

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Oprava trati v úseku Liběšice -
Úštěk“**

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

se sídlem: Dláždění 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

ePodatelnaORUNL@spravazeleznic.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: **E650-S-2455/2022**, č. j. : 13762/2022-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. Janem Kokešem, předsedou představenstva a Vladimírem Jehličkou,
Miroslavou Bosmanovou, Pavlem Holzknichtem a Libuší Tintěrovou, členy představenstva

(Společnost v celém rozsahu zastupují vůči třetím osobám vždy dva členové představenstva společně.)

Korespondenční adresa:

Nerudova 1022/16, Předměstí, 412 01 Litoměřice

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: **22211**

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 **06. 05. 2022** pod evidenčním číslem **65022026** svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava tratí v úseku Liběšice - Ústěk**“ (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: **46 610 999,71 Kč**

slovy: čtyřicet šest milionů šest set deset tisíc devět set devadesát devět korun českých sedmdesát jeden 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 15 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 **13 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).

Předání souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby a kompletní technické části dokumentace skutečného provedení stavby bude provedeno nejpozději do **2 měsíců** ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.

Lhůty stanovené v odst. 6.3.5 a 8.3.3 Všeobecných technických podmínek na realizaci a lhůty stanovené v odst. 2.10 a 2.11 Obchodních podmínek se v případě této Smlouvy nepoužijí.

- 3.8 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí touto Smlouvou včetně jejích příloh. V případě jakéhokoliv rozporu mezi textem této Smlouvy a textem jejích příloh se použije zvláštní úprava obsažená v textu této Smlouvy.
- 3.9 Ust. § 2605 odst. 1 a ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatelem převzato sjednaným způsobem.
- 3.10 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Přílohy č. 2 c) této smlouvy umístěno. Smluvní strany se dohodly, že pro provádění Díla není s ohledem na jeho charakter a náročnost vyhotovena Projektová dokumentace. V případě, že přílohy této smlouvy odkazují na Projektovou dokumentaci, rozumí se tím odkaz na dokumenty, které obsahují technickou specifikaci Díla, a projektovou dokumentaci nahrazují (dále jen „Technická specifikace stavby“). Tyto dokumenty jsou označeny v Zadávací dokumentaci jako Díl 3 Zadávací dokumentace a jsou přílohou této Smlouvy. V případě, že ustanovení přílohy této smlouvy odkazuje na Projektovou dokumentaci či konkrétní úpravu, která by měla být obsažena v Projektové dokumentaci, avšak není obsažena v Technické specifikaci stavby, nebo odkazuje na Projektovou dokumentaci takovým způsobem, který není aplikovatelný na Technickou specifikaci stavby s ohledem na její obsah, se toto ustanovení nepoužije.
- 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 12 hodin denně včetně sobot a nedělí.

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

- 4.1 Objednatel nepožaduje předložení bankovní záruky za provedení Díla dle čl. 14 Obchodních podmínek ani bankovní záruky za odstranění vad dle čl. 15 Obchodních podmínek, ustanovení čl. 14, čl. 15, čl. 20.19 a čl. 21.1.3 Obchodních podmínek se tedy nepoužije.
- 4.2 Zhotovitel může požádat o výluk nad rámec výluk uvedených v nabídce Zhotovitele. Může se jednat buď o výluk 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 Objednatel si vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění veřejné zakázky, dojde-li k předčasnému ukončení této Smlouvy ze strany Zhotovitele nebo k předčasnému ukončení Smlouvy ze strany Objednatele z důvodu porušení povinnosti Zhotovitele. Smluvní strany výslovně akceptují, že dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky je Objednatel oprávněn přistoupit k nahrazení Zhotovitele způsobem a za podmínek dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky. V takovém případě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli a nově určenému zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou pro další provádění Díla.
- 4.5 Smluvní strany se dohodly, že ustanovení odst. 2.23, 2.8, 4.3, 7.3, 20.24, 20.30, 20.31 a 20.32 Obchodních podmínek se nepoužijí.
- 4.6 Splatnost faktury-daňového dokladu je třicet (30) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli. Ustanovení odst. 13.5 Obchodních podmínek se nepoužije.
- 4.7 V bodě 2.14 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.

4.8 V bodě 3.6.2 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na sedm (7) dní.

4.9 Bod 5.2 Obchodních podmínek se mění takto:

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

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

4.11 Bod 7.5.2 Obchodních podmínek se mění takto:

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

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

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

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

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

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

4.17 *Neobsazeno.*

4.18 Bod 13.3. Obchodních podmínek se mění takto:

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

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

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

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

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

- 4.19 Bod 13.9 Obchodních podmínek se mění takto:
Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.
- 4.20 V bodech 14.8 a 15.3 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 7.8 Smlouvy“.
- 4.21 V bodě 17.10 Obchodních podmínek se za text „... v Nabídce zhotovitele“ doplňuje text „případně Sborníku prací pro údržbu a opravy železniční infrastruktury v platném znění“.
- 4.22 Bod 19.4 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v záručních dobách stanovených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 4.23 Smluvní strany se dohodly, že v případě že smluvní pokuty uvedené v článku 20 Obchodních podmínek stanoví smluvní pokutu formou procentního vyjádření vůči ceně celého či části Díla, uplatní se při výpočtu výše smluvní pokuty, bez ohledu a to, zda jde o pokutu za každý případ porušení povinnosti nebo za každý 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 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 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 započatý den prodlení činit méně než 5.000,- Kč
- 4.24 V bodě 20.12 Obchodních podmínek se za text „za každý započatý měsíc prodlení“ nahrazuje textem „za každý den prodlení“.
- 4.25 V bodě 20.21 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 7.8 Smlouvy“.
- 4.26 V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.
- 4.27 V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.
- 4.28 V bodě 21.1.13 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 7.8 Smlouvy“.
- 4.29 Objednatel vydá na žádost Zhotovitele/ společníka/ poddodavatele/ člena koncernu, v případě řádného poskytnutí a dokončení prací, Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky ve smyslu § 79, odst. 2, písm. a) zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Podmínkou pro vydání tohoto osvědčení je předložení dále uvedených údajů Zhotovitelem, a to zároveň s předložením závěrečné fakturace:
- 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).

- 4.30 Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této smlouvy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Každá ze smluvních stran se zavazuje jednat v souladu se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách smluvních stran (společností). Správa železnic, státní organizace, má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: <https://www.spravazeleznice.cz/o-nas/nazadouci-jednani-a-boj-s-korupci>
- 4.31 Zhotovitel je povinen začít odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním Díla, a to bez průtahů, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v rozsahu plynoucím z platných právních předpisů. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Po ukončení užívání přístupové cesty je Zhotovitel povinen uvést ji na svůj náklad do původního stavu.
- 4.32 V bodě 20.33 Obchodních podmínek se text „dle odst. 4.1 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 4.31 Smlouvy“.

5. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

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

6. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ

- 6.1 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „odpovědné zadávání“). Zhotovitel bere podpisem této smlouvy výslovně na vědomí tuto povinnost objednatel, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku smlouvy.
- 6.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb. (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a současně se zavazuje, že

při plnění Díla pro Objednatele neumožní výkon nelegální práce vymezené v § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, a to vůči všem osobám, které se na plnění Díla podílejí a bez ohledu na to, zda je předmět smlouvy plněn bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli. V případě, že příslušný správní orgán pravomocně rozhodne o tom, že Zhotovitel či jeho Poddodavatel spáchal přestupek či se dopustil správního deliktu v souvislosti s porušením výše uvedených povinností, zavazuje se Zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý takový případ. Ustanovení 20.35 Obchodních podmínek se v tomto případě neuplatní.

6.3 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:

6.3.1 Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla, a jsou podnikateli (dále jen „smluvní partneři Zhotovitele“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel je však oprávněn se smluvními partnery Zhotovitele sjednat dobu vystavení daňových dokladů ze strany smluvních partnerů Zhotovitele tak, aby byly daňové doklady splatné vystavené smluvními partnery Zhotovitele splatné nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy jsou splatné daňové doklady vystavené Objednateli Zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy.

6.3.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byť i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byť i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele sčítat.

6.4 Zhotovitel ve své nabídce na Veřejnou zakázku nabídnul, že do realizace Díla zapojí celkem **3 osob** znevýhodněných na trhu práce. Osoby znevýhodněné na trhu práce jsou definované v Zadávací dokumentaci. V případě, že Zhotovitel ve své nabídce uvedl, že do plnění do realizace Díla zapojí 0 osob znevýhodněných na trhu práce, ustanovení této části smlouvy upravující povinnosti Zhotovitele s ohledem na nabídnuté zapojení osob znevýhodněných na trhu práce do realizace díla se nepoužijí. Práva a povinnosti smluvních stran s ohledem na nabídnuté zapojení osob znevýhodněných na trhu práce do realizace díla jsou následující:

6.4.1 Zhotovitel se zavazuje zapojit do realizace Díla nejméně výše uvedený počet osob znevýhodněných na trhu práce. Pro účely této Smlouvy se má za to, že osoba znevýhodněná na trhu práce je do realizace Díla zapojena, pokud je zaměstnaneckém poměru ke Zhotoviteli či jeho Poddodavateli a zároveň v rámci tohoto poměru stráví při plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla nejméně 3 celé hodiny na každý pracovní den v daném kalendářním měsíci, a to ode dne zahájení stavebních prací do konce dokončení stavebních prací. Počet pracovních dnů ode dne zahájení stavebních prací do dokončení stavebních prací násobený třemi tvoří fond pracovních úkolů, který je Zhotovitel povinen dodržet u každé znevýhodněné osoby na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Do doby plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla se započítávají i případy,

kdy je Zhotovitel nebo Poddodavatel jako zaměstnavatel povinen omluvit nepřítomnost zaměstnance v práci dle platných legislativních předpisů, avšak nejvýše ve výši 3 celých hodin na pracovní den v rámci kterého byl Zhotovitel nebo Poddodavatel jako zaměstnavatel povinen omluvit nepřítomnost zaměstnance v práci. Pro výpočet fondu pracovních úkolů se nezohledňují pracovní dny v kalendářním měsíci, po které:

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

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

- 6.4.2 Za účelem splnění svých povinností dle předchozího odstavce vede Zhotovitel evidenci zapojení těchto osob znevýhodněných na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul, obsahující identifikační údaje těchto osob, doklady prokazující, že se jedná o osobu znevýhodněnou na trhu práce, a pracovní výkaz osob znevýhodněných na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul (dále jen „evidenze zapojení znevýhodněných osob“). V pracovním výkazu Zhotovitel eviduje počet hodin strávených při plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla zvláště pro každou takovou osobu. Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob, včetně závazného vzoru pracovního výkazu, tvoří Přílohy č. 11 a 12 této Smlouvy.
- 6.4.3 Zhotovitel je povinen umožnit TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě nahlédnout do evidence zapojení znevýhodněných osob. Zhotovitel dokládá vždy do 5 dnů od konce kalendářního měsíce TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě evidenci zapojení znevýhodněných osob, resp. její části, které ještě uvedeným osobám v předchozím období nepředal.
- 6.4.4 Zhotovitel je oprávněn zaměnit osoby znevýhodněné na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Takovouto záměnu provádí písemným oznámením TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě obsahující evidence zapojení znevýhodněných osob vztahující se k nové osobě. Ode dne následujícím po doručení oznámení dle předchozí věty se do fondu pracovních úkolů původní osoby započítávají pracovní úkoly plněné na realizaci Díla touto novou osobou.
- 6.4.5 Evidence zapojení znevýhodněných osob je součástí Předávacího protokolu. Po předání díla vyhodnotí Objednatel splnění fondu pracovních úkolů za celou dobu realizace Díla.
- 6.4.6 V případě, že Zhotovitel nedodrží fond pracovních úkolů ve vztahu ke každé osobě znevýhodněné na trhu práce, jejíž zapojení do realizace Díla nabídnul, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1 % Ceny Díla za každou osobou znevýhodněnou na trhu práce, jejíž fond pracovních úkolů nedodržel.

7. 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 Zhotovitel bere na vědomí, že podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů se právnická či fyzická osoba podílející se na dodávkách zboží či služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory stává

osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.

- 7.3 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou v případě, že se na ni jako na celek nevztahuje povinnost uveřejnění dle § 3 ZRS.
- 7.4 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 7.5 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 7.6 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro něž si smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 7.7 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 7.8 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, není-li jinde ve Smlouvě uvedeno jinak. Pokud dojde ke změně v osobě Zhotovitele následkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou Zhotovitele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky změny, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že splňuje kritéria kvalifikace stanovená v Zadávací dokumentaci Veřejné zakázky. 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.
- 7.9 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 7.10 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
- 7.11 Tato Smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsána zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem.
- 7.12 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.

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

<u>Příloha č. 1:</u>	Obchodní podmínky – OP/R/23/21
<u>Příloha č. 2:</u>	Technické podmínky: a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) b) Všeobecné technické podmínky realizace stavby – VTP/R/15/21 c) Zvláštní technické podmínky „ Oprava trati v úseku Liběšice – Úštěk “ 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 – netýká se
<u>Příloha č. 10:</u>	Osvědčení

Příloha č. 11:

Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob

Příloha č. 12:

Závazný vzor pracovního výkazu zapojené osoby

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

Elektronicky podepsal dne: 26. 7.2022

Elektronicky podepsal dne: 22.07.2022

.....

Objednatel

Ing. Martin Kašpar

ředitel Oblastního ředitelství Ústí nad Labem

Správa železnic, státní organizace

.....

Zhotovitel

Ing. Jan Kokeš

předseda představenstva

Chládek & Tintěra, a.s.

Elektronicky podepsala dne: 22.07.2022

.....

Miroslava Bosmanová

člen představenstva

Chládek & Tintěra, a.s.

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky

OP/R/23/21

Příloha č. 1

Obchodní podmínky

Zhotovení stavby

OP/R/23/21

Datum vydání: 11.8.2021

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	19
9.	PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA	20
10.	DOKONČENÍ DÍLA	22
11.	AKCEPTACE DOKUMENTŮ	23
12.	CENA DÍLA.....	24
13.	PLATEBNÍ PODMÍNKY	24
14.	BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA	26
15.	BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD	27
16.	VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA	28
17.	ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ.....	29
18.	ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ	30
19.	ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY	30
20.	SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ	33
21.	ODSTOUPENÍ OBJEDNATELE	36
22.	ODSTOUPENÍ ZHOTOVITELE A NÁROKY ZHOTOVITELE.....	38
23.	ŘEŠENÍ SPORŮ	38

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

1. DEFINICE POJMŮ

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

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

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

Soupis provedených prací	pisemný seznam stavebních a jiných prací, příp. i soupis dodaného materiálu za účelem zhotovení Díla, které byly provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla v příslušném kalendářním měsíci
Staveniště	území určené k realizaci Díla
Stát	Česká republika
Poddodavatel	podzhotovitel, který provádí část plnění Smlouvy namísto Zhotovitele, a to v rozsahu uvedeném v příloze č. 8 Smlouvy
SŽ	zkratka názvu Objednatele (do 31.12.2019 SŽDC)
TDS	technický dozor stavebníka – osoba nebo osoby určené Objednatelem pro zajištění technického dozoru stavby dle ust. § 152 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Funkce technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle ust. § 2 odst. 2 písm. d) stavebního zákona.
Technické podmínky	souhrn dokumentů, tvořících přílohu č. 2 Smlouvy
Veřejná zakázka	veřejná zakázka, označená ve Smlouvě jako „Veřejná zakázka“
Vyšší moc	<p>výjimečná událost nebo okolnost:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) kterou smluvní strana nemůže ovládat; b) proti které tato smluvní strana nemohla učinit opatření před uzavřením Smlouvy; c) které se po jejím vzniku nemohla tato smluvní strana účelně vyhnout nebo ji překonat; a d) kterou nelze v podstatné míře přičíst druhé smluvní straně. <p>Vyšší moc může zahrnovat, ale neomezuje se na výjimečné události a okolnosti uvedené níže, pokud jsou splněny uvedené podmínky (a) až (d):</p> <ol style="list-style-type: none"> (i) válka, nepřátelské akty (ať už válka je nebo není vyhlášena), invaze, činnost nepřátel ze zahraničí; (ii) rebelie, terorismus, revoluce, povstání vojenský převrat, násilné převzetí a občanská válka; (iii) výtržnost, vzpoura nebo nepokoj vyvolaný jinými osobami, než jsou personál Zhotovitele a ostatní zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů; (iv) válečná munice, výbušný materiál, ionizující radiace a radioaktivní kontaminace mimo situaci, kdy toto riziko náleží Zhotoviteli, protože munici, výbušniny, radiaci a radioaktivitu použil nebo vyvolal; (v) (v) přírodní katastrofy jako zemětřesení, sesuv půdy, povodeň apod.
Zadávací dokumentace	dokument, označený ve Smlouvě jako „Zadávací dokumentace“
Zápis o předání a převzetí Díla	pisemný 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 Odborem Fondů EU, z něhož vyplývá povinnost monitorování postupu stavby pomocí fyzických ukazatelů, je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli v písemné formě a bez zbytečných odkladů informace o údajích, týkajících se vývoje projektu, získaných na základě pravidelných měření fyzických ukazatelů a jejich plnění. V případě potřeby vyzve Objednatel Zhotovitele k poskytnutí doplňujících či chybějících informací, přičemž Zhotovitel je povinen tyto informace bezodkladně poskytnout. S pravidly tohoto monitorovacího systému je Zhotovitel seznámen.
- 2.9 Zahrnuje-li zhotovení Díla konstrukční prvky, u nichž je dán požadavek na zajištění interoperability ve smyslu nařízení vlády č. 133/2005 Sb., o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému (resp. předpisu, nahrazujícího toto nařízení), Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady zajistit činnosti Notifikované osoby u těchto prvků za účelem vydání prohlášení o splnění podmínek interoperability ve smyslu předmětného nařízení.
- 2.10 Posouzení interoperability, včetně zajištění všech souvisejících dokladů podle § 49b zákona 266/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů, budou Zhotovitelem předány Objednateli, pokud je třeba dle uvedeného předpisu zajistit. Předané certifikáty musí být bez jakéhokoliv omezení a musí se vztahovat na celý předmět Díla. Tyto doklady musí být předány nejpozději do 6 měsíců po dokončení konečného přejímacího řízení posledního provozního souboru nebo stavebního objektu, tj. do 6 měsíců ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.
- 2.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit vydání osvědčení o bezpečnosti zpracovaného nezávislým posuzovatelem podle nařízení Komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009, pokud je vydání takového osvědčení dle uvedeného nařízení třeba zajistit. Tento doklad musí být předán nejpozději do 6 měsíců po dokončení konečného přejímacího řízení posledního provozního souboru nebo stavebního objektu, tj. do 6 měsíců ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.
- 2.12 Zhotovitel se zavazuje vést, ukládat a spravovat záznamy ohledně lhůt a výdajů spojených s prováděním Díla v souladu s právními předpisy a požadavky Evropské komise, Evropského úřadu pro boj proti podvodům a Evropského účetního dvora pro zakázky spolufinancované z prostředků ES. Zhotovitel uchová potřebné záznamy tak, aby Objednatel nebo jím určená osoba mohl po dobu 10 let po předání Díla, ukončení účinnosti Smlouvy nebo po provedení závěrečné platby, podle toho, který termín nastane později, po předchozím oznámení provést kontrolu těchto výkazů a záznamů. Zhotovitel zajistí a odpovídá za to, že záznamy a výkazy všech Poddodavatelů nebo třetích osob, kteří mají prospěch z prostředků spolufinancování ES, budou uchovány tak, aby bylo možno řádně provést jejich kontrolu subjekty dle předchozí věty. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.

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

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

3. DOBA PLNĚNÍ

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

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

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

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

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

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

- 3.15.1 Spolu s platbou za dodatečnou výluku se Zhotovitel zároveň zavazuje uhradit veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé Objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s Dodatečnou výlukou.
- 3.15.2 Objednatel se zavazuje projednat možnost poskytnutí Dodatečné výluky s provozovatelem dráhy a drážní dopravy a se všemi dalšími zúčastněnými subjekty a poskytnout Dodatečnou výluku, nebrání-li tomu objektivní okolnosti.
- 3.15.3 Zhotovitel se zavazuje za poskytnutí každé Dodatečné výluky uhradit Objednateli částky uvedené ve Smlouvě. Objednatel je oprávněn vystavit daňový doklad pro úhradu částek za poskytnutí Dodatečné výluky, vždy k prvnímu dni kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém je Dodatečná výluka poskytnuta. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Dodatečnou výluku uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu Dodatečné výluky. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se 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 výluka je výluka nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací nebo vydanému rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny Objednatele a o kterou Zhotovitel požádá méně než 120 dnů před začátkem měsíce, ve kterém má být výluka zahájena, či ke které dojde překročením

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

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

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

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

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

a) nemohl předvídat, patří zejména

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

b) mohl předvídat, patří zejména:

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

4. ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

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

4.1.1 výčet provedených stavebních prací;

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

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

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

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

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

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

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

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

5. OPRAVNĚNÉ OSOBY

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

6. PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE

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

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

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

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

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

7. PODDODAVATELÉ

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

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

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

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

8. BEZPEČNOST

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

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

9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

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

- umožněno, aby se 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 změření Části Díla do stavebního deníku je Zhotovitel povinen zajistit měření příslušné Části Díla dle následujících podmínek:
- 9.6.1 Zhotovitel se bezodkladně buď zúčastní měření, nebo pošle kvalifikovaného zástupce, který bude při měření asistovat TDS, a poskytne veškeré podrobnosti požadované TDS.
- 9.6.2 Není-li v Obchodních podmínkách uvedeno jinak, měření Části Díla proběhne tak, že se bude měřit netto skutečné množství každé položky zhotovovaných prací a metoda měření bude v souladu se všemi použitelnými souvisejícími dokumenty a výsledek měření bude potvrzen podpisem Měřícího protokolu TDS a Zhotovitelem, přičemž Měřící protokol vyhotovuje Zhotovitel.
- 9.6.3 Jestliže se Zhotovitel nezúčastní měření ani nevyšle kvalifikovaného zástupce, ani nepodepíše Měřící protokol, bude měření provedené TDS (nebo v jeho zastoupení) považováno za přesné.
- 9.6.4 Budou-li zhotovované práce měřeny podle záznamů, budou tyto záznamy připraveny TDS. Zhotovitel se zúčastní prověření a podpisem Měřícího protokolu odsouhlasí záznamy spolu s TDS. Jestliže se Zhotovitel prověření záznamů nezúčastní, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.5 Jestliže Zhotovitel prověří záznamy a nebude s nimi souhlasit a/nebo nepodepíše Měřící protokol, potom Zhotovitel oznámí TDS důvody, které ho vedly k tvrzení, že záznamy jsou nepřesné. Po obdržení tohoto oznámení TDS zkontroluje záznamy, a buď je potvrdí, nebo změní. Jestliže Zhotovitel nepředá toto oznámení TDS do desíti (10) dnů poté, co byl požádán, aby prověřil záznamy a podepsal Měřící protokol, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.6 TDS v rámci měření zkontroluje cenu příslušné Části Díla tím, že ocení každou položku práce za použití dohodnutého nebo stanoveného měření a příslušnou sazbu nebo cenu za tuto položku, nebo (není-li tato položka uvedena) za podobnou práci, a to v souladu se stanovenou cenou, zejména výkazem výměr, ve Smlouvě, resp. Nabídce Zhotovitele.
- 9.6.7 Výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla bude potvrzen podpisem Měřícího protokolu TDS a Zhotovitelem.
- 9.7 Jestliže v průběhu přejímací 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 přejímacích zkoušek po provedení těchto prací;
- 9.7.3 TDS nebo Zhotovitel mohou požadovat, aby se přejímací zkoušky kterékoliv související práce, za stejných podmínek opakovaly, přičemž TDS poskytne

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

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

10. DOKONČENÍ DÍLA

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

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

11. AKCEPTACE DOKUMENTŮ

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

12. CENA DÍLA

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

13. PLATEBNÍ PODMÍNKY

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

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

14. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA

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

- 14.6.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za provedení Díla, v případech kdy je k tomu povinen dle Smlouvy, přičemž za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Bankovní záruky za provedení Díla,
- 14.6.2 Zhotovitel 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 nepeněžené povinnosti,
- 14.7 Objednatel vrátí záruční listinu k Bankovní záruce za provedení Díla Zhotoviteli do dvaceti (20) dnů ode dne, kdy TDS a Zhotovitel podepsali Předávací protokol, Zhotovitel odstraní veškeré vady uvedené v Předávacím protokolu a v Zápisích o předání a převzetí Díla a Objednatel od Zhotovitele obdržel Bankovní záruku za odstranění záručních vad, podle toho, který termín nastane později.
- 14.8 V případě, že dojde ke změně v osobě Zhotovitele v souladu s odst. 5.6 Smlouvy, musí být Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky změny, předložena Bankovní záruka za provedení Díla vystavená pro nového Zhotovitele nebo předloženo písemné prohlášení výstavce Bankovní záruky o trvání práv z původní Bankovní záruky i ve vztahu k novému Zhotoviteli. Objednatel vrátí předchozí Bankovní záruku za provedení Díla Zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdrží Bankovní záruku za provedení Díla vystavenou pro nového Zhotovitele.

15. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD

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

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

16. VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA

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

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

17. ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ

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

- 17.11 Smluvní strany jsou při změnových řízeních podle tohoto článku povinny postupovat v souladu s kogentními ustanoveními obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci změnového řízení tak, aby neohrozil řádné plnění Smlouvy v souladu Harmonogramem postupu prací.
- 17.12 Zhotovitel se zavazuje, že po dobu změnového řízení nebude činit žádné kroky, které by znamenaly ohrožení, znemožnění či navýšení ceny navrhované změny. Vedlo-li by respektování takové povinnosti dle názoru Zhotovitele ke zpoždění Harmonogramu postupu prací, je Zhotovitel povinen neprodleně takovou skutečnost oznámit TDS.
- 17.13 Ujednání tohoto článku se 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 Objednatелеm.
- 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 Objednatatele 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 Objednatелеm a dále za vady, které se na Díle nebo Části Díla

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

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

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

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

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

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

20. SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ

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

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

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

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

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

21. Odstoupení Objednatele

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

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

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

22. ODSTOUPENÍ ZHOTOVITELE A NÁROKY ZHOTOVITELE

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

23. ŘEŠENÍ SPORŮ

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

PŘÍLOHA Č. 2

Technické podmínky:

- a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP)

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

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

- b) Všeobecné technické podmínky **VTP/R/15/21**
c) Zvláštní technické podmínky „**Oprava trati v úseku Liběšice – Ústěk**“

Příloha č. 2 b)

Všeobecné technické podmínky

Zhotovení stavby

VTP/R/15/21

Datum vydání: 9. 8. 2021

OBSAH

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

SEZNAM ZKRATEK

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

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

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

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

1. POJMY A DEFINICE

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

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

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

2. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA

2.1 Práva a povinnosti TDS

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

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

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

3. STAVEBNÍ DENÍK

3.1 Typizovaný stavební deník

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

3.2 Záznamy ve stavebním deníku

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

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

3.2.3 Přílohy Stavebního deníku mimo jiné tvoří:

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

3.3 Vedení stavebního deníku

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

4.1 Předání a vyklizení staveniště

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

4.2 Majetkové vypořádání během zhotovení stavby a po jejím dokončení

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

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

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

4.3 Užívání staveniště

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

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

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

4.4 Zařízení staveniště

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

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

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

5. KONTROLY, ZKOUŠENÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ

5.1 Kontrola kvality prací

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

- 5.1.7 Příslušná oprávněná osoba Objednatele (TDS) je oprávněna podle potřeby vydat s odůvodněním Zhotoviteli pokyny k:
- odstranění materiálů nebo provozních zařízení, které nejsou v souladu se Smlouvou a jejími přílohami a pokyny k jejich nahrazení odpovídajícími a vhodnými materiály nebo provozními zařízeními,
 - odstranění prací bez ohledu na předchozí zkoušku nebo dílčí platbu, pokud materiály, provozní zařízení, provedení, kvalita, návrh Zhotovitele nebo návrh, za který je Zhotovitel odpovědný, nejsou v souladu se Smlouvou a jejími přílohami a pokyny k jejich odpovídajícímu novému provedení.
- Lhůtu pro odstranění, nahrazení a nového provedení stanoví příslušná oprávněná osoba Objednatele ve svém pokynu. Pokud lhůtu Objednatel v pokynu nestanoví, platí pro provedení pokynu přiměřená doba, ne delší než pro provedení prací v původním rozsahu do vydání pokynu.
- 5.1.8 Zhotovitel závady odstraní nebo zajistí, aby odmítnuté materiály, provozní zařízení nebo práce vyhovovaly. Jestliže o to Objednatel požádá, provede nebo zopakuje Zhotovitel zkoušky odmítnutého materiálu nebo provozního zařízení za stejných podmínek a požadavků. Náklady vynaložené Objednatelem při opakování zkoušek budou Objednateli Zhotovitelem uhrazeny.
- 5.1.9 V případě, že Zhotovitel nevyhoví pokynu na odstranění, nahrazení a nového provedení, má Objednatel právo splnit pokyn. Zhotovitel nahradí Objednateli všechny z toho vyplývající nebo s tím související Náklady.
- 5.1.10 TDS je oprávněn v průběhu provádění Díla kontrolovat práce, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. K účasti na kontrole výše uvedených prací se Zhotovitel zavazuje písemně pozvat TDS, popřípadě příslušného provozovatele dráhy nebo jiného vlastníka podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, nejméně 5 pracovních dnů před termínem, ve kterém se kontrola uskuteční. Jestliže se TDS nedostaví a neprovede kontrolu prací, na kterou byl řádně pozván, je Zhotovitel oprávněn pokračovat v pracích na provádění Díla. Jestliže bude Objednatel (TDS) dodatečně požadovat odkrytí prací, které již byly zakryty, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele a umožnit mu tak následnou kontrolu. V případě, že se při následné kontrole zjistí, že práce nebyly provedeny řádně, nese náklady na dodatečné odkrytí prací a náklady spojené s následnou kontrolou Zhotovitel. V případě, že Zhotovitel přistoupí bez vědomí Objednatele nebo proti jeho vůli k zakrytí prací, které se tímto stanou nepřístupnými, je Objednatel (TDS) oprávněn nařídit na náklady Zhotovitele odkrytí již zakrytých prací a provést jejich následnou kontrolu.
- 5.1.11 Zhotovitel je oprávněn zakrýt podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury až po polohovém a výškovém zaměření skutečného provedení geodetickými metodami dle vyhlášky č. 31/1995 Sb. [43]. ÚOZI Zhotovitele vyznačí tuto skutečnost do Stavebního deníku.

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

- 5.2.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že výrobky, materiály a konstrukce, které mají rozhodující význam pro výslednou kvalitu Díla, budou splňovat ustanovení zákona č. 183/2006 Sb. [1], zákona č. 22/1997 Sb. [3], nařízení vlády č. 163/2002 Sb. [46] a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 [52], a že ostatní výrobky zabudované do Díla budou vyhovovat nárokům, které vyplývají z příslušných ČSN a ostatních technických předpisů.
- 5.2.2 Na železniční dopravní cestě, k níž má právo hospodařit SŽ, je možno v souladu s předpisy vydanými Objednatelem (směrnice SŽDC č. 34 [69], č. 67 [70], Pokyn č. 10/2013 [76]) používat pouze výrobky, materiály a vybavení zhotovitele schválené příslušnými odbory SŽ. Přehled výrobků, technologických procesů a zařízení podléhajících tomuto schválení je uveden na www.szdc.cz.
- 5.2.3 Vyzískaný materiál ze stavby zůstává v majetku Objednatele. Pro hospodaření s vyzískaným materiálem z ŽDC platí Směrnice SŽDC č. 42 [71], kterou je Zhotovitel

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

- 5.2.4 Deklarace jakosti dodávaného kameniva musí být v místě převzetí a v místě ukládání (na skládku nebo do kolejového lože) k dispozici Zhotoviteli i osobě vykonávající TDS bezprostředně při převímce dodávky, respektive před začátkem vykládky kameniva z přepravních prostředků. Kamenivo, u kterého není deklarována jakost v souladu s OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah [101], nesmí být vyloženo v obvodu Staveniště.
- 5.2.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit převzorkování těžných štěrků a výkopových 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, dopravnách nebo jiných obdobných drážních zařízeních, bude při vzorkování kolejového lože provedeno místní šetření za účasti zástupců Objednatele, správce dotčeného TUDU a Zhotovitele a bude určen rozsah kontaminovaných úseků a určen rozsah odběru vzorků i s ohledem možného šíření kontaminace do okolí. Vzorky budou v takovém případě odebrány ze všech kolejí dotčených stavbou v místech zvýšené možnosti kontaminace. Ve všech případech odběru vzorků bude provedena fotodokumentace, lokalizace odběrů vzorků formou mapového zákresu s uvedením kilometráže a souřadnic GPS. Vzorkování kolejového lože a ostatních těžných 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. 541/2020 Sb. [15]. Dva týdny před zahájením prací TDS rozhodne o způsobu využití štěrku a zemin v souladu se závěry vzorkování.
- 5.2.6 Pokud se v rámci Stavby odtěhuje více jak 5 tisíc tun kameniva, bude Zhotovitel toto kamenivo vyzískávané z kolejového lože recyklovat a přednostně bude recyklovat na frakci 32/63. Pro navrácení recyklovaného kameniva do kolejového lože bude důsledně uplatňovat možnosti uvedené v předpisu S3 Železniční svršek Díl X Kolejové lože a jeho uspořádání, dle č. 30, Tab. 1 Použití třídy kameniva.
- 5.2.7 V případě potřeby při použití vyzískaného materiálu Zhotovitel zřídí recyklační základnu. Náklady jsou v Ceně Díla.

5.3 Kontrolní zkoušky zařízení elektro

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

Komplexní zkoušky budou rozšířeny takto:

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

a) Všeobecné základní podmínky:

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

b) Ostatní specifické podmínky:

- (i) Kontrola Technologického zařízení:
 - vybavení bezpečnostními tabulkami, osazení popisných tabulek zařízení apod.,
 - kontrola funkce elektroinstalace, temperování přístrojů a místností rozvodny, osvětlení,
 - ochrana proti korozi, barevné a bezpečnostní nátěry, barevné značení vodičů, kabelů a uzemňovacího vedení,
 - splnění podmínek z hlediska bezpečnosti práce a ekologických požadavků.
- (ii) Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, blokování, ovládání a signalizace technologického zařízení dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).
- (iii) Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, ovládání a signalizace zařízení ovládací skříně pro ovládání úsekových odpojovačů dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).
- (iv) Kontrola funkce vypínačů při působení ochrany, kontrola převodů a nastavení ochrany, kontrola funkce vlastní spotřeby rozvodny.
- (v) Kontrola dokumentace, výrobních výkresů a jejich opravy dle skutečného provedení atd.
- (vi) Kontrola připojení napájecí stanice (TT i TM) na TV a zpětného vedení.
- (vii) Kontrola kritických míst TV (mosty, tunely apod.) za účasti OŘ.

c) Kontroly a zkoušky rozvodny po uvedení pod napětí:

- (i) Provozní ověření přenosů měření, regulace napětí, převody proudových a napěťových měničů, ověření měřících veličin, ověření a nastavení vazeb napáječů.
- (ii) Měření a nastavení parametrů FKZ, měření EMC.
- (iii) Zkratové zkoušky - účelem zkratových zkoušek bude zejména zjištění základních údajů, jako např. zkratových proudů a napětí v místě zkratu, impedance trakčního vedení, funkční zkouška a provozní ověření ochrany, zjištění parametrů a hodnot pro zařízení pro měření místa zkratu.

d) Předpokládá se provedení alespoň:

- (i) 2 zkratů na ověření činnosti ochrany pro každý vypínač SpS,
- (ii) 2 blízkých zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM),
- (iii) 2 vzdálených zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM).

e) Kontroly a zkoušky TV:

- (i) Kontrolní zkoušky a revize TV včetně ověření parametrů trolejového vedení budou provedeny dle příslušných kapitol TKP a platných ČSN a ČSN EN. Ověření parametrů trakčního vedení při provádění technicko-bezpečnostních zkoušek bude sledováno dle příslušného Interního předpisu Objednatele.
- (ii) Součástí technicko-bezpečnostních zkoušek ve smyslu vyhlášky č. 177/1995 Sb. [27], kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů, bude v rámci ověření provozuschopnosti a bezpečnosti i kontrola činnosti všech odpojovačů a odpínačů (v režimu: místně, dálkově, ústředně) s kontrolou signalizace na ovládací skříně odpojovačů a elektro dispečinku.

6. ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE

6.1 Všeobecně

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

6.2 Vytyčovací síť a geodetická mikrosítě

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

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

6.3 Vytyčovací práce a kontrolní a ověřovací měření

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

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

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

6.5 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby

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

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

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

6.6 Zajištění prostorové polohy kolejee

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

6.7 Geometrické plány a vytyčování hranic pozemků

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

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

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

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

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

7.1 Provádění prací

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

- o elektronických komunikacích, energetického zákona, lesního zákona, zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, zákona o ochraně ovzduší, předpisů na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jaderné bezpečnosti a dalších obecně závazných právních předpisů,
- d) obnovení propadlých stanovisek a vyjádření pro zhotovení stavby, zejména vyjádření sítí technické infrastruktury.
- 7.1.5 Veškeré pracovní postupy nutné ke zhotovení Díla a odstraňování jeho vad, se Zhotovitel zavazuje provádět tak, aby bez řádného projednání s vlastníky nezasahovaly do majetku a práv třetích osob.
- 7.1.6 Zhotovitel předem projedná s příslušným vlastníkem (správcem) podzemních a nadzemních vedení a zařízení technické infrastruktury postup prací a v nutném rozsahu si zajistí jeho spolupráci. Zhotovitel odpovídá i za případné škody vzniklé poškozením podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, které nejsou zakresleny v Projektové dokumentaci, ale bylo na ně jejich správci či vlastníky při vytyčení podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury upozorněno. Zhotovitel za tyto případné škody neodpovídá, pouze v případě, že na jejich existenci nebylo jejich správci či vlastníky ve stanovisku k Projektové dokumentaci nebo při vytyčení podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury upozorněno. To však neplatí v případech, kdy se Zhotovitel o jejich existenci před zahájením prací nebo v průběhu prací dozvěděl nebo je zjistil (např. ochranná folie podzemních vedení).
- 7.1.7 Pokud je podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OŘ SŽ, Zhotovitel se zavazuje 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 pláň železničního spodku, případně zvyšování únosnosti pražcového podloží, nebo ostatní práce pokud se provádějí se snesením kolejového roštu (viz Interní předpis Objednatele SŽDC (ČD) S3/1 Práce na železničním svršku ve znění změny č. 2, v platném znění [80] a TKP [66]).
- 7.1.12 **Předpokládaná doba realizace následné úpravy směrového a výškového uspořádání koleje:** Předpokládaná doba provedení následné úpravy GPK včetně požadavku na rozsah omezení nebo vyloučení koleje, je uvedena v Projektové dokumentaci, část ZOV. Pro každý SO železničního svršku, u kterého se předpokládá následná úprava GPK, dle SŽDC (ČD) S3/1 Práce na železničním svršku ve znění změny č. 2 [80], bude v Harmonogramu uveden předpokládaný termín provádění následné úpravy GPK odpovídající uvedení koleje do provozu.
- 7.1.13 Předpokládaný termín pro realizaci následné úpravy GPK může zahrnovat i období po ukončení Díla. V tomto případě budou všechny podrobnosti k následné úpravě GPK uvedeny v ZTP. V případě, že následná úprava GPK bude prováděna v záruční době Díla na základě samostatné smlouvy s jiným zhotovitelem, se Zhotovitel zavazuje k poskytnutí součinnosti tak, aby při této následné úpravě GPK nebyly dotčeny záruky na Dílo.

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

7.2 Organizace výstavby a výluky

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

7.3 Technické požadavky

- 7.3.1 Zhotovitel se zavazuje, v souladu se systémem péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství [70], dodržet Technické podmínky dodací výrobců materiálů a výrobků. Technické podmínky dodací určují podmínky pro zabudování materiálů a výrobků do Díla, včetně záručních podmínek. Součástí musí být i doložení potřebných certifikátů a splnění podmínek vyžadovaných obecně závaznými právními předpisy (např. vyhláška č. 268/2009 Sb. [36]).
- 7.3.2 V případě součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, pro která není vydán Souhlas s použitím výrobku v provozu na ŽDC [69] u 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 Zhotovitel se zavazuje zpracovat postupy provádění Díla tak, aby bylo zajištěno maximálně možné využití užitého materiálu určeného k regeneraci dle předkategorizace. Objednatel se zavazuje Zhotoviteli předat vyzískaný materiál, jehož zapracování do předmětu Díla bude po Zhotoviteli v souladu s Projektovou dokumentací požadovat.
- 7.3.4 Zhotovitel se zavazuje v případě regenerace výhybek dodržovat příslušný Interní předpis Objednatele. Průmyslovou regeneraci železničních výhybkových konstrukcí může Zhotovitel nebo Poddodavatel provádět pouze pokud je držitelem průkazu způsobilosti opravujícího k této činnosti.
- 7.3.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit v maximální možné míře zřizování ucelených úseků kolejového lože z kameniva dodaného jedním výrobcem (lomem), a to s ohledem na homogenitu vlastností kameniva a řešení případných reklamací.
- 7.3.6 Zhotovitel je oprávněn ukládat kamenivo před použitím v rámci Díla (nové, vyzískané i recyklované) na mezideponii určenou TDS, až po převzetí úpravy plochy mezideponie ze strany TDS, potvrzené zápisem ve Stavebním deníku. V případě, že je deponie kameniva pojížděna dopravními prostředky v rozporu s TKP, je Zhotovitel povinen na vyzvání TDS prokázat na vlastní náklady ostrohrannost kameniva a zaoblenost hran dle OTP [101]. Počet a místa odběru zkušebních vzorků určí TDS.
- 7.3.7 Zhotovitel se zavazuje zajistit kompatibilitu nových vnitřních a vnějších částí zabezpečovacího zařízení se sousedními a stávajícími systémy zabezpečovacího zařízení. Podmínky kompatibility se obdobně vztahují i na sdělovací zařízení. V rámci dodávky a instalace zařízení zajistí Zhotovitel před uvedením sdělovacího a zabezpečovacího zařízení do provozu zaškolení zaměstnanců Objednatele, kteří budou tato zařízení obsluhovat a udržovat. Zhotovitel se zavazuje nabídnout prostřednictvím Objednatele příslušné OR nejméně 1 měsíc před aktivací zařízení simulační program obsluhy zařízení a návod k obsluze, dále předání všech nutných podkladů pro zpracování provozních řádů

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

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

Minimální požadavky na použití markerů jsou následující:

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

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

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

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

7.3.8.4 Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.

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

8. DOKUMENTACE STAVBY

8.1 Realizační dokumentace stavby

- 8.1.1 Objednatel se zavazuje zajistit před zahájením provádění příslušné Části Díla všechna potřebná rozhodnutí stavebních, drážních a jiných správních úřadů pro provedení příslušné Části Díla, kromě těch, která má podle SOD zajistit Zhotovitel. Dále se Objednatel zavazuje předat Zhotoviteli stavební povolení, posuzovací a schvalovací protokol a všechny doklady o projednání Projektové dokumentace, pokud nejsou již součástí zadávací dokumentace.
- 8.1.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit stavební povolení na Zařízení staveniště. Objednatel zodpovídá za soulad stavebních povolení s jím zajišťovanými částmi Projektové dokumentace. Zhotovitel je oprávněn zahájit práce na příslušných Částech Díla nejdříve po předání pravomocného stavebního povolení, či jiného potřebného rozhodnutí či souhlasu příslušného správního orgánu a předání Staveniště 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 samostatně položce v soupisu prací příslušných SO a PS, u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.

Pro zpracování RDS platí následující podmínky:

- a) Pro RDS si Zhotovitel zavazuje zajistit na vlastní náklady veškeré potřebné podklady.
- b) Při zpracování RDS se Zhotovitel zavazuje dodržet ustanovení všech podkladů Interních předpisů 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 DSP/DOS/DUSP a PDPS 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 soupřav závěrových tabulek [64][100].
- e) Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace, zapracování případných připomínek a schválení Objednatelem předá Zhotovitel Objednateli RDS SO a PS do 30 dnů před zahájením prací v 6 vyhotoveních v listinné podobě a ve 2 vyhotoveních v elektronické podobě (dle Směrnice SŽDC č. 117 [72] a Pokynu GŘ č. 4/2016 [77]).
- f) Po schválení závěrových tabulek předá Zhotovitel 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 [73] jednotlivých stavebních postupů v jednotlivých železničních stanicích a traťových úsecích a projednání tohoto KSUaTP prostřednictvím TDS s příslušnou organizační jednotkou Objednatele. Koordinační plán včetně zápisu z projednání předá Zhotovitel Objednateli v listinné a elektronické podobě v dohodnutém počtu před zahájením realizace předmětných ukolejnění a trakčních propojek. Náklady na tuto dokumentaci jsou součástí Ceny Díla. Zhotovitel provede ukolejnění vodivých konstrukcí na základě změření a výpočtu symetrie kolejových obvodů.

8.2 Dokumentace skutečného provedení stavby

- 8.2.1 Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění Díla zajistit zpracování DSPS pro geodetickou a technickou část v trvalé listinné a elektronické podobě. Technická část DSPS vychází z členění Díla a obsahuje změny, ke kterým došlo v průběhu stavby v dokumentacích jednotlivých SO a PS a v souhrnných částech dokumentace Díla.
- 8.2.2 Pro zhotovení DSPS v elektronické podobě platí Pokyn GR č. 4/2016 [77] a Směrnice SŽDC č. 117 [72].
- 8.2.3 Zhotovitel předá Objednateli Zjednodušené koordinační situace, které jsou uvedeny ve směrnici SŽDC č. 117 [72], Příloha č. 1, ve tvaru, rozsahu a dle harmonogramu uvedeného v Příloze č. 1 této směrnice.
- 8.2.4 DSPS bude zpracována minimálně v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29], a součástí technické části Dokumentace skutečného provedení Díla je i zhotovení knihy plánů (např. plánů údržby) dle Interních předpisů Objednatele.
- 8.2.5 Pro mostní objekty, konstrukce mostům podobné, opěrné, zárubní a obkladní zdi, galerie a tunely se Zhotovitel zavazuje zajistit technickou část dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla ve smyslu příslušných Interních předpisů Objednatele [66] [79], přičemž jeden výtisk musí obsahovat statický přepočít objektu.
- 8.2.6 V DSPS budou zapracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou:
- 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 [27] a dle Předpisu SŽ S5/1 [83] . Rozsah dokumentace skutečného provedení je uveden v předpise SŽDC S5 [82] ,
 - 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),
- i) výkresy ukolejnění vodivých konstrukcí včetně části bezprostředně související s navazujícím úsekem,
- j) seznam překážek v evidenčním prostoru, zaměření prostorové průchodnosti s uvedením souřadnic překážek, v evidenčním prostoru EP2,5 dle předpisu SŽ S11 [84],
- k) případné aktuální údaje a dokumenty k zařízení (vlastní SW, předpis pro obsluhu, doklady ověřovacího provozu apod.),
- l) kabelová kniha plánů (vzor kabelových knih je umístěn: www.tudc.cz v sekci „Dokumenty / odkaz Kabelová kniha“),
- m) protokol o závěrečném měření kabelů – u přepojovaných kabelů,
- n) revizní zprávy na nové, opravené, případně přemístěné zařízení,
- o) protokoly o technickobezpečnostní zkoušce
- p) závěrečná zpráva, resp. prohlášení o nakládání s odpady (viz 9.5.6 těchto VTP),
- q) případná závěrečná zpráva z průběhu ekologického dozoru,
- r) kontrolní měření hluku a vibrací po realizaci stavby
- s) dokumentace skutečného provedení výstroje dráhy,
- t) protokoly z provedených zkoušek s vyhodnocením (např. měření tl. nátěrů,
- u) soupis použitých výjimek z předpisů a norem,
- v) dokument pro připojení do datové infrastruktury SŽ dle přílohy č. 4 Pokynu GR PO-21/2017 [78],
- w) informace o použití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽ.

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

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

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

8.3 Odevzdání dokumentace skutečného provedení stavby

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

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

9. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

9.1 Všeobecně

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

9.2 Hluk a vibrace

- 9.2.1 Zhotovitel se zavazuje provést v návaznosti na Projektovou dokumentaci po dohodě s Objednatelem měření hluku podle § 32a zákona č. 258/2000 Sb. [8] a v souladu s metodikou SŽ [99], případně měření vibrací tak, aby bylo zabezpečeno v dostatečném rozsahu měření hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb, chráněných venkovních prostorech staveb a chráněných venkovních prostorech, resp. měření vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb. Měření hladin hluku a vibrací bude provedeno před zahájením stavebních prací a postupně po zahájení provozu na funkčních Částech Díla nebo SO/PS podle Harmonogramu postupu prací a po zavedení plné rychlosti provozu. Podle výsledku měření hluku a vibrací se Zhotovitel zavazuje provést, po předchozím odsouhlasení Objednatelem, případná dodatečná protihluková opatření vedoucí k naplnění ustanovení nařízení vlády 272/2011 Sb. [47]. Měření hluku v chráněném vnitřním prostoru stavby se Zhotovitel zavazuje provést po osazení oken s vyšší hladinou neprůzvučnosti. Před zahájením prací se Zhotovitel zavazuje doložit technicko-kvalitativní parametry neprůzvučnosti oken jako vestavěného celku (nestačí jen parametry okenních dílů) a prohlášení o shodě. Zhotovitel se zavazuje provést měření hluku nově osazených, popř. upravovaných informačních rozhlasových zařízení na žel. zastávkách a žel. stanicích a zajistit, že rozhlasové zařízení výstražného typu a zvuková signalizace na přejezdech budou splňovat intenzitu hluku dle platné normy. Veškerá PHO se Zhotovitel zavazuje dokončit v termínu dokončení příslušné Části Díla podle Harmonogramu postupu prací.
- 9.2.2 Měření hluku, vibrací a stavební protihlukové úpravy budou prováděny za spoluúčasti 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 dozоровání prostřednictvím průběžných zpráv. Ekologický dozor se zaměřuje na předměty ochrany v území, potencionální překročení zákona a na dodržování podmínek rozhodnutí (výjimky) pro danou činnost. Jednotlivé průběžné zprávy se Zhotovitel zavazuje po provádění Díla vyhodnotit a předložit Objednateli souhrnnou závěrečnou zprávu jako podklad ke kolaudačnímu řízení Díla, či Část Díla.

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

9.4 Ochrana povrchových a podzemních vod

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

9.5 Odpady

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

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

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

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

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

a přílohové části:

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

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

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

10. BEZPEČNOST PRÁCE, OCHRANA ZDRAVÍ A PROVOZ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

10.1 Všeobecně

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

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

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

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

11. POŽÁRNÍ OCHRANA

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

12. PRÁVNÍ PŘEDPISY

- 12.1.1 Výčet právních předpisů a technických dokumentů je demonstrativní a jeho uvedení nijak nezbavuje ani neomezuje povinnost Zhotovitele provést Dílo v souladu s právními předpisy, a to i takovými, které v tomto výčtu uvedené nejsou. Před zahájením prací Zhotovitel provede aktualizaci a doplnění všech výchozích podkladů, zejména platných vnitropodnikových dokumentů a předpisů SŽ (směrnice, vzorové listy, normy TNŽ, TKP, ZTP apod.) a nových ČSN EN. Potřebné informace o těchto podkladech obdrží u Technické ústředny dopravní cesty.
- 12.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke všem svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

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

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

**Správa železnic, státní organizace
Centrum telematiky a diagnostiky
Oddělení dokumentace a distribuce tiskových materiálů
Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc**

nebo e-mail: typdok@tudc.cz

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

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

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

12.2 Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky ČR

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

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

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

12.3 Technické normy

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

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

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

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

12.4 Interní dokumenty a předpisy

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

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

- [90] Předpis SŽDC M20 Předpis pro zeměměřičtví, č.j.: s 1819/2015-O13 ze dne 1. 6. 2015, s účinností od 1. 7. 2015, v platném znění,
- [91] Předpis SŽDC M21 Topologie sítě a staničení tratí železničních drah, č.j.: 31554/2019-SŽDC-GŘ-O15, ze dne 20. 6.2019, s účinností od 25. 6. 2019, v platném znění,
- [92] Metodický pokyn SŽ Metodický pokyn pro údržbu stromoví ve znění změny č. 1 ze dne 4. 3. 2021 č.j.: 8611/2021-SŽ-GŘ-O15, s účinností od 9. 3. 2021, v platném znění,
- [93] Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje č.j. S2772/2016-SŽDC-O13 s účinností od 11. 3. 2016, v platném znění,
- [94] Metodický pokyn SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka č.j. 53172/2020-SŽ-GŘ-O13 dne 26. 8. 2020 s účinností od 1. 9. 2020, v platném znění,
- [95] Metodický pokyn SŽ M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty č.j. 53213/2020-SŽ-GŘ-O13 dne 26. srpna 2020, s účinností od 1. 9. 2020, v platném znění,
- [96] Metodický pokyn SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole, č.j. 17206/2018-SŽDC-GŘ-O15, s účinností od 1. 4. 2018, v platném znění,
- [97] Metodický pokyn SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka ve znění změny č. 1, č.j. 39342/2018-SŽD-GŘ-O15 od 3.8.2018, s účinností 15. 10. 2020, v platném znění,
- [98] Metodický pokyn SŽ M20/MP013 Záborový elaborát ve znění změny č. 1, č.j. 78823/2019-SŽDC GŘ O15 s účinností od 7. 1. 2021, v platném znění,
- [99] Metodický pokyn pro hodnocení a řízení hluku ze železniční dopravy, ze dne 4. 1. 2018, č.j.: 50023/2017-SŽDC-GŘ-O15, s účinností od 15. 1. 2018, v platném znění,
- [100] Metodický pokyn SŽ Přezkušování a schvalování závěrových tabulek ve znění opravy č. 1 (účinnost od 18. září 2020), č.j.: S33284/2018-SŽDC-GŘ-O14 ze dne 19. 7. 2018, s účinností od 1. 10. 2018, v platném znění,
- [101] OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah čj. 38992/2020-SŽ-GŘ-O13 (3) ze dne 16. 12. 2020, s účinností 1. 1. 2021, v platném znění.

Příloha č. 2 c)

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

Oprava trati v úseku Liběšice – Ústěk

Změna č.2

Datum vydání: 31. 5. 2022

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK.....	2
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....	3
1.1 Účel a rozsah předmětu Díla	3
1.2 Umístění stavby	3
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....	3
2.1 Projektová dokumentace	3
2.2 Související dokumentace	3
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI.....	3
4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA	4
4.1 Všeobecně.....	4
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele	7
4.3 Dokumentace zhotovitele pro stavbu	9
4.4 Dokumentace skutečného provedení stavby	9
4.5 Životní prostředí a nakládání s odpady.....	9
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....	9
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	10
7. PŘÍLOHY.....	10

SEZNAM ZKRATEK

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

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

- 1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby „**Oprava trati v úseku Liběšice – Úštěk**“ jejímž cílem je zajištění bezpečnosti a provozuschopnosti dopravní cesty.
- 1.1.2 Rozsah Díla „**Oprava trati v úseku Liběšice – Úštěk**“ je zhotovení stavby a vyhotovení následné dokumentace skutečného provedení prací. Jedná se o opravné práce obsahující souvislou výměnu pražců a kolejnic z důvodu opotřebení a velkého výskytu kontaktně únavových vad včetně zřízení bezstykové koleje, výměnu opotřebovaných nevyhovujících částí uzlu upevnění, úpravu geometrické polohy koleje strojně. Součástí Díla je také oprava vybraných mostních objektů, kde budou provedeny sanace narušeného zdiva, izolace proti vodě, výměna nosných konstrukcí propustků, zřízení přechodů do trati a kamenné dlažby svahů, vtoků a výtoků propustků. V rámci stavby proběhne demontáž, montáž a úprava zabezpečovacího zařízení v celém úseku trati, na zhlavích a záhlavích obou přilehlých dopravních Liběšice a Úštěk.

1.2 Umístění stavby

- 1.2.1 Stavba bude probíhat na trati 087 Lovosice – Česká Lípa v mezistaničním úseku Liběšice – Úštěk.

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

- 2.1.1 Pro vybrané mostní objekty je zpracována projektová dokumentace „Oprava mostních objektů v úseku Liběšice – Úštěk“, zpracovatel Egneza s.r.o., 03/2022, která tvoří přílohu 2b) těchto ZTP.
- 2.1.2 Projektová dokumentace pro ostatní SO a PS není na stavbu „**Oprava trati v úseku Liběšice – Úštěk**“ vyhotovena. Její obsah v zadávací dokumentaci nahrazuje Díl 3 – Technická specifikace stavby vyjma přílohy 2b) těchto ZTP.

2.2 Související dokumentace

- 2.2.1 Stavební povolení č.j.: DUCR-37730/22/Ce ze dne 20. června 2022.

Č.j. a datum stavebního povolení na vybrané mostní objekty se zpracovanou projektovou dokumentací „Oprava mostních objektů v úseku Liběšice – Úštěk“, zhotovitel Egneza s.r.o., 3/2022, bude doplněno před zadáním veřejné zakázky. Stavební povolení bude předáno bez zbytečného odkladu před podpisem Smlouvy vítěznému uchazeči.

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

- 3.1.1 Zhotovení stavby musí být provedeno v koordinaci s připravovanými, případně aktuálně realizovanými akcemi a to i dalších investorů, které přímo s předmětnou akcí souvisí nebo ji mohou ovlivnit. Součástí plnění Díla je i zajištění koordinace při realizaci prací, poskytování a rozsahu výluk, přidělení prostorů pro staveniště v jednotlivých žst. apod.
- 3.1.2 Koordinace musí probíhat zejména s níže uvedenou investiční akcí:
- a) Revitalizace trati Lovosice – Česká Lípa“ (SO 08-10-01, SO 08-11-01 a SO 08-20-02), kde investorem je Správa železnic, Stavební správa západ.

4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

4.1.1 Čl. 1..10. VTP se ruší.

4.1.2 Čl. 3.1.1. VTP se mění takto:

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

4.1.3 Čl. 3.1.3. VTP se mění takto:

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

4.1.4 Čl. 3.1.4. VTP se mění takto:

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

4.1.5 Čl. 3.2.1. VTP se mění takto:

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

4.1.6 Čl. 3.2.2. VTP se mění takto:

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

- a) zahájení a ukončení výluk,
- b) vyjádření ÚOZI Zhotovitele o provedení zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury před zakrytím a souhlas TDS se zakrýváním prací,
- c) zdůvodnění rozdílů provedených prací od Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena) nebo těchto ZTP včetně jejich příloh, případně stavebního povolení, odůvodnění změn materiálů a změn technického řešení a odchylek od Projektové dokumentace, včetně způsobu projednání,
- d) údaje potřebné k posouzení prací správními úřady a orgány státního dozoru,
- e) výsledky činnosti autorizovaného inspektora (pokud je určen),
- f) výsledky činnosti Koordinátora BOZP (pokud je určen),
- 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 nebo dle dohody mezi zástupcem Objednatele a zástupcem Zhotovitele uzavřené v rámci úkonu předání staveniště.
- 4.1.9 Čl. 3.3.5. VTP se ruší.
- 4.1.10 Čl. 3.3.6. VTP se mění takto:
Objednatel provádí potvrzování (potvrzení podpisem přečtení záznamů) Stavebního deníku až po jejich předchozím potvrzení Zhotovitelem.
- 4.1.11 Čl. 3.3.7. VTP se mění takto:
Potřebné stanovisko další oprávněné osoby včetně Objednatele k záznamům ve Stavebním deníku musí být zaznamenáno do Stavebního deníku do 5 pracovních dnů po jejich předložení příslušné oprávněné osobě a Objednateli, podle toho, komu bude záznam předložen později. Nevyjádří-li se Objednatel ve lhůtě 5 pracovních dnů ode dne, kdy mu byl předložen záznam, má se za to, že Objednatel s obsahem záznamu souhlasí.
- 4.1.12 Čl. 3.3.8. VTP se mění takto:
Jestliže oprávněný zaměstnanec Zhotovitele, popř. jeho zmocněný zástupce, nesouhlasí se záznamem Objednatele, nebo jiné oprávněné osoby, provedeným ve Stavebním deníku, je povinen připojit k uvedenému záznamu do 2 pracovních dnů po jeho zapsání své vyjádření a předat je v tomto termínu na předem určeném a dohodnutém místě pro přístup ke Stavebnímu deníku. Nevyjádří-li Zhotovitel svůj nesouhlas ve lhůtě 2 pracovních dnů ode dne, kdy mu bylo předloženo předmětné vyjádření, má se za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.
- 4.1.13 V čl. 4.1.2. VTP se ruší text „... a finančního plnění“. Text „...14 kalendářních dnů...“ se mění na „...7 kalendářních dnů...“.
- 4.1.14 V čl. 4.1.4. VTP se ruší text „...části – Geodetický podklad pro projektovou činnost“.
- 4.1.15 Čl. 4.1.7. VTP se ruší.
- 4.1.16 Čl. 4.1.8. VTP se ruší.
- 4.1.17 Odst. 4.2. VTP se ruší.
- 4.1.18 V čl. 4.3.1. VTP se ruší druhá a třetí věta textu.
- 4.1.19 Čl. 4.3.2. VTP se ruší.
- 4.1.20 V čl. 4.3.9. VTP se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.
- 4.1.21 Čl. 4.3.18. VTP se mění takto:
Přístupové cesty ke staveništi a objekty na nich jsou navrženy v ZOV zpravidla po stávajících komunikacích. U pozemních komunikací, kde je to požadováno, uzavře Zhotovitel nájemní smlouvu na jejich využívání. Zhotovitel během stavby zajistí u komunikací používaných stavbou čištění, kropení proti prašnosti a průběžnou údržbu. Před započítáním stavby pořídí Zhotovitel fotodokumentaci o stavu komunikací. Po ukončení stavby Zhotovitel po dohodě s vlastníkem (správcem komunikace) odstraní případné vzniklé závady. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v souladu s § 27 a § 28 zákona č. 13/1997 Sb. [17]. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Náklady a poplatky za jejich užívání a náklady na odstranění závad jsou součástí Ceny Díla.
- 4.1.22 V čl. 4.3.23 VTP se mění lhůta ze čtyř měsíců na jeden měsíc.
- 4.1.23 Čl. 4.4.2. VTP se ruší.
- 4.1.24 Čl. 4.4.3. VTP se mění takto:
Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijný plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [9]. Zhotovitel bude řešit způsob odstavení

stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.

4.1.25 Čl. 5.1.4. VTP se ruší.

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

4.1.27 V čl. 5.2.5. VTP se mění lhůta ze čtyř týdnů na dva týdny. Ruší se text „... a písemně přizvat dotčené orgány veřejné správy (odbor životního prostředí příslušného úřadu)“.

4.1.28 Čl. 6.3.1. VTP se ruší.

4.1.29 Čl. 6.3.7 VTP se ruší.

4.1.30 Čl. 6.4.1 VTP se mění takto:

Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS nebo SO nebo jejich částí geodetickými metodami na body ŽBP (vytyčovací síť) a schválené body definitivního zajištění v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.

4.1.31 Čl. 6.4.5 VTP se mění takto:

Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení PS a SO nebo jejich částí a souborného zpracování geodetické části DSPS v rámci provádění díla bude Zhotovitelem provedeno přiměřeně podle Směrnice č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC.

4.1.32 Čl. 6.7.5 a 6.7.6 VTP se ruší.

4.1.33 Čl. 7.1.7. VTP se mění takto:

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

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

4.1.35 Čl. 7.2.1. VTP se mění takto:

Objednatel se zavazuje zajistit a projednat žádosti o vyhotovení výlukových rozkazů v souladu s Interními předpisy Objednatele - SŽDC D7/2 [89].

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

4.1.37 V čl. 8.1.4. VTP se ruší text „Náklady spojené s dopracováním PDPS jsou uvedené samostatně položce v soupisu prací příslušných SO a PS, u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.“.

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

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

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

U staničních zabezpečovacích zařízení se Zhotovitel RDS zavazuje předat Objednateli ke schválení 3 soupavy závěrových tabulek [64][100].

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

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

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

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

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

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

4.1.44 Čl. 8.2.3. VTP se ruší.

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

4.1.46 Čl. 8.3.3. VTP se mění takto:

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

4.1.47 Čl. 8.3.4. VTP se ruší.

4.1.48 Čl. 8.3.5. VTP se mění takto:

Odevzdání dokumentace bude v elektronické podobě provedeno dle pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi [72] [77]následovně:

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

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

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

4.1.50 Čl. 10.2.5. VTP se mění takto:

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

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

4.2.1 Kontakt pro zjištění informací o bodech ŽBP je úředně oprávněný zeměměřičský inženýr Objednatele (dále jen „ÚOZI Objednatele“) je uveden v příloze č. 6 Smlouvy – Oprávněné osoby.

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

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 zeměměřičským inženýrem Zhotovitele (dále jen „ÚOZI Zhotovitele“). V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena ÚOZI Zhotovitele.

4.2.5 Zhotovitel si zajistí prostřednictvím ÚOZI Zhotovitele geodetické a mapové podklady u ÚOZI Objednatele: dokumentaci o bodech ŽBP, železniční mapové podklady (dále jen „ŽMP“) a projekt stávajícího stavu PPK. ÚOZI Objednatele zajistí koordinaci s

jednotlivými správci SŽG - ŽBP, ŽMP, PPK, popř. se správcem železničního katastru nemovitostí (dále jen „ŽKN“).

- 4.2.6 Dostupné podklady uvedené v bodě 2.1 splňující TKP, předá ÚOZI Objednatele ÚOZI Zhotovitele a následně bude koordinovat zeměměřické činnosti Zhotovitele v souladu s platnými, obecně závaznými právními předpisy a interními dokumenty a předpisy Správy železnic.
- 4.2.7 Případné doplňující měření geodetických a mapových podkladů nebo ověření osy koleje pro vypracování projektové dokumentace nebo projektu PPK zajistí Zhotovitel na vlastní náklady podle Metodických pokynů uvedených v bodě 6.2.1 a 6.4.3 VTP a předá ÚOZI Objednatele ke kontrole.
- 4.2.8 Zhotovitel je povinen po dobu realizace stavby chránit body ŽBP. Dojde-li u bodů ŽBP k jejich zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelnými, a to ze strany činnosti Zhotovitele, musí být tato skutečnost neprodleně projednána s ÚOZI Objednatele, který tuto činnost koordinuje se správcem ŽBP. Přeložení, obnovení nebo přemístění bodů ŽBP včetně zaměření a určení bude uskutečněno Zhotovitelem ve spolupráci se správcem ŽBP a to na náklady zhotovitele. Dokumentaci nového ŽBP předá Zhotovitel ÚOZI Objednatele nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotné DSPS je součástí smluvního vztahu.
- 4.2.9 Pokud bude pro stavbu vyhotovován projekt PPK, Zhotovitel zajistí návaznost tohoto projektu na stávající projekty PPK a předá ho místně příslušnému správci PPK ke kontrole a schválení před zahájením prací na zřízení BK, a to v digitálním provedení v otevřené formě včetně seznamu souřadnic v textovém formátu.
- 4.2.10 V případě úpravy GPK metodou propracování (popř. metodou zmenšování chyb) bude její zaměření součástí dokumentace zaměření skutečného stavu.
- 4.2.11 V případě úpravy GPK a zřízení BK, Zhotovitel před zahájením prací na zřízení BK zašle místně příslušnému správci PPK dle předpisu SŽDC S3/2 Bezstyková kolej, v platném znění, bodu č. 107, dokumentaci k ověření PPK (viz také Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje).
- 4.2.12 Nedílnou součástí odevzdání je také projektová dokumentace PPK, případně její aktualizovaná verze, pokud došlo vlivem stavebních prací k její úpravě (např. i změna nivelety).
- 4.2.13 Při měření GNSS technologií se ověření přesnosti mapování provádí průběžně na všech bodech ŽBP v dané lokalitě s vhodnými podmínkami pro observaci, nejméně však na 2 bodech ŽBP a minimálně na začátku a na konci každého měření. Tyto body plní funkci identických bodů, zaměřují se metodou RTK min. 1 x při délce záznamu min. 20 vteřin (epoch) a výsledky budou přehledně zpracovány a předány v souboru overeni_ZBP.xlsx. Metodami RTK není možno měřit prvky, které mají předepsanou 2. třídu přesnosti.
- 4.2.14 Po úpravě GPK Zhotovitel zajistí zaměření všech kolejových objektů (např. balíza, kolejnicový mazník, snímač počítače náprav, kolejová brzda, výkolejka a další), u kterých došlo ke změně polohy a výšky při úpravě GPK a následně zapracuje do DSPS.
- 4.2.15 V případě, že je realizován PS, SO (nebo jeho část) v nové trase nebo nové poloze oproti stávajícímu stavu a bude se nacházet na pozemcích, které nejsou ve vlastnictví Správy železnic a jsou ve vzdálenosti od hranice pozemku ve vlastnictví Správy železnic prokazatelně větší než je mezní odchylka přesnosti lomových bodů katastrální mapy, je nutné vyhotovit geometrický plán. Jedná se především o kabelové trasy a další technologické objekty. Zhotovitel musí vzít v úvahu i aktuální stav ÚMVŽST, kterou na vyžádání Zhotovitele dodá ÚOZI Objednatele.
- 4.2.16 Pro stanovení rozsahu šířky věcného břemene pro PS, SO, které jsou anebo budou ve správě či vlastnictví Správy železnic, platí tabulka Rozsah věcných břemen ke stažení na webovém odkazu <https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.

- 4.2.17 Zhotovitel předá dokumentaci ÚOZI Objednatele ke kontrole v termínu odevzdání DSPS uvedeném ve smlouvě o dílo, nejpozději však do 30 dnů od ukončení prací dle platného harmonogramu stavby. ÚOZI Objednatele provede věcnou a formální kontrolu DSPS. Při shledání nedostatků ÚOZI Objednatele zašle vyjádření s uvedenými nedostatky Zhotoviteli, který následně provede opravu DSPS do 10 pracovních dnů.

4.3 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

- 4.3.1 Součástí předmětu díla je i vyhotovení Realizační dokumentace stavby (výrobní, montážní, dílenské, dokumentace dodavatele mostních objektů), která v případě potřeby rozpracovává podrobně zadávací dokumentaci (PDPS) dle přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění, příslušných TKP Staveb státních drah a Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění (dále „Směrnice GR č. 11/2006“), zejména pro:
- a) SO mostních objektů – výrobní dokumentace zhotovitele (výkresy tvaru a výztuže) dle specifikace v soupisech prací.
- 4.3.2 Za dodání schválené související výkresové dokumentace pro ostatní stavební postupy zodpovídá Zhotovitel stavby v souladu se Směrnicí GR č. 11/2006, Příloha č. 4.
- 4.3.3 Zpracování technologických postupů (TP) provádění prací včetně kontrolního a zkušebního plánu v jednotlivých etapách stavby (především v plánované výluce) jednotlivých SO a PS v přiměřeném rozsahu nutném pro realizaci stavby.

4.4 Dokumentace skutečného provedení stavby

- 4.4.1 Zhotovitel předá v souladu se směrnicí SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC, článek 3.1.3.2 při odevzdání DSPS Panoramatické fotografie. Panoramatické fotografie budou splňovat podmínky uvedené ve směrnici SŽDC č. 117 článku č. 3.1.4.3.9 Předání prostorových dat. Panoramatické fotografie budou pořízeny v rozsahu odpovídající trajektorií kolejí, ve kterých akce proběhla a budou předána na vhodném přenosném zařízení podle objemu dat (např. externí HD).

4.5 Životní prostředí a nakládání s odpady

4.5.1 Nakládání s odpady

- 4.5.1.1 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.
- 4.5.1.2 Polohy a vzdálenosti skládek pro likvidaci odpadů uvedené v Projektové dokumentaci nebo jiné části Zadávací dokumentace 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.

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

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

Postup	Činnosti	Typ výluky	Doba trvání
	Zahájení stavby		po nabytí účinnosti smlouvy
1. Sekce	Přípravné práce	dle dohody (koordinace s probíhající stavbou Revitalizace trati Lovosice – Česká Lípa)	předpoklad 2022 červenec–srpen

2. Sekce	Stavební práce	využití překročené nepřetržité výluky dle ROV 73059	předpoklad 5.8.2022 – 19. 9. 2022 (délka postupu dle TPVP – Díl 5 Zadávací dokumentace)
3. Sekce	Dokončovací práce	bez výluk	předpoklad září 2022
4. Sekce	Následné propracování	3x denní výluka	předpoklad duben, květen 2023 lhůta pro dokončení stavebních prací činí celkem 13 měsíců od zahájení stavebních prací (viz smlouva) *
4. Sekce	DSPS		celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 15 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 svým dokumentům a vnitřním předpisům na svých webových stránkách:

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

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

**Správa železnic, státní organizace
Centrum telematiky a diagnostiky
Oddělení dokumentace a distribuce tiskových materiálů**

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

nebo e-mail: **typdok@tudc.cz**

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

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

7. PŘÍLOHY

- 7.1.1 Příloha ZTP č. 1 – Technická zpráva (A – práce ST) vč. příloh
- 7.1.2 Příloha ZTP č. 2 – Technická zpráva (B – práce SMT) a projektová dokumentace „Oprava mostních objektů v úseku Liběšice – Úštěk“ vč. příloh
- 7.1.3 Příloha ZTP č. 3 – Technická zpráva (C – práce na zabezpečovacím zařízení) vč. přílohy
- 7.1.4 Příloha ZTP č. 4 – Přehled rizik Správy železnic
- 7.1.5 ROV 73059

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Oprava č. 3

Oprava trati v úseku Liběšice – Ústě

A – práce ST

**Oblastní ředitelství Ústí nad Labem
Správa tratí Ústí nad Labem**

TO Lovosice

A1. Identifikační údaje

Název stavby: Oprava trati v úseku Liběšice – Úštěk

Rozhodující výkony: Souvislá výměna pražců a kolejnic. Souvislé čištění kolejového lože. Úprava směrového a výškového uspořádání.

Místo stavby: Trať: 087 Lovosice – Česká Lípa
Mezistaniční úsek: Liběšice – Úštěk

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace;

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

Zhotovitel: Vítězný uchazeč soutěže o veřejnou zakázku stavebních prací

Popis: Jednokolejná regionální trať.

Nejvyšší dovolená rychlost: 60 km/hod.

Provozní zatížení:

Traťová třída zatížení: C3

A2. Stávající stav popis

Železniční svršek:

Trať 087 slouží regionální osobní dopravě. Vzhledem ke kopcovitému terénu, je v celém úseku projektováno značné množství oblouků o menších poloměrech. Traťový úsek Liběšice – Ústěk je na kolejovém roštu z kolejnic tv. T (1940 -1953) a převážně z dřevěných příčných pražců (1959 – 1978). Kolej je v celém úseku stykovaná.

A3. Požadavky a specifikace

Popis požadovaných prací

A – práce ST

SO 01 - Železniční svršek:

- v km **58,048 - 61,545 tj. 3452 m** souvislá výměna betonových vystrojených pražců B91ZK (upevnění S49) za stávající vyžilé dřevěné pražce rozdělení „c“ **celkem 5200 ks pražců B91S/2**, zhotovitel zajistí dodávku materiálu, přepravu od **dodavatele** a manipulace.
- vyzískané pražce (**5200 ks**) zhotovitel sveze do žst. Ústěk dolní nádraží. Tam provede demontáž pražců od upevňovacích součástí a jejich roztřídění dle kategorizace.
- vyzískané pryžové podložky a polyetylenové podložky budou odvezeny na oficiální skládku.
- v km **58,048 - 61,545 tj. 3452 m** souvislá výměna kolejnic obou pasů (**materiál nový kolejnice tv. 49E1 třídy R260 ve standartní délce 94 x 75 m neděrované dodá zhotovitel vč. přepravy**, vyzískané kolejnice tv. T zhotovitel přepraví do žst. Ústěk v délkách, které určí zástupce objednavatele. Zhotovitel provede jejich vytřídění dle kategorizace.
- v km **58,090 a v km 58,110** zhotovitel dodá a provede výměnu 4 ks LIS délky 4m (tv. S49 třída R260)
- Po zjetí (max. do 1 roku – dle TKP 8.3.8.1) zhotovitel zajistí základní souvislé obroušení kolejnic do podélného a příčného profilu dle S 3/1 kapitola X.
- zhotovitel provede v km **58,048 - 61,545 tj. 3452 m** souvislé čištění kolejového lože (KL) koleje v celém profilu s úpravou banketu (rozdělení „c“), předpoklad znečištěného KL 45 % = **2390 m³ = tj. 5019 t**
- zhotovitel zajistí likvidaci výzisku znečištěného KL 2390 m³ (5019 t) na oficiální skládce v souladu se zákonem 185/2001 Sb. (zákon o odpadech)
- zhotovitel zajistí v km **58,048 - 61,545** zdvih a úpravu směrového a výškového uspořádání koleje metodou přesnou (APK) a úpravu KL do požadovaného profilu (dle S 3) **celkem 3,497 km koleje a 1 ks výhybky 1:12-500.**

- zhotovitel provede opětovné zřízení bezstykové koleje dle předpisu S3 a S3/2
- souvislé doplnění kolejového lože kamenivem s dodávkou materiálu převážně z výsypných vozů v místech po souvislé výměně pražců a kolejnic, po souvislém čištění KL (2390 m³) a úpravě GPK (334 m³), **celkem 3814 t kameniva třídy BII**
- Zhotovitel v km **61,419** provede demontáž obloukové výhybky obl. T 5° na dřevěných pražcích a nahradí jí výhybkou **užitou (ocelové části a část upevnění zajistí objednatel) poměrovou JS 49 1:12-500 pravou na dřevěných pražcích, kterou dodá objednavatel (přepravu zajistí zhotovitel), zhotovitel dodá dřevěné pražce vč. přípojů a zajistí, navaření srdcovky, opravné broušení a ohnutí jazyku pro transformaci levý jazyk R=236m, pravý jazyk R=450m. Zhotovitel dodá k výhybce 75m kolejnice S49 pro překlenutí svárů.**
- v km **58,514 – 58,716**, tj. 202 m zhotovitel dodá a osadí pražcové kotvy na každý 2. pražec (152 ks na B91)
- v km **58,744 – 59,011**, tj. 267 m zhotovitel dodá a osadí pražcové kotvy na každý 2. pražec (200 ks na B91)
- v km **60,505 – 60,710**, tj. 205 m zhotovitel dodá a osadí pražcové kotvy na každý 3. pražec (102 ks na B91)
- v km **60,833 – 61,294**, tj. 461 m zhotovitel dodá a osadí pražcové kotvy na každý 2. pražec (346 ks na B91)
- v km **61,365 – 61,419**, tj. 54 m zhotovitel dodá a osadí pražcové kotvy na každý 3. pražec (27 ks na B91)
- v km **61,466 – 61,545**, tj. 79 m zhotovitel dodá a osadí pražcové kotvy na každý 3. pražec (40 ks na B91).
- zhotovitel provede v celém úseku km **58,048 - 61,545** vpravo i vlevo odstranění vegetace strojně **3,5 ha**.
- zhotovitel upraví drážní stezku v šíři 1 metru
- po cca 6 měsících zhotovitel provede následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje metodou přesnou a úpravu KL do profilu v km **58,048 - 61,545** včetně souvislého doplnění kolejového lože kamenivem s dodávkou materiálu převážně z výsypných vozů, **celkem kameniva třídy BII (10x Sa) 334 m³ tj. 500 t**.

SO 02 - Železniční spodek:

02.1 - Odvodnění – příkopy, trativody:

- V km **57,968 – 58,096** vlevo zhotovitel zajistí reprofilaci příkopu s rozprostřením výzisku na terén (64 m³) a zřídí zpevněné dno z příkopových betonových tvárníc dle Ž 3.11 (obr. 2), který svede do mostního objektu v km **57,968**.
- V km **58,100 – 58,280** vpravo zhotovitel zajistí reprofilaci příkopu s nezpevněným dnem s rozprostřením výzisku na terén (30 m³)
- V km **58,100 – 58,210** vlevo zhotovitel zajistí reprofilaci příkopu s nezpevněným dnem s rozprostřením výzisku na terén (36,3 m³)
- V km **58,390 – 58,550** vlevo zhotovitel zajistí reprofilaci příkopu s nezpevněným dnem s rozprostřením výzisku na terén (38,4 m³)

- V km **58,760 – 59,400** vlevo zhotovitel zajistí reprofilaci příkopu s nezpevněným dnem s rozprostřením výzisku na terén (**140,8** m³)
- V km **58,800 – 59,480** vpravo zhotovitel zajistí reprofilaci příkopu s nezpevněným dnem s rozprostřením výzisku na terén (102 m³)
- V km **59,700 – 60,070** vpravo i vlevo zhotovitel zajistí reprofilaci příkopu s nezpevněným dnem s rozprostřením výzisku na terén (**111** m³)
- V km **60,300 – 60,760** vpravo i vlevo zhotovitel zajistí reprofilaci příkopu s nezpevněným dnem s rozprostřením výzisku na terén (2x 69 m³)
- V km **61,160 – 61,200** vpravo zhotovitel zajistí reprofilaci příkopu s nezpevněným dnem s rozprostřením výzisku na terén (6 m³)
- V km **61,050 – 61,420** vlevo zhotovitel zajistí zřízení podélného trativodu z DN 200, který svede do mostního objektu v km **61,050** a km **61,450**. Odvoz výzisku **185** m³.
- V km **61,200 – 61,460** vpravo zhotovitel zajistí zřízení podélného trativodu z DN 200, který svede do mostního objektu v km **61,460**. Odvoz výzisku **130** m³.
- V km **61,420 – 61,460** vlevo zhotovitel zajistí vyčištění zpevněného příkopu.
- Zhotovitel provede zakončení odvodňovacích zařízení obetonováním 4 ks.

02.3 - Železniční přejezdy:

- V km **58,096 (P3355)** zhotovitel vymění stávající přejezdovou konstrukci z asfaltového betonu (**93,6 m²**) za celopryžovou konstrukci spojenou ocelovými táhly včetně závěrných zídek tv. S 49 (dodá zhotovitel), kompletní (šířka přejezdu **8,4 metru**), zhotovitel zajistí dobalení přejezdu asfaltovým betonem – **75,6 m²**. Zhotovitel zajistí vybourání a likvidaci stávající horské vpusti dl. 9 m a nahradí jí novou včetně dodání.
- V km **59,696 (P3357)** zhotovitel vymění stávající přejezdovou konstrukci z asfaltového betonu (**66,4 m²**) za železobetonovou konstrukci včetně závěrných zídek tv. S 49 (dodá zhotovitel), kompletní (šířka přejezdu **7,2 metru**), zhotovitel zajistí dobalení přejezdu asfaltovým betonem – **50,4 m²**.
- V km **60,532 (P3358)** zhotovitel vymění stávající přejezdovou konstrukci dl. 3 m – betonové silniční panely vnější i vnitřní, šířka přejezdu 3,8 m. Objednavatel dodá užitou celopryžovou přejezdovou konstrukci včetně závěrných zídek.
- V místě přejezdových konstrukcí budou použita upevňovací Sk14 s antikorozií úpravou.

Specifikace:

Kolejnice tv. **49E1 třídy R262 (6 960 m – 58 ks)** budou vzájemně svařeny do dlouhých kolejnicových pasů ve smyslu SŽDC S3/2, čl. 112, tzn. **odtavovacím stykovým svařováním**.

Počty svárů: odtavné stykové svary 49E1 - 72 ks

termitové svary 49E1 – plný předeřev: **36+8** ks

termitové sváry 49E1/T – plný přehřev: 2 ks

termitové sváry 49E1/A – plný přehřev: 2 ks

V celém úseku souvislé výměny kolejnic, pražců a strojního čištění kolejového lože tj. km **58,048 – 61,545** budou provedeny terénní úpravy dle předpisu S3.

Upozorňujeme zhotovitele na mostní objekty a propusty v km 58,1; km 58,247; km 58,536; km 58,646; km 59,368; km 59,616; km 59,682; km 59,703; km 60,043; km 60,184; km 60,256; km 60,333; km 60,825; km 61,051; km 61,456, které mohou bránit průjezdu strojů pro výměnu KR a čištění ŠL. Tato místa budou muset být případně odbagrována.

Zhotovitel zřídí stabilizaci bodů železničního bodového pole v souladu s důvodovou zprávou č.162076/2021–SŽ-GR 013 ze dne 11.11.2021 dle obrázku č.36 (vrt pro betonovou směs musí dosahovat nezámrazné hloubky) a č.37 vč. dodání materiálu. Umístění jednotlivých bodů provede dle rozvrhu dodaného SŽG. Před započítím prací na stabilizaci bodů ŽBP musí být v terénu provedeno vytyčení podzemních sítí. Případné změny polohy bodů je nutné konzultovat se SŽG.

Důvodová zpráva zde:

<https://typdok.tudc.cz/archiv.php?kde=&advsrch=1&CisloObj=13110.0114&srch=Vyhledat>

Výzisk:

Protokol o kategorizaci kolejnic vyhotoví objednatel.

Pražce a drobné kolejivo dle kategorizace jsou určeny k likvidaci, zhotovitel zajistí třídění a uložení v žst. Úštěk. Požadujeme uložení vyzískaných kolejnic v žst. Úštěk. Drobné kolejivo zhotovitel protokolárně předá objednateli na TO Lovosice.

Vymezení staveniště:

Staveniště je vymezeno hranicemi pozemků SŽ v uvedeném úseku.

Přístupové cesty:

Upřesní příslušný vedoucí TO či jeho zástupce.

Projektová dokumentace:

1. Dokumentaci k opravě nebo k zřízení odvodnění a přejezdů (zajistí zhotovitel).
2. Případné přeložky kabelových tras nebo ochrana kabelů (zajistí zhotovitel).
3. Započítat likvidaci odpadů (zajistí zhotovitel).

Projekt stavby bude zpracován dle zadávací dokumentace v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškou č. 177/95 Sb., ve znění změn a doplňků, se Směrnicí generálního ředitele č. 11/2006 „Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních“, v platném znění a s Technickými kvalitativními podmínkami staveb státních drah, v platném znění.

Projekt stavby bude obsahovat soupis stavebních prací, dodávek a služeb souvisejících s těmito stavebními pracemi s výkazem výměr, včetně všech technických popisů, které vymezují požadované technické charakteristiky a požadavky na stavební práce, a současné dodávky a

služby související s těmito stavebními pracemi, jejichž prostřednictvím bude předmět veřejné zakázky na stavební práce jednoznačně a objektivně popsán.

Zadavatel požaduje, aby tyto soupisy byly sestaveny podle Sborníku pro údržbu a opravy železniční infrastruktury 01/2019, schváleno říjen 2018, ke stažení zde: <http://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>

Pro opravy železničního spodku jako jsou rozsáhlé sesuvy, podemletí tělesa, sanace skalních objektů atd., nemusí katalog SŽDC obsahovat všechny potřebné položky. V těchto výjimečných případech musí zhotovitel použít položky z aktuálního Katalogu ÚRS Praha. Soupis těchto prací, dodávek a služeb uvede jako samostatný stavební objekt (SO). V soupisu prací nesmí být současně použity položky obou katalogů.

Geodetická činnost zhotovitele:

Po podpisu smlouvy o dílo objednatel předá zhotoviteli prostřednictvím úředně oprávněného zeměměřického inženýra (dále jen „ÚOZI“) Správy železniční geodézie ověřené železniční bodové pole (ŽBP) a železniční mapové podklady z roku 2013.

K 31.5.2022 předá ÚOZI objednatel zhotoviteli *Návrh GPK* - směrové a výškové řešení osy koleje v rozsahu km 58,048 - 61,545. Zajištění prostorové polohy koleje na neelektrizovaných tratích SŽ se řídí prováděcími postupy a pokyny dle příloh této TZ.

Požadavek na stav zařízení po opravě a splnění odchylek TKP pro převzetí prací:

Kolej musí splňovat odchylky převzetí prací pro ostatní práce dle ČSN 736360-2 a podmínky technických kvalitativních podmínek staveb drah kapitola 1, 7 a 8. Geometrie svarů bude posuzována na odchylky pro nové kolejnice (vyjímaje svaru užitých kolejnic).

Zhotovitel je během realizace stavby povinen chránit měřické body ŽBP a v případě poškození na své náklady zajistit jejich opravu, a to v součinnosti s ÚOZI objednatel. Zhotovitel je povinen dodržovat metodické pokyny pro jednotlivé geodetické činnosti, zveřejněné na internetu SŽ: <https://www.spravazeleznice.cz/szg/dokumenty-ke-stazeni/externi>

Zřizování závěrných svárů BK smí být zahájeno až po písemném potvrzení Správce prostorové polohy koleje o ověření PPK před zřízením závěrných svárů.

Technický projekt zajištění PPK vyhotoví SŽG. Zaměření skutečného provedení stavby zajistí SŽG dle příslušných platných předpisů Správy železnic, vyjma podzemních staveb a zařízení, jejichž polohové a výškové zaměření před zakrytím, včetně zpracování geodetické dokumentace skutečného provedení zajistí zhotovitel.

Požadavek na vytýčení sítí technické infrastruktury - inž. sítě:

Zhotovitel zajistí vytýčení podzemních sítí dle vyjádření správců sítí dodaných objednavatelem.

Požadavek na vybavení zhotovitele:

Objednatel požaduje provedení prací (souvislá výměna kolejnic a pražců) obnovovacím strojem.

Ostatní:

Opravu je potřeba koordinovat se stavbou **Revitalizace trati Lovosice – Česká Lípa** (SO 08-10-01, SO 08-11-01 a SO 08-20-02).

Přílohy:

Příloha č.1-„Postup při zajištění prostorové polohy koleje na neelektrizovaných tratích“

Příloha č.2-„Zajištění prostorové polohy koleje na neelektrifikovaných tratích SŽ – Prováděcí postupy a pokyny“

Zpracovatel:

XXX, tel. XXX, mob. XXX, e-mail: [XXX](#)

Technická zpráva

část B – práce SMT

Identifikační údaje stavby

Předmětem stavby „Oprava trati v úseku Liběšice – Úštěk“ je mimo prací na železničním svršku a spodku i oprava vybraných mostních objektů na trati Lovosice – Česká Lípa hlavní nádraží (TÚ č. 1131) v úseku Liběšice – Úštěk.

Na vybrané objekty propustků je zpracována projektová dokumentace „Oprava mostních objektů v úseku Liběšice – Úštěk“, zhotovitel Egneza s.r.o., 3/2022. Tato dokumentace zahrnuje objekty km 59,616; km 59,682; km 59,703; km 60,256 a km 61,456.

Stavbou je dále dotčen most km 58,646 a propustky v km 58,247 a km 58,536, na tyto objekty s ohledem na omezený rozsah prací projektová dokumentace zpracována není.

Most v km 58,646



Stávající stav – polokruhová kamenná klenba s rovnoběžnými křídly se svahovými kužely přemostující volný terén z roku 1873 o délce přemostění 3,0 m a šířce 6.95 m a výšce 5.90 m s otevřeným štěrkovým ložem. Spodní stavba kamenná. Občanská vodoteč.

Hodnocení 1/2 z těchto důvodů – Konec rovnoběžného křídla vlevo je pokleslý a mírně vykloněný. Ve zdivu lokální průsaky. Zábradlí korozně zeslabené v místě kotvení a v konci lokálně deformované (sesednutí křídla). Přechody do trati na pravé straně na začátku i konci nebezpečné, neschůdné.

Oprava – zhotovení plovoucí hydroizolace včetně odvodnění, přezdění sedlého a vykloněného křídla, vybudování přechodů do trati vpravo a osazení nového zábradlí.

Propustek km 58,247



Stávající stav – Původní kamenná klenba s rovnoběžnými křídly s kamennou dlažbou dna o světlosti 1,6 m, šířce 10.80 m a výšce 5,75 m přesypávkou. Občaná vodoteč.

Hodnocení 2 – Na obou stranách průčelí propustku jsou podélné trhliny v klenbě. Objekt je značně přesypán a částečně zanesen. Lokálně je zdivo křídel narušené.

Oprava – odstranění přebytečné zeminy na svazích a svahových kuželech, navýšení čel včetně nových říms. Sanace narušených zdív a zajištění trhlin helikální výztuží. Zřízení kamenných dlažeb nad křídly a kuželech.

Propustek km 58,536



Stávající stav – Původní železobetonová deska ze zabetonovaných kolejnic o světlosti 0,70 m a šířce 5,50 m a výšce cca 4 m s přesypávkou. Občaná vodoteč.

Hodnocení 2 – konce křídel propustku vpravo jsou sedlé, mírně vykloněné a potrháné, rozevření trhlin je až 70 mm. Omítka v propustku lokálně rozpraskaná a po oklepu místy dutá. Na obou stranách trati chybí přechody do trati.

Oprava – vybourání poškozených částí křídel a zpětné vybetonování, nové římsy na křídlech a vybudování přechodů do trati. Lokální sanace narušených omítek

Propustek km 59,616



Stávající stav – pravděpodobně původní deskový propustek byl přestavěn na trubní o dvou otvorech s železobetonovými čely z roku 1938. Železobetonové trouby o průměru 2 x 700 mm. Šířka je 4,98 m a výška je 1,9 m bez přesypávky s uzavřeným štěrkovým ložem. Propustek částečně zanesen. občaná vodoteč.

Hodnocení 2 – Jedná se o šestihranné železobetonové trouby, kde z důvodu nedostatečného krytí výztuže je výztuž lokálně obnažená a zkorodovaná. Čela propustku jsou do hloubky navětralá a odtržená od nosné konstrukce trub. Průčelní zdivo včetně římsy vykazuje řadu trhlin. Posouzení přechodnosti nelze provést. Nedostatečná tloušťka štěrkového lože.

Oprava – přestavba na nový rámový propustek s novými železobetonovými čely.

Propustek km 59,682



Stávající stav – Původní železobetonová deska ze zabetonovaných kolejnic o světlosti 2,0 m a šířce 4,69 m a výšce cca 1,28 m bez přesypávky s uzavřeným štěrkovým ložem. Spodní stavba kamenná. Propustek částečně zanesen. Občaná vodoteč.

Hodnocení 3 – Beton vykazuje značnou degradaci do hloubky. Spodní pás zabetonovaných kolejnic korozně značně oslaben. Čela propustku jsou do hloubky navětralá. Průčelní zdivo včetně říms vykazuje řadu trhlin. Posouzení přechodnosti nelze provést. Nedostatečná tloušťka štěrkového lože.

Oprava – přestavba na nový rámový propustek s novými železobetonovými čely.

Propustek km 59,703



Stávající stav –trubní s železobetonovými čely z roku 1938. Železobetonová trouba o průměru 600 mm. Šířka je 4,75 m a výška je 1,25 m bez přesypávky s uzavřeným štěrkovým ložem. Propustek je z velké části zanesen. Občaná vodoteč.

Hodnocení 3 – Jedná se o šestihrannou železobetonovou troubu, kde z důvodu nedostatečného krytí výztuže je výztuž na mnoha místech obnažená a zkorodovaná, místy beton do hloubky narušený. Čela propustku jsou povrchově navětralá. Posouzení přechodnosti nelze provést. Nedostatečná tloušťka štěrkového lože.

Oprava – přestavba na nový trubní propustek pomocí konstrukce flexibilní ocelové konstrukce s novými železobetonovými čely.

Propustek km 60,256



Stávající stav – Původní železobetonová deska ze zabetonovaných kolejnic o světlosti 0,85 m a šířce 6,20 m a výšce cca 2,35 m s přesypávkou uzavřeným štěrkovým ložem. Spodní stavba kamenná. Propustek částečně zanesen. Občaná vodoteč.

Hodnocení 3 – Čela propustku jsou mírně vykloněná Beton vykazuje povrchy zdiva jsou zamokřené a místy sanační vrstvy opadávají. Nosnou konstrukcí propadává materiál z náspu do otvoru. Chybí přechody do trati.

Oprava – přestavba na nový trubní propustek bez čel.

Propustek km 61,456



Stávající stav – Původní železobetonová deska ze zabetonovaných kolejnic o světlosti 1,0 m a šířce 7,70, výšky 1,7 m bez přesypávky s uzavřeným šterkovým ložem. Trvalá vodoteč. Šikmost propustku je 57⁰. Spodní stavba kamenná. Objekt začně zanesen.

Hodnocení 3 – Beton nosné konstrukce vykazuje značnou degradaci z důvodu nefunkční izolace, silné průsaky vody a výluhy pojiva. Spodní pás zabetonovaných kolejnic korozně značně oslaben. Čela propustku jsou navětralá. Průčelní zdivo včetně říms vykazuje řadu trhlin. Na spodní stavbě jsou spáry do hloubky vyplavené a zdivo je narušené. Poškozené zábradlí. Posouzení přechodnosti nelze provést. Nedostatečná tloušťka šterkového lože.

Oprava – přestavba na nový trubní propustek pomocí konstrukce flexibilní ocelové konstrukce s novými železobetonovými čely.

Přílohy:

Příloha č. 1 Fotografie mostních objektů

Příloha č. 2 Projektová dokumentace „Oprava mostních objektů v úseku Liběšice – Úštěk“)

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Oprava trati v úseku Liběšice – Úštěk

C – práce SSZT

**Oblastní ředitelství Ústí nad Labem
Správa sdělovací a zabezpečovací techniky Ústí nad Labem**

C1. Identifikační údaje

Název stavby: Oprava trati v úseku Liběšice – Úštěk

Popis práce: Úpravy zabezpečovacího zařízení související s hlavní činností - souvislá výměna pražců a kolejnic. Souvislé čištění kolejového lože. Úprava směrového a výškového uspořádání.

Místo stavby: Trať: 087 Lovosice – Česká Lípa
Mezistaniční úsek: Liběšice – Úštěk

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace;

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

Zhotovitel: Vítězný uchazeč soutěže o veřejnou zakázku stavebních prací

Popis: Jednokolejná regionální trať.

Nejvyšší dovolená rychlost: 60 km/hod.

Provozní zatížení:

Traťová třída zatížení: C3

C2. Stávající stav popis

ŽST Liběšice

Zabezpečovací zařízení je 2. kategorie-TEST 13 s izolovanými kolejnicemi, světelnými návěstidly a pomocnými stavědly, z nichž se obsluhují při posunu výhybky číslo 2, 4 a seřaďovací návěstidla. V úseku dotčeného stavbou se nachází na úštěckém záhlaví ŽST Liběšice venkovní části zabezpečovací zařízení – izolovaná kolejnice IK7, IK17, včetně obcházecích lan a dále přejezdové zabezpečovací zařízení přejezdu P3355 v km 58,096 na silnici II. třídy, typu AŽD71, kategorie PZS 3ZNI.

Ze ŽST Liběšice vlevo ve směru jízdy do Úštěka prochází podél koleje kabelová trasa k PZS a dále k vjezdovému návěstidlu S v km 58,256 a k samostatné předvěsti PŘS v km 58,660. Před vjezdovým návěstidlem S a předvěstí PŘS jsou umístěna vzdálenostní upozorňovadla v předepsané vzdálenosti na samostatných sloupcích. Upozorňovadla jsou již zašlá a nátěr nečitelný. Před předvěstí PŘS je dále osazena návěst „Stanoviště samostatné předvěsti“ vysokého provedení (velký štít), návěst je již zašlá a nečitelná.

Vpravo ve směru jízdy do Liběšic prochází podél koleje kabelová trasa ze ŽST Úštěk k vjezdovému návěstidlu L v km 60,970 a k samostatné předvěsti PŘL v km 60,540. Před předvěstí PŘL jsou umístěna vzdálenostní upozorňovadla v předepsané vzdálenosti na samostatných sloupcích. Upozorňovadla jsou již zašlá a nátěr nečitelný.

Zabezpečovací kabely mezi návěstidly PŘS – S a PŘL – L byly již mnohokrát opravovány a hodnoty izolačních stavů jsou na dolní hranici předpisy povolených tolerancí.

Liběšice – Úštěk

Mezistaniční úsek je bez traťového zabezpečovacího zařízení. Jízdy vlaků se zabezpečují telefonickým dorozumíváním. V mezistaničním úseku se nachází dva přejezdy zabezpečené výstražnými kříži v km 59,696 (P3357, přejezd bude řešen v rámci investiční akce „Revitalizace trati Lovosice – Česká Lípa“ v roce 2022) a v km 60,532 (P3358 – přejezd navržen ke zrušení).

ŽST Úštěk

Zabezpečovací zařízení je 1. kategorie – staniční mechanické zabezpečovací zařízení se světelnými vjezdovými návěstidly. Vjezdová návěstidla jsou osazena přivolávací návěstí. Pro kontrolu správného postavení vlakové cesty je na výhybkářském stanovišti St II ústřední zámek a na stanovišti výpravčího je umístěn ústřední zámek a kolejová deska s vyobrazením dopravních kolejí, která je doplněna o světelnou kontrolu postavené vlakové cesty a s indikací označení obsazení kolejí. Tyto kontroly

mají charakter pouze informativní. Výhybka č. 1 je osazena upínačem háku závěru, zámeček výkolejky je zničený a nefunkční.

C3. Požadavky a specifikace

C – práce SSZT

ŽST Liběšice

Provést demontáž a zpětnou montáž výstroje IK7 a IK17, to samé i při druhém strojním propracování.

Liběšice – Úštěk

Před vjezdové návěstidlo S do Liběšic a vjezdové návěstidlo L do Úštěka budou osazena tři vzdálenostní upozorňovadla „Vlak se blíží k hlavnímu návěstidlu“ a to na samostatné sloupky v předepsané vzdálenosti dle předpisu D1.

Před vjezdové návěstidlo L do Úštěka budou doplněna tři vzdálenostní upozorňovadla „Vlak se blíží k hlavnímu návěstidlu“ a to na samostatné sloupky v předepsané vzdálenosti dle předpisu D1.

Před návěstidlo PŘS a PŘL budou osazena tři vzdálenostní upozorňovadla „vlak se blíží k samostatné předvěsti“ na samostatné sloupky v předepsané vzdálenosti dle předpisu D1.

Na konstrukci návěstidla PŘS do Liběšic bude umístěna návěst „Stanoviště samostatné předvěsti“ a velký štít před touto předvěstí bude snesen bez náhrady.

Bude provedena pokládka nových zabezpečovacích kabelů mezi návěstidly PŘS – S a PŘL – L včetně markerů. Do výkopu budou zároveň uloženy tři HDP trubky (modrá, černá, fialová) a kabel 15XN0,8 pro budoucí vazbu mezi stanicemi.

V místě PZZ P3355 v km 58,096, dotčeného stavbou „Oprava trati v úseku Liběšice – Úštěk“, budou zřízeny kabelové průchody pod kolejí a silnicí II. třídy pro budoucí opravu PZS.

ŽST Úštěk

Bude osazena nová výkolejka V_{k1} se zámkem, výhybka č. 1 bude osazena novým odtlačným zámkem kontrolním a novým výměnovým zámkem jednoduchým a budou namontovány dva kryty těchto zámků. Původní výkolejka bude demontována.

Bude provedena vzájemná vazba mezi zámkem a výkolejkou s výsledným klíčem do ústředního zámku v DK.

Bude opravena ZDD a přípojný řád ZMŽ v ŽST Úštěk.

Zpracovatel:

XXX, tel. XXX, mob. XXX, e-mail:

[XXX](#)

Správa železnic, státní organizace
Oblastní ředitelství Ústí nad Labem

Jízdní řád 2021/2022
V Ústí nad Labem dne 18.02.2022

Č.j.: 493/2022-SŽ-OŘ UNL-NŘP

Zpracovatel:
Ing. Jan Vomáčka, hlavní zpracovatel

tel.: +420 972 424 002
e-mail: Vomacka@spravazeleznic.cz

Věc: Revitalizace trati Lovosice – Česká Lípa
Rekonstrukce náspu v km 71,250 – 71,280 a 72,300 – 72,350
Oprava mostní konstrukce v km 82,697
Kácení a svoz dřevin v úseku Blíževedly – Česká Lípa

ROZKAZ O VÝLUCE č. 73059

Výlukové rameno: 503, 539

Adresáti:

Správa železnic, státní organizace

CDP Praha

OŘ Ústí nad Labem

PO: Děčín, Most, Ústí nad Labem, Kralupy nad Vltavou, Kolín, Liberec

Na vědomí:

Správa železnic, státní organizace

GR: O11, O12, O15, O16, O18

OJ: OŘ Hradec Králové, OŘ Praha

Dopravci

AŽD Praha s.r.o.

České dráhy, a. s.

ČD Cargo a. s.

Ostatní

ČD – Telematika a. s.

Záznam o změnách

Změna		ROV		
číslo č.j.	účinnost od	opravil	dne	podpis
1 3967/2022-SŽ-OŘ UNL-NŘP	02.03.2022	Vomáčka	01.03.2022	Vomáčka
2 4223/2022-SŽ-OŘ UNL-NŘP	04.03.2022	Vomáčka	03.03.2022	Vomáčka

1. Místo výluky:

Etapa A:

Vyloučí se:

kolejově traťová kolej Litoměřice horní nádraží - Liběšice

kolejově celá doprava Liběšice

kolejově traťová kolej Liběšice - Ústěk

kolejově záhlaví liběšické traťové koleje a navazující část zhlaví (výhybka č. 1) do km 61,550 v dopravně Ústěk

Etapa B:

Vyloučí se:

kolejově traťová kolej Lovosice - Žalhostice

kolejově celá doprava Žalhostice

kolejově traťová kolej Žalhostice - Litoměřice horní nádraží

kolejově celá doprava Litoměřice horní nádraží

kolejově traťová kolej Velké Žernoseky - Žalhostice

Etapa C:

Vyloučí se:

kolejově celá doprava Ústěk

další popis: vyjma liběšického záhlaví traťové koleje a části zhlaví (vyloučeno v etapě A)

kolejově traťová kolej Ústěk - Blíževedly

Etapa D:

Vyloučí se:

kolejově celá doprava Blíževedly

kolejově traťová kolej Blíževedly - Česká Lípa hlavní nádraží

2. Doba konání výluky:

Etapa A, C:

Nepřetržitá výluka

- a) začátek výluky koleje **08:00 hodin - 1. den nepřetržité výluky**
b) konec výluky koleje **18:00 hodin - 151. den nepřetržité výluky**

Etapa B:

Nepřetržitá výluka

- a) začátek výluky koleje **08:00 hodin - 1. den nepřetržité výluky**
b) konec výluky koleje **18:00 hodin - 115. den nepřetržité výluky**

Etapa D:

Nepřetržitá výluka

- a) začátek výluky koleje **08:00 hodin - 1. den nepřetržité výluky**
b) konec výluky koleje **18:00 hodin - 47. den nepřetržité výluky**

3. Předpokládané termíny a souběhy etap výluk:

Předpokládané termíny konání výluk:

- A: 7. 3. – 4. 8. 2022**
B: 7. 3. – 29. 6. 2022
C: 7. 3. – 4. 8. 2022
D: 7. 3. – 22. 4. 2022

Souběhy výluk:

- A + C,**
A + B + C,
A + B + C + D

Výluka dle etapy A se musí konat s výlukou dle etapy C nebo výlukami dle etap B + C nebo s výlukami dle etap B + C + D.

Výluka dle etapy B se musí konat s výlukami dle etap A + C nebo s výlukami dle etap A + C + D.

Výluka dle etapy C se musí konat s výlukou dle etapy A nebo výlukami dle etap A + B nebo s výlukami dle etap A + B + D.

Výluka dle etapy D se musí konat s výlukami dle etap A + B + C.

Souběhy etap musí být dodrženy.

4. Dopravna nebo pracoviště určené k zahájení, přerušení a ukončení výluky:

Etapa A:

dopravna Litoměřice horní nádraží - dopravna určená pro OZOV (dle přílohy č. 29 předpisu SŽDC D7/2)

dopravna Litoměřice horní nádraží - pro výluku traťové koleje Litoměřice horní nádraží - Liběšice

dopravna Liběšice - pro výluku v ŽST Liběšice a výluku traťové koleje Liběšice - Úštěk

dopravna Úštěk - pro výluku v ŽST Úštěk

Etapa B:

dopravna Litoměřice horní nádraží - dopravna určená pro OZOV (dle přílohy č. 29 předpisu SŽDC D7/2)

dopravna Litoměřice horní nádraží - pro výluku v ŽST Litoměřice horní nádraží

dopravna Žalhostice - pro výluku v ŽST Žalhostice a pro výluky traťových kolejí Lovosice - Žalhostice, Velké Žernoseky - Žalhostice, Žalhostice - Litoměřice horní nádraží

Etapa C:

dopravna Úštěk

Etapa D:

dopravna Česká Lípa hlavní nádraží - dopravna určená pro OZOV (dle přílohy č. 29 předpisu SŽDC D7/2)

dopravna Blíževedly - pro traťovou kolej Blíževedly - Česká Lípa a pro výluku v ŽST Blíževedly

5. Účel a rozsah prováděných prací:

Před výlukou v předstihu:

- Bude vybudováno nové pracoviště výpravčího pro trať Lovosice – Česká Lípa.
- Bude položena nová kabelizace dle projektové dokumentace.

Etapa A:

- rekonstrukce železničního svršku a spodku v úseku Litoměřice horní nádraží – Liběšice
- **rekonstrukce** nástupiště a přístřešku v zastávce Trnovany u Litoměřic **a posun do nové km polohy**
- rekonstrukce železničních přejezdů v km 44,267, 44,691, 45,442, 46,827, 47,486, 47,949, 48,926, 54,358, 55,163, 55,751, 56,944, 57,226
- rekonstrukce mostních objektů v km 50,058, 51,311, 61,051
- přestavba železničního mostu v km 50,306 na propustek
- rekonstrukce propustků v km 40,035, 40,116, 40,589, 40,903, 41,354, 41,527, 41,721, 42,128, 42,423, 45,999, 46,058, 47,200, 47,936, 47,961, 54,427, 55,758, 55,978, 57,407
- oprava mostu v km 58,646
- oprava propustků v km 59,616, 59,682, 59,703, 60,256 a 61,456 včetně svrškových prací a výhybky č. 1 v ŽST Úštěk

Etapa B:

- rekonstrukce ŽST Žalhostice a přilehlého traťového úseku
- rekonstrukce nástupišť v ŽST Žalhostice
- rekonstrukce přejezdů v km 40,081, 40,800, 41,487, 41,715
- přestavba mostu v km 42,604 na propustek
- rekonstrukce mostních objektů
- rekonstrukce propustků v km 40,035, 40,116, 40,589, 40,903, 41,354, 41,527, 41,721, 42,128, 42,423

Oprava mostu v km 43,158 (žalhostické záhlaví ŽST Litoměřice hor. n.) po MU z 25. 10. 2021 (naráz

autodomíhávače do mostu):

- výměna části mostnic včetně klínů pod mostnicemi a svrškových prací
- oprava ocelové konstrukce mostu včetně ložisek a výměny několika ocelových prvků

Etapa C:

- rekonstrukce železničního svršku a spodku v úseku **Ústěk – Blíževedly** rekonstrukce propustků v km 68,825, 70,679, 71,230, 71,970, 78,732
- rekonstrukce PZZ v km 67,487

Etapa D:

- **rekonstrukce železničního svršku a spodku v úseku Zahrádka u České Lípy – Česká Lípa hlavní nádraží**
- kácení a svoz v km 72,200 – 72,300, 77,000 – 77,400, 82,700 – 82,800
- oprava 3. staniční koleje v dopravně Blíževedly
- oprava mostní konstrukce v km 82,697 – demontáž kolejového roštu, oprava rubu desky, položení nové hydroizolace, sanace betonu říms a spodní stavby, vytvoření nové přechodové oblasti, montáž kolejového svršku, doplnění, úprava a zhutnění štěrkového lože v okolí mostu

Investice SSZ:

- rekonstrukce náspu v km 71,250 – 71,280
- rekonstrukce náspu v km 72,300 – 72,350
- demolice mostu v km 83,475
- aktivace PZZ v km 74,557, 76,078, 76,540, 77,012

Podíl ostatních organizací na výluce: AŽD Praha, s. r. o.; EDIKT, a. s., České Budějovice

Kilometrická poloha pracovního místa: v rozsahu vyloučených kolejí

Použitá mechanizace: obnovovací stroj SMD 80, ASP, ASP výhybková, pluh pro úpravu štěrkového lože SSP 110 SW, zhutňovač štěrku, dynamický stabilizátor DGS 62 N, HV + výsypné vozy Facets, samovýsypné vozy Chopperdozátor, plošinové vozy Res, kolejový jeřáb Kirow, souprava pro přepravu dlouhých kolejnic SDK II, dvoucestné stavební stroje MHS + přívěsné vozíky, MUV, krácející rypadlo Menzi Muck

Staniční koleje vyčleněné pro odstavení mechanizace, vozů se štěrkem a obytných vozů:

ŽST Velké Žernoseky: koleje č. **5, 8, 8a** v době **1. 3. – 1. 4. 2022 a od 15. 5. 2022 do konce výluk**
(stavební mechanizace, vykládka a nakládka pražců)

ŽST Litoměřice dolní nádraží: kolej č. **6c** v době **1. 3. – 1. 4. 2022 a od 15. 5. 2022 do konce výluk**
(stavební mechanizace, vykládka a nakládka pražců)

ŽST Litoměřice horní nádraží: kolej č. **3** v době **od 29. 6. 2022 do 4. 8. 2022**

ŽST Litoměřice dolní nádraží: kolej č. **6c** v době **1. 3. – 1. 4. 2022 a od 15. 5. 2022 do konce výluk**
(stavební mechanizace, vykládka a nakládka pražců)

ŽST Litoměřice horní nádraží: kolej č. **3** v době **od 29. 6. 2022 do 4. 8. 2022**

6. Provozní, dopravní a přepravní opatření:

a) Provozní a dopravní opatření

Etapa A + C:

- Není možná jízda vlaků v úseku mezi ŽST Litoměřice horní nádraží - ŽST **Blíževedly**.

Etapa A + B + C:

- Není možná jízda vlaků v úseku mezi ŽST Lovosice - ŽST **Blíževedly**.
- Není možná jízda vlaků ze ŽST Žalhostice do ŽST Velké Žernoseky a opačně.

Etapa A + B + C + D:

- Není možná jízda vlaků v úseku mezi ŽST Lovosice - ŽST Česká Lípa hlavní nádraží.
- Není možná jízda vlaků ze ŽST Žalhostice do ŽST Velké Žernoseky a opačně.

Opatření PO Liberec

zpracovatel: Lipnický Mikuláš, tel 972 365 549, email: Lipnický@spravazeleznic.cz

Při výluce dle etapy D

Odchylně od Rozkazu o výluce dopravní služby pro obvod OŘ Hradec Králové upravte VDS následovně:

ŽST Blíževedly, výpravčí

noční směny 7./8.3. – 21./22.4.2022

VDS 19:00 – 07:00 hodin

Opatření přednosty PO Ústí nad Labem

Úprava výluky dopravní služby:

Etapa A + C:

ŽST Liběšice

- Po zahájení etapy A tohoto ROV bude odchylně od Rozkazu o výluce dopravní služby v obvodu OŘ Ústí nad Labem pro GVD 2021/2022 v platném znění ukončena dopravní služba výpravčího dne 07. 03. 2022 v předpokládaném čase v 18:55 hod. Dopravní služba výpravčího bude zahájena dne 04. 08. 2022 (předpokládaný čas 8:55 hod, před ukončením výluky). Odchylně od Rozkazu o výluce dopravní služby v obvodu OŘ Ústí nad Labem pro GVD 2021/2022 v platném znění nahlásí výpravčí ŽST Liběšice ukončení dopravní služby výpravčímu 2 ŽST Lovosice na tel č. 972 432 532.
- Po zahájení etapy A tohoto ROV bude odchylně od Rozkazu o výluce dopravní služby v obvodu OŘ Ústí nad Labem pro GVD 2021/2022 v platném znění ukončena dopravní služba závoráře Zv Horní Řepčice dne 07. 03. 2022 v předpokládaném čase 18:55 hod. do změny Rozkazu o výluce dopravní služby v obvodu OŘ Ústí nad Labem pro GVD 2021/2022 v platném znění. Závorářské stanoviště bude zrušeno. Odchylně od Rozkazu o výluce dopravní služby v obvodu OŘ Ústí nad Labem pro GVD 2021/2022 v platném znění nahlásí závorář Zv Horní Řepčice ukončení dopravní služby výpravčímu 2 ŽST Lovosice na tel č. 972 432 532.

ŽST Úštěk

- Po zahájení etap A + C tohoto ROV bude odchylně od Rozkazu o výluce dopravní služby v obvodu OŘ Ústí nad Labem pro GVD 2021/2022 v platném znění ukončena dopravní služba výpravčího a dozorce výhybek dne 07. 03. 2022 v předpokládaném čase 18:50 hod. Dopravní služba obou zaměstnanců bude zahájena dne 04. 08. 2022 (předpokládaný čas 8:55 hod., před ukončením výluky). Odchylně od Rozkazu o výluce dopravní služby v obvodu OŘ Ústí nad Labem pro GVD 2021/2022 v platném znění nahlásí výpravčí ŽST Úštěk ukončení dopravní služby výpravčímu 2 ŽST Lovosice na tel č. 972 432 532.

Etapa A + B + C:

ŽST Žalhostice

- Po zahájení etapy B tohoto ROV bude odchylně od Rozkazu o výluce dopravní služby v obvodu OŘ Ústí nad Labem pro GVD 2021/2022 v platném znění ukončena dopravní služba výpravčího dne 07. 03. 2022 v předpokládaném čase 18:20 hod. Dopravní služba výpravčího bude zahájena dne 29. 06. 2022 (před ukončením výluky). Odchylně od Rozkazu o výluce dopravní služby v obvodu OŘ Ústí nad Labem pro GVD 2021/2022 v platném znění nahlásí výpravčí ŽST Žalhostice ukončení dopravní služby výpravčímu 2 ŽST Lovosice na tel č. 972 432 532.

ŽST Litoměřice horní nádraží

- Po zahájení etapy B tohoto ROV bude odchylně od Rozkazu o výluce dopravní služby v obvodu OŘ Ústí nad Labem pro GVD 2021/2022 v platném znění ukončena dopravní služba výpravčího dne 07. 03. 2022 v předpokládaném čase 18:00 hod. Dopravní služba výpravčího bude zahájena dne 29. 06. 2022 (předpokládaný čas 8:00 hod., před ukončením výluky). Odchylně od Rozkazu o výluce dopravní služby v obvodu OŘ Ústí nad Labem pro GVD 2021/2022 v platném znění nahlásí výpravčí ŽST Litoměřice horní nádraží ukončení dopravní služby výpravčímu 2 ŽST Lovosice na tel č. 972 432 532.

b) Opatření dopravce v osobní dopravě

Marcela Veselá, tel.: +420 702 265 472, e-mail: Vesela@gr.cd.cz

Opatření v osobní dopravě dopravce ČD, a. s.

Etapu A:

Bude vydáno dodatečně změnou tohoto rozkazu.

Etapu A + B:

Bude vydáno dodatečně změnou tohoto rozkazu.

Etapu A + B + C + D

Den před vylukou - †

06. 03. 2022

Odřekněte vlaky:

6121, 6123 v úseku Lovosice - Ústěk.

Nahrad'te ND - evidovaná:

6121, 6123 v úseku Lovosice - Ústěk.

Mimořádné obraty ve stanicích:

Lovosice

6120 / 6100pk

6121 / 6116pk

Den vyluky - ①

07., 14., 21., 28. 03. 2022,

04., 11. 04. 2022 a ② 19. 04. 2022

Odřekněte vlaky:

6100, 6101, 6102, 6103, 6104, 6105, 6106, 6107, 6108, 6109, 6110, 6111, 6112, 6113, 6114, 6115, 6116 v úseku Lovosice - Česká Lípa hl. n.,

6120, 6130, 6121, 6123 v úseku Lovosice - Ústěk,

6190, 6161 v úseku Ústěk - Česká Lípa hl.,

6131, 6132, 6133, 6134, 6135 v úseku Litoměřice h. n. - Ústěk,

6141, 6150, 6143, 6170, 6153, 6140, 6171, 6142, 6145, 6144, 6147, 6152, 6149, 6172, 6173, 6146 v úseku Lovosice - Litoměřice h. n.

Nahrad'te ND - evidovaná:

6100, 6101, 6102, 6103, 6104, 6105, 6106, 6107, 6108, 6109, 6110, 6111, 6112, 6113, 6114, 6115, 6116 v úseku Lovosice - Česká Lípa hl. n.,

6120, 6130, 6121, 6123 v úseku Lovosice - Ústěk,

6161 v úseku Ústěk - Česká Lípa hl.,

6131, 6132, 6133, 6134, 6135 v úseku Litoměřice h. n. - Ústěk,

6141, 6150, 6143, 6170, 6153, 6140, 6171, 6142, 6145, 6144, 6147, 6152, 6149, 6172, 6173, 6146 v úseku Lovosice - Litoměřice h. n.

Mimořádné obraty ve stanicích:

Lovosice

6141 / 6120

6101 / 6100

6143 / 6150

6103 / 6102

6153 / 6140
6105 / 6104
6107 / 6106
6109 / 6108
6145 / 6142
6111 / 6110
6147 / 6144
6113 / 6112
6149 / 6152
6115 / 6114
6121 / 6116
6123 / 6146

Den výluky - ②, ③, ④

08. - 10., 15. - 17., 22. - 24., 29. - 31. 03. 2022,

05. - 07., 12. - 13., 20. - 21. 04. 2022

Odřekněte vlaky:

6100, 6101, 6102, 6103, 6104, 6105, 6106, 6107, 6108, 6109, 6110, 6111, 6112, 6113, 6114, 6115, 6116 v úseku
Lovosice - Česká Lípa hl. n.,
6161 v úseku **Úštěk - Česká Lípa hl. n.,**
6120, 6130, 6121, 6123 v úseku **Lovosice - Úštěk,**
6131, 6132, 6133, 6134, 6135 v úseku **Litoměřice h. n. - Úštěk,**
6141, 6150, 6143, 6170, 6153, 6140, 6171, 6142, 6145, 6144, 6147, 6152, 6149, 6172, 6173, 6146 v úseku
Lovosice - Litoměřice h. n.

Nahrad'te ND - evidovaná:

6100, 6101, 6102, 6103, 6104, 6105, 6106, 6107, 6108, 6109, 6110, 6111, 6112, 6113, 6114, 6115, 6116 v úseku
Lovosice - Česká Lípa hl. n.,
6120, 6130, 6121, 6123 v úseku **Lovosice - Úštěk,**
6161 v úseku **Úštěk - Česká Lípa hl.,**
6131, 6132, 6133, 6134, 6135 v úseku **Litoměřice h. n. - Úštěk,**
6141, 6150, 6143, 6170, 6153, 6140, 6171, 6142, 6145, 6144, 6147, 6152, 6149, 6172, 6173, 6146 v úseku
Lovosice - Litoměřice h. n.

Mimořádné obraty ve stanicích:

Lovosice

6141 / 6120
6101 / 6100
6143 / 6150
6103 / 6102
6153 / 6140
6105 / 6104
6107 / 6106
6109 / 6108
6145 / 6142
6111 / 6110
6147 / 6144
6113 / 6112
6149 / 6152
6115 / 6114
6121 / 6116
6123 / 6146

Den výluky - ⑤

11., 18., 25. 03. 2022,

01., 08., 22. 04. 2022 a ④ 14. 04. 2022

Odřekněte vlaky:

6100, 6101, 6102, 6103, 6104, 6105, 6106, 6107, 6108, 6109, 6110, 6111, 6112, 6113, 6114, 6115, 6116 v úseku Lovosice - Česká Lípa hl. n.,

6120, 6130, 6121, 6123 v úseku Lovosice - Úštěk,

6161, 6191 v úseku Úštěk - Česká Lípa hl.,

6131, 6132, 6133, 6134, 6135 v úseku Litoměřice h. n. - Úštěk,

6141, 6150, 6143, 6170, 6153, 6140, 6171, 6142, 6145, 6144, 6147, 6152, 6149, 6172, 6173, 6146 v úseku Lovosice - Litoměřice h. n.

Nahrad'te ND - evidovaná:

6100, 6101, 6102, 6103, 6104, 6105, 6106, 6107, 6108, 6109, 6110, 6111, 6112, 6113, 6114, 6115, 6116 v úseku Lovosice - Česká Lípa hl. n.,

6120, 6130, 6121, 6123 v úseku Lovosice - Úštěk,

6161 v úseku Úštěk - Česká Lípa hl.,

6131, 6132, 6133, 6134, 6135 v úseku Litoměřice h. n. - Úštěk,

6141, 6150, 6143, 6170, 6153, 6140, 6171, 6142, 6145, 6144, 6147, 6152, 6149, 6172, 6173, 6146 v úseku Lovosice - Litoměřice h. n.

Mimořádné obraty ve stanicích:

Lovosice

6141 / 6120

6101 / 6100

6143 / 6150

6103 / 6102

6153 / 6140

6105 / 6104

6107 / 6106

6109 / 6108

6145 / 6142

6111 / 6110

6147 / 6144

6113 / 6112

6149 / 6152

6115 / 6114

6121 / 6116

6123 / 6146

Den výluky - ⑥ a †

12. - 13., 19. - 20., 26. - 27. 03. 2022

02. - 03., 09. - 10., 15. - 18. 04. 2022

Odřekněte vlaky:

~~6100~~, 6101, 6102, 6103, 6104, 6105, 6106, 6107, 6108, 6109, 6110, 6111, 6112, 6113, 6114, 6115, 6116 v úseku Lovosice - Česká Lípa hl.n.,

6120, ~~6100~~, 6121, 6123 v úseku Lovosice - Úštěk.

Nahrad'te ND - evidovaná:

~~6100~~, 6101, 6102, 6103, 6104, 6105, 6106, 6107, 6108, 6109, 6110, 6111, 6112, 6113, 6114, 6115, 6116 v úseku Lovosice - Česká Lípa hl.n.,

6120, ~~6100~~, 6121, 6123 v úseku Lovosice - Úštěk.

Mimořádné obraty ve stanicích:

Lovosice

6101 / 6100
 6103 / 6102
 6105 / 6104
 6107 / 6106
 6109 / 6108
 6111 / 6110
 6113 / 6112
 6115 / 6114
 6121 / 6116

Všeobecné informace pro celou dobu konání výluky:

Pokyny k vedení ND:

Doprovázení ND doprovodem vlaku:

Všechny spoje ND jsou doprovázeny vlakovou četou.

Pro obsluhu ŽST Žalhostice je vedena mikrobusev linka (nevidovaná) v úseku Lovosice - Žalhostice - Litoměřice h. n. a zpět, není doprovázena vlakovou četou.

Pro obsluhu zastávky Dubičná je vedena mikrobusev linka (nevidovaná) v úseku Dubičná - Blíževedly a zpět, není doprovázena vlakovou četou. Cestující z Dubičné směr Litoměřice a opačně mohou použít mikrobusu s přestupem v Blíževedlech na náhradní autobusovou dopravu bez doplatku rozdílu jízdného.

Zastávky ND:

Lovosice	před staniční budovou (na autobusové zastávce R2)
Lovosice závod	na autobusové zastávce <i>Lovosice, záv. 2</i>
Litoměřice Cihelna	na autobusové zastávce <i>Litoměřice, Vojtěšské nám.</i>
Litoměřice h. n.	na autobusové zastávce <i>Litoměřice, žel.st.hor.</i> na autobusové zastávce <i>Litoměřice, u pošty</i>
Trnovany u Litoměřic	na autobusové zastávce <i>Trnovany</i>
Ploskovice	na autobusové zastávce <i>Ploskovice, rozc. 1.5</i>
Horní Řepčice	na autobusové zastávce <i>Horní Řepčice</i> u odbočky k žel. zastávce
Liběšice	na autobusové zastávce <i>Liběšice</i>
Ústěk	na autobusové zastávce <i>Ústěk, žel.st.</i>
Blíževedly	na silnici III/2605 na autobusové zastávce <i>Blíževedly, žel.st.</i>
Kravaře v Čechách	v obci na autobusové zastávce <i>Kravaře</i>
Stvolínky	v obci na autobusové zastávce <i>Stvolínky</i>
Zahrádky u České Lípy	místní komunikace před staniční budovou
Česká Lípa hl. n.	v Bulharské ulici před staniční budovou

Zastávky mikrobusu - linka Dubičná:

Dubičná	místní komunikace před žel. zastávkou
Blíževedly	na silnici III/2605 na autobusové zastávce <i>Blíževedly, žel.st.</i>

Zastávky mikrobusu - linka Žalhostice:

Lovosice	před staniční budovou (na autobusové zastávce R2)
Lovosice závod	na autobusové zastávce <i>Lovosice, záv. 2</i>
Žalhostice	na autobusové zastávce <i>Žalhostice, žel.zast.</i>
Litoměřice Cihelna	na autobusové zastávce <i>Litoměřice, Vojtěšské nám.</i>
Litoměřice h. n.	na autobusové zastávce <i>Litoměřice, u pošty</i>

Způsob ohlašování příjezdů a odjezdů ND:

ŽST	Hlášení příjezdu/ souhlas k odjezdu	Příjezd (P)/Odjezd (O)	Telefonní spojení
Lovosice	vlaková četa, řidič	P- výpravčímu	972 432 538 601 131 141
	výpravčí	O- vlakové četě, řidiči	
Litoměřice h.n.	vlaková četa, řidič	P- dopravnímu zaměstnanci	972 432 459 702 170 082
	dopravní zaměstnanec	O- vlakové četě, řidiči	
Ústěk	vlaková četa, řidič	P- výpravčímu 2 Lovosice	972 432 532 601 131 141
	výpravčí 2 Lovosice	O- vlakové četě, řidiči	
Blíževedly	vlaková četa / řidič	P- výpravčímu *	972 362 324
	výpravčí *	O- vlakové četě / řidiči	
Česká Lípa hl.n.	vlaková četa, řidič	P- výpravčímu	972 362 601, 972 362 293
	výpravčí	O- vlakové četě, řidiči	

* ŽST Blíževedly bude obsazena výpravčím v době 7:00 hod. - 19:00 hod. (mimo pracovní dobu výpravčího dává souhlas k odjezdu vlaková četa podle výlukového jízdního řádu a to i mikrobusové lince)

Pokyn pro zveřejňování VJŘ:

Výlukový JŘ je zveřejněn na portále <https://provoz.spravazeleznic.cz> ve složce Přístup na ŽDC / Výluky na tratích provozovaných SŽDC / Výlukové rozkazy / Opatření dopravy ČD k ROV případně na internetové adrese: www.cd.cz ve složce „Jízdní řád – Traťové jízdní řády“.

Příslušné složky ve svém obvodu **zajistí tisk a zveřejnění** výlukového jízdního řádu pro cestující veřejnost nejpozději 15 dní před začátkem jeho platnosti v následujících stanicích a zastávkách: na trati 087.

Jiří Pavlík, tel.: +420 737 204 549, e-mail: PAVLIK.JIRI@AZD.CZ

Opatření v osobní dopravě dopravce AŽD Praha, s.r.o.

Dne 7.3.2022 od 7:30 hod.**Odřekněte a autobusy nahradíte vlaky:****v úseku Lovosice - Litoměřice h.n.**

25505, 25531, 25507, 25533, 25509, 25535, 25511, 25537, 25513, 25539, 25515, 25541, 25517, 25543, 25519 a 25549

v úseku Litoměřice h.n. - Lovosice

25506, 25532, 25508, 25534, 25510, 25536, 25512, 25538, 25514, 25540, 25516, 25542, 25518, 25548 a 25520

Mimořádné obraty vlaků ve stanici Lovosice

25505 odstavit na kol.č.55 25513/25538
 25531/25506 25539/25514
 25507/25532 25515/25540
 25533/25508 25541/25516
 25509/25534 25517/25542
 25535/25510 25543/25518
 25511/25536 25519/25548 (LO – ÚNL)
 25537/25512 25549 (ÚNL – LO) / 25520
 25521 zbrojení Sul. a odstavit na kol.č.55

Ve dnech od 8.3.2022 do 28.6.2022

Platí v 

Odřekněte a autobusy nahradíte vlaky:

v úseku Lovosice - Litoměřice h.n.



25545, 25547, 25501, 25503, 25505, 25531, 25507, 25533, 25509, 25535, 25511, 25537, 25513, 25539, 25515, 25541, 25517, 25543, 25519 a 25549

v úseku Litoměřice h.n. - Lovosice

25546, 25500, 25502, 25504, 25530, 25506, 25532, 25508, 25534, 25510, 25536, 25512, 25538, 25514, 25540, 25516, 25542, 25518, 25548 a 25520

Mimořádné obraty vlaků ve stanici Lovosice

25500 přist. z kol. č.55	25537/25512
25501/25502	25513/25538
25503/25504	25539/25514
25505/25530	25515/25540
25531/25506	25541/25516
25507/25532	25517/25542
25533/25508	25543/25518
25509/25534	25519/25548 (LO – ÚNL)
25535/25510	25549 (ÚNL – LO) / 25520
25511/25536	25521 zbrojení Sul. a odstavit na kol.č.55

Platí v  a  od 12.3.2022 do 27.3.2022

Odřekněte a autobusy nahradíte vlaky:

v úseku Lovosice - Litoměřice h.n.



25545, 25547, 25501, 25503, 25505, 25531, 25507, 25533, 25509, 25535, 25511, 25537, 25513, 25539, 25515, 25541, 25517, 25543, 25519 a 25549

v úseku Litoměřice h.n. - Lovosice

25546, 25500, 25502, 25504, 25530, 25506, 25532, 25508, 25534, 25510, 25536, 25512, 25538, 25514, 25540, 25516, 25542, 25518, 25548 a 25520

Mimořádné obraty vlaků ve stanici Lovosice

25500 přist. z kol. č.55	25513/25514
25501/25504	25515/25516
25505/25506	25517/25518
25507/25508	25519/25520
25509/25510	25521 zbrojení Sul. a odstavit na kol.č.55
25511/25512	

Platí v  a  od 2.4.2022 do 26.6.2022

Odřekněte a autobusy nahradíte vlaky:

v úseku Lovosice - Litoměřice h.n.

25545, 25547, 25501, 25503, 25505, 25551, 25507, 25553, 25509, 25555, 25511, 25557, 25513, 25559, 25515, 25561, 25517, 25563, 25519 a 25549

v úseku Litoměřice h.n. - Lovosice

25546, 25500, 25502, 25504, 25550, 25506, 25552, 25508, 25554, 25510, 25556, 25512, 25558, 25514, 25560, 25516, 25522, 25518, 25548 a 25520

Mimořádné obraty vlaků ve stanici Lovosice

25500 přist. z kol. č.55	25513/25558/25559/25514
25501/25504	25515/25560/25561/25516

25505/25550/25551/25506 25517/25562/25563/25518
 25507/25552/25553/25508 25519/25520
 25509/25554/25555/25510 25521 zbrojení Sul. a odstavit na kol.č.55
 25511/25556/25557/25512

Dne 29.6.2022 do 18:00 hod.

Odřekněte a autobusy nahradíte vlaky:

v úseku Lovosice - Litoměřice h.n.

25545, 25547, 25501, 25503, 25505, 25531, 25507, 25533, 25509, 25535, 25511, 25537, 25513, 25539 a 25515

v úseku Litoměřice h.n. - Lovosice

25546, 25500, 25502, 25504, 25530, 25506, 25532, 25508, 25534, 25510, 25536, 25512, 25538, 25514 a 25516

Mimořádné obraty vlaků ve stanici Lovosice

25500 přist. z kol. č. 55 25535/25510
 25501/25502 25511/25536
 25503/25504 25537/25512
 25505/25530 25513/25538
 25531/25506 25539/25514
 25507/25532 25515/25540
 25533/25508 25516 přist. z kol. č. 55
 25509/25534

Náhradní autobusová doprava:

umístění zastávek	kde	souhlas k odjezdu
Lovosice	před staniční budovou	výpravčí
Lovosice závod	na autobusové zastávce <i>Lovosice, záv. 2</i>	pověřená osoba
Žalhostice	na autobusové zastávce <i>Žalhostice, žel. zast.</i>	pověřená osoba
Litoměřice Cihelna	na autobusové zastávce <i>Litoměřice, Vojtěšské nám.</i>	pověřená osoba
Litoměřice horní nádraží	na autobusové zastávce <i>Litoměřice, žel. st. hor.</i>	dopravní zam.
Litoměřice u pošty	na autobusové zastávce Litoměřice, u pošty	pověřená osoba

Přepravní opatření:

- vydán výlukový jízdní řád
- obsluha vlaku v autobusech náhradní dopravy přednostně umožní do vyčerpání kapacity autobusů přepravu dětských kočárků,

Všeobecná opatření:

- obsluha vlaku doprovází autobus náhradní dopravy a zajišťuje odbavení cestujících,
- telefonní spojení na průvodčího autobusové dopravy 607 052 172,
- telefonní spojení na řidiče minibusové dopravy 702 280 820.

c) Opatření dopravce v nákladní dopravě

Ing. Ludmila Vlková, tel.: +420 724 282 991, e-mail: Ludmila.Vlkova@cdcargo.cz

Opatření dopravce ČD Cargo, a. s.:

ČD Cargo PP Ústí nad Labem západ vyrozumí dotčené přepravce o konání výluky, změně obsluh (etapa B);
 ČDC PJ Ústí nad Labem západ v případě potřeby vydá ZAN na dotčená manipulační místa;

Etapa A+C:

Bez opatření

Etapa A+B+C, A+B+C+D:

Po dobu konání **výluky** nelze obsloužit ze stanice Lovosice stanice Velké Žernoseky, Litoměřice d. n., Polepy;
 Stanice budou operativně obslouženy ze stanice Ústí n. L. západ;

Mn 86350 bude odřeknut ve dnech četnosti jízdy v celé trase;

Mn 86351 bude odřeknut ve dnech četnosti jízdy v celé trase;

d) Opatření provozovatele k přidělu kapacity dráhy

Neobsazeno.

7. Opatření pro TV a silnoproudá zařízení:

Etapa D:

zpracovatel: Ondřej Vencl, tel.: 972 365 550, e-mail: VenclO@spravazeleznic.cz

Správa elektrotechniky a energetiky OŘ Hradec Králové má v místech plánovaných prací v dopravně Blíževedly silnoproudá zařízení, která nesmějí být plánovanými pracemi poškozena.

Plánovaný rozsah prací je nutno projednat nejméně 10 pracovních dnů před jejich zahájením s odpovědným zástupcem SEE. Zároveň s odpovědným zástupcem SEE musí být konzultováno místo pro případné pálení větví, aby žárem nedošlo poškození podzemních sítí.

Oprava MK v km 82,697 a rekonstrukce násypů bez připomínek.

Odpovědný zástupce SEE: Petr Doležal, VM SEE, tel.: 972 362 424, mobil 724 357 083

8. Opatření pro zabezpečovací a sdělovací zařízení:

Za SSZT Ústí nad Labem:

zpracovatel: Vejtruba Jindřich, tel.: 972 422 224, e-mail: vejtruba@spravazeleznic.cz

Etapa A

Traťový úsek Litoměřice horní nádraží– Liběšice

- Budou vypnuta z činnosti PZS v km 47,949 (P3346) a v km 55,751 (P3352) typu SSSR. PZS budou snesena, břevna závor budou do doby snesení zajištěna ve svislé poloze.
- Bude vypnuto z činnosti PZS v km 54,358 (P3349) typu VÚD a následně sneseno.
- PZM1 v km 55,163 (P3350) na ZV Horní Řepčice bude sneseno, břevna závor budou do doby snesení zajištěna mechanicky ve svislé poloze.
- Z činnosti budou vypnuty veškeré kolejové obvody a úseky PCN pro ovládání PZS, přejezdíky X553 v km 55,302, OX555 v km 55,410, OX558 v km 55,810, X562 v km 56,138 budou vypnuty z činnosti a v průběhu výluky budou sneseny (bez náhrady).

Všechna výše uvedená PZZ budou v průběhu výluky nahrazena novými PZS nově budovaných typů s elektronickými doplňky.

Aktivace nového zabezpečovacího zařízení:

Traťový úsek Litoměřice horní nádraží - Liběšice

- Bude zřízeno nové integrované traťové zabezpečovací zařízení (dále jen ITZZ) 3. kategorie typu automatické hradlo bez oddílových návěstidel. Technologické části TZZ budou umístěny v ŽST Liběšice. Bude zřízena nová kabelizace.
- Dojde ke zřízení osmi nových PZS (LI1 – LI8), umístěných v reléových domcích v blízkosti přejezdů. Některá PZS budou doplněna o závorová břevna. Indikační a ovládací prvky těchto PZS budou umístěny na monitoru JOP DOZ v ŽST Lovosice. Jako prostředek pro zjišťování volnosti kolejových úseků a ovládacích úseků PZS bude použito počítačů náprav (podrobnosti v následující tabulce).
- Jednotlivé změny na přejezdech (nová PZS, všechna typu PZZ–RE):

Kilometrická poloha	Nové označení přejezdu	Původní zabezpečení	Nové zabezpečení
45,442	LI1 (P3343)	k	PZS 3SBI
46,827	LI2 (P3344)	k	PZS 3SBI
47,486	LI3 (P3345)	k	PZS 3ZBI
47,949	LI4 (P3346)	PZS 3ZBI, SSSR	PZS 3ZBI
54,358	LI5 (P3349)	PZS 3SBI, VÚD	PZS 3ZBI
55,163	LI6 (P3350)	PZM 1	PZS 3ZBI
55,751	LI7 (P3352)	PZS 3ZBI	PZS 3ZBI
56,944	LI8 (P3353)	k	PZS 3SBI

k – přejezd zabezpečen výstražnými kříži

ŽST Liběšice

- Budou všechna světelná návěstidla zneplatněna. Výhybky č. **2** a **4** budou upraveny na ruční přestavování.
- Bude zřízen nový objekt stavědlové ústředny pro nové traťové zabezpečovací zařízení Litoměřice horní nádraží – Liběšice. Na stávajícím SZZ budou provedeny pouze dílčí úpravy. V reléové místnosti SZZ Liběšice budou soustředěny všechny traťové a staniční úseky PCN Litoměřice horní nádraží (mimo)–Liběšice (včetně). Budou zrušeny izolované kolejnice IK1 a IK2.
- V ŽST Liběšice bude nahrazeno stávající PZS (**I1**) v km 57,226 (P3354) typu AŽD 71 nově budovaným typem s elektronickými doplňky, kategorie 3ZBI, umístěným v RD. PZZ (**I2**) v ŽST Liběšice v km 58,096 (P3355) nebude stavbou „Revitalizace trati Lovosice – Česká Lípa“ rekonstruováno.

Aktivace nového zabezpečovacího zařízení:

- Bude posunuta předvěst **PřL** ŽST Liběšice do nové km polohy včetně předvěstního upozorňovacího a vzdálenostních upozorňovacích z důvodu zvýšení traťové rychlosti a zábrzdě vzdálenosti.
- Budou zřízeny nové kolejové úseky Lka, Lkb pomocí PCN a budou sloužit pro činnost TZZ směr Litoměřice horní nádraží a zároveň jako ovládací úseky PZS **I1** v km 57,226. Úseky budou též použity pro zjišťování volnosti litoměřického záhlaví.
- Dojde ke zřízení nového PZS (**I1**), umístěného v reléovém domku v blízkosti přejezdu. PZS bude doplněno o závorová břevna. Indikační a ovládací prvky tohoto PZS budou umístěny na ovládacím stole v ŽST Liběšice.
- Změny na přejezdech (nové PZS bude typu PZZ–RE):

Kilometrická poloha	Nové označení přejezdu	Původní zabezpečení	Nové zabezpečení
57,226	I1 (P3354)	PZS 3SNI, AŽD 71	PZS 3ZBI
58,096	I2 (P3355)	PZS 3ZNI, AŽD 71	beze změny (AŽD 71)

- Dojde k úpravě závislosti stávajícího SZZ TEST 13, nového ITZZ směr Litoměřice horní nádraží a PZS **I1** včetně úpravy ovládacích a indikačních prvků na ovládacím stole v DK ŽST Liběšice. Bude opravena ZDD v ŽST Liběšice.

Traťový úsek Liběšice - Úštěk

Aktivace nového zabezpečovacího zařízení:

- Bude zřízeno nové PZS (IU1) v km 59,696 (P3357) nově budovaného typu, kategorie 3ZBL (s přejezdnicí), umístěné v RD. Indikační a ovládací prvky tohoto PZS nebudou zřízeny v sousedních dopravních. Jako prostředek pro ovládání PZS bude použito počítačů náprav.

Kmenové přejezdnicí budou umístěny:

- **X593** (světelný) ve směru Liběšice – Úštěk v km 59,283, včetně vzdálenostního upozorňovacího a
- **X602** (světelný) ve směru Úštěk - Liběšice v km 60,151, včetně vzdálenostního upozorňovacího.
- Změny na přejezdech (nové PZS bude typu PZZ–RE):

Kilometrická poloha	Nové označení přejezdu	Původní zabezpečení	Nové zabezpečení
59,696	IU1 (P3357)	k	PZS 3ZBL
65,052	IU2 (P3358)	k	beze změny (k)

k – přejezd zabezpečen výstražnými kříži

ŽST Úštěk

- Po zahájení a v průběhu výluky bude vjezdové návěstidlo **L** a předvěst **PřL** zneplatněny.
- Výhybka č. **1** bude rekonstruována.

Aktivace nového zabezpečovacího zařízení:

- Bude osazena nová výkolejka **Vk1** se zámkem, rekonstruovaná výhybka č. **1** bude osazena novým odtlačným zámkem kontrolním a novým výměnovým zámkem jednoduchým. Původní výkolejka bude demontována. Bude provedena vzájemná vazba mezi zámkem a výkolejkou s výsledným klíčem Vk1/1t/1 do ústředního zámku v DK. Bude opravena ZDD v ŽST Úštěk.

Etapa B:

Traťový úsek Lovosice – Žalhostice

- TZZ typu AHP03 Lovosice – Žalhostice nebude rekonstruováno. Bude vypnuto z činnosti, budou provedeny dílčí úpravy a v rámci výluky bude jeho technologie v ŽST Žalhostice přenesena ze stávajícího RD do stavědlové ústředny.

ŽST Žalhostice

- Budou všechna světelná návěstidla zneplatněna a snesena.
- Budou PZM1 v **km 40,081** (P3334) a v **km 40,800** (P3335) snesena, břevna závor budou do doby snesení zajištěna mechanicky ve svislé poloze. Obě PZM budou nahrazena novými PZS nově budovaných typů s elektronickými doplňky.
- SZZ ŽST Žalhostice bude vypnuto z činnosti včetně snesení venkovních a vnitřních prvků. Bude nahrazeno novým SZZ typu ESA11.

Aktivace nového zabezpečovacího zařízení:

- ŽST Žalhostice bude vybavena elektronickým zabezpečovacím zařízením 3. kategorie typu elektronické stavědlo v návaznosti na nové kolejové řešení s kolejovou spojkou, které bude uvázáno do DOZ v mezistaničním úseku Lovosice – Liběšice (mimo) se stanovištěm výpravčího umístěným v ŽST Lovosice. Stavědlová ústředna bude vybudovaná ve stávající výpravní budově.
- Výhybky v ŽST Žalhostice budou osazeny elektromotorickými přestavníky v rozřezném provedení bez snímačů polohy jazyků.
- Návěstidla budou nová pro všechny dopravní koleje a budou umístěna takto:

Nové označení návěstidla	Kilometrická poloha	Nové označení návěstidla	Kilometrická poloha
PřL	38,625	L	39,630
VL	0,292	Se1	40,012
Se2	0,151	S3	40,202
S1	40,207	Lc3	40,342
Lc1	40,359	Sc3a	40,405
Sc1a	40,423	L3a	40,532
L1a	40,537	Se3	40,599
Se4 (označnick)	40,780	S	41,245
PřS	41,970		

- Ve stanici budou zřízeny kolejové úseky, které budou tvořeny pomocí PCN. Pro propojení stavědlové ústředny s venkovními prvky SZZ bude v obvodu ŽST Žalhostice položena nová kabelizace.
- Dojde ke zřízení nových PZS (**Z1**, **Z2**) se závorami kategorie 3ZBI, technologie bude umístěna ve stavědlové ústředně ŽST Žalhostice.
- Jednotlivé změny na přejezdech (nová PZS, obě typu ACE):

Kilometrická poloha	Nové označení přejezdu	Původní zabezpečení	Nové zabezpečení
40,081	Z1 (P3334)	PZM 1	PZS 3ZBI
40,800	Z2 (P3335)	PZM 1	PZS 3ZBI

- Bude aktivována funkcionality "Výstrahy při nedovoleném projetí návěstidla" (dále jen VNPN).
- Indikační a ovládací prvky SZZ Žalhostice a PZS **Z1** a **Z2** budou umístěny na monitoru JOP výpravčího DOZ v ŽST Lovosice.

Traťový úsek Velké Žernoseky - Žalhostice

Aktivace nového zabezpečovacího zařízení:

- Bude zřízeno nové ITZZ 3. kategorie typu automatické hradlo bez oddílových návěstidel. Technologické části ITZZ budou umístěny v ŽST Žalhostice a v ŽST Velké Žernoseky. Bude zřízena nová kabelizace.
- Bude zřízen jeden nový traťový kolejový úsek T1 VZ–ZA pomocí PCN.
- Stávající SZZ Velké Žernoseky a PZS **C5** v km 0,520 (P3389) budou upraveny a budou zřízeny závislosti na ITZZ.

Traťový úsek Žalhostice – Litoměřice horní nádraží

- Bude vypnuto z činnosti PZS v km 41,487 (P3336) typu VÚD a následně sneseno. PZS bude v průběhu výluky nahrazeno PZS nově budovaných typů se závorami a s elektronickými doplňky.
- Z činnosti budou dále vypnuty traťové kolejové obvody.

Aktivace nového zabezpečovacího zařízení:

- Bude zřízeno nové ITZZ 3. kategorie typu automatické hradlo bez oddílových návěstidel. Bude zřízena nová kabelizace. Technologické části ITZZ budou umístěny v ŽST Žalhostice a v ŽST Litoměřice horní nádraží.
- Budou zřízeny nové traťové kolejové úseky T1 až T4 ZA–LT pomocí PCN a budou sloužit pro činnost TZZ a zároveň jako ovládací úseky PZS **ZL1** v km 41,487 (P3336) a **ZL2** v km 41,715 (P3337).
- Dojde ke zřízení nových PZS (**ZL1**, **ZL2**), umístěných v reléových domcích v blízkosti přejezdů. Indikační a ovládací prvky budou umístěny na monitoru JOP výpravčího DOZ v ŽST Lovosice.
- Změny na přejezdech (nové PZS bude typu PZZ–RE):

Kilometrická poloha	Nové označení přejezdu	Původní zabezpečení	Nové zabezpečení
41,487	ZL1 (P3336)	PZS 3SBI, VÚD	PZS 3ZBI
41,715	ZL2 (P3337)	k	PZS 3SBI

- k – přejezd zabezpečen výstražnými kříži
- Stávající SZZ Litoměřice horní nádraží bude upraveno a budou zřízeny závislosti na ITZZ.

ŽST Litoměřice horní nádraží

- Po zahájení výluky budou všechna světelná návěstidla zneplatněna. Výhybky č. **1**, **2** a **3** budou přestaveny do základní polohy (+) pro jízdu po **1.** koleji.
- Budou vypnuta z činnosti PZS **LT1** v km 42,883 (P3338), **LT2** v km 43,449 (P3339), **LT3** v km 43,596 (P3340), **LT4** v km 43,912 (P8451), **LT5** v km 44,277 (P3341) a **LT6** v km 44,694 (P3342). Břevna závor budou zajištěna ve svislé poloze. PZS **LT5** v km 44,277 (P3345) typu 3ZBI bude doplněno o dva výstražníky se závorami.

Aktivace nového zabezpečovacího zařízení:

- Bude ponecháno stávající SZZ typu ESA11.
- V souvislosti se zvýšením traťové rychlosti v přílehlých mezistaničních úsecích bude provedena úprava spouštěcích bodů stávajících železničních přejezdů. Indikační a ovládací prvky SZZ a PZS budou přepojeny do DOZ ŽST Lovosice.
- Bude upraveno návěstění vjezdových a odjezdových návěstidel dle platné ZT.
- Dojde k úpravě PZS (**LT5**) doplněním dvou výstražníků z důvodu výstavby přechodu pro pěší, který bude sloužit jako nový přístup na nástupiště u koleje č. 1. Pro nově budované výstražníky se závorami bude položena nová kabelizace., zároveň dojde ke změně kilometrické polohy přejezdu z km 44,277 na km 44,273. PZS **LT1** až **LT6** budou přeznačena na **L1** až **L6**.

Etapa C:

ŽST Úštěk

- Po zahájení výluky budou vjezdové návěstidlo **S** a předvěst **PřS** zneplatněny.
- Bude PZM1 v km 62,291 (P3360) mechanicky zajištěno v otevřené poloze.
- Tato část SZZ nebude upravována.

Traťový úsek Úštěk – Blíževedly

- Bude PZM1 v km 62,783 (P3361) mechanicky zajištěno v otevřené poloze.
- Budou vypnuta z činnosti PZS v km 65,725 (P3365) a v km 67,487 (P3367). PZS v km 67,487 (P3367) bude v průběhu výluky sneseno a nahrazeno novým PZS nově budovaných typů s elektronickými doplňky.
- Z činnosti budou vypnuty kolejové obvody pro ovládání PZS a břevna závor budou do doby snesení zajištěna ve svislé poloze. Budou vypnuty z činnosti a sneseny přejezdníky, **X669** v km 66,950, **OX673** v km 67,250, **OX676** v km 67,611 a **X680** v km 67,998. Budou nahrazeny pouze kmenovými přejezdníky z obou stran.

Aktivace nového zabezpečovacího zařízení:

- Bude zřízeno nové PZS (UB6) v km 67,487 (P3367) nově budovaného typu, kategorie 3ZBL (s přejezdníky), umístěné v RD. Indikační a ovládací prvky tohoto PZS nebudou zřízeny v sousedních dopravních. Jako prostředek pro ovládání PZS bude použito počítačů náprav.

Kmenové přejezdníky budou umístěny:

- X669 (světelný) ve směru Úštěk – Blíževedly v km 66,950, včetně vzdálenostního upozorňovačla;
- X680 (světelný) ve směru Blíževedly – Úštěk v km 67,998, včetně vzdálenostního upozorňovačla.
- Změny na přejezdech (nové PZS bude typu PZZ–RE):

Kilometrická poloha	Nové označení přejezdu	Původní zabezpečení	Nové zabezpečení
65,725	IU1 (P3365)	PZS 3SBL (PZZ–RE)	beze změny
67,487	UB6 (P3367)	PZS 3ZBL (SSSR)	PZS 3ZBL

Za SSZT Hradec Králové:

zpracovatel: Drbal Jiří, tel.: 972 365 544, e-mail: Drbal@spravazeleznice.cz

Etapa D:

Práce budou prováděny v ovládacích úsecích PZS v km 69,130 (P3369).

Na žádost OZOV vypne PZS výpravčí ŽST Blíževedly ze závislosti na ovládacích úsecích vyloučené koleje.

Práce budou prováděny v ovládacích úsecích PZS v km 73,275 (P3374), PZS v km 73,700 (P3375), PZS v km 83,152 (P3384). Na žádost OZOV vypne PZS zaměstnanec SSZT ze závislosti na ovládacích úsecích vyloučené koleje.

Práce budou prováděny v ovládacích úsecích PZS v km 84,127 (P3385).

Na žádost OZOV vypne PZS výpravčí ŽST Česká Lípa ze závislosti na ovládacích úsecích vyloučené koleje.

Bude aktivováno nové PZZ v km 74,557 (P3376). PZZ bude typu PZS 3SBL.

Pro detekci železničních vozidel v přibližovacích úsecích budou počítače náprav.

Spouštění výstrahy na přejezdu v lichém směru (od Lovosic) bude v km 73,690 a v sudém směru (od České Lípy) bude v km 75,259.

Pro kontrolu stavu PZS bude ve směru od Lovosic použit kmenový přejezdník X741 umístěný v km 74,145 a ve směru od České Lípy pak bude použit kmenový přejezdník X750 umístěný v km 74,965. Budou použity přejezdníky se základní návěstí „Otevřený přejezd“.

Bude aktivováno nové PZZ v km 76,078 (P3378). PZZ bude typu PZS 3SBL.

Pro detekci železničních vozidel v přibližovacích úsecích budou počítače náprav.

Spouštění výstrahy na přejezdu v lichém směru (od Lovosic) bude v km 75,259 a v sudém směru (od České Lípy) bude v km 76,655.

Pro kontrolu stavu PZS bude ve směru od Lovosic použit kmenový přejezdník X757 umístěný v km 75,665 a ve směru od České Lípy pak bude použit kmenový přejezdník X764 umístěný v km 76,485. Z důvodu nedostatečné vitelnosti přejezdníku X764 bude v sudém směru použit opakovací přejezdník OX762 umístěný v km 76,132. Budou použity přejezdníky se základní návěstí „Otevřený přejezd“.

Bude aktivováno nové PZZ v km 76,540 (P3379). PZZ bude typu PZS 3SBL.

Pro detekci železničních vozidel v přibližovacích úsecích budou počítače náprav.

Spouštění výstrahy na přejezdu v lichém směru (od Lovosic) bude v km 75,962 a v sudém směru (od České Lípy) bude v km 77,126.

Pro kontrolu stavu PZS bude ve směru od Lovosic použit kmenový přejezdník X761 umístěný v km 76,132. Z důvodu nedostatečné zábrzdě vzdálenosti přejezdníku X761 bude v lichém směru použit opakovací přejezdník OX765 umístěný v km 76,503. Ve směru od České Lípy pak bude použit kmenový přejezdník X770 umístěný v km 76,950. Budou použity přejezdníky se základní návěstí „Otevřený přejezd“.

Bude aktivováno nové PZZ v km 77,012 (P3380). PZZ bude typu PZS 3SBL.

Pro detekci železničních vozidel v přibližovacích úsecích budou počítače náprav.

Spouštění výstrahy na přejezdu v lichém směru (od Lovosic) bude v km 76,422 a v sudém směru (od České Lípy) bude v km 77,601.

Pro kontrolu stavu PZS bude ve směru od Lovosic použit kmenový přejezdník X767 umístěný v km 76,598 a ve směru od České Lípy pak bude použit kmenový přejezdník X774 umístěný v km 77,425. Budou použity přejezdníky se základní návěstí „Otevřený přejezd“.

Technologický postup prací musí být projednán nejméně 14 dnů před zahájením výluky s VM SZT.

Odpovědný zástupce SSZT: VM SZT pan Miroslav Krejčí (etapa D).

9. Zpravování doprovodu vlaku:

Zpravovací (výchozí) stanice, popř. stanice určené Prováděcím nařízením k předpisu SŽDC D7 zpravují vlaky dotčené výlukou písemným rozkazem dle následujících vzorů takto:

Etapa A + B + C + D, A + B + C, A + C:

Dne 06. 03. 2022:

Pro strojvedoucího vlaku 6121:

Z důvodu výluky jízdu ukončete ve stanici Lovosice.

Dne 07. - 11., 14. - 18., 21. - 25., 28. - 31. 03. 2022,

Dne 01., 04. - 08., 11. - 14., 19. - 22. 04. 2022:

Pro strojvedoucího vlaku 6141, 6101, 6143, 6103, 6153, 6105, 6107, 6109, 6145, 6111, 6147, 6113, 6149, 6115, 6121, 6123:

Z důvodu výluky jízdu ukončete ve stanici Lovosice.

Dne 12. - 13., 19. - 20., 26. - 27. 03. 2022,

Dne 02. - 03., 09. - 10., 15. - 18. 04. 2022:

Pro strojvedoucího vlaku 6101, 6103, 6105, 6107, 6109, 6111, 6113, 6115, 6121:

Z důvodu výluky jízdu ukončete ve stanici Lovosice.

10. Omezení rychlosti:

Neobsazeno.

11. Bezpečnostní opatření:

- Bezpečnost práce na výluce bude zajištěna ve smyslu znění předpisů Správy železnic, státní organizace Bp1, Bp2, Bp3, za bezpečnost zaměstnanců provádějících stavební práce odpovídají provádějící stavební organizace.
- Za dodržování volného průjezdného průřezu na provozovaných kolejích odpovídají zaměstnanci provádějící stavební práce.
- Při práci speciálních vozidel (strojů) dodržujte ustanovení IS REVOZ.

12. Zřízení dočasných přejezdů:

Neobsazeno.

13. Jiná závazná opatření:

- Během výluky budou ze strany objednavatele, dodavatele a zhotovitele výluky dodržena všechna vztažná ustanovení interních předpisů Správy železnic, státní organizace a příslušných norem TNŽ, ČSN a EN.

14. Příjem rozkazu:

- Vedoucí zaměstnanci všech v záhlaví uvedených OS (kromě OS, kterým je rozkaz dán na vědomí) potvrdí ihned příjem výlukového rozkazu (včetně změn) hlavnímu zpracovateli elektronickou poštou.

Zpracoval:

Ing. Jan Vomáčka

Ing. Miloš Štefl
náměstek ředitele pro řízení provozu
na základě pověření
Ing. Martin Kašpar
ředitel Oblastního ředitelství Ústí nad Labem
(podepsáno elektronicky)

Přehled rizik Správy železnic, státní organizace a přijatých opatření ze strany SŽ pro všechna pracoviště (včetně železniční dopravní cesty), kde jsou vykonávány úkoly zaměstnanci více zaměstnavatelů

Zpracováno dne: 1. března 2021

Novotný Jaroslav, OZO BOZP O 10 GŘ

Uvedený přehled je zpracován na základě požadavku daného §101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Přehled je určen pro zaměstnavatele, jehož zaměstnanci vykonávají činnosti na pracovištích v prostorách SŽ, jako základní materiál pro informaci o vyhodnocení rizik pro jeho zaměstnance. Tímto není dotčeno dodržování ustanovení příslušné legislativy v oblasti bezpečnosti práce

Bezpečnostní opatření zajišťující zaměstnanci SŽ jsou uvedena **černou** barvou. Opatření určená všem osobám vykonávající činnosti v prostorách SŽ (mají povinnost je zabezpečovat) jsou uvedena barvou **červenou**.

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Administrativní prostory a sociální zařízení			
<p>Pohyb po chodbách, schodištích a kancelářích</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nerovný povrch, • Kluzký povrch, • Poškozená podlahová krytina, • Překážky – kabely, nářadí, materiál apod., • Pohyb křídel dveří a oken • Nevhodný nábytek, • Nevhodně umístěný nábytek, • Poškozený nábytek, • Přetížené police 	<p>Pády osob, Špatné došlápnutí, Podvrtnutí, Náraz na překážky, Přiražení, naražení neočekávaným pohybem křídel, Pořezání o sklo rozbité skleněné výplně, Naražení části těl o ostré rohy nábytku, Pád předmětů a věcí na osoby.</p>	<p>Označení nebezpečných míst, Nepřipustit trvalé překážky, Umístění bezpečnostních značek a varovných signálů, Zřetelně označovat průhledné nebo průsvitné stěny a přepážky v místnostech, zejména celoskleněná dveřní křídla, Rozbité nebo prasklé skleněné výplně okamžitě vyměnit, Provádět zajištění křídel dveří nebo oken proti samovolnému zavření (háčky, táhla, zástrčky apod.),</p> <p style="text-align: center;">Dbát zvýšené opatrnosti, Dbát na používání stanovených přístupových cest. Povinnost zaměstnanců ohlašovat závady,</p>
<p>Používání výtahů a eskalátorů</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zdvihací zařízení 	<p>Zachycení, Fobie.</p>	<p style="text-align: center;">Postupovat v souladu s návodem k použití, Dbát zvýšené opatrnosti.</p>
<p>Činnosti v příručních skladech, spisovnách a archivech</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zřícení nebo pád regálů, • Pád osob 	<p>Přitlačení nebo zasypaní osob ukládanými předměty a regály.</p>	<p style="text-align: center;">Věnovat zvýšenou opatrnost pohybu v těchto místnostech.</p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
<p>Používání sanitárních a sociálních zařízení</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sprcha, • WC, • Šatna, • Kuchyňka, místnost pro přípravu jídel, • Místo pro oddech a jídlo 	<p>Uklouznutí, Vznik kožních onemocnění, Ohrožení infekčními chorobami, Nachlazení při nedodržení mikroklimatických podmínek, Pád – uklouznutí, Opaření, Úraz elektrickým proudem.</p>	<p>Dbát na to, aby podlaha sprchové kabiny byla opatřena protiskluzovými rohožemi, u kterých musí být prováděna pravidelná dezinfekce, Podlaha, záchod a pisoár musí být udržovány v naprosté čistotě a musí být pravidelně dezinfikovány, Zajišťovat provádění pravidelné kontroly a revize elektrospotřebičů podle ČSN 33 1600 ed. 2, U všech spotřebičů provádět pravidelné čištění, neponechávat potraviny v lednici po uplynutí doby spotřeby. Věnovat zvýšenou opatrnost pohybu na mokřích podlahách,</p>
<p>Činnost na pracovištích, kde hrozí nehody a havárie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Požár, • Výbuch 	<p>Popálení, Otrava zplodinami kouře, Ohrožení dýchacích cest, Úrazy vzniklé tlakovou vlnou, Úrazy vzniklé letícími předměty, Požár, Nepředvídatelné chování.</p>	<p>V případě, že dojde k požáru, je zaměstnanec povinen pokusit se požár uhasit, Pokud nemůže požár uhasit vlastními silami, je povinen přivolat jednotky HZS a informovat o této skutečnosti nadřízeného zaměstnance, Před příjezdem jednotek HZS zajistit evakuaci osob (ať už se jedná o budovu, hořící vlakovou soupravu či vozidlo), Spolupracovat s velitelem zásahu (důležitá je znalost místních podmínek – rozmístění hlavních uzávěrů energií, požárních vodovodů atd.) Ohlášení požáru na nadřízené orgány provede specialista PO, který na šetření požárů spolupracuje s jednotkami HZS a Policie ČR.</p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Základní činnosti ve venkovních prostorách SŽ (mimo ŽDC)			
Pěší pohyb ve veřejně přístupných prostorách a na komunikacích (mimo ŽDC)	<ul style="list-style-type: none"> • Nerovný povrch, • Kluzký povrch, • Poškozený povrch • Překážky –náradí, materiál apod., • Silniční provoz, • Pevné překážky na cestách 	<p>Pády osob, Špatné došlápnutí, Podvrtnutí, Náraz na překážky, Střet se silničními vozidly</p>	<p>Označení nebezpečných míst, Dbát zvýšené opatrnosti, Pravidelné čištění přístupových cest, vnitropodnikových komunikací a pochůzných ploch, Povinnost osob nahlašovat závady, Dbát na používání stanovených přístupových cest.</p>
Činnost na rampách	<ul style="list-style-type: none"> • Konstrukce a zajištění rampy, • Klimatické podmínky, • Skladování materiálu, • Doprava 	<p>Pády osob z volného okraje, Uklouznutí po namrzlém (zledovatělém) povrchu, Pády předmětů z výšky, Zachycení a sražení osob dopravním prostředkem nebo technikou, Naražení osob na překážku</p>	<p>Umístění bezpečnostních značek a varovných signálů, Označení nebezpečných míst, Dbát zvýšené opatrnosti.</p>
Činnost v blízkosti montážních jam	<ul style="list-style-type: none"> • Konstrukce a zajištění montážních jam, • Klimatické podmínky, • Doprava 	<p>Pád osob do hloubky, Uklouznutí osob, Zachycení a sražení osob dopravním prostředkem nebo technikou</p>	<p>Zajištění montážní jámy v době nepoužívání proti pádu, Označení nebezpečného místa a umístění bezpečnostních značek, Dbát zvýšené opatrnosti.</p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Železniční dopravní cesta			
Pohyb v provozované železniční dopravní cestě	<ul style="list-style-type: none"> • Koleje, • Dvou- a vícekolejné tratě, • Stezky, • Drážní vozidlo, • Trakční vedení 	<p>Pády osob, Špatné došlápnutí, Podvrtnutí, Náraz na překážky, Střet a sražení osob drážním vozidlem, Přejetí drážním vozidlem, Zásah elektrickým proudem.</p>	<p>Provádět pravidelnou údržbu cest a stezek mezi kolejemi, Dodržování předpisu SŽ Bp1, Používání přidělených OOPP, K chůzi používat stezky a přístupové cesty dle ZDD, Při jízdě vlaku a posunu zaujmout takové postavení, při kterém nebude ohrožena bezpečnost zaměstnance, Zákaz přibližovat se živým částem trakčního vedení pod 1,5 m.</p>
Pohyb v ŽDC za specifických podmínek	<ul style="list-style-type: none"> • Mikroklimatické podmínky (chlad, vlhko, horko), • Snížená viditelnost, • Nedostatečné osvětlení, • Hluk 	<p>Nebezpečí přehřátí nebo podchlazení organismu, Úrazy způsobené pádem z důvodu nedostatečného osvětlení, Poškození sluchu, Střet a sražení osob drážním vozidlem.</p>	<p>Stanovení vhodné technologie práce vzhledem ke klimatickým podmínkám, Dodržování předpisu SŽ Bp1, Používání OOPP – výstražné oděvy.</p>
Pohyb a činnosti v místech, kde není dodržen volný schůdný a manipulační prostor	<ul style="list-style-type: none"> • Mosty, Tunely • Nízké protihlukové clony, • Rampy, • Sloupy, stožáry a další pevná zařízení 	<p>Střet a přejetí osob drážním vozidlem, Přimáčknutí osob drážním vozidlem, Sražení osob drážním vozidlem,</p>	<p>Označování nebezpečných míst, Dodržování předpisu SŽ Bp1, Dodržovat bezpečnou vzdálenost od hrany mostu nebo propustku, Dodržovat MPBP NPC.</p>
Pohyb a činnosti na nepřehledných úsecích	<ul style="list-style-type: none"> • Traťové zářezy, • Stavby 	<p>Střet a přejetí osob drážním vozidlem,</p>	<p>Dodržování předpisu SŽ Bp1, Používání OOPP – výstražné oděvy.</p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Pohyb a činnosti v provozované vyloučené dopravní cestě	<ul style="list-style-type: none"> Jízda drážních vozidel, Stroje pro údržbu, opravy a stavbu zařízení železniční infrastruktury 	<p>Střet osob s drážním vozidlem,</p> <p>Přejetí drážním vozidlem,</p> <p>Střet a přejetí strojem,</p> <p>Úrazy způsobené činností stroje.</p>	<p>Dodržení stanovených technologií při práci se stroji pro údržbu, opravy a stavbu zařízení železniční infrastruktury,</p> <p>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</p> <p>Používání OOPP – výstražné oděvy.</p>
Sklady			
Činnost ve skladech	<ul style="list-style-type: none"> Uspořádání regálů. Pád spisů, Pád osob 	<p>Zakopnutí, naražení osob o konstrukci regálu,</p> <p>Zranění způsobená pádem spisů uložených v regálech,</p> <p>Zakopnutí o nevhodně uložené spisy,</p> <p>Pád zaměstnance při ukládání spisů do regálu.</p>	<p>Udržovat volné uličky mezi regály a stohy (nejméně 0,8 m pro ruční obsluhu, uličky pro průjezd vozíků musí být o 0,4 m větší než šířka vozíku nebo nákladu),</p> <p>Při ukládání spisů z a do regálu ve výšce nad 1,8 m používat žebříky, nebo schůdky,</p> <p>Provádět pravidelné kontroly regálů, regály nepřetěžovat.</p>
Činnost ve skladech technických plynů	<ul style="list-style-type: none"> Požár, Výbuch, Pád nezajištěných tlakových lahví, Únik plynu 	<p>Zranění následkem požáru,</p> <p>Zranění následkem výbuchu,</p> <p>Úrazy vzniklé pádem těžkých předmětů a obalů tlakových lahví,</p> <p>Otrava.</p>	<p>V případě nutných oprav pomocí svařování zajistit vydání „povolení ke svařování se zvýšeným požárním nebezpečím“ a provést všechna nutná opatření proti vzniku požáru.</p> <p>Láhve musí být skladovány odděleně – zvláště plné a prázdné láhve a vždy musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu (řetízkem),</p> <p>Dbát na to, aby při manipulaci s láhvemi nedošlo k poškození jejich pláště,</p> <p>Dodržovat požární předpisy, nezastavovat žádným materiálem přístup k hasicím přístrojům, nekouřit v prostoru skladu, v blízkosti skladu nepoužívat otevřený oheň.</p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Dílny a montážní haly			
Pohyb a činnost v dílnách a montážních halách	<ul style="list-style-type: none"> • Nerovný povrch, • Kluzký povrch, • Poškozená podlaha, • Překážky – kabely, nářadí, materiál apod., • Dveře, vrata • Montážní jámy, • Pevná strojní zařízení 	<p>Pády osob, Špatné došlápnutí, Podvrtnutí, Náraz na překážky, Přiražení, naražení neočekávaným pohybem křidel dveří nebo vrat, Pád do montážní jámy, Úrazy a poškození zdraví vzniklé z pohybu v blízkosti používaných strojních zařízení.</p>	<p>Označení nebezpečných míst, Umístění bezpečnostních značek a varovných signálů, Nepřipustit trvalé překážky, Dbát zvýšené opatrnosti na kluzkých plochách, Zajišťování křidel vrat a dveří proti samovolnému pohybu.</p>
Stavebnictví a údržba staveb			
Pohyb a činnost na stavbách SŽ	<ul style="list-style-type: none"> • Nerovný povrch, • Doprava, • Hluk, • Pád předmětu z výšky a zhroutilí stavby, • Prach, • Elektrický proud 	<p>Pády osob, špatné došlápnutí, podvrtnutí Náraz na překážky, Poškození sluchu, dýchacích orgánů, Úrazy způsobené pádem předmětů, Úrazy následkem zásahu elektrickým proudem</p>	<p>Kontrolní dny na stavbách, Používání vhodných OOPP, Činnost koordinátora BOZP (v případě, že je jeho ustanovení dáno příslušnou legislativou), Dodržování ustanovení příslušné legislativy, Udržování pořádku na staveništích.</p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Činnosti v kotelnách SŽ	<ul style="list-style-type: none"> • Kotel, • Tepelné riziko, • Palivo, • Požár 	<p>Zranění popálením od zdrojů tepla, Vdechování emisí tuhých částic, Otrava zplodinami kouře, Zranění způsobené výbuchem zemního plynu, Opaření.</p>	<p>Používání OOPP, Instalace měřičů přítomnosti CO, Zajišťovat provádění pravidelných kontrol a revizí zařízení, Udržovat pořádek v kotelně.</p>
Činnosti související s provozováním drážní dopravy			
Přestavování výměn a výkolejek	<ul style="list-style-type: none"> • Výhybka, • Výměna, • Výměnové závaží, • Výkolejka, • Klimatické podmínky 	<p>Uklouznutí a pád ve výhybce, Přimáčknutí části těla výměnou, Úraz závažím výhybky, Úraz tělesem výkolejky.</p>	<p>Provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů, Dodržování předpisu SŽ Bp1, Používání přidělených OOPP, Dodržování zásad bezpečné obsluhy a pohybu v prostorách výhybek (výkolejek).</p>
Posun	<ul style="list-style-type: none"> • Drážní vozidla, • Prostředky k zajišťování vozidel, • Nerovný povrch, • Zúžený profil 	<p>Střet a sražení osob drážním vozidlem, Úrazy způsobené odmrštěnou zarážkou, Pád a úraz vlivem nerovného terénu.</p>	<p>Dodržování zásad bezpečné práce při posunu, Dodržování předpisu SŽ Bp1, Používání přidělených OOPP.</p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Zajišťování provozu mechanizačních a technických zařízení a drážních vozidel – opravy, čištění, zbrojení apod.	<ul style="list-style-type: none"> • Jízda drážního vozidla, • Trakční vedení, • Montážní jámy 	<p>Střet a sražení osob drážním vozidlem,</p> <p>Úrazy elektrickým proudem,</p> <p>Pád osob do montážní jámy,</p> <p>Pád předmětů do montážní jámy.</p>	<p>Provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů,</p> <p>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</p> <p>Používání přidělených OOPP,</p> <p>Dodržování zásad bezpečné obsluhy a pohybu v prostorách montážních jam a technických prostředků k provádění činnosti.</p>
Obsluha EPZ	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrický proud, • Přístupová cesta, • Obsluha 	<p>Úraz elektrickým proudem,</p> <p>Pád na přístupové cestě,</p> <p>Úrazy způsobené neodbornou obsluhou.</p>	<p>Dodržování zásad bezpečné práce při obsluze EPZ,</p> <p>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</p> <p>Používání přidělených OOPP.</p>
Manipulace s materiálem v železničním provozu	<ul style="list-style-type: none"> • Jízda drážního vozidla • Trakční vedení 	<p>Sražení osob jedoucím drážním vozidlem,</p> <p>Úraz elektrickým proudem.</p>	<p>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</p> <p>Používání přidělených OOPP.</p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Obecné rizika vycházející z podstaty podnikání SŽ a činnosti osob			
<p>Činnosti v prostorách, kde dochází k ložným manipulacím železničních vozů</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pády strojů, • Pády mechanismů, • Manipulace se zbožím, • Doprava, • Prašnost, • Nebezpečné látky. 	<p>Ohrožení zdraví způsobené pády strojů a mechanismů, Zavalení osob sesunutým nákladem z vozu, Úrazy způsobené pádem předmětů, Přiražení, naražení neočekávaným pohybem pohyblivých částí železničního vozu, Střet osob se silničními vozidly, Zasažení těla, očí, pokožky nebezpečnými látkami, Poleptání, Vdechnutí výparů.</p>	<p>Označení nebezpečných míst, Dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v uvedených místech, Používání vhodných OOPP.</p>
<p>Činnosti v prostorách s přítomností velkého počtu osob</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dav lidí, • Davové šílenství, 	<p>Sražení, Stržení, Ušlapání.</p>	<p>Řádné označení pracovního místa, Řádná organizace práce, Dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v uvedených místech.</p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Činnosti související s odstraňováním následků a vyšetřování mimořádných událostí	<ul style="list-style-type: none"> • Vyprošťovací technika a mechanismy, • Nekontrolovatelný pohyb (sesuv) dopravních prostředků, • Železniční dopravní cesta • Biologické nebezpečí, • Požár, • Hysterie - panika 	<p>Ohrožení zdraví způsobené pády strojů a mechanismů,</p> <p>Zavalení osob sesunutým nákladem z vozu,</p> <p>Úrazy způsobené pádem předmětů,</p> <p>Sražení osob jedoucími drážními vozidly,</p> <p>Přiražení, naražení neočekávaným pohybem jednotlivých prostředků,</p> <p>Infekce přenášená krví,</p> <p>Popálení,</p> <p>Srážení, stržení, ušlapání.</p>	<p>Volba správné technologie, Používání vhodných OOPP, Očkování, Používání repelentů, Zavádění provozní výluky, Řádná organizace práce, Označení pracovního místa,</p> <p>Dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v uvedených místech.</p>
Jakákoli činnost osoby	<ul style="list-style-type: none"> • Nepředvídatelné chování, • Nedbalost, • Jednání pod vlivem alkoholických nápojů nebo jiných návykových látek 	<p>Způsobení nehody,</p> <p>Celkové ohrožení na životech a zdraví</p>	<p>Zajištění pravidelných lékařských prohlídek, Dodržování bezpečnostních přestávek,</p> <p>Odborná způsobilost, pravidelné školení, Průběžné provádění dechových zkoušek na alkohol.</p>

PŘÍLOHA Č. 3

Související dokumenty

Stavební povolení č.j.: DUCR-37730/22/Ce ze dne 20. června 2022

Č.j. a datum stavebního povolení na vybrané mostní objekty se zpracovanou projektovou dokumentací „Oprava mostních objektů v úseku Liběšice – Úštěk“, zhotovitel Egneza s.r.o., 3/2022, bude doplněno před zadáním veřejné zakázky. Stavební povolení bude předáno bez zbytečného odkladu před podpisem Smlouvy vítěznému uchazeči.

PŘÍLOHA Č. 4

Rekapitulace Ceny Díla

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

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

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 650210039R

Stavba: Oprava trati v úseku Liběšice - Ústěk-OPRAVA č.4

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	23. 5. 2022
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

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

Cena bez DPH			46 610 999,71
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	46 610 999,71	9 788 309,94
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	56 399 309,65

V Litoměřicích, dne

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

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

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 650210039R

Stavba: Oprava trati v úseku Liběšice - Ústěk-OPRAVA č.4

Místo: Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		46 610 999,71	56 399 309,65	
A	práce ST	35 870 657,31	43 403 495,35	STA
01	SO 01 - Železniční svršek	32 238 173,53	39 008 189,97	Soupis
02	SO 02 - Železniční spodek	2 585 796,80	3 128 814,13	Soupis
02.01	Odvodnění - příkopy, trativody	1 260 836,72	1 525 612,43	Soupis
02.02	Železniční přejezdy	1 324 960,08	1 603 201,70	Soupis
03	Následné propracování	697 620,81	844 121,18	Soupis
04	VRN	349 066,17	422 370,07	Soupis
05	Vlastní materiál - NEOCEŇOVAT	0,00	0,00	Soupis
B	práce SMT	8 925 950,37	10 800 399,95	STA
001	Oprava propustku v km 58,247	1 556 139,61	1 882 928,93	Soupis
001	ZRN - km 58,247	1 457 540,69	1 763 624,23	Soupis
002	VRN - km 58,247	98 598,92	119 304,69	Soupis
002	Oprava propustku v km 58,536	527 271,17	637 998,12	Soupis
001	ZRN - km 58,536	428 672,25	518 693,42	Soupis
002	VRN - km 58,536	98 598,92	119 304,69	Soupis
003	Oprava mostu v km 58,646	999 567,76	1 209 476,99	Soupis
001	ZRN - km 58,646	834 138,79	1 009 307,94	Soupis
001	km 58,646 - most	762 121,89	922 167,49	Soupis
002	km 58,646 - svršek	72 016,90	87 140,45	Soupis
002	VRN - km 58,646	165 428,97	200 169,05	Soupis
004	Oprava propustku v km 59,616	1 483 494,71	1 795 028,60	Soupis
001	ZRN - km 59,616	1 340 716,06	1 622 266,43	Soupis
001	km 59,616 - propustek	1 316 316,88	1 592 743,42	Soupis
002	km 59,616 - svršek	24 399,18	29 523,01	Soupis
002	VRN - km 59,616	142 778,65	172 762,17	Soupis
005	Oprava propustku v km 59,682	1 370 640,24	1 658 474,69	Soupis
001	ZRN - km 59,682	1 233 099,53	1 492 050,43	Soupis
001	km 59,682 - propustek	1 212 729,55	1 467 402,76	Soupis
002	km 59,682 - svršek	20 369,98	24 647,68	Soupis
002	VRN - km 59,682	137 540,71	166 424,26	Soupis
006	Oprava propustku v km 59,703	505 743,80	611 950,00	Soupis
001	ZRN - km 59,703	416 947,48	504 506,45	Soupis
001	km 59,703 - propustek	401 379,47	485 669,16	Soupis
002	km 59,703 - svršek	15 568,01	18 837,29	Soupis
002	VRN - km 59,703	88 796,32	107 443,55	Soupis
007	Oprava propustku v km 60,256	1 148 045,33	1 389 134,85	Soupis
001	ZRN - km 60,256	1 001 917,23	1 212 319,85	Soupis
001	km 60,256 - propustek	984 617,17	1 191 386,78	Soupis
002	km 60,256 - svršek	17 300,06	20 933,07	Soupis
002	VRN - km 60,256	146 128,10	176 815,00	Soupis
008	Oprava propustku v km 61,456	1 335 047,75	1 615 407,78	Soupis
001	ZRN - km 61,456	1 170 722,71	1 416 574,48	Soupis
001	km 61,456 - propustek	1 151 354,58	1 393 139,04	Soupis
002	km 61,456 - svršek	19 368,13	23 435,44	Soupis
002	VRN - km 61,456	164 325,04	198 833,30	Soupis
C	práce SSZT	1 814 392,03	2 195 414,36	STA
PS-01	Úpravy zabezpečovacího zařízení v ŽST Liběšice	12 472,32	15 091,51	Soupis
PS-02.1	Úpravy zabezpečovacího zařízení Liběšice - Ústěk_UOŽI	673 478,27	814 908,71	Soupis
PS-02.2	Úpravy zabezpečovacího zařízení Liběšice - Ústěk_URS	956 960,48	1 157 922,18	Soupis
PS-03	Úpravy zabezpečovacího zařízení v ŽST Ústěk	171 480,96	207 491,96	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Ústěk-OPRAVA č.4

Objekt:

A - práce ST

Soupis:

01 - SO 01 - Železniční svršek

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

32 238 173,53

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	32 238 173,53	21,00%	6 770 016,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

39 008 189,97

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Ústěk-OPRAVA č.4

Objekt:

A - práce ST

Soupis:

01 - SO 01 - Železniční svršek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

32 238 173,53

HSV - Práce a dodávky HSV

32 238 173,53

5 - Komunikace pozemní

32 238 173,53

OST - Ostatní

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

A - práce ST

Soupis:

01 - SO 01 - Železniční svršek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

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	5907025110	Výměna kolejnicových pásů současně s výměnou pražců tv. S49 rozdělení "c". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu kolejnicových pásů, dílů a součástí, montáž upevňovadel, úpravu dilatačních spár, pryžových podložek, zřízení nebo demontáž prozatímních styků a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dělení kolejnic, zřízení svaru, demontáž nebo montáž styků.	m	6 904,000		0,00	
---	---	------------	---	---	-----------	--	------	--

VV "km 58,048 - 61,545" 3452*2 6 904,000

2	M	5957104025	Kolejnicové pásy třídy R260 tv. 49 E1 délky 75 metrů	kus	95,000		0,00	
---	---	------------	--	-----	--------	--	------	--

VV 94 94,000

VV "OPRAVA č.1" 1 1,000

VV Součet 95,000

3	K	5906035120	Souvislá výměna pražců současně s výměnou nebo čištěním KL pražce betonové příčné vystrojené. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu pražců, montáž upevňovadel. 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.	kus	5 200,000		0,00	
---	---	------------	--	-----	-----------	--	------	--

VV "B91 ZK" 5200 5 200,000

4	M	5956140030	Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/2 (S)	kus	5 200,000		0,00	
---	---	------------	---	-----	-----------	--	------	--

VV "B91S/2" 5200 5 200,000

5	K	5905085040	Souvislé čištění KL strojně koleje pražce betonové rozdělení "c". 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 mezních 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.	km	3,452		0,00	
---	---	------------	--	----	-------	--	------	--

VV "km 58,048-61,545" 3,452 3,452

6	K	5907050020	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením soustavy S49 nebo T. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice.	kus	164,000		0,00	
---	---	------------	--	-----	---------	--	------	--

7	K	5907010070	Výměna LISŮ tv. S49 rozdělení "c". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovadel, výměnu LISU, montáž upevňovadel, případnou úpravu dilatačních spár, zřízení nebo demontáž prozatímních styků a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách	m	16,000		0,00	
---	---	------------	--	---	--------	--	------	--

VV "km 58,090 a 58,110" 2*2*4 16,000

8	M	5957131030	Lepný izolovaný styk tv. S49 délky 4,00 m	kus	4,000		0,00	
---	---	------------	---	-----	-------	--	------	--

VV "58,090 a 58,110" 2*2 4,000

9	K	5910015020	Odtavovací stykové svařování mobilní svářečkou kolejnic nových délky do 150 m tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, broušení kontaktních ploch, přisunutí kolejnice na svar, vyrovnání a svaření kolejnic, seřiznutí svarového výronku v celém profilu kolejnice, obroušení pojezděných ploch, vizuální prohlídka, měření geometrie svaru a vedení výrobní dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.	svar	72,000		0,00	
---	---	------------	--	------	--------	--	------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	5910020030	Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar sériový tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, mont	svar	44,000		0,00	
	vv		svar					
	vv		36		36,000			
	vv		OPRAVA Č.1					
	vv		8		8,000			
	vv		Součet		44,000			
11	K	5910020340	Svařování kolejnic termitem piny předev standardní spára svar přechodový tv. S49/A. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru	svar	4,000		0,00	
	vv		2+2		4,000			
12	K	5910040210	Umožnění volné dilatace kolejnic bez demontáže nebo montáže upevňovadel s osazením a odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "c". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnic	m	7 104,000		0,00	
	vv		(3452*2)+(100*2)		7 104,000			
13	K	5910035030	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.	svar	36,000		0,00	
81	K	5910070010	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.	m	124,780		0,00	
	vv		OPRAVA č.1					
	vv		124,78		124,780			
85	K	5910090120	Navaření srdcovky jednoduché montované z kolejnic úhel odbočení 3,5°-4,9° (1:11 až 1:14) hloubky přes 10 do 20 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou obsaženy náklady na uvolnění upevňovadel, vyrovnání srdcovky, opravu navařením, dotažení upevňovadel a kontrola m	kus	1,000		0,00	
	vv		OPRAVA č.1					
	vv		1		1,000			
14	K	5910136010	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.	kus	867,000		0,00	
	vv		OPRAVA č.2					
	vv		(152+200+346+27+40)+102		867,000			
15	M	5960101000	Pražcové kotvy TDHB pro pražec betonový B 91	kus	867,000		0,00	
	vv		OPRAVA č.2					
	vv		(152+200+346+27+40)+102		867,000			
16	K	5906105010	Demontáž pražce dřevěný. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, demontáž, odstojení do součástí a uložení pražců.	kus	2 700,000		0,00	
17	K	5906105020	Demontáž pražce betonový. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, demontáž, odstojení do součástí a uložení pražců.	kus	2 500,000		0,00	
18	K	5999005010	Třídění spojovacích a upevňovacích součástí. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, vytřídění a uložení materiálu na úložiště nebo do skladu.	t	135,928		0,00	
19	K	5999005020	Třídění pražců a kolejnicových podpor. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, vytřídění a uložení materiálu na úložiště nebo do skladu.	t	540,800		0,00	
	vv		5200*0,104		540,800			
20	K	5999005030	Třídění kolejnic. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, vytřídění a uložení materiálu na úložiště nebo do skladu.	t	345,131		0,00	
	vv		(3452*2)*0,04999		345,131			
21	K	5999010020	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.	t	15,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	5911655050	Demontáž jednoduché výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy T. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž do součástí, manipulaci, naložení na dopravní prostředek a uložení vyzískaného materiálu na úložišti.	m	43,660		0,00	
23	K	5911629040	Montáž jednoduché výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení montážní plochy, manipulaci, nanášení 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.	m	41,594		0,00	
24	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	20,731		0,00	
50	M	5958158000	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/5	kus	138,000		0,00	
51	M	5958158010	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 475/126/5	kus	6,000		0,00	
84	M	5958158070	Podložka polyetylenová pod podkladnici 380/160/2 (S4, R4)	kus	98,000		0,00	
82	M	5958134075	Součásti upevňovací vrtule R1(145)	kus	568,000		0,00	
83	M	5958134080	Součásti upevňovací vrtule R2 (160)	kus	456,000		0,00	
76	M	5958134040	Součásti upevňovací kroužek pružný dvojité Fe 6	kus	1 596,000		0,00	
77	M	5958134044	Součásti upevňovací šroub svérkový RS 1 (M24x80)	kus	300,000		0,00	
78	M	5958134042	Součásti upevňovací šroub svérkový T10 M24x80	kus	168,000		0,00	
79	M	5958134025	Součásti upevňovací svěrka ŽS 4	kus	300,000		0,00	
80	M	5958134035	Součásti upevňovací svěrka VT2	kus	138,000		0,00	
54	M	5956119020	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 2600x260x160	kus	19,000		0,00	
	vv		"Opravač.2"14+5		19,000			
55	M	5956119025	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 2700x260x160	kus	7,000		0,00	
56	M	5956119030	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 2800x260x160	kus	6,000		0,00	
57	M	5956119035	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 2900x260x160	kus	5,000		0,00	
58	M	5956119040	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3000x260x160	kus	4,000		0,00	
59	M	5956119045	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3100x260x160	kus	3,000		0,00	
60	M	5956119050	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3200x260x160	kus	4,000		0,00	
61	M	5956119055	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3300x260x160	kus	3,000		0,00	
62	M	5956119060	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3400x260x160	kus	3,000		0,00	
63	M	5956119065	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3500x260x160	kus	2,000		0,00	
64	M	5956119070	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3600x260x160	kus	4,000		0,00	
65	M	5956119075	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3700x260x160	kus	2,000		0,00	
66	M	5956119080	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3800x260x160	kus	2,000		0,00	
67	M	5956119085	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3900x260x160	kus	3,000		0,00	
68	M	5956119090	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4000x260x160	kus	2,000		0,00	
69	M	5956119095	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4100x260x160	kus	2,000		0,00	
70	M	5956119100	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4200x260x160	kus	3,000		0,00	
71	M	5956119105	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4300x260x160	kus	3,000		0,00	
72	M	5956119110	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4400x260x160	kus	2,000		0,00	
73	M	5956119115	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4500x260x160	kus	2,000		0,00	
86	K	5911000001R	Transformace jazyka výhybky na místě - Levá. 1. V cenách jsou započteny náklady na práci. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	kus	1,000		0,00	
	vv		"OPRAVAČ.1"1		1,000			
87	K	5911000002R	Transformace jazyka výhybky na místě - Pravá. 1. V cenách jsou započteny náklady na práci. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	kus	1,000		0,00	
	vv		"OPRAVAČ.1"1		1,000			
26	K	5907050120	Dělení kolejnic kyslíkem soustavy S49 nebo T. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice.	kus	1 388,000		0,00	
	vv		1380+8 "OPRAVAČ.1"		1 388,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	5904031010	Odstranění smíšené vegetace strojně kolovou nebo kolejovou mechanizací s mulčovacím adaptérem o objemu křovin do 50 %. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění křovin a stromků s průměrem kmene do 10 cm. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na naložení drti na dopravní prostředek, odvoz a uložení na skládku.	ha	3,500		0,00	
28	K	5905020020	Oprava stezky strojně s odstraněním drnu a nánosu přes 10 cm do 20 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.	m2	6 994,000		0,00	
	VV		1*3497*2			6 994,000		
29	K	5910063050	Opravné souvislé broušení kolejnic R260 příčný a podélný profil oprava příčného a podélného profilu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na kontinuální odstranění nebo úpravu převalků, skluzových vln a povrchových vad, optimalizaci příčného a podélného profilu hlavy kolejnice souvisle velkým broušícím, frézovacím nebo hoblovacím strojem včetně dokumentace měření záznamu podélného a příčného profilu hlavy kolejnice a hloubky povrchových trhlin, zajištění požární bezpečnosti a bezpečnosti v místech veřejnosti přístupných podle platných předpisů a požadavku objednatele, likvidaci odpadu po broušení a přepravu stroje.	m	6 904,000		0,00	
	VV		základní broušení					
	VV		3452*2			6 904,000		
30	K	5909032020	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.	km	3,452		0,00	
31	K	5909042010	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 m	m	224,780		0,00	
	VV		(62,39+50)*2			224,780		
32	K	5905100010	Úprava kolejového lože souvisle strojně v koleji lože otevřené. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu KL koleje a výhybek kontinuálně strojně pluhem, u výhybek ruční dokončení úpravy. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.	km	3,452		0,00	
33	K	5912069100R	Zřízení základní odlehčené stabilizace. Cena zahrnuje zřízení včetně materiálu dle obr. 36 důvodové zprávy "Zajištění prostorové polohy koleje na neelektrizovaných tratích SŽ"	kus	18,000		0,00	
34	K	5912069200R	Zřízení základní těžké stabilizace. Cena zahrnuje zřízení včetně materiálu dle obr. 37 důvodové zprávy "Zajištění prostorové polohy koleje na neelektrizovaných tratích SŽ"	kus	5,000		0,00	
35	K	5905095040	Úprava kolejového lože ojediněle ručně ve výhybce lože zapuštěné. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu KL koleje a výhybek ojediněle vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.	m	112,390		0,00	
	VV		62,39+50			112,390		
36	K	5905105030	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 kameniv	m3	2 724,000		0,00	
	VV		2390+334			2 724,000		
37	M	5955101005	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy min. BII	t	4 086,000		0,00	
	VV		2724*1,5			4 086,000		
38	K	9902100500	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 60 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolej	t	4 086,000		0,00	
	VV		"nový štěrk" 2724*1,5			4 086,000		
	VV		Součet			4 086,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	9902900200	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	t	2 056,422		0,00	
	VV		výzisk - kolejnice					
	VV		(3452*2)*0,04999		345,131			
	VV		pražce do žst Ústěk-OPRAVAč.1					
	VV		5200*0,327		1 700,400			
	VV		výhybka					
	VV		10,891		10,891			
	VV		Součet		2 056,422			
40	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 Poznámka: 1. Ceny	t	1 801,131		0,00	
	VV		výzisk - kolejnice-do nejbližší stanice					
	VV		(3452*2)*0,04999		345,131			
	VV		výzisk - pražce do žst Ústěk dolní nádraží					
	VV		5200*0,280		1 456,000			
	VV		Součet		1 801,131			
49	K	9902200500	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 60 km Poznámka: 1. Ceny	t	10,891		0,00	
	VV		""OPRAVAČ.1-užitá výhybka z České Kamenice"					
	VV		10,891		10,891			
41	K	9902300600	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 80 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách jednosměrné doprav	t	9,952		0,00	
	VV		nový mat. - kotvy - OPRAVAč.2					
	VV		7,704+1,024		8,728			
	VV		OPRAVA č.1-nové upevnění					
	VV		0,022+0,295+0,260+0,144+0,147+0,054+0,189+0,113		1,224			
	VV		Součet		9,952			
42	K	9902401200	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) 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 kolejo	t	2 053,281		0,00	
	VV		nový mat - pražce z ŽPSV OPRAVAč.1					
	VV		5200*0,327		1 700,400			
	VV		nový mat - kolejnice					
	VV		348,200+3,704*OPRAVAč.1"		351,904			
	VV		nový mat. - LIS					
	VV		0,977		0,977			
	VV		Součet		2 053,281			
43	K	9902409100	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) příplatek za každý další 1 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu	t	31 671,360		0,00	
	VV		kolejnice+OPRAVAč.1					
	VV		(348,200+3,704)*90		31 671,360			
75	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 Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejo	t	10,355		0,00	
	VV		nové dřevěné pražce OPRAVAč.2					
	VV		9,840+0,515		10,355			
44	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, sutí Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky.2. Ceny se použijí i pro na	t	5 021,704		0,00	
	VV		"manipulace s výziskem ŠL" 2390*2,1		5 019,000			
	VV		"výzisk podložky" 1,872+0,832		2,704			
	VV		Součet		5 021,704			
45	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 Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolej	t	5 021,704		0,00	
	VV		výzisk KL					
	VV		2390*2,1		5 019,000			
	VV		výzisk podložky na skládku					
	VV		1,872+0,832		2,704			
	VV		Součet		5 021,704			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	9909000400	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 suťi a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s	t	2,704		0,00	
		vv	"výzisk podložky" 1,872+0,832		2,704			
47	K	9909000100	Poplatek za uložení suťi 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 suťi a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	5 019,000		0,00	
48	K	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích.2. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravní	kus	8,000		0,00	
		vv	2x bagr, ASP, ASPv, pluh, SČ, obnovovací stroj, mobilní svařovna(OPRAVAč.3)					
		vv	7+1		8,000			
D	OST		Ostatní				0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

A - práce ST

Soupis:

02 - SO 02 - Železniční spodek

Úroveň 3:

02.01 - Odvodnění - příkopy, trativody

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

A - práce ST

Soupis:

02 - SO 02 - Železniční spodek

Úroveň 3:

02.01 - Odvodnění - příkopy, trativody

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

A - práce ST

Soupis:

02 - SO 02 - Železniční spodek

Úroveň 3:

02.01 - Odvodnění - příkopy, trativody

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

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	5915005020	Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na hloubení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.	m3	981,500		0,00	
	VV		"km 57,968 - 58,096" 128*1*0,5		64,000			
	VV		"km 58,100 - 58,280" 60*1*0,5		30,000			
	VV		"km 58,100 - 58,210" 110*1*0,33		36,300			
	VV		"km 58,390 - 58,550" 160*1*0,24		38,400			
	VV		"km 58,760 - 59,400" 640*1*0,22		140,800			
	VV		"km 58,800 - 59,480" 680*1*0,15		102,000			
	VV		"km 59,700 - 60,070" 370*2*1*0,15		111,000			
	VV		"km 60,300 - 60,760" 2*460*1*0,15		138,000			
	VV		"km 61,160 - 61,200" 40*1*0,15		6,000			
	VV		"km 61,050 - 61,420" 370*1*0,5		185,000			
	VV		"km 61,200 - 61,460" 260*1*0,5		130,000			
	VV		Součet		981,500			
2	K	5914035150	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení příkopového žlabu staveništního prefabrikátu. 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 dopr.	m	128,000		0,00	
	VV		"km 57,968 - 58,096" 128		128,000			
3	M	5964119015	Příkopová tvárnice TZZ 4b	kus	427,000		0,00	
4	M	5964161000	Beton lehce zhutnitelný C 12/15;X0 F5 2 080 2 517	m3	9,960		0,00	
	VV		"přík.tvárnice" 128*0,1*0,7		8,960			
	VV		"obet. odvodnění" 1		1,000			
	VV		Součet		9,960			
5	K	5914020010	Čištění otevřených odvodňovacích zařízení strojně příkop zpevněný. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení nánosů a nečistot, rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné.	m3	20,000		0,00	
	VV		"km 61,420 - 61,460" 40*1*0,5		20,000			
6	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	630,000		0,00	
	VV		"km 61,050 - 61,420" 370		370,000			
	VV		"km 61,200 - 61,460" 260		260,000			
	VV		Součet		630,000			
7	M	5964133020	Geotextilie drenážní	m2	1 008,000		0,00	
	VV		1,6*(370+260)		1 008,000			
8	M	5955101020	Kamenivo drcené štěrkodrt' frakce 0/32	t	22,680		0,00	
	VV		630*0,4*0,05*1,8		22,680			
9	M	5955101010	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy min. C	t	945,000		0,00	
	VV		"zásyp trativodu" 630*1*1*1,5		945,000			
10	M	5964103015	Drenážní plastové díly trubka celoperforovaná DN 250 mm	m	630,000		0,00	
	VV		"km 61,050 - 61,420" 370		370,000			
	VV		"km 61,200 - 61,460" 260		260,000			
	VV		Součet		630,000			
11	M	5964103120	Drenážní plastové díly šachta průchozí DN 400/250 1 vtok/1 odtok DN 250 mm	kus	16,000		0,00	
	VV		"km 61,050 - 61,420" 9		9,000			
	VV		"km 61,200 - 61,460" 7		7,000			
	VV		Součet		16,000			
12	M	5964103135	Drenážní plastové díly krytka šachty plastová D 400	kus	16,000		0,00	
13	M	5964104185	Kanalizační díly plastové Záslepka potrubí DN 250	kus	2,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	9902300200	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 jednosměrné doprav	t	22,251		0,00	
	VV		"nový mat. beton" 22,251		22,251			
15	K	9902300400	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 40 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách jednosměrné doprav	t	20,626		0,00	
	VV		"nový mat. tvárnice" 19,215		19,215			
	VV		"nový mat.trativod"1,411		1,411			
	VV		Součet		20,626			
16	K	9902300500	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 60 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. 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).	t	967,680		0,00	
	VV		"0/32" 22,68		22,680			
	VV		"32/63" 945		945,000			
	VV		Součet		967,680			
17	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 Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolej	t	598,500		0,00	
	VV		"výzisk KL-OPRAVAČ.2" (185+130)*1,9		598,500			
18	K	9909000100	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.	t	598,500		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Ústěk-OPRAVA č.4

Objekt:

A - práce ST

Soupis:

02 - SO 02 - Železniční spodek

Úroveň 3:

02.02 - Železniční přejezdy

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Ústěck-OPRAVA č.4

Objekt:

A - práce ST

Soupis:

02 - SO 02 - Železniční spodek

Úroveň 3:

02.02 - Železniční přejezdy

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

OST - Ostatní

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

A - práce ST

Soupis:

02 - SO 02 - Železniční spodek

Úroveň 3:

02.02 - Železniční přejezdy

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

1	K	5913240020	Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 20 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení nebo frézování a naložení výzisku na dopravní prostředek.	m2	160,000		0,00	
			vv "P3355" 93,6		93,600			
			vv "P3357" 66,4		66,400			
			vv Součet		160,000			
2	K	5913070030	Demontáž betonové přejezdové konstrukce část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž konstrukce a naložení na dopravní prostředek.	m	9,000		0,00	
			vv "OPRAVAČ.1-P3357" 6		6,000			
			vv "P3358" 3		3,000			
			vv Součet		9,000			
3	K	5913040230	Montáž celopryžové přejezdové konstrukce silně zatížené v koleji 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	12,200		0,00	
			vv "OPRAVAČ.3" 3,8		3,800			
			vv "P3355" 8,4		8,400			
			vv Součet		12,200			
4	M	5963101003	Přejezd celopryžový pro zatížené komunikace se závěrnou zídkou tv. T	m	8,400		0,00	
			vv "vč. základových bloků" 8,4		8,400			
5	K	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	7,200		0,00	
			vv "P3357" 7,2		7,200			
6	M	5963104035	Přejezd železobetonový kompletní sestava	m	7,200		0,00	
27	M	5958125000	Komplety s antikorozi úpravou Skl 14 (svěrka Skl14, vrtule R1, podložka Uls7)	kus	140,000		0,00	
10	K	5913255040	Zřízení konstrukce vozovky asfaltbetonové s podkladní, ložní a obrusnou vrstvou tloušťky do 20 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení vozovky s živícím na podkladu ze stmelěných vrstev a na manipulaci. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	m2	126,000		0,00	
			vv "P3355" 75,6		75,600			
			vv "P3357" 50,4		50,400			
			vv Součet		126,000			
11	M	5963146000	Asfaltový beton ACO 11S 50/70 střednězrný-obrusná vrstva	t	55,440		0,00	
			vv "P3355" 2,2*75,6*0,2		33,264			
			vv "P3357" 2,2*50,4*0,2		22,176			
			vv Součet		55,440			
12	M	5964135000	Geomříže výztužné	m2	126,000		0,00	
			vv 126		126,000			
13	M	5963155005	Asfaltová páska těsnící	m	31,200		0,00	
			vv "P3355" 8,4*2		16,800			
			vv "P3357" 7,2*2		14,400			
			vv Součet		31,200			
14	M	5963155000	Asfaltová páska tavitelná 25x10	m	34,000		0,00	
			vv "P3355" 2*9		18,000			
			vv "P3357" 2*8		16,000			
			vv Součet		34,000			
15	K	5913335020	Nátěr vodorovného dopravního značení souvislá čára šife do 125 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	62,000		0,00	
			vv Včetně materiálu					
			vv "P3355" 16*2		32,000			
			vv "P3357" 15*2		30,000			
			vv Součet		62,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	5914025550	Výměna dílu otevřeného odvodnění prahové vpusti z prefabrikovaných dílů. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu, montáž dílů, včetně obsypání a zasypání zařízení propustným materiálem podle vzorového listu a rozprostření výzisku	m	8,750		0,00	
	VV		"Nové odvodňovací zařízení" 8,75		8,750			
17	M	5964129000	Odvodňovací ECO žlaby betonové	kus	2,000		0,00	
	VV		"Polymerbetonové žlaby při uvažované délce prefabrikátu dl. 2,0 m včetně čistícího kusu dl. 0,75 m ²		2,000			
18	M	5964161010	Beton lehce zhutnitelný C 20/25;X0 F5 2 285 2 765	m3	0,656		0,00	
	VV		"Beton pro odvodnění" 8,750*0,5*0,15		0,656			
19	K	9902300200	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 jednosměrné doprav	t	1,862		0,00	
	VV		"Nové odvodňovací zařízení" 1,862		1,862			
20	K	9902300300	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) 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 jednosměrné doprav	t	57,088		0,00	
	VV		"nový AB" 55,440		55,440			
	VV		"geomříže" 0,043		0,043			
	VV		"geotextilie" 0,012		0,012			
	VV		"beton" 1,593		1,593			
	VV		Součet		57,088			
22	K	9902401200	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) 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 kolejo	t	21,200		0,00	
	VV		"Nová pryžová přejezdová konstrukce"4,2		4,200			
	VV		"Nová ŽB přejezdová konstrukce"17		17,000			
	VV		Součet		21,200			
23	K	9902409100	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) příplatek za každý další 1 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. 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).	t	1 890,000		0,00	
	VV		"Nová pryžová přejezdová konstrukce"4,2*450		1 890,000			
25	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 Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolej	t	61,880		0,00	
	P		Poznámka k položce: Měnou jednotkou je t přepraveného materiálu.					
	VV		"výzisk - AB" 55,440		55,440			
	VV		"výzisk - bet.panely" 1,555+2*0,715		2,985			
	VV		"Vyzískané odvodňovací zařízení"1,862		1,862			
	VV		"Vyzískaný beton pod odvodňovacím zařízením" 1,593		1,593			
	VV		Součet		61,880			
26	K	9909000100	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 vřra	t	58,895		0,00	
	VV		"Vyzískané odvodňovací zařízení"1,862		1,862			
	VV		"Vyzískaný beton pod odvodňovacím zařízením" 1,593		1,593			
	VV		"OPRAVAč.3-výzisk AB"55,44		55,440			
	VV		Součet		58,895			
D	OST		Ostatní				0,00	
28	K	9902400600	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 80 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejov	t	0,147		0,00	
	VV		OPRAVAč.2 nové Skl14		0,147			
	VV		0,147		0,147			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

A - práce ST

Soupis:

03 - Následné propracování

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

A - práce ST

Soupis:

03 - Následné propracování

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

A - práce ST

Soupis:

03 - Následné propracování

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

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	5909032020	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.	km	3,452		0,00	
VV		"v km 58,048 - 61,545" 3,452			3,452			
2	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, 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.	m	62,390		0,00	
VV		62,39			62,390			
3	K	5905100010	Úprava kolejového lože souvisle strojně v koleji lože otevřené. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu KL koleje a výhybek kontinuálně strojně pluhem, u výhybek ruční dokončení úpravy. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.	km	3,452		0,00	
VV		v koleji						
VV		3,452			3,452			
4	K	5905100030	Úprava kolejového lože souvisle strojně ve výhybce lože otevřené. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu KL koleje a výhybek kontinuálně strojně pluhem, u výhybek ruční dokončení úpravy. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.	m	62,390		0,00	
VV		ve výhybce						
VV		62,39			62,390			
5	K	5905105030	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.	m3	334,000		0,00	
VV		v koleji						
VV		334			334,000			
6	K	5905105040	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.	m3	33,000		0,00	
VV		33			33,000			
7	M	5955101005	Kamenivo drcené štěrku frakce 31,5/63 třídy min. BII	t	550,500		0,00	
VV		(334+33)*1,5			550,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	9902300500	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 60 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. 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).	t	550,500		0,00	
	VV		nový štěrk					
	VV		550,5		550,500			
9	K	5913035210	Demontáž celopryžové přejezdové konstrukce silně zatížené v koleji část vnější a vnitřní bez závěrných zídek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž konstrukce, naložení na dopravní prostředek.	m	8,400		0,00	
	VV		"P3355" 8,4		8,400			
10	K	5913040210	Montáž celopryžové přejezdové konstrukce silně zatížené v koleji část vnější a vnitřní bez závěrných zídek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž konstrukce. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	m	8,400		0,00	
	VV		"P3355" 8,4		8,400			
11	K	5913070010	Demontáž betonové přejezdové konstrukce část vnější a vnitřní bez závěrných zídek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž konstrukce a naložení na dopravní prostředek.	m	7,200		0,00	
	VV		"P3357" 7,2		7,200			
12	K	5913075010	Montáž betonové přejezdové konstrukce část vnější a vnitřní bez závěrných zídek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž konstrukce. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	m	7,200		0,00	
	VV		"P3357" 7,2		7,200			
13	K	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. 2. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.	kus	3,000		0,00	
	VV		ASP, ASPv, pluh					
	VV		3		3,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

A - práce ST

Soupis:

04 - VRN

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	0,00	21,00%	0,00	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

A - práce ST

Soupis:

04 - VRN

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

A - práce ST

Soupis:

04 - VRN

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

1	K	021211001	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	kpl	2,000		0,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	--	------	--

VV

"Opravač.1"2

2,000

2	K	022101011	Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy vč. PD a geodetických prací na odvodnění a přejezdech	kpl	1,000		0,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	--	------	--

4	K	022121001	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.	kpl	1,000		0,00	
---	---	-----------	---	-----	-------	--	------	--

P

Poznámka k položce:

Základna pro výpočet - dotyčné práce

6	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	kpl	1,000		0,00	
---	---	-----------	---	-----	-------	--	------	--

P

Poznámka k položce:

Základna pro výpočet - ZRN

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

7	K	022111001	Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK trať jednokolejná - 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	km	3,500		0,00	
---	---	-----------	--	----	-------	--	------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

A - práce ST

Soupis:

05 - Vlastní materiál - NEOCEŇOVAT

KSO:

Místo: ST UL

CC-CZ:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Tomáš Šrédl

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

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

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

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

A - práce ST

Soupis:

05 - Vlastní materiál - NEOCEŇOVAT

Místo: ST UL

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Tomáš Šrédl

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

A - práce ST

Soupis:

05 - Vlastní materiál - NEOCEŇOVAT

Místo: ST UL

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Tomáš Šrédl

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

Náklady soupisu celkem

0,00

1	M	5961201050	Výhybka jednoduchá užitá kompletní ocelové součásti J60 1:12-500-I pravá	kus	1,000		0,00	
			máme užitý materiál: Podkladnice, Můstkové desky, Spojky 730mm dlouhé, Šrouby spojkové					
			1		1,000			
2	M	5958264010	Podkladnice žebrová užitá tv. S4pl	kus	98,000		0,00	
3	M	5958267010	Můstková deska užitá tv.S6 pl	kus	6,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

001 - Oprava propustku v km 58,247

Úroveň 3:

001 - ZRN - km 58,247

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

001 - Oprava propustku v km 58,247

Úroveň 3:

001 - ZRN - km 58,247

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

001 - Oprava propustku v km 58,247

Úroveň 3:

001 - ZRN - km 58,247

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

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	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251202	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2	m2	160,000		0,00	
2	K	112155311	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého	m2	160,000		0,00	
3	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	12,000		0,00	
	VV		možná kabelová trasa SSZT (po vytyčení):					
	VV		12		12,000			
4	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3	m3	118,000		0,00	
	VV		navýšení průčelí					
	VV		12,0*1,0*2,0*2		48,000			
	VV		vtok, výtok, podél křidel					
	VV		35,0*2		70,000			
	VV		Součet		118,000			
5	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	12,000		0,00	
	VV		možná kabelová trasa SSZT (po vytyčení):					
	VV		12*1*1		12,000			
6	K	151103101	Zřízení pažení a rozepření stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 pro jakoukoliv mezerovitost příložné, hloubky do 2 m	m2	36,000		0,00	
	VV		12,0*1,5*2		36,000			
7	K	151103111	Odstranění pažení a rozepření stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	36,000		0,00	
8	K	161151103	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	106,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: z důvodu špatného přístupu k objektu</i>					
9	K	162432511	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložení, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m	t	230,048		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Přejezd P3355 - km 58,096</i>					
	VV		zemina					
	VV		(118,0-12,0)*2		212,000			
	VV		suť					
	VV		18,048		18,048			
	VV		Součet		230,048			
10	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	106,000		0,00	
	VV		118,0-12,0		106,000			
11	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 166,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: skládku KRAUN spol.s.r.o. cca 21 km</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		106,0*11		1 166,000			
12	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	118,000		0,00	
13	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	212,000		0,00	
	VV		106,0*2		212,000			
14	K	174111311	Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhuťněním	m3	12,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Využití původní materiál</i>					
	VV		podél navýšení průčelí					
	VV		12,0*0,5*1,0*2		12,000			
	D	2	Zakládání				0,00	
15	K	275311126	Základové konstrukce z betonu prostého patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 20/25	m3	4,800		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Levá i pravá strana čelo NK (rovnoběžná křídla) prodlouženo 2x 1,5m</i>					
	VV		prodloužení čela					
	VV		1,5*0,8*1,0*4		4,800			
16	K	275311191	Základové konstrukce z betonu prostého Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	4,800		0,00	
17	K	275354111	Bednění základových konstrukcí patek a bloků zřízení	m2	15,200		0,00	
	VV		1,5*1,0*8		12,000			
	VV		0,8*1,0*4		3,200			
	VV		Součet		15,200			
18	K	275354211	Bednění základových konstrukcí patek a bloků odstranění bednění	m2	15,200		0,00	
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
19	K	317321118	Římsy ze železového betonu C 30/37	m3	4,320		0,00	
	VV		římsy navýšení průčelí					
	VV		12,0*0,6*0,3*2		4,320			
20	K	317321191	Římsy ze železového betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	4,320		0,00	
21	K	317353121	Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů	m2	17,520		0,00	
	VV		12,0*0,7*2		16,800			
	VV		0,6*0,3*2*2		0,720			
	VV		Součet		17,520			
22	K	317353221	Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů	m2	17,520		0,00	
23	K	317361116	Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,346		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: včetně výztuže pro ukotvení zdíva</i>					
	VV		4,32*80/1000		0,346			
24	K	334213111	Zdvo pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3	m3	35,040		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Čela objektu původní římsy ubourat zdvo navýšit o 1,2m + nová římsa 0,3m</i>					
	VV		navýšení čel					
	VV		1,46*12,0*2		35,040			
25	K	334213911	Zdvo pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu Příplatek k cenám za lícování zdíva jednostranné	m3	35,040		0,00	
26	K	985331115	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 16 mm	m	24,000		0,00	
	VV		ukotvení římsy					
	VV		0,5*24*2		24,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
27	K	273361412	Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2	t	0,437		0,00	
	VV		pod dlažbu					
	VV		89,560*1,1*4,44/1000		0,437			
28	K	451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm první vrstva	m2	0,672		0,00	
	VV		zábradlí (podlité sloupků)					
	VV		0,2*0,24*7*2		0,672			
29	K	451475122	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm každá další vrstva	m2	0,672		0,00	
	VV		zábradlí (podlité sloupků)					
	VV		0,2*0,24*7*2		0,672			
30	K	465513157	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2	m2	89,560		0,00	
	VV		pláň (podél římsy)					
	VV		12,0*2,555		30,660			
	VV		12,0*2,075		24,900			
	VV		podél křídel					
	VV		8,5*1,0*4		34,000			
	VV		Součet		89,560			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
31	K	628613233	Protikorozní ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací III. třídy	m2	23,132		0,00	
	VV		zábradlí					
	VV		3*2*12,0*0,24		17,280			
	VV		7*2*1,1*0,28		4,312			
	VV		7*2*0,11		1,540			
	VV		Součet		23,132			
32	M	15625101	drát metalizační Zn D 3mm	kg	35,091		0,00	
	P		Poznámka k položce: 1,517 kg/m2					
	VV		23,132*1,517		35,091			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
33	K	911121211	Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného výroba	m	24,000		0,00	
	VV		12,0*2		24,000			
34	K	911121311	Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného montáž	m	24,000		0,00	
	VV		12,0*2		24,000			
35	M	13431000	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 70x70x8mm	t	0,129		0,00	
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 8,37 kg/m					
	VV		sloupky zábradlí					
	VV		7*2*1,1*8,37/1000		0,129			
36	M	13011066	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 60x60x5mm	t	0,329		0,00	
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 4,57 kg/m					
	VV		madla a přičle zábradlí					
	VV		12,0*3*2*4,57/1000		0,329			
37	M	13611248	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 20mm tabule	t	0,106		0,00	
	P		Poznámka k položce: Hmotnost 7,54 kg/kus					
	VV		kotevní desky 240x200					
	VV		7*2*7,54/1000		0,106			
38	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení šablony do bednění	kus	2,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Včetně zhotovení 1x základního PKO nátěru výztuže u vlysu s letopočtem s ručním očištěním kartáčem					
39	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	42,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Z čela levá i pravá strana mostu					
	VV		6,0*3,5*2		42,000			
40	K	941111221	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121	m2	1 260,000		0,00	
	VV		42,0*30		1 260,000			
41	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	42,000		0,00	
42	K	943111111	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m	m3	25,200		0,00	
	P		Poznámka k položce: V otvoru mostu					
	VV		10,5*1,6*1,5		25,200			
43	K	943111211	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m3	756,000		0,00	
	VV		25,2*30		756,000			
44	K	943111811	Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m	m3	25,200		0,00	
45	K	952904122	Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů ručně, světlé výšky otvoru přes 1,5 m	m3	3,360		0,00	
	VV		10,5*1,6*0,2		3,360			
46	K	953965132	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 16, délka 260 mm	kus	56,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Zábradlí ukotvit pomocí kotevních desek a chemických kotev					
	VV		šrouby do patních desek zábradlí nerez kvality A4					
	VV		7*2*4		56,000			
47	K	963021112	Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí z kamene nebo cihel	m3	1,080		0,00	
	VV		římsa levého průčelí					
	VV		9,0*0,6*0,2		1,080			
48	K	963051111	Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železového betonu	m3	1,320		0,00	
	VV		římsa pravého průčelí					
	VV		11,0*0,6*0,2		1,320			
49	K	985131211	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tryskání pískem sušeným	m2	58,940		0,00	
	VV		opěry					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		10,5*1,7*2		35,700			
	VV		průčelí+křídla					
	VV		2,6*3,7*2		19,240			
	VV		2,0*2		4,000			
	VV		Součet		58,940			
50	K	985132211	Očištění ploch líce kleneb a podhledů tryskání pískem sušeným	m2	26,250		0,00	
	VV		klenba					
	VV		10,5*2,5		26,250			
51	K	985142212	Výsekáni spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m	m2	17,550		0,00	
	VV		opěry 25%					
	VV		10,5*1,7*2*0,25		8,925			
	VV		průčelí+křídla					
	VV		6,0		6,000			
	VV		klenba 10%					
	VV		10,5*2,5*0,1		2,625			
	VV		Součet		17,550			
52	K	985223212	Přezdivání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 3 m3	m3	10,560		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Využití stávající kámen 25% nový kámen</i>					
	VV		levé průčelí (rovnoběžná křídla)					
	VV		3,5*2,0*0,6*2		8,400			
	VV		pravé průčelí (rovnoběžná křídla)					
	VV		9,0*0,4*0,6		2,160			
	VV		Součet		10,560			
53	M	58380758	kámen lomový soklový (1t=1,5m2)	t	7,392		0,00	
	VV		nový kámen 25%					
	VV		10,56*0,25*2,8		7,392			
54	K	985231112	Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m	m2	46,400		0,00	
	VV		přezdivané zdivo					
	VV		3,5*2,0*2		14,000			
	VV		9,0*0,4		3,600			
	VV		nové zdivo					
	VV		12,0*1,2*2		28,800			
	VV		Součet		46,400			
55	K	985232112	Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m	m2	17,550		0,00	
	VV		opěry 25%					
	VV		10,5*1,7*2*0,25		8,925			
	VV		průčelí+křídla					
	VV		6,0		6,000			
	VV		klenba 10%					
	VV		10,5*2,5*0,1		2,625			
	VV		Součet		17,550			
56	K	985233121	Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m uhlazením	m2	63,950		0,00	
	VV		46,4+17,55		63,950			
57	K	985441113	Přídavná šroubovitá nerezová výztuž pro sanaci trhlin v drážce včetně vyfrézování a zalití kotevní maltou v cihelném nebo kamenném zdivu hloubky do 70 mm 1 táhlo průměru 8 mm	m	106,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: nerezová výztuž v celé šířce klenby dl.11,5; 8 ks p.str.roh opěr - dl.3,5m; 4 ks</i>					
	VV		11,5*8		92,000			
	VV		3,5*4		14,000			
	VV		Součet		106,000			
D	997		Přesun sutě				0,00	
58	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	3,168		0,00	
59	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	14,880		0,00	
	VV		39,583-1,735-3,168-(26,4*0,75)		14,880			
60	K	997211111	Svislá doprava suti nebo vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku suti na výšku do 3,5 m	t	18,048		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: z důvodu špatného přístupu k objektu</i>					
61	K	997211119	Svislá doprava suti nebo vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku suti na výšku Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 3,5 m výšky přes 3,5 m	t	18,048		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: výška propustku 5,75 m</i>					
62	K	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	18,048		0,00	
	VV		3,168+14,880		18,048			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	360,960		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> skládku KRAUN spol.s.r.o.					
VV			cca 21 km 18,048*20					
64	K	997211611	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	36,096		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> z důvodu špatného přístupu k objektu i na mezideponii, tedy 2x					
VV			18,048*2					
D 998			Přesun hmot				0,00	
65	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	233,952		0,00	
66	K	998212191	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	233,952		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Přejezd P3355 - km 58,096					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

001 - Oprava propustku v km 58,247

Úroveň 3:

002 - VRN - km 58,247

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

001 - Oprava propustku v km 58,247

Úroveň 3:

002 - VRN - km 58,247

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN6 - Územní vlivy	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

001 - Oprava propustku v km 58,247

Úroveň 3:

002 - VRN - km 58,247

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Vytýčení dotčených inženýrských sítí včetně zajištění dohledu správce sítí při provádění stavebních prací v blízkosti sítí (SSZT a ČD-TELEMATIKA).</i>					
2	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Zpracování dokumentace zhotovitele, zpracování dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SŽG.</i>					
D	VRN3		Zařízení staveniště				0,00	
3	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace staveniště.</i>					
D	VRN6		Územní vlivy				0,00	
4	K	060001000	Územní vlivy	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: špatný přístup k objektu kolejové z přejezdu P3355 - km 58.096</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

002 - Oprava propustku v km 58,536

Úroveň 3:

001 - ZRN - km 58,536

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

002 - Oprava propustku v km 58,536

Úroveň 3:

001 - ZRN - km 58,536

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

002 - Oprava propustku v km 58,536

Úroveň 3:

001 - ZRN - km 58,536

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

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	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2	m2	50,000		0,00	
2	K	112155311	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého	m2	50,000		0,00	
3	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	8,000		0,00	
	VV		možná kabelová trasa SSZT (po vytyčení):					
	VV		2,0*4		8,000			
4	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3	m3	16,000		0,00	
	VV		gabiony					
	VV		2,0*1,0*0,5*4		4,000			
	VV		dlažba					
	VV		24,0*0,5		12,000			
	VV		Součet		16,000			
5	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	4,000		0,00	
	VV		možná kabelová trasa SSZT (po vytyčení):					
	VV		2,0*1,0*0,5*4		4,000			
6	K	161151103	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	16,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: z důvodu špatného přístupu k objektu</i>					
7	K	162432511	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložení, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m	t	39,077		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Prejezd P3355 - km 58,096</i>					
	VV		zemina					
	VV		16,0*2		32,000			
	VV		suť					
	VV		7,077		7,077			
	VV		Součet		39,077			
8	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	16,000		0,00	
9	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Připlatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	176,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: skládky KRAUN spol.s.r.o. cca 21 km</i>					
	VV		16,0*11		176,000			
10	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	16,000		0,00	
11	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,000		0,00	
	VV		16,0*2		32,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	174111311	Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhutněním	m3	6,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Využití původní materiál</i>					
	VV		podél výběhů z gabionů					
	VV		2,0*0,5*1,5*4		6,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
13	K	327215141	Opěrné zdi z drátokamenných gravitačních konstrukcí (gabionů) z lomového kamene neupraveného výplňového na sucho ze svařovaných panelů z ocelových sítí s povrchovou úpravou galfan	m3	16,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Levá i pravá strana - tvoří výběhy gabiony navazují na průčelí NK</i>					
	VV		2,0*1,0*2,0*4		16,000			
14	K	334323218	Mostní křídla a závěrné zídky z betonu železového C 30/37	m3	3,980		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Narušené zdivo spodní stavby</i>					
	VV		levá strana (konec křídla č.2)					
	VV		1,0		1,000			
	VV		pravá strana (konce křídla)					
	VV		2,1*0,6*0,5*2		1,260			
	VV		1,2*0,6*0,5*2		0,720			
	VV		pravá strana navýšit šikmou část					
	VV		2,5*0,2*2		1,000			
	VV		Součet		3,980			
15	K	334323291	Mostní křídla a závěrné zídky z betonu Příplatek k cenám za práce malého rozsahu do 25 m3	m3	3,980		0,00	
16	K	334352111	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění zřízení z překližek	m2	11,920		0,00	
	VV		1,0*1,0*2		2,000			
	VV		2,1*0,6*4		5,040			
	VV		1,2*0,6*4		2,880			
	VV		2,5*0,2*4		2,000			
	VV		Součet		11,920			
17	K	334352211	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění odstranění z překližek	m2	11,920		0,00	
18	K	334361226	Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 křídel, závěrných zdí	t	0,318		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: včetně výztuže pro ukotvení zdiva</i>					
	VV		3,980*80/1000		0,318			
19	K	985331115	Dodatečně vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 16 mm	m	15,000		0,00	
	VV		ukotvení zdiva					
	VV		0,5*30		15,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
20	K	273361412	Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2	t	0,117		0,00	
	VV		pod dlažbu					
	VV		24,0*1,1*4,44/1000		0,117			
21	K	451315134	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 200 mm, z betonu C 12/15	m2	8,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Výběhy pravá strana</i>					
	VV		<i>gabiony dl. 2,0m; v. 1,5-1,0m; š. 1,0m navazují na gabiony nad NK</i>					
	VV		pod výběhy z gabionů					
	VV		2,0*1,0*4		8,000			
22	K	451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm první vrstva	m2	0,192		0,00	
	VV		zábradlí na římse NK (podlití sloupků)					
	VV		0,2*0,24*4		0,192			
23	K	451475122	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm každá další vrstva	m2	0,192		0,00	
	VV		zábradlí na římse NK (podlití sloupků)					
	VV		0,2*0,24*4		0,192			
24	K	465513157	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2	m2	24,000		0,00	
	VV		levá strana					
	VV		2,0*2,0*2		8,000			
	VV		pravá strana					
	VV		2,0*4,0*2		16,000			
	VV		Součet		24,000			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
25	K	628613233	Protikorozní ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací III. třídy	m2	14,792		0,00	
	VV		zábradlí					
	VV		3*1,9*0,24		1,368			
	VV		3*2,1*0,24		1,512			
	VV		3*2,0*4*0,24		5,760			
	VV		4*1,1*0,28		1,232			
	VV		8*2,0*0,28		4,480			
	VV		4*0,11		0,440			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		14,792			
26	M	15625101	drát metalizační Zn D 3mm	kg	22,439		0,00	
	P		Poznámka k položce: 1,517 kg/m2					
	VV		14,792*1,517		22,439			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
27	K	911121211	Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného výroba	m	12,000		0,00	
	VV		Římsa NK (levá i pravá strana)					
	VV		1,9+2,1		4,000			
	VV		Gabiony (levá i pravá strana)					
	VV		2,0*4		8,000			
	VV		Součet		12,000			
28	K	911121311	Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného montáž	m	12,000		0,00	
	VV		Římsa NK (levá i pravá strana)					
	VV		1,9+2,1		4,000			
	VV		Gabiony (levá i pravá strana)					
	VV		2,0*4		8,000			
	VV		Součet		12,000			
29	M	13431000	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 70x70x8mm	t	0,171		0,00	
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 8,37 kg/m					
	VV		sloupky zábradlí na římsě NK					
	VV		4*1,10*8,37/1000		0,037			
	VV		sloupky zábradlí na gabionech					
	VV		8*2,0*8,37/1000		0,134			
	VV		Součet		0,171			
30	M	13011066	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 60x60x5mm	t	0,165		0,00	
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 4,57 kg/m					
	VV		madla a přičle zábradlí na římsě NK					
	VV		1,9*3*4,57/1000		0,026			
	VV		2,1*3*4,57/1000		0,029			
	VV		madla a přičle zábradlí na gabionech					
	VV		2,0*3*4*4,57/1000		0,110			
	VV		Součet		0,165			
31	M	13611248	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 20mm tabule	t	0,030		0,00	
	P		Poznámka k položce: Hmotnost 7,54 kg/kus					
	VV		kotevní desky 240x200 (zábradlí na římsě NK)					
	VV		4*7,54/1000		0,030			
32	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění	kus	2,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Včetně zhotovení 1x základního PKO nátěru výztuže u vlysu s letopočtem s ručním očištěním kartáčem					
33	K	953965132	Kotvy chemické s svrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 16, délka 260 mm	kus	16,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Zábradlí ukotvit pomocí kotevních desek a chemických kotev					
	VV		šrouby do patních desek zábradlí nerez kvality A4					
	VV		4*4		16,000			
34	K	962041211	Bourání mostních konstrukcí zdíva a pilířů z prostého betonu	m3	2,980		0,00	
	P		Poznámka k položce: Narušené zdivo spodní stavby					
	VV		levá strana (konec křídla č.2)					
	VV		1,0		1,000			
	VV		pravá strana (konec křídla)					
	VV		2,1*0,6*0,5*2		1,260			
	VV		1,2*0,6*0,5*2		0,720			
	VV		Součet		2,980			
35	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm	m2	23,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Zdivo spodní stavby					
	VV		dutá, uvolněná beton.vrstva					
	VV		opěry 50%					
	VV		10,0*1,7*2*0,5		17,000			
	VV		křídla					
	VV		6,0		6,000			
	VV		Součet		23,000			
36	K	985311111	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm	m2	23,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Zdivo spodní stavby					
	VV		dutá, uvolněná beton.vrstva					
	VV		opěry 50%					
	VV		10,0*1,7*2*0,5		17,000			
	VV		křídla					
	VV		6,0		6,000			
	VV		Součet		23,000			
37	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	m2	23,000		0,00	
	D	997	Přesun sutě				0,00	
38	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	7,077		0,00	
	VV		8,186-1,109		7,077			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	997211111	Svislá doprava suti nebo vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku suti na výšku do 3,5 m	t	7,077		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: z důvodu špatného přístupu k objektu</i>					
40	K	997211119	Svislá doprava suti nebo vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku suti na výšku Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 3,5 m výšky přes 3,5 m	t	7,077		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: výška propustku nad 4 m</i>					
41	K	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	7,077		0,00	
42	K	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	141,540		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: skládku KRAUN spol.s.r.o. cca 21 km</i>					
VV			7,077*20 141,540					
43	K	997211611	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	14,154		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: z důvodu špatného přístupu k objektu i na mezideponii, tedy 2x</i>					
VV			7,077*2 14,154					
D 998			Přesun hmot					0,00
44	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	78,352		0,00	
45	K	998212191	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	78,352		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Přejezd P3355 - km 58,096</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

002 - Oprava propustku v km 58,536

Úroveň 3:

002 - VRN - km 58,536

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

002 - Oprava propustku v km 58,536

Úroveň 3:

002 - VRN - km 58,536

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN6 - Územní vlivy	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

002 - Oprava propustku v km 58,536

Úroveň 3:

002 - VRN - km 58,536

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem **0,00**

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Vytýčení dotčených inženýrských sítí včetně zajištění dohledu správce sítí při provádění stavebních prací v blízkosti sítí (SSZT a ČD-TELEMATIKA).</i>					
2	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Zpracování dokumentace zhotovitele, zpracování dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SŽG.</i>					
D	VRN3		Zařízení staveniště				0,00	
3	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace staveniště.</i>					
D	VRN6		Územní vlivy				0,00	
4	K	060001000	Územní vlivy	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: špatný přístup k objektu kolejové z přejezdu P3355 - km 58,096</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

003 - Oprava mostu v km 58,646

Úroveň 4:

001 - km 58,646 - most

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

003 - Oprava mostu v km 58,646

Úroveň 4:

001 - km 58,646 - most

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Ústěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

003 - Oprava mostu v km 58,646

Úroveň 4:

001 - km 58,646 - most

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

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	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2	m2	80,000		0,00	
2	K	112155311	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého	m2	80,000		0,00	
3	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	15,000		0,00	
	VV		možná kabelová trasa SSZT (po vytyčení):					
	VV		15		15,000			
4	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3	m3	61,500		0,00	
	VV		izolace					
	VV		15,0*6,0*0,35		31,500			
	VV		8,0*1,0*0,5*2		8,000			
	VV		gabiony					
	VV		2,0*1,0*0,5*2		2,000			
	VV		dlažba					
	VV		40,0*0,5		20,000			
	VV		Součet		61,500			
5	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	15,000		0,00	
	VV		možná kabelová trasa SSZT (po vytyčení):					
	VV		15*1,0*1,0		15,000			
6	K	161151103	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	10,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		z důvodu špatného přístupu k objektu					
	VV		část výkopů pro dlažbu:					
	VV		40,0*0,5*0,5		10,000			
7	K	162432511	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložení, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m	t	131,562		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Přejezd P3355 - km 58,096					
	VV		zemina					
	VV		61,5*2		123,000			
	VV		suť vč. odstraněného zábradlí:					
	VV		8,562		8,562			
	VV		Součet		131,562			
8	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	61,500		0,00	
9	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	676,500		0,00	
	P		<i>Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m</i>					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		skládka KRAUN spol.s.r.o.					
	VV		cca 21 km					
	VV		61,5*11		676,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	61,500		0,00	
	VV		61,5*2		123,000			
	D	2	Zakládání				0,00	
12	K	212795111	Příčné odvodnění za opěrou z plastových trub	m	16,000		0,00	
	VV		8,0*2		16,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
13	K	317321118	Římsy ze železového betonu C 30/37	m3	0,684		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Levá strana (rovnoběžné křídlo č.2 včetně římsy) konec křídla utržený, vytlačený dl.3,8m (betonová část)</i>					
	VV		levá římsa					
	VV		3,8*0,6*0,3		0,684			
14	K	317321191	Římsy ze železového betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	0,684		0,00	
15	K	317353121	Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů	m2	3,020		0,00	
	VV		3,8*0,7		2,660			
	VV		0,6*0,3*2		0,360			
	VV		Součet		3,020			
16	K	317353221	Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů	m2	3,020		0,00	
17	K	317361116	Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,055		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: včetně výztuže pro ukotvení zdíva</i>					
	VV		0,684*80/1000		0,055			
18	K	327215141	Opěrné zdi z drátokamenných gravitačních konstrukcí (gabionů) z lomového kamene neupraveného výplňového na sucho ze svařovaných panelů z ocelových sítí s povrchovou úpravou galfan	m3	5,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Pravá strana - tvoří výběhy gabiony navazují na již osazené gabiony nad NK</i>					
	VV		1,0*1,0*1,5*2		3,000			
	VV		1,0*1,0*1,0*2		2,000			
	VV		Součet		5,000			
19	K	334323218	Mostní křídla a závěrné zídky z betonu železového C 30/37	m3	2,280		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Levá strana (rovnoběžné křídlo č.2 včetně římsy) konec křídla utržený, vytlačený dl.3,8m (betonová část)</i>					
	VV		levé křídlo č.2					
	VV		3,8*0,6*1,0		2,280			
20	K	334323291	Mostní křídla a závěrné zídky z betonu Příplatek k cenám za práce malého rozsahu do 25 m3	m3	2,280		0,00	
21	K	334352111	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění zřízení z překližek	m2	8,200		0,00	
	VV		3,8*1,0*2		7,600			
	VV		0,6*1,0		0,600			
	VV		Součet		8,200			
22	K	334352211	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění odstranění z překližek	m2	8,200		0,00	
23	K	334361226	Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 křídel, závěrných zdí	t	0,182		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: včetně výztuže pro ukotvení zdíva</i>					
	VV		2,280*80/1000		0,182			
24	K	985331115	Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 16 mm	m	7,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Levá strana (rovnoběžné křídlo č.2 včetně římsy) konec křídla utržený, vytlačený</i>					
	VV		ukotvení zdíva					
	VV		0,5*6		3,000			
	VV		0,5*8		4,000			
	VV		Součet		7,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
25	K	273361412	Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2	t	0,195		0,00	
	VV		pod dlažbu					
	VV		40,0*1,1*4,44/1000		0,195			
26	K	451315134	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 200 mm, z betonu C 12/15	m2	4,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Výběhy pravá strana gabiony dl.2,0m; v.1,5-1,0m; s.1,0m navazují na gabiony nad NK</i>					
	VV		pod výběhy z gabionů					
	VV		2,0*1,0*2		4,000			
27	K	451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm první vrstva	m2	0,432		0,00	
	VV		levé zábradlí (podlité sloupků)					
	VV		0,2*0,24*9		0,432			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	451475122	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm každá další vrstva	m2	0,432		0,00	
	VV		levé zábradlí (podliti sloupků)					
	VV		0,2*0,24*9		0,432			
29	K	457311114	Vyrovňovací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 12/15	m3	9,000		0,00	
	VV		pod SVI volně loženou					
	VV		15,0*6,0*0,1		9,000			
30	K	465513157	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2	m2	40,000		0,00	
	VV		podél levých křídel					
	VV		8,0*1,0*2		16,000			
	VV		podél pravých křídel					
	VV		8,0*1,5*2		24,000			
	VV		Součet		40,000			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
31	K	628613111	Oprava nátěru částí ocelových mostních konstrukcí nebo jednotlivých prvků syntetického 2x základní a 2x vrchní nátěr včetně ručního odstranění starých nátěrů, rzi, prach a nečistot plochy jednotlivě do 50 m2	m2	6,440		0,00	
	VV		původní pravé zábradlí					
	VV		4*1,1*0,28		1,232			
	VV		3*6,2*0,28		5,208			
	VV		Součet		6,440			
32	K	628613233	Protikorozní ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací III. třídy	m2	19,682		0,00	
	VV		zábradlí nové:					
	VV		3*15,0*0,24		10,800			
	VV		3*4,0*0,24		2,880			
	VV		9*1,1*0,28		2,772			
	VV		4*2,0*0,28		2,240			
	VV		9*0,11		0,990			
	VV		Součet		19,682			
33	M	15625101	drát metalizační Zn D 3mm	kg	29,858		0,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		1,517 kg/m2					
	VV		19,682*1,517		29,858			
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
34	K	911121211	Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného výroba	m	19,000		0,00	
	VV		levé zábradlí					
	VV		15,0		15,000			
	VV		pravé výběhové zábradlí					
	VV		2,0*2		4,000			
	VV		Součet		19,000			
35	K	911121311	Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného montáž	m	19,000		0,00	
	VV		levé zábradlí					
	VV		15,0		15,000			
	VV		pravé výběhové zábradlí					
	VV		2,0*2		4,000			
	VV		Součet		19,000			
36	M	13431000	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 70x70x8mm	t	0,150		0,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Hmotnost: 8,37 kg/m					
	VV		sloupky levého zábradlí					
	VV		9*1,10*8,37/1000		0,083			
	VV		sloupky pravého zábradlí					
	VV		4*2,0*8,37/1000		0,067			
	VV		Součet		0,150			
37	M	13011066	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 60x60x5mm	t	0,261		0,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Hmotnost: 4,57 kg/m					
	VV		madla a příčle levého zábradlí					
	VV		15,0*3*4,57/1000		0,206			
	VV		madla a příčle pravého zábradlí					
	VV		2,0*3*2*4,57/1000		0,055			
	VV		Součet		0,261			
38	M	13611248	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 20mm tabule	t	0,068		0,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Hmotnost 7,54 kg/kus					
	VV		kotevní desky 240x200 (levé zábradlí)					
	VV		9*7,54/1000		0,068			
39	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení šablony do bednění	kus	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Včetně zhotovení 1x základního PKO nátěru výztuže u vlysu s letopočtem s ručním očištěním kartáčem					
40	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	40,000		0,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Z čela levá strana mostu					
	VV		levá strana					
	VV		10,0*4,0		40,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	941111221	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121	m2	1 200,000		0,00	
	VV		40,0*30		1 200,000			
42	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	40,000		0,00	
43	K	953965132	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 16, délka 260 mm	kus	36,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zábradlí ukotvit pomocí kotevních desek a chemických kotev					
	VV		šrouby do patních desek zábradlí nerez kvality A4					
	VV		9*4		36,000			
44	K	963051111	Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železového betonu	m3	2,964		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Levá strana (rovnoběžné křídlo č. 2 včetně římsy) konec křídla utržený, vytlačený dl. 3,8m (betonová část)					
	VV		utržené zdivo					
	VV		3,8*0,6*1,0		2,280			
	VV		3,8*0,6*0,3		0,684			
	VV		Součet		2,964			
45	K	966075141	Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku	m	15,050		0,00	
	VV		zábradlí vlevo:					
	VV		15,05		15,050			
46	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	30,000		0,00	
	VV		levé průčelí+křídla					
	VV		15,0*1,0		15,000			
	VV		levá římsa					
	VV		15,0*1,0		15,000			
	VV		Součet		30,000			
47	K	985223211	Přezdivání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 1 do 3 m3	m3	1,872		0,00	
	VV		levé průčelí (pod utrženou částí)					
	VV		3,8*0,6*0,4		0,912			
	VV		2,0*0,6*0,8		0,960			
	VV		Součet		1,872			
48	M	58380758	kámen lomový soklový (1t=1,5m2)	t	1,310		0,00	
	VV		nový kámen 25%					
	VV		1,872*0,25*2,8		1,310			
49	K	985311111	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm	m2	8,960		0,00	
	VV		Původní levá římsa					
	VV		(15,0-3,8)*0,8		8,960			
50	K	985311912	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	8,960		0,00	
51	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	m2	8,960		0,00	
	VV		Původní levá římsa					
	VV		(15,0-3,8)*0,8		8,960			
52	K	985323912	Spojovací můstek reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	8,960		0,00	
	D	997	Přesun sutě				0,00	
53	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	7,114		0,00	
54	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,177		0,00	
	VV		13,548-1,476-7,114-(4,680*0,75)-0,271		1,177			
55	K	997211111	Svislá doprava suti nebo vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku suti na výšku do 3,5 m	t	8,562		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> z důvodu špatného přístupu k objektu					
	VV		7,114+1,177		8,291			
	VV		odstraněné zábradlí do kovošrotu (výzisk SMT):					
	VV		0,271		0,271			
	VV		Součet		8,562			
56	K	997211119	Svislá doprava suti nebo vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku suti na výšku Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 3,5 m výšky přes 3,5 m	t	8,562		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výška mostu 5,90 m					
57	K	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	8,562		0,00	
	VV		7,114+1,177		8,291			
	VV		odstraněné zábradlí do kovošrotu (výzisk SMT):					
	VV		0,271		0,271			
	VV		Součet		8,562			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	K	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	171,240		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> skládku KRAUN spol.s.r.o. cca 21 km					
VV			8,562*20					
					171,240			
59	K	997211611	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	17,124		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> z důvodu špatného přístupu k objektu i na mezideponii, tedy 2x					
VV			8,562*2					
					17,124			
D		998	Přesun hmot				0,00	
60	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	113,120		0,00	
61	K	998212191	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	113,120		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Např. z přejezdu P3355 - km 58,096					
D		PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
62	K	711-R00	Dodávka + montáž vodotěsné izolace schváleného typu - SVI (přípravná, vodotěsná a ochranná vrstva)	m2	105,000		0,00	
VV			15,0*7,0					
					105,000			
63	K	711-R01	Dodávka + montáž přichycení SVI nerezovou lištou včetně navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení	m	15,000		0,00	
VV			pod levou římsu					
VV			15,0					
					15,000			
64	K	998711201	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%			0,00	
65	K	998711294	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	%			0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Např. z přejezdu P3355 - km 58,096					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

003 - Oprava mostu v km 58,646

Úroveň 4:

002 - km 58,646 - svršek

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

003 - Oprava mostu v km 58,646

Úroveň 4:

002 - km 58,646 - svršek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
5 - Komunikace	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

003 - Oprava mostu v km 58,646

Úroveň 4:

002 - km 58,646 - svršek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

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				0,00	
1	K	5905055010	Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění KL, úpravu pláňe a rozproštění výzisku na terén nebo jeho naložení na dopravní prostředek. 2. Položka se použije v případech, kdy se nové KL nezřizuje.	m3	37,500		0,00	
	VV		15,0*5,0*0,5		37,500			
2	K	5905060010	Zřízení nového kolejového lože v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení KL nové zřizované koleje, vložení geosyntetika, rozproštění vrstvy kameniva, zřízení homogenizované vrstvy kameniva a úprava KL do profilu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na položení KR, úpravu směrového a výškového uspořádání, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice. 3. Položka se použije v případech nově zřizované koleje nebo výhybky.	m3	54,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: včetně hutnění KL po vrstvách					
	VV		15,0*6,0*0,6		54,000			
3	M	5955101005	Kamenivo drcené štěrku frakce 31,5/63 třídy min. BII	t	77,112		0,00	
	VV		54,0*1,428		77,112			
4	K	5906130170	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce dřevěné vystrojené tv. S49 rozdělení "c". 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.	km	0,015		0,00	
	VV		15,0/1000		0,015			
5	K	5906140070	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce dřevěné tv. S49 rozdělení "c". 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 vytřídění.	km	0,015		0,00	
	VV		15,0/1000		0,015			
6	K	5908005430	Oprava kolejnicového styku demontáž spojek tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu, demontáž nebo montáž vnitřní spojky a/nebo celého styku a ošetření součástí mazivem. U přechodových spojek se použije položka s větším tvarem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	styk	4,000		0,00	
7	K	5908005530	Oprava kolejnicového styku montáž spojek tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu, demontáž nebo montáž vnitřní spojky a/nebo celého styku a ošetření součástí mazivem. U přechodových spojek se použije položka s větším tvarem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	styk	4,000		0,00	
D	OST		Ostatní				0,00	
8	K	9902100100	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 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.	t	75,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Měrnou jednotkou je t přepraveného materiálu.					
	VV		odvoz na deponii žst.Úštěk					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	37,5*2		75,000			
9	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 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.	t	77,112		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.</i>					
	VV		dovoz šterku Mariánská Skála					
	VV		54,0*1,428		77,112			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

003 - Oprava mostu v km 58,646

Úroveň 3:

002 - VRN - km 58,646

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

003 - Oprava mostu v km 58,646

Úroveň 3:

002 - VRN - km 58,646

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00
VRN6 - Územní vlivy	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

003 - Oprava mostu v km 58,646

Úroveň 3:

002 - VRN - km 58,646

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Vytyčení dotčených inženýrských sítí včetně zajištění dohledu správce sítí při provádění stavebních prací v blízkosti sítí (SSZT a CD-TELEMATIKA).</i>					
2	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Zpracování dokumentace zhotovitele, zpracování dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SŽG.</i>					
D	VRN3		Zařízení staveniště				0,00	
3	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace staveniště. Dle místního správce - dobrý přístup k mostu (polní cesta).</i>					
D	VRN4		Inženýrská činnost				0,00	
4	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Statická zatěžovací zkouška pláně (vhodně v místě příčného odvodnění)</i>					
D	VRN6		Územní vlivy				0,00	
5	K	060001000	Územní vlivy	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: špatný přístup k objektu kolejové z přejezdu P3355 - km 58,096</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

004 - Oprava propustku v km 59,616

Úroveň 4:

001 - km 59,616 - propustek

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

004 - Oprava propustku v km 59,616

Úroveň 4:

001 - km 59,616 - propustek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

004 - Oprava propustku v km 59,616

Úroveň 4:

001 - km 59,616 - propustek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

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	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2	m2	84,000		0,00	
	VV		zprava					
	VV		12,0*3,5		42,000			
	VV		zleva					
	VV		12,*3,5		42,000			
	VV		Součet		84,000			
2	K	112155311	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého	m2	84,000		0,00	
3	K	113105113	Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou	m2	6,000		0,00	
	VV		vtok i výtok					
	VV		3,0*2		6,000			
	VV		Součet		6,000			
4	K	115001103	Převedení vody potrubím průměru DN přes 150 do 250	m	11,460		0,00	
	VV		včetně případného čerpání					
	VV		11,460		11,460			
5	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	12,000		0,00	
	VV		možná kabelová trasa SSZT (po vytyčení):					
	VV		12		12,000			
6	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3	m3	85,662		0,00	
	VV		pro troubu					
	VV		11,1*4,67		51,837			
	VV		pro čela					
	VV		4,6*4,8		22,080			
	VV		3,7*4,8		17,760			
	VV		pro zidky					
	VV		4,1*1,4*4		22,960			
	VV		Mezisoučet		114,637			
	VV		bourání					
	VV		(15,198+10,2)*-1		-25,398			
	VV		3,14*0,35*0,35*4,65*2*-1		-3,577			
	VV		Mezisoučet		-28,975			
	VV		Součet		85,662			
7	K	122252508	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Příplatek k cenám za ztlžení při rekonstrukcích	m3	85,662		0,00	
8	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	12,000		0,00	
	VV		možná kabelová trasa SSZT (po vytyčení):					
	VV		12,0*1,0*1,0		12,000			
9	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	85,662		0,00	
10	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 113,606		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
			skládky KRAUN spol.s.r.o.					
			cca 23 km					
VV			85,662*13					
					1 113,606			
11	K	171103101	Zemní hrázky přírodních a odpadních melioračních kanálů zhutňované po vrstvách tloušťky 200 mm s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m3	1,000		0,00	
12	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	171,324		0,00	
VV			85,662*2					
					171,324			
13	K	174111311	Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhutněním	m3	55,039		0,00	
VV			zásyp NK					
VV			6,1*4,7					
VV			čela					
VV			1,6*4,8					
VV			1,2*4,8					
VV			zásyp zídek					
VV			1,2*0,910*2,960*4					
VV			Součet					
					28,670			
					7,680			
					5,760			
					12,929			
					55,039			
14	M	58331200	šterkopísek netříděný	t	110,078		0,00	
VV			55,039*2,0					
					110,078			
15	K	181111112	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	84,000		0,00	
16	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	84,000		0,00	
17	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	1,680		0,00	
VV			84					
VV			84*0,02 "Přepočtené koeficientem množství"					
					84,000			
					1,680			
D	2		Zakládání				0,00	
18	K	273321117	Základové konstrukce z betonu železového desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30	m3	3,408		0,00	
VV			deska pod přeřa rámy					
VV			4,70*2,9*0,25					
VV			Součet					
					3,408			
					3,408			
19	K	273321191	Základové konstrukce z betonu železového Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	3,408		0,00	
20	K	273354111	Bednění základových konstrukcí desek zřízení	m2	3,815		0,00	
VV			pod rámy					
VV			0,25*4,73*2					
VV			2,9*0,25*2					
VV			Součet					
					2,365			
					1,450			
					3,815			
21	K	273354211	Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění	m2	3,815		0,00	
22	K	273361412	Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2	t	0,343		0,00	
VV			výztuž do desky					
VV			2,9*6,5*1,15*7,9/1000*2					
VV			Součet					
					0,343			
					0,343			
23	K	274321117	Základové konstrukce z betonu železového pásky, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30	m3	12,192		0,00	
VV			prahy čel vtoku i výtoku					
VV			1,4*0,8*4,8*2					
VV			prahy pod dlažbu					
VV			0,6*0,4*3,0*2					
VV			Součet					
					10,752			
					1,440			
					12,192			
24	K	274321191	Základové konstrukce z betonu železového Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	12,192		0,00	
25	K	274354111	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení	m2	23,680		0,00	
VV			bednění prahů					
VV			prahy čel vtoku i výtoku					
VV			1,4*0,8*2*2					
VV			0,8*4,8*2*2					
VV			prahy pod dlažbu					
VV			0,6*0,4*3,0*2*2					
VV			0,6*0,4*2*2					
VV			Součet					
					4,480			
					15,360			
					2,880			
					0,960			
					23,680			
26	K	274354211	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění	m2	23,680		0,00	
27	K	274361116	Výztuž základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,860		0,00	
VV			předpoklad 80kg/m3					
VV			10,752*80/1000					
VV			Součet					
					0,860			
					0,860			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
28	K	317321118	Římsy ze železového betonu C 30/37	m3	2,835		0,00	
VV			římsy čel na vtoku i výtoku					
VV			0,3*0,440*4,8*2					
VV			římsy na přechodových zídkách					
VV			0,3*0,44*2,970*4					
					1,267			
					1,568			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,835			
29	K	317321191	Římsy ze železového betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	2,835		0,00	
30	K	317353121	Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů	m2	17,539		0,00	
	VV		římsy na vtoku i výtoku					
	VV		(0,1+0,3+0,25)*4,8*2		6,240			
	VV		0,440*0,3*2		0,264			
	VV		na přechodových zídkách					
	VV		(0,1+0,3+0,25+0,19)*2,970*4		9,979			
	VV		0,440*0,3*2*4		1,056			
	VV		Součet		17,539			
31	K	317353221	Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů	m2	17,539		0,00	
32	K	317361116	Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,510		0,00	
	VV		římsy předpoklad 180kg/m3					
	VV		2,835*180/1000		0,510			
	VV		Součet		0,510			
33	K	334124111	Osazení svislých prefabrikovaných dílců mostních konstrukcí z betonu železového opěr, pilířů, sloupů, stojek závěrných zdí nebo úložných prahů železničním kolejovým jeřábem hmotnosti dílce jednotlivě do 5 t	kus	4,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>prefabrikované přechody</i>					
	VV		<i>prvek římsové zídky 1</i>					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
34	M	5938455R01	prefabrikáty pro opěrné konstrukce železobetonové díly krabicové opěrných zdí IZT 63/19 (2,46 t)	kus	4,000		0,00	
35	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37	m3	9,408		0,00	
	VV		čela					
	VV		1,7*4,8*2		16,320			
	VV		odpočet ráh					
	VV		2,4*1,6*0,9*2		-6,912			
	VV		Součet		9,408			
36	K	334323191	Mostní opěry a úložné prahy z betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	9,408		0,00	
37	K	334351112	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton	m2	46,914		0,00	
	VV		čela					
	VV		1,845*4,8*2		17,712			
	VV		2,35*4,8*2		22,560			
	VV		0,9*1,845*2*2		6,642			
	VV		Součet		46,914			
38	K	334351211	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek	m2	46,920		0,00	
39	K	334361216	Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zidek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 dřívků opěr	t	0,941		0,00	
	VV		dřívky předpoklad 100kg/m3					
	VV		9,408*100/1000		0,941			
	VV		Součet		0,941			
40	K	389121111	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotností jednotlivě do 5 t	kus	2,000		0,00	
	VV		montáž rámu dl. 1000mm					
	VV		2		2,000			
41	K	389121112	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotností jednotlivě přes 5 do 10 t	kus	3,000		0,00	
	VV		montáž rámu dl 1500mm					
	VV		3		3,000			
42	M	R0001	propust rámová SV 2000/1200mm dl. 1000 mm	kus	2,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>schválený pro SŽ včetně dopravy na stavbu</i>					
43	M	R0002	propust rámová SV 2000/1200mm dl. 1500 mm	kus	1,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>schválený pro SŽ včetně dopravy na stavbu</i>					
44	M	R00033	propust rámová SV 2000/1200mm dl. 1500mm výtoková	kus	1,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>schválený pro SŽ včetně dopravy na stavbu</i>					
45	M	R00034	propust rámová SV 2000/1200mm dl. 1500mm vtoková	kus	1,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>schválený pro SŽ včetně dopravy na stavbu</i>					
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
46	K	451315114	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15	m2	53,556		0,00	
	VV		pod desku					
	VV		3,2*4,7		15,040			
	VV		pod základy čel					
	VV		1,6*(4,8+0,15+0,15)*2		16,320			
	VV		pod zídky					
	VV		3,1*(1,490+0,15+0,15)*4		22,196			
	VV		Součet		53,556			
47	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těžného	m2	31,200		0,00	
	VV		vtok					
	VV		8*1,2		9,600			
	VV		výtok					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		18*1,2		21,600			
	VV		Součet		31,200			
48	K	457311117	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 25/30	m3	2,600		0,00	
	VV		pod dlažbu do rámu					
	VV		2,0*6,50*0,2		2,600			
	VV		Součet		2,600			
49	K	465513157	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2	m2	44,200		0,00	
	VV		vtok					
	VV		8*1,2		9,600			
	VV		výtok					
	VV		18*1,2		21,600			
	VV		v otvoru					
	VV		2,0*6,500		13,000			
	VV		Součet		44,200			
50	K	273361411	Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti do 3,5 kg/m2	t	0,147		0,00	
	VV		do dlažby					
	VV		44,2*1,1*3,03/1000		0,147			
	VV		Součet		0,147			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
51	K	931992121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	m2	4,740		0,00	
	VV		vtok i výtok					
	VV		10,6*0,3		3,180			
	VV		5,2*0,3		1,560			
	VV		Součet		4,740			
52	K	931994142	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2	m	15,800		0,00	
	VV		vtok i výtok					
	VV		10,6		10,600			
	VV		5,2		5,200			
	VV		Součet		15,800			
53	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění	kus	2,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Včetně zhotovení 1x základního PKO nátěru výztuže u vlysu s letopočtem s ručním očištěním kartáčem</i>					
	VV		řims čel					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
54	K	961041211	Bourání mostních konstrukcí základů z prostého betonu	m3	15,198		0,00	
	VV		základy čel					
	VV		4,5*0,7*0,7*2		4,410			
	VV		původní opěry					
	VV		4,65*0,6*0,95*2		5,301			
	VV		4,65*0,6*0,7*2		3,906			
	VV		podklad					
	VV		1,7*0,2*4,65		1,581			
	VV		Součet		15,198			
55	K	963051111	Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železobetonu	m3	10,200		0,00	
	VV		touby					
	VV		3,14*0,86*0,08*4,65*2		2,009			
	VV		čela					
	VV		0,750*4,120		3,090			
	VV		0,750*4,135		3,101			
	VV		křídla					
	VV		1,0*1,0*0,5*4		2,000			
	VV		Součet		10,200			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
56	K	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	61,432		0,00	
57	K	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 309,484		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: skládky KRAUN spol.s.r.o. cca 23 km 59,522*22</i>					
	VV				1 309,484			
58	K	997211611	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	61,432		0,00	
59	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	33,436		0,00	
60	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	24,480		0,00	
61	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3,516		0,00	
	VV				61,432-33,436-24,480		3,516	
	D	998	Přesun hmot				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	998214111	Přesun hmot pro mosty montované z dílců železobetonových nebo předpjatých vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	231,768		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Přístup k objektu dobrý</i> <i>(od přejezdu P3357 v km 59,696 k objektu v km 59,616 vede polní cesta)</i>					
D			PSV				0,00	
D			711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			0,00	
63	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	85,091		0,00	
VV			rámy					
VV			6,6*4,670			30,822		
VV			čela					
VV			2,35*4,8*2			22,560		
VV			0,9*1,845*2*2			6,642		
VV			zidky					
VV			0,910*2,970*4			10,811		
VV			1,2*2,970*4			14,256		
VV			Součet			85,091		
64	M	111631500	lak penetrační asfaltový	t	0,030		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2</i>					
VV			85,091*0,35/1000			0,030		
VV			Součet			0,030		
65	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem suspensí asfaltovou	m2	170,182		0,00	
VV			85,091*2			170,182		
VV			Součet			170,182		
66	M	111631780	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,068		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2</i>					
VV			170,182*0,4/1000			0,068		
VV			Součet			0,068		
67	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,098		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

004 - Oprava propustku v km 59,616

Úroveň 4:

002 - km 59,616 - svršek

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

004 - Oprava propustku v km 59,616

Úroveň 4:

002 - km 59,616 - svršek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

5 - Komunikace

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

004 - Oprava propustku v km 59,616

Úroveň 4:

002 - km 59,616 - svršek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

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				0,00	
1	K	5905055010	Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění KL, úpravu pláňe a rozprostření výzisku na terén nebo jeho naložení na dopravní prostředek. 2. Položka se použije v případech, kdy se nové KL nezřizuje.	m3	24,200		0,00	
	VV		2,2*11		24,200			
2	K	5905060010	Zřízení nového kolejového lože v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení KL nové zřizované koleje, vložení geosyntetika, rozprostření vrstvy kameniva a úprava KL do profilu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na položení KR, úpravu směrového a výškového uspořádání, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice. 3. Položka se použije v případech nově zřizované koleje nebo výhybky.	m3	27,500		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: kolejové lože - využít stávající štěrk veškeré původní kolejové lože vyčistí a doplní, tyto výkony obsahuje položka č.5 v objektu 01 - SO 01 - Železniční svršek</i>					
	VV		2,5*11		27,500			
3	K	5906030020	Ojedinelá výměna pražce současně s výměnou nebo čištěním KL pražec dřevěný příčný vystrojený. 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 materiálů, dopravu výzisku na skládku a skládkovné.	kus	18,000		0,00	
	VV		18		18,000			
4	K	5907015035	Ojedinelá výměna kolejnic stávající upevnění tv. S49 rozdělení "c". 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.	m	50,000		0,00	
	VV		25,0*2		50,000			
5	K	5908005430	Oprava kolejnicového styku demontáž spojky tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu, demontáž nebo montáž vnitřní spojky a/nebo celého styku a ošetření součástí mazivem. U přechodových spojek se použije položka s větším tvarem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálů.	styk	4,000		0,00	
6	K	5908005530	Oprava kolejnicového styku montáž spojky tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu, demontáž nebo montáž vnitřní spojky a/nebo celého styku a ošetření součástí mazivem. U přechodových spojek se použije položka s větším tvarem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálů.	styk	4,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

004 - Oprava propustku v km 59,616

Úroveň 3:

002 - VRN - km 59,616

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

004 - Oprava propustku v km 59,616

Úroveň 3:

002 - VRN - km 59,616

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

004 - Oprava propustku v km 59,616

Úroveň 3:

002 - VRN - km 59,616

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Vytčení dotčených inženýrských sítí včetně zajištění dohledu správce sítí při provádění stavebních prací v blízkosti sítí (SSZT a CD-TELEMATIKA).</i>					
2	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Zpracování výrobní dokumentace zhotovitele (výkres tvaru a výztuže), zpracování dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SZG.</i>					
D	VRN3		Zařízení staveniště				0,00	
3	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájmy pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace staveniště.</i>					
D	VRN4		Inženýrská činnost				0,00	
4	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Statická zatěžovací zkouška pláně</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

005 - Oprava propustku v km 59,682

Úroveň 4:

001 - km 59,682 - propustek

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

005 - Oprava propustku v km 59,682

Úroveň 4:

001 - km 59,682 - propustek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

005 - Oprava propustku v km 59,682

Úroveň 4:

001 - km 59,682 - propustek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

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	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2	m2	90,000		0,00	
	VV		zleva i zprava					
	VV		10*4,5*2		90,000			
2	K	112155311	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého	m2	90,000		0,00	
3	K	113105113	Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou	m2	12,000		0,00	
	VV		původní dlažba					
	VV		6,0*2,0		12,000			
	VV		Součet		12,000			
4	K	115001103	Převedení vody potrubím průměru DN přes 150 do 250	m	10,000		0,00	
	VV		včetně případného čerpání					
	VV		10		10,000			
5	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	10,000		0,00	
	VV		možná kabelová trasa SSZT (po vytyčení):					
	VV		10		10,000			
6	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3	m3	60,651		0,00	
	VV		výkopy					
	VV		pro NK					
	VV		9,4*4,170		39,198			
	VV		pro čela					
	VV		3,8*4,8		18,240			
	VV		3,7*4,8		17,760			
	VV		pro zídky					
	VV		1,6*1,2*3,2*2		12,288			
	VV		Mezisoučet		87,486			
	VV		bourání					
	VV		(7,215+5,864+10,996+2,760)*-1		-26,835			
	VV		Mezisoučet		-26,835			
	VV		Součet		60,651			
7	K	122252508	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Příplatek k cenám za ztížení při rekonstrukcích	m3	60,651		0,00	
8	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	10,000		0,00	
	VV		možná kabelová trasa SSZT (po vytyčení):					
	VV		10,0*1,0*1,0		10,000			
9	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	60,651		0,00	
10	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 000 m	m3	788,463		0,00	

P

Poznámka k položce:

skládka KRAUN spol.s.r.o.

cca 23 km

VV

60,651*13

788,463

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	171103101	Zemní hrázky přívodních a odpadních melioračních kanálů zhutňované po vrstvách tloušťky 200 mm s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m3	1,000		0,00	
12	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	121,302		0,00	
	VV		60,651*2		121,302			
13	K	174111311	Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhutněním	m3	41,664		0,00	
	VV		zásyp NK					
	VV		4,8*4,2		20,160			
	VV		zásyp čel					
	VV		1,4*4,8		6,720			
	VV		1,6*4,8		7,680			
	VV		zásyp zidek					
	VV		1,3*0,92*2,970*2		7,104			
	VV		Součet		41,664			
14	M	58331200	šterkopísek netříděný	t	79,162		0,00	
	VV		41,664*1,9		79,162			
15	K	181111112	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	40,000		0,00	
16	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	40,000		0,00	
17	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,800		0,00	
	VV		40,0		40,000			
	VV		40*0,02 "Přepočtené koeficientem množství		0,800			
	D	2	Zakládání				0,00	
18	K	273321117	Základové konstrukce z betonu železového desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30	m3	3,045		0,00	
	VV		deska pod přefa rámy					
	VV		2,9*4,2*0,25		3,045			
	VV		Součet		3,045			
19	K	273321191	Základové konstrukce z betonu železového Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	3,045		0,00	
20	K	273354111	Bednění základových konstrukcí desek zřízení	m2	3,550		0,00	
	VV		pod rámy					
	VV		0,25*4,2*2		2,100			
	VV		2,9*0,25*2		1,450			
	VV		Součet		3,550			
21	K	273354211	Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění	m2	3,550		0,00	
22	K	273361412	Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2	t	0,220		0,00	
	VV		výztuž do desky					
	VV		4,170*2,9*1,15*7,9/1000*2		0,220			
	VV		Součet		0,220			
23	K	274321117	Základové konstrukce z betonu železového pásy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30	m3	18,576		0,00	
	VV		prahy čel vtoku i výtoku					
	VV		1,4*0,8*4,8*2		10,752			
	VV		prahy pod dlažbu					
	VV		0,6*0,4*7,0*2		3,360			
	VV		0,6*0,4*9,3*2		4,464			
	VV		Součet		18,576			
24	K	274321191	Základové konstrukce z betonu železového Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	18,576		0,00	
25	K	274354111	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení	m2	40,360		0,00	
	VV		prahy čel vtoku i výtoku					
	VV		1,4*0,8*2*2		4,480			
	VV		0,8*4,8*2*2		15,360			
	VV		prahy pod dlažbu					
	VV		0,6*0,4*4		0,960			
	VV		0,6*7,0*2		8,400			
	VV		0,6*9,3*2		11,160			
	VV		Součet		40,360			
26	K	274354211	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění	m2	40,360		0,00	
27	K	274361116	Výztuž základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,486		0,00	
	VV		předpoklad 80kg/m3					
	VV		18,576*80/1000		1,486			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
28	K	317321118	Římsy ze železového betonu C 30/37	m3	2,051		0,00	
	VV		římsy čel na vtoku i výtoku					
	VV		0,3*0,44*4,8*2		1,267			
	VV		na zídkách					
	VV		0,3*0,44*2,970*2		0,784			
	VV		Součet		2,051			
29	K	317321191	Římsy ze železového betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	2,051		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	317353121	Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů	m2	12,286		0,00	
	VV		římsy na vtoku i výtoku					
	VV		(0,1+0,3+0,25)*4,8*2		6,240			
	VV		0,3*0,44*2*2		0,528			
	VV		na zídkách					
	VV		(0,1+0,3+0,25+0,19)*2,970*2		4,990			
	VV		0,3*0,44*2*2		0,528			
	VV		Součet		12,286			
31	K	317353221	Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů	m2	12,286		0,00	
32	K	317361116	Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,369		0,00	
	VV		předpoklad 180kg/m3					
	VV		2,051*180/1000		0,369			
33	K	334124111	Osazení svislých prefabrikovaných dílců mostních konstrukcí z betonu železového opěr, pilířů, sloupů, stojek závěrných zdí nebo úložných prahů železničním kolejovým jeřábem hmotnosti dílce jednotlivě do 5 t	kus	2,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>prefabrikované přechody</i>					
	VV		prvek římsové zidky 1					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
34	M	5938455R01	prefabrikáty pro opěrné konstrukce železobetonové díly krabicové opěrných zdí IZT 63/19 (2,46 t)	kus	2,000		0,00	
35	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37	m3	8,352		0,00	
	VV		čela					
	VV		1,5*4,8*2		14,400			
	VV		odpočet ráh					
	VV		2,4*1,4*0,9*-2		-6,048			
	VV		Součet		8,352			
36	K	334323191	Mostní opěry a úložné prahy z betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	8,352		0,00	
37	K	334351112	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton	m2	43,032		0,00	
	VV		čela					
	VV		1,660*4,8*2		15,936			
	VV		2,2*4,8*2		21,120			
	VV		1,660*0,9*2*2		5,976			
	VV		Součet		43,032			
38	K	334351211	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek	m2	43,032		0,00	
39	K	334361216	Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křidel, závěrných zdí, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 dřívků opěr	t	0,835		0,00	
	VV		předpoklad 100kg/m3					
	VV		8,352*100/1000		0,835			
40	K	389121111	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotností jednotlivě do 5 t	kus	3,000		0,00	
	VV		montáž ráhů dl 1000mm					
	VV		3		3,000			
41	K	389121112	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotností jednotlivě přes 5 do 10 t	kus	2,000		0,00	
	VV		montáž ráhů dl 1500mm					
	VV		2		2,000			
42	M	R0001	propust rámová SV 2000/1000mm dl. 1000 mm	kus	3,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>schválený pro SŽ včetně dopravy na stavbu</i>					
43	M	R00033	propust rámová SV 2000/1000mm dl. 1500mm výtoková	kus	1,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>schválený pro SŽ včetně dopravy na stavbu</i>					
44	M	R00034	propust rámová SV 2000/1000mm dl. 1500mm vtoková	kus	1,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>schválený pro SŽ včetně dopravy na stavbu</i>					
D 4 Vodorovné konstrukce								0,00
45	K	451315114	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15	m2	40,414		0,00	
	VV		pod desku					
	VV		3,2*4,2		13,440			
	VV		pod základy čel					
	VV		1,6*(4,8+0,15)*2		15,840			
	VV		pod zidky					
	VV		(2,960+0,15)*(1,490+0,15+0,15)*2		11,134			
	VV		Součet		40,414			
46	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těženého	m2	33,600		0,00	
	VV		zprava					
	VV		8,2*2,0		16,400			
	VV		zleva					
	VV		8,6*2,0		17,200			
	VV		Součet		33,600			
47	K	457311117	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 25/30	m3	2,600		0,00	
	VV		pod dlažbu do rámu					
	VV		2,0*6,50*0,2		2,600			
	VV		Součet		2,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	465513157	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2	m2	45,600		0,00	
	VV		zprava					
	VV		8,2*2,0		16,400			
	VV		zleva					
	VV		8,6*2,0		17,200			
	VV		v otvoru					
	VV		2,0*6,0		12,000			
	VV		Součet		45,600			
49	K	273361411	Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti do 3,5 kg/m2	t	0,152		0,00	
	VV		do dlažby					
	VV		45,6*1,1*3,03/1000		0,152			
	VV		Součet		0,152			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
50	K	931992121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	m2	5,040		0,00	
	VV		vtok i výtok					
	VV		8,2*0,3		2,460			
	VV		8,6*0,3		2,580			
	VV		Součet		5,040			
51	K	931994142	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2	m	16,800		0,00	
	VV		vtok i výtok					
	VV		8,2+8,6		16,800			
52	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění	kus	2,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Včetně zhotovení 1x základního PKO náteru výztuže u vlysu s letopočtem s ručním očištěním kartáčem					
	VV		řims čel					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
53	K	961021112	Bourání mostních konstrukcí základů z kamene nebo cihel	m3	7,215		0,00	
	VV		základy opěr					
	VV		1,090*0,670*4,940*2		7,215			
54	K	961041211	Bourání mostních konstrukcí základů z prostého betonu	m3	5,864		0,00	
	VV		opěry					
	VV		0,636*4,610*2		5,864			
55	K	962051111	Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů ze železobetonu	m3	10,996		0,00	
	VV		čela včetně římsy					
	VV		1,3*4,9		6,370			
	VV		1,2*3,855		4,626			
	VV		Součet		10,996			
56	K	963051111	Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železobetonu	m3	2,760		0,00	
	VV		NK					
	VV		0,6*4,6		2,760			
D	997		Přesun sutě				0,00	
57	K	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	70,913		0,00	
58	K	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 560,086		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> skládky KRAUN spoj.s.r.o. cca 23 km 70,913*22		1 560,086			
	VV							
59	K	997211611	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	70,913		0,00	
60	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	12,091		0,00	
61	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	33,014		0,00	
	VV		26,390+6,624		33,014			
62	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	25,808		0,00	
	VV		70,913-12,091-33,014		25,808			
D	998		Přesun hmot				0,00	
63	K	998214111	Přesun hmot pro mosty montované z dílců železobetonových nebo předpjatých vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	170,604		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Přístup k objektu dobrý (u přejezdu P3357 v km 59,696)					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	105,970		0,00	
	VV		rámy					
	VV		6,2*4,2		26,040			
	VV		prahy čel vtoku i výtoku					
	VV		1,4*0,8*2*2		4,480			
	VV		0,8*4,8*2*2		15,360			
	VV		prahy pod dlažbu					
	VV		0,6*0,4*4		0,960			
	VV		0,6*7,0*2		8,400			
	VV		0,6*9,3*2		11,160			
	VV		čela					
	VV		2,2*4,8*2		21,120			
	VV		1,660*0,9*2*2		5,976			
	VV		zídky					
	VV		0,9*2,97*2		5,346			
	VV		1,2*2,970*2		7,128			
	VV		Součet		105,970			
65	M	111631500	lak penetrační asfaltový	t	0,037		0,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce.: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2		0,037			
	VV		105,970*0,35/1000					
	VV		Součet		0,037			
66	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem suspenzí asfaltovou	m2	211,940		0,00	
	VV		105,970*2		211,940			
	VV		Součet		211,940			
67	M	111631780	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,085		0,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce.: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2		0,085			
	VV		211,940*0,4/1000					
	VV		Součet		0,085			
68	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,122		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

005 - Oprava propustku v km 59,682

Úroveň 4:

002 - km 59,682 - svršek

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

005 - Oprava propustku v km 59,682

Úroveň 4:

002 - km 59,682 - svršek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

5 - Komunikace

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

005 - Oprava propustku v km 59,682

Úroveň 4:

002 - km 59,682 - svršek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

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				0,00	
1	K	5905055010	Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění KL, úpravu pláňe a rozproštění výzisku na terén nebo jeho naložení na dopravní prostředek. 2. Položka se použije v případech, kdy se nové KL nezřizuje.	m3	15,525		0,00	
	VV		1,725*9,0		15,525			
2	K	5905060010	Zřízení nového kolejového lože v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení KL nové zřizované koleje, vložení geosyntetika, rozproštění vrstvy kameniva a úprava KL do profilu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na položení KR, úpravu směrového a výškového uspořádání, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice. 3. Položka se použije v případech nově zřizované koleje nebo výhybky.	m3	24,912		0,00	
	P		Poznámka k položce: kolejové lože - využít stávající štěrk ST ÚL veškeré původní kolejové lože vyčistí a doplní					
	VV		2,768*9,0		24,912			
3	K	5906030020	Ojedinelá výměna pražce současně s výměnou nebo čištěním KL pražec dřevěný příčný vystrojený. 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 skládkovné.	kus	15,000		0,00	
4	K	5907015035	Ojedinelá výměna kolejnic stávající upevnění tv. S49 rozdělení "c". 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.	m	50,000		0,00	
	VV		25,0*2		50,000			
5	K	5908005430	Oprava kolejnicového styku demontáž spojek tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu, demontáž nebo montáž vnitřní spojky a/nebo celého styku a ošetření součástí mazivem. U přechodových spojek se použije položka s větším tvarem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	styk	4,000		0,00	
6	K	5908005530	Oprava kolejnicového styku montáž spojek tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu, demontáž nebo montáž vnitřní spojky a/nebo celého styku a ošetření součástí mazivem. U přechodových spojek se použije položka s větším tvarem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	styk	4,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

005 - Oprava propustku v km 59,682

Úroveň 3:

002 - VRN - km 59,682

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

005 - Oprava propustku v km 59,682

Úroveň 3:

002 - VRN - km 59,682

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

VRN4 - Inženýrská činnost

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

005 - Oprava propustku v km 59,682

Úroveň 3:

002 - VRN - km 59,682

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Vytýčení dotčených inženýrských sítí včetně zajištění dohledu správce sítí při provádění stavebních prací v blízkosti sítí (SSZT a CD-TELEMATIKA).</i>					
2	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Zpracování výrobní dokumentace zhotovitele (výkres tvaru a výztuže), zpracování dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SZG.</i>					
D	VRN3		Zařízení staveniště				0,00	
3	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájmy pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace staveniště.</i>					
D	VRN4		Inženýrská činnost				0,00	
4	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Statická zatěžovací zkouška pláně</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

006 - Oprava propustku v km 59,703

Úroveň 4:

001 - km 59,703 - propustek

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

006 - Oprava propustku v km 59,703

Úroveň 4:

001 - km 59,703 - propustek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

006 - Oprava propustku v km 59,703

Úroveň 4:

001 - km 59,703 - propustek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

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	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2	m2	37,000		0,00	
	VV		zprava					
	VV		4*4		16,000			
	VV		zleva					
	VV		7*3		21,000			
	VV		Součet		37,000			
2	K	112155311	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého	m2	37,000		0,00	
3	K	113105113	Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou	m2	12,000		0,00	
	VV		původní dlažba					
	VV		6,0*2,0		12,000			
	VV		Součet		12,000			
4	K	115001103	Převedení vody potrubím průměru DN přes 150 do 250	m	10,000		0,00	
	VV		včetně případného čerpání					
	VV		10		10,000			
5	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	14,000		0,00	
	VV		možná kabelová trasa SSZT (po vytyčení):					
	VV		7		7,000			
	VV		možná kabelová trasa ČD-TELEMATIKA (po vytyčení):					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		14,000			
6	K	121151113	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	37,000		0,00	
	VV		zprava					
	VV		4*4		16,000			
	VV		zleva					
	VV		7*3		21,000			
	VV		Součet		37,000			
7	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3	m3	20,607		0,00	
	VV		pro NK					
	VV		2,3*6,4		14,720			
	VV		pro čelo na vtoku					
	VV		3,5*3,0		10,500			
	VV		pro zídku					
	VV		1,4*2,8*0,9		3,528			
	VV		práh a dlažbu na výtoku					
	VV		1,9*3		5,700			
	VV		Mezisoučet		34,448			
	VV		odpočet bourání					
	VV		základ propustku					
	VV		0,4*4,540*-1		-1,816			
	VV		základ čela					
	VV		1,025*0,6*3*-1		-1,845			
	VV		trouba					
	VV		0,55*4,540*-1		-2,497			
	VV		čela včetně říms					
	VV		1,27*3,05*0,8*-1		-3,099			
	VV		1,5*3,82*0,8*-1		-4,584			
	VV		Mezisoučet		-13,841			
	VV		Součet		20,607			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	122252508	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Příplatek k cenám za ztížení při rekonstrukcích	m3	20,607		0,00	
9	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	14,000		0,00	
	vv		možná kabelové trasy SSZT a ČD-T (po vytyčení): (7+7)*1,0*1,0		14,000			
10	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	20,607		0,00	
11	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	267,891		0,00	
	P		Poznámka k položce: skládky KRAUN spol.s.r.o. cca 23 km 20,607*13		267,891			
12	K	171103101	Zemní hrázky přívodních a odpadních melioračních kanálů zhuňňované po vrstvách tloušťky 200 mm s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m3	1,000		0,00	
13	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	41,214		0,00	
	vv				20,607*2		41,214	
14	K	174111311	Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhuňňáním	m3	18,807		0,00	
	vv		zásyp NK					
	vv		1,65*6,5		10,771			
	vv		zásyp čela na vtoku					
	vv		1,4*3,020		4,228			
	vv		zásyp zídky					
	vv		0,9*1,2*2,6		2,808			
	vv		zásyp prahu					
	vv		0,5*2,0		1,000			
	vv		Součet		18,807			
15	M	58331200	šterkopísek netříděný	t	30,091		0,00	
	vv				18,807*1,6		30,091	
16	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuňňání bez prohození sypaniny	m3	2,297		0,00	
	vv		obsyp trouby (PI*6,5*(0,45*0,45-0,3*0,3))		2,297			
17	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	4,594		0,00	
	vv				2,297*2 "Přepočtené koeficientem množství"		4,594	
18	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	37,000		0,00	
	vv		zprava					
	vv		4*4		16,000			
	vv		zleva					
	vv		7*3		21,000			
	vv		Součet		37,000			
19	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,740		0,00	
	vv				37		37,000	
	vv				37*0,02 "Přepočtené koeficientem množství"		0,740	
20	K	182351123	Rozprostření a urovňání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	37,000		0,00	
	vv		ornice zpět					
	vv		zprava					
	vv		4*4		16,000			
	vv		zleva					
	vv		7*3		21,000			
	vv		Součet		37,000			
	D	2	Zakládání				0,00	
21	K	274311127	Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30	m3	4,240		0,00	
	vv		základ pod čelo na vtoku					
	vv		0,8*1,4*3		3,360			
	vv		práh na výtoku					
	vv		0,4*0,8*1,0		0,320			
	vv		prahy pod dlažbu					
	vv		0,7*0,4*1,0*2		0,560			
	vv		Součet		4,240			
22	K	274311191	Základové konstrukce z betonu prostého Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	4,240		0,00	
23	K	274354111	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení	m2	11,440		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		základ pod čelo na vtoku					
	VV		0,8*3*2		4,800			
	VV		1,4*0,8*2		2,240			
	VV		práh na výtoku					
	VV		0,8*1,0*2		1,600			
	VV		0,4*0,8*2		0,640			
	VV		prahy pod dlažbu					
	VV		0,6*1*2		1,200			
	VV		0,6*0,4*2*2		0,960			
	VV		Součet		11,440			
24	K	274354211	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění	m2	11,440		0,00	
25	K	274361412	Výztuž základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2	t	0,168		0,00	
	VV		předpoklad 50kg/m3					
	VV		základ pod čelo na vtoku					
	VV		0,8*1,4*3*50/1000		0,168			
	VV		Součet		0,168			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
26	K	317321118	Římsy ze železového betonu C 30/37	m3	0,694		0,00	
	VV		římsy čel na vtoku i výtoku					
	VV		0,3*0,44*3,0		0,396			
	VV		římsa na zídce					
	VV		0,3*0,44*2,260		0,298			
	VV		Součet		0,694			
27	K	317321191	Římsy ze železového betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	0,694		0,00	
28	K	317353121	Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů	m2	4,376		0,00	
	VV		římsa čela					
	VV		(0,1+0,3+0,25)*3		1,950			
	VV		0,44*0,3*2		0,264			
	VV		římsa na zídce					
	VV		(0,1+0,3+0,25+0,19)*2,260		1,898			
	VV		0,44*0,3*2		0,264			
	VV		Součet		4,376			
29	K	317353221	Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů	m2	4,376		0,00	
30	K	317361116	Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,071		0,00	
	VV		předpoklad 180kg/m3					
	VV		0,396*180/1000		0,071			
31	K	334124111	Osazení svislých prefabrikovaných dílců mostních konstrukcí z betonu železového opěr, pilířů, sloupů, stojek závěrných zdí nebo úložných prahů železničním kolejovým jeřábem hmotnosti dílce jednotlivě do 5 t	kus	1,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		prefabrikované přechody IZT 62/19 a IZT 63/19					
	VV		prvek římsové zídky 2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
32	M	5938455R02	prefabrikáty pro opěrné konstrukce železobetonové díly krabicové opěrných zdí IZT 63/19 (2,46 t)	kus	1,000		0,00	
33	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37	m3	2,446		0,00	
	VV		čelo vtok					
	VV		0,9*3		2,700			
	VV		3,14*0,3*0,3*0,9*-1		-0,254			
	VV		Součet		2,446			
34	K	334323191	Mostní opěry a úložné prahy z betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	2,446		0,00	
35	K	334351112	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton	m2	9,012		0,00	
	VV		čelo vtok					
	VV		0,940*3		2,820			
	VV		1,5*3		4,500			
	VV		0,940*0,9*2		1,692			
	VV		Součet		9,012			
36	K	334351211	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek	m2	9,012		0,00	
37	K	334359115	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 600	kus	1,000		0,00	
38	K	334361216	Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 dřívů opěr	t	0,245		0,00	
	VV		čelo vtok předpoklad 100kg/m3					
	VV		2,446*100/1000		0,245			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
39	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	1,400		0,00	
	VV		pod troubu					
	VV		0,25*5,6		1,400			
	VV		Součet		1,400			
40	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze štěrkopísku	m2	14,280		0,00	
	VV		výtok					
	VV		7,722*1,15		8,880			
	VV		vtok					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4,5*1,2		5,400			
	VV		Součet		14,280			
41	K	465513157	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2	m2	14,280		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		včetně prahů					
	VV		výtok					
	VV		7,722*1,15		8,880			
	VV		vtok					
	VV		4,5*1,2		5,400			
	VV		Součet		14,280			
42	K	273361411	Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti do 3,5 kg/m2	t	0,048		0,00	
	VV		pod dlažbu					
	VV		14,280*1,1*3,03/1000		0,048			
	VV		Součet		0,048			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
43	K	919542111	Zřízení propustku, podchodu, mostku nebo kanálu z trub ocelových rýhovaných včetně montáže spojovacích prstenců, profilu kruhového DN do 800 mm	m	7,950		0,00	
44	M	55314410	trouba ocelová flexibilní Pz s polymerovanou fólií z vnitřního plechu 600/2,0mm	m	7,950		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Dodání trouby na stavbu včetně upravy konců</i>					
45	K	931992121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	m2	2,245		0,00	
	VV		2*3,14*0,3*0,3		0,565			
	VV		5,6*0,3		1,680			
	VV		Součet		2,245			
46	K	931994141	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry pracovní do 1,5 cm2	m	7,484		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>ve styku dlažby</i>					
	VV		2*3,14*0,3		1,884			
	VV		5,6		5,600			
	VV		Součet		7,484			
47	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení šablony do bednění	kus	1,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>včetně zhotovení 1x základního PKO nátěru výztuže u vlysu s letopočtem s ručním očištěním kartáčem</i>					
	VV		do čela					
	VV		1		1,000			
48	K	961041211	Bourání mostních konstrukcí základů z prostého betonu	m3	3,661		0,00	
	VV		základ propustku					
	VV		0,4*4,540		1,816			
	VV		základ čela					
	VV		1,025*0,6*3		1,845			
	VV		Součet		3,661			
49	K	963051111	Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železového betonu	m3	8,813		0,00	
	VV		trouba					
	VV		3,14*0,8*0,1*4,5		1,130			
	VV		čela včetně říms					
	VV		1,27*3,05*0,8		3,099			
	VV		1,5*3,82*0,8		4,584			
	VV		Součet		8,813			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
50	K	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	36,237		0,00	
51	K	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	797,214		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>skládky KRAUN spol.s.r.o. cca 23 km</i>					
	VV		36,237*22		797,214			
52	K	997211611	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	36,237		0,00	
53	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	8,054		0,00	
54	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	21,151		0,00	
55	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	7,032		0,00	
	VV		36,237-8,054-21,151		7,032			
	D	998	Přesun hmot				0,00	
56	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	60,064		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Přístup k objektu dobrý (u přejezdu P3357 v km 59,696)</i>					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
57	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	21,926		0,00	
	VV		základ pod čelo na vtoku					
	VV		0,8*3*2		4,800			
	VV		1,4*0,8*2		2,240			
	VV		práh na výtoku					
	VV		0,8*1,0*2		1,600			
	VV		0,4*0,8*2		0,640			
	VV		prahy pod dlažbu					
	VV		0,6*1*2		1,200			
	VV		0,6*0,4*2*2		0,960			
	VV		čelo na vtoku					
	VV		1,5*3		4,500			
	VV		0,940*0,9*2		1,692			
	VV		prvek zidky					
	VV		0,7*2,260		1,582			
	VV		1,2*2,260		2,712			
	VV		Součet		21,926			
58	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,008		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2</i>					
	VV		21,926*0,35/1000		0,008			
	VV		Součet		0,008			
59	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem suspenzí asfaltovou	m2	43,852		0,00	
	VV		21,926*2		43,852			
	VV		Součet		43,852			
60	M	11163178	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,018		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2</i>					
	VV		43,852*0,4/1000		0,018			
	VV		Součet		0,018			
61	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,026		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

006 - Oprava propustku v km 59,703

Úroveň 4:

002 - km 59,703 - svršek

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

006 - Oprava propustku v km 59,703

Úroveň 4:

002 - km 59,703 - svršek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

5 - Komunikace

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

006 - Oprava propustku v km 59,703

Úroveň 4:

002 - km 59,703 - svršek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

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

0,00

1	K	5905055010	Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění KL, úpravu pláňe a rozproštění výzisku na terén nebo jeho naložení na dopravní prostředek. 2. Položka se použije v případech, kdy se nové KL nezřizuje.	m3	13,200		0,00	
VV				2,2*6,0		13,200		
2	K	5905060010	Zřízení nového kolejového lože v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení KL nové zřizované koleje, vložení geosyntetika, rozproštění vrstvy kameniva, zřízení homogenizované vrstvy kameniva a úprava KL do profilu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na položení KR, úpravu směrového a výškového uspořádání, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice. 3. Položka se použije v případech nově zřizované koleje nebo výhybky.	m3	13,200		0,00	
P				Poznámka k položce: kolejové lože - využít stávající štěrk ST ÚL veškeré původní kolejové lože vyčistí a doplní				
VV				2,2*6		13,200		
3	K	5906030020	Ojedinelá výměna pražce současně s výměnou nebo čištěním KL pražec dřevěný příčný vystrojený. 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 skládkovné.	kus	10,000		0,00	
4	K	5907015035	Ojedinelá výměna kolejnic stávající upevnění tv. S49 rozdělení "c". 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.	m	50,000		0,00	
VV				25,0*2		50,000		
5	K	5908005430	Oprava kolejnicového styku demontáž spojek tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu, demontáž nebo montáž vnitřní spojky a/nebo celého styku a ošetření součástí mazivem. U přechodových spojek se použije položka s větším tvarem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	styk	4,000		0,00	
6	K	5908005530	Oprava kolejnicového styku montáž spojek tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu, demontáž nebo montáž vnitřní spojky a/nebo celého styku a ošetření součástí mazivem. U přechodových spojek se použije položka s větším tvarem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	styk	4,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

006 - Oprava propustku v km 59,703

Úroveň 3:

002 - VRN - km 59,703

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

006 - Oprava propustku v km 59,703

Úroveň 3:

002 - VRN - km 59,703

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

006 - Oprava propustku v km 59,703

Úroveň 3:

002 - VRN - km 59,703

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Vytýčení dotčených inženýrských sítí včetně zajištění dohledu správce sítí při provádění stavebních prací v blízkosti sítí (SSZT a CD-TELEMATIKA).</i>					
2	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Zpracování výrobní dokumentace zhotovitele (výkres tvaru a výztuže), zpracování dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SZG.</i>					
D	VRN3		Zařízení staveniště				0,00	
3	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájmy pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace staveniště.</i>					
D	VRN4		Inženýrská činnost				0,00	
4	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Statická zatěžovací zkouška pláně</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

007 - Oprava propustku v km 60,256

Úroveň 4:

001 - km 60,256 - propustek

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

007 - Oprava propustku v km 60,256

Úroveň 4:

001 - km 60,256 - propustek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

007 - Oprava propustku v km 60,256

Úroveň 4:

001 - km 60,256 - propustek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

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	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2	m2	75,000		0,00	
	VV		zprava					
	VV		10*3,5		35,000			
	VV		zleva					
	VV		10*4		40,000			
	VV		Součet		75,000			
2	K	112155311	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého	m2	75,000		0,00	
3	K	113105113	Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou	m2	10,700		0,00	
	VV		vtok i výtok					
	VV		4,0*2		8,000			
	VV		4,5*0,6		2,700			
	VV		Součet		10,700			
4	K	115001103	Převedení vody potrubím průměru DN přes 150 do 250	m	14,000		0,00	
	VV		včetně případného čerpání					
	VV		14		14,000			
5	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	9,000		0,00	
	VV		možná kabelová trasa SSZT (po vytyčení):					
	VV		9		9,000			
6	K	121151113	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	75,000		0,00	
	VV		zprava					
	VV		10*3,5		35,000			
	VV		zleva					
	VV		10*4		40,000			
	VV		Součet		75,000			
7	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3	m3	81,624		0,00	
	VV		pro NK					
	VV		10,5*8,5		89,250			
	VV		pro čelo na vtoku					
	VV		3,1*8		24,800			
	VV		práh a dlažba na výtok					
	VV		1,6*3,140		5,024			
	VV		Mezisoučet		119,074			
	VV		bourání stávajících opěr a částí základu					
	VV		2,9*4,740*-1		-13,746			
	VV		čela včetně římsy					
	VV		2,8*3,9*-1		-10,920			
	VV		2,8*3,6*-1		-10,080			
	VV		betonové zídky					
	VV		0,2*1,2*4*-1		-0,960			
	VV		NK					
	VV		6,340*1,1*0,25*-1		-1,744			
	VV		Mezisoučet		-37,450			
	VV		Součet		81,624			
8	K	122252508	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Příplatek k cenám za ztížení při rekonstrukcích	m3	81,624		0,00	
9	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	9,000		0,00	
	VV		možná kabelová trasa SSZT (po vytyčení):					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 9*1,0*1,0		9,000			
10	K	162432511	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložením, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m	t	252,257		0,00	
			P <i>Poznámka k položce:</i> Prejezd P3357 - km 59,696					
			VV zemina		163,248			
			VV 163,248					
			VV suť		89,009			
			VV 89,009					
			VV Součet		252,257			
11	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	81,624		0,00	
12	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Připlatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 061,112		0,00	
			P <i>Poznámka k položce:</i> skládky KRAUN spol.s.r.o. cca 23 km					
			VV 81,624*13		1 061,112			
13	K	171103101	Zemní hrázky přívodních a odpadních melioračních kanálů zhutňované po vrstvách tloušťky 200 mm s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m3	1,000		0,00	
14	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	163,248		0,00	
			VV 81,624*2		163,248			
15	K	174111311	Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhutněním	m3	93,740		0,00	
			VV zásyp NK		83,660			
			VV 8,9*9,4					
			VV zásyp čela		10,080			
			VV 1,2*8,4					
			VV Součet		93,740			
16	M	58331200	šterkopísek netříděný	t	178,106		0,00	
			VV 93,740*1,9		178,106			
17	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	75,000		0,00	
18	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	1,500		0,00	
			VV 75		75,000			
			VV 75*0,02 "Přepočtené koeficientem množství"		1,500			
19	K	182351123	Rozprostření a urovňání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	75,000		0,00	
			VV ornice zpět					
			VV zprava		35,000			
			VV 10*3,5					
			VV zleva		40,000			
			VV 10*4					
			VV Součet		75,000			
			D 2 Zakládání				0,00	
20	K	271542211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze šterkodrtě netříděné	m3	1,152		0,00	
			VV mimo stávající základ					
			VV 1,6*0,4*1,8		1,152			
21	K	273321117	Základové konstrukce z betonu železového desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30	m3	4,000		0,00	
			VV základová deska					
			VV 1,5*8,5*0,25		3,188			
			VV zesílený základ					
			VV 0,406*2		0,812			
			VV Součet		4,000			
22	K	273321191	Základové konstrukce z betonu železového Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	4,000		0,00	
23	K	273354111	Bednění základových konstrukcí desek zřízení	m2	6,568		0,00	
			VV 0,25*8,5*2		4,250			
			VV zesílení na výtoku					
			VV 2,1*0,46*2		1,932			
			VV 0,42*0,46*2		0,386			
			VV Součet		6,568			
24	K	273354211	Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění	m2	6,568		0,00	
25	K	273361116	Výztuž základových konstrukcí desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,232		0,00	
			VV 1,5*8,5*7,9*1,15/1000*2		0,232			
26	K	274321117	Základové konstrukce z betonu železového pásy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30	m3	7,928		0,00	
			VV práh na výtoku					
			VV 0,7*0,4*1,8		0,504			
			VV práh čela					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vV 1,4*0,8*5,0		5,600			
			vV prahy dlažby					
			vV 0,6*0,4*(4,5+3,1)		1,824			
			vV Součet		7,928			
27	K	274321191	Základové konstrukce z betonu železového Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	7,928		0,00	
28	K	274354111	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení	m2	22,400		0,00	
			vV práh na výtoku					
			vV 0,4*1,8*2		1,440			
			vV 0,8*0,4*2		0,640			
			vV práh čela					
			vV 0,8*5,0*2		8,000			
			vV 1,4*0,8*2		2,240			
			vV prahy dlažby					
			vV 0,6*4,5*2		5,400			
			vV 0,6*3,1*2		3,720			
			vV 0,6*0,4*2*2		0,960			
			vV Součet		22,400			
29	K	274354211	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění	m2	22,400		0,00	
30	K	274361116	Výztuž základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,280		0,00	
			vV předpoklad 50kg/m3					
			vV práh čela					
			vV 1,4*0,8*5,0*50/1000		0,280			
			D 3 Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
31	K	317321118	Římsy ze železového betonu C 30/37	m3	0,634		0,00	
			vV římsa čela					
			vV 0,3*0,44*4,8		0,634			
			vV Součet		0,634			
32	K	317321191	Římsy ze železového betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	0,634		0,00	
33	K	317353121	Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů	m2	3,384		0,00	
			vV římsy					
			vV (0,1+0,3+0,250)*4,8		3,120			
			vV 0,44*0,3*2		0,264			
			vV Součet		3,384			
34	K	317353221	Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů	m2	3,384		0,00	
35	K	317361116	Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,114		0,00	
			vV předpoklad 180 kg/m3					
			vV 0,634*180/1000		0,114			
36	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37	m3	5,310		0,00	
			vV dílek čela					
			vV 1,2*4,8		5,760			
			vV odpočet trouba					
			vV 0,5*0,9*-1		-0,450			
			vV Součet		5,310			
37	K	334351112	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton	m2	17,898		0,00	
			vV čelo					
			vV 1,330*4,8		6,384			
			vV 1,9*4,8		9,120			
			vV 1,330*0,9*2		2,394			
			vV Součet		17,898			
38	K	334351211	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek	m2	17,898		0,00	
39	K	334361216	Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křidel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 díků opěr	t	0,531		0,00	
			vV předpoklad 100kg/m3					
			vV 5,310*100/1000		0,531			
			D 4 Vodorovné konstrukce				0,00	
40	K	451315114	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15	m2	22,785		0,00	
			vV pod základovou deskou					
			vV 1,8*8,125		14,625			
			vV pod čelo					
			vV 1,6*(4,8+0,15+0,15)		8,160			
			vV Součet		22,785			
41	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze štěrkopísku	m2	25,152		0,00	
			vV zprava					
			vV 9,8*1,2		11,760			
			vV zleva					
			vV 3,1*3,6*1,2		13,392			
			vV Součet		25,152			
42	K	465513157	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2	m2	25,152		0,00	
			vV zprava					
			vV 9,8*1,2		11,760			
			vV zleva					
			vV 3,1*3,6*1,2		13,392			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		25,152			
43	K	273361411	Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti do 3,5 kg/m2	t	0,084		0,00	
	VV		do dlažby					
	VV		25,152*1,1*3,03/1000		0,084			
	VV		Součet		0,084			
	D	8	Trubní vedení				0,00	
44	K	812472121	Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním DN 800	m	9,500		0,00	
	VV		9,5		9,500			
45	M	592211R018	trouba železobetonová patková	kus	8,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: přesná specifikace dle projektu, integrované pryžové těsnění trub, včetně spojovacího materiálu jednotlivých dílců. Trouba musí být schváleny pro použití pro SZDC. Včetně dopravy trouba patková DN 800</i>					
	VV		trouba patková DN 800					
	VV		8		8,000			
46	M	592211R020A	trouba železobetonová patková	kus	1,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: přesná specifikace dle projektu, integrované pryžové těsnění trub, včetně spojovacího materiálu jednotlivých dílců. Trouba musí být schváleny pro použití pro SZDC. Včetně dopravy šikmá výtoková trouba patková DN 800</i>					
	VV		šikmá výtoková trouba patková DN 800					
	VV		1		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
47	K	931992121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	m2	3,119		0,00	
	VV		zleva					
	VV		2*3,14*0,7*0,3		1,319			
	VV		zprava					
	VV		6*0,3		1,800			
	VV		Součet		3,119			
48	K	931994142	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2	m	10,396		0,00	
	VV		zleva					
	VV		2*3,14*0,7		4,396			
	VV		zprava					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		10,396			
49	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení šablony do bednění	kus	2,000		0,00	
	VV		do čela					
	VV		1		1,000			
	VV		bločkem do dlažby					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
50	K	961041211	Bourání mostních konstrukcí základů z prostého betonu	m3	35,706		0,00	
	VV		bourání stávajících opěr a části základu					
	VV		2,9*4,740		13,746			
	VV		čela včetně římsy					
	VV		2,8*3,9		10,920			
	VV		2,8*3,6		10,080			
	VV		betonové zidky					
	VV		0,2*1,2*4		0,960			
	VV		Součet		35,706			
51	K	963051111	Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železového betonu	m3	1,744		0,00	
	VV		NK					
	VV		6,340*1,1*0,25		1,744			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
52	K	997211111	Svislá doprava suti nebo vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku suti na výšku do 3,5 m	t	89,009		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: z důvodu špatného přístupu k objektu</i>					
53	K	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	89,009		0,00	
54	K	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 958,198		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: skládky KRAUN spol.s.r.o. cca 23 km 89,009*22</i>					
	VV				1 958,198			
55	K	997211611	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	178,018		0,00	
	VV		89,009*2		178,018			
56	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	78,553		0,00	
57	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	4,186		0,00	
	VV		4,186		4,186			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	6,270		0,00	
VV			89,009-78,553-4,186		6,270			
D 998			Přesun hmot				0,00	
59	K	998214111	Přesun hmot pro mosty montované z dílců železobetonových nebo předpjatých vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	280,670		0,00	
60	K	998214191	Přesun hmot pro mosty montované z dílců železobetonových nebo předpjatých Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	280,588		0,00	
P			Poznámka k položce: Přejezd P3357 - km 59,696					
D PSV			Práce a dodávky PSV				0,00	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
61	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	71,654		0,00	
VV			potrubí 4,44*8,5		37,740			
VV			práh na výtoku 0,4*1,8*2		1,440			
VV			0,8*0,4*2		0,640			
VV			práh čela 0,8*5,0*2		8,000			
VV			1,4*0,8*2		2,240			
VV			prahy dlažby 0,6*4,5*2		5,400			
VV			0,6*3,1*2		3,720			
VV			0,6*0,4*2*2		0,960			
VV			čelo 1,9*4,8		9,120			
VV			1,330*0,9*2		2,394			
VV			Součet		71,654			
62	M	111631500	lak penetrační asfaltový	t	0,025		0,00	
P			Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
VV			71,654*0,35/1000		0,025			
VV			Součet		0,025			
63	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem suspenzí asfaltovou	m2	143,308		0,00	
VV			71,654*2		143,308			
64	M	111631780	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,057		0,00	
P			Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2					
VV			143,308*0,4/1000		0,057			
65	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,082		0,00	
66	K	998711194	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	0,082		0,00	
P			Poznámka k položce: Přejezd P3357 - km 59,696					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

007 - Oprava propustku v km 60,256

Úroveň 4:

002 - km 60,256 - svršek

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

007 - Oprava propustku v km 60,256

Úroveň 4:

002 - km 60,256 - svršek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

5 - Komunikace

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

007 - Oprava propustku v km 60,256

Úroveň 4:

002 - km 60,256 - svršek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

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				0,00	
1	K	5905055010	Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění KL, úpravu pláňe a rozproštění výzisku na terén nebo jeho naložení na dopravní prostředek. 2. Položka se použije v případech, kdy se nové KL nezřizuje.	m3	15,400		0,00	
	VV		2,2*7,0		15,400			
2	K	5905060010	Zřízení nového kolejového lože v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení KL nové zřizované koleje, vložení geosyntetika, rozproštění vrstvy kameniva a úprava KL do profilu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na položení KR, úpravu směrového a výškového uspořádání, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice. 3. Položka se použije v případech nově zřizované koleje nebo výhybky.	m3	15,400		0,00	
	P		Poznámka k položce: kolejové lože - využití stávající štěrky ST ÚL veškeré původní kolejové lože vyčistí a doplní					
	VV		2,2*7		15,400			
3	K	5906030020	Ojedinelá výměna pražce současně s výměnou nebo čištěním KL pražec dřevěný příčný vystrojený. 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 skládkovné.	kus	12,000		0,00	
4	K	5907015035	Ojedinelá výměna kolejnic stávající upevnění tv. S49 rozdělení "c". 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.	m	50,000		0,00	
	VV		25,0*2		50,000			
5	K	5908005430	Oprava kolejnicového styku demontáž spojek tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu, demontáž nebo montáž vnitřní spojky a/nebo celého styku a ošetření součástí mazivem. U přechodových spojek se použije položka s větším tvarem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	styk	4,000		0,00	
6	K	5908005530	Oprava kolejnicového styku montáž spojek tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu, demontáž nebo montáž vnitřní spojky a/nebo celého styku a ošetření součástí mazivem. U přechodových spojek se použije položka s větším tvarem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	styk	4,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

007 - Oprava propustku v km 60,256

Úroveň 3:

002 - VRN - km 60,256

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

007 - Oprava propustku v km 60,256

Úroveň 3:

002 - VRN - km 60,256

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

VRN4 - Inženýrská činnost

0,00

VRN6 - Územní vlivy

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

007 - Oprava propustku v km 60,256

Úroveň 3:

002 - VRN - km 60,256

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Výtyčení dotčených inženýrských sítí včetně zajištění dohledu správce sítí při provádění stavebních prací v blízkosti sítí (SSZT a CD-TELEMATIKA).</i>					
2	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Zpracování výrobní dokumentace zhotovitele (výkres tvaru a výztuže), zpracování dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SZG.</i>					
D	VRN3		Zařízení staveniště				0,00	
3	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájmy pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace staveniště.</i>					
D	VRN4		Inženýrská činnost				0,00	
4	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Statická zatěžovací zkouška pláně</i>					
D	VRN6		Územní vlivy				0,00	
5	K	060001000	Územní vlivy	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: špatný přístup k objektu kolejové z přejezdu P3357 - km 59,696</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

008 - Oprava propustku v km 61,456

Úroveň 4:

001 - km 61,456 - propustek

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

008 - Oprava propustku v km 61,456

Úroveň 4:

001 - km 61,456 - propustek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

008 - Oprava propustku v km 61,456

Úroveň 4:

001 - km 61,456 - propustek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

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	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2	m2	76,000		0,00	
	VV		zleva					
	VV		6*4		24,000			
	VV		odtok					
	VV		10*2		20,000			
	VV		zprava					
	VV		8*4		32,000			
	VV		Součet		76,000			
2	K	112155311	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého	m2	76,000		0,00	
3	K	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	5,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: u propustku</i>					
4	K	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	5,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: u propustku</i>					
5	K	113105113	Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou	m2	15,000		0,00	
	VV		vřok i výtok					
	VV		15,0*1,0		15,000			
	VV		Součet		15,000			
6	K	115001103	Převedení vody potrubím průměru DN přes 150 do 250	m	12,000		0,00	
	VV		včetně případného čerpání					
	VV		12		12,000			
7	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	9,000		0,00	
	VV		možná kabelová trasa SSZT (po vytyčení):					
	VV		9		9,000			
8	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3	m3	39,613		0,00	
	VV		výkopy					
	VV		3,3*5,5		18,150			
	VV		pro čela a dlažbu					
	VV		zleva					
	VV		3,1*7		21,700			
	VV		1,5*4		6,000			
	VV		odkop pro tvárnice na výtoku					
	VV		1*0,5*31		15,500			
	VV		bourání					
	VV		(12,118+9,619)*-1		-21,737			
	VV		Součet		39,613			
9	K	122252508	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Příplatek k cenám za ztížení při rekonstrukcích	m3	39,613		0,00	
10	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	9,000		0,00	
	VV		možná kabelová trasa SSZT (po vytyčení):					
	VV		9*1,0*1,0		9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	162432511	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložením, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m	t	165,887		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		zst.Ústěk					
	VV		zemina					
	VV		39,613*2		79,226			
	VV		suť					
	VV		86,661		86,661			
	VV		Součet		165,887			
12	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	39,613		0,00	
13	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	594,195		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		skládku KRAUN spol.s.r.o.					
	VV		cca 25 km					
	VV		39,613*15		594,195			
14	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	79,226		0,00	
	VV		39,613*2,0		79,226			
15	K	174111311	Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhuštěním	m3	24,186		0,00	
	VV		zásyp trouby					
	VV		1,7*6,6		11,220			
	VV		podsypan pod troubu					
	VV		0,51*6,6		3,366			
	VV		kolem čel					
	VV		0,8*7		5,600			
	VV		0,8*5		4,000			
	VV		Součet		24,186			
16	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	45,953		0,00	
	VV		24,186*1,9		45,953			
17	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	3,506		0,00	
	VV		obsyp trouby					
	VV		(PI*6,6*(0,540*0,540-0,35*0,35))		3,506			
	VV		Součet		3,506			
18	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	7,120		0,00	
	VV		3,560		3,560			
	VV		3,56*2 "Přepočtené koeficientem množství"		7,120			
19	K	181111112	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	76,000		0,00	
	VV		zleva					
	VV		6*4		24,000			
	VV		odtok					
	VV		10*2		20,000			
	VV		zprava					
	VV		8*4		32,000			
	VV		Součet		76,000			
20	K	181411122	Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	76,000		0,00	
21	M	00572474	osivo směs travní-krajinná-svahová	kg	1,520		0,00	
	VV		76		76,000			
	VV		76*0,02 "Přepočtené koeficientem množství"		1,520			
	D	2	Zakládání				0,00	
22	K	275311127	Základové konstrukce z betonu prostého patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30	m3	0,960		0,00	
	VV		patky pro sloupky výběhového zábradlí					
	VV		0,4*0,4*1,0*6		0,960			
	VV		Součet		0,960			
23	K	275311191	Základové konstrukce z betonu prostého Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	0,960		0,00	
24	K	275354111	Bednění základových konstrukcí patek a bloků zařízení	m2	9,600		0,00	
	VV		0,4*1,0*4*6		9,600			
	VV		Součet		9,600			
25	K	275354211	Bednění základových konstrukcí patek a bloků odstranění bednění	m2	9,600		0,00	
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
26	K	317321118	Římsy ze železového betonu C 30/37	m3	1,478		0,00	
	VV		římsy čel na vtoku i výtoku					
	VV		zleva					
	VV		0,3*0,44*6		0,792			
	VV		zprava					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,3*0,44*3,7		0,488			
			římša na zídce					
			0,3*0,44*1,5		0,198			
			Součet		1,478			
27	K	317321191	Římasy ze železobetonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	1,478		0,00	
28	K	317353121	Bednění mostní římasy zřízení všech tvarů	m2	8,241		0,00	
			římasy na vtoku i výtoku					
			(0,1+0,3+0,265)*6,0		3,990			
			(0,1+0,3+0,265)*3,7		2,461			
			0,440*0,3*2*2		0,528			
			římša na zídce					
			(0,1+0,3+0,265)*1,5		0,998			
			0,3*0,44*2		0,264			
			Součet		8,241			
29	K	317353221	Bednění mostní římasy odstranění všech tvarů	m2	8,241		0,00	
30	K	317361116	Výztuž mostních železobetonových římás z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,230		0,00	
			římasy na vtoku i výtoku 180kg/m3					
			1,280*180/1000		0,230			
			Součet		0,230			
31	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37	m3	16,120		0,00	
			dřík zleva					
			1,7*6,0		10,200			
			dřík zprava					
			1,6*3,7		5,920			
			Součet		16,120			
32	K	334323191	Mostní opěry a úložné prahy z betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	16,120		0,00	
33	K	334351112	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton	m2	49,361		0,00	
			dřík zleva					
			1,865*6,0		11,190			
			2,6*6,0		15,600			
			1*1,865*2		3,730			
			dřík zprava					
			1,715*3,7		6,346			
			2,45*3,7		9,065			
			1,715*1,0*2		3,430			
			Součet		49,361			
34	K	334351211	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek	m2	49,361		0,00	
35	K	334359115	Výřez bednění pro vstup trub betonovou konstrukcí DN 600	kus	2,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> trouba DN 700					
			2		2,000			
36	K	334361216	Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 dřívků opěr	t	1,612		0,00	
			čela vtok i výtok předpoklad 100kg/m3					
			16,120*100/1000		1,612			
			Součet		1,612			
37	K	369317311	Výplň z popilkocementové suspenze za rubem nosné obezdívky délky štoly, do 200 m, v hornině suché	m3	1,404		0,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> v souladu s přílohou zadávací dokumentace - závlivková směs b) cementopopilková suspenze s drobným kopaným kamenivem frakce 0/4 mm s obsahem popílku cca 3x vyšší než obsah cementu, včetně superplastifikační přísady.					
	P		obetonování trub DN 600 mm (z poloviny) závlivkovou směsí C 3/4 ve stávajícím otvoru propustku, mezi novými čely:					
			5,45*((1,33*0,3)-(3,14*0,6*0,6/8))		1,404			
			Součet		1,404			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
38	K	451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm první vrstva	m2	0,192		0,00	
			Ukotvení zábradlí (patní desky)					
			0,2*0,24*4		0,192			
			Součet		0,192			
39	K	451475122	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm každá další vrstva	m2	0,192		0,00	
			Ukotvení zábradlí (patní desky)					
			0,2*0,24*4		0,192			
			Součet		0,192			
40	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	1,650		0,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> lože pod troubu z písku					
			pod troubu					
			0,25*6,6		1,650			
			Součet		1,650			
41	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze šterkopísku	m2	12,240		0,00	
			dlažby vtok					
			2,2*1,2		2,640			
			výtok					
			8*1,2		9,600			
			Součet		12,240			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	465513157	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2	m2	12,240		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> včetně prahů					
	VV		dlažby vtok					
	VV		2,2*1,2		2,640			
	VV		výtok					
	VV		8*1,2		9,600			
	VV		Součet		12,240			
43	K	273361411	Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti do 3,5 kg/m2	t	0,041		0,00	
	VV		pod dlažbu					
	VV		12,240*1,1*3,03/1000		0,041			
	VV		Součet		0,041			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
44	K	628613233	Protikorozní ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací III. třídy	m2	5,992		0,00	
	VV		60x60x5 madla a přičle zábradlí					
	VV		3*6,0*0,24		4,320			
	VV		70x70x8 sloupky zábradlí					
	VV		4*1,1*0,28		1,232			
	VV		patní desky zábradlí					
	VV		4*0,11		0,440			
	VV		Součet		5,992			
45	M	15625101	drát metalizační Zn D 3mm	kg	9,090		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1,517 kg/m2					
	VV		5,992*1,517		9,090			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
46	K	911121211	Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného výroba	m	6,000		0,00	
	VV		zleva					
	VV		6		6,000			
47	K	911121311	Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného montáž	m	6,000		0,00	
	VV		zleva					
	VV		6		6,000			
48	M	13431000	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 70x70x8mm	t	0,037		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 8,37 kg/m					
	VV		sloupky zábradlí					
	VV		1,10*4*8,37/1000		0,037			
	VV		Součet		0,037			
49	M	13011066	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 60x60x5mm	t	0,082		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 4,57 kg/m					
	VV		madla a přičle zábradlí					
	VV		6*3*4,57/1000		0,082			
	VV		Součet		0,082			
50	M	13611248	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 20mm tabule	t	0,030		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost 7,54 kg/kus					
	VV		kotevní desky 240x200					
	VV		4*7,54/1000		0,030			
	VV		Součet		0,030			
51	K	919542111	Zřízení propustku, podchodu, mostku nebo kanálu z trub ocelových rýhovaných včetně montáže spojovacích prstenců, profilu kruhového DN do 800 mm	m	7,600		0,00	
52	M	553144R01	trouba ocelová flexibilní Pz s polymerovanou fólií z vlnitého plechu 800/2,0mm	m	7,600		0,00	
	VV		7,48768472906404*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		7,600			
53	K	931992121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	m2	3,000		0,00	
	VV		vpravo					
	VV		6*0,3		1,800			
	VV		vlevo					
	VV		4*0,3		1,200			
	VV		Součet		3,000			
54	K	931994141	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry pracovní do 1,5 cm2	m	10,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ve styku dlažby					
	VV		vpravo					
	VV		6		6,000			
	VV		vlevo					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		10,000			
55	K	935112211	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárníc šířky přes 500 do 800 mm	m	31,000		0,00	
56	M	59227016	žlabovka příkopová betonová s lomenými stěnami 300x650x245mm	m	31,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění	kus	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: včetně zhotovení 1x základního PKO nátěru výztuže u vlysu s letopočtem s ručním očištěním kartáčem					
58	K	953965132	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 16, délka 260 mm	kus	16,000		0,00	
VV			šrouby do patních desek nového zábradlí nerez kvality A4 4*4					
					16,000			
59	K	962021112	Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů z kamene nebo cihel	m3	13,572		0,00	
VV			opěra					
					1,3*7,540	9,802		
VV			část opěry					
					0,5*7,540	3,770		
VV			Součet					
					13,572			
60	K	963051111	Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železobetonu	m3	9,619		0,00	
VV			NK					
					(7,5-0,83-0,73)*1,4*0,275	2,287		
VV			čela včetně říms					
					3,0*0,83*2,0	4,980		
VV			3,0*0,73*2,0					
					1,0*1,3*0,83*-1	-1,079		
VV			1,0*1,3*0,73*-1					
					-0,949			
VV			Součet					
					9,619			
61	K	966075141	Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku	m	3,000		0,00	
62	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	80,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Původní ponechané zdivo na vtoku i výtoku (betonové, kamenné)					
VV			původní ponechané zdivo					
					5,0+20,0+20,0+15,0+20,0	80,000		
VV			Součet					
					80,000			
63	K	985142112	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry do 40 mm délky spáry na 1 m2 upravené plochy přes 6 do 12 m	m2	20,000		0,00	
VV			původní ponechané zdivo (kámen)					
					40,0/2	20,000		
VV			Součet					
					20,000			
64	K	985223212	Přezdivání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 3 m3	m3	8,000		0,00	
VV			zídka svahu zprava					
					40/2*0,4	8,000		
65	M	58380758	kámen lomový soklový (1t=1,5m2)	t	22,400		0,00	
VV			nový kámen					
					8,0*2,8	22,400		
66	K	985231112	Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravené plochy přes 6 do 12 m	m2	40,000		0,00	
VV			původní ponechané zdivo (kámen)					
					80,0/2	40,000		
VV			Součet					
					40,000			
67	K	985233121	Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného délky spáry na 1 m2 upravené plochy přes 6 do 12 m uhlazením	m2	40,000		0,00	
68	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm	m2	40,000		0,00	
VV			původní ponechané zdivo (beton)					
					80/2	40,000		
VV			Součet					
					40,000			
69	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	m2	40,000		0,00	
VV			původní ponechané zdivo (beton)					
					80,0/2	40,000		
VV			Součet					
					40,000			
70	K	985331117	Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 20 mm	m	21,700		0,00	
VV			trny do stávajícího základu					
					20*0,6	12,000		
VV			12*0,6					
					7,200			
VV			trny do přezděného zdiva					
					5*0,5	2,500		
VV			Součet					
					21,700			
D			997 Přesun sutě				0,00	
71	K	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	86,661		0,00	
72	K	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 079,864		0,00	
P			Poznámka k položce: skládka KRAUN spol.s.r.o. cca 25 km 86,661*24					
					2 079,864			
73	K	997211611	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	173,322		0,00	
VV			86,661*2					
					173,322			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	23,086		0,00	
	VV		23,086		23,086			
75	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	63,575		0,00	
	VV		86,661-23,086		63,575			
	D	998	Přesun hmot				0,00	
76	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	166,633		0,00	
77	K	998212191	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	166,658		0,00	
	P		Poznámka k položce: zst.Ústěh					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
78	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	31,825		0,00	
	VV		dřík zleva					
	VV		2,6*6,0		15,600			
	VV		1*1,865*2		3,730			
	VV		dřík zprava					
	VV		2,45*3,7		9,065			
	VV		1,715*1,0*2		3,430			
	VV		Součet		31,825			
79	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,011		0,00	
	P		Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
	VV		31,825*0,35/1000		0,011			
	VV		Součet		0,011			
80	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem suspensí asfaltovou	m2	63,650		0,00	
	VV		31,825*2		63,650			
	VV		Součet		63,650			
81	M	11163178	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,014		0,00	
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2					
	VV		35,2*0,4/1000		0,014			
	VV		Součet		0,014			
82	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,025		0,00	
83	K	998711193	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,025		0,00	
	P		Poznámka k položce: zst.Ústěh					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

008 - Oprava propustku v km 61,456

Úroveň 4:

002 - km 61,456 - svršek

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

008 - Oprava propustku v km 61,456

Úroveň 4:

002 - km 61,456 - svršek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

5 - Komunikace

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

008 - Oprava propustku v km 61,456

Úroveň 4:

002 - km 61,456 - svršek

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

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				0,00	
1	K	5905055010	Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění KL, úpravu pláňe a rozprostření výzisku na terén nebo jeho naložení na dopravní prostředek. 2. Položka se použije v případech, kdy se nové KL nezřizuje.	m3	17,640		0,00	
	VV		6,3*7,0*0,4		17,640			
2	K	5905060010	Zřízení nového kolejového lože v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení KL nové zřizované koleje, vložení geosyntetika, rozprostření vrstvy kameniva, zřízení homogenizované vrstvy kameniva a úprava KL do profilu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na položení KR, úpravu směrového a výškového uspořádání, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice. 3. Položka se použije v případech nově zřizované koleje nebo výhybky.	m3	22,050		0,00	
	P		Poznámka k položce: kolejové lože - využít stávající štěrk ST ÚL veškeré původní kolejové lože vyčistí a doplní					
	VV		6,3*7,0*0,5		22,050			
3	K	5906030020	Ojedinelá výměna pražce současně s výměnou nebo čištěním KL pražec dřevěný příčný vystrojený. 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 skládkovné.	kus	12,000		0,00	
4	K	5907015035	Ojedinelá výměna kolejnic stávající upevnění tv. S49 rozdělení "c". 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.	m	50,000		0,00	
	VV		25,0*2		50,000			
5	K	5908005430	Oprava kolejnicového styku demontáž spojek tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu, demontáž nebo montáž vnitřní spojky a/nebo celého styku a ošetření součástí mazivem. U přechodových spojek se použije položka s větším tvarem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	styk	4,000		0,00	
6	K	5908005530	Oprava kolejnicového styku montáž spojek tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu, demontáž nebo montáž vnitřní spojky a/nebo celého styku a ošetření součástí mazivem. U přechodových spojek se použije položka s větším tvarem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	styk	4,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

008 - Oprava propustku v km 61,456

Úroveň 3:

002 - VRN - km 61,456

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 5. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

008 - Oprava propustku v km 61,456

Úroveň 3:

002 - VRN - km 61,456

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00
VRN6 - Územní vlivy	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

B - práce SMT

Soupis:

008 - Oprava propustku v km 61,456

Úroveň 3:

002 - VRN - km 61,456

Místo:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Výtyčení dotčených inženýrských sítí včetně zajištění dohledu správce sítí při provádění stavebních prací v blízkosti sítí (SSZT a CD-TELEMATIKA).</i>					
2	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Zpracování výrobní dokumentace zhotovitele (výkres tvaru a výztuže), zpracování dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SZG.</i>					
D	VRN3		Zařízení staveniště				0,00	
3	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájmy pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace staveniště.</i>					
D	VRN4		Inženýrská činnost				0,00	
4	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Statická zatěžovací zkouška pláně</i>					
D	VRN6		Územní vlivy				0,00	
5	K	060001000	Územní vlivy	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: špatný přístup k objektu kolejové ze žst Úštěk</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

C - práce SSZT

Soupis:

PS-01 - Úpravy zabezpečovacího zařízení v ŽST Liběšice

KSO:

Místo: Liběšice - Úštěk

CC-CZ:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Správa železnic, s. o., OR UNL

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

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

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

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

C - práce SSZT

Soupis:

PS-01 - Úpravy zabezpečovacího zařízení v ŽST Liběšice

Místo:

Liběšice - Úštěk

Datum:

23. 5. 2022

Zadavatel:

Správa železnic, s. o., OŘ UNL

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

OST - Ostatní

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

C - práce SSZT

Soupis:

PS-01 - Úpravy zabezpečovacího zařízení v ŽST Liběšice

Místo: Liběšice - Úštěk

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel: Správa železnic, s. o., OŘ UNL

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	OST	Ostatní					0,00	
2	K	7594105015	Vrtání kolejnic všech souprav elektrickou vrtačkou	kus	8,000		0,00	
1	K	7594105016	Odpojení a zpětné připojení lan ke kolejové skříni TJA - včetně odpojení a připevnění lanového propojení na pražce nebo montážní trámky	kus	8,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

C - práce SSZT

Soupis:

PS-02.1 - Úpravy zabezpečovacího zařízení Liběšice - Úštěk_UOŽI

KSO:

Místo: Liběšice - Úštěk

CC-CZ:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Správa železnic, s. o., OR UNL

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

C - práce SSZT

Soupis:

PS-02.1 - Úpravy zabezpečovacího zařízení Liběšice - Úštěk_UOŽI

Místo:

Liběšice - Úštěk

Datum:

23. 5. 2022

Zadavatel:

Správa železnic, s. o., OŘ UNL

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
01 - Upozorňovadla	0,00
02 - Oprava kabelizace	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Ústěk-OPRAVA č.4

Objekt:

C - práce SSZT

Soupis:

PS-02.1 - Úpravy zabezpečovacího zařízení Liběšice - Ústěk_UOŽI

Místo: Liběšice - Ústěk

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel: Správa železnic, s. o., OŘ UNL

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
Náklady soupisu celkem							0,00		
D		01	Upozorňovadla					0,00	
15	K	7592707014	Demontáž upozorňovadla vysokého	kus	1,000		0,00		
Poznámka k položce: Demontáž velkého upozorňovadla "Stanoviště samostatné předvěsti" PFS Liběšice									
7	M	7592701090	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Stanoviště sam.před vč.nosiče (HM0404129990568)	kus	1,000		0,00		
Poznámka k položce: Př S do Liběšic									
13	K	7592705012	Montáž upozorňovadla předvěstního na světelné návěstidlo AŽD	kus	1,000		0,00		
Poznámka k položce: Př S do Liběšic									
8	M	7592701335	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Sloupek žár.zink pr.51mm 4m (HM0404129990620)	kus	12,000		0,00		
6	M	7592701150	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 3šikmé pruhy (HM0404129990580)	kus	2,000		0,00		
Poznámka k položce: Před Př S a Př L									
5	M	7592701145	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 2šikmé pruhy (HM0404129990579)	kus	2,000		0,00		
Poznámka k položce: Před Př S a Př L									
4	M	7592701140	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 1šikmý pruh (HM0404129990578)	kus	2,000		0,00		
Poznámka k položce: Před Př S a Př L									
3	M	7592701045	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží k hl.náv. 3 trojúhelníky 780x290 - štít (HM0404129990559)	kus	2,000		0,00		
Poznámka k položce: Před vjezdové návěstidlo S do Liběšic a vjezdové návěstidlo L do Ústěka									
2	M	7592701040	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží k hl.náv. 2 trojúhelníky 780x290 - štít (HM0404129990558)	kus	2,000		0,00		
Poznámka k položce: Před vjezdové návěstidlo S do Liběšic a vjezdové návěstidlo L do Ústěka									
1	M	7592701035	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží k hl.náv. 1 trojúhelník 780x290 - štít (HM0404129990557)	kus	2,000		0,00		
Poznámka k položce: Před vjezdové návěstidlo S do Liběšic a vjezdové návěstidlo L do Ústěka									
14	K	7592705016	Montáž upozorňovadla nízkého na sloupek	kus	12,000		0,00		
D		02	Oprava kabelizace					0,00	
16	M	7590521519	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 4 P 1,0 D	m	880,000		0,00		
Poznámka k položce: Oprava kabelizace k návěstidlům PFS Liběšice 430m a PFL Ústěk 450m.									
23	K	7590525230	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	880,000		0,00		
20	M	7590541429	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrtitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-150/EY	kus	4,000		0,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	7590525463	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 2 plášť bez pancíře do 10 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smrštění, uložení spojky v jámě	kus	4,000		0,00	
18	K	7590525711	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se svorkovnicemi Sv12 bez pancíře 4p - odstranění pláště kabelu, odizolování konců vodičů, vyformování, přišroubování vodičů na svorkovnici, přezkoušení izolačního stavu kabelových žil	kus	4,000		0,00	
P Poznámka k položce: Oprava kabelizace k návěstidlům PFS Liběšice a PFL Ústěk.								
19	K	7590525711	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se svorkovnicemi Sv12 bez pancíře 4p - odstranění pláště kabelu, odizolování konců vodičů, vyformování, přišroubování vodičů na svorkovnici, přezkoušení izolačního stavu kabelových žil	kus	2,000		0,00	
P Poznámka k položce: Demontáže původních kabelů								
25	M	7593501825	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1428 - XR ID, fialový zabezpečovací zapisovatelný	kus	20,000		0,00	
22	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	20,000		0,00	
36	M	7590520624	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFLEY 10 x 4 x 0,8	m	880,000		0,00	
P Poznámka k položce: Uložení kabelu 15XN 0,8 do výkopu pro budoucí vazbu mezi SZZ Liběšice a SZZ Ústěk.								
37	K	7590525178	Montáž kabelu úložného volně uloženého s jádrem 0,8 mm TCEKE do 50 XN - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo pokládky, přeměření izolačního stavu kabelu, odvinutí a uložení kabelu do kabelového lůžka nebo do žlabu a protažení překážkami, odřezání kabelu, uzavření konců kabelu a přemístění kabelového bubnu	m	880,000		0,00	
27	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	2 640,000		0,00	
P Poznámka k položce: Uložení tří HDPE trubek do výkopu kabelové trasy (modrá, černá, fialová = 3x880m) pro budoucí vazbu mezi SZZ Liběšice a SZZ Ústěk.								
28	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	2 640,000		0,00	
32	M	7593501195	Trasy kabelového vedení Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 5050 průměr 40 mm	kus	27,000		0,00	
34	M	7593501144	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 46-60 mm	kus	12,000		0,00	
35	K	7593505240	Montáž koncovky nebo záslepky Plasson na HDPE trubku	kus	12,000		0,00	
29	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	1,000		0,00	
30	K	7598035175	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky za každý metr přes 2 000 m	m	640,000		0,00	
31	K	7598035190	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	km	2,640		0,00	
17	M	7593501085	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09110 průměr 110/94 mm	m	138,000		0,00	
P Poznámka k položce: Příprava kabelových prostupů pro PZS P3355 (3x110mm) - 3x11m +3x11m pod kolejí 3x12m + 3x12m pod silnicí								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

C - práce SSZT

Soupis:

PS-02.2 - Úpravy zabezpečovacího zařízení Liběšice - Úštěk_ÚRS

KSO:

Místo: Liběšice - Úštěk

CC-CZ:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Správa železnic, s. o., OR UNL

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

C - práce SSZT

Soupis:

PS-02.2 - Úpravy zabezpečovacího zařízení Liběšice - Úštěk_ÚRS

Místo: Liběšice - Úštěk

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel: Správa železnic, s. o., OŘ UNL

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky	0,00
1 - Zemní práce PZS P3355	0,00
46-M - Zemní práce oprava kabelizace PŘS Liběšice a PŘL Úštěk	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

C - práce SSZT

Soupis:

PS-02.2 - Úpravy zabezpečovacího zařízení Liběšice - Úštěk_ÚRS

Místo: Liběšice - Úštěk

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel: Správa železnic, s. o., OŘ UNL

Projektant:

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				0,00	
D	1		Zemní práce PZS P3355				0,00	
7	K	113107041	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	12,000		0,00	
5	K	132312211	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných	m3	105,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: rýhy pro kabelové chráničky - příprava pro kabelizaci PZS P3355</i>					
6	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	105,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: rýhy pro kabelové chráničky - příprava pro kabelizaci PZS P3355</i>					
8	K	572151112	Vyrovnání povrchu dosavadních krytů s rozprostřením hmot a zhutněním litým asfaltem MA (LA) tl. přes 30 do 40 mm	m2	12,000		0,00	
D	46-M		Zemní práce oprava kabelizace PŘS Liběšice a PŘL Úštěk				0,00	
1	K	460161173	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m	840,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Oprava kabelizace k návěstidlům PŘS Liběšice 410 m a PŘL Úštěk 430m</i>					
3	K	460431113	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 10 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4	m	840,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Oprava kabelizace k návěstidlům PŘS Liběšice 410 m a PŘL Úštěk 430m</i>					
2	K	460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	840,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Oprava kabelizace k návěstidlům PŘS Liběšice 410m a PŘL Úštěk 430m</i>					
4	M	34575138	žlab kabelový s víkem PVC (120x100)	m	25,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Oprava kabelizace k návěstidlům PŘS Liběšice a PŘL Úštěk - kabelové šachty pro propustky v km 58,536 (17m) a v km 60,825 (8m)</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

C - práce SSZT

Soupis:

PS-03 - Úpravy zabezpečovacího zařízení v ŽST Úštěk

KSO:

Místo: Liběšice - Úštěk

CC-CZ:

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel:

Správa železnic, s. o., OR UNL

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

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

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

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

C - práce SSZT

Soupis:

PS-03 - Úpravy zabezpečovacího zařízení v ŽST Úštěk

Místo:

Liběšice - Úštěk

Datum:

23. 5. 2022

Zadavatel:

Správa železnic, s. o., OŘ UNL

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

OST - Ostatní

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Liběšice - Úštěk-OPRAVA č.4

Objekt:

C - práce SSZT

Soupis:

PS-03 - Úpravy zabezpečovacího zařízení v ŽST Úštěk

Místo: Liběšice - Úštěk

Datum: 23. 5. 2022

Zadavatel: Správa železnic, s. o., OŘ UNL

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

17	M	7590910460	Výkolejky Výkolejka ruční S49 levá návěst vlevo (CV040719002)	kus	1,000		0,00	
18	M	7591300050	Zámky Zámek kontrolní pro polohu výkolejky na kolejnici (CV040705021)	kus	1,000		0,00	
7	M	7591300250	Zámky Štítek na klíče kulatý (HM0404199080000)	kus	1,000		0,00	
8	M	7591300240	Zámky Štítek na klíče čtvercový (HM0404199070000)	kus	1,000		0,00	
9	M	7591300300	Zámky Štítek na klíče tříhranný (HM0404199130000)	kus	1,000		0,00	
10	M	7591300310	Zámky Kroužek na zámkové klíče (HM0404199140000)	kus	4,000		0,00	
4	M	7591300210	Zámky Zámek výměn. kontr.odtlačný univerzální (HM0404156090000)	kus	1,000		0,00	
5	M	7591300200	Zámky Zámek výměn. jednoduchý univerzální (HM0404156060000)	kus	1,000		0,00	
6	M	7591300170	Zámky Skříň ochranná DR odklopná pro výměn. zámek DR (HM0404156030000)	kus	2,000		0,00	

D OST

Ostatní

0,00

20	K	7590915022	Montáž výkolejky s návěstním tělesem se zámkem kontrolním - položení na dřevěné pražce, označení a vyvrtání otvorů, položení a přišroubování na paty kolejnice, přišroubování dosedacího úhelníku, vyzkoušení, namontování spojovací tyče, přezkoušení chodu, úprava typu klíče, očíslování výkolejky, nátěr	kus	1,000		0,00	
13	K	7590917010	Demontáž výkolejky bez návěstního tělesa se zámkem jednoduchým	kus	1,000		0,00	
21	K	7591305010	Montáž zámku výměnového jednoduchého - úprava šterkového lože, rozebrání zámku, uvolnění závěrného háku, montáž ochranné skříňky a kostry zámku, regulace závěrného háku, přetytování a sestavení zámku, nasazení krytu a jeho zajištění, oštitkování klíčů a kontrola činnosti	kus	1,000		0,00	
22	K	7591305016	Montáž zámku výměnového kontrolního odtlačného - úprava šterkového lože, rozebrání zámku, uvolnění závěrného háku, montáž ochranné skříňky a kostry zámku, regulace závěrného háku, přetytování a sestavení zámku, nasazení krytu a jeho zajištění, oštitkování klíčů a kontrola činnosti	kus	1,000		0,00	
23	K	7591305172	Montáž součástí zámku ochranné skříňky	kus	2,000		0,00	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

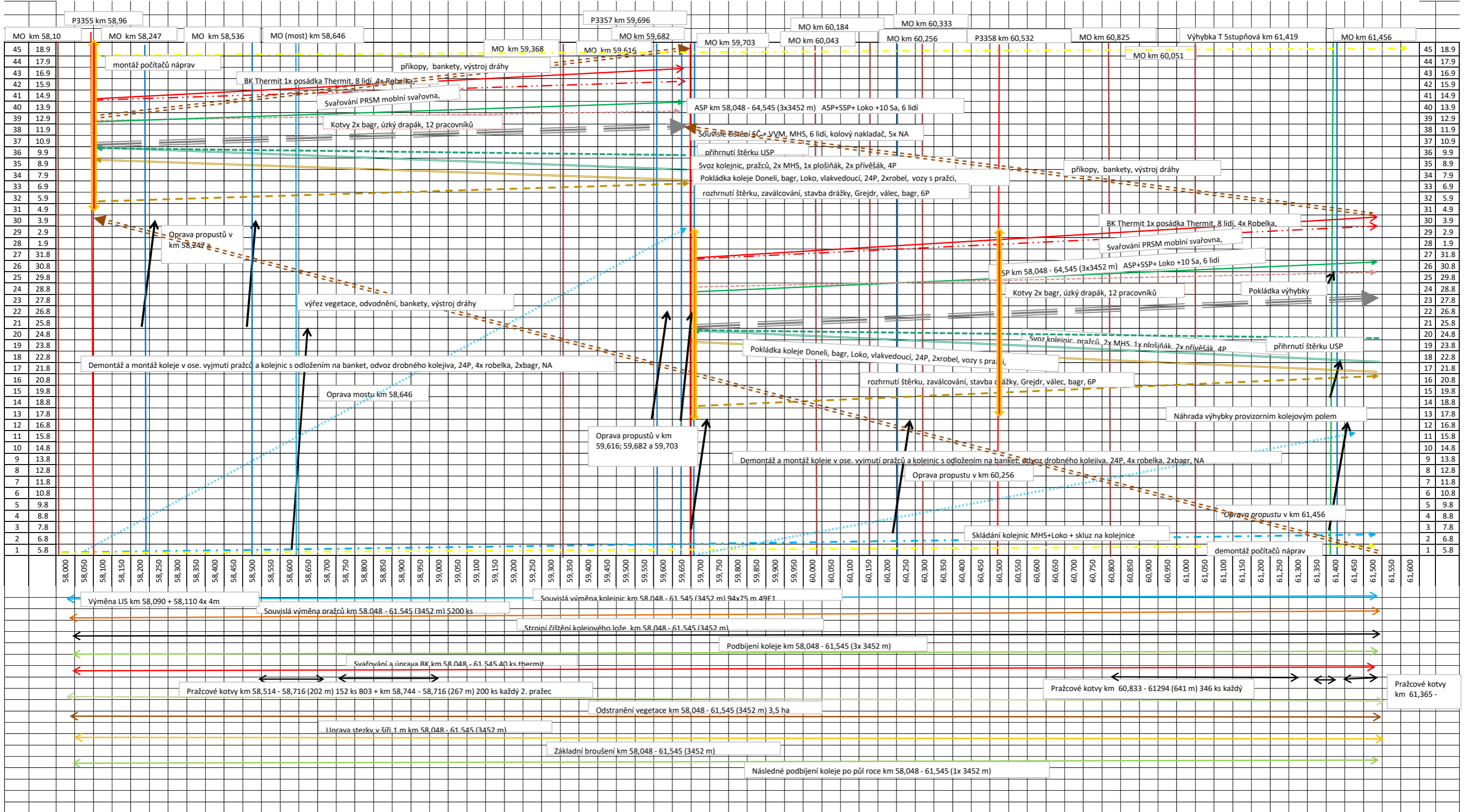
Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

PŘÍLOHA Č. 5

Harmonogram postupu prací

Oprava Liběšice - Úštěk

HARMONOGRAM



PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

(mimo podpisu této smlouvy a jejich případných dodatků)

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	xxx
Telefon	XXX

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Správa tratí Ústí nad Labem Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	Xxx
Telefon, mobil	XXX

A – Práce ST

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	přednosta Správy tratí Ústí nad Labem Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon, mobil	XXX

Technický dozor stavebníka (TDS)

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Správa tratí Ústí nad Labem Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	Xxx
Telefon, mobil	XXX

B – Práce SMT

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	přednosta Správy mostů a tunelů Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon, mobil	XXX

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Správa mostů a tunelů Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon, mobil	XXX

Technický dozor stavebníka (TDS)

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Správa mostů a tunelů Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	Xxx
Telefon, mobil	XXX

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Správa mostů a tunelů Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon, mobil	XXX

C – Práce SSZT

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	přednosta Správy sdělovací a zabezpečovací techniky Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	Xxx
Telefon	XXX

Technický dozor stavebníka (TDS)

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	Xxx
Telefon	XXX

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	Xxx
Telefon	XXX

Ve věcech geodetických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	K Můstku 1451/2, 400 01 Ústí nad Labem
E-mail	Xxx
Telefon	XXX

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nerudova 1022/16, Předměstí, 412 01 Litoměřice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nerudova 1022/16, Předměstí, 412 01 Litoměřice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Stavbyvedoucí

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nerudova 1022/16, Předměstí, 412 01 Litoměřice
E-mail	XXX

Telefon | XXX

Specialista (vedoucí prací) na železniční svršek a spodek

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nerudova 1022/16, Předměstí, 412 01 Litoměřice
E-mail	xxx
Telefon	XXX

Specialista (vedoucí prací na mosty a inženýrské konstrukce)

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nerudova 1022/16, Předměstí, 412 01 Litoměřice
E-mail	xxx
Telefon	XXX

Specialista (vedoucí prací) na sdělovací a zabezpečovací zařízení

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nerudova 1022/16, Předměstí, 412 01 Litoměřice
E-mail	xxx
Telefon	XXX

Úředně oprávněný zeměměřický inženýr

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nerudova 1022/16, Předměstí, 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 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
H-konstrukce a.s. Pelušková 1407, Kyje, 198 00 Praha 9, IČO: 048 73 254	Objekt „A“ Práce ST SO 01 Železniční svršek 009 Odtavovací stykové svařování mobilní svářečkou kolejnic nových délky do 150 m tv. S49. 014 základní broušení výhybky, optimalizace příčného profilu 015 Navaření srdcovky jednoduché montované z kolejnic, úhel odbočení 3,5° - 4,9° (1:11 – 114)	0,7 %
MONZAS, spol. s r.o. Blahoslavova 937/62, Ústí nad Labem-centrum, 400 01 Ústí nad Labem IČO: 442 22 734	objekt „C“, Práce SSZT, Podobjekty: PS – 01 Úpravy zabezpečovacího zařízení v ŽST Liběšice PS - 02.1 Úpravy zabezpečovacího zařízení Liběšice - Úštěk_UOŽI PS – 02.2 Úpravy zabezpečovacího zařízení Liběšice - Úštěk_URS PS – 03 Úpravy zabezpečovacího zařízení v ŽST Úštěk	3,9 %
TSS GRADE, a.s. pobočka Česká republika Pražákova 1008/69 639 00 Brno Štýřice IČO: 02765055	Práce strojním vybavením	6,35 %

PŘÍLOHA Č. 9

Zmocnění Vedoucího zhotovitele

- Netýká se

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 GR, 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.

Evidence zapojení osob znevýhodněných na trhu práce

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

Zhotovitel:

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

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

Evidence zapojených osob znevýhodněných na trhu práce

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

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

Fond pracovních úkolů

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

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

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

Podpis oprávněné osoby Zhotovitele:

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

.....
Klikněte sem a zadejte text.

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

³ Pro výpočet fondu pracovních úkolů se nezohledňují pracovní dny v kalendářním měsíci ve smyslu odst. 6.4.2. Smlouvy.

⁴ Pro výpočet fondu pracovních úkolů se nezohledňují pracovní dny v kalendářním měsíci ve smyslu odst. 6.4.2. Smlouvy.

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

Pracovní výkaz zapojené osoby

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

Zhotovitel:

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

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

Pracovní výkaz

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

Podpis zapojené osoby:

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

.....
Klikněte sem a zadejte text.

Podpis oprávněné osoby Zhotovitele:

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

.....
Klikněte sem a zadejte text.