95+75+5+5+32		242,000								
Trativody_21	Součet		242,000								
Použití figury:											
5964103030	Drenážní plastové díly trubka s částečnou perforací DN 160 mm	m	242,000								
5914055010	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení potrubí trativodu	m	242,000								
5915005010	Hloubení rýh nebo jam na železničním spodku I. třídy	m3	62,500								
5955101020	Kamenivo drcené štěrkořt frakce 0/32	t	1 056,399								
5964133020	Geotextilie drenážní	m2	653,400								
Výplň_trativodu_21	Štěrkořt' na obsyp trativodního potrubí	m3	60,500								
Výplň_trativodu_21	"Rýha trativodu "Trativody_21*0,5*0,5		60,500								
Použití figury:											
5915005010	Hloubení rýh nebo jam na železničním spodku I. třídy	m3	62,500								
5955101020	Kamenivo drcené štěrkořt frakce 0/32	t	1 056,399								
Zemina_skládka_21	Odvoz výzisku štěrku a zeminy na skládku	t	2 240,216								
	"Odvoz vyzískaného kolejového lože na skládku odpadů (uvažováno auty Celio Most)" <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right;">0,000</td> </tr> <tr> <td>Štěr'_t_celkem_21/1,665*1,8</td> <td style="text-align: right;">1 164,182</td> </tr> <tr> <td>Štěrkořt'_0_32_21</td> <td style="text-align: right;">1 056,399</td> </tr> <tr> <td>Štěrkořt'_0_8_21</td> <td style="text-align: right;">19,635</td> </tr> </table>		0,000	Štěr'_t_celkem_21/1,665*1,8	1 164,182	Štěrkořt'_0_32_21	1 056,399	Štěrkořt'_0_8_21	19,635		
	0,000										
Štěr'_t_celkem_21/1,665*1,8	1 164,182										
Štěrkořt'_0_32_21	1 056,399										
Štěrkořt'_0_8_21	19,635										
Zemina_skládka_21	Součet		2 240,216								
Použití figury:											
9902100300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	2 240,216								
9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	2 240,216								
O2/ Č22	Výhybka 19 ab										
Doprava_Prostějov_22	Doprava materiálu z Prostějova	t	63,611								
	"Výhybky nové U60" <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right;">0,000</td> </tr> <tr> <td>63,611</td> <td style="text-align: right;">63,611</td> </tr> </table>		0,000	63,611	63,611						
	0,000										
63,611	63,611										
Doprava_Prostějov_22	Součet		63,611								
Kolejnice_U60_22	Kolejnice_U60 R260 do spojek za KV 19ab	m	40,000								
	4*10		40,000								
Kolejnice_U60_22	Součet		40,000								
RD_II_gen_22	Rozvinutá délka výhybek 2.generace	m	100,000								
	C 60-1:11-300 b		0,000								
	80		80,000								
	společné pražce za KV 19ab		0,000								
	2*10		20,000								
RD_II_gen_22	Součet		100,000								
Použití figury:											
5905050220	Souvislá výměna KL se snesením KR výhybky pražce betonové	m	100,000								

Kód	Popis	MJ	Výměra
5905110020	Snížení KL pod patou kolejnice ve výhybce	m	200,000
5909040020	Následná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce betonové	m	100,000
5909050030	Stabilizace kolejového lože výhybky nově zřízeného nebo čistého	m	200,000
5910050020	Umožnění volné dilatace dilů výhybek demontáž upevňovadel výhybka II. generace	m	100,000
5910050120	Umožnění volné dilatace dilů výhybek montáž upevňovadel výhybka II. generace	m	100,000
5910070010	Základní broušení výhybky optimalizace příčného profilu	m	100,000
5911645110	Montáž křížovatkové výhybky v ose koleje betonové pražce soustavy UIC60	m	100,000
Staré_plasty_22	Pryžové a polyetylenové podložky k likvidaci	t	0,500
	odhad		0,000
Staré_plasty_22	0,50		0,500
Použití figury:			
9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,500
9902200300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km	t	0,500
Stezky_22	Oprava stezky strojně s odstraněním drnu a nánosu do 10 cm	m2	52,500
	"Mezi 2. a 4.SK "15*1,75		26,250
	"Mezi 1. a 3.SK "15*1,75		26,250
Stezky_22	Součet		52,500
Použití figury:			
5905020010	Oprava stezky strojně s odstraněním drnu a nánosu do 10 cm	m2	52,500
5905023010	Úprava povrchu stezky rozproštěním šterkodrtě do 3 cm	m2	52,500
5955101014	Kamenivo drcené šterkodrt' frakce 0/8	t	2,678
Šterk_m3_výhybky_22	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce	m3	132,200
	"Zřídí se kolejové lože tloušťky 350 mm pod spodní hranu pražce "90		90,000
	"spojky 10 m "2*0,010*2110		42,200
Šterk_m3_výhybky_22	Součet		132,200
Použití figury:			
5905105040	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce	m3	132,200
5955101000	Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy BI	t	220,113
Šterk_t_celkem_22	Železniční svršek-kolejové lože (KL) Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy min. BII	t	220,113
	Šterk_m3_výhybky_22*1,665		220,113
Šterk_t_celkem_22	Součet		220,113
Použití figury:			
5955101000	Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy BI	t	220,113
9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	222,791
9902100300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	240,638
Šterkodrt'_0_8_22	Kamenivo drcené šterkodrt' frakce 0/8" na stezky	t	2,678
	Stezky_22*0,03*1,7		2,678
Šterkodrt'_0_8_22	Součet		2,678
Použití figury:			
5955101014	Kamenivo drcené šterkodrt' frakce 0/8	t	2,678
9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	222,791
9902100300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	240,638
Zemina_skládka_22	Odvoz výzisku šterku a zeminy na skládku	t	240,638
	"Odvoz výziskaného kolejového lože na skládku odpadů (uvažováno auty Celio Most)" 0,000		0,000
	Šterk_t_celkem_22/1,665*1,8		237,960
	Šterkodrt'_0_8_22		2,678
Zemina_skládka_22	Součet		240,638
Použití figury:			
9902100300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	240,638
9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	240,638

Kód	Popis	MJ	Výměra
O4/ Č41	P2085 1.TK a 2.TK (bez železničního svršku a spodku - viz O2. č.21)		
Beton_41	Beton pod zídky	m3	8,400
	Přejezd_konstrukce_41*2*0,5*0,5		8,400
Beton_41	Součet		8,400
Použití figury:			
5964161030	Beton lehce zhutitelný C 25/30;XF1 vyhovuje i XD1-2,XA1,XC3 F5 2 470 2 989	m3	8,400
9902100200.2	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravu materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo t	t	21,000
Demontáž_AB_41	Odstranění AB	m2	94,920
	Přejezd_konstrukce_41*((4,75-1,5)+2*1,2)		94,920
Demontáž_AB_41	Součet		94,920
Použití figury:			
5913240020	Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 20 cm	m2	94,920
5913255040	Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové s podkladní, ložní a obrusnou vrstvou tloušťky do 20 cm	m2	47,880
Montáž_AB_41	Pokládka nového AB	m2	47,880
	Demontáž_AB_41-Přejezd_konstrukce_41*0,7*4 " Odpočet na vnější panel 0,6 m a závěrou zídku "		47,880
Montáž_AB_41	Součet		47,880
Použití figury:			
5913255040	Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové s podkladní, ložní a obrusnou vrstvou tloušťky do 20 cm	m2	47,880
573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	23,940
5963146000	Asfaltový beton ACO 11S 50/70 střednězrný-obrusná vrstva	t	6,703
5963146010	Asfaltový beton ACL 16S 50/70 hrubozrný-ložní vrstva	t	6,703
5963146020	Asfaltový beton ACP 16S 50/70 střednězrný-podkladní vrstva	t	13,406
Přejezd_konstrukce_41	P2085 délka	m	16,800
	"1. a 2.SK"2*7*1,2		16,800
Přejezd_konstrukce_41	Součet		16,800
Použití figury:			
5913070020	Demontáž betonové přejezdové konstrukce část vnitřní	m	16,800
5913040030	Montáž celopryžové přejezdové konstrukce málo zatížené v koleji část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek	m	16,800
5913075030	Montáž betonové přejezdové konstrukce část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž konstrukce. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	m	16,800
5913235020	Dělení AB komunikace řezáním hloubky do 20 cm	m	16,800
5913240020	Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 20 cm	m2	94,920
5913255040	Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové s podkladní, ložní a obrusnou vrstvou tloušťky do 20 cm	m2	47,880
9902100300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	9,828
9902201000	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 250 km	t	23,184
5963101003	Přejezd celopryžový pro zatížené komunikace se závěrnou zídou tv. T	m	16,800
5963152000	Asfaltová zálivka pro trhliny a spáry	kg	16,800
5964161030	Beton lehce zhutitelný C 25/30;XF1 vyhovuje i XD1-2,XA1,XC3 F5 2 470 2 989	m3	8,400
O5/ Č51	Podbití a následné propracování po opravě MO		
GPK_51	Oprava polohy koleje nad propustky - stavba SMT	km	0,270
	Oprava PPK nad propustky km 13,105 , km 13,865, km 14,009, km 18,696 a mostem km 18 667		0,000
	km 13,105		0,000
	"1. a 2.SK započteno v O21	"0	0,000
	"vlečka Lybar	"0,050	0,050
	km 13,865		0,000
	"Úpořiny - Radejčín	"0,050	0,050
	"1.SK započteno v O14	"0,000	0,000
	"2.SK	"0,050	0,050
	km 14,009		0,000
	"1.SK od KV26	"0,080	0,080

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"2.SK od KV 27	"0,040	0,040
GPk_51	Součet		0,270
Použití figury:			
5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,270
5909030020	Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,270
5909050020	Stabilizace kolejového lože koleje stávajícího	km	0,540
GPkV_51	Propracování výhybek nad mostními objekty	m	24,925
	Oprava PPK nad propustky km 13,105 , km 13,865, km 14,009, km 18,696 a mostem km 18.667		0,000
	km 13,105		0,000
	"srdcovková část výh.1	"49,85/2	24,925
GPkV_51	Součet		24,925
Použití figury:			
5909042010	Přesná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce dřevěné nebo ocelové	m	24,925
5909040020	Následná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce betonové	m	24,925
5909050040	Stabilizace kolejového lože výhybky stávajícího	m	49,850
Štěrk_51	Štěrk na doplnění při následném propracování	t	100,000
	"Doprava štěrku a drti z kamenolomu (uvažováno auty Zabuřany nebo vlakem Bílina) 2 vozy "2*50		100,000
Štěrk_51	Součet		100,000
Použití figury:			
9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, pisku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	100,000
5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	31,250
5905105040	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce	m3	31,250
5955101000	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy B1	t	100,000
O8/ Č81 VRN			
PPK		km	1,250
	"1.kolej 13,050-14,050	"1,000	1,000
	"2.kolej 13,050-13,200	"0,250	0,250
PPK	Součet		1,250
Projekt_81	Rozsah projektované koleje a výhybek	km	1,766
	"1.kolej 13,0-14,1	"1,100	1,100
	"2.kolej 13,0-13,25	"0,250	0,250
	"Výh.2,3ab,6ab,8ab	"0,383240-2*0,100	0,183
	"výh.7ab,8ab,19ab	"3*0,080-0,040	0,200
	"výh.25,26	"2*(0,04985-0,0332)	0,033
Projekt_81	Součet		1,766
Použití figury:			
023113011	Projektové práce Technický projekt zajištění PPK s optimalizací nivelety/osy koleje trať dvoukolejná	km	1,766
023121001	Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Zjednodušený projekt opravy koleje	km	1,766
033131001	Provozní vlivy Organizační zajištění prací při zřizování a udržování BK kolejí a výhybek	m	3 532,000

Oprava kolejí a výhybek v žst. ÚPOŘINY
HARMONOGRAM 1 kolej

před výlukou za provozu				Demontáž elektroohřevů	NTD
				převoz užitých výhybek, kolejnic a pražců	Loko, vozy, bagr, 4P
1	12H	2K	18.5	zapažení propustku km 13,105; 13,865; 14,009	mostaři
				demontáž středu DSK	bagr, přívěšák, 8P
				demontáže přestavníků výhybek č. 3ab, 6ab	NTD
1	N		19.5	Demontáž přestavníků výhybek č. 26, 25, 7ab	NTD
				vyjmutí srdcovek v.č. 26, 25, 7ab + přípoje	2xbagr, 8P,
				vyjmutí výhybek č. 25,26, 7 (střed angličanu, výměnová a středová část výhybek)	DESEC, bagr, podvozky vz. 53, 1xplošňák, 6P
				demontáž koleje od propustku v km 14,009,	bagr, přívěšák, 8P
2	N		20.5	demontáž koleje v ose od přejezdu v km 13,096	bagr, přívěšák, 8P
				demontáž koleje v ose od propustku v km 14,009	bagr, přívěšák, 8P
3	N		21.5	těžení štěrkového pro propustek v km 13,865, odvoz na recyklaci do Řehlovic (případně jiné místo vedle trati)	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
4	N		22.5	těžení štěrkového lože pro propustek v km 14,009 a 13,865 odvoz na recyklaci do Řehlovic (případně jiné místo vedle trati)	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
5	N		23.5	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	mostaři
				demontáž nástupiště	bagr, přívěšák, 4P
6	N		24.5	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	mostaři
				těžení štěrkového lože, odvoz na recyklaci do Řehlovic (případně jiné místo vedle trati)	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
				regenerace v.č. 25	bagr, 6P
7	N		25.5	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	mostaři
				těžení štěrkového lože, odvoz na recyklaci do Řehlovic (případně jiné místo vedle trati)	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
				regenerace v.č. 25	bagr, 6P
8	N		26.5	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	mostaři
				těžení štěrkového lože, odvoz na recyklaci do Řehlovic (případně jiné místo vedle trati)	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
				regenerace v.č. 26	bagr, 6P
9	N		27.5	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	mostaři
				těžení štěrkového lože, odvoz na recyklaci do Řehlovic (případně jiné místo vedle trati)	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
				regenerace v.č. 26	bagr, 6P
10	N		28.5	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	mostaři
				těžení štěrkového lože, odvoz na recyklaci do Řehlovic (případně jiné místo vedle trati)	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
				regenerace v.č. 7ab	bagr, 6P
11	N		29.5	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	mostaři
				trativod od propustku km 13,105	bagr, 3xNA, 4P, traktorbagr
12	N		30.5	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	mostaři
				trativod od propustku km 13,105	bagr, přívěšák, 3xNA, 4P, traktorbagr
13	N		31.5	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	mostaři
				úprava pláně od sanace po najížděák u výtopny	grejdr, válec, 4P
				regenerace v.č. 7ab	bagr, 6P
14	N		1.6	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	mostaři
				zřízení štěrkové pláně z recyklátu	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
				regenerace v.č. 7ab	bagr, 6P
15	N		2.6	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	mostaři
				zřízení štěrkové pláně z recyklátu	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
16	N		3.6	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	mostaři
				zřízení štěrkové pláně z recyklátu	grejdr, válec, 5xNA, 4P, traktorbagr
17	N		4.6	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,106	mostaři
18	N		5.6	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,107	mostaři

19	N		6.6	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,108	mostaři
----	---	--	-----	--	---------

20	N	U	7.6	trativod podél 2 koleje	bagr, 3xNA, 4P
				DEMONTÁŽ PŘEJEZDU	bagr, 3xNA, 4P
				TRATIVOD OD Se4 do propustku	bagr, 3xNA, 4P
21	N	U	8.6	trativod podél 2 koleje	bagr, 3xNA, 4P, traktorbagr
				odtěžení sanace	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
22	N	U	9.6	trativod podél 2 koleje	bagr, 3xNA, 4P, traktorbagr
				úprava pláně sanace, zátěžové zkoušky	grejdr, válec, 4P
23	N	U	10.6	trativod podél 2 koleje	bagr, 3xNA, 4P, traktorbagr
				zřízení podkladní vrstvy	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
24	N	U	11.6	úprava sanace, zátěžové zkoušky	grejdr, válec, 4P
				úprava pláně v místě trativodu po najížděák u výtopny	grejdr, válec, 4P
25	N	U	12.6	zřízení šterkové pláně v místě trativodu po najížděák u výtopny	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
				zřízení šterkové pláně v místě sanace a přejezdu	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
26	N	U	13.6	zřízení šterkové pláně v místě trativodu po najížděák u výtopny	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
				zřízení šterkové pláně v místě sanace a přejezdu	grejdr, válec, 5xNA, 4P, traktorbagr
27	N	U	14.6	zřízení šterkové pláně v místě trativodu po najížděák u výtopny	grejdr, válec, 5xNA, 4P, traktorbagr
				montáž v ose	2xbagr, přívěšák, 16P
28	N	U	15.6	montáž v ose	2xbagr, přívěšák, 16P
29	N	U	16.6	pokládka v.č.26,25,19ab,	Desec, 2xbagr, 12P
30	N	U	17.6	pokládka v.č.5, 2, 7ab	Desec, 2xbagr, 12P
31	N	U	18.6	dokončení montáží, zašterkování	2xbagr,Loko, 20 vozů, 16P
32	N	U	19.6	podbíjení, zašterkování	ASPU, bagr, Loko, vozy, 16P
33	N	U	20.6	podbíjení, zašterkování	ASPU, bagr, Loko, vozy, 16P
34	N	U	21.6	svařování, planýrka	2x Termit, 6P
				A - LISy	2 zámečníci,2 P
				montáž čelistáků	
				osazení motorů a připojování výhybek	
				montáž nástupiště	bagr, přívěšák, 6P
35	N	U	22.6	svařování, planýrka	2x Termit, 6P
				A - LISy	2 zámečníci,2 P
				montáž čelistáků	
				osazení motorů a připojování výhybek	
				montáž nástupiště	bagr, přívěšák, 6P
36	N	U	23.6	svařování, planýrka	2x Termit, 6P
				A - LISy	2 zámečníci,2 P
				montáž čelistáků	
				osazení motorů a připojování výhybek	
				montáž nástupiště	bagr, přívěšák, 6P
37	N	U	24.6	svařování, planýrka	2x Termit, 6P
				montáž čelistáků	
				osazení motorů a připojování výhybek	
				montáž nástupiště	bagr, přívěšák, 6P
38	N	U	25.6	svařování, planýrka	2x Termit, 6P
				montáž čelistáků	
				osazení motorů a připojování výhybek	
				montáž přejezdu	bagr, přívěšák, 6P
39	N	U	26.6	svařování, planýrka	2x Termit, 6P
				montáž přejezdu	bagr, přívěšák, 6P
				osazení motorů a připojování výhybek	
40	N	U	27.6	přezkoušení výhybek	
				přezkoušení TV	
				planýrka, úklid materiálu	bagr, přívěšák, 6P

Oprava kolejí a výhybek v žst. ÚPOŘINY

HARMONOGRAM 2 kolej

1	N	28.6	odpojení a demontáž přestavníků výhybek č. 3ab, 6ab, 8ab	NTD
			Demontáž v ose u propustku km 14,009; 13,865;13,105	2xbagr, přívěšák 6 P
			vyjmutí a demontáž přípojů a srdcovek v.č. 3ab, 6ab,8ab	2xbagr, přívěšák 6 P
2	N	29.6	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	
			vyjmutí výhybek č. 3ab, 6ab,8ab	bagr, DESEC, 6P
3	N	30.6	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	
			odtěžení šterku	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
4	N	1.7	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	
			odtěžení šterku	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
5	N	2.7	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	
			demontáž vyjmutých částí výhybek a přípojů	bagr, 6P
6	N	3.7	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	
7	N	4.7	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	
8	N	5.7	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	
9	N	6.7	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	
10	N	7.7	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	
			regenerace v.č. 6ab na 8ab	bagr, 6P
11	N	8.7	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	
			regenerace v.č. 6ab na 8ab	bagr, 6P
12	N	9.7	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	
13	N	10.7	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	
14	N	11.7	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	
15	N	12.7	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	
			regenerace v.č. 6ab na 8ab	bagr, 6P
16	N	13.7	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	
			trativod	bagr, 3xNA, traktorbagr
17	N	14.7	práce na propustku km 14,009; 13,865; 13,105	
			trativod	bagr, 3xNA, traktorbagr
18	N U	15.7	demontáž přejezdu	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
			těžení pláně	
19	N U	16.7	těžení pláně	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
20	N U	17.7	ÚPRAVA PLÁNĚ, ZÁTĚŽOVÉ ZKOUŠKY	GREJDR, VÁLEC
21	N U	18.7	zřízení podkladní vrstvy	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
22	N U	19.7	úprava podkladní vrstvy, zátěžové zkoušky	grejdr, válec, 4P
23	N U	20.7	zřízení šterkové pláně	bagr, 5xNA, 4P, traktorbagr
24	N U	21.7	úprava šterkové pláně	grejdr, válec, 4P
25	N U	22.7	pokládka v.č. 3ab, 6ab, 8ab	2xbagr, DESEC, 6P
26	N U	23.7	montáž srdcovek a přípojů v ose	bagr, 6P
27	N U	24.7	montáž srdcovek a přípojů v ose	bagr, 6P
28	N U	25.7	montáž srdcovek a přípojů v ose	bagr, 6P
29	N U	26.7	zašterkování	Loko, vozy, bagr, 6P
30	N U	27.7	podbíjení	ASPU, bagr, Loko, vozy, 16P
31	N U	28.7	montáž středu DSK	bagr, 6P
			svařování, planýrka	1x Termit, 6P
32	N U	29.7	montáž středu DSK	bagr, 6P
			svařování, planýrka	1x Termit, 6P
			A - LISy	2 zámečnicki, 2 P
33	N U	30.7	montáž středu DSK	bagr, 6P
			svařování, planýrka	1x Termit, 6P
			A - LISy	2 zámečnicki, 2 P
34	N U	31.7	zašterkování středu DSK	bagr, 4P
			Podbití DSK	ASPU, bagr, 8P
35	N U	1.8	svařování, planýrka	1x Termit, 6P
			A - LISy	2 zámečnicki, 2 P
			zastavení provozu	svařování, planýrka
			A - LISy	2 zámečnicki, 2 P
36	N U	2.8	montáž přejezdu	bagr, přívěšák, 6P
			montáž čelistáků	NTD
			osazení motorů a připojování výhybek	NTD
37	N U	3.8	montáž přejezdu	bagr, přívěšák, 6P
			montáž čelistáků	NTD
			osazení motorů a připojování výhybek	NTD
38	N U	4.8	montáž čelistáků	NTD
			osazení motorů a připojování výhybek	NTD
39	N U	5.8	montáž čelistáků	NTD
			osazení motorů a připojování výhybek	NTD
40	N U	6.8	přezkoušení výhybek	NTD
			přezkoušení TV	NTD
			planýrka, úklid materiálu	bagr, přívěšák, 6P
			po výluce, za provozu	montáž EOv
				NTD

Ing. Jan Kokeš, předseda představenstva
Chládek & Tintěra, a.s.

Miroslava Bosmanová, člen představenstva
Chládek & Tintěra, a.s.

Osvědčení Správy železnic o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací

č.j. [•]

Název zakázky:	
Číslo smlouvy Správy železnic (CES):	
Objednatel:	
Datum zahájení prací:	
Datum dokončení prací (stavebních nebo technologických):	
Uvedení poslední části stavby do zkušebního provozu:	
Datum dokončení díla (vč. dokumentace):	
Konečná cena díla celkem v Kč:	

Zhotovitel díla (název dle SOD)	
Správce/vedoucí společník (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	
Další společník (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	
Další společník (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	
Další společník (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	
Další společník (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	

Identifikace poddodavatele (obchodní firma, sídlo a IČO)	Věcný rozsah poddodávky (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO případně jiným)	Hodnota poddodávky v % ze smluvní ceny díla a konkrétní částka v Kč
---	---	--

	vhodným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS např. popis vykonaných činností nebo dodávek)	
Rozsah prací: (dle předmětu díla / předmětu plnění VZ)		
Charakter prací (oprava/údržba/modernizace/rekonstrukce/novostavba)		
Délka traťového úseku* (v km)		
Dílo probíhalo na trati* jednokolejné / vícekolejné		
Dílo probíhalo na trati* elektrifikované / neelektrifikované		
Dílo probíhalo na trati* širé (mezistaniční úsek)/ ve stanici		
Stavební práce zahrnovaly práce na železničním svršku (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku traťového úseku, v případě železniční stanice počet výhybek)		
Stavební práce zahrnovaly práce na železničním spodku (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku)		
Stavební práce zahrnovaly práce na železničním mostním objektu (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku mostního objektů/mostních objektů, případně jinou specifikaci)		
Stavební práce zahrnovaly práce na trakčním vedení (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku traťového úseku)		
Stavební práce zahrnovaly práce na zabezpečovacím zařízení (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku traťového úseku, v případě železniční stanice počet výhybek)		
Stavební práce zahrnovaly práce na silnoproudých zařízeních (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč)		
Stavební práce zahrnovaly práce na tunelové stavbě (ANO/NE, v případě ANO uvést délku tunelu)		
Stavební práce zahrnovaly práce na pozemní stavbě (ANO/NE, v případě ANO uvést typ objektu – budova osobního nádraží, technologická budova apod.)		
Stavební práce zahrnovaly práce na stavbě s		

památkovou ochranou (ANO/NE, v případě ANO uvést druh objektu a hodnotu Kč)	
SOD obsahovala vyhrazené plnění realizované vlastní kapacitou (ANO/NE, v případě ANO uvést níže uvedené podrobnosti):	
Popis vyhrazeného plnění dle SOD (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO):	
Zhotovitel vyhrazeného plnění:	
Hodnota vyhrazeného plnění v Kč:	

	Obchodní firma	Hodnota prováděných prací v Kč (bez DPH)
Správce/vedoucí společník (v případě, kdy se jedná o společnost – dříve sdružení):		
Další společník (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):		
Další společník (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):		
Další společník (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):		
Další společník (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):		
Celkem v Kč	xxx	

Hodnocení objednatele:	Správa železnic osvědčuje, že stavební práce uvedené v tomto osvědčení byly řádně poskytnuty a dokončeny.
Kontaktní osoba:	
Jméno a příjmení vystavitele (viz poznámka 1)	
Funkce:	

Podpis vystavitele	
Datum vystavení osvědčení	

* Je-li vzhledem k charakteru stavby relevantní.

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

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

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