

Smlouva o dílo na zhotovení stavby

Název zakázky: „Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou – Červené Janovice“

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

se sídlem: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka A 48384

zastoupena: Ing. Vladimírem Filipem, ředitelem Oblastního ředitelství Praha, na základě pověření č. 3159 ze dne 01. 03. 2022

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Praha

Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: 645 350 002 / 2023

a

GJW Praha spol. s r.o.

se sídlem: Praha 9 – Hloubětín, Mezitraťová 137, PSČ 198 21

IČO: 41192869, DIČ: CZ41192869

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka C4528

bank. spojení: Komerční banka a.s., č. účtu: 141590198/0100

ČSOB, a.s., č. účtu: 117886183/0300

Raiffeisenbank a.s., č. účtu: 1001032279/5500

zastoupena: XXX, XXX, na základě plné moci

jako vedoucí společník

a

HROCHOSTROJ a.s.

se sídlem: K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

IČO: 03012191, DIČ: CZ03012191

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové,

spisová značka B3297

zastoupena: Ing. Martin Varecha, MBA, člen představenstva

jako společník

Korespondenční adresa:

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: 20230052

Výše uvedení zhotovitelé jsou sdruženi do společnosti s názvem "Společnost Zruč n. S. – Č. Janovice", za něž jedná na základě smlouvy o společnosti společnost GJW Praha spol. s r.o., zastoupena: XXX, XXX, na základě plné moci a společnost HROCHOSTROJ a.s., zastoupena: Ing. Martinem Varechou, MBA, členem představenstva. Společnost je založena smlouvou o společnosti ze dne 14.02.2023. Smlouva byla poskytnuta objednateli spolu s nabídkou.

uzavřely tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“) v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

Objednatel si přeje, aby Dílo „**Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou – Červené Janovice**“ bylo provedeno Zhotovitelem, přijal Zhotovitelovu Nabídku na provedení a dokončení tohoto Díla a odstranění všech jeho vad, a proto se

Objednatel a Zhotovitel dohodli takto:

1. Platí, že následující dokumenty tvoří součást této Smlouvy o dílo (ve znění případných dodatků) a jako její součást musí být čteny a vykládány, a to dle pořadí závaznosti uvedeného ve Smluvních podmínkách.
 - 1.1 Dopis o přijetí nabídky datovaný 16.02.2023
 - 1.2 Dopis nabídky datovaný 16.02.2023
 - 1.3 Smluvní podmínky [Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem (FIDIC 1999)-Obecné podmínky; Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Zvláštní podmínky pro stavby Správy železnic, státní organizace č.j.: MD/20033/2021/520
 - 1.4 Technická specifikace (VTP, ZTP a další dle Pod-článku 1.1.1.5 Smluvních podmínek)
 - 1.5 Neobsazeno
 - 1.6 Formuláře:
 - 1.6.1 Soupis prací
 - 1.7 Ostatní dokumenty tvořící součást Smlouvy (<https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/metodiky/>)
 - 1.7.1 Metodika pro kvantifikaci finančních nároků při zpoždění a prodloužení – schváleno Ministerstvem dopravy dne 10.11.2020
 - 1.7.2 Metodika pro časové řízení u stavebních zakázek podle Smluvních podmínek FIDIC (1.vydání leden 2018) schváleno Ministerstvem dopravy dne 20.2.2018
 - 1.7.3 Metodika pro správu změn díla (variací) u stavebních zakázek financovaných z rozpočtu SFDI podle smluvních podmínek FIDIC (Červené knihy) ve vztahu k úpravě zadávání veřejných zakázek – 1.vydání, leden 2018
2. Specifikace související dokumentace je uvedena v Technické specifikaci, a to zejména ve Zvláštních technických podmínkách.
3. Za platby, které má Objednatel uhradit Zhotoviteli tak, jak je níže uvedeno, se Zhotovitel tímto zavazuje Objednateli, že provede a dokončí Dílo, včetně vypracování veškeré příslušné dokumentace související s Dílem a odstraní na něm všechny vady v souladu s ustanovením Smlouvy.
4. Objednatel se tímto zavazuje zaplatit Zhotoviteli za provedení a dokončení Díla a odstranění jeho vad Smluvní cenu v době a způsobem předepsaným ve Smlouvě.

5. Rekapitulace ceny je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy o dílo.
6. Ustanovení Pod-článku 1.15, Pod-článku 4.27 písm. (v), (w) a (x) Smluvních podmínek se nepoužijí.
7. V případě Potvrzení průběžné platby nebo Potvrzení závěrečné platby, které je posledním Potvrzením průběžné platby nebo Potvrzením závěrečné platby před převzetí Díla, Sekce nebo jiné části Díla Objednatel ve smyslu Pod-článku 10.1 [*Převzetí díla a sekcí*] a Pod-článku 10.2 [*Převzetí části díla*] Smluvních podmínek je Správce stavby povinen vydat Potvrzení průběžné platby nebo Potvrzení závěrečné platby nejpozději v den převzetí Díla, Sekce nebo části Díla Objednatel.
8. Objednatel prohlašuje, že je ve vztahu k přijatým plněním v rozsahu předmětu Díla, týkajícího 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 § 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 § 5 odst. 1 zákona o DPH, neboť přijatá plnění použije pro svou ekonomickou činnost, a je tedy osobou povinnou přiznat a zaplatit DPH dle § 92 odst. 1 zákona o DPH.
9. Strany se dohodly, že stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 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 uhradit DPH z peněžního plnění přímo místně a věcně příslušnému správci daně Zhotovitele.
10. V případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou její ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel veřejné zakázky, vyjádřený Zadávací dokumentací.
11. Neobsazeno
12. Ukončením Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění dokumentů dle odst. 1 této Smlouvy o dílo a příloh dle odst. 26 této Smlouvy o dílo týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této Smlouvy.
13. Pokud by se kterékoliv ustanovení Smlouvy ukázalo být zdánlivým, neplatným nebo jinak nevymahatelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy o dílo, pak tato skutečnost nepůsobí zdánlivostí, neplatnost ani nevymahatelnost ostatních ustanovení Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení Právních předpisů jinak. Strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv Strany takové zdánlivé, neplatné či nevymahatelné ustanovení nahradit platným a vymahatelným ustanovením, které bude svým obsahem nejbližší účelu zdánlivého, neplatného či nevymahatelného ustanovení.
14. Objednatel si vyhrazuje:
 - 14.1 změnu závazku v souladu s § 100 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále též ZZVZ), ve věci použití jednacímho řízení bez uveřejnění pro zajištění činnosti zahrnující následnou směrovou a výškovou úpravu koleje po uvedení do provozu včetně geodetického zaměření (dále též následná úprava GPK). Nebude-li jednacím řízení bez uveřejnění ukončeno smluvním vztahem mezi Objednatel a Zhotovitelem o zajištění činnosti zahrnující následnou směrovou a výškovou úpravu koleje, a Objednatel si tuto činnost bude muset zajistit jiným zhotovitelem, zavazuje se Zhotovitel projevit součinnost při následné úpravě GPK tak aby zůstala zachována záruka za jakost v Záruční době dle Pod-článku 11.1 [*Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad*] Smluvních podmínek.
 - 14.2 neobsazeno
 - 14.3 neobsazeno

- 14.4 změnu zhotovitele v souladu s § 100, odst. 2 ZZVZ v průběhu plnění veřejné zakázky, dojde-li k předčasnému ukončení Smlouvy ze strany Zhotovitele nebo k předčasnému ukončení Smlouvy ze strany Objednatele z důvodu porušení povinností Zhotovitele. Smluvní strany výslovně akceptují, že dle čl. 14 Pokynů pro dodavatele je Objednatel oprávněn přistoupit k nahrazení Zhotovitele způsobem a za podmínek dle čl. 14 Pokynů pro dodavatele. V takovém případě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli a nově určenému zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou pro další provádění Díla.
- 14.5 právo valorizovat částky způsobilé k platbě Zhotoviteli, a to v souladu s Podčlánkem 13.8 Smluvních podmínek. Pro vyloučení pochybností se potvrzuje, že valorizace může nabývat hodnot kladných i záporných.
- 14.6 změnu závazku v souladu s § 100 odst.1 ZZVZ ve věci měření množství každé původní měřitelné položky s jednotkovou cenou ve výkazu výměr dle čl.12 Smluvních podmínek.
15. Neobsazeno
16. Závazky ze Smlouvy je možné měnit pouze písemnou dohodou Stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy o dílo, podepsanou za každou Stranu osobou nebo osobami oprávněnými takový dodatek podepsat.
17. 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 Závěrečného vyúčtování (po vyřešení případných sporů):
- 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. 9 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).
18. 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.
19. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb. (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směny, 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.

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

20.1 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.

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

21. Zhotovitel prohlašuje, že:

21.1 není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o střetu zájmů“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a že žádní poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti;

21.2 on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, jimž se zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, článků 7 a 8, čl. 10 písm. b) až f) a písm. h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a písm. g až i), článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/EC,

21.3 on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014 (dále jen „**Sankční seznamy**“),

- 21.4 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí výše podmínky dle tohoto článku také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 21.5 Přestane-li Zhotovitel nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat výše uvedené podmínky dle tohoto článku, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
- 21.6 Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s Nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014.
- 21.7 Zhotovitel se dále ve smyslu článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě této Smlouvy a jejích případných dodatků, nepřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v Sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 21.8 Ukáží-li se prohlášení Zhotovitele dle odstavce 21.1, 21.2. nebo 21.3 této Smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 21.5 nebo některou z povinností dle odstavců 21.6 nebo 21.7 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty, s výjimkou oznamovací povinnosti dle odstavce 21.5 této Smlouvy, smluvní pokutu ve výši 300.000 Kč. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení oznamovací povinnosti dle odstavce 21.5, smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.
22. 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>
23. Podpisem této Smlouvy o dílo Zhotovitel současně jako zpracovatel uzavírá s Objednatелеm jako správcem smlouvu o zpracování osobních údajů ve znění uvedeném v příloze č. 5 této Smlouvy o dílo.
24. Tato Smlouva je vyhotovena ve **čtyřech** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží **dvě** vyhotovení a Zhotovitel obdrží **dvě** vyhotovení.
25. 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 spolupůsobil při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.
26. Přílohy, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy o dílo:
- | | |
|--------------|--------------------------------------|
| Příloha č. 1 | Rekapitulace ceny dle Dopisu nabídky |
| Příloha č. 2 | Oprávněné osoby |
| Příloha č. 3 | Seznam poddodavatelů |

Příloha č. 4	Harmonogram postupu prací
Příloha č. 5	Smlouva o zpracování osobních údajů
Příloha č. 6	Příloha k nabídce (pořadí závaznosti zůstává zachováno dle Pod-článku 1.5 Smluvních podmínek)
Příloha č. 7	Zmocnění Vedoucího zhotovitele; Rozsah participace na plnění předmětu Smlouvy o dílo
Příloha č. 8	Neobsazeno
Příloha č. 9	Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky
Příloha č. 10	Opatření pro postup v případě anonymního oznámení o NVS
Příloha č. 11	Analýza nebezpečí a hodnocení rizik
Příloha č. 12	Zvláštní technické podmínky
Příloha č. 13	Plná moc XXX

Na důkaz toho strany uzavírají tuto Smlouvu o dílo, která vstupuje v platnost dnem podpisu této Smlouvy o dílo oběma Stranami a účinnou se stává dnem uveřejnění v registru smluv.

V Praze dne 21. 3. 2023

Objednatel:

V Praze dne 10. 3. 2023

Zhotovitel:

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

.....
XXX, v. r.
XXX
GJW Praha spol. s r.o.

.....
Ing. Martin Varecha, MBA, v. r.
člen představenstva
HROCHOSTROJ a.s.

Tato smlouva byla uveřejněna prostřednictvím Registru smluv dne

PŘÍLOHA Č. 1

Rekapitulace ceny dle Dopisu nabídky

Rekapitulace Ceny Díla dle stavebních objektů (SO):

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 22
Stavba: Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou - Červené Janovice

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 30. 11. 2022

Zadavatel: IČ:
Zimola Bohumil DIČ:

Uchazeč: IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Hospodková Marcela DIČ:

Poznámka:

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

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

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

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

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

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

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

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 22

Stavba: Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou - Červené Janovice

Místo: Datum: 30. 11. 2022

Zadavatel: Zimola Bohumil

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Hospodková Marcela

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

Náklady z rozpočtů

0,00

0,00

SO 01 Červené Janovice - Zbraslavice

0,00

0,00

SO 02 žst. Zbraslavice

0,00

0,00

SO 03 Zbraslavice - Želivec

0,00

0,00

SO 04 Přeprava mechanizace

0,00

0,00

SO 05 VON

0,00

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou - Červené Janovice

Objekt:

SO 01 - Červené Janovice - Zbraslavice

Místo:

Datum:

30. 11. 2022

Zadavatel:

Zimola Bohumil

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

pospoukova
Marek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
MTO - Materiál dodá TO	0,00
M - Materiál	0,00
P - Práce	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou - Červené Janovice

Objekt: SO 01 - Červené Janovice - Zbraslavice

Místo: Datum: 30. 11. 2022

Zadavatel: Zimola Bohumil Projektant: Hospouckova

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Mareš

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D	MTO	Materiál dodá TO						
1	M	5957201000	Kolejnice užité tv. UIC60	m	7 920,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Kolejnice užité tv. UIC60					
	VV		(21750-17790)*2		7 920,000			
	VV		Součet		7 920,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
2	M	5956213045	Pražec betonový příčný vystrojený užitý tv. B 91S/1 (UIC)	kus	6 007,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec betonový příčný vystrojený užitý tv. B 91S/1 (UIC)					
	VV		(21,750-17,790)*1520		6 019,200			
	VV		0,800		0,800			
	VV		dřevo					
	VV		-4		-4,000			
	VV		pod přechodové kolejnice					
	VV		-9		-9,000			
	VV		Součet		6 007,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
3	M	5957113030	Kolejnice přechodové tv. 60E2/49E1 pravá	m	24,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Kolejnice přechodové tv. 60E2/49E1 pravá					
	VV		2*12		24,000			
	VV		Součet		24,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
4	M	5957113025	Kolejnice přechodové tv. 60E2/49E1 levá	m	24,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Kolejnice přechodové tv. 60E2/49E1 levá					
	VV		2*12		24,000			
	VV		Součet		24,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
5	M	5958158030	Podložka pryžová pod patu kolejnice WU 7 174x152x7 (Vossloh)	kus	12 014,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Podložka pryžová pod patu kolejnice WU 7 174x152x7 (Vossloh)					
	VV		6007*2		12 014,000			
	VV		Součet		12 014,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
6	M	5960101040	Pražcové kotvy TDHB pro pražec dřevěný	kus	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražcové kotvy TDHB pro pražec dřevěný					
	VV		přechodové kolejnice + v.č. 2 Červené Janovice					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
7	M	7592701460	Upozornovací, značky Návěsti označující místo na trati Označník 'Posun zakázán' (HM0404129990690)	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Upozornovací, značky Návěsti označující místo na trati Označník 'Posun zakázán' (HM0404129990690)					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
8	M	5962101050	Návěstidlo tabule před zastávkou	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo tabule před zastávkou					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
9	M	5962101010	Návěstidlo rychlostník - obdélník	kus	16,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo rychlostník - obdélník					
	VV		40;50;60					
	VV		8+7+1		16,000			
	VV		Součet		16,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
10	M	5962101020	Návěstidlo očekávejte traťovou rychlost - trojúhelník	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo očekávejte traťovou rychlost - trojúhelník					
	VV		4;6					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
11	M	5962101090	Návěstidlo sloupek s návěstí pískejte	kus	40,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo sloupek s návěstí pískejte					
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		40,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
12	M	5962101045	Návěstidlo konec nástupiště	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo konec nástupiště					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	5962101110	Návěstidlo sklonovnik reflexní	kus	22,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo sklonovnik reflexní					
	VV		stoupání (hodnota/délka): 20/459; 25/101; 20/733; 10/405; 25/949; 5/200;					
	VV		1+1+1+1+1+1		6,000			
	VV		5/132; 25/335; 5/575; 20/238; 5/323					
	VV		1+1+1+1+1		5,000			
	VV		klesání (hodnota/délka): 5/132; 25/335; 5/575; 20/238; 5/323; 20/459; 25/101; 20/733; 10/405; 25/949; 5/200					
	VV		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1		11,000			
	VV		Součet		22,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
14	M	5962101055	Návěstidlo výstražný kříž jednokolejný-značka 32a	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo výstražný kříž jednokolejný-značka 32a					
	VV		P5987; P5991; P5992; P5995					
	VV		2+2+2+2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
15	M	5962101065	Návěstidlo výstražný kříž jednokolejný-značka 32a fluorescenční obrys	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo výstražný kříž jednokolejný-značka 32a fluorescenční obrys					
	VV		P5989; P5990; P5994					
	VV		2+2+2		6,000			
	VV		Součet		6,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
16	M	5962101075	Návěstidlo stůj dej přednost v jízdě reflexní	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo stůj dej přednost v jízdě reflexní					
	VV		P5987; P5991; P5992; P5995					
	VV		2+2+2+2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
17	M	5962101080	Návěstidlo stůj dej přednost v jízdě - fluorescenční obrys	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo stůj dej přednost v jízdě - fluorescenční obrys					
	VV		P5989; P5990; P5994					
	VV		2+2+2		6,000			
	VV		Součet		6,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
18	M	5962113005	Sloupek ocelový pozinkovaný 60 mm	kus	108,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Sloupek ocelový pozinkovaný 60 mm					
	VV		4 metry					
	VV		66		66,000			
	VV		3,5 metru					
	VV		42		42,000			
	VV		Součet		108,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
19	M	5962114000	Výstroj sloupku objímka 50 až 100 mm kompletní	kus	286,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výstroj sloupku objímka 50 až 100 mm kompletní					
	VV		286		286,000			
	VV		Součet		286,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
20	M	5962114020	Výstroj sloupku víčko plast 60 mm	kus	108,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výstroj sloupku víčko plast 60 mm					
	VV		108		108,000			
	VV		Součet		108,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
D M Materiál							0,00	
21	M	R5956140030	Pražec betonový příčný vystrojený bezpodkladnicový včetně kompletů S49, včetně dopravy	kus	111,000		0,00	
	PP		Pražec betonový příčný vystrojený bezpodkladnicový včetně kompletů S49, včetně dopravy					
	VV		(21,972-21,750)*1640		364,080			
	VV		0,920		0,920			
	VV		pod přechodové kolejnice					
	VV		9		9,000			
	VV		s rozšířením rozchodu					
	VV		-263		-263,000			
	VV		Součet		111,000			
22	M	R5956140030.1	Pražec betonový příčný vystrojený bezpodkladnicový včetně kompletů S49 s úpravou rozšíření rozchodu, včetně dopravy	kus	263,000		0,00	
	PP		Pražec betonový příčný vystrojený bezpodkladnicový včetně kompletů S49 s úpravou rozšíření rozchodu, včetně dopravy					
	VV		"2,5"					
	VV		5+5		10,000			
	VV		"5"					
	VV		253		253,000			
	VV		Součet		263,000			
23	M	R5957104035	Kolejnicové pásy třídy R260 tv. 49 E1 délky 120 metrů, včetně dopravy	kus	4,000		0,00	
	PP		Kolejnicové pásy třídy R260 tv. 49 E1 délky 120 metrů, včetně dopravy					
	VV		(21950-21750)/120*2		3,333			
	VV		0,667		0,667			
	VV		Součet		4,000			
24	M	5958125000	Komplety s antikorozií úpravou Skl 14 (svěrka Skl14, vrtule R1, podložka Uls7)	kus	400,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Komplety s antikorozií úpravou Skl 14 (svěrka Skl14, vrtule R1, podložka Uls7)					
	VV		P5987					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		12*4		48,000			
	VV		P5989					
	VV		12*4		48,000			
	VV		P5990					
	VV		16*4		64,000			
	VV		P5991					
	VV		12*4		48,000			
	VV		P5992					
	VV		12*4		48,000			
	VV		P5993					
	VV		12*4		48,000			
	VV		P5994					
	VV		12*4		48,000			
	VV		P5995					
	VV		12*4		48,000			
	VV		Součet		400,000			
25	M	R5960101000	Pražcové kotvy včetně dopravy	kus	137,000		0,00	
	PP		Pražcové kotvy včetně dopravy					
	VV		přechodové kolejnice Červené janovice					
	VV		3		3,000			
	VV		Oblouk R249					
	VV		134		134,000			
	VV		Součet		137,000			
26	M	5963110010	Přejezd Intermont panel 1285x3000x170 ŽPP 1	kus	14,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Přejezd Intermont panel 1285x3000x170 ŽPP 1					
	VV		P5987;P5989;P5991;P5992;P5993;P5994;P5995					
	VV		2+2+2+2+2+2		14,000			
	VV		Součet		14,000			
27	M	5963134005	Náběhový klín ocelový pozink.	kus	14,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Náběhový klín ocelový pozink.					
	VV		P5987					
	VV		2		2,000			
	VV		P5989					
	VV		2		2,000			
	VV		P5991					
	VV		2		2,000			
	VV		P5992					
	VV		2		2,000			
	VV		P5993					
	VV		2		2,000			
	VV		P5994					
	VV		2		2,000			
	VV		P5995					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		14,000			
28	M	5963101003	Přejezd celopryžový pro silně zatížené komunikace se závěrnou zídou tv. T	m	8,400		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Přejezd celopryžový Strail pro zatížené komunikace se závěrnou zídou tv. T					
	VV		P5990					
	VV		8,4		8,400			
	VV		Součet		8,400			
29	M	5963101135	Přejezd celopryžový pojistka proti posuvu	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Přejezd celopryžový Strail pojistka proti posuvu					
	VV		P5990					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
30	M	5963101120	Přejezd celopryžový betonový základ délky 1500 mm	kus	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Přejezd celopryžový Strail betonový základ délky 1500 mm					
	VV		P5990					
	VV		8,4/1,5*2		11,200			
	VV		0,800		0,800			
	VV		Součet		12,000			
31	M	5964127005	Odvodňovací žlaby šterbinové betonové masívní délky 4000 mm	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Odvodňovací žlaby šterbinové betonové masívní délky 4000 mm					
	VV		TZD-Q 400/500/4000 - P5992 Lp 4metry od hlavy kolejnice					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
32	M	5964127005.1	Odvodňovací žlaby šterbinové betonové masívní délky 2000 mm	kus	1,000		0,00	
	PP		Odvodňovací žlaby šterbinové betonové masívní délky 2000 mm					
	VV		TZD-Q 400/500/2000 - P5992 Lp 4 metry od hlavy kolejnice					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
33	M	5964147030	Nástupištní díly konzolová deska K 145 Z	kus	83,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Nástupištní díly konzolová deska K 145 Z					
	VV		Štipoklasy					
	VV		83		83,000			
	VV		Součet		83,000			
34	M	5964147105	Nástupištní díly výplňová deska D3	kus	143,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Nástupištní díly výplňová deska D3					
	VV		Černíny					
	VV		60		60,000			
	VV		Štipoklasy					
	VV		83		83,000			
	VV		Součet		143,000			
35	M	5964147020	Nástupištní díly tvárnice Tischer B	kus	143,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Nástupištní díly tvárnice Tischer B					
	VV		Černíny					
	VV		60		60,000			
	VV		Štipoklasy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		83		83,000			
	VV		Součet		143,000			
36	M	5964147015	Nástupištní díly podložka pod tvárnici Tischer	kus	145,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Nástupištní díly podložka pod tvárnici Tischer					
	VV		Černiny					
	VV		61		61,000			
	VV		Štipoklasy					
	VV		84		84,000			
	VV		Součet		145,000			
37	M	5955101000	Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy B1	t	7 488,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy B1					
	VV		(21950-17790)*1*1,8		7 488,000			
	VV		Součet		7 488,000			
38	M	5955101025	Kamenivo drcené drť frakce 4/8	t	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Kamenivo drcené drť frakce 4/8					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		6,000			
39	M	5963146000	Asfaltový beton ACO 11S 50/70 střednězrný-odrusná vrstva	t	39,095		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Asfaltový beton ACO 11S 50/70 střednězrný-odrusná vrstva					
	VV		P5989 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4*0,1*2,5		8,000			
	VV		P5990 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*7*0,1*2,5		7,000			
	VV		P5992 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4*0,1*2,5		8,000			
	VV		P5993 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*4*0,1*2,5		4,000			
	VV		P5994 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4*0,1*2,5		8,000			
	VV		do žlábků v přejezdu P5987; P5989; P5991; P5992; P5993;					
	VV		P5994; P5995					
	VV		0,150*0,130*6*7*2*2,5		4,095			
	VV		Součet		39,095			
40	M	5963146015	Asfaltový beton ACL 22S 50/70 velmi hrubozrný-ložní vrstva	t	35,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Asfaltový beton ACL 22S 50/70 velmi hrubozrný-ložní vrstva					
	VV		P5989 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4*0,1*2,5		8,000			
	VV		P5990 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*7*0,1*2,5		7,000			
	VV		P5992 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4*0,1*2,5		8,000			
	VV		P5993 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*4*0,1*2,5		4,000			
	VV		P5994 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4*0,1*2,5		8,000			
	VV		Součet		35,000			
41	M	R59594822	směs suchá maltová zdící cementová M15	t	0,716		0,00	
	PP		směs suchá maltová zdící cementová M15					
	VV		nástupišť Černiny					
	VV		0,25*0,01*60*2		0,300			
	VV		nástupišť Štipoklasy					
	VV		0,25*0,01*83*2		0,415			
	VV		P5990					
	VV		1,2*12*0,001*0,02*2		0,001			
	VV		Součet		0,716			
42	M	R5955101080	Asfaltový recyklát drť	t	56,100		0,00	
	PP		Kamenivo drcené recyklované drť frakce 4/8					
	VV		povrch cesty					
	VV		P5987 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4*0,2*2		12,800			
	VV		P5991 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4*0,2*2		12,800			
	VV		P5995 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4*0,2*2		12,800			
	VV		nástupišť Černiny (+přístřešek + přístupová cesta)					
	VV		((60*2)+(5*1)+(22*2))*0,05*2		16,900			
	VV		nástupišť Štipoklasy před přístřeškem					
	VV		2*4*0,05*2		0,800			
	VV		Součet		56,100			
43	M	5963152000	Asfaltová závlivka pro trhlíny a spáry	kg	25,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Asfaltová závlivka pro trhlíny a spáry					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		25,000			
44	M	5964161000	Beton lehce zhutnitelný C 12/15;X0 F5 2 080 2 517	m3	3,875		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Beton lehce zhutnitelný C 12/15;X0 F5 2 080 2 517					
	VV		nástupišť Černiny					
	VV		60*0,5*0,05		1,500			
	VV		nástupišť Štipoklasy					
	VV		83*0,5*0,05		2,075			
	VV		P5992 Lp - šterbinový žlab					
	VV		0,5*0,1*6		0,300			
	VV		Součet		3,875			
45	M	5962101115	Návěstidlo kilometrovník železobetonový se znaky	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo kilometrovník železobetonový se znaky					
	VV		km 18-21					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
46	M	5962101120	Návěstidlo hektometrovník železobetonový se znaky	kus	38,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo hektometrovník železobetonový se znaky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Km 17,8-21,9					
	VV		2+9+9+9+9		38,000			
	VV		Součet		38,000			
47	M	5964165000	Betonová patka sloupku malá prefabrikát	kus	108,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Betonová patka sloupku malá prefabrikát					
	VV		108		108,000			
	VV		Součet		108,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
48	M	5964133010	Geotextilie ochranné	m2	147,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Geotextilie ochranné					
	VV		pod panely a asfaltovou drť - P5987; P5989; P5991; P5992; P5993; P5994; P5995					
	VV		(1+1,5+1)*6*7		147,000			
	VV		Součet		147,000			
D P			Práce				0,00	
49	K	5904005110	Vysečení travního porostu strojně kolovou nebo kolejovou mechanizací se sekacím adaptérem	ha	1,200		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysečení travního porostu strojně kolovou nebo kolejovou mechanizací se sekacím adaptérem. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na provedení s ponecháním pokosu na místě, a/nebo mulčování u likvidace strojně. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na odklizení a likvidaci pokosu.					
	VV		1,2		1,200			
	VV		Součet		1,200			
50	K	5904020110	Výřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu do 1:2	m2	600,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu do 1:2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výřezání a likvidaci výřezu spálením, štěpkováním nebo jeho naložení na dopravní prostředek a uložení na skládku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné.					
	VV		600		600,000			
	VV		Součet		600,000			
51	K	5915015010	Svahování zemního tělesa železničního spodku v náspu	m2	5 000,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Svahování zemního tělesa železničního spodku v náspu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na svahování železničního tělesa a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		5000		5 000,000			
	VV		Součet		5 000,000			
52	K	5905020020	Oprava stezky strojně s odstraněním drnu a nánosů přes 10 cm do 20 cm	m2	6 075,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Oprava stezky strojně s odstraněním drnu a nánosů přes 10 cm do 20 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení nánosů stezky a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a úprava povrchu stezky.					
	VV		Lp					
	VV		(18800-18620)*1,5		270,000			
	VV		(19750-19300)*1,5		675,000			
	VV		(20200-20100)*1,5		150,000			
	VV		Pp					
	VV		(18800-18500)*1,5		450,000			
	VV		(20200-19300)*1,5		1 350,000			
	VV		Lp+Pp					
	VV		(18400-17790)*1,5*2		1 830,000			
	VV		(21500-21100)*1,5*2		1 200,000			
	VV		(21950-21900)*1,5*2		150,000			
	VV		Součet		6 075,000			
53	K	5905023020	Úprava povrchu stezky rozprostřením šterkodrtě přes 3 do 5 cm	m2	177,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Úprava povrchu stezky rozprostřením šterkodrtě přes 3 do 5 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na rozprostření a urovnání kameniva včetně zhutnění povrchu stezky. Platí pro nový i stávající stav. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku drtě.					
	VV		nástupišť Černíny (+přístřešek + přístupová cesta)					
	VV		(60*2)+(5*1)+(22*2)		169,000			
	VV		nástupišť Štipoklasy před přístřeškem					
	VV		2*4		8,000			
	VV		Součet		177,000			
54	K	5905023030	Úprava povrchu stezky rozprostřením šterkodrtě přes 5 do 10 cm	m2	96,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Úprava povrchu stezky rozprostřením šterkodrtě přes 5 do 10 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na rozprostření a urovnání kameniva včetně zhutnění povrchu stezky. Platí pro nový i stávající stav. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku drtě.					
	VV		povrch cesty					
	VV		P5987 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4		32,000			
	VV		P5991 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4		32,000			
	VV		P5995 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4		32,000			
	VV		Součet		96,000			
55	K	5914020020	Čištění otevřených odvodňovacích zařízení strojně příkop nezpevněný	m3	854,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Čištění otevřených odvodňovacích zařízení strojně příkop nezpevněný. 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.					
	VV		Lp					
	VV		(18620-18400)*0,2		44,000			
	VV		(20100-19750)*0,2		70,000			
	VV		Pp					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(18500-18400)*0,2		20,000			
	VV		Lp+Pp					
	VV		(19300-18800)*0,2*2		200,000			
	VV		(21100-20200)*0,2*2		360,000			
	VV		(21900-21500)*0,2*2		160,000			
	VV		Součet		854,000			
56	K	5905085045	Souvislé čištění KL strojně koleje pražce betonové	km	4,160		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Souvislé čištění KL strojně koleje pražce betonové. 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.					
	VV		21,950-17,790		4,160			
	VV		přeskočit přejezdy					
	VV		Součet		4,160			
57	K	5906140035	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce dřevěné tvar S49, T, 49E1	km	0,060		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce dřevěné tvar S49, T, 49E1. 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.					
	VV		přejezdy P5990; P5993					
	VV		0,060		0,060			
	VV		Součet		0,060			
58	K	5906140155	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce betonové tvar S49, T, 49E1	km	4,100		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce betonové tvar S49, T, 49E1. 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.					
	VV		21,950-17,790		4,160			
	VV		P5990; P5993					
	VV		-0,060		-0,060			
	VV		Součet		4,100			
59	K	5906130325	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tvar UIC60, 60E2	km	3,960		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tvar UIC60, 60E2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci a montáž KR, u pražců dřevěných nevystrojených i na vrtání pražců. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		21,750-17,790		3,960			
	VV		Součet		3,960			
60	K	5906130345	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tvar S49, 49E1	km	0,200		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tvar S49, 49E1. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci a montáž KR, u pražců dřevěných nevystrojených i na vrtání pražců. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		21,950-21,750		0,200			
	VV		Součet		0,200			
61	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	4 160,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojediněle ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
	VV		(21950-17790)*1		4 160,000			
	VV		Součet		4 160,000			
62	K	5905105010	Doplnění KL kamenivem ojediněle ručně v koleji	m3	31,050		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doplnění KL kamenivem ojediněle ručně v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojediněle ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
	VV		asfaltová drť					
	VV		56,100/2		28,050			
	VV		drť 4/8					
	VV		6/2		3,000			
	VV		Součet		31,050			
63	K	5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	4,160		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy, úpravu KL pluhem a měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.					
	VV		21,950-17,790		4,160			
	VV		Součet		4,160			
64	K	5909050010	Stabilizace kolejového lože koleje nově zřízeného nebo čistého	km	4,160		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Stabilizace kolejového lože koleje nově zřízeného nebo čistého. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na stabilizaci v režimu s řízeným (konstantním) poklesem včetně měření a předání tištěných výstupů.					
	VV		21,950-17,790		4,160			
	VV		Součet		4,160			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	5905110010	Snížení KL pod patou kolejnice v koleji	km	4,160		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Snížení KL pod patou kolejnice v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi.					
	VV		2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.					
	VV		21,950-17,790		4,160			
	VV		Součet		4,160			
66	K	5914120030	Demontáž nástupiště úrovněového Tischer jednostranného včetně podložek	m	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž nástupiště úrovněového Tischer jednostranného včetně podložek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snesení dílů i záspy a jejich uložení na plochu nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
	VV		Černiny					
	VV		60		60,000			
	VV		Součet		60,000			
67	K	5914130030	Montáž nástupiště úrovněového Tischer	m	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž nástupiště úrovněového Tischer. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu terénu, montáž a zásep podle vzorového listu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		Černiny					
	VV		60		60,000			
	VV		Součet		60,000			
68	K	5914120050	Demontáž nástupiště úrovněového Sudop K (KD,KS) 145	m	83,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž nástupiště úrovněového Sudop K (KD,KS) 145. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snesení dílů i záspy a jejich uložení na plochu nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
	VV		Štipoklasy					
	VV		83		83,000			
	VV		Součet		83,000			
69	K	5914130060	Montáž nástupiště úrovněového Sudop K (KD,KS) 145Z	m	83,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž nástupiště úrovněového Sudop K (KD,KS) 145Z. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu terénu, montáž a zásep podle vzorového listu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		Štipoklasy					
	VV		83		83,000			
	VV		Součet		83,000			
70	K	5907050120	Dělení kolejnic kyslíkem soustavy S49 nebo T	kus	350,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Dělení kolejnic kyslíkem soustavy S49 nebo T. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice.					
	VV		(21950-17790)/24*2		346,667			
	VV		3,333		3,333			
	VV		Součet		350,000			
71	K	5907050020	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením soustavy S49 nebo T	kus	40,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením soustavy S49 nebo T. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice.					
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		40,000			
72	K	5910015120	Odtavovací stykové svařování mobilní svářečkou kolejnic nových délky přes 150 m tv. S49	svar	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Odtavovací stykové svařování mobilní svářečkou kolejnic nových délky přes 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, obrousění pojižděných 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.					
	VV		(21950-21750)/120*2		3,333			
	VV		2,667		2,667			
	VV		závěrné svary					
	VV		-2		-2,000			
	VV		přechodové kolejnice					
	VV		-2		-2,000			
	VV		Součet		2,000			
73	K	5910020130	Svařování kolejnic termitem plný předehev standardní spára svar jednotlivý tv. S49	svar	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předehev standardní spára svar jednotlivý tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.					
	VV		závěrné svary					
	VV		2		2,000			
	VV		přechodové kolejnice					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		6,000			
74	K	5910020010	Svařování kolejnic termitem plný předehev standardní spára svar sériový tv. UIC60	svar	88,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předehev standardní spára svar sériový tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.					
	VV		(21750-17790)/120*2		66,000			
	VV		přechodové kolejnice					
	VV		4		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		18		18,000			
	VV		Součet		88,000			
75	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovačel a kolejnicových spojek.					
	VV		(21950-21750)/250*2		1,600			
	VV		0,400		0,400			
	VV		Součet		2,000			
76	K	5910035010	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. UIC60	svar	22,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovačel a kolejnicových spojek.					
	VV		(21750-17790)/360*2		22,000			
	VV		Součet		22,000			
77	K	5910040310	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovačel s osazením kluzných podložek rozdělení pražců "c"	m	7 920,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovačel s osazením kluzných podložek rozdělení pražců "c". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.					
	VV		(21750-17790)*2		7 920,000			
	VV		Součet		7 920,000			
78	K	5910040320	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovačel s osazením kluzných podložek rozdělení pražců "d"	m	400,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovačel s osazením kluzných podložek rozdělení pražců "d". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.					
	VV		(21950-21750)*2		400,000			
	VV		Součet		400,000			
79	K	5910040410	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovačel s odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "c"	m	7 920,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovačel s odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "c". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.					
	VV		(21750-17790)*2		7 920,000			
	VV		Součet		7 920,000			
80	K	5910040420	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovačel s odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "d"	m	400,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovačel s odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "d". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.					
	VV		(21950-21750)*2		400,000			
	VV		Součet		400,000			
81	K	5908050045	Výměna upevnění bezpokladnicového komplety	úř.pl.	200,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výměna upevnění bezpokladnicového komplety. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž, ošetření součástí mazivem a naložení výtisku na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na vrtání pražce a dodávku materiálu.					
	VV		P5987					
	VV		12*2		24,000			
	VV		P5989					
	VV		12*2		24,000			
	VV		P5990					
	VV		16*2		32,000			
	VV		P5991					
	VV		12*2		24,000			
	VV		P5992					
	VV		12*2		24,000			
	VV		P5993					
	VV		12*2		24,000			
	VV		P5994					
	VV		12*2		24,000			
	VV		P5995					
	VV		12*2		24,000			
	VV		Součet		200,000			
82	K	5910136010	Montáž pražcové kotvy v koleji	kus	137,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž pražcové kotvy v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění kameniva, montáž, ošetření součástí mazivem a úpravu kameniva. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		137		137,000			
	VV		Součet		137,000			
83	K	5910136020	Montáž pražcové kotvy ve výhybce	kus	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž pražcové kotvy ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění kameniva, montáž, ošetření součástí mazivem a úpravu kameniva. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
84	K	5913140010	Demontáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnější i vnitřní část	m	18,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnější i vnitřní část. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž a naložení na dopravní prostředek.					
	VV		P5989;P5992 Pp;P5993					
	VV		6+6+6		18,000			
	VV		Součet		18,000			
85	K	5913140020	Demontáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část	m	15,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž a naložení na dopravní prostředek.					
	VV		P5987;P5991;P5994;P5995					
	VV		3+3+6+3		15,000			
	VV		Součet		15,000			
86	K	5913145020	Montáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část	m	42,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž konstrukce. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		P5987;P5989;P5991;P5992;P5993;P5994;P5995					
	VV		6+6+6+6+6+6+6		42,000			
	VV		Součet		42,000			
87	K	5913040230	Montáž celopryžové přejezdové konstrukce silně zatížené v koleji část vnější a vnitřní včetně závěrných zidek	m	8,400		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž celopryžové přejezdové konstrukce silně zatížené v koleji část vnější a vnitřní včetně závěrných zidek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž konstrukce. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		P5990					
	VV		8,4		8,400			
	VV		Součet		8,400			
88	K	5913215020	Demontáž kolejnicových dílů přejezdu ochranná kolejnice	m	14,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž kolejnicových dílů přejezdu ochranná kolejnice. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž a naložení na dopravní prostředek.					
	VV		P5990					
	VV		7*2		14,000			
	VV		Součet		14,000			
89	K	5914035520	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení silničního žlabu šterbinový	m	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení silničního žlabu šterbinový. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy a uložení zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na provedení výkopku, ruční dočištění a dodávku materiálu.					
	VV		P5992 Lp 4 metry od hlavy kolejnice					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
90	K	5913235020	Dělení AB komunikace řezáním hloubky do 20 cm	m	42,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Dělení AB komunikace řezáním hloubky do 20 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na provedení úkolu.					
	VV		P5989 Lp+Pp					
	VV		4*2		8,000			
	VV		P5990 Lp+Pp					
	VV		7*2		14,000			
	VV		P5992 Lp					
	VV		4		4,000			
	VV		P5993 Lp+Pp					
	VV		4*2		8,000			
	VV		P5994 Lp+Pp					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		42,000			
91	K	5913240020	Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 20 cm	m2	133,100		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		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.					
	VV		P5989 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4		32,000			
	VV		P5990 Lp+Pp					
	VV		(2+1,3+2)*7		37,100			
	VV		P5992 Lp					
	VV		4*4		16,000			
	VV		P5993 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*4		16,000			
	VV		P5994 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4		32,000			
	VV		Součet		133,100			
92	K	5913250020	Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové dle vzorového listu Ž těžké - podkladní, ložní a ohrusná vrstva tloušťky do 25 cm	m2	140,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové dle vzorového listu Ž těžké - podkladní, ložní a ohrusná vrstva tloušťky do 25 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení netuhé vozovky podle VL s živinovým podkladem ze stmelěných vrstev podle vzorového listu Ž. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		P5989 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4		32,000			
	VV		P5990 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*7		28,000			
	VV		P5992 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4		32,000			
	VV		P5993 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*4		16,000			
	VV		P5994 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4		32,000			
	VV		Součet		140,000			
93	K	5913255010	Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové s obrusnou vrstvou tloušťky do 5 cm	m2	12,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové s tloušťky do 5 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení vozovky s živčným na podkladu ze stmelovaných vrstev a na manipulaci. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		do žlábků v přejezdu P5987; P5989; P5991; P5992; P5993; P5994; P5995					
	VV		0,150*6*7*2		12,600			
	VV		Součet		12,600			
94	K	5915010020	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2	m3	24,200		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na těžení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
	VV		P5987 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4*0,2		6,400			
	VV		P5991 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4*0,2		6,400			
	VV		P5992 Pp					
	VV		4*4*0,2		3,200			
	VV		šterbinový žlab Lp					
	VV		6*0,5*0,6		1,800			
	VV		P5995 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4*0,2		6,400			
	VV		Součet		24,200			
95	K	5912015020	Výměna návěstidla včetně sloupku a patky označnicku	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výměna návěstidla včetně sloupku a patky označnicku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž patky, sloupku a návěstidla, zához a rozprostření zeminy na terén. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
96	K	5912015030	Výměna návěstidla včetně sloupku a patky předvěstníku	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výměna návěstidla včetně sloupku a patky předvěstníku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž patky, sloupku a návěstidla, zához a rozprostření zeminy na terén. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		4;6					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
97	K	5912015040	Výměna návěstidla včetně sloupku a patky rychlostníku	kus	16,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výměna návěstidla včetně sloupku a patky rychlostníku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž patky, sloupku a návěstidla, zához a rozprostření zeminy na terén. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		40;50;60					
	VV		8+7+1		16,000			
	VV		Součet		16,000			
98	K	5912015050	Výměna návěstidla včetně sloupku a patky sklonovníku	kus	22,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výměna návěstidla včetně sloupku a patky sklonovníku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž patky, sloupku a návěstidla, zához a rozprostření zeminy na terén. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		stoupání (hodnota/délka): 20/459; 25/101; 20/733; 10/405; 25/949; 5/200;					
	VV		1+1+1+1+1+1		6,000			
	VV		5/132; 25/335; 5/575; 20/238; 5/323					
	VV		1+1+1+1+1		5,000			
	VV		klesání (hodnota/délka): 5/132; 25/335; 5/575; 20/238; 5/323; 20/459; 25/101; 20/733; 10/405; 25/949; 5/200					
	VV		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1		11,000			
	VV		Součet		22,000			
99	K	5912015080	Výměna návěstidla včetně sloupku a patky výstražného kolíku	kus	40,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výměna návěstidla včetně sloupku a patky výstražného kolíku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž patky, sloupku a návěstidla, zához a rozprostření zeminy na terén. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		40,000			
100	K	5912015100	Výměna návěstidla včetně sloupku a patky tabule před zastávkou	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výměna návěstidla včetně sloupku a patky tabule před zastávkou. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž patky, sloupku a návěstidla, zához a rozprostření zeminy na terén. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
101	K	5912015110	Výměna návěstidla včetně sloupku a patky konce nástupiště	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výměna návěstidla včetně sloupku a patky konce nástupiště. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž patky, sloupku a návěstidla, zához a rozprostření zeminy na terén. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
102	K	5912015060	Výměna návěstidla včetně sloupku a patky tabulky s křížem	kus	14,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výměna návěstidla včetně sloupku a patky tabulky s křížem. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž patky, sloupku a návěstidla, zához a rozprostření zeminy na terén. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		14		14,000			
	VV		Součet		14,000			
103	K	5912005120	Výměna návěstidla místa zastavení	kus	14,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výměna návěstidla místa zastavení. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž s upevněním na sloupek, skálu nebo zeď. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		14		14,000			
	VV		Součet		14,000			
104	K	5912050010	Staničení výměna kilometrovníku	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Staničení výměna kilometrovníku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zemní práce a výměnu, demontáž nebo montáž staničení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
105	K	5912050020	Staničení výměna hektometrovníku	kus	38,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Staničení výměna hektometrovníku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zemní práce a výměnu, demontáž nebo montáž staničení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		38		38,000			
	VV		Součet		38,000			
106	K	R213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	147,000		0,00	
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m					
	VV		pod panely a asfaltovou drť - P5987; P5989; P5991; P5992; P5993; P5994; P5995					
	VV		(1+1,5+1)*6*7		147,000			
	VV		Součet		147,000			
D		OST	Ostatní				0,00	
107	K	7497351560	Montáž přímého ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž přímého ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
108	K	7497371630	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu propojení nebo ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáže zařízení trakčního vedení svodu propojení nebo ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
109	K	7592005070	Montáž počítačícího bodu počítače náprav PZN 1	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž počítačícího bodu počítače náprav PZN 1 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení					
	VV		Km 18,850					
	VV		1		1,000			
	VV		Km 20,780					
	VV		2		2,000			
	VV		Km 21,130					
	VV		1		1,000			
	VV		Km21,690					
	VV		1		1,000			
	VV		Km 21,750					
	VV		1		1,000			
	VV		Km 21,970					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
110	K	7592007070	Demontáž počítačícího bodu počítače náprav PZN 1	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž počítačícího bodu počítače náprav PZN 1					
	VV		Km 18,850					
	VV		1		1,000			
	VV		Km 20,780					
	VV		2		2,000			
	VV		Km 21,130					
	VV		1		1,000			
	VV		Km21,690					
	VV		1		1,000			
	VV		Km 21,750					
	VV		1		1,000			
	VV		Km 21,970					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		8,000			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou - Červené Janovice
Objekt: SO 02 - žst. Zbraslavice

Místo: Datum: 30. 11. 2022
Zadavatel: Zimola Bohumil Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: hospodarkova
Marek

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
MTO - Materiál dodá TO	0,00
M - Materiál	0,00
P - Práce	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou - Červené Janovice
Objekt: SO 02 - žst. Zbraslavice

Místo: Datum: 30. 11. 2022
Zadavatel: Zimola Bohumil Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Hospouckova
Marcela

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D	MTO	Materiál dodá TO						
1	M	5956213065	Pražec betonový příčný vystrojený užitý tv. SB 8 P	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec betonový příčný vystrojený užitý tv. SB 8 P					
	VV		ZV č.1					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
2	M	5956122020	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 2600x260x150	kus	35,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 2600x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 2-10					
	VV		9*2		18,000			
	VV		ZV č.5 p.č. 01-03					
	VV		3		3,000			
	VV		ZV + Výhybka č. 1 - pražec č. 01-04; 2-6					
	VV		4+5		9,000			
	VV		v.č.2					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		35,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
3	M	5956122025	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 2700x260x150	kus	24,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 2700x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 11-16					
	VV		6*2		12,000			
	VV		Výhybka č. 1 - pražec č. 7-12					
	VV		6		6,000			
	VV		v.č.2					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		24,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
4	M	5956122030	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 2800x260x150	kus	16,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 2800x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 17-21					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Výhybka č. 1 - pražec č. 13-15					
	VV		3		3,000			
	VV		v.č.2					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		16,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
5	M	5956122035	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 2900x260x150	kus	14,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 2900x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 22-25					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Výhybka č. 1 - pražec č. 16-18					
	VV		3		3,000			
	VV		v.č.2					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		14,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
6	M	5956122040	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3000x260x150	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3000x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 26-28					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Výhybka č. 1 - pražec č. 19-20					
	VV		2		2,000			
	VV		v.č.2					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		10,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
7	M	5956122045	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3100x260x150	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3100x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 29-31					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Výhybka č. 1 - pražec č. 21-22					
	VV		2		2,000			
	VV		v.č.2					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		10,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
8	M	5956122050	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3200x260x150	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3200x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 32,33					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Výhybka č. 1 - pražec č. 23					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
9	M	5956122055	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3300x260x150	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3300x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 34-36					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Výhybka č. 1 - pražec č. 24					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
10	M	5956122060	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3400x260x150	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3400x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 37-39					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Výhybka č. 1 - pražec č. 25,26					
	VV		2		2,000			
	VV		v.č.2					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		10,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
11	M	5956122065	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3500x260x150	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3500x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 40-42					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Výhybka č. 1 - pražec č. 27,28					
	VV		2		2,000			
	VV		v.č.2					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		10,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
12	M	5956122070	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3600x260x150	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3600x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 43					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Výhybka č. 1 - pražec č. 29-32					
	VV		4		4,000			
	VV		v.č.2					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		10,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
13	M	5956122075	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3700x260x150	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3700x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 44,45					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Výhybka č. 1 - pražec č. 33					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
14	M	5956122080	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3800x260x150	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3800x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 46,47					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Výhybka č. 1 - pražec č. 34					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
15	M	5956122085	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3900x260x150	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3900x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 48					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Výhybka č. 1 - pražec č. 35					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
16	M	5956122090	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4000x260x150	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4000x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 49,50					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Výhybka č. 1 - pražec č. 1,36,37					
	VV		3		3,000			
	VV		v.č.2					
	VV		3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		10,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
17	M	5956122095	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4100x260x150	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4100x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 51,52					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Výhybka č. 1 - pražec č. 38					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
18	M	5956122100	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4200x260x150	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4200x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 53,1					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Výhybka č. 1 - pražec č. 39,40					
	VV		2		2,000			
	VV		v.č.2					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
19	M	5956122105	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4300x260x150	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4300x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 54					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Výhybka č. 1 - pražec č. 41					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
20	M	5956122110	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4400x260x150	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4400x260x150					
	VV		Výhybka č. 4,5 - pražec č. 55					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Výhybka č. 1 - pražec č. 42-44					
	VV		3		3,000			
	VV		KV č. 4,5 - p.č. 56					
	VV		1*2		2,000			
	VV		v.č.2					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		10,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
21	M	5956122115	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4500x260x150	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4500x260x150					
	VV		KV č. 5 - p.č. 57,58					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
22	M	5956101020	Pražec dřevěný příčný vystrojený dub 2600x260x160 mm	kus	38,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný příčný vystrojený dub 2600x260x160 mm					
	VV		ZV č.5 p.č. 04,05					
	VV		2		2,000			
	VV		KV č.4 do 1. a 2. SK					
	VV		7+7		14,000			
	VV		KV č.2 do 1. a 2. SK					
	VV		7+7		14,000			
	VV		KV č.1 do 3. SK					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		38,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
23	M	5956101000	Pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x160 mm	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x160 mm					
	VV		3. SK pod výkolejku					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
24	M	5958134025	Součásti upevňovací svěrka ŽS 4	kus	1 036,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Součásti upevňovací svěrka ŽS 4					
	VV		v.č. 4 + KV č.4					
	VV		224+8		232,000			
	VV		ZV č. 5 + v.č. 5 + KV č. 5					
	VV		12+224+24		260,000			
	VV		ZV + v.č.1					
	VV		16+164		180,000			
	VV		v.č.2					
	VV		164		164,000			
	VV		dřevěné pražce					
	VV		38*4		152,000			
	VV		3.SK pod výkolejku					
	VV		2*4		8,000			
	VV		SB8					
	VV		10*4		40,000			
	VV		Součet		1 036,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
25	M	5958134044	Součásti upevňovací šroub svěrkový RS 1 (M24x80)	kus	1 036,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Součásti upevňovací šroub svérkový RS 1 (M24x80)					
			VV v.č. 4 + KV č.4					
			VV 224+8		232,000			
			VV ZV č. 5 + v.č. 5 + KV č. 5					
			VV 12+224+24		260,000			
			VV ZV + v.č.1					
			VV 16+164		180,000			
			VV v.č.2					
			VV 164		164,000			
			VV dřevěné pražce					
			VV 38*4		152,000			
			VV 3.SK pod výkolejku					
			VV 2*4		8,000			
			VV SB8					
			VV 10*4		40,000			
			VV Součet		1 036,000			
			VV neoceňovat dodá TO					
26	M	5958134115	Součásti upevňovací matice M24	kus	1 088,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
			PP Součásti upevňovací matice M24					
			VV ŽS4					
			VV v.č. 4 + KV č.4					
			VV 224+8		232,000			
			VV ZV č. 5 + v.č. 5 + KV č. 5					
			VV 12+224+24		260,000			
			VV ZV + v.č.1					
			VV 16+190		206,000			
			VV v.č.2					
			VV 190		190,000			
			VV dřevěné pražce					
			VV 38*4		152,000			
			VV 3.SK pod výkolejku					
			VV 2*4		8,000			
			VV SB8					
			VV 10*4		40,000			
			VV Součet		1 088,000			
			VV neoceňovat dodá TO					
27	M	5958134040	Součásti upevňovací kroužek pružný dvojité Fe 6	kus	3 864,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
			PP Součásti upevňovací kroužek pružný dvojité Fe 6					
			VV 1088+1536+1240		3 864,000			
			VV Součet		3 864,000			
			VV neoceňovat dodá TO					
28	M	5958134075	Součásti upevňovací vrtule R1(145)	kus	1 536,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
			PP Součásti upevňovací vrtule R1(145)					
			VV v.č. 4					
			VV 438		438,000			
			VV v.č. 5					
			VV 438		438,000			
			VV v.č. 1					
			VV 330		330,000			
			VV v.č.2					
			VV 330		330,000			
			VV Součet		1 536,000			
			VV neoceňovat dodá TO					
29	M	5958134080	Součásti upevňovací vrtule R2 (160)	kus	1 240,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
			PP Součásti upevňovací vrtule R2 (160)					
			VV ZV + v.č.5 + KV					
			VV 24+312+48		384,000			
			VV v.č. 4 + KV					
			VV 312+16		328,000			
			VV ZV + v.č.1					
			VV 32+240		272,000			
			VV v.č.2					
			VV 240		240,000			
			VV pod výkolejku					
			VV 2*8		16,000			
			VV Součet		1 240,000			
			VV neoceňovat dodá TO					
30	M	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus	518,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
			PP Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6					
			VV ZV + v.č.5 + KV					
			VV 6+112+12		130,000			
			VV v.č. 4 + KV					
			VV 112+4		116,000			
			VV ZV + v.č.1					
			VV 8+82		90,000			
			VV v.č.2					
			VV 82		82,000			
			VV Dřevěné pražce					
			VV 38*2		76,000			
			VV pod výkolejku					
			VV 2*2		4,000			
			VV SB8					
			VV 10*2		20,000			
			VV Součet		518,000			
			VV neoceňovat dodá TO					
31	M	5958158070	Podložka polyetylenová pod podkladnici 380/160/2 (S4, R4)	kus	422,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
			PP Podložka polyetylenová pod podkladnici 380/160/2 (S4, R4)					
			VV ZV + v.č.5 + KV					
			VV 6+112+12		130,000			
			VV v.č. 4 + KV					
			VV 112+4		116,000			
			VV ZV + v.č.1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8+82		90,000			
	VV		v.č.2					
	VV		82		82,000			
	VV		pod výkolejku					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		422,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
32	M	5958173000	<i>Polyetylenové pásy v kotoučích</i>	m2	50,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Polyetylenové pásy v kotoučích					
	VV		v.č. 4,5					
	VV		15*2		30,000			
	VV		v.č. 1					
	VV		10		10,000			
	VV		v.č.2					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		50,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
33	M	5957134010	<i>Lepený izolovaný styk tv. S49 s tepelně zpracovanou hlavou délky 3,60 m</i>	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Lepený izolovaný styk tv. S49 s tepelně zpracovanou hlavou délky 3,60 m					
	VV		KV č. 2 do 1. SK					
	VV		2		2,000			
	VV		KV č.4 do 2.SK					
	VV		2		2,000			
	VV		KV č. 5 do 3.SK					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
34	M	5957134030	<i>Lepený izolovaný styk tv. S49 s tepelně zpracovanou hlavou délky 4,00 m</i>	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Lepený izolovaný styk tv. S49 s tepelně zpracovanou hlavou délky 4,00 m					
	VV		KV č.5					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
35	M	5962104005	<i>Hranice námezník betonový vč. Nátěru</i>	kus	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Hranice námezník betonový vč. Nátěru					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
36	M	5961240030	<i>Výhybka jednoduchá užitá kompletní ocelové součásti JS49 1: 9-190 pravá</i>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výhybka jednoduchá užitá kompletní ocelové součásti JS49 1: 9-190 pravá					
	VV		v.č.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
D M Materiál							0,00	
37	M	R5956140030	<i>Pražec betonový příčný vystrojený bezpodkladnicový včetně kompletů S49, včetně dopravy</i>	kus	794,000		0,00	
	PP		Pražec betonový příčný vystrojený bezpodkladnicový včetně kompletů S49, včetně dopravy					
	VV		1.SK					
	VV		0,154*1640		252,560			
	VV		0,440		0,440			
	VV		2.SK					
	VV		0,154*1640		252,560			
	VV		0,440		0,440			
	VV		3.SK					
	VV		0,214*1520		325,280			
	VV		0,720		0,720			
	VV		dřevo					
	VV		-38		-38,000			
	VV		Součet		794,000			
38	M	R5957104035	<i>Kolejnicové pásy třídy R260 tv. 49 E1 délky 120 metrů, včetně dopravy</i>	kus	12,000		0,00	
	PP		Kolejnicové pásy třídy R260 tv. 49 E1 délky 120 metrů, včetně dopravy					
	VV		1.Sk					
	VV		154/120*2		2,567			
	VV		0,433		0,433			
	VV		2.SK					
	VV		154/120*2		2,567			
	VV		0,433		0,433			
	VV		3.SK					
	VV		214/120*2		3,567			
	VV		0,433		0,433			
	VV		v.č. 4,5 - středovky					
	VV		12/120*4*2		0,800			
	VV		v.č. 1 - středovky					
	VV		9/120*4		0,300			
	VV		ZV č.1					
	VV		10/120*2		0,167			
	VV		KV č. do ZV č. 4					
	VV		3/120*2		0,050			
	VV		0,683		0,683			
	VV		Součet		12,000			
39	M	5961170060	<i>Žádržná opěrka proti putování (komplet pro jazky i opornici) S49 R190 pro jazyk ohnutý</i>	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Žádržná opěrka proti putování (komplet pro jazky i opornici) S49 R190 pro jazyk ohnutý					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 1					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
40	M	5961170065	Zádržná opěrka proti putování (komplet pro jazky i opornici) S49 R190 pro jazyk přímý	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Zádržná opěrka proti putování (komplet pro jazky i opornici) S49 R190 pro jazyk přímý					
	VV		v.č. 1					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
41	M	5961170070	Zádržná opěrka proti putování (komplet pro jazky i opornici) S49 R300 pro jazyk ohnutý i přímý	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Zádržná opěrka proti putování (komplet pro jazky i opornici) S49 R300 pro jazyk ohnutý i přímý					
	VV		v.č. 4,5					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
42	M	5962101115	Návěstidlo kilometrovník železobetonový se znaky	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo kilometrovník železobetonový se znaky					
	VV		Km 22					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
43	M	5962101120	Návěstidlo hektometrovník železobetonový se znaky	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo hektometrovník železobetonový se znaky					
	VV		22,1;22,2					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
44	M	5958110050	Vysokopevnostní svorník M24 x 250 mm	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysokopevnostní svorník M24 x 250 mm					
	VV		v.č. 1					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
45	M	5958110065	Vysokopevnostní svorník M24 x 280 mm	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysokopevnostní svorník M24 x 280 mm					
	VV		v.č. 1					
	VV		2		2,000			
	VV		v.č.					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
46	M	5958110070	Vysokopevnostní svorník M24 x 290 mm	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysokopevnostní svorník M24 x 290 mm					
	VV		v.č. 1					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
47	M	5958110080	Vysokopevnostní svorník M24 x 310 mm	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysokopevnostní svorník M24 x 310 mm					
	VV		v.č. 4,5					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
48	M	5958110085	Vysokopevnostní svorník M24 x 320 mm	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysokopevnostní svorník M24 x 320 mm					
	VV		v.č. 4,5					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
49	M	5958110090	Vysokopevnostní svorník M24 x 330 mm	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysokopevnostní svorník M24 x 330 mm					
	VV		v.č. 1					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
50	M	5958110100	Vysokopevnostní svorník M24 x 350 mm	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysokopevnostní svorník M24 x 350 mm					
	VV		v.č. 1					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
51	M	5958110110	Vysokopevnostní svorník M24 x 370 mm	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysokopevnostní svorník M24 x 370 mm					
	VV		v.č. 1					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č.2					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č. 4,5					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
52	M	5958110115	Vysokopevnostní svorník M24 x 380 mm	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysokopevnostní svorník M24 x 380 mm					
	VV		v.č. 4,5					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	M	5958110120	Vysokopevnostní svorník M24 x 390 mm	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysokopevnostní svorník M24 x 390 mm					
	VV		v.č. 1					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č.2					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č. 4,5					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
54	M	5958110125	Vysokopevnostní svorník M24 x 400 mm	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysokopevnostní svorník M24 x 400 mm					
	VV		v.č. 4,5					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
55	M	5958110130	Vysokopevnostní svorník M24 x 410 mm	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysokopevnostní svorník M24 x 410 mm					
	VV		v.č. 4,5					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
56	M	5958110135	Vysokopevnostní svorník M24 x 420 mm	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysokopevnostní svorník M24 x 420 mm					
	VV		v.č. 1					
	VV		1		1,000			
	VV		v.č.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
57	M	5958110145	Vysokopevnostní svorník M24 x 440 mm	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysokopevnostní svorník M24 x 440 mm					
	VV		v.č. 4,5					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
58	M	5958110165	Vysokopevnostní svorník M24 x 480 mm	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysokopevnostní svorník M24 x 480 mm					
	VV		v.č. 4,5					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
59	M	5958110180	Vysokopevnostní svorník M24 x 510 mm	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysokopevnostní svorník M24 x 510 mm					
	VV		v.č. 4,5					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
60	M	5958110190	Vysokopevnostní svorník M24 x 530 mm	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysokopevnostní svorník M24 x 530 mm					
	VV		v.č. 4,5					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
61	M	5958113000	Součást svorníku výkovek kulové podložky	kus	80,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Součást svorníku výkovek kulové podložky					
	VV		v.č.1					
	VV		9*2		18,000			
	VV		v.č.2					
	VV		9*2		18,000			
	VV		v.č.4,5					
	VV		11*2*2		44,000			
	VV		Součet		80,000			
62	M	5958113005	Součást svorníku výkovek kuželové pánve	kus	80,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Součást svorníku výkovek kuželové pánve					
	VV		v.č.1					
	VV		9*2		18,000			
	VV		v.č.2					
	VV		9*2		18,000			
	VV		v.č.4,5					
	VV		11*2*2		44,000			
	VV		Součet		80,000			
63	M	5958116000	Matice M24	kus	160,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Matice M24					
	VV		160		160,000			
	VV		Součet		160,000			
64	M	5964147015	Nástupištní díly podložka pod tvárnici Tischer	kus	444,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Nástupištní díly podložka pod tvárnici Tischer					
	VV		mezi 1. a 3.SK					
	VV		126*2		252,000			
	VV		mezi 1. a 2.SK					
	VV		96*2		192,000			
	VV		Součet		444,000			
65	M	5964147020	Nástupištní díly tvárnice Tischer B	kus	440,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Nástupištní díly tvárnice Tischer B					
	VV		mezi 1. a 3.SK					
	VV		125*2		250,000			
	VV		mezi 1. a 2.SK					
	VV		95*2		190,000			
	VV		Součet		440,000			
66	M	5964147105	Nástupištní díly výplňová deska D3	kus	440,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Nástupištní díly výplňová deska D3					
	VV		mezi 1. a 3.SK					
	VV		125*2		250,000			
	VV		mezi 1. a 2.SK					
	VV		95*2		190,000			
	VV		Součet		440,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	M	5963146000	Asfaltový beton ACO 11S 50/70 střednězrný-odrusná vrstva	t	55,439		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Asfaltový beton ACO 11S 50/70 střednězrný-odrusná vrstva					
	VV		Nástupišťe mezi 3. a 1.SK					
	VV		0,05*2*125*2,5		31,250			
	VV		Nástupišťe mezi 1. a 2.SK					
	VV		0,05*2*95*2,5		23,750			
	VV		Do žlábků v přechodu					
	VV		0,150*0,130*1,5*3*2*2,5		0,439			
	VV		Součet		55,439			
68	M	R58594822	směs suchá maltová zdící cementová M15	t	1,100		0,00	
	PP		směs suchá maltová zdící cementová M15					
	VV		mezi 1. a 3.SK					
	VV		0,25*0,01*125*2		0,625			
	VV		mezi 1. a 2.SK					
	VV		0,25*0,01*95*2		0,475			
	VV		Součet		1,100			
69	M	5964161000	Beton lehce zhutnitelný C 12/15;X0 F5 2 080 2 517	m3	5,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Beton lehce zhutnitelný C 12/15;X0 F5 2 080 2 517					
	VV		nástupišťe mezi 1. a 3.SK					
	VV		125*0,5*0,05		3,125			
	VV		nástupišťe mezi 1. a 2.SK					
	VV		95*0,5*0,05		2,375			
	VV		Součet		5,500			
70	M	5963110020	Přejezd Intermont panel 1284x1480x170 ŽPP 3 pro pěší	kus	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Přejezd Intermont panel 1284x1480x170 ŽPP 3 pro pěší					
	VV		1.SK					
	VV		1		1,000			
	VV		3.SK					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		3,000			
71	M	5963134005	Náběhový klín ocelový pozink.	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Náběhový klín ocelový pozink.					
	VV		1.SK					
	VV		2		2,000			
	VV		3.SK					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		6,000			
72	M	5955101000	Kamenivo drcené štěrku frakce 31,5/63 třídy B1	t	2 068,020		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Kamenivo drcené štěrku frakce 31,5/63 třídy B1					
	VV		1.SK					
	VV		154*1,7*1,8		471,240			
	VV		2.SK					
	VV		154*1,7*1,8		471,240			
	VV		3.SK					
	VV		214*1,7*1,8		654,840			
	VV		v.č.4 + KV					
	VV		(62+1,5)*1,8		114,300			
	VV		ZV+v.č.5+KV					
	VV		(3+62+4)*1,8		124,200			
	VV		před ZV+ZV+v.č.1					
	VV		(10+3+58)*1,8		127,800			
	VV		v.č.2					
	VV		58*1,8		104,400			
	VV		Součet		2 068,020			
73	M	5955101025	Kamenivo drcené drť frakce 4/8	t	25,400		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Kamenivo drcené drť frakce 4/8					
	VV		mezi 3. a 1.SK					
	VV		(195-125)*1,2*0,050*2		8,400			
	VV		mezi 1. a 2.SK					
	VV		(130-95)*1,2*0,050*2		4,200			
	VV		pod přechody					
	VV		1*2		2,000			
	VV		podél 3.SK Lp					
	VV		180*0,6*0,05*2		10,800			
	VV		Součet		25,400			
74	M	5964133010	Geotextilie ochranné	m2	9,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Geotextilie ochranné					
	VV		pod panel a drť v 1. a 2. SK					
	VV		1,5*2*3		9,000			
	VV		Součet		9,000			
D P Práce							0,00	
75	K	5905020020	Oprava stezky strojně s odstraněním dřvu a nánosů přes 10 cm do 20 cm	m2	234,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Oprava stezky strojně s odstraněním dřvu a nánosů přes 10 cm do 20 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení nánosů stezky a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a úprava povrchu stezky.					
	VV		mezi 3. a 1.SK					
	VV		(195-125)*1,2		84,000			
	VV		mezi 1. a 2.SK					
	VV		(130-95)*1,2		42,000			
	VV		podél 3.SK Lp					
	VV		180*0,6		108,000			
	VV		Součet		234,000			
76	K	5905023020	Úprava povrchu stezky rozprostřením štěrku drť přes 3 do 5 cm	m2	234,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Úprava povrchu stezky rozprostřením šterkodrtě přes 3 do 5 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na rozprostření a urovnání kameniva včetně zhutnění povrchu stezky. Platí pro nový i stávající stav. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku drtě.					
	VV		mezi 3. a 1.SK					
	VV		(195-125)*1,2		84,000			
	VV		mezi 1. a 2.SK					
	VV		(130-95)*1,2		42,000			
	VV		podél 3.SK Lp					
	VV		180*0,6		108,000			
	VV		Součet		234,000			
77	K	5905025110	Doplnění stezky šterkodrtí souvislé	m3	11,700		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doplnění stezky šterkodrtí souvislé. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva včetně rozprostření ojedinele ručně z vozíku nebo souvisle mechanizací z vozíků nebo železničních vozů. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
	VV		mezi 3. a 1.SK					
	VV		(195-125)*1,2*0,050		4,200			
	VV		mezi 1. a 2.SK					
	VV		(130-95)*1,2*0,050		2,100			
	VV		podél 3.SK Lp					
	VV		180*0,6*0,050		5,400			
	VV		Součet		11,700			
78	K	5905035120	Výměna KL malou těžící mechanizací včetně lavičky pod ložnou plochou pražce lože zapuštěné	m3	887,400		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výměna KL malou těžící mechanizací včetně lavičky pod ložnou plochou pražce lože zapuštěné. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení KL s použitím minirypadla, rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek, přehození kameniva, úprava KL do profilu a jeho případné snížení pod patou kolejnice. U výměny KL v celém profilu je v ceně započteno případné uvolnění, posun a dotažení pražce. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na podbití pražce, dodávku a doplnění kameniva.					
	VV		1.SK					
	VV		154*1,7		261,800			
	VV		2.SK					
	VV		154*1,7		261,800			
	VV		3.SK					
	VV		214*1,7		363,800			
	VV		Součet		887,400			
79	K	5905050215	Souvislá výměna KL se snesením KR výhybky pražce dřevěné	m	211,092		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Souvislá výměna KL se snesením KR výhybky pražce dřevěné. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení KL, úpravu sklonu a zhutnění pláně, případné uložení geosyntetika, rozprostření a zhutnění vrstvy kameniva, zdvih KR, úpravu směrového a výškového uspořádání včetně měření mezních stavebních odchylek dle ČSN a technologických veličin a předání tištěných výstupů, úpravu KL do profilu, uložení výzisku na terén nebo jeho naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na vyjmutí a vložení KR, dodávku a doplnění kameniva, následnou úpravu směrového a výškového uspořádání, snížení KL pod patou kolejnice a dopravu výzisku na skládku a skládkovné.					
	VV		ZV+v.č.1					
	VV		4+48,200		52,200			
	VV		v.č.2					
	VV		48,200		48,200			
	VV		v.č.4+KV					
	VV		49,846+2		51,846			
	VV		ZV+v.č.5+KV					
	VV		5+49,846+4		58,846			
	VV		Součet		211,092			
80	K	5915025010	Úprava vrstvy KL po snesení kolejového roštu koleje nebo výhybky	m2	76,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Úprava vrstvy KL po snesení kolejového roštu koleje nebo výhybky. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na rozhrnutí a urovnání KL a terénu z důvodu rušení trati.					
	VV		úprava po zrušení 3a.SK					
	VV		19*4		76,000			
	VV		Součet		76,000			
81	K	5905105010	Doplnění KL kamenivem ojedinele ručně v koleji	m3	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doplnění KL kamenivem ojedinele ručně v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojedinele ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
	VV		pod přechody					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
82	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	887,400		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojedinele ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
	VV		1.SK					
	VV		154*1,7		261,800			
	VV		2.SK					
	VV		154*1,7		261,800			
	VV		3.SK					
	VV		214*1,7		363,800			
	VV		Součet		887,400			
83	K	5905105040	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce	m3	261,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2022

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojedinelé ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
	VV		v.č.4 + KV					
	VV		(62+1,5)		63,500			
	VV		ZV+v.č.5+KV					
	VV		(3+62+4)		69,000			
	VV		před ZV+ZV+v.č.1					
	VV		(10+3+58)		71,000			
	VV		v.č.2					
	VV		58		58,000			
	VV		Součet		261,500			
84	K	5905110010	Snižení KL pod patou kolejnice v koleji	km	0,522		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Snižení KL pod patou kolejnice v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.					
	VV		1.SK					
	VV		0,154		0,154			
	VV		2.SK					
	VV		0,154		0,154			
	VV		3.SK					
	VV		0,214		0,214			
	VV		Součet		0,522			
85	K	5905110020	Snižení KL pod patou kolejnice ve výhybce	m	216,092		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Snižení KL pod patou kolejnice ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.					
	VV		v.č.1					
	VV		48,200		48,200			
	VV		v.č.2					
	VV		48,200		48,200			
	VV		v.č.4					
	VV		49,846		49,846			
	VV		v.č.5					
	VV		49,846		49,846			
	VV		výběh					
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		216,092			
86	K	5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,522		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy, úpravu KL pluhem a měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.					
	VV		1.SK					
	VV		0,154		0,154			
	VV		2.SK					
	VV		0,154		0,154			
	VV		3.SK					
	VV		0,214		0,214			
	VV		Součet		0,522			
87	K	5909042010	Přesná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce dřevěné nebo ocelové	m	216,092		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Přesná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce dřevěné nebo ocelové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy, úpravu KL pluhem a měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.					
	VV		v.č.1					
	VV		48,200		48,200			
	VV		v.č.2					
	VV		48,200		48,200			
	VV		v.č.4					
	VV		49,846		49,846			
	VV		v.č.5					
	VV		49,846		49,846			
	VV		výběh					
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		216,092			
88	K	5909050010	Stabilizace kolejového lože koleje nově zřízeného nebo čistého	km	0,522		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Stabilizace kolejového lože koleje nově zřízeného nebo čistého. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na stabilizaci v režimu s řízeným (konstantním) poklesem včetně měření a předání tištěných výstupů.					
	VV		1.SK					
	VV		0,154		0,154			
	VV		2.SK					
	VV		0,154		0,154			
	VV		3.SK					
	VV		0,214		0,214			
	VV		Součet		0,522			
89	K	5909050030	Stabilizace kolejového lože výhybky nově zřízeného nebo čistého	m	216,092		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Stabilizace kolejového lože výhybky nově zřízeného nebo čistého. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na stabilizaci v režimu s řízeným (konstantním) poklesem včetně měření a předání tištěných výstupů.					
	VV		v.č.1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		48,200		48,200			
	VV		v.č.2					
	VV		48,200		48,200			
	VV		v.č.4					
	VV		49,846		49,846			
	VV		v.č.5					
	VV		49,846		49,846			
	VV		výběh					
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		216,092			
90	K	5906015020	Výměna pražce malou těžící mechanizací v KL otevřeném i zapuštěném pražec dřevěný příčný vystrojený	kus	38,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výměna pražce malou těžící mechanizací v KL otevřeném i zapuštěném pražec dřevěný příčný vystrojený. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu pražce za použití malé těžící mechanizace, demontáž upevňovačů, odstranění KL a části stezky, vysunutí a výměna pražce, montáž upevňovačů, přehození kameniva, podbití pražce, úprava KL a části stezky, případné snížení KL pod patou kolejnice. ošetření součástí mazivem a naložení výzisku na dopravní prostředek. U nevystrojených a výhybkových pražců dřevěných vrtání otvorů pro vrtule. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu, dopravu výzisku na skládku a skládkovné.					
	VV		38		38,000			
	VV		Součet		38,000			
91	K	5906030010	Ojedinelá výměna pražce současně s výměnou nebo čištěním KL pražec dřevěný příčný nevystrojený	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Ojedinelá výměna pražce současně s výměnou nebo čištěním KL pražec dřevěný příčný nevystrojený. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovačů, výměnu a podbití pražce, montáž upevňovačů 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.					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
92	K	5906030120	Ojedinelá výměna pražce současně s výměnou nebo čištěním KL pražec betonový příčný vystrojený	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Ojedinelá výměna pražce současně s výměnou nebo čištěním KL pražec betonový příčný vystrojený. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovačů, výměnu a podbití pražce, montáž upevňovačů 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.					
	VV		ZV č.1					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
93	K	5907015016	Ojedinelá výměna kolejnic stávající upevnění tvar S49, T, 49E1	m	20,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Ojedinelá výměna kolejnic stávající upevnění tvar S49, T, 49E1. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovačů, výměnu kolejnic, dílů a součástí, úpravu dilatačních spár, pryžových podložek, montáž upevňovačů, zřízení nebo demontáž prozatímních styků a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dělení kolejnic, zřízení svaru, demontáž nebo montáž styků.					
	VV		ZV č.1					
	VV		10*2		20,000			
	VV		Součet		20,000			
94	K	5906130345	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tvar S49, 49E1	km	0,522		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tvar S49, 49E1. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci a montáž KR, u pražců dřevěných nevystrojených i na vrtání pražců. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		2.SK					
	VV		0,154		0,154			
	VV		1.SK					
	VV		0,154		0,154			
	VV		3.SK					
	VV		0,214		0,214			
	VV		Součet		0,522			
95	K	5906140035	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce dřevěné tvar S49, T, 49E1	km	0,507		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce dřevěné tvar S49, T, 49E1. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na případné odstranění kameniva, rozebrání roštu do součástí, manipulaci, naložení výzisku na dopravní prostředek a uložení na úložišti. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a vyřízení.					
	VV		2.SK					
	VV		0,154		0,154			
	VV		1.SK					
	VV		0,154		0,154			
	VV		3.SK					
	VV		0,180		0,180			
	VV		3a.SK					
	VV		0,019		0,019			
	VV		Součet		0,507			
96	K	5907050020	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením soustavy S49 nebo T	kus	40,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením soustavy S49 nebo T. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice.					
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		40,000			
97	K	5907050120	Dělení kolejnic kyslíkem soustavy S49 nebo T	kus	58,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Dělení kolejnic kyslíkem soustavy S49 nebo T. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice.					
	VV		58		58,000			
	VV		Součet		58,000			
98	K	5910015120	Odtavovací stykové svařování mobilní svářečkou kolejnic nových délky přes 150 m tv. S49	svar	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Odtavovací stykové svařování mobilní svářečkou kolejnic nových délky přes 150 m tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, broušení kontaktních ploch, přisunutí kolejnice na svar, vyrovnaní a svaření kolejnic, seřiznutí svarového výronku v celém profilu kolejnice, obroušení pojížděných 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.					
	VV		3*6		18,000			
	VV		závěrné svary					
	VV		-6		-6,000			
	VV		Součet		12,000			
99	K	5910020030	Svařování kolejnic termitem plný předeřhřev standardní spára svar sériový tv. S49	svar	72,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předeřhřev 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, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.					
	VV		v.č.1,2					
	VV		14+12		26,000			
	VV		v.č.4,5					
	VV		12+12		24,000			
	VV		LIS					
	VV		8*2		16,000			
	VV		závěrné svary					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		72,000			
100	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovadel a kolejnicových spojek.					
	VV		1.SK					
	VV		154/360*2		0,856			
	VV		1,144		1,144			
	VV		2.SK					
	VV		154/360*2		0,856			
	VV		1,144		1,144			
	VV		3.SK					
	VV		214/360*2		1,189			
	VV		0,811		0,811			
	VV		Součet		6,000			
101	K	5910040310	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel s osazením kluzných podložek rozdělení pražců "c"	m	214,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel s osazením kluzných podložek rozdělení pražců "c". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.					
	VV		3.SK					
	VV		214		214,000			
	VV		Součet		214,000			
102	K	5910040320	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel s osazením kluzných podložek rozdělení pražců "d"	m	318,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel s osazením kluzných podložek rozdělení pražců "d". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.					
	VV		1.SK					
	VV		154		154,000			
	VV		2.SK					
	VV		154		154,000			
	VV		ZV č.1					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		318,000			
103	K	5910040410	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel s odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "c"	m	214,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel s odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "c". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.					
	VV		3.SK					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		214		214,000			
	VV		Součet		214,000			
104	K	5910040420	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel s odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "d"	m	318,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel s odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "d". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.					
	VV		1.SK					
	VV		154		154,000			
	VV		2.SK					
	VV		154		154,000			
	VV		ZV č.1					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		318,000			
105	K	5910050010	Umožnění volné dilatace dílů výhybek demontáž upevňovadel výhybka I. generace	m	196,092		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Umožnění volné dilatace dílů výhybek demontáž upevňovadel výhybka I. generace. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění dílů výhybky a jejich rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž spojek.					
	VV		v.č.1					
	VV		48,200		48,200			
	VV		v.č.2					
	VV		48,200		48,200			
	VV		v.č.4					
	VV		49,846		49,846			
	VV		v.č.5					
	VV		49,846		49,846			
	VV		Součet		196,092			
106	K	5910050110	Umožnění volné dilatace dílů výhybek montáž upevňovadel výhybka I. generace	m	196,092		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Umožnění volné dilatace dílů výhybek montáž upevňovadel výhybka I. generace. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění dílů výhybky a jejich rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž spojek.					
	VV		v.č.1					
	VV		48,200		48,200			
	VV		v.č.2					
	VV		48,200		48,200			
	VV		v.č.4					
	VV		49,846		49,846			
	VV		v.č.5					
	VV		49,846		49,846			
	VV		Součet		196,092			
107	K	5910070010	Základní reprofilace kolejnicových profilů výhybky - broušení, frézování a hoblování	m	192,800		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Základní reprofilace kolejnicových profilů výhybky - broušení, frézování a hoblování. Poznámka: 1. V ceně jsou započteny náklady na úpravu příčného profilu kolejnic výhybky včetně jazyků a srdcovky. Cena platí pro reprofilaci celé šířky pojižděné plochy a hloubku úběru materiálu 0,25 až 1 mm. Reprofilace mimo tyto kritéria se oceňují cenami opravné reprofilace. 2. U strojní reprofilace cena obsahuje náklady na záznam příčných profilů reprofilovaných kolejnic a záznam podélného profilu v celé délce výhybky. 3. U ruční reprofilace cena obsahuje náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. 4. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury. 5. U ruční reprofilace cena neobsahuje náklady na pořízení diagnostiky skenováním, které se oceňují položkou z VON.					
	VV		v.č.2					
	VV		48,200*4		192,800			
	VV		Součet		192,800			
108	K	5910090070	Navaření srdcovky jednoduché montované z kolejnic úhel odbočení 5°-7,9° (1:7,5 až 1:9) hloubky přes 20 do 35 mm	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Navaření srdcovky jednoduché montované z kolejnic úhel odbočení 5°-7,9° (1:7,5 až 1:9) hloubky přes 20 do 35 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou obsaženy náklady na uvolnění upevňovadel, vyrovnaní srdcovky, opravu navařením, dotažení upevňovadel a kontrola měřidlem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na podbití srdcovky a nedestruktivní kontrolu ultrazvukem.					
	VV		v.č. 1,2,4,5					
	VV		1+1+1+1		4,000			
	VV		Součet		4,000			
109	K	5910132030	Zřízení zádržné opěrky na jazyku i opornici	pár	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Zřízení zádržné opěrky na jazyku i opornici. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vrtání otvorů a montáž. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		v.č.1,2,4,5					
	VV		2+2+2+2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
110	K	5911231020	Výměna VP svorníku soustavy S49	kus	22,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výměna VP svorníku soustavy S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu, montáž a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		22		22,000			
	VV		Součet		22,000			
111	K	5911231030	Výměna VP svorníku soustavy T	kus	18,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Výměna VP svorníku soustavy T. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu, montáž a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		18		18,000			
	VV		Součet		18,000			
112	K	5911309020	Demontáž hákového závěru výhybky jednoduché jednozávěrové soustavy S49	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž hákového závěru výhybky jednoduché jednozávěrové soustavy S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž závěru a naložení na dopravní prostředek.					
	VV		v.č. 4,5					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
113	K	5911309030	Demontáž hákového závěru výhybky jednoduché jednozávěrové soustavy T	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž hákového závěru výhybky jednoduché jednozávěrové soustavy T. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž závěru a naložení na dopravní prostředek.					
	VV		v.č. 1,2					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
114	K	5911311020	Montáž hákového závěru výhybky jednoduché jednozávěrové soustavy S49	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž hákového závěru výhybky jednoduché jednozávěrové soustavy S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a seřízení závěru, seřízení a přezkoušení chodu závěru, provedení západkové zkoušky a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		v.č. 4,5					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
115	K	5911311030	Montáž hákového závěru výhybky jednoduché jednozávěrové soustavy T	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž hákového závěru výhybky jednoduché jednozávěrové soustavy T. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a seřízení závěru, seřízení a přezkoušení chodu závěru, provedení západkové zkoušky a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		v.č. 1,2					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
116	K	5911629040	Montáž jednoduché výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy S49	m	99,692		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž jednoduché výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení montážní plochy, manipulaci, nanesení součástí, montáž podle montážního plánu, přezkoušení doléhání jazyků a ošetření kluzných částí výhybky mazivem. Demontáž součástí před položením. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		v.č. 4,5					
	VV		49,846*2		99,692			
	VV		Součet		99,692			
117	K	5911655040	Demontáž jednoduché výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy S49	m	99,692		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž jednoduché výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž do součástí, manipulaci, naložení na dopravní prostředek a uložení vyzískaného materiálu na úložišti.					
	VV		v.č. 4,5					
	VV		49,846*2		99,692			
	VV		Součet		99,692			
118	K	5911629050	Montáž jednoduché výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy T	m	96,400		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž jednoduché výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy T. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení montážní plochy, manipulaci, nanesení součástí, montáž podle montážního plánu, přezkoušení doléhání jazyků a ošetření kluzných částí výhybky mazivem. Demontáž součástí před položením. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		v.č. 1,2					
	VV		48,200*2		96,400			
	VV		Součet		96,400			
119	K	5911655050	Demontáž jednoduché výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy T	m	144,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		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.					
	VV		v.č. 1,2,3					
	VV		48,200*3		144,600			
	VV		Součet		144,600			
120	K	5912050010	Staničení výměna kilometrovníku	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Staničení výměna kilometrovníku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zemní práce a výměnu, demontáž nebo montáž staničení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
121	K	5912050020	Staničení výměna hektometrovníku	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Staničení výměna hektometrovníku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zemní práce a výměnu, demontáž nebo montáž staničení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
122	K	5913140020	Demontáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část	m	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž a naložení na dopravní prostředek.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1. SK					
	VV		1,5		1,500			
	VV		3.SK					
	VV		1,5*3		4,500			
	VV		Součet		6,000			
123	K	5913145020	Montáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část	m	4,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž konstrukce. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		1. SK					
	VV		1,5		1,500			
	VV		3.SK					
	VV		1,5*2		3,000			
	VV		Součet		4,500			
124	K	5914120010	Demontáž nástupiště úrovněového sypaného v celé šíři	m	220,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž nástupiště úrovněového sypaného v celé šíři. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snesení dílů i zásypu a jejich uložení na plochu nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
	VV		mezi 1. a 3.SK					
	VV		125		125,000			
	VV		mezi 1. a 2.SK					
	VV		95		95,000			
	VV		Součet		220,000			
125	K	5914130040	Montáž nástupiště úrovněového Tischer oboustranné	m	220,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž nástupiště úrovněového Tischer oboustranné. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu terénu, montáž a zásyp podle vzorového listu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		mezi 1. a 3.SK					
	VV		125		125,000			
	VV		mezi 1. a 2.SK					
	VV		95		95,000			
	VV		Součet		220,000			
126	K	5907055010	Vrtání kolejnic otvor o průměru do 10 mm	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vrtání kolejnic otvor o průměru do 10 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení vrtu ve stojině kolejnice.					
	VV		Z.V. č.5					
	VV		4		4,000			
	VV		KV č. 2 do 1.SK					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		8,000			
127	K	5915010020	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2	m3	36,320		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na těžení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
	VV		Lp (podél 3a.SK - v.č.3)					
	VV		(19+28)*0,8*0,2		7,520			
	VV		Lp (podél 3.SK)					
	VV		180*0,8*0,2		28,800			
	VV		Součet		36,320			
128	K	5905010010	Odstranění nánosu nad horní plochou pražce	m2	18,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Odstranění nánosu nad horní plochou pražce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na ruční odstranění plevelů a nánosu nad horní plochou pražce, úprava rozrušeného KL, ometení pražců a upevňovadel, rozproštění výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		3. SK					
	VV		180*0,1		18,000			
	VV		Součet		18,000			
129	K	5999010020	Výjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t	t	80,250		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci výjmutí a snesení zdvihacím prostředkem, naložení, složení, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení.					
	VV		v.č. 1,2,3					
	VV		14,150*3		42,450			
	VV		v.č. 4,5					
	VV		18,900*2		37,800			
	VV		Součet		80,250			
130	K	5999015020	Vložení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t	t	66,100		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vložení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vložení konstrukce podle technologického postupu, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení.					
	VV		v.č. 1,2					
	VV		14,150*2		28,300			
	VV		v.č. 4,5					
	VV		18,900*2		37,800			
	VV		Součet		66,100			
131	K	5906015050	Výměna pražce malou těžící mechanizací v KL otevřeném i zapuštěném pražec dřevěný výhybkový délky přes 4 do 5 m	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Výměna pražce malou těžící mechanizací v KL otevřeném i zapuštěném pražec dřevěný výhybkový délky přes 4 do 5 m. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu pražce za použití malé těžící mechanizace, demontáž upevňovadel, odstranění KL a části stezky, vysunutí a výměna pražce, montáž upevňovadel, přehození kameniva, podbití pražce, úprava KL a části stezky, případné snížení KL pod patou kolejnice. ošetření součástí mazivem a naložení výzisku na dopravní prostředek. U nevystrojených a výhybkových pražců dřevěných vrtání otvorů pro vrtule. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu, dopravu výzisku na skládku a skládkovné.					
		PP						
		VV	KV 4					
		VV	1		1,000			
		VV	KV 5					
		VV	3		3,000			
		VV	Součet		4,000			
132	K	5907010035	Výměna LISŮ tvar S49, T, 49E1	m	29,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP	Výměna LISŮ tvar S49, T, 49E1. 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 nejsou započteny náklady na dělení kolejnic, zřízení svaru, demontáž nebo montáž styků.					
		VV	KV č.2 do 1.SK					
		VV	3,6*2		7,200			
		VV	KV č.4 do 2.SK					
		VV	3,6*2		7,200			
		VV	KV č.5 na ZV č.4 do 2. SK					
		VV	3,6*2		7,200			
		VV	ZV č.5					
		VV	4*2		8,000			
		VV	Součet		29,600			
133	K	5912007010	Výměna návěstidla námezvníku	kus	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP	Výměna návěstidla námezvníku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž návěstidel umístěných ve stezce včetně úpravy místa uložení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
		VV	3		3,000			
		VV	Součet		3,000			
134	K	5908056010	Příplatek za kompletaci na úložišti ŽS4	kus	996,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP	Příplatek za kompletaci na úložišti ŽS4. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření závitů antikoročním přípravkem, kompletaci nových nebo užitých součástí a případnou manipulaci.					
		VV	996		996,000			
		VV	Součet		996,000			
135	K	R213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	9,000		0,00	
		PP	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m					
		VV	9		9,000			
		VV	Součet		9,000			
D		OST	Ostatní				0,00	
136	K	7497351560	Montáž přímého ukojení na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP	Montáž přímého ukojení na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech					
		VV	5		5,000			
		VV	Součet		5,000			
137	K	7497371630	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu propojení nebo ukojení na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu propojení nebo ukojení na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami					
		VV	5		5,000			
		VV	Součet		5,000			
138	K	7590915032	Montáž výkolejky ústřední stavěné s návěstním tělesem s přestavníkem elektromotorickým	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP	Montáž výkolejky ústřední stavěné s návěstním tělesem s přestavníkem elektromotorickým - připevnění upevňovací soupravy přestavníku, výkolejky a její montáž včetně návěstního tělesa, připevnění přestavníku na upevňovací soupravu, namontování spojovací tyče, zatažení kabelu s kabelovou formou do kabelového závěru, mechanické přezkoušení chodu, nátěr. Bez zemních prací					
		VV	3.SK					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		1,000			
139	K	7590917032	Demontáž výkolejky ústřední stavěné s návěstním tělesem a s přestavníkem elektromotorickým	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP	Demontáž výkolejky ústřední stavěné s návěstním tělesem a s přestavníkem elektromotorickým					
		VV	3.SK					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		1,000			
140	K	7592005070	Montáž počítačícího bodu počítače náprav PZN 1	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP	Montáž počítačícího bodu počítače náprav PZN 1 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení					
		VV	1.SK					
		VV	1		1,000			
		VV	2.SK					
		VV	2		2,000			
		VV	3.SK					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		4,000			
141	K	7592007070	Demontáž počítačícího bodu počítače náprav PZN 1	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Demontáž počítačícího bodu počítače náprav PZN 1					
VV			1.SK					
VV			1		1,000			
VV			2.SK					
VV			2		2,000			
VV			3a. SK					
VV			1		1,000			
VV			3.SK					
VV			1		1,000			
VV			Součet		5,000			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou - Červené Janovice

Objekt:

SO 03 - Zbraslavice - Želivec

Místo:

Datum:

30. 11. 2022

Zadavatel:

Zimola Bohumil

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

hospodarkova
Marek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
MTO - Materiál dodá TO	0,00
M - Materiál	0,00
P - Práce	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou - Červené Janovice

Objekt: SO 03 - Zbraslavice - Želivec

Místo: Datum: 30. 11. 2022

Zadavatel: Zimola Bohumil Projektant: Hospouckova

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Marek

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D	MTO	Materiál dodá TO						
1	M	5962101050	Návěstidlo tabule před zastávkou	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo tabule před zastávkou					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
2	M	5962101045	Návěstidlo konec nástupiště	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo konec nástupiště					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
3	M	5962101110	Návěstidlo sklonovnik reflexní	kus	70,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo sklonovnik reflexní					
	VV		Stoupání (hodnota/délka): 15/105; 20/165; 25/205; 20/181; 25/262; 20/118; 25/375; 20/288; 25/196; 20/108; 25/121;					
	VV		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1		11,000			
	VV		20/239; 25/374; 20/107; 10/77; 15/693; 10/488; 15/80; 20/71; 15/173; 5/152; 10/1031; 5/268; 10/251; 5/42; 15/105; 20/72; 15/728; 10/500; 5/458;					
	VV		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1		19,000			
	VV		15/326; 10/139; 5/392; 10/466; 5/242					
	VV		1+1+1+1+1		5,000			
	VV		klesání (hodnota/délka): 15/105; 20/165; 25/205; 20/181; 25/262; 20/118; 25/375; 20/288; 25/196; 20/108; 25/121;					
	VV		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1		11,000			
	VV		20/239; 25/374; 20/107; 10/77; 15/693; 10/488; 15/80; 20/71; 15/173; 5/152; 10/1031; 5/268; 10/251; 5/42; 15/105; 20/72; 15/728; 10/500; 5/458;					
	VV		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1		19,000			
	VV		15/326; 10/139; 5/392; 10/466; 5/242					
	VV		1+1+1+1+1		5,000			
	VV		Součet		70,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
4	M	5962101055	Návěstidlo výstražný kříž jednokolejný-značka 32a	kus	14,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo výstražný kříž jednokolejný-značka 32a					
	VV		P5997; P6002; P6004; P6008; P6009; P6010; P6011					
	VV		2+2+2+2+2+2+2		14,000			
	VV		Součet		14,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
5	M	5962101065	Návěstidlo výstražný kříž jednokolejný-značka 32a fluorescenční obrys	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo výstražný kříž jednokolejný-značka 32a fluorescenční obrys					
	VV		P6000; P6005; P6006; P6007; P6012					
	VV		2+2+2+2+2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
6	M	5962101075	Návěstidlo stůj dej přednost v jízdě reflexní	kus	14,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo stůj dej přednost v jízdě reflexní					
	VV		P5997; P6002; P6004; P6008; P6009; P6010; P6011					
	VV		2+2+2+2+2+2+2		14,000			
	VV		Součet		14,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
7	M	5962101080	Návěstidlo stůj dej přednost v jízdě - fluorescenční obrys	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo stůj dej přednost v jízdě - fluorescenční obrys					
	VV		P6000; P6005; P6006; P6007; P6012					
	VV		2+2+2+2+2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
8	M	5962113005	Sloupek ocelový pozinkovaný 60 mm	kus	112,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Sloupek ocelový pozinkovaný 60 mm					
	VV		4 metry					
	VV		112		112,000			
	VV		Součet		112,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
9	M	5962114000	Výstroj sloupku objímka 50 až 100 mm kompletní	kus	272,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výstroj sloupku objímka 50 až 100 mm kompletní					
	VV		272		272,000			
	VV		Součet		272,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
10	M	5962114020	Výstroj sloupku víčko plast 60 mm	kus	112,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výstroj sloupku víčko plast 60 mm					
	VV		112		112,000			
	VV		Součet		112,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			neoceňovat dodá TO					
D	M		Materiál				0,00	
11	M	R5956140030	Pražec betonový příčný vystrojený bezpodkladnicový včetně kompletů S49, včetně dopravy	kus	8 924,000		0,00	
PP			Pražec betonový příčný vystrojený bezpodkladnicový včetně kompletů S49, včetně dopravy					
VV			(32,050-22,256)*1640		16 062,160			
VV			0,840		0,840			
VV			dřevo ZV č.5					
VV			-5		-5,000			
VV			s rozšířením rozchodu					
VV			-6874		-6 874,000			
VV			s antikorozní úpravou					
VV			-88		-88,000			
VV			s rozšířením rozchodu a antikorozní úpravou					
VV			-64		-64,000			
VV			přejezd P5999 a P6000					
VV			-16-20		-36,000			
VV			mosty v km 23,094; 24,778; 26,705; 27,918					
VV			-8-20-22-22		-72,000			
VV			Součet		8 924,000			
12	M	R5956140030.1	Pražec betonový příčný vystrojený bezpodkladnicový včetně kompletů S49 s úpravou rozšíření rozchodu, včetně dopravy	kus	6 874,000		0,00	
PP			Pražec betonový příčný vystrojený bezpodkladnicový včetně kompletů S49 s úpravou rozšíření rozchodu, včetně dopravy					
VV			"2,5"					
VV			149+142		291,000			
VV			"5"					
VV			341+335		676,000			
VV			"7,5"					
VV			207+132		339,000			
VV			"10"					
VV			188+1679		1 867,000			
VV			"12,5"					
VV			763+900		1 663,000			
VV			mostek v km 26,705					
VV			-22		-22,000			
VV			"15"					
VV			936+1188		2 124,000			
VV			s antikorozní úpravou					
VV			-64		-64,000			
VV			Součet		6 874,000			
13	M	R5956140030.2	Pražec betonový příčný vystrojený bezpodkladnicový včetně kompletů S49 s antikorozní úpravou, včetně dopravy	kus	88,000		0,00	
PP			Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/2 (S)					
VV			P6002					
VV			12		12,000			
VV			P6003					
VV			12		12,000			
VV			P6004					
VV			12		12,000			
VV			P6005					
VV			16		16,000			
VV			P6006					
VV			12		12,000			
VV			P6009					
VV			12		12,000			
VV			P6010					
VV			12		12,000			
VV			Součet		88,000			
14	M	R5956140030.3	Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů S49 s úpravou rozšíření rozchodu a antikorozní úpravou, včetně dopravy	kus	64,000		0,00	
PP			Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů S49 s úpravou rozšíření rozchodu a antikorozní úpravou, včetně dopravy					
VV			"10"					
VV			24		24,000			
VV			"12,5"					
VV			16		16,000			
VV			"15"					
VV			24		24,000			
VV			Součet		64,000			
15	M	R5957104035	Kolejnicové pásy třídy R260 tv. 49 E1 délky 120 metrů, včetně dopravy	kus	163,000		0,00	
PP			Kolejnicové pásy třídy R260 tv. 49 E1 délky 120 metrů, včetně dopravy					
VV			(32000-22256)/120*2		162,400			
VV			0,600		0,600			
VV			Součet		163,000			
16	M	R5960101000	Pražcové kotvy včetně dopravy	kus	5 992,000		0,00	
PP			Pražcové kotvy včetně dopravy					
VV			6123		6 123,000			
VV			přejezdy					
VV			-12-16-5-12-12-12-12-16		-109,000			
VV			mostek v km 26,705					
VV			-22		-22,000			
VV			Součet		5 992,000			
17	M	5964147030	Nástupištní díly konzolová deska K 145 Z	kus	129,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Nástupištní díly konzolová deska K 145 Z					
VV			Hodkov zastávka					
VV			69		69,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Želivec					
	VV		60		60,000			
	VV		Součet		129,000			
18	M	5964147105	Nástupištní díly výplňová deska D3	kus	184,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Nástupištní díly výplňová deska D3					
	VV		Hodkov					
	VV		55		55,000			
	VV		Hodkov zastávka					
	VV		69		69,000			
	VV		Želivec					
	VV		60		60,000			
	VV		Součet		184,000			
19	M	5964147020	Nástupištní díly tvárnice Tischer B	kus	184,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Nástupištní díly tvárnice Tischer B					
	VV		Hodkov					
	VV		55		55,000			
	VV		Hodkov zastávka					
	VV		69		69,000			
	VV		Želivec					
	VV		60		60,000			
	VV		Součet		184,000			
20	M	5964147015	Nástupištní díly podložka pod tvárnici Tischer	kus	187,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Nástupištní díly podložka pod tvárnici Tischer					
	VV		Hodkov					
	VV		56		56,000			
	VV		Hodkov zastávka					
	VV		70		70,000			
	VV		Želivec					
	VV		61		61,000			
	VV		Součet		187,000			
21	M	5963110010	Přejezd Intermont panel 1285x3000x170 ŽPP 1	kus	20,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Přejezd Intermont panel 1285x3000x170 ŽPP 1					
	VV		P5997;P6002;P6003;P6004;P6006;P6007;P6008;P6009;P6010;P6011					
	VV		2+2+2+2+2+2+2+2+2		20,000			
	VV		Součet		20,000			
22	M	5963134005	Náběhový klín ocelový pozink.	kus	20,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Náběhový klín ocelový pozink.					
	VV		P5997;P6002;P6003;P6004;P6006;P6007;P6008;P6009;P6010;P6011					
	VV		2+2+2+2+2+2+2+2+2		20,000			
	VV		Součet		20,000			
23	M	5963101003	Přejezd celopryžový pro zatížené komunikace se závěrnou zídou tv. T	m	16,800		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Přejezd celopryžový Strail pro zatížené komunikace se závěrnou zídou tv. T					
	VV		P6005					
	VV		8,4		8,400			
	VV		P6012					
	VV		8,4		8,400			
	VV		Součet		16,800			
24	M	5963101135	Přejezd celopryžový pojistka proti posuvu	kus	16,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Přejezd celopryžový Strail pojistka proti posuvu					
	VV		P6005					
	VV		8		8,000			
	VV		P6012					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		16,000			
25	M	5963101120	Přejezd celopryžový betonový základ délky 1500 mm	kus	24,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Přejezd celopryžový Strail betonový základ délky 1500 mm					
	VV		P6005					
	VV		8,4/1,5*2		11,200			
	VV		0,800		0,800			
	VV		P6012					
	VV		8,4/1,5*2		11,200			
	VV		0,800		0,800			
	VV		Součet		24,000			
26	M	5964127005	Odvodňovací žlaby šterbinové betonové masivní délky 4000 mm	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Odvodňovací žlaby šterbinové betonové masivní délky 4000 mm					
	VV		TZD-Q 400/500/4000 - P6005 Lp 2 metry od hlavy kolejnice					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
27	M	5964127005.1	Odvodňovací žlaby šterbinové betonové masivní délky 1000 mm čistící	kus	1,000		0,00	
	PP		Odvodňovací žlaby šterbinové betonové masivní délky 2000 mm					
	VV		TZD-Q 400/500/1000 - P6005 Lp 2 metry od hlavy kolejnice					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
28	M	5964123000	Odvodňovací žlab s mříží	kus	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Odvodňovací žlab s mříží					
	VV		P6006 Lp 3 metry od hlavy kolejnice					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
29	M	5955101000	Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy BI	t	17 629,200		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy BI					
	VV		(32050-22256)*1*1,8		17 629,200			
	VV		Součet		17 629,200			
30	M	5955101025	Kamenivo drcené drť frakce 4/8	t	8,800		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Kamenivo drcené drť frakce 4/8					
	VV		4*2		8,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		pod zámkovou dlažbu					
	VV		2*4*0,05*2		0,800			
	VV		Součet		8,800			
31	M	5963146000	Asfaltový beton ACO 11S 50/70 střednězrný-obrusná vrstva	t	24,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Asfaltový beton ACO 11S 50/70 střednězrný-obrusná vrstva					
	VV		P6005 Lp+Pp					
	VV		(2+3,4)*5*0,1*2,5		6,750			
	VV		P6012 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*6*0,1*2,5		12,000			
	VV		do žlábků v přejezdu P5997; P6002; P6003; P6004; P6006; P6007; P6008; P6009; P6010; P6011					
	VV		0,150*0,130*6*10*2*2,5		5,850			
	VV		Součet		24,600			
32	M	5963146015	Asfaltový beton ACL 22S 50/70 velmi hrubozrný-ložní vrstva	t	18,750		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Asfaltový beton ACL 22S 50/70 velmi hrubozrný-ložní vrstva					
	VV		P6005 Lp+Pp					
	VV		(2+3,4)*5*0,1*2,5		6,750			
	VV		P6012 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*6*0,1*2,5		12,000			
	VV		Součet		18,750			
33	M	R58594822	směs suchá maltová zdící cementová M15	t	0,922		0,00	
	PP		směs suchá maltová zdící cementová M15					
	VV		nástupišťě Hodkov					
	VV		0,25*0,01*55*2		0,275			
	VV		nástupišťě Hodkov zastávka					
	VV		0,25*0,01*69*2		0,345			
	VV		nástupišťě Želivec					
	VV		0,25*0,01*60*2		0,300			
	VV		P6005					
	VV		1,2*12*0,001*0,02*2*2		0,001			
	VV		P6012					
	VV		1,2*12*0,001*0,02*2*2		0,001			
	VV		Součet		0,922			
34	M	5964161000	Beton lehce zhutnitelný C 12/15;X0 F5 2 080 2 517	m3	5,125		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Beton lehce zhutnitelný C 12/15;X0 F5 2 080 2 517					
	VV		nástupišťě Hodkov					
	VV		55*0,5*0,05		1,375			
	VV		nástupišťě Hodkov zastávka					
	VV		69*0,5*0,05		1,725			
	VV		nástupišťě Želivec					
	VV		60*0,5*0,05		1,500			
	VV		P6005 Lp odvodňovací žlab					
	VV		0,5*0,1*6		0,300			
	VV		P6006 Lp odvodňovací žlab					
	VV		0,5*0,1*4,5		0,225			
	VV		Součet		5,125			
35	M	R5955101080	Asfaltový recyklát drť	t	119,480		0,00	
	PP		Kamenivo drcené recyklované drť frakce 4/8					
	VV		povrch cesty					
	VV		P5997 Lp+Pp					
	VV		(3+3)*6*0,2*2		14,400			
	VV		P6002 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*6*0,2*2		19,200			
	VV		P6003 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*6*0,2*2		9,600			
	VV		P6004 Lp+Pp					
	VV		(3+3)*6*0,2*2		14,400			
	VV		P6006 Lp+Pp					
	VV		(3+3)*4*0,2*2		9,600			
	VV		P6007 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4*0,2*2		12,800			
	VV		P6008 Lp+Pp					
	VV		(3+3)*4*0,2*2		9,600			
	VV		P6009 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*4*0,2*2		6,400			
	VV		P6010 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*4*0,2*2		6,400			
	VV		P6011 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*4*0,2*2		6,400			
	VV		nástupišťě Hodkov + přístupová cesta					
	VV		((2*55)+(2*28))*0,02*2		6,640			
	VV		nástupišťě Želivec (za konzolové desky) + přístupová cesta + před přístřeškem					
	VV		((1*60)+(2*13)+(3*5))*0,02*2		4,040			
	VV		Součet		119,480			
36	M	5963152000	Asfaltová zálivka pro trhlíny a spáry	kg	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Asfaltová zálivka pro trhlíny a spáry					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
37	M	5962101115	Návěstidlo kilometrovník železobetonový se znaky	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo kilometrovník železobetonový se znaky					
	VV		km 23-32					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
38	M	5962101120	Návěstidlo hektometrovník železobetonový se znaky	kus	88,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Návěstidlo hektometrovník železobetonový se znaky					
	VV		Km 22,3-31,9					
	VV		7+9+9+9+9+9+9+9+9+9		88,000			
	VV		Součet		88,000			
39	M	5964165000	Betonová patka sloupku malá prefabrikát	kus	112,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Betonová patka sloupku malá prefabrikát					
	VV		112		112,000			
	VV		Součet		112,000			
	VV		neoceňovat dodá TO					
40	M	5964133010	Geotextilie ochranné	m2	210,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Geotextilie ochranné					
	VV		po panely a drt - P5997; P6002; P6003; P6004; P6006;					
	VV		P6007; P6008; P6009; P6010; P6011					
	VV		(1+1,5+1)*6*10		210,000			
	VV		Součet		210,000			
D P			Práce				0,00	
41	K	5904005110	Vysečení travního porostu strojně kolovou nebo kolejovou mechanizací se sekacím adaptérem	ha	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Vysečení travního porostu strojně kolovou nebo kolejovou mechanizací se sekacím adaptérem. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na provedení s ponecháním pokosu na místě, a/nebo mulčování u likvidace strojně. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na odklizení a likvidaci pokosu.					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
42	K	5904020110	Výřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu do 1:2	m2	1 800,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu do 1:2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výřezání a likvidaci výřezu spálením, štěpkováním nebo jeho naložení na dopravní prostředek a uložení na skládku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné.					
	VV		1800		1 800,000			
43	K	5905023020	Úprava povrchu stezky rozprostřením štěrkodrtě přes 3 do 5 cm	m2	267,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Úprava povrchu stezky rozprostřením štěrkodrtě přes 3 do 5 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na rozprostření a urovnání kameniva včetně zhutnění povrchu stezky. Platí pro nový i stávající stav. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku drtě.					
	VV		nástupišťě Hodkov + přístupová cesta					
	VV		(2*55)+(2*28)		166,000			
	VV		nástupišťě Želivec (za konzolové desky) + přístupová cesta + před přístřeškem					
	VV		(1*60)+(2*13)+(3*5)		101,000			
	VV		Součet		267,000			
44	K	5905023030	Úprava povrchu	m2	272,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Úprava povrchu stezky rozprostřením štěrkodrtě přes 5 do 10 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na rozprostření a urovnání kameniva včetně zhutnění povrchu stezky. Platí pro nový i stávající stav. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku drtě.					
	VV		povrch cesty					
	VV		P5997 Lp+Pp					
	VV		(3+3)*6		36,000			
	VV		P6002 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*6		48,000			
	VV		P6003 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*6		24,000			
	VV		P6004 Lp+Pp					
	VV		(3+3)*6		36,000			
	VV		P6006 Lp+Pp					
	VV		(3+3)*4		24,000			
	VV		P6007 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4		32,000			
	VV		P6008 Lp+Pp					
	VV		(3+3)*4		24,000			
	VV		P6009 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*4		16,000			
	VV		P6010 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*4		16,000			
	VV		P6011 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*4		16,000			
	VV		Součet		272,000			
45	K	5915015010	Svahování zemního tělesa železničního spodku v náspu	m2	15 000,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Svahování zemního tělesa železničního spodku v náspu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na svahování železničního tělesa a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		15000		15 000,000			
	VV		Součet		15 000,000			
46	K	5905020020	Oprava stezky strojně s odstraněním drnu a nánosů přes 10 cm do 20 cm	m2	17 262,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Oprava stezky strojně s odstraněním drnu a nánosů přes 10 cm do 20 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení nánosů stezky a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a úprava povrchu stezky.					
	VV		Lp					
	VV		(22300-22256)*1,5		66,000			
	VV		(22430-22350)*1,5		120,000			
	VV		(22800-22510)*1,5		435,000			
	VV		(23280-23000)*1,5		420,000			
	VV		(23800-23600)*1,5		300,000			
	VV		(25200-24970)*1,5		345,000			
	VV		(26500-26100)*1,5		600,000			
	VV		(27000-26600)*1,5		600,000			
	VV		(27200-27180)*1,5		30,000			
	VV		(27530-27350)*1,5		270,000			
	VV		(28090-27750)*1,5		510,000			
	VV		(30100-29000)*1,5		1 650,000			
	VV		(31270-30250)*1,5		1 530,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(32050-31320)*1,5		1 095,000			
	VV		Pp					
	VV		(22800-22256)*1,5		816,000			
	VV		(24550-23000)*1,5		2 325,000			
	VV		(25100-24970)*1,5		195,000			
	VV		(26200-26100)*1,5		150,000			
	VV		(27100-26600)*1,5		750,000			
	VV		(27530-27180)*1,5		525,000			
	VV		(28090-27750)*1,5		510,000			
	VV		(29700-29600)*1,5		150,000			
	VV		(29900-29800)*1,5		150,000			
	VV		(30550-30250)*1,5		450,000			
	VV		(31270-30950)*1,5		480,000			
	VV		(31400-31320)*1,5		120,000			
	VV		(31650-31550)*1,5		150,000			
	VV		Lp+Pp					
	VV		(24850-24680)*1,5*2		510,000			
	VV		(25450-25300)*1,5*2		450,000			
	VV		(25850-25600)*1,5*2		750,000			
	VV		(28450-28330)*1,5*2		360,000			
	VV		(28950-28800)*1,5*2		450,000			
	VV		Součet		17 262,000			
47	K	5914020020	Čištění otevřených odvodňovacích zařízení strojně příkop nezpevněný	m3	1 616,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Čištění otevřených odvodňovacích zařízení strojně příkop nezpevněný. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení nánosu a nečistot, rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné.					
	VV		Lp					
	VV		(22350-22300)*0,2		10,000			
	VV		(22510-22430)*0,2		16,000			
	VV		(23600-23280)*0,2		64,000			
	VV		(24680-23800)*0,2		176,000			
	VV		(25300-25200)*0,2		20,000			
	VV		(26600-26500)*0,2		20,000			
	VV		(27180-27000)*0,2		36,000			
	VV		(27350-27200)*0,2		30,000			
	VV		(29000-28950)*0,2		10,000			
	VV		(30250-30100)*0,2		30,000			
	VV		(31320-31270)*0,2		10,000			
	VV		Pp					
	VV		(24680-24550)*0,2		26,000			
	VV		(25300-25100)*0,2		40,000			
	VV		(26600-26200)*0,2		80,000			
	VV		(27180-27100)*0,2		16,000			
	VV		(29600-28950)*0,2		130,000			
	VV		(29800-29700)*0,2		20,000			
	VV		(30250-29900)*0,2		70,000			
	VV		(30950-30550)*0,2		80,000			
	VV		(31320-31270)*0,2		10,000			
	VV		(31550-31400)*0,2		30,000			
	VV		(32050-31650)*0,2		80,000			
	VV		Lp+Pp					
	VV		(23000-22800)*0,2*2		80,000			
	VV		(24970-24850)*0,2*2		48,000			
	VV		(25600-25450)*0,2*2		60,000			
	VV		(26100-25850)*0,2*2		100,000			
	VV		(27750-27530)*0,2*2		88,000			
	VV		(28330-28090)*0,2*2		96,000			
	VV		(28800-28450)*0,2*2		140,000			
	VV		Součet		1 616,000			
48	K	5905085045	Souvislé čištění KL strojně koleje pražce betonové	km	9,794		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Souvislé čištění KL strojně koleje pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na kontinuální čištění KL strojní čistíčkou, případné vložení geosyntetika, rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek, zdvih, úpravu směrového a výškového uspořádání včetně měření meznic stavebních odchylek dle ČSN a technologických veličin, předání tištěných výstupů a úpravu KL do profilu. Platí i pro čištění KL současně s výměnou pražců. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na snížení KL pod patou kolejnice, následnou úpravu směrového a výškového uspořádání dodávku a doplnění kameniva.					
	VV		32,050-22,256		9,794			
	VV		Součet		9,794			
49	K	5905105010	Doplnění KL kamenivem ojedíněle ručně v koleji	m3	63,740		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doplnění KL kamenivem ojedíněle ručně v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojedíněle ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
	VV		asfaltová drť					
	VV		119,480/2		59,740			
	VV		drť 4/8					
	VV		8/2		4,000			
	VV		Součet		63,740			
50	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	9 794,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojedíněle ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
	VV		(32050-22256)*1		9 794,000			
	VV		Součet		9 794,000			
51	K	5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	9,794		0,00	Sborník UOŽI 01 2022

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			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.					
	PP							
	VV		32,050-22,256		9,794			
	VV		Součet		9,794			
52	K	5909050010	Stabilizace kolejového lože koleje nově zřízeného nebo čistého	km	9,794		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
			Stabilizace kolejového lože koleje nově zřízeného nebo čistého. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na stabilizaci v režimu s řízeným (konstantním) poklesem včetně měření a předání tištěných výstupů.					
	PP							
	VV		32,050-22,256		9,794			
	VV		Součet		9,794			
53	K	5905110010	Snížení KL pod patou kolejnice v koleji	km	9,794		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
			Snížení KL pod patou kolejnice v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.					
	PP							
	VV		32,050-22,256		9,794			
	VV		Součet		9,794			
54	K	5906130345	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tvar S49, 49E1	km	9,794		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
			Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tvar S49, 49E1. 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.					
	PP							
	VV		32,050-22,256		9,794			
	VV		Součet		9,794			
55	K	5906140035	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce dřevěné tvar S49, T, 49E1	km	5,334		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
			Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce dřevěné tvar S49, T, 49E1. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na případné odstranění kameniva, rozebrání roštu do součástí, manipulaci, naložení výtisku na dopravní prostředek a uložení na úložišti. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a vytřídění.					
	PP							
	VV		22,465-22,256		0,209			
	VV		23,040-22,495		0,545			
	VV		24,650-24,170		0,480			
	VV		27,180-26,175		1,005			
	VV		27,925-27,555		0,370			
	VV		29,000-28,025		0,975			
	VV		29,545-29,200		0,345			
	VV		30,590-30,245		0,345			
	VV		31,400-30,895		0,505			
	VV		32,000-31,445		0,555			
	VV		Součet		5,334			
56	K	5906140155	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce betonové tvar S49, T, 49E1	km	4,460		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
			Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce betonové tvar S49, T, 49E1. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na případné odstranění kameniva, rozebrání roštu do součástí, manipulaci, naložení výtisku na dopravní prostředek a uložení na úložišti. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a vytřídění.					
	PP							
	VV		22,495-22,465		0,030			
	VV		24,170-23,040		1,130			
	VV		26,175-24,650		1,525			
	VV		27,555-27,180		0,375			
	VV		28,025-27,925		0,100			
	VV		29,200-29,000		0,200			
	VV		30,245-29,545		0,700			
	VV		30,895-30,590		0,305			
	VV		31,445-31,400		0,045			
	VV		32,050-32,000		0,050			
	VV		Součet		4,460			
57	K	5907050120	Dělení kolejnic kyslíkem soustavy S49 nebo T	kus	820,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
			Dělení kolejnic kyslíkem soustavy S49 nebo T. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice.					
	PP							
	VV		(32050-22256)/24*2		816,167			
	VV		3,833		3,833			
	VV		Součet		820,000			
58	K	5907050020	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením soustavy S49 nebo T	kus	120,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
			Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením soustavy S49 nebo T. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice.					
	PP							
	VV		120		120,000			
	VV		Součet		120,000			
59	K	5910015120	Odtavovací stykové svařování mobilní svářečkou kolejnic nových délky přes 150 m tv. S49	svar	86,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
			Odtavovací stykové svařování mobilní svářečkou kolejnic nových délky přes 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, seřizování svarového výronku v celém profilu kolejnice, obrousění pojižděných 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.					
	PP							
	VV		(32050-22256)/120*2		163,233			
	VV		2,767		2,767			
	VV		závěrné svary					
	VV		-80		-80,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		86,000			
60	K	5910020130	Svařování kolejnic termitem plný předeřhrev standardní spára svar jednotlivý tv. S49	svar	120,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předeřhrev standardní spára svar jednotlivý tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovaadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovaadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.					
	VV		závěrné svary					
	VV		80		80,000			
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		120,000			
61	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar	82,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovaadel a kolejnicových spojek.					
	VV		(32050-22256)/240*2		81,617			
	VV		0,383		0,383			
	VV		Součet		82,000			
62	K	5910040320	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovaadel s osazením kluzných podložek rozdělení pražců "d"	m	19 588,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovaadel s osazením kluzných podložek rozdělení pražců "d". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.					
	VV		(32050-22256)*2		19 588,000			
	VV		Součet		19 588,000			
63	K	5910040420	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovaadel s odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "d"	m	19 588,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovaadel s odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "d". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.					
	VV		(32050-22256)*2		19 588,000			
	VV		Součet		19 588,000			
64	K	5910136010	Montáž pražcové kotvy v koleji	kus	5 992,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž pražcové kotvy v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění kameniva, montáž, ošetření součástí mazivem a úpravu kameniva. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		5992		5 992,000			
	VV		Součet		5 992,000			
65	K	5913140010	Demontáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnější i vnitřní část	m	21,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnější i vnitřní část. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž a naložení na dopravní prostředek.					
	VV		P6002; P6006; P6007; P6011					
	VV		6+6+6+3		21,000			
	VV		Součet		21,000			
66	K	5913140020	Demontáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část	m	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž a naložení na dopravní prostředek.					
	VV		P5997; P6008					
	VV		3+3		6,000			
	VV		Součet		6,000			
67	K	5913215020	Demontáž kolejnicových dílů přejezdu ochranná kolejnice	m	28,200		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž kolejnicových dílů přejezdu ochranná kolejnice. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž a naložení na dopravní prostředek.					
	VV		P6005; P6012					
	VV		(7,1*2)+(7*2)		28,200			
	VV		Součet		28,200			
68	K	5913145020	Montáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část	m	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž přejezdové konstrukce se silničními panely vnitřní část. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž konstrukce. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		P5997;P6002;P6003;P6004;P6006;P6007;P6008;P6009;P6010;P6011					
	VV		6+6+6+6+6+6+6+6+6+6		60,000			
	VV		Součet		60,000			
69	K	5913040230	Montáž celopryžvové přejezdové konstrukce silně zatížené v koleji část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek	m	16,800		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž celopryžvové 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.					
	VV		P6005					
	VV		8,4		8,400			
	VV		P6012					
	VV		8,4		8,400			
	VV		Součet		16,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	5913235020	Dělení AB komunikace řezáním hloubky do 20 cm	m	22,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Dělení AB komunikace řezáním hloubky do 20 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na provedení úkolu.					
	VV		P6005 Lp+Pp					
	VV		5*2		10,000			
	VV		P6012 Lp+Pp					
	VV		6*2		12,000			
	VV		Součet		22,000			
71	K	5913240020	Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 20 cm	m2	92,300		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		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.					
	VV		P6005 Lp+Pp					
	VV		(2+1,3+4)*5		36,500			
	VV		P6012 Lp+Pp					
	VV		(4+1,3+4)*6		55,800			
	VV		Součet		92,300			
72	K	5913250020	Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové dle vzorového listu Ž těžké - podkladní, ložní a ohrusná vrstva tloušťky do 25 cm	m2	93,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové dle vzorového listu Ž těžké - podkladní, ložní a ohrusná vrstva tloušťky do 25 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení netuhé vozovky podle VL s živiným podkladem ze stmelných vrstev podle vzorového listu Ž. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálů.					
	VV		P6005 Lp+Pp					
	VV		(2+3,4)*5		27,000			
	VV		P6012 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*6		48,000			
	VV		do žlábků v přejezdu P5997; P6002; P6003; P6004; P6006; P6007; P6008; P6009; P6010; P6011					
	VV		0,150*6*10*2		18,000			
	VV		Součet		93,000			
73	K	5914035520	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení silničního žlabu šterbinový	m	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení silničního žlabu šterbinový. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy a uložení zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na provedení výkopku, ruční dočištění a dodávku materiálu.					
	VV		P6005 Lp 2 metry od hlavy kolejnice					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
74	K	5914035550	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení prahové vpusti prefabrikované díly	m	4,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení prahové vpusti prefabrikované díly. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy a uložení zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na provedení výkopku, ruční dočištění a dodávku materiálu.					
	VV		P6006 Lp 3 metry od hlavy kolejnice					
	VV		4,5		4,500			
	VV		Součet		4,500			
75	K	5914120030	Demontáž nástupiště úrovněového Tischer jednostranného včetně podložek	m	55,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž nástupiště úrovněového Tischer jednostranného včetně podložek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snesení dílů i zásypu a jejich uložení na plochu nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
	VV		Hodkov					
	VV		55		55,000			
	VV		Součet		55,000			
76	K	5914120010	Demontáž nástupiště úrovněového sypaného v celé šíři	m	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž nástupiště úrovněového sypaného v celé šíři. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snesení dílů i zásypu a jejich uložení na plochu nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
	VV		Želivec					
	VV		60		60,000			
	VV		Součet		60,000			
77	K	5914120070	Demontáž nástupiště úrovněového Sudop K (KD,KS) 150	m	69,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž nástupiště úrovněového Sudop K (KD,KS) 150. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snesení dílů i zásypu a jejich uložení na plochu nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
	VV		Hodkov zastávka					
	VV		69		69,000			
	VV		Součet		69,000			
78	K	5914130060	Montáž nástupiště úrovněového Sudop K (KD,KS) 145Z	m	129,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž nástupiště úrovněového Sudop K (KD,KS) 145Z. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu terénu, montáž a zásyp podle vzorového listu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		Hodkov zastávka					
	VV		69		69,000			
	VV		Želivec					
	VV		60		60,000			
	VV		Součet		129,000			
79	K	5914130030	Montáž nástupiště úrovněového Tischer	m	55,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž nástupiště úrovněového Tischer. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu terénu, montáž a zásyp podle vzorového listu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		Hodkov					
	VV		55		55,000			
	VV		Součet		55,000			
80	K	5913280035	Demontáž dílů komunikace ze zámkové dlažby uložení v podsypu	m2	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž dílů komunikace ze zámkové dlažby uložení v podsypu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění dlažby nebo obrubníku a naložení na dopravní prostředek.					
	VV		Hodkov					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
81	K	5913285035	Montáž dílů komunikace ze zámkové dlažby uložení v podsypu	m2	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž dílů komunikace ze zámkové dlažby uložení v podsypu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na osazení dlažby nebo obrubníku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		Hodkov					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
82	K	5915010020	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2	m3	60,360		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na těžení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
	VV		povrch cesty					
	VV		P5997 Lp+Pp					
	VV		(3+3)*6*0,2		7,200			
	VV		P6002 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*6*0,2		9,600			
	VV		P6003 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*6*0,2		4,800			
	VV		P6004 Lp+Pp					
	VV		(3+3)*6*0,2		7,200			
	VV		P6006 Lp+Pp					
	VV		(3+3)*4*0,2		4,800			
	VV		P6007 Lp+Pp					
	VV		(4+4)*4*0,2		6,400			
	VV		P6008 Lp+Pp					
	VV		(3+3)*4*0,2		4,800			
	VV		P6009 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*4*0,2		3,200			
	VV		P6010 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*4*0,2		3,200			
	VV		P6011 Lp+Pp					
	VV		(2+2)*4*0,2		3,200			
	VV		nástupiště Hodkov + přístupová cesta					
	VV		2*28*0,02		1,120			
	VV		nástupiště Želivec (za konzolové desky) + přístupová cesta + před přístřeškem					
	VV		2*13*0,02		0,520			
	VV		odvodňovací žlab štěrbinový P6005 Lp					
	VV		0,6*0,5*6		1,800			
	VV		odvodňovací žlab s mříží P6006 Lp					
	VV		0,8*0,7*4,5		2,520			
	VV		Součet		60,360			
83	K	5912015050	Výměna návěstidla včetně sloupku a patky sklonovníku	kus	70,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výměna návěstidla včetně sloupku a patky sklonovníku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž patky, sloupku a návěstidla, zához a rozprostření zeminy na terén. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		Stoupání (hodnota/délka): 15/105; 20/165; 25/205; 20/181; 25/262; 20/118; 25/375; 20/288; 25/196; 20/108; 25/121;					
	VV		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1		11,000			
	VV		20/239; 25/374; 20/107; 10/77; 15/693; 10/488; 15/80; 20/71; 15/173; 5/152; 10/1031; 5/268; 10/251; 5/42; 15/105; 20/72; 15/728; 10/500; 5/458;					
	VV		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1		19,000			
	VV		15/326; 10/139; 5/392; 10/466; 5/242					
	VV		1+1+1+1+1		5,000			
	VV		klesání (hodnota/délka): 15/105; 20/165; 25/205; 20/181; 25/262; 20/118; 25/375; 20/288; 25/196; 20/108; 25/121;					
	VV		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1		11,000			
	VV		20/239; 25/374; 20/107; 10/77; 15/693; 10/488; 15/80; 20/71; 15/173; 5/152; 10/1031; 5/268; 10/251; 5/42; 15/105; 20/72; 15/728; 10/500; 5/458;					
	VV		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1		19,000			
	VV		15/326; 10/139; 5/392; 10/466; 5/242					
	VV		1+1+1+1+1		5,000			
	VV		Součet		70,000			
84	K	5912015060	Výměna návěstidla včetně sloupku a patky tabulky s křížem	kus	24,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výměna návěstidla včetně sloupku a patky tabulky s křížem. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž patky, sloupku a návěstidla, zához a rozprostření zeminy na terén. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		24		24,000			
	VV		Součet		24,000			
85	K	5912005120	Výměna návěstidla místa zastavení	kus	24,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Výměna návěstidla místa zastavení. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž s upevněním na sloupek, skálu nebo zeď. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu materiálu.					
	VV		24		24,000			
	VV		Součet		24,000			
86	K	5912015100	Výměna návěstidla včetně sloupku a patky tabule před zastávkou	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výměna návěstidla včetně sloupku a patky tabule před zastávkou. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž patky, sloupku a návěstidla, zához a rozprostření zeminy na terén. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu materiálu.					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
87	K	5912015110	Výměna návěstidla včetně sloupku a patky konce nástupiště	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Výměna návěstidla včetně sloupku a patky konce nástupiště. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž patky, sloupku a návěstidla, zához a rozprostření zeminy na terén. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu materiálu.					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
88	K	5912050010	Staničení výměna kilometrovníku	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Staničení výměna kilometrovníku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zemní práce a výměnu, demontáž nebo montáž staničení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu materiálu.					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
89	K	5912050020	Staničení výměna hektometrovníku	kus	88,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Staničení výměna hektometrovníku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zemní práce a výměnu, demontáž nebo montáž staničení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu materiálu.					
	VV		88		88,000			
	VV		Součet		88,000			
90	K	R213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	210,000		0,00	
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m					
	VV		po panely a drt' - P5997; P6002; P6003; P6004; P6006; P6007; P6008; P6009; P6010; P6011					
	VV		(1+1,5+1)*6*10		210,000			
	VV		Součet		210,000			
D OST Ostatní							0,00	
91	K	7497351560	Montáž přímého ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž přímého ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
92	K	7497371630	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu propojení nebo ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáže zařízení trakčního vedení svodu propojení nebo ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
93	K	7592005070	Montáž počítacího bodu počítače náprav PZN 1	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Montáž počítacího bodu počítače náprav PZN 1 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
94	K	7592007070	Demontáž počítacího bodu počítače náprav PZN 1	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Demontáž počítacího bodu počítače náprav PZN 1					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou - Červené Janovice

Objekt:

SO 04 - Přeprava mechanizace

Místo:

Datum: 30. 11. 2022

Zadavatel:

Zimola Bohumil

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

pospoukova
Marek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

0,00

OST - Ostatní

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou - Červené Janovice
Objekt: SO 04 - Přeprava mechanizace

Místo: Datum: 30. 11. 2022
Zadavatel: Zimola Bohumil Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Hospouckova
Marcela

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D OST Ostatní 0,00

1	K	9903100100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t přes 50 do 100 km	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
---	---	------------	---	-----	-------	--	------	----------------------

PP			Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t přes 50 do 100 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích.2. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.					
VV			řezačka					
VV			1*2		2,000			
VV			vibrační deska					
VV			1*2		2,000			
VV			válec					
VV			1*2		2,000			
VV			Součet		6,000			

2	K	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km	kus	20,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
---	---	------------	---	-----	--------	--	------	----------------------

PP			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.					
VV			dvoucestný bagr					
VV			4*2		8,000			
VV			ASP					
VV			1*2		2,000			
VV			ASPV					
VV			1		1,000			
VV			SSP					
VV			1*2		2,000			
VV			DGS					
VV			1*2		2,000			
VV			Lokotraktor					
VV			1*2		2,000			
VV			Strojní čistička					
VV			1		1,000			
VV			PRMS					
VV			1		1,000			
VV			Jeřáb					
VV			1		1,000			
VV			Součet		20,000			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou - Červené Janovice

Objekt:

SO 05 - VON

Místo:

Datum:

30. 11. 2022

Zadavatel:

Zimola Bohumil

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

hospodarkova
Marek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN SO 01 - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN SO 02 - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN SO 03 - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou - Červené Janovice
Objekt: SO 05 - VON

Místo: Datum: 30. 11. 2022
Zadavatel: Zimola Bohumil Projektant: Hospoukova
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Mareš

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

1	K	021201001	Průzkumné práce pro opravy Průzkum výskytu škodlivin kontaminace kameniva ropnými látkami	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Průzkumné práce pro opravy Průzkum výskytu škodlivin kontaminace kameniva ropnými látkami					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
2	K	022101001	Geodetické práce Geodetické práce před opravou	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Geodetické práce Geodetické práce před opravou					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
3	K	022101011	Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
4	K	022121001	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí	hod	65,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí - V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytýčení sítí ve správě provozovatele.					
	VV		65		65,000			
	VV		Součet		65,000			
5	K	023101041	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 20 mil. Kč	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 20 mil. Kč					
	VV		1		1,000			
	VV		návrh BK, schválení BK, provedení BK					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
6	K	023131001	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení železničního svršku a spodku	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Projektové práce Dokumentace skutečného provedení železničního svršku a spodku - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení žel. svršku a spodku dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., a vyhlášky č. 31/1995 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
7	K	031101041	Zařízení a vybavení staveniště vyjma dále jmenované práce včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, informační tabule, dopravního značení na staveništi aj. při velikosti nákladů přes 20 mil. Kč	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Zařízení a vybavení staveniště vyjma dále jmenované práce včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, informační tabule, dopravního značení na staveništi aj. při velikosti nákladů přes 20 mil. Kč					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
8	K	033111001	Provozní vlivy Výluka silničního provozu se zajištěním objížďky včetně ostatních nákladů s tím spojených	kus	23,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Provozní vlivy Výluka silničního provozu se zajištěním objížďky včetně ostatních nákladů s tím spojených					
	VV		P5987;P5989;P5990;P5991;P5992;P5993;P5994;P5995;P5996;P5997;P5999;P6000;P6002;P6003;P6004;P6005;P6006;P6007;P6008;P6009;P6010;P6011;P6012					
	VV		23		23,000			
	VV		Součet		23,000			

D VRN SO 01 Vedlejší rozpočtové náklady 0,00

9	K	9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	2 058,113		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 20 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Antikorozní upevnění					
	VV		0,420		0,420			
	VV		Beton + cementová směs					
	VV		8,657+0,716		9,373			
	VV		asfalty (ACO+ACL)+ drt + zálivka					
	VV		39,095+35,000+56,100+0,025		130,220			
	VV		geotextilie					
	VV		0,015		0,015			
	VV		skládkka (plasty, asfalt, výzisk, těžení, příkopy)					
	VV		2,655		2,655			
	VV		351,280		351,280			
	VV		66,550		66,550			
	VV		1497,600		1 497,600			
	VV		Součet		2 058,113			
10	K	9902100400	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 40 km	t	7 494,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 40 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
	VV		Štěrka 31,5/63 + drt 4/8					
	VV		7488+6		7 494,000			
	VV		Součet		7 494,000			
11	K	9902200300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km	t	2 439,489		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
	VV		užitá pražce					
	VV		1964,289		1 964,289			
	VV		užitá kolejnice					
	VV		475,200		475,200			
	VV		Součet		2 439,489			
12	K	9902200600	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 80 km	t	82,276		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 80 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
	VV		Díly nástupiště					
	VV		27,473+6,721+21,307+14,355		69,856			
	VV		betonové patky					
	VV		12,420		12,420			
	VV		Součet		82,276			
13	K	9902200900	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 200 km	t	8,924		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 200 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.					
	VV		likvidace dřeva					
	VV		8,924		8,924			
	VV		Součet		8,924			
14	K	9902201000	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 250 km	t	31,452		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 250 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
	VV		Panely ŽPP1+ klíny					
	VV		21,770+0,028		21,798			
	VV		Hektometrovníky+kilometrovníky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,588+5,966		7,554			
	VV		Nové odvodnění					
	VV		2,100		2,100			
	VV		Součet		31,452			
15	K	9902201200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 350 km	t	11,796		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 350 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
	VV		přejezd P5990		11,796			
	VV		11,796		11,796			
	VV		Součet		11,796			
16	K	9902209100	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.) příplatek za každý další 1	t	200,532		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) příplatek za každý další 1 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.					
	VV		přejezd P5990		200,532			
	VV		11,796*17		200,532			
	VV		Součet		200,532			
17	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	2 439,489		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z mezikládky.2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.					
	VV		Kolín měnárna					
	VV		užitá pražce		1 964,289			
	VV		1964,289		1 964,289			
	VV		užitá kolejnice		475,200			
	VV		475,200		475,200			
	VV		Součet		2 439,489			
18	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	351,280		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
	VV		výzisk z těžení (20%)		9,680			
	VV		24,200*2*0,2		9,680			
	VV		výzisk z příkopů (20%)		341,600			
	VV		854*2*0,2		341,600			
	VV		Součet		351,280			
19	K	9909000110	Poplatek za uložení výzisku ze šterkového lože nekontaminovaného	t	1 497,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Poplatek za uložení výzisku ze šterkového lože nekontaminovaného Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
	VV		výzisk SČ (20%)		1 497,600			
	VV		7488*0,2		1 497,600			
	VV		Součet		1 497,600			
20	K	9909000300	Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor	t	8,924		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
	VV		8,924		8,924			
	VV		Součet		8,924			
21	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	2,655		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Poplatek za likvidaci plastových součástí Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
	VV		pryžové podložky		2,655			
	VV		2,655		2,655			
	VV		Součet		2,655			
22	K	9909000600	Poplatek za recyklaci odpadu (asfaltové směsi, kusový beton)	t	66,550		0,00	Sborník UOŽI 01 2022

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poplatek za recyklaci odpadu (asfaltové směsí, kusový beton) Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení sutí a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
		PP	odstranění AB komunikace					
		VV	133,100*0,2*2,5		66,550			
		VV	Součet		66,550			
D VRN SO 02 Vedlejší rozpočtové náklady							0,00	
23	K	9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	2 188,062		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 20 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
		VV	drobný materiál					
		VV	0,270+0,089+0,019		0,378			
		VV	geotextilie					
		VV	0,001		0,001			
		VV	skládky (plasty, výzisk, těžení)					
		VV	0,223		0,223			
		VV	2068,020		2 068,020			
		VV	119,440		119,440			
		VV	Součet		2 188,062			
24	K	9902100300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	68,826		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 30 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
		VV	Beton+cement					
		VV	12,287+1,100		13,387			
		VV	asfalty ACO					
		VV	55,439		55,439			
		VV	Součet		68,826			
25	K	9902100400	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 40 km	t	2 093,420		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 40 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
		VV	Štěrky 31,5/63 + drt 4/8					
		VV	2068,020+25,400		2 093,420			
		VV	Součet		2 093,420			
26	K	9902200700	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 100 km	t	130,196		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 100 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
		VV	Díly nástupišť					
		VV	43,956+65,560+20,680		130,196			
		VV	Součet		130,196			
27	K	9902200900	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 200 km	t	111,480		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 200 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.					
		VV	likvidace dřeva					
		VV	111,480		111,480			
		VV	Součet		111,480			

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28		K	9902201000	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 250 km	t	3,045		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 250 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
		VV		Panely ŽPP3+ klíny					
		VV		2,322+0,012		2,334			
		VV		Hektometrovníky+kilometrovníky					
		VV		0,397+0,314		0,711			
		VV		Součet		3,045			
29		K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	9,450		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP		Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky.2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.					
		VV		výhybka					
		VV		9,450		9,450			
		VV		Součet		9,450			
30		K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	119,440		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP		Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
		VV		výzisk z těžení					
		VV		36,320*2		72,640			
		VV		výzisk z nánosů					
		VV		18*1,3*2		46,800			
		VV		Součet		119,440			
31		K	9909000110	Poplatek za uložení výzisku ze šterkového lože nekontaminovaného	t	2 068,020		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP		Poplatek za uložení výzisku ze šterkového lože nekontaminovaného Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
		VV		výzisk z výměny KL					
		VV		2068,020		2 068,020			
		VV		Součet		2 068,020			
32		K	9909000300	Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor	t	111,480		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP		Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
		VV		111,480		111,480			
		VV		Součet		111,480			
33		K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,223		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP		Poplatek za likvidaci plastových součástí Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
		VV		0,223		0,223			
		VV		Součet		0,223			
D		VRN SO 03		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
34		K	9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	4 423,564		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
		VV		Beton + cementová směs					
		VV		11,449+0,922		12,371			
		VV		asfalty (ACO+ACL)+ drť + zálivka					
		VV		24,600+18,750+119,480+0,025		162,855			
		VV		geotextilie					
		VV		0,021		0,021			
		VV		skládka (plasty, asfalt, výzisk, těžení, příkopy)					
		VV		46,150		46,150			
		VV		670,544		670,544			
		VV		3525,840		3 525,840			
		VV		5,783		5,783			
		VV		Součet		4 423,564			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	9902100400	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 40 km	t	17 638,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 40 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
	VV		Štěrka 31,5/63 + drt 4/8					
	VV		17629,200+8,800		17 638,000			
	VV		Součet		17 638,000			
36	K	9902200700	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 100 km	t	110,156		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 100 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
	VV		Díly nástupiště					
	VV		42,699+8,648+27,416+18,513		97,276			
	VV		betonové patky					
	VV		12,880		12,880			
	VV		Součet		110,156			
37	K	9902200900	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 200 km	t	779,492		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 200 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.					
	VV		likvidace dřeva					
	VV		779,492		779,492			
	VV		Součet		779,492			
38	K	9902201000	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 250 km	t	53,316		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 250 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
	VV		Panely ŽPP1+ klíny					
	VV		31,100+0,040		31,140			
	VV		Hektometrovníky + kilometrovníky					
	VV		3,970+13,816		17,786			
	VV		Nové odvodnění					
	VV		1,400+0,350+2,640		4,390			
	VV		Součet		53,316			
39	K	9902201200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 350 km	t	23,592		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 350 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
	VV		P6005;P6012					
	VV		11,760+0,192+11,640		23,592			
	VV		Součet		23,592			
40	K	9902209100	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.) příplatek za každý další 1	t	235,920		0,00	Sborník UOŽI 01 2022

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t 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 obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
		PP						
		VV	P6005;6012					
		VV	23,592*10		235,920			
		VV	Součet		235,920			
41	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	670,544		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
		VV	výzisk z těžení (20%)					
		VV	60,360*2*0,2		24,144			
		VV	výzisk z příkopů (20%)					
		VV	1616*2*0,2		646,400			
		VV	Součet		670,544			
42	K	9909000110	Poplatek za uložení výzisku ze šterkového lože nekontaminovaného	t	3 525,840		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP	Poplatek za uložení výzisku ze šterkového lože nekontaminovaného Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
		VV	výzisk SČ (20%)					
		VV	17629,200*0,2		3 525,840			
		VV	Součet		3 525,840			
43	K	9909000300	Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor	t	779,492		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP	Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
		VV			779,492			
		VV	Součet		779,492			
44	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	5,783		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP	Poplatek za likvidaci plastových součástí Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
		VV	pryžové podložky					
		VV	5,783		5,783			
		VV	Součet		5,783			
45	K	9909000600	Poplatek za recyklaci odpadu (asfaltové směsi, kusový beton)	t	46,150		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
		PP	Poplatek za recyklaci odpadu (asfaltové směsi, kusový beton) Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
		VV	odstranění AB komunikace					
		VV	92,300*0,2*2,5		46,150			
		VV	Součet		46,150			

PŘÍLOHA Č. 2

Oprávněné osoby, odborný personál Zhotovitele

(Pod-článek 6.9 Smluvních podmínek)

Oprávněné osoby Zhotovitele včetně ředitele stavby dle čl. 5, odst. (1) bod g. směrnice SŽ SM105
Změny během výstavby)

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Mezitraťová 137, 198 21 Praha 9 - Hloubětín
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Mezitraťová 137, 198 21 Praha 9 - Hloubětín
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Ředitel stavby

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Mezitraťová 137, 198 21 Praha 9 - Hloubětín
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Odborný personál Zhotovitele (na příslušné pozici člena odborného personálu může být pouze jedna fyzická osoba; toto omezení se netýká pozice úředně oprávněný zeměměřický inženýr)

Stavbyvedoucí

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Mezitraťová 137, 198 21 Praha 9 - Hloubětín
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Zástupce stavbyvedoucího

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice
E-mail	XXX

Telefon XXX

Specialista (vedoucí prací) na železniční svršek

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Mezitraťová 137, 198 21 Praha 9 - Hloubětín
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Specialista (vedoucí prací) na sdělovací zařízení I

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Specialista (vedoucí prací) na sdělovací zařízení II

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Blahoslavova 936/72, 400 01 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Úředně oprávněný zeměměřický inženýr

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Kundratka 17, 180 82 Praha 8
E-mail	XXX
Telefon	XXX

PŘÍLOHA Č. 3

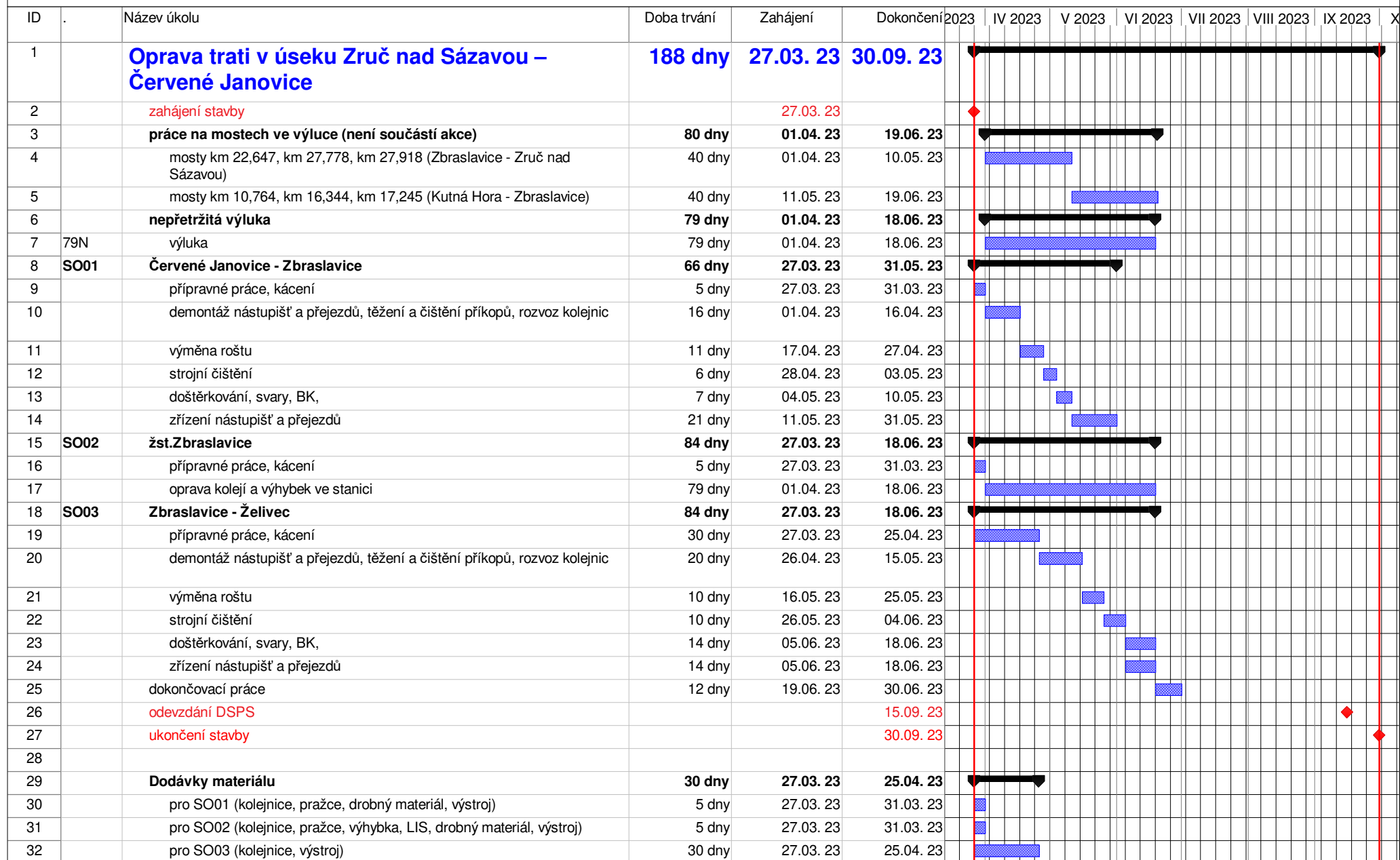
Seznam poddodavatelů

Identifikace poddodavatele (obchodní firma, sídlo a IČO)	Věcný rozsah poddodávky (označení dle soupisu všech položek rozpočtu, je-li možné takový soupis vyhotovit)	Hodnota poddodávky v % ze Smluvní ceny díla
MONZAS spol. s r.o., Blahoslavova 937/62, 400 01, Ústí nad Labem – centrum, 400 01 Ústí nad Labem, IČ 442 22 734	SO 01 pol. č. 109 a 110 SO 02 pol. č. 138 až 141 SO 03 pol. č. 93 a 94	0,08%
Pirell s.r.o., Česká Třebová, Husova 690, PSČ 560 02, IČ 05938406	SO 02 pol. č. 107 a 108	0,08%
VIAMONT Servis a.s., Mařákova 3079/2, 400 01 Ústí nad Labem, IČ: 25021851	SO 02 pol. č. 124 a 125	0,51%
EDIKT a.s., Rudolfovská 461/95, 370 01 České Budějovice, IČ 251 72 328	SO 02 pol. č. 116 a 117	0,18%
TSS GRADE, a.s., Dunajská 48, PSČ 811 08 Bratislava, IČ: 35 802 723 podnikající na území ČR prostřednictvím organizační zložky: TSS GRADE, a.s. pobočka Česká republika, Pražákova 1008/69, Štýřice, 639 00 Brno, IČ: 02765055	SO 01 pol. č. 64	0,06%
GEFOS a.s., Kundratka17, 180 82 Praha 8 – Libeň, IČ: 25684213	SO 05 pol. č. 2	0,35%
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., Pardubice, Zelené Předměstí, K Vápence 2677, PSČ 530 02, IČ 25253361	SO 05 část pol. č. 7	0,13%

PŘÍLOHA Č. 4

Harmonogram postupu prací

HARMONOGRAM



Finanční harmonogram

objekt	celkem	fakturace za			
		IV.2023	V.2023	VI.2023	VII.2023
celkem	193 596 958,72				
SO 01; Červené Janovice - Zbraslavice					
SO 02; žst.Zbraslavice					
SO 03; Zbraslavice - Želivec					
SO 04; Přeprava mechanizace					
SO 05; VON					

PŘÍLOHA Č. 5

Smlouva o zpracování osobních údajů

1. Předmět smlouvy o zpracování osobních údajů

Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel bude pro Objednatele zpracovávat osobní údaje třetích stran za účelem zajištění uzavření smluv uvedených ve Všeobecných technických podmínkách, a to za splnění podmínek dále uvedených.

Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel bude pro Objednatele zpracovávat předmětné osobní údaje výhradně za uvedeným účelem a na základě doložených pokynů a podmínek Objednatele a v souladu s nimi, jak vyplývají z této Smlouvy o zpracování osobních údajů a z této Smlouvy o dílo.

Rozsah zpracovávaných údajů

Zhotovitel bude pro Objednatele zpracovávat osobní údaje třetích stran, které jsou v souladu s platnou právní úpravou nezbytné pro uzavření smluv uvedených v čl. 4 Všeobecných technických podmínek na zhotovení stavby.

Pokud Zhotovitel bude zpracovávat na základě výslovného pokynu Objednatele osobní údaje, které nejsou uvedeny ve výše uvedeném bodě 2.1, budou tyto nové osobní údaje zpracovávány za stejných podmínek.

Povinnosti Zhotovitele

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 Správci.

Zhotovitel bude neprodleně informovat Objednatele, pokud jsou podle jeho názoru některé pokyny Objednatele v rozporu s platnou právní úpravou.

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 o zpracování osobních údajů, a rovněž tak o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů.

Zhotovitel je povinen přijmout všechna opatření dle čl. 32 GDPR tak, aby byla zajištěna odpovídající bezpečnost osobních údajů.

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.

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.

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.

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 o zpracování osobních údajů, a to i po ukončení stanovené doby zpracování, tj. po ukončení této Smlouvy o dílo, a to do 3 měsíců od jejího ukončení.

Po ukončení zpracování osobních údajů podle této Smlouvy o zpracování osobních údajů je Zhotovitel povinen vymazat všechny zpracovávané osobní údaje ze všech svých systémů nebo databází, včetně vymazání všech záložních kopií, s výjimkou kdy uchovávání je v souladu s platnou právní úpravou nebo k tomu dal písemný souhlas Objednatel.

Odpovědnost Zhotovitele a smluvní pokuta

V případě, že Zhotovitel zpracuje osobní údaje nad rámec vymezený Smlouvou nebo doloženými pokyny Objednatele, považuje se ve vztahu k takovému zpracování Zhotovitel za „zpracovatele“ ve smyslu GDPR. Pokud tímto zpracováním nad rámec vymezený Smlouvou o zpracování osobních údajů nebo doloženými pokyny Objednatele vznikne Objednateli škoda, je Zhotovitel povinen škodu uhradit.

Pokud Zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost vyplývající z ustanovení této Smlouvy o zpracování osobních údajů, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z Ceny Díla za každé jednotlivé porušení. Smluvní pokuta je splatná do 28 dnů ode dne doručení písemné výzvy k úhradě zaslané Objednatelem na základě tohoto ustanovení.

Zaplacením smluvní pokuty, jak je popsána v odstavci výše, není dotčeno právo Objednatele požadovat náhradu újmy způsobené porušením ustanovení této Smlouvy o zpracování osobních údajů.

PŘÍLOHA Č. 6

Příloha k nabídce

Příloha k nabídce

„Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou – Červené Janovice“

Všechny následující údaje musejí být vyplněny před podáním Nabídky (s výjimkou položek, u nichž byly vloženy požadavky Objednatele).

Všechny odkazy na jednotlivé Články a Pod-články uvedené v této Příloze k nabídce znamenají odkazy na Články a Pod-články Smluvních podmínek.

1.1.2.2 Název a adresa Objednatele

Správa železnic, státní organizace

se sídlem: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
spisová značka A 48384

1.1.2.3 Název a adresa Zhotovitele

„Společnost Zruč n. S. – Č. Janovice“

Vedoucí společník:

GJW Praha spol. s r.o.

Mezitřaťová 137

198 21 Praha 9 – Hloubětín

Společník společnosti:

HROCHOSTROJ a.s.

K Vápence 2677

530 02 Pardubice – Zelené Předměstí

1.1.2.4 Jméno (název) a adresa Správce stavby

Bohumil Zimola, přednosta Správy tratí Praha východ

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Praha - Správa tratí Praha východ

Palackého 1768, 288 02 Nymburk

tel.: +420 606 419 951, e-mail: Zimola@spravazeleznic.cz

1.1.3.7 Záruční doba

Záruční doba je specifikována v pod-článku 11.1 a v Technické specifikaci.

1.1.4.15 Faktura

U zhotovování Díla, které je spolufinancováno z prostředků OPD 2 nebo CEF, budou Faktury vystaveny dle vzoru specifikovaného ve směrnici Objednatele SŽ SM041 Oběh účetních dokladů

v platném znění, který Objednatel zašle Zhotoviteli v elektronické podobě. U zhotovování Díla, které je financováno z národních zdrojů, budou Faktury vystavené v souladu s Právními předpisy. Vystavené Faktury se mají za kompletní, obsahují-li kromě náležitostí stanovených Právními předpisy také následující přílohy:

- a) Soupis zjišťovacích protokolů,
- b) Zjišťovací protokoly,
- c) Správcem stavby odsouhlasený soupis provedených prací.

Pro vyloučení pochybností se uvádí, že Zhotovitel může za účelem splnění povinností podle tohoto odstavce 1.1.4.15 předložit Objednateli společně s Fakturou také podkladové dokumenty předkládané společně s Vyúčtováním, obsahují-li informace požadované v písm. a) až c) tohoto odstavce 1.1.4.15.

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

- a) v digitální podobě na e-mailovou adresu ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz, nebo
- b) v digitální podobě do datové schránky s identifikátorem Uccchjm, nebo
- c) v listinné podobě na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice.

Objednatel upřednostňuje příjem těchto daňových dokladů v digitální podobě na výše uvedené emailové adrese.

1.1.5.6 Definice sekcí

Sekce nejsou specifikovány. Je-li termín Sekce v textu smluvních dokumentací použit, je tím míněna část Díla vyplývající z Harmonogramu podle pod-článku 8.3 (Harmonogram).

1.3 Elektronické přenosové systémy

Elektronickým přenosovým systémem ve smyslu pod-článku 1.3 se rozumí zasílání elektronických dokumentů prostřednictvím veřejné datové sítě do datové schránky Objednatele s ID: uccchjm nebo zasílání elektronické pošty emailem na emailovou adresu člena Personálu objednatel, který je oprávněn v dané věci za Objednatele jednat. Emailová adresa příslušného člena Personálu objednatel bude Zhotoviteli sdělena Správcem stavby. Změnu nebo doplnění dalšího bankovního spojení Zhotovitele ve smyslu článku 14.7 lze v elektronické formě provést výlučně na základě žádosti doručené do datové schránky Objednatele specifikované v této Příloze k nabídce.

1.4 Rozhodné právo

Smlouva se řídí českým právem.

1.4 Rozhodující jazyk

Rozhodujícím jazykem je český jazyk.

1.4 Komunikační jazyk

Komunikačním jazykem je český jazyk.

1.14 Společná účast dvou a více zhotovitelů

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. Jako vedoucí Zhotovitel je určen GJW Praha spol. s r.o. (dále jen Vedoucí zhotovitel). 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 zhotovování 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).

Vedoucí zhotovitel musí své zmocnění prokázat doložením příslušného zmocnění, které tvoří Přílohu č. 8 Smlouvy o dílo. Zmocnění Vedoucího zhotovitele musí trvat po celou dobu trvání této Smlouvy. Změna Vedoucího zhotovitele musí být oznámena Správci stavby 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 pod-článku 14.7 Smluvních podmínek.

2.1 Právo přístupu na staveniště

Přístup na Staveniště bude Zhotoviteli umožněn od předání staveniště do dne předání Dokumentů souvisejících s předáním Díla dle pod-článku 7.9.

2.3 Personál objednatele

Ve věcech smluvních a obchodních (vyjma podpisu Smlouvy o dílo a případně jejích změn a dodatků):

- Ing. Pavel Stejskal, e-mail: StejskalPa@spravazeleznic.cz, telefon: +420 601 367 927

Ve věci kontroly požití alkoholu a/nebo návykových látek:

- Bohumil Zimola, e-mail: Zimola@spravazeleznic.cz, tel.: +420 606 419 951

Ve věcech technických (hlavní inženýr stavby):

- Bohumil Zimola, e-mail: Zimola@spravazeleznic.cz, tel.: +420 606 419 951

Ve věcech geodetických

- Ing. Vladimír Majzlík, e-mail: Majzlik@spravazeleznic.cz, tel.: +420 728 361 005

3.1 Povinnosti a pravomoc správce stavby

Správce stavby je oprávněn na žádost Zhotovitele upravit délku lhůt uvedených v Technické specifikaci nebo v dalších předpisech vydaných Objednatелеm pro ty SO, u kterých je mezi dnem Zahájení prací a zahájením realizace těchto SO kratší časový úsek, než jsou tyto požadované lhůty.

3.1 Zajištění souhlasu objednatele

Zvláštní souhlasem se v případě ustanovení dle pod-odstavce (2) tohoto pod-článku rozumí uzavření dodatku ke Smlouvě o dílo.

4.2 Zajištění splnění smlouvy

Bankovní záruku za provedení Díla je Zhotovitel povinen poskytnout ve výši alespoň 10 % z nabídkové ceny uvedené v Dopise nabídky, tj. 19 359 695,87 Kč.

Bankovní záruku za odstranění vad Díla je Zhotovitel povinen poskytnout alespoň ve výši 5 % z nabídkové ceny uvedené v Dopis nabídky, tj. 9 679 847,94 Kč.

4.3 Zástupce zhotovitele

GJW Praha spol. s r.o., Mezitračová 137, 198 21 Praha 9 – Hloubětín

_____, _____, na základě plné moci

Stavbyvedoucí: _____

4.4.1 Plnění podzhotoviteli

Do textu se doplňuje čtvrtá věta:

Nepožaduje se přitom, aby Zhotovitel oznamoval Objednateli jako své podzhotovitele osoby, které budou pouze dodávat materiál a/nebo zařízení nebo poskytovat služby, jejichž součástí není provádění vlastních prací na Díle.

4.4.2 Speciální činnosti a zařízení

Tento pod-článek se nepoužije.

4.27 Smluvní pokuta

Výše smluvní pokuty dle jednotlivých ustanovení Smluvních podmínek činí:

Pod-článek 4.27 (a)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 1% z nabídkové ceny uvedené v Dopise nabídky za každý takový případ.

Pod-článek 4.27 (b)

Za každý započatý den prodlení se splněním závazného milníku pro finanční plnění je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z minimální částky stanovené pro příslušný závazný finanční milník ve smyslu pod-článku 4.28.

Není-li v této Příloze k nabídce u příslušného závazného milníku stanovena minimální částka finančního plnění, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z nabídkové ceny uvedené v Dopise nabídky.

Za každý započatý den prodlení se zahájením provádění Díla do 14 dnů ode dne oznámení o Datu zahájení prací dle pod-článku 8.1 je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z nabídkové ceny uvedené v Dopise nabídky.

Pod-článek 4.27 (c)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každé porušení povinnosti.

Pod-článek 4.27 (d)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z části Smluvní ceny odpovídající příslušné Sekci, s jejímž dokončením je Zhotovitel v prodlení, a to za každý započatý den prodlení. Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny Všeobecného objektu za každý započatý den prodlení s dokončením celého Díla dle Pod-článku 8.2, minimálně však 2 000 Kč za den.

Pod-článek 4.27 (e) a pod-článek 8.7

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z části Smluvní ceny odpovídající příslušné Sekci, která nemohla být uvedena do provozu, a to za každý započatý den prodlení.

Pod-článek 4.27 (f)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z části Smluvní ceny odpovídající dotčenému objektu/dotčeným objektům, kterých se nedokončená práce, vada nebo poškození týká, a to za každý jednotlivý případ a za každý započatý den prodlení.

Pod-článek 4.27 (g)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nabídkové ceny uvedené v Dopisu nabídky za každý započatý den prodlení.

Pod-článek 4.27 (h)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nabídkové ceny uvedené v Dopisu nabídky za každý započatý den prodlení.

Pod-článek 4.27 (i)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z nabídkové ceny uvedené v Dopisu nabídky za každý případ a za každý započatý den prodlení.

Pod-článek 4.27(j)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu za každý případ porušení povinnosti ve výši 3% z nabídkové ceny uvedené v Dopisu nabídky.

Pod-článek 4.27 (k)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 1 % z nabídkové ceny uvedené v Dopisu nabídky, maximálně však 20 000 Kč za každý zjištěný případ. Pokud Zhotovitel nezjedná nápravu do 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 nebo jednoduchého záznamu o stavbě.

Pod-článek 4.27 (l)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z nabídkové ceny uvedené v Dopisu nabídky, maximálně však 100 000 Kč, za každý zjištěný případ takové povinnosti. Pokud Zhotovitel nezjedná nápravu do 14 dnů, je povinen uhradit další smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý další den, a to až do dne, kdy předmětnou Zprávu o postupu prací předá Správci stavby.

Pod-článek 4.27 (m)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 1 % z nabídkové ceny uvedené v Dopisu nabídky, maximálně však 200 000 Kč, za každý zjištěný případ.

Pod-článek 4.27 (n)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každé zjištění porušení povinnosti.

Pod-článek 4.27 (o)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.

Pod-článek 4.27 (p)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nabídkové ceny uvedené v Dopisu nabídky za každý započatý den prodlení.

Pod-článek 4.27 (q)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nabídkové ceny uvedené v Dopisu nabídky za každý započatý den prodlení.

Pod-článek 4.27 (r)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 1% z nabídkové ceny uvedené v Dopisu nabídky za každý případ porušení povinnosti.

Pod-článek 4.27 (s)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši a za podmínek stanovených ve smlouvě o zpracování osobních údajů, která je Přílohou č. 5 Smlouvy o dílo.

4.27 Maximální celková výše smluvních pokut

Maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy je stanovena ve výši 30 % nabídkové ceny uvedené v Dopise nabídky.

4.28 Postupné závazné milníky

Pro provádění Díla jsou stanoveny následující milníky:

Zahájení a ukončení výluky dle čl. 5.1.4 Technické specifikace – Zvláštní technické podmínky.

8.2, 8.4 Doba pro dokončení, Prodloužení doby pro dokončení

Zhotovitel je povinen dokončit celé Dílo včetně příslušné dokumentace dle pod-článku 7.9 do **6 měsíců** od Data zahájení prací.

8.2, 1.1.3.10 Doba pro uvedení do provozu

Zhotovitel je povinen dokončit Dílo v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona a zákona o drahách nejpozději do **7 měsíců** od Data zahájení prací.

8.3, 8.6 Harmonogram

Objednatel a Zhotovitel se dohodli a pro Správce stavby při jednání platí, že projednávání časového postupu prací na Díle se řídí vedle Smlouvy v podrobnostech i Metodikou pro časové řízení u stavebních zakázek z ledna 2018, která je dostupná na <http://www.sfdi.cz>.

8.7 Náhrada škody za zpoždění

Zhotovitel nahradí Objednateli ve smyslu pod-článku 8.7 škodu vzniklou zpožděním ve výši převyšující uhrazenou částku smluvní pokuty uhrazené Zhotovitelem za takové zpoždění podle pod-článku 4.27.

8.7 Maximální částka náhrady škody za zpoždění

Celková výše náhrady škody za zpoždění je stanovena ve výši nabídkové ceny uvedené v Dopise nabídky.

11.1 Délka záruční doby

Zhotovitel poskytuje na Dílo záruku v níže uvedené délce počínaje ode dne vydání Potvrzení o převzetí

- na železničním svršku (užitý materiál) a geometrického uspořádání koleje (užitý materiál) v trvání 2 let,
- 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,
- na ostatní části Díla včetně částí stavebních a montážních v trvání 5 let, pokud není ve Smlouvě nebo kterékoliv její příloze uvedeno jinak.

Záruku za jakost komponentů samostatně dodávaných od jiných zhotovitelů (výrobců) se Zhotovitel zavazuje poskytnout nejméně v délce 24 měsíců ode dne vydání Potvrzení o převzetí Sekce, jejíž je tento komponent součástí. V případech, kdy by Záruční doba poskytnutá výrobcem komponentu překročila výše uvedenou dobu 24 měsíců, zavazuje se Zhotovitel poskytnout Objednateli záruku za jakost alespoň v této delší době.

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.

13.1 Právo na variaci

Objednatel a Zhotovitel se dohodli a pro Správce stavby při jednání platí, že projednávání zejména změn Díla se řídí vedle Smlouvy v podrobnostech i Metodikou pro správu změn díla (variací) u stavebních zakázek z ledna 2018, která je dostupná na <http://www.sfdi.cz>.

V souladu s úpravou ve směrnici Objednatele SŽ SM105 Změny během výstavby v platném znění mohou být práce obsažené ve změnovém listu zahrnuty do Vyúčtování až po podpisu změnového listu a uzavření dodatku ke Smlouvě o dílo obsahující tuto změnu.

13.5 Podmíněné obnosy

Podmíněné obnosy poskytnuty nebudou.

13.8 Úpravy cen v důsledku změn nákladů

Tento pod-článek se použije.

14.2 Zálohová platba

Zálohová platba se neposkytuje.

14.5 Technologické materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 se nepoužije.

14.6 Částka, která může být z Průběžné platby zadržena v případě porušení Smlouvy

Objednatel může v případě porušení některé povinnosti dle pod-odstavce (c) až (f) zadržet částku ve výši 10 % z Průběžné platby.

14.6 Minimální částka Potvrzení průběžné platby

Minimální částka Potvrzení průběžné platby není stanovena.

14.15 Měny platby

Smluvní cena a jakákoli jiná platba provedená na základě Smlouvy musí být zaplacená v českých korunách.

18.1 Obecné požadavky na pojištění

Zhotovitel předloží a poskytne Objednateli v dále uvedených lhůtách:

- důkaz, že pojištění popsaná v článku 18 jsou v platnosti, kdykoliv na vyžádání Objednatele, a to do 2 pracovních dnů od obdržení žádosti Objednatele;
- kopii pojistek pro pojištění popsaných v článku 18 do 2 pracovních dnů od Data zahájení prací.

18.2 Pojištění díla a vybavení zhotovitele

Zhotovitel je povinen uzavřít pojistnou smlouvu na majetkové pojištění „all risk“ dle pod-článku 18.2 s pojistným plněním sjednaným minimálně ve výši nabídkové ceny (bez DPH) uvedené v Dopisu nabídky.

20.1 Ověřování a kvantifikace claimů

Objednatel a Zhotovitel se dohodli a pro Správce stavby při jednání především podle pod-článku 3.5 platí, že ověřování a kvantifikace claimů Zhotovitele se řídí vedle Smlouvy v podrobnostech i Metodikou pro ověřování a kvantifikaci finančních nároků uplatněných ze smluvních závazkových vztahů z roku 2018, která je dostupná na www.sfdi.cz/poskytovani-informaci/metodiky/.

20.2 až 20.8 Rozhodování sporů

Rozhodování sporů je upraveno dle varianty B.

PŘÍLOHA Č. 7

Zmocnění Vedoucího zhotovitele

a

Rozsah participace na plnění předmětu Smlouvy o dílo

SMLOUVA O SPOLEČNOSTI

Uzavřená mezi níže uvedenými smluvními stranami dle ust. § 2716 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I. ÚČASTNÍCI SPOLEČNOSTI

1. **GJW Praha spol. s r.o.**

se sídlem Praha 9 - Hloubětín, Mezitrat'ová 137, PSČ 19821
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
odd. C, vložka 4528

IČ: 41192869

DIČ: CZ41192869

Bankovní spojení: KB a.s., č. účtu: 141590198/0100

Oprávněn jednat jménem společnosti:

██████████, ██████████, na základě plné moci

(dále též jen vedoucí společník)

2. **HROCHOSTROJ a.s.**

se sídlem K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B,
vložka 3297

IČ: 03012191

DIČ: CZ03012191

Oprávněn jednat jménem společnosti:

Ing. Martin Suchomel, předseda představenstva

(dále též jen společník)

Společně dále též jen „smluvní strany“, případně též „společníci“.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY, ÚČEL SPOLEČNOSTI

1. Smluvní strany konstatují, že zadavatel Správa železnic, státní organizace, se sídlem Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00, IČ: 70994234, organizační jednotka Oblastní ředitelství Praha (dále jen zadavatel), uveřejnil oznámení o zahájení výběrového řízení na stavební práce za účelem zadání veřejné zakázky:

„Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou – Červené Janovice“

2. Smluvní strany se tímto sdružují jako společníci za účelem podání společné nabídky na provedení předmětu výše uvedené veřejné zakázky (stavební práce - dále též jen stavba) a dále, pokud zadavatel uzavře se společníky na podkladě jejich společné nabídky smlouvu o provedení této stavby, rovněž společné provedení stavby (společníci budou vystupovat ve vztahu k zadavateli jako zhotovitel).
3. Společnost bude vykonávat činnost pod názvem

„Společnost Zruč n. S. – Č. Janovice“
se sídlem
GJW Praha spol. s r.o.

4. Společníci se sdružují na dobu určitou ode dne uzavření této smlouvy. Společnost zaniká po dosažení účelu, pro který bylo založeno tj. po splnění všech závazků vyplývajících z předložené společné nabídky a ze smlouvy o provedení stavby uzavřené mezi zadavatelem a společníky. Společnost rovněž zaniká, pokud zadavatel zadávací řízení zruší, odmítne všechny nabídky anebo uzavře smlouvu o provedení výše uvedené stavby s jiným uchazečem.
5. Společníci podpisem této smlouvy o společnosti přijímají vůči zadavateli solidární odpovědnost (společnou a nedílnou odpovědnost) ve smyslu zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Za tím účelem výslovně přejímají závazek, že budou vůči veřejnému zadavateli a jakýmkoliv třetím osobám z jakýchkoliv závazků vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou, s plněním předmětu veřejné zakázky či vzniklých v důsledku prodlení či jiného porušení smluvních nebo jiných povinností v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky, zavázáni společně a nerozdílně.
 - vzájemná odpovědnost za škodu mezi společníky; každý ze společníků odpovídá druhému společníkovi za skutečnou škodu i ušlý zisk, způsobené porušením smluvně převzatých a právními předpisy stanovených povinností.Bude-li vůči jednomu ze společníků vznesen nárok, za nějž neodpovídá, není oprávněn takový nárok uznat bez předchozího písemného souhlasu druhého společníka, který je povinen nárok vyrovnat.
6. Žádný z účastníků společnosti není oprávněn vystoupit ze společnosti před splněním všech závazků vyplývajících z předložené společné nabídky a v případě získání dané veřejné zakázky a uzavření smlouvy o provedení stavby mezi zadavatelem a účastníky společnosti, před splněním všech závazků vyplývajících z této smlouvy o provedení stavby. V případě získání dané veřejné zakázky a uzavření smlouvy o provedení stavby mezi zadavatelem a účastníky společnosti tedy budou všichni účastníci společnosti vázáni touto smlouvou o společnosti po celou dobu plnění předmětu veřejné zakázky, a to v souladu s uzavřenou smlouvou o provedení stavby.

III. VEDOUcí SPOLEČNÍK

1. Společníci se dohodli, že vedoucím společníkem a správcem společnosti bude **GJW Praha spol. s r.o., Praha 9 – Hloubětín, Mezitrat'ová 137, PSČ 198 21.**
2. Ve vztahu k zadavateli je vedoucí společník oprávněn jménem společnosti a tedy všech společníků:
 - podat společnou nabídku společníků na zhotovení předmětného díla a podepsat nabídku za svým jménem včetně návrhu smlouvy o dílo; za řádné a včasné zkompletování a podání nabídky společníků odpovídá vedoucí společník.
 - podat námítky a návrhy na přezkoumání úkonů zadavatele vždy po předchozím projednání a odsouhlasení všech společníků,
 - jednat se zadavatelem ve všech věcech týkajících se společně podané nabídky a uzavření smlouvy o dílo mezi zadavatelem a vedoucím společníkem.
 - přijímat platby od zadavatele a jejich rozdělení mezi účastníky společnosti bude odpovědností vedoucího účastníka společnosti,
 - v případě uzavření smlouvy o dílo se zadavatelem zastupovat společníky ve všech věcech týkajících se provádění díla, zavazovat všechny společníky a přijímat pro všechny pokyny od objednatele. Vedoucí společník je oprávněn činit jakékoliv

právní úkony, zastupovat společníky a zavazovat je pouze v rozsahu a za podmínek stanovených vždy po předchozím projednání a odsouhlasení všemi společníky a vždy dbát práv a oprávněných zájmů všech společníků, které mu jsou známy a/nebo které mu musí být z povahy věci a jeho odborných schopností známy,

- bude-li společná nabídka společníků zadavatelem vybrána, bude smlouva o dílo podepsána oběma společníky.

3. Společníci podpisem této smlouvy zmocňují vedoucího společníka k jednání ve výše vymezeném rozsahu a vedoucí společník tuto plnou moc podpisem smlouvy o společnosti přijímá. Vedoucí společník není oprávněn rozsah takto udělené plné moci překročit. Veškeré právní úkony činí vedoucí společník tak, že jako smluvní stranu uvede vždy všechny společníky této společnosti a podepíše se s uvedením, že jedná jako zmocněný zástupce společnosti. Překročí-li vedoucí společník při jednání a zastupování společníků své oprávnění vyplývající mu ze smlouvy o společnosti, nese vůči druhému společníkovi odpovědnost za škodu, která v důsledku porušení daných závazků společníků vznikne druhému společníkovi. V takovémto případě je současně vedoucí společník povinen výlučně svým nákladem vypořádat závazky přijaté v rozporu s výše uvedeným ustanovením.

Vedoucí společník společnosti GJW Praha spol., Praha 9 – Hloubětín, Mezitrat'ová 137, PSČ 198 21 tuto plnou moc přijímá.

4. Jiní společníci než je vedoucí společník nejsou oprávněni jednat v záležitostech společnosti se třetími osobami, aniž k tomu jsou druhým společníkem pověřeni. Poruší-li společník toto ustanovení smlouvy, je povinen nahradit druhému společníkovi náklady, které by jim jinak, tj. nejednal-li by tento společník v rozporu s tímto ustanovením, nevznikly.

IV. VNITŘNÍ VZTAHY ÚČASTNÍKŮ SPOLEČNOSTI

1. Společníci jsou si rovni. O společných věcech rozhodují jednomyslně.

2. Při provádění prací, které Vedoucí společník a Společník společnosti není schopen provést vlastními stroji a technologiemi pro pokládku železničního svršku, podbíjení, strojní čištění, svařování termitem i stykové s odtavením, jsou povinni využívat tyto stroje a technologie od Vedoucího společníka nebo Společníka společnosti za obvyklých tržních podmínek. Při nedodržení tohoto ustanovení mohou Společníci udělit Vedoucímu společníkovi nebo Společníkovi smluvní pokutu 1% z celkové ceny zakázky.

3. Ve vnitřním vztahu společníků je každý zavázán realizovat sám, na svou odpovědnost a na své riziko svůj podíl dodávek, výkonů a jiných plnění na provedení díla – předmětu veřejné zakázky.

4. Rámcově budou jednotliví účastníci společnosti zajišťovat:

GJW Praha spol. s r.o.
HROCHOSTROJ a.s.

50 %
50 %

Přesná výše a podrobná náplň podílů dodávek, výkonů a jiných plnění na zhotovení díla – předmětu veřejné zakázky jednotlivých společníků bude dohodnuta a odsouhlasena všemi

společníky ve Stanovách (viz dále čl. VII. bod 3. této smlouvy). Každému ze společníků bude náležet podíl na majetku či zisku získaném za jím skutečně provedenou činnost.

V. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

1. Každý ze společníků je povinen prokázat splnění základní způsobilosti a profesní způsobilosti dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek. Dále jsou společníci povinni společně prokázat splnění kvalifikace v rozsahu stanoveném zadavatelem v oznámení zadávacího řízení a v kvalifikační nebo zadávací dokumentaci.
2. Společníci jsou povinni s náležitou odbornou péčí jednat ve prospěch zájmů společnosti, starat se o dosažení účelu společnosti a zdržet se jakékoli činnosti, která by mohla znemožnit nebo ztížit dosažení tohoto účelu.
3. Veškeré záruky požadované zadavatelem (objednatelem) v rámci realizace díla, tj. např. bankovní záruka za provedení díla, bankovní záruka za zálohu, bankovní záruka za odstranění vad, budou společníky obstarány jako sdílené, pakliže zadavatel (objednatel) takovou záruku neodmítne. V každém z případů se bude jednat o jednu záruční listinu vystavenou bankou na všechny společníky, přičemž náklady na jejich pořízení ponesou všichni společníci v poměru podílů dodávek a výkonů uvedeném výše v čl. IV. bodu 3 této smlouvy. K řádnému a včasnému poskytnutí bankovní záruky v souladu s požadavky zadavatele si společníci poskytnou včas potřebou součinnost.

VI. UJEDNÁNÍ O MLČENLIVOSTI

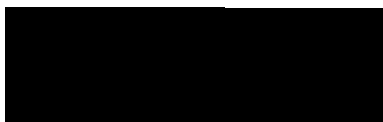
1. Smluvní strany se v souladu s ustanoveními občanského zákoníku zavazují, že v průběhu trvání jejich smluvního vztahu a v následujících čtyřech letech po jeho ukončení zachovají mlčenlivost o důvěrných informacích druhé smluvní strany vůči třetím osobám s výjimkou případů, kdy si tyto informace vyžádá soud nebo jiný oprávněný orgán.
2. Pro účely této smlouvy se důvěrnou informací rozumí veškeré informace jakéhokoliv druhu včetně informací obchodních (zejména o těch skutečnostech, které tvoří obchodní tajemství), technických a o praktických postupech, jakož i veškeré další informace získané před nebo po podepsání této smlouvy, které smluvní strana získala během ústního jednání nebo prostřednictvím jiného komunikačního prostředku s výjimkou informací uvedených níže pod písmeny a), b), c):
 - a) informace, které jsou známy nebo se v budoucnu stanou známy se všemi detaily široké veřejnosti prokazatelně jinak než porušením povinností obsažených v této smlouvě,
 - b) informace, které strana může zveřejnit, protože je vlastnila dříve, než jí je poskytla druhá strana a je schopna toto tvrzení nezpochybnitelně prokázat,
 - c) informace, které strana získala nebo získá od třetí strany, která nebyla vázána touto smlouvou a je schopna to nezpochybnitelně prokázat.
3. Smluvní strany se zavazují, že zajistí, aby zpřístupnění důvěrné informace bylo vyhrazeno pouze pro ty zaměstnance, kteří ji musí vzhledem ke své pracovní náplni znát, a aby tito zaměstnanci byli zavázáni zachovávat o důvěrné informaci mlčenlivost podle odst. 1 tohoto článku.
4. Smluvní strany ujednávají, že zajistí zachovávání mlčenlivosti i ze strany třetích osob účastnících se naplňování účelu této smlouvy.

5. Smluvní strana nesmí pořizovat kopie ani reprodukce důvěrné informace nad rozsah odůvodněné potřeby.
6. V případě, že smluvní strana poruší povinnost vyplývající z ustanovení tohoto článku smlouvy, plně odpovídá za škodu, kterou tím způsobila a je povinna ji v celém rozsahu nahradit.

VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany se zavazují, že nepředloží do výše uvedeného zadávacího řízení jinou než společnou nabídku a to ani samostatně ani v obdobné společnosti ani jako subdodavatel.
2. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání vážně, podle jejich pravé a svobodné vůle. Platnost i účinnost této smlouvy je sjednána ode dne podpisu této smlouvy všemi smluvními stranami.
3. Pokud zadavatel uzavře se společníky na podkladě jejich společné nabídky smlouvu o provedení díla - stavby uvedené v čl. II. bodu 1. této smlouvy, upraví společníci vzájemné vztahy při provádění této stavby podrobněji ve „Stanovách společnosti“.
4. Změny a doplňky této smlouvy mohou být učiněny pouze formou písemného dodatku podepsaného oprávněnými zástupci všech smluvních stran.
5. Pokud tato smlouva nemá jiná ujednání, řídí se vzájemné vztahy účastníků společnosti příslušnými ustanoveními v občanském zákoníku.
6. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž oba společníci obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy.

V Praze dne



GJW Praha spol. s r.o.
na základě plné moci

V Pardubicích dne



Ing. Martin Suchomel
předseda představenstva
HROCHOSTROJ a.s.

PŘÍLOHA Č. 8

Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 9

Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky

Osvědčení Správy železnic o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací

č. j.: [●]

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

Zhotovitel díla:	[název dle SOD, sídlo, IČO]
Správce/vedoucí společník:	
Další společník:	
Další společník:	

Identifikace poddodavatele	Věcný rozsah poddodávky	Hodnota poddodávky
[obchodní firma, sídlo a IČO]	[označení dle čísel a názvů jednotlivých SO a PS, případně jiným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS např. popis vykonaných činností nebo dodávek]	[v % ze smluvní ceny díla a v konkrétní částka v Kč bez DPH]

Rozsah prací:	[dle předmětu díla/ předmětu plnění VZ]
Charakter prací:	[oprava/údržba/modernizace/rekonstrukce/novostavba]
Délka traťového úseku:	[v km, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ]
Dílo probíhalo na trati:	[jednokolejné/vícekolejné, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ]
Dílo probíhalo na trati:	[elektrifikované/neelektrifikované, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ]
Dílo probíhalo na trati:	[širé (mezistaniční úsek/ve stanici, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ)]
Stavební práce zahrnovaly práce na železničním svršku:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku traťového úseku, v případě železniční stanice počet výhybek]
Stavební práce zahrnovaly práce na výhybkách:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a počet výhybek]
Stavební práce zahrnovaly práce na železničním spodku:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku]
Stavební práce zahrnovaly práce na masivních mostních objektech:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku mostního objektu/mostních objektů, případně jinou specifikaci]
Stavební práce zahrnovaly práce na mostních objektech s ocelovou nosnou konstrukcí:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku mostního objektu/mostních objektů, případně jinou specifikaci]
Stavební práce zahrnovaly práce na tunelech:	[ANO/NE, v případě ANO uvést délku tunelu]
Stavební práce zahrnovaly práce na zabezpečovacím zařízení:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku traťového úseku]
Stavební práce zahrnovaly práce na sdělovacím zařízení:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH]
Stavební práce zahrnovaly práce na energetickém a elektrotechnickém zařízení:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH, délku traťového úseku a zda se jednalo o silnoproudé zařízení, trakční vedení, případně jiné zařízení - specifikaci]
Stavební práce zahrnovaly práce na budovách:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a typ objektu - budova osobního nádraží, technologická budova, stavba s památkovou ochranou apod.]
Stavební práce zahrnovaly práce a údržbu na skalních masivech:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH]

SOD obsahovala vyhrazené plnění realizované vlastní kapacitou:	[ANO/NE, v případě ANO uvést níže uvedené podrobnosti]
Popis vyhrazeného plnění dle SOD:	[označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO]
Zhotovitel vyhrazeného plnění:	
Hodnota vyhrazeného plnění v Kč bez DPH:	

	Obchodní firma	Hodnota prováděných prací v Kč bez DPH
Správce/vedoucí společník:		
Další společník:		
Další společník:		
Další společník:		
Celkem v Kč bez DPH:		xxx

Hodnocení objednatele:	Správa železnic osvědčuje, že stavební práce uvedené v tomto osvědčení byly řádně poskytnuty a dokončeny.
Kontaktní osoba:	[jméno, příjmení] [funkce, odborná správa] tel: e-mail:

Jméno a příjmení vystavitele:	
Funkce:	
Podpis vystavitele a datum vystavení osvědčení:	

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

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

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

PŘÍLOHA Č. 10

Opatření pro postup v případě anonymního oznámení o NVS

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

1 Úvodní ustanovení

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

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

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

2 Vymezení základních pojmů

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

2.2 Chemická látka a chemická směs je chemický prvek a jeho sloučeniny v přírodním stavu nebo získané výrobním procesem.

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

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

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

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

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

3 Obecné zásady

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

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

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

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

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

POSTUPY – NVS, MUNICE, NL

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

1 Příjem anonymní telefonické zprávy o uložení podezřelého předmětu

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

2 Nález podezřelého předmětu v ŽST

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

3 Vyrozmění

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

- | | |
|---------------------------------|--|
| a) Tísňová linka | 112 |
| b) HZS SŽ | 972 235 150 nebo 606 781 160 |
| c) Ohlašovací pracoviště SŽ | podle místa oznámení o uložení nebo nálezů |
| d) Zaměstnanec krizového řízení | 972 226 592 |

Při telefonické komunikaci s IZS dodržujte následující postup:

- Představte se celým jménem.
- Sdělte název podniku.
- Sdělte, odkud voláte.
- Popište, co se stalo.
- Popište, jaká je situace teď.
- Sdělte, zda jsou na místě zranění nebo hoří.
- Nezavěšujte jako první.

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

4 Evakuace

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

Před opuštěním pracoviště proveďte tyto úkony:

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

PŘÍLOHA Č. 11

Analýza nebezpečí a hodnocení rizik

Pokyn ředitele Oblastního ředitelství Praha č.13/2019

Analýza nebezpečí a hodnocení rizik

Účinnost ode dne zveřejnění

Schváleno pod čj. 1652/2019-SŽDC-CSS
dne 12.02.2019

Ing. Vladimír Filip v. r.
Ředitel OŘ Praha

Nahrazení předchozích vnitřních předpisů

Tento pokyn nahrazuje dokument - Analýza rizik – OŘ Praha

SŽDC PO-13/2019-OŘ PHA

Analýza nebezpečí a hodnocení rizik

Gestorský útvar: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Oblastní ředitelství Praha
CSS Praha
Partyzánská 24, Praha 7, PSČ 170 00
www.szdc.cz

Rok vydání:

2019

Náklad:

Vydáno pouze v elektronické podobě

© Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, rok 2019

Tento dokument je duševním vlastnictvím státní organizace Správa železniční dopravní cesty, na které se vztahuje zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Státní organizace Správa železniční dopravní cesty je v uvedené souvislosti rovněž vykonavatelem majetkových práv. Tento dokument smí fyzická osoba použít pouze pro svou osobní potřebu, právnická osoba pro svou vlastní vnitřní potřebu. Poskytování tohoto dokumentu nebo jeho částí v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem třetí osobě je bez svolení státní organizace Správa železniční dopravní cesty zakázáno.

ZÁZNAMY O OPRAVÁCH A ZMĚNÁCH

Držitel listinné podoby tohoto dokumentu je odpovědný za včasné a správné zapracování účinných oprav a změn a za provedení příslušného záznamu.

Oprava/změna a její pořadové číslo	Číslo jednací	Účinnost od	Opravu/změnu zapracoval

OBSAH

	Strana
ROZSAH ZNALOSTI	5
ZKRATKY A ZNAČKY	6
ČÁST PRVNÍ úvodní ustanovení	7
Článek 1 Předmět úpravy	7
ČÁST DRUHÁ analýza nebezpečí a hodnocení rizik	7
Článek 1 Metodika provádění analýzy nebezpečí.....	7
Článek 2 Kritéria pro hodnocení nebezpečí a stanovení velikosti rizika.....	7
Článek 3 Vyhodnocení míry rizika	8
ČÁST TŘETÍ závěrečná ustanovení.....	8
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY	8
Příloha A (normativní).....	1

ROZSAH ZNALOSTI

Níže uvedená tabulka stanovuje rozsah znalosti tohoto dokumentu pro pracovní zařazení (funkci) nebo činnost, přičemž:

- informativní znalostí se rozumí taková znalost, při které příslušný zaměstnanec má povědomí o tomto dokumentu, zná předmět jeho úpravy a při náhledu do příslušného ustanovení je schopen se podle takového ustanovení samostatně řídit nebo podle něj samostatně konat;
- úplnou znalostí se rozumí taková znalost, při které příslušný zaměstnanec má povědomí o tomto dokumentu, zná předmět jeho úpravy a bez náhledu do příslušného ustanovení je schopen se podle takového ustanovení samostatně řídit nebo podle něj samostatně konat;
- doslovnou znalostí se rozumí taková znalost, při které příslušný zaměstnanec zná text, který je v příslušném ustanovení napsán v uvozovkách kurzivou, přesně a je schopen jej bez náhledu do příslušného ustanovení samostatně reprodukovat.

Není-li rozsah znalosti pro pracovní zařazení (funkci) nebo činnost stanoven, stanoví rozsah znalosti, pokud je tak třeba učinit, příslušný vedoucí zaměstnanec.

Pracovní činnost nebo zařazení (funkce)	Znalost ustanovení
Ředitel OR, NEK, NPI, NŘP, NT, přednostové OS a PO	Informativní: celý pokyn
Vedoucí zaměstnanci na všech stupních řízení	Úplná: pokyn ve stanoveném rozsahu
Zaměstnanci OR Praha	Úplná: pokyn ve stanoveném rozsahu
CPS	Úplná: pokyn ve stanoveném rozsahu

ZKRATKY A ZNAČKY

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

BOZP.....	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CPS.....	cizí právní subjekt
DC.....	dopravní cesta
eDAP	elektronická knihovna dokumentů a předpisů
E-ZAK.....	elektronický nástroj pro zadávání veřejných zakázek
DPN.....	dočasná pracovní neschopnost
HZS.....	Hasičská záchranná služba
MR.....	míra rizika
MU.....	mimořádná událost
NEK.....	náměstek ředitele pro ekonomiku
NPC.....	nízká protihluková clona
NPI.....	náměstek ředitele pro provoz infrastruktury
NŘP.....	náměstek ředitele pro řízení provozu
NT.....	náměstek ředitele pro techniku
NzP.....	nemoc z povolání
OOPP.....	osobní ochranné pracovní prostředky
OŘ.....	oblastní ředitelství
OS.....	odborná správa
OSB.....	Odbor systému bezpečnosti provozování dráhy
P.....	pravděpodobnost vzniku nebezpečí
PLS.....	pracovnílékařské služby
PO.....	provozní obvod
PÚ.....	pracovní úraz
R.....	riziko
RR.....	registr rizik
ŘP.....	řízení provozu
SOČ.....	Správa obchodních činností
SPS.....	Správa pozemních staveb
SEE.....	Správa elektrotechniky a energetiky
SMT.....	Správa mostů a tunelů
SSZT.....	Správa sdělovací a zabezpečovací techniky
ST.....	Správa tratí
SPÚ.....	smrtelný pracovní úraz
SŽDC	státní organizace Správa železniční dopravní cesty
VZV.....	vysokozdvíhový vozík
Z.....	závažnost následků

ČÁST PRVNÍ ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Článek 1 Předmět úpravy

- (1) Tento Pokyn ředitele Oblastního ředitelství Praha je vydán v souladu se zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, § 101 a § 102. Popisuje postup provádění analýzy nebezpečí a hodnocení rizik pracovních činností prováděných v OR Praha.

ČÁST DRUHÁ ANALÝZA NEBEZPEČÍ A HODNOCENÍ RIZIK

Článek 1 Metodika provádění analýzy nebezpečí

- (1) Při provádění analýzy nebezpečí byla použita bodová metoda, která vychází z hodnocení pravděpodobnosti vzniku nebezpečí a hodnocení závažnosti následků.
- (2) Dalšími podklady pro provádění analýzy jsou pak rozbor pracovní úrazovosti (výsledky šetření PÚ z hlediska jejich zdrojů a příčin), rozbor MU (výsledky šetření MU – údaje o nesprávném způsobu práce ze strany zaměstnanců nebo zaměstnavatele), řízené pohovory s vedoucími zaměstnanci a vlastní kontrola pracovišť

Článek 2 Kritéria pro hodnocení nebezpečí a stanovení velikosti rizika

- (1) Kritéria pro hodnocení nebezpečí a stanovení velikosti rizika jsou stanovena podle možných následků, **pravděpodobnosti (P)** vzniku nebo existence nebezpečí a **závažnosti následků (Z)**.
- (2) Pravděpodobnost (P) vzniku nebezpečí
- | | |
|------------------------|--|
| 1. Nahodilá | vznik je téměř vyloučený |
| 2. Nepravděpodobná | vznik je málo pravděpodobný, ale možný |
| 3. Pravděpodobná | vznikne při výkonu činnosti občas |
| 4. Velmi pravděpodobná | vznik při výkonu činnosti několikrát |
| 5. Velmi pravděpodobná | vzniká velmi často |
- (3) Závažnost (Z) následků
- | | |
|-----------------|---|
| 1. Zanedbatelná | vznik drobných poranění bez pracovní neschopnosti |
| 2. Nevýznamné | vznik pracovního úrazu s krátkodobou pracovní neschopností |
| 3. Významné | vznik pracovního úrazu s hospitalizací nebo dlouhodobou PN |
| 4. Závažné | vznik pracovního úrazu nebo nemoci z povolání s trvalými následky |
| 5. Kritické | vznik smrtelného úrazu |
- (4) Výstupem hodnocení nebezpečí je vypočítaná velikost **rizika – R**, která je součinem jednotlivých kritérií - **Riziko (R) = pravděpodobnost P x závažnost Z**

Článek 3 Vyhodnocení míry rizika

- (1) Míra rizika (MR) se odvíjí od vypočtené velikosti rizika a definuje velikost rizika.

zanedbatelné riziko	R = 1 - 5
nízké riziko	R = 6 - 10
střední riziko	R = 11 - 15
vysoké riziko	R = 16 - 20
nepříjemné riziko	R = 21 - 25

- (2) Výsledky provedené analýzy nebezpečí a hodnocení rizik jsou zpracovány do **registru rizik (RR)**, který je přílohou č. 1 tohoto pokynu.

ČÁST TŘETÍ ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- (1) S tímto pokynem a **registrem rizik**, který je přílohou č. 1 tohoto pokynu budou prokazatelně seznámeni všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS v rozsahu, který se jich týká.
- (2) Vedoucí zaměstnanci úseků OŘ Praha a odborných správ provedou prokazatelné seznámení s tímto pokynem u jimi řízených zaměstnanců a uloží prezenční listinu stvrzující seznámení se s pokynem u určeného zaměstnance. Na úseku řízení provozu potvrdí zaměstnanci seznámení s pokynem v knize normálí.
- (3) Seznámení CPS s tímto pokynem bude provedeno v prvotní fázi zadávacího řízení. Dokument bude poskytován všem uchazečům. U objednávek do 200 tis. bude uchazeč seznámen s tímto pokynem v rámci předání objednávky.
- (4) Analýza nebezpečí a hodnocení rizik bude revidována v případě, že nastanou změny v organizaci práce, bude zavedena nová technologie nebo dojde ke změně pracovních postupů.
- (5) Dnem nabytí účinnosti tohoto pokynu se ruší dokument Analýza rizik – OŘ Praha.

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

Zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákoník práce,
 Zákon č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
 Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o ochraně veřejného zdraví,
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
 Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
 Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob a organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,
 SŽDC Bp1 - Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
 SŽDC D1 – Dopravní a návěsní předpis
 SŽDC D3 - Předpis pro zjednodušené řízení drážní dopravy
 SŽDC D 17 - Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí
 SŽDC Ob 14 - Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
 SŽDC Zam1- Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy.

Příloha A (normativní)**Registr rizik**

REGISTR RIZIK OŘ PRAHA							
(zpracovaný dle §§ 101 a 102 zákona č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů)							
ROZSAH SEZNÁMENÍ	ZDROJ NEBEZPEČÍ	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	VELIKOST RIZIKA			Míra rizika	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
			P	Z	R		
Přístupové cesty na pracoviště a komunikace na pracovištích							
Všichni zaměstnanci a CPS	Přístupové cesty, nástupiště a komunikace	➤ špatné došlápnutí, ➤ pády na rovině, ➤ zachycení, náraz na překážky, ➤ střet s drážním vozidlem ➤ srážka s osobními vozidly nebo manipulačními vozíky ➤ uklouznutí	3	2	6	Nízké riziko	➤ věnovat pozornost prováděným činnostem, ➤ odstraňovat z nástupišť, komunikací a průchodů komunikační překážky, ➤ u neodstranitelných překážek zajišťovat pravidelné obnovování bezpečnostních nátěrů žlutočerným šrafováním, popř. zajistit světelné značení překážek (sloupů, základových patek nosných prvků nadzemních vedení, okrajů vystupujících konstrukcí a ramp), ➤ dodržovat pravidlo přednosti jízdy drážních vozidel v místech křížení komunikace s kolejemi, nevstupovat do jízdny dráhy vozidel, ➤ při přecházení kolejí se vždy rozhlédnout na obě strany, ➤ nepodlézat vozy, nepřecházet koleje za stojícími vozy ve vzdálenosti > než 5 m, neprocházet mezerami mezi vozy, je-li vzdálenost mezi nimi > než 10 m a přecházet těsně před nebo za jedoucími vozy, ➤ vozidla odstavovat pouze na parkování vyhrazených a označených místech, ➤ k příchodu na pracoviště používat pouze stanovené přístupové cesty dle ZDD nebo pokynů nadřízených,

							➤ udržovat komunikace a nástupiště čisté, (bláto, sníh, zmrázky apod. musí být pravidelně odstraňovány)
Všichni zaměstnanci a CPS	Pád předmětů z výšky	➤ pády předmětů z výšky	2	3	6	Nízké riziko	➤ respektovat bezpečnostní značení upozorňující na nebezpečí, nevstupovat do nebezpečných prostorů komunikací, ➤ v případě, že na pracovišti probíhají stavební práce či opravy, postupovat podle pokynů vedoucího zaměstnance nebo bezpečnostní tabulek umístěných dočasně na místě prováděných prací
Všichni zaměstnanci a CPS	Rampy	➤ pády osob z volného okraje rampy, ➤ uklouznutí po namrzlém, zledovatěném povrchu	4	2	8	Nízké riziko	➤ volný okraj rampy musí být označen černožlutým šrafováním a opatřen snímatelným zábradlím pokud slouží-li rampa současně jako komunikace pro chůzi zaměstnanců, ➤ rampa musí být dostatečně osvětlená, ➤ v zimním období je nutné odstraňovat námrazu

Pohyb a práce zaměstnanců v kolejišti

Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Pohyb a práce v kolejišti	➤ zasažení zaměstnance drážním vozidlem, ➤ přejetí drážním vozidlem	3	5	15	Střední riziko	➤ dodržování předpisu SŽDC Bp1, ➤ používání přidělených OOPP dle předpisu SŽDC Bp 36, k chůzi používat stezky a přístupové cesty dle ZDD, ➤ při jízdě vlaku a posunu zaujmout takové postavení, při kterém nebude ohrožena bezpečnost zaměstnance
Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Pohyb a práce v kolejišti	➤ pád při chůzi v kolejišti, ➤ zakopnutí o zařízení, předměty, ➤ špatné došlápnutí, uklouznutí	5	3	15	Střední riziko	➤ provádět pravidelnou údržbu cest a stezek mezi kolejemi, ➤ věnovat zvýšenou pozornost prováděným činnostem, ➤ neponechávat na pracovišti nářadí, ➤ používat přidělené OOPP dle předpisu SŽDC Bp 36
Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Trakční vedení	➤ pohyb pod trakčním vedením – úraz elektrickým proudem (napětí 25 000 V), ➤ obsluha úsekových odpojovačů – zásah elektrickým proudem	4	5	20	Vysoké riziko	➤ zajišťovat pravidelná školení dle přílohy č. 4 vyhlášky MD č. 100/1995 Sb, a TNŽ 34 3109, ➤ dodržovat ustanovení předpisu SŽDC Bp1, ➤ dodržovat zákaz přibližovat se k živým částem trakčního vedení (pod 1,5 m), nemanipulovat s dlouhými vodivými předměty v blízkosti trakčního vedení, ➤ při práci na elektrickém zařízení používat dielektrické rukavice a galoše, které jsou k dispozici na pracovišti a pravidelně kontrolovat jejich stav (neporušenost a celistvost)

							➤ provádět kontrolu ukolejnění před zahájením obsluhy odpojovače
Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Osvětlení	➤ úrazy (zakopnutí, pády, naražení nebo zachycení o překážku), způsobené nedostatečným osvětlením	4	4	16	Vysoké riziko	➤ zajišťovat dostatečné osvětlení pracovního místa při práci v kolejišti v souladu s předpisem SŽDC Bp1 a ČSN EN 16464
Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Mikroklimatické podmínky	➤ chlad, vlhko, horko, nebezpečí prochladnutí nebo přehřátí organismu	4	4	16	Vysoké riziko	➤ při práci za zhoršených klimatických podmínek používat přidělené OOPP pro ochranu před chladem a vlhkem, při práci v korigované teplotě +4°C až - 10°C dodržovat bezpečností přestávky - každé 2 hodiny 10 minut, při práci při teplotách - 10,1°C až - 20°C dodržovat bezpečností přestávky - každou hodinu 10 min, ➤ při práci v zimním a letním období dodržovat pitný režim dle pokynu ředitele OŘ Praha k poskytování ochranných nápojů

Práce v tunelech, na mostech, na úsecích vybavených nízkou protihlukovou clonou a v úsecích nevykloučené DC, kde není dodržen volný schůdný prostor

Všichni zaměstnanci a CPS provádějící kontrolní činnost a údržbu zařízení	Práce v tunelech, mostech, na úsecích vybavených NPC a nevykloučené DC	➤ sražení popř. přejetí drážním vozidlem ➤ přiřazení k NPC ➤ pád z výšky do hloubky	3	5	15	Střední riziko	➤ na mostech, v tunelech, na úsecích vybavených NPC a v místech, kde není trvale dodržen volný schůdný a manipulační prostor chodit jen pokud není očekáván průjezd drážního vozidla, ➤ v mimořádných případech využít bezpečnostní výklenky a výstupky- pokud jich nelze dosáhnout je nutné projetí vozidla přečkat vleže hlavou proti přijíždějícímu vozidlu, ➤ dodržovat bezpečnou vzdálenost od hrany mostu nebo propustku ➤ dodržovat MPBP NPC
---	--	---	---	---	----	----------------	--

Řízení motorových vozidel a jejich parkování

Všichni zaměstnanci kteří řídí služební vozidla	Řízení vozidel	➤ kontakt vozidla s osobou, jiným vozidlem nebo pevnou překážkou - dopravní nehoda, ➤ srážka se zvířetem, ➤ mikro spánek, nesoustředěnost, ➤ požár, přiotrávením zplodinami kouře, ➤ požár od nedopalku cigarety, ➤ požár při doplňování pohonných hmot	3	4	12	Střední riziko	➤ zajišťovat pravidelná školení řidičů, ➤ seznamovat se s návodem výrobce na obsluhu vozidla, ➤ řízením vozidla pověřit pouze zaměstnance zdravotně způsobilé, ➤ dodržovat pravidla silničního provozu, ➤ za jízdy netelefonovat a nekouřit, věnovat pozornost provozu, ➤ dodržovat zákaz ukládání předmětů do prostoru řízení vozidla, které by mohly snížit ovladatelnost vozidla, ➤ neumisťovat v zorném poli řidiče žádné předměty, ➤ nepoužívat vozidlo s prasklým čelním sklem
Všichni zaměstnanci kteří řídí sl. vozidla	Parkování vozidel	➤ sjetí vozidla mimo vozovku, nezpevněnou komunikaci a převrácení vozidla	2	3	6	Nízké riziko	➤ dbát na odstavování a parkování vozidel pouze na určených místech, ➤ vozidla neodstavovat na nezpevněných komunikacích a v blízkosti svahů

Práce spojené s drobnou údržbou a úklidem pracoviště

Zaměstnanci ŘP a ST a CPS	Manipulace se zarážkami, podložkami, přenosnými zámky a sochory	➤ zranění manipulovanými pomůckami, ➤ vynucená nepřírozená poloha těla při práci a jednostranná zátěž, ➤ nemoci z povolání při přetěžování končetin s možnými fyziologickými změnami na kloubech, vazech a svaích, ➤ práce v nepřírozené poloze těla	3	3	9	Nízké riziko	➤ pomůcky používat pouze k činnostem k tomu určeným, ➤ pomůcky pravidelně kontrolovat, vyřazovat poškozené a řádně je ukládat na určená místa, ➤ přenášet a pokládat zarážky pouze za madlo, ➤ omezit práce ve fyziologicky náročných a nevhodných polohách, ➤ vhodně volit pracovní postup, střídat jednotlivé činnosti tak, aby nedocházelo k dlouhodobému přetěžování jednotlivých svalových skupin
Zaměstnanci ŘP a ST a CPS	Přestavování výměn a výkolejky	➤ uklouznutí a pád ve výhybce, ➤ úraz závažím výhybkou, ➤ úraz tělesem výkolejky, ➤ přímáčkutí, přiražení	3	3	9	Nízké riziko	➤ dodržování zásad bezpečné obsluhy a pohybu v prostorách výhybek (výkolejek), ➤ provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů, ➤ dodržování předpisu Bp1. ➤ používání přidělených OOPP dle předpisu SŽDC Bp 36

Zaměstnanci ŘP, ST a CPS	Mazání a čištění výměn a výkolejek	➤ přivření končetiny mezi pohyblivé jazyky, výměny a opornici, ➤ přiřazení tělesem výkolejky, ➤ zasažení pokožky mazivem	3	4	12	Střední riziko	➤ používání klínu mezi jazyk a opornici u ústředně přestavovaných výměn, je-li obsluha prováděna jiným zaměstnancem, ➤ dodržování předpisu SŽDC Bp1, ➤ používání přidělených OOPP dle předpisu SŽDC Bp 36
Zaměstnanci ŘP, ST a CPS	Ruční manipulace s břemeny	➤ přetížení a namožení svalových skupin při častém zvedání, ➤ namožení svalů při přemísťování břemen s nadměrnou hmotností, ➤ pořezání, píchnutí o manipulované břemeno, přiřazení končetiny	3	3	9	Nízké riziko	➤ dodržovat hmotnostní limity pro manipulaci s břemeny v závislosti na množství a vzdálenosti přepravovaného materiálu (50 kg při občasném zvedání, 30 kg při častém zvedání u mužů, 20 kg při občasném zvedání, 15 kg při častém zvedání u žen), ➤ dbát na správné pracovní polohy při manipulaci s břemeny, ➤ při práci používat přidělené OOPP (rukavice), věnovat pozornost prováděným činnostem
Zaměstnanci ŘP, ST, SPS a CPS	Manipulace chemickými látkami	➤ vznik požáru popř. exploze při použití otevřeného ohně v blízkosti uložených chemických látek a přípravků, ➤ podráždění nebo poleptání pokožky	3	3	9	Nízké riziko	➤ uchovávání látek v pevných nerozbitných, těsně uzavřených a stabilně uložených obalech, ➤ dodržování požárních předpisů a bezpečnostních zásad uvedených v bezpečnostních listech, ➤ k ukládání nebo rozlévání mazadel nepoužívat potravinové obaly, ➤ obaly s mazadly odkládat do zachytných van, ➤ při práci s mazadly používat pryžové rukavice, ➤ seznamovat se s pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi
Zaměstnanci ŘP, SPS, CPS	Úklid na pracovištích	➤ zasažení oka nebo pokožky úklidovým prostředkem, ➤ uklouznutí a pád na mokré podlaze, ➤ zhmoždění, přiřazení, zlomenina vlivem samovolného zavření otevření oken, ➤ uklouznutí, pád při vyklánění z okna	3	3	9	Nízké riziko	➤ při manipulaci s úklidovými prostředky dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku, ➤ seznamovat se s pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, ➤ při chůzi po mokré podlaze dbát zvýšené opatrnosti, ➤ dbát zvýšené opatrnosti při čištění oken, při kterém je nutné uvolnit zarážku pro otevření okna, ➤ v blízkosti otevřeného a čištěného okna nesmí být postaven nábytek ani jiné překážky, ➤ nevyklánět se z okna, na čištění špatně přístupných míst používat stěrku na mytí oken s rukojetí

Zaměstnanci ŘP, ST, SEE, SSZT, SMT, SPS a CPS	Biologické nebezpečí	Nemoci způsobené zvířaty (pokousání psem, uštknutí zmijí, bodnutí vosou, sršáněm, včelou, přisátí klíštěte)	4	4	16	Vysoké riziko	- používání přidělených OOPP , - používání přidělených repelentních prostředků, - znalost čísel na linky tísňového volání a umístění lékárníček, - nahlašování vzniklých případů vedoucímu zaměstnanci, - absolvování pravidelných zdravotních školení
Zaměstnanci ŘP, ST, SSZT, SEE, SPS a CPS	Zacházení s infekčním odpadem při úklidu železničních stanic a zastávek	zranění o ostrý materiál (např. injekční jehlu, střepy apod.)	4	3	12	Střední riziko	- je zakázáno dotýkat se odhozených injekčních stříkaček a jehel - používat při práci speciální ochranné rukavice proti propichu, - při poranění injekční jehlou zraněné místo nemačkat ani nevysávat, oplachovat tekoucí vodou a mýdlem po dobu min. 5 minut, poté ránu vydezinfikovat (Jodisol, Septonex, CUTASEPT), ránu překrýt sterilním obvazem. - Nález injekční stříkačky nebo jehly musí zaměstnanec nahlásit svému nadřízenému, který je povinen zavolat Policii ČR, která je ke sběru podobného odpadu vyškolená a vybavená

Sklady, skladování materiálu a manipulace s materiálem

Zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří provádějí manipulaci s materiálem	Sklady náhradních dílů, materiálu - regály	- zranění způsobená pádem materiálu z regálové buňky, pádem zaměstnance při zakládání materiálu do výše položených regálových buněk, - zakopnutí, naražení osoby o konstrukci regálu a uložený materiál, - zřícení nebo pád regálu	3	3	9	Nízké riziko	- pomůcky používat pouze k činnostem k tomu určeným, - pomůcky pravidelně kontrolovat, vyřazovat poškozené a řádně je ukládat na určená místa, - omezit práce ve fyziologicky náročných a nevhodných polohách, - vhodně volit pracovní postup, střídat jednotlivé činnosti tak, aby nedocházelo k dlouhodobému přetěžování jednotlivých svalových skupin, - při ukládání a odebírání materiálu z a do regálu ve výšce nad 1,8 m používat bezpečná zařízení a pomůcky (žebříky, pojízdné schůdky, manipulační plošiny), - udržovat volné uličky mezi regály a stohy (nejméně 0,8 m pro ruční obsluhu, uličky pro průjezd dopravních vozíků musí být o 0,4 m větší než šířka vozíku nebo nákladu), - po každém přemístění a přestavení regálu a dále v pravidelných lhůtách (1x ročně) provádět kontroly regálů (tuhost spojů, svislost a vodorovnost), - nepřetěžovat regály, břemena ukládat do regálů rovnoměrně
--	--	--	---	---	---	--------------	--

							- lehčí do vyšších buněk, těžší do dolních buněk
Zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří provádějí manipulaci s materiálem pomocí vozíků a rudlíku	Ruční vozík, rudlík	➤ uklouznutí a pád při tlačení či tažení vozíku, (při dopravě vozíku po šikmé podlaze), ➤ pád objemného břemene při přepravě, ➤ převrácení vozíku včetně nákladu, ➤ sesutí a pád břemene přepravovaného vozíkem	2	2	4	Zanedbatelné riziko	➤ pravidelně čistit komunikace na pracovišti, ➤ dbát na správné postavení zaměstnance, aby nedošlo k přejetí nohou, ➤ dbát na dobře rozložené těžiště přepravovaného břemene, ➤ materiál stabilizovat a fixovat pomocí klínů, přípevněním lany, řetězy, popruhy, ➤ nepřekračovat nosnost vozíku, kontrolovat nahuštění pneumatik, ➤ materiál přepravovat po čisté pojezdové ploše bez překážek, ➤ dbát na správně a rovnoměrně nahuštěné pneumatiky vozíku, ➤ neprovádět opravy a údržbu naloženého vozíku
Zaměstnanci, ST, SEE a CPS	Skladování na volné ploše (bedny, pražce, palety apod.)	➤ zranění způsobená zřícením stohu palet, beden, ➤ zavalení pražci	2	3	6	Nízké riziko	➤ dodržovat správné zásady pro stohování
Zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří ukládají a vyzvedávají spisy do/ze spisoven	Spisovny	➤ zranění způsobená pádem spisů uložených v regálech, ➤ zakopnutí o nevhodně uložené spisy, ➤ pád zaměstnance při ukládání spisů do regálu	2	3	6	Nízké riziko	➤ udržovat volné uličky mezi regály a stohy (nejméně 0,8 m pro ruční obsluhu, uličky pro průjezd vozíků musí být o 0,4 m větší než šířka vozíku nebo nákladu), ➤ při ukládání spisů z a do regálu ve výšce nad 1,8 m používat žebříky, nebo schůdky, ➤ provádět pravidelné kontroly regálů, regály nepřetěžovat
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Sklady technických plynů	➤ výbuch, požár, popálení, ➤ otrava zplodinami kouře ➤ pád nezajištěných tlakových láhví	2	3	6	Nízké riziko	➤ dodržovat požární předpisy, nezastavovat žádným materiálem přístup k hasícím přístrojům, nekouřit v prostoru skladu, v blízkosti skladu nepoužívat otevřený oheň, ➤ v případě nutných oprav pomocí svařování zajistit vydání „povolení ke svařování se zvýšeným požárním nebezpečím“ a provést všechna nutná opatření proti vzniku požáru. ➤ láhve musí být skladovány odděleně – zvláště plné a prázdné láhve a vždy musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu (řetízkem), ➤ dbát na to, aby při manipulaci s láhvemi nedošlo k poškození jejich pláště

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT, ŘP a CPS	Sklady chemických látek a směsí,	➤ zasažení obsluhy skladu unikající chemikálií. ➤ poškození obalu chemické látky a její vylití – zasažení zaměstnance chemickou látkou ➤ vznik požáru a následné popálení nebo přiotrávení obsluhy zplodinami kouře při vzniku požáru	3	3	9	Nízké riziko	➤ ve skladu chemických látek a směsí musí být u látek definovaných v § 44a zákona č. 258/2000 Sb. k dispozici „Pravidla pro bezpečné nakládání s CHL“, ➤ obaly s chemickými látkami musí být ukládány do záchytných van v souladu s pokyny uvedenými v bezpečnostním listu, ➤ chemické látky uložené ve skladu musí být skladovány v originálních obalech označených symboly nebezpečnosti, ➤ chemické látky a směsi nesmí být ukládány do obalů od potravin, ➤ dodržovat požární předpisy, nezastavovat žádným materiálem přístup k hasícím přístrojům, nekouřit v prostoru skladu nepoužívat otevřený oheň, ➤ v případě nutných oprav pomocí svařování zajistit vydání „povolení ke svařování se zvýšeným požárním nebezpečím“ a provést všechna nutná opatření proti vzniku požáru
--	-------------------------------------	---	---	---	---	-----------------	--

Manipulace s materiálem pomocí jeřábů, zvedáků, kladek, navijáků a hydraulické ruky

Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Jeřáby, zvedáky, kladky, navijáky, hydraulická ruka	➤ poranění osob způsobená převržením jeřábu, zdvihadla (porucha, poškození, nestabilita) ➤ poranění zavěšeným břemenem, ➤ vyklouznutí a pád břemene při špatném zajištění, ➤ přimáčknutí osob ➤ poranění hákem při otáčení ramene jeřábu, ➤ úraz el. proudem - dotyk obsluhy s živou částí pod napětím	4	3	12	Střední riziko	➤ při práci pod jeřábem a v blízkosti manipulace se zavěšenými břemeny používat ochrannou přilbu, ➤ ovládat zdvihací prostředky tak, aby nedocházelo k nadměrnému rozhoupání zavěšených břemen, ➤ neposunovat šikmým tahem lana vozy či vláčet břemena po zemi, ➤ zastavit chod zdvihadla, pokud se na laně vytvoří smyčka nebo pokud se lano vysmekne z drážek bubnu či kladky, ➤ nezvedat břemena, jejichž hmotnost převyšuje stanovenou nosnost zdvihadla, ➤ neprovádět manipulaci s břemeny, která mohou svými rozměry ohrozit okolní zařízení nebo samotnou konstrukci zdvihadla, ➤ dodržovat zákaz manipulovat se zasypanými, upevněnými nebo přimrzlými břemeny, ➤ dodržovat zákaz přemisťovat nebezpečná břemena (tlakové nádoby) magnetem, zvedat nebo přemisťovat osoby na háku nebo na zavěšeném břemenu, ➤ dodržovat zákaz vázat nebo zavěšovat dopravní bedny, které jsou naplněny materiálem až po okraj,
---------------------------------	---	---	---	---	----	-------------------	---

							➤ nezavěšovat na hák, nebo vzájemně do sebe více vázacích prostředků než je k přepravě břemene nutné, nekřížit vázací prostředky a nezavěšovat je na špičku háku, ➤ dodržovat zákaz nechávat zavěšené břemeno v době, kdy je zdvihadlo mimo provoz (pracovní přestávky), ➤ při manipulaci s břemeny musí všichni zaměstnanci na pracovišti dodržovat bezpečný odstup od břemene, jímž je manipulováno. ➤ zajišťovat revize elektro a revize zdvihacích zařízení dle platných předpisů
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Vázací prostředky	➤ přetržení vázacího prostředku a pád břemene	3	3	9	Nízké riziko	➤ používat pouze nepoškozené vázací prostředky ➤ při práci s vázacími prostředky používat ochranné rukavice, ➤ vázací prostředky řádně třídit a ukládat podle nosnosti, ➤ nevytahovat násilně vázací prostředky zpod břemen, ➤ dodržovat zákaz přetěžovat prostředky k vázání nebo zavěšení, ➤ nevázat břemena přes ostré hrany, ➤ textilní vázací prostředky vizuálně prohlédnout před každým použitím, ➤ při vázání břemen s ostrými hranami musí být textilní vázací prostředky chráněny proti poškození vhodným ochranným náplekem
Zaměstnanci ST a CPS	Patkové zvedáky	➤ zřícení zvedáku při špatném ukotvení nebo při jeho přetížení, ➤ zasažení manipulovaným břemenem	3	4	12	Střední riziko	➤ provádět kontrolu umístění patkových zvedáků (musí být umístěny na dostatečně únosném a rovném povrchu), ➤ před použitím zvedáku spustit zvedák z přepravních koleček zvedáku na zem, ➤ dbát na to, aby byl zvedák opatřen štítkem s údajem o povoleném hmotnostním limitu pro zvedání břemen, ➤ se zvedákem nemanipulovat s předměty, které přesahují jeho nosnost, ➤ patkové zvedáky jsou využívány zejména ke zvedání vozů určených k opravám – v jejich blízkosti se tedy nesmí vyskytovat nepovolané osoby, ➤ pro obsluhu patkových zvedáků musí být zaměstnanec zaškolený, ➤ u patkových zvedáků zajišťovat provádění provozních revizí (1 x za 3), revizí (1 x ročně) a prohlídky a zkoušky (1 x za 4 roky) osobou oprávněnou

Zaměstnanci SEE, SSZT, ST a CPS	Elektrické kladkostroje	➤ pád břemene, nežádoucí pohyb břemene ➤ naražení, přitlačení, zachycení a zasažení osoby zavěšeným břemenem, ➤ náraz břemene do konstrukce kladkostroje, ➤ porucha kladkostroje - nezastavení kladkostroje v požadované poloze, ➤ přetržení závěsného prostředku ➤ úraz el. proudem - dotyk obsluhy s živou částí pod napětím	3	4	12	Střední riziko	➤ dbát na správné zavěšení břemene, ➤ zabránit rozhoupání břemene aby nedocházelo ke zranění obsluhy nebo nárazu břemene do konstrukce, ➤ pravidelně kontrolovat funkčnost koncových vypínačů zdvihu, ➤ obsluhou kladkostroje pověřovat pouze proškolené a zacvičené zaměstnance seznámené s návodem pro obsluhu, ➤ zajišťovat správnou funkci koncového vypínače pojezdu, ➤ provádět pravidelné kontroly závěsných prostředků. ➤ zajišťovat preventivní údržbu el. zařízení a kontrolu izolace ovládače, ➤ vyloučit náraz ovládače na pevnou překážku, ➤ zajistit ochranu krytu ovládací skříňky a vyloučit snížení bezpečnostních vlastností skříňky s el. zařízeními, ➤ zajišťovat pravidelné revize elektro
---------------------------------------	-------------------------	---	---	---	----	----------------	--

Manipulace s materiálem pomocí vysoko zdvižného vozíku

Zaměstnanci s odbornou způsobilostí k řízení VZV a CPS	Vysoko zdvižný vozík	➤ střet osob s manipulačním vozíkem	3	3	9	Nízké riziko	➤ pracoviště, kde je prováděna manipulace s motorovými vozíky musí být označena bezpečnostní tabulkou „Pozor manipulace s vysoko zdvižným vozíkem“, ➤ dbát zvýšené opatrnosti a nevstupovat do jízdní dráhy manipulačního vozíku
Zaměstnanci s odbornou způsobilostí k řízení VZV a CPS	Vysoko zdvižný vozík	➤ přiražení osoby vidlicemi vozíku k pevné překážce nebo konstrukci	3	3	9	Nízké riziko	➤ břemena nesmí zasahovat do prostoru řidiče vozíku, nesmí mu překážet v řízení a ve výhledu, ➤ při couvání a otáčení vozíku musí být vyloučen pohyb osob v jeho blízkosti
Zaměstnanci s odbornou způsobilostí k řízení VZV a CPS	Vysoko zdvižný vozík	➤ převrácení vozíku (po ztrátě stability), zranění řidiče, popř. jiné osoby	3	4	12	Střední riziko	➤ nepřekračovat nosnost vysoko zdvižného vozíku, ➤ vozík udržovat v řádném technickém stavu, ➤ při odstavení vozíku s nákladem, musí být vidlice zcela spuštěné na zem, ovládače uvedeny do neutrální polohy, parkovací brzda zabrzděna a vozík zajištěn proti jakémukoliv neúmyslnému nebo neoprávněnému použití (klíče nesmí být ponechány v zapalování)
Zaměstnanci s odbornou	Vysoko zdvižný vozík	➤ pád břemene z vidlic motorového vozíku a zasažení	2	4	8	Nízké riziko	➤ dbát na správné nastavení rozteče nosných vidlic dle šířky palety,

způsobilostí k řízení VZV a CPS		osob nacházejících se v jeho blízkosti					➤ dodržovat zákaz opouštění vozíku, je-li břemeno zdviženo, ➤ nepřpravovat na vozíku osoby, ➤ materiál ložený na palety fixovat tak, aby nedošlo k pádu uvolněného materiálu, ➤ vidlice musí pevně podpírat paletu nejméně ve dvou třetinách její délky nebo šířky
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	---

Práce na žebřících

Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří při práci používají žebříky	Jednoduché a dvojité žebříky	➤ pád žebříku se zaměstnancem po ztrátě stability žebříku, ➤ pád osoby ze žebříku při vystupování či sestupování, ➤ pád zaměstnance ze žebříku v důsledku při postavení žebříku na nerovný podklad, ➤ podklouznutí žebříku na mokrému nebo kluzkém povrchu	3	4	12	Střední riziko	➤ dodržovat ustanovení Pokynu ředitele OŘ Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří při práci používají žebříky	Jednoduché a dvojité žebříky	➤ prasknutí, zlomení příčle dřevěných žebříků s následným pádem zaměstnance	3	4	12	Střední riziko	➤ udržovat žebříky v řádném technickém stavu; ➤ nepoužívat poškozené žebříky, ➤ dodržovat ustanovení Pokynu ředitele OŘ Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří používají žebříky	Jednoduché a dvojité žebříky	➤ pád nářadí z výšky a zasažení zaměstnance provádějícího jištění	3	3	9	Nízké riziko	➤ dodržovat ustanovení Pokynu ředitele OŘ Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Zaměstnanci SSZT, SEE, ST, SPS a CPS	Práce ve výškách a nad volnou hloubkou - stupadla, lávky, krakorce, návěstidla, mechanická návěstidla, stožáry trakčního vedení, osvětlovací stožáry,	➤ poranění části těla při sestupu, výstupu, ➤ pád zaměstnance či konstrukce vlivem poškození, námrazy, znečištění, ➤ propadnutí, pád z konstrukce na zařízeních, které jsou součástí technologických celků, ➤ zranění části těla při manipulaci, opravách a údržbě částí těchto zařízení, ➤ pád součástí, materiálu, ➤ poraněním o nástroj	3	4	12	Střední riziko	➤ účastnit se školení z bezpečnosti práce pro práci ve výškách a souvisejících předpisů dle platné legislativy, norem a pokynů vydaných pro práci ve výškách, ➤ seznamovat se s technologickými postupy práce na zařízení, pracovními postupy a návody pro používání kolektivních a osobních pracovních prostředků pro práci ve výškách, ➤ používat ochrannou přilbu a polohovací ochranné postroje, ➤ zajišťovat revize prostředků proti pádu, ➤ kontroly prostředků proti pádu kontrolovat před použitím, ➤ zúčastňovat se pracovních lékařských prohlídek pro práci ve výškách a pravidelných zdravotních školení ➤ dodržovat ustanovení Pokynu ředitele OŘ Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou
---	---	---	---	---	----	----------------	---

Práce s ručním nářadím

Zaměstnanci ŘP, ST, SEE, SSZT a CPS	Lopaty, košťata, hrabla	➤ zranění při manipulaci s nářadím	3	2	6	Nízké riziko	➤ pravidelně kontrolovat stav nářadí, poškozené vyřazovat, ➤ násady ručního nářadí musí být hladké, ➤ nářadí musí být odkládáno na určené místo, nesmí být ponecháno na komunikaci
Zaměstnanci ST a CPS	Krumpáče, podbijačky, kleště na kolejnice, kleště na pražce, vidle,	➤ vyklouznutí nářadí z ruky a zasažení pracovníka uvolněným nástrojem z násady, ➤ pád nářadí ze zvýšených pracovišť – možné naražení, zhmožděniny, tržné a bodné rány	3	3	9	Nízké riziko	➤ zajistit používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím a pevným uchycením násady, ➤ dbát na to, aby úchopová část (rukojeti) nářadí měla hladký vhodný tvar bez prasklin, byla suchá a čistá, ➤ dbát na dodržování bezpečné vzdálenosti mezi jednotlivými zaměstnanci (zejména při práci s krumpáči a podbijačky), ➤ dodržovat stanovené váhové limity při manipulaci s kolejnicemi a pražci pomocí kleští, ➤ neukládat nářadí do blízkosti volných okrajů podlah zvýšených pracovišť, podest a konstrukcí, ➤ zajišťovat nářadí proti pádu používáním poutek, brašen apod. při práci ve výšce

Zaměstnanci ST, SEE a SSZT a CPS	Šroubováky, hasáky, klíče, pilníky,	➤ drobná poranění způsobená nesprávným používáním nářadí	2	3	6	Nízké riziko	➤ věnovat pozornost prováděným činnostem, ➤ používat vhodné druhy, typy a velikosti nářadí, ➤ nepoužívat poškozeného nářadí, ➤ nepoužívat nářadí jako páku, sekáč nebo páčidlo, ➤ nepoužívat roztažené a vymačkané klíče při povolování a dotahování matic
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Palice, kladiva,	➤ odletující materiál, úlomky a otřepy, ➤ vznik odřenin a zhmožděnin rukou, ➤ vymrštění rukojeti nářadí	2	3	6	Nízké riziko	➤ používat palice a ostatní nářadí s násadami bez trhlin a otřepů, ➤ při práci používat ochranné brýle, ➤ dodržovat dostatečné odstupy mezi zaměstnanci při práci,
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Řezné a sečné nástroje (např. nože, kosa, srp, sekera, pila)	➤ poranění způsobená nevhodnou manipulací, ➤ zatížení svalových skupin při nevhodné poloze těla, ➤ řezné, sečné rány ostřím, ➤ poranění jiných osob	3	3	9	Nízké riziko	➤ dodržovat bezpečnostní předpisy a pracovních postupy, ➤ používat přidělené OOPP, ➤ dbát na to, aby byl pohyb sečných nářadí (nožů) prováděn směrem od těla, ➤ dbát zvýšené opatrnosti při řezání materiálu podle ocelového pravítka (nebezpečí sesmeknutí nože), ➤ provádět kontrolu stavu nářadí před zahájením práce, ➤ používat vhodné a nepoškozeného nářadí, ➤ vyloučit pohyb dalších osob v blízkosti prováděné práce, ➤ dbát zvýšené opatrnosti při práci v terénu, prohlédnutí pracovního prostoru před zahájením práce (svah, kluzko, nerovnosti, nečistoty, předměty, odpadky apod.)
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Pracovní stoly	➤ nežádoucí pohyb stolu, ➤ zvýšená únava v důsledku ohýbání zad a natahování rukou	2	2	4	Zanedba- -telné riziko	➤ při práci musí být zajištěna stabilita pracovního stolu (stůl se nesmí během práce chvět ani posunovat), ➤ stůl musí mít vhodné rozměry - výška 800 až 1000 mm, ➤ udržovat pracovní stůl a pracovní místo uklizené tak, aby zde bylo pouze nářadí, které zaměstnanec potřebuje k dané práci, ➤ nepotřebné nářadí patřící ke stálému vybavení pracoviště ukládat v zásuvce pracovního stolu, ve skřínce nebo regálu
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Svěráky	➤ uvolnění, vyklouznutí, prokluzování předmětu ve svěráku	2	3	6	Nízké riziko	➤ vždy volit správnou výšku čelistí svěráku (v úrovni lokte zaměstnance), ➤ při upínání předmětů do svěráku předmět spolehlivě upevnit, aby se během práce nepohnul ani nevyklouzával, ➤ při poškození nebo opotřebení části svěráku zajistit jejich výměnu, ➤ při upevňování kulatiny ve svěráku používat zvláštních prismatických vložek, tenké plechy upínat mezi dřevěné špalky nebo styčnice z měkkého kovu

Práce se speciálními stroji a mechanizací

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Křovinořez	➤ zasažení obsluhy nebo jiné osoby odmrštěným kamenem nebo jiným odraženým předmětem, ➤ pád obsluhy křovinořezu při chůzi a pohybu na nerovném terénu, ➤ pořezání rotujícím kotoučem, ➤ přetížení páteře - bolesti paží, ramen, zad, ➤ negativní působení hluku a vibrací,	4	3	12	Střední riziko	➤ seznámit se s návodem pro obsluhu konkrétního typu křovinořezu, ➤ dodržovat maximální dobu používání křovinořezu ve směně podle pokynů uvedených výrobcem v návodu k obsluze, ➤ dodržovat pravidla stanovená v Pokynu ředitele OŘ Praha bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci s motorovými řetězovými pilami a křovinořezem
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Motorová pila	➤ nadměrná hlučnost, poškození sluchu, ➤ vznícení benzínových par, popálení, ➤ pořezání pilou, ➤ poranění hlavy padající větví, ➤ cizí těleso v oku, ➤ negativní působení hluku a vibrací	4	4	16	Vysoké riziko	➤ seznámit se s návodem pro obsluhu konkrétního typu pily, ➤ dodržovat maximální dobu používání pily stanovenou pokyny výrobce v návodu k obsluze, ➤ dodržovat pravidla stanovená v Pokynu ředitele OŘ Praha bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci s motorovými řetězovými pilami a křovinořezem
Zaměstnanci ST a CPS	Bourací (podbíjecí) kladivo	➤ negativní působení hluku a vibrací, ➤ neúmyslné spuštění, ➤ riziko přetížení svalových skupin, ➤ vznícení benzínových par, požár, popálení obsluhy	4	4	16	Vysoké riziko	➤ seznámit se s návodem pro obsluhu kladiva a dodržovat bezpečnostní pokyny stanovené výrobcem, ➤ používat OOPP k ochraně sluchu, chrániče sluchu, ➤ při práci používat antivibrační rukavice, ➤ nedotýkat se zařízení ke spuštění a zastavení stroje, dokud není obsluha připravena k práci, ➤ dodržovat maximální dobu práce s podbíjecím kladivem stanovenou výrobcem, ➤ pro skladování benzínu používat pouze nádoby k tomu určené, ➤ doplňování pohonných hmot provádět s vypnutým motorem, ➤ při doplňování paliva nekouřit a nepoužívat otevřený oheň
Zaměstnanci ST a CPS	Přenosná příklepová utahovačka šroubů	➤ negativní působení hluku a vibrací	4	4	16	Vysoké riziko	➤ seznámit se s návodem pro obsluhu utahovačky a dodržovat bezpečnostní pokyny výrobce,

		➤ popálení od horkých dílů, ➤ vznícení benzínových par					➤ používat chrániče sluchu a antivibrační rukavice, ➤ doplňování pohonných hmot provádět při vypnutém a studeném motoru, ➤ během doplňování pohonných hmot nekouřit a nepoužívat otevřený oheň
Zaměstnanci ST a CPS	Sněhová fréza	➤ nebezpečí popálení, ➤ nebezpečí zranění odhozeným sněhem nebo odletujícími předměty, ➤ vznícení benzínových par	3	3	9	Nízké riziko	➤ seznámit se s návodem pro obsluhu, ➤ dodržovat dostatečnou vzdálenost od horkých částí stroje, ➤ částí frézy se lze dotknout pouze za klidového stavu stroje, ➤ nastavovat vzdálenost tělesa šneku od podkladu tak, aby strojem nebyly nabrány žádné cizí předměty, ➤ nenastavovat klapku odhazovací koncovky ve směru osob, oken, aut a dveří, ➤ při doplňování pohonných hmot zastavit chod motoru, nekouřit a nepoužívat otevřený oheň
Zaměstnanci ST a CPS	Štěpkovač	➤ poranění těla, rukou, oči, odlétnutí částí větví, ➤ negativní působení hluku, ➤ poranění oči, ➤ poranění druhé osoby, ➤ vznícení paliva, požár	3	4	12	Střední riziko	➤ seznámit se s návodem pro obsluhu, ➤ při štěpkování nevstupovat do prostoru, kam jsou metána štěpky, ➤ před uvedením do provozu vyzkoušet funkčnost ovladačů, ➤ používat chrániče sluchu, ochranný štít nebo ochranné brýle, ➤ nepoužívat štěpkovač k likvidaci dřevin, které obsahují, železo, železné výztuhy, sklo, kameny, keramické příměsi apod., ➤ palivo doplňovat pouze za klidového stavu stroje
Zaměstnanci ST a CPS	Ruční elektrické nářadí, mechanizované nářadí, hydraulické, se spalovacím motorem, speciální stroje pro údržbu kolejového svršku	➤ poranění -pořezání, zhmoždění, popálení jiskrou, rotujícím předmětem, odletujícím materiálem, ➤ zasažení el. proudem při poškození nářadí nebo přívodní šňůry, ➤ poškození páteře při dlouhodobé zátěži při používání nářadí	4	4	16	Vysoké riziko	➤ kontrola dodržování pracovních a technologických postupů, ➤ seznámení se s návody pro obsluhu konkrétního nářadí, ➤ zaškolení zaměstnanců v odpovídajícím rozsahu, ➤ zajišťovat pravidelné revize a kontroly elektrického nářadí a prodlužovacích kabelů, ➤ u zaměstnanců zabezpečovat odbornou způsobilost dle Vyhl. č. 50/1978 Sb., Vyhl. č.100/1995 Sb. a Zam1, ➤ provádět kontrolu nářadí před zahájením práce, nepoužívat poškozené nářadí, ➤ nevyřazovat z činnosti bezpečnostní prvky, ➤ zajišťovat servis a údržbu dle pokynů výrobce, ➤ dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci s přívodními šňůrami a prodlužovacími kabely v kolejišti nebo v jeho blízkosti
Zaměstnanci ST a CPS	Elektrické a hydraulické nářadí, se spalovacím motorem,	➤ negativní působení vibrací a hluku ➤ popálení o části nářadí a	4	4	16	Vysoké riziko	➤ seznámit se s návodem pro obsluhu konkrétního nářadí či stroje a dodržovat maximální dobu používání stanovenou výrobcem,

	speciální stroje pro údržbu kolejového svršku	➤ materiálu, ➤ výbuch a vznícení pohonných hmot. ➤ zasažení nebezpečnými látkami, ➤ popálení					➤ používat chrániče sluchu a anitivibrační rukavice, ➤ dodržovat pokyny uvedené v „Pravidlech pro bezpečné nakládání s nebezpečnou chemickou látkou“ – benzín je látka toxická a karcinogenní, ➤ dodržovat zákaz kouření a používání otevřeného ohně při doplňování paliva
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Přenosné elektrocentrály	➤ popálení, vznícení, požár, výbuch, ➤ ohrožení el. proudem, přetížení, ➤ poškození el. zařízení, ➤ popáleniny ruky při manipulaci s horkým motorovým olejem, ➤ otrava zplodinami výfukových plynů	3	3	9	Nízké riziko	➤ seznámit se s návodem a bezpečnostními pokyny pro obsluhu stanovenými výrobcem, ➤ elektrocentrálu umístit vždy na rovném podkladu (aby nedošlo k vylití paliva), ➤ palivo doplňovat při zastaveném motoru, ➤ dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, ➤ palivo doplňovat jen v dobře větratelných prostorách, ➤ nepřepĺňovat palivovou nádrž, zbytky vyteklého nebo vystříknutého paliva vždy neprodleně setřít a bezpečně likvidovat, ➤ pevně a těsně uzavírat uzávěr palivové nádrže, ➤ udržovat motor v čistotě (bez usazených hořlavých nečistot), ➤ neotvírat palivovou nádrž za chodu motoru nebo je-li motor horký, ➤ pravidelně kontrolovat těsnost nádrže, neporušenost potrubí a hadic, ➤ nestartovat zahlcený benzínový motor s vyjmutou svíčkou ➤ po ukončení provozu elektrocentrály uzavřít palivový ventil, ➤ nepoužívat benzin ani jiné hořlavé kapaliny k čištění vložky vzduchového filtru, ➤ zajistit přívod vzduchu a odvod výfukových plynů pokud je elektrocentrála umístěna v uzavřeném prostoru, ➤ zajišťovat provádění pravidelných revizí elektro
Zaměstnanci ST a CPS	Vysokotlaké čisticí zařízení WAP	➤ zranění očí, obličeje tryskajícím paprskem čisticí látky (proudem kapaliny, páry) o vysokém tlaku a jemnými částicemi uvolněnými z čištěných ploch, ➤ opaření horkými kapalinami nebo parou nebo popálení o horký povrch zařízení	3	3	9	Nízké riziko	➤ při práci používat přidělené OOPP (ochranné brýle nebo štít), ➤ dbát na správné držení a uchopení trysky (koncovky), ➤ používání těsných hadic a pevných a těsných spojů, ➤ chránit hadice před mechanickým poškozením, ➤ vyloučit přítomnost osob v ohroženém prostoru, počítat s odrazem proudu kapaliny od čištěné plochy, ➤ dbát na řádné zajištění hadice proti uvolnění z nátrubku nebo jiné části určené ke spojení hadice ke zdroji tlaku, ➤ dodržovat správné držení, uchopení hadice s ohledem na velký zpětný tlak kapaliny nebo par a charakteristiku

							proudnicí a hadice připojené ke zdroji tlakové vody nebo vzduchu), ➤ nepokládat pistoli, koncovku na tlakové hadice na zem, ➤ při práci s WAP používat nepropustné rukavice s dobrými úchopovými vlastnostmi, ➤ zajišťovat pravidelné kontroly zařízení v rozsahu stanoveném výrobcem v návodu pro obsluhu
Zaměstnanci ST a CPS	Vysokotlaké čisticí zařízení typu WAP	➤ zkrat el. zařízení - el. šok způsobený průchodem el. proudu tělem	3	4	12	Střední riziko	➤ WAP nesmí být přenášeno za přírodní kabel, ➤ po skončení práce odpojit vidlici el. přívodu ze zásuvky – vidlici nevytrhávat ze zásuvky za přírodní kabel, ➤ provádět pravidelné kontroly a revize elektro podle ČSN 33 1600 ed. 2, vzniklé závady nahlásit nadřízenému
Zaměstnanci ST a CPS	Kovářská výheň	➤ poranění odlétnutím opracovávaného materiálu, ➤ popálení ohněm, horkým materiálem nebo nástrojem, ➤ zasažení části těla struskou, popelem nebo uhlíky, ➤ opaření při zakalování, ➤ nadýchání se zplodin	3	4	12	Střední riziko	➤ zaškolení obsluhy výhně, ➤ používání přidělených OOPP, ➤ vyloučení pohybu ostatních zaměstnanců v blízkosti prováděných prací, ➤ věnovat zvýšenou pozornost prováděným činnostem, ➤ dodržovat bezpečnostní předpisy stanovené v návodu od výrobce, ➤ zajišťovat pravidelné kontroly a čištění komínu, ➤ zajišťovat řádné odvětrávání pracoviště

Práce s dřevoobráběcími stroji

Zaměstnanci ST A CPS	Práce s obráběcími stroji na dřeno	➤ pád nesprávně uloženého materiálu, ➤ prašnost a hluchost při provozu dřevoobráběcích strojů - vznik nemoci z povolání, ➤ výbuch a požár, popálení obsluhy, nadýchání zplodin kouře, ➤ zasažení očí nebo částí těla chemickou látkou nebo nebezpečnou chemickou látkou	3	4	12	Střední riziko	➤ materiál ukládaný nastojato nesmí zasahovat do manipulačních prostorů obsluhy, ➤ používat zařízení pro sběr prachu, zajišťovat jeho pravidelné vyprazdňování a čištění, ➤ používat přidělené osobní ochranné pracovní prostředky (respirátory a chrániče sluchu), ➤ pravidelně odstraňovat souvislou vrstvu dřevěného prachu (ta nesmí být větší než 1 mm – nebezpečí výbuchu a následného požáru), ➤ dodržovat zákaz kouření a používání otevřeného ohně ➤ při zasažení chemickou látkou nebo nebezpečnou chemickou látkou je obsluha povinna postupovat podle pokynů uvedených v bezpečnostních listech nebo „Pravidlech pro bezpečné nakládání s nebezpečnou chemickou látkou“
-------------------------	---------------------------------------	--	---	---	----	-------------------	--

							zpracovaných v souladu s požadavky § 44a zákona č. 258/2000 Sb., která musí být vyvěšena na pracovišti, ➤ na pracovišti musí být k dispozici lékárnička s vybavením pro potřeby poskytnutí první pomoci
Zaměstnanci ST a CPS	Práce s obráběcími stroji na dřevo	➤ prašnost a hluchost – vznik nemoci z povolání	3	4	12	Střední riziko	➤ používat zařízení pro sběr prachu a provádět jeho včasné vyprazdňování, ➤ při práci používat přidělené osobní ochranné pracovní prostředky (respirátory a chrániče sluchu)
Zaměstnanci ST a CPS	Práce s obráběcími stroji na dřevo	➤ přerušení dodávky el.proudu, ➤ úraz elektrickým proudem - el.šok způsobený průchodem el. proudu tělem	3	4	12	Střední riziko	➤ opravu obráběcích strojů na dřevo provádět odborně, jen po odpojení od sítě, ➤ provádět kontroly zařízení před zahájením a po skončení práce, ➤ při dočasném přerušení dodávky el.proudu zajistit vypnutí zařízení od přívodu elektrického proudu a uzamknutí jeho centrálního ovladače, ➤ provádět pravidelné revize elektrické instalace podle ČSN 33 1500 osobou odborně způsobilou
Zaměstnanci ST CPS	Kotoučové a pásové pily na dřevo	➤ zranění způsobená při kontaktu s pilovým kotoučem, ➤ zasažení obsluhy částmi roztrženého pilového kotouče, ➤ zablokování pilového kotouče - zpětný ráz pily	3	4	12	Střední riziko	➤ před zahájením práce s pilou se přesvědčit, zda se pohyblivý kryt pohybuje volně a bez zadírání, ➤ ověřit správnou činnost mechanismu pro vracení systému ochranných krytů do klidové polohy, ➤ k připevnění dorazové lišty k materiálu, používat pravítko, ➤ používat vhodný a správně upevněný pilový kotouč, ➤ nezastavovat kotouč bočním tlakem na kotouč, ➤ používat pilu v souladu s návodem k obsluze, ➤ před výměnou kotouče, seřizováním a údržbou pily odpojit vidlici od síťového napájení, ➤ za chodu pily neměnit polohu rozpěrného klínu, ➤ provádět průběžné kontroly funkčnosti ochranných zařízení kotouče (krytu), ➤ kontrolovat správnou funkci rozevíracího klínu, ➤ používat vhodný pilový kotouč s ostrými a správně nabroušenými zuby
Zaměstnanci ST a CPS	Kotoučové a pásové pily na dřevo	➤ prašnost a hluchost – vznik nemoci z povolání, ➤ úraz elektrickým proudem - el. šok, ➤ požár	3	4	12	Střední riziko	➤ používat zařízení pro sběr prachu, jeho včasné vyprazdňování. ➤ používat přidělené OOPP - respirátory a chrániče sluchu, rukavice, ➤ opravu a seřizování pily provádět jen po odpojení od sítě, nepoužívat pilu s poškozenými el. přívody, kabel nevytrhávat

						ze zásuvky, pohyblivý přívod vést při práci vždy od pily dozadu, tak, aby nemohlo dojít ke kontaktu pilového kotouče s kabelem, ➤ ve venkovním prostředí používat prodlužovací kabel jen je-li příslušně označený a určený pro toto prostředí, ➤ el. nářadí, přívodní el. kabel, prodlužovací kabel, vidlici a návlačku pravidelně kontrolovat a podrobovat revizím dle ČSN 33 1600 ed. 2, ➤ po ukončení práce vidlici el. přívodu odpojit ze zásuvky, ➤ pravidelně odstraňovat usazený dřevěný prach, nepoužívat otevřený oheň, na pracovišti dodržovat zákaz kouření
--	--	--	--	--	--	--

Práce s ručním elektrickým nářadím

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Elektrické přenosné brusky	➤ vznik nemocí z povolání působením vibrací přenášených na ruce a hluku, ➤ zkrat el. zařízení – el. šok při průchodu el. proudu tělem, ➤ zranění očí odletujícími částmi řezaných materiálů, ➤ vznícení hořlavých předmětů, kapalin, par nebo oděvu od odletujících horkých jisker, ➤ pád materiálu nebo obsluhy brusky, ➤ pořezání řezacím kotoučem, ➤ vdechování brusného prachu	3	4	12	Střední riziko	➤ při práci používat OOPP chrániče sluchu a antivibrační rukavice, ➤ omezit na maximálně možnou míru pohyb osob na pracovišti, kde je prováděna práce s bruskou, ➤ brusku nepřenášet za přívodní kabel, přívodní kabel chránit proti mechanickému poškození, ➤ po skončení práce odpojit vidlici el. přívodu ze zásuvky – vidlici nevytrhávat ze zásuvky za přívodní kabel, ➤ provádět pravidelné kontroly a revize elektro dle ČSN 33 1600 ed. 2, vzniklé závady nahlásit nadřízenému, ➤ při pracovních úkonech používat ochranné brýle s bočnicemi nebo ochranný štít, ➤ vyloučit pohyb ostatních zaměstnanců z blízkosti prováděné práce s bruskou. ➤ brusku odkládat na nehořlavou podložku, ➤ řezání neprovádět v blízkosti hořlavých předmětů, kapalin, par, plynů a prachů. ➤ dbát na řádné upínání řezaného materiálu. ➤ před zapnutím brusky zkontrolovat zda je řezací kotouč v nejvyšší poloze, řez provádět mírným tlakem na sklápěcí rameno, ➤ při přerušení dodávky el energie vypnout brusku a tím vyloučit samovolné spuštění brusky po obnovení dodávky
---------------------------------------	-------------------------------	--	---	---	----	-------------------	---

							➤ elektřiny, ➤ výměnu řezného kotouče a seřizování provádět pouze za klidového stavu, brusku pokládat až po úplném zastavení kotouče. ➤ brusný prach odvádět do nádob naplněných vodou nebo prostřednictvím odsávacího zařízení
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Elektrické ruční vrtačky	➤ zranění očí při vniknutí špony, ➤ pořezání rukou o ostří nástrojů nebo špony, ➤ poranění o upínací zařízení nebo obrobky, ➤ zachycení a navinutí ruky, ➤ zachycení volně vlajícího pracovního oděvu, rukávů, šály. ➤ prstýnku, řetízku, náramku, hodinek, obvazu na ruce, ➤ zachycení rukavice rotujícím vrtákem, ➤ zachycení vlasů, skalpování při kontaktu s rotujícím vrtákem nebo vřetenem, ➤ pohmoždění rukou popř. nohou způsobené pádem vrtaného předmětu nebo svěráku, kde předmět upnutý	3	4	12	Střední riziko	➤ chránit zrak a obličej používáním brýlí nebo obličejového štítu, ➤ používat pracovní rukavice pouze při manipulaci s obrobkem, ➤ k odstraňování třísek používat štětců, škrabek, smetáků nebo vyfukovacích vzduchových pistolí, je zakázáno odstraňovat špony holou rukou, ➤ nebrzdit vřetena se sklíčidlem rukou, nesahat rukou do nebezpečného prostoru za chodu, neponechávat klíčku ve vřetenu, ➤ dbát na vhodné ustrojení bez volně vlajících částí, bez obvazů a šperků na ruce, ➤ při práci používat čepice, má-li obsluha dlouhé vlasy, musí být vlasy stažené, ➤ dodržovat zásady správné manipulace, a držení obrobku, svěrák musí být k pracovnímu stolu připevněn minimálně dvěma šrouby

Práce s kovoobráběcími stroji

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	➤ působení hluku, možnost vzniku nemoci z povolání	3	4	12	Střední riziko	➤ provádět pravidelnou údržbu stroje a včasnou výměnu opotřebovaných exponovaných částí stroje majících vliv na hluchost, ➤ používání chrániče sluchu
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	➤ pád předmětu na obsluhu stroje, ➤ pád, sesunutí materiálu při přemísťování, převážení, ➤ zranění o ostrou hranu odřezku, ➤ popálení rukou při výměně	3	3	9	Nízké riziko	➤ předměty potřebné k obsluze strojů odkládat na vhodná místa (police, regály), neukládat nástroje a měřidla do stojanů strojů, na stoly a lože není-li na stroji zvlášť pro to určeno místo, ➤ dbát na správné uložení materiálu na přepravní vozík, ➤ na pracovišti udržovat pořádek, při ukládání materiálu

		- obrobků a nástrojů, - zachycení, vtažení, navinutí rukavice včetně ruky obsluhy, - zachycení, vtažení, sevření, přimáčknutí, stříhnutí obsluhy - při roztržení řemenů a uvolnění hnacích mechanismů, - zachycení, udeření, pořezání, vtažení, sevření části těla při výměně nástrojů, upínání a snímání obrobků					- zajišťovat jeho stabilitu, - při provádění čištění stroje za klidového stavu a při upínání materiálu do stroje a výměně obrobku používat ochranné rukavice, - dbát na dodržování zákazu obsluhovat stroje s nechráněnými rotujícími částmi (zejména nástroji) v rukavicích, - znemožnit přístupu k nebezpečným částem uzavřením v konstrukci stroje a použitím ochranných zařízení, - nevyřazovat ochranná zařízení z funkce, - nenahazovat hnací řemeny za chodu stroje, - při provádění výměny nástroje, upínání a snímání obrobků musí být stroj zastaven
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	- zasažení zaměstnance el. proudem - el. šok, - zachycení, vtažení, navinutí části těla, vlasů - skalpování (při obsluze vrtačky, nástrojařské frézky), oděvu popř. nechráněnými rotujícími částmi stroje, nástrojem	3	4	12	Střední riziko	- neodstraňovat zábrany a kryty, neotvírat přístupy k el. částem, nevyřazovat z funkce zakrytí, uzavření a respektovat bezpečnostní pokyny výrobce, - vyločit činnosti, při nichž by se zaměstnanec dostal do styku s napětím na vodivé kostře stroje nebo náradí, - neopouštět zapnuté el. přístroje a zařízení po odchodu z pracoviště a skončení pracovní směny, - zajišťovat pravidelné provádění revizí elektro instalace dle ČSN 33 1500 osobou odborně způsobilou, - dbát na správné ustrojení obsluhy, - používat nepoškozený pracovní oděv, bez volně vlajících částí, s těsně přiléhajícími manžetami rukávů i nohavic, - při práci používat pokrývku hlavy (čepici, šátek), - stroj obsluhovat bez prstýnků, řetízku, náramků, hodinek, vázanek, šál apod., - pokud má obsluha stroje na prstech obvaz, je povinna nosit gumové prsteníky, - nepoužívat rukavice za chodu stroje (používání rukavic je nebezpečné zejména při obsluze vrtaček), - seřizování, provádění údržby a mazání provádět za klidového stavu stroje
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	zachycení obsluhy, navinutí končetiny, udeření uvolněným obrobkem v důsledku nežádoucího náhlého uvedení do chodu, nečekaného uvolnění obrobku při poklesu upínací síly,	3	4	12	Střední riziko	- hlavní vypínač musí být vždy funkční a snadno dosažitelný, - při výpadku proudu nebo přerušení práce musí být vypínač uveden do nulové polohy, - provádět pravidelné kontroly a zkoušky zařízení 1 x za 12 měsíců v rozsahu stanoveném návodem pro obsluhu, - provádět zakrytí rotujícího upínacího zařízení,

		nedostatečné tuhosti upínacího zařízení					➤ udržovat hladké povrchy upínacího zařízení, náběhové hrany upínacího zařízení
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	➤ zakopnutí, pád osoby na rovině, uklouznutí a podvrtnutí nohy, ➤ naražení, zachycení o různé překážky a prvky vystupující části z podlahy, ➤ uklouznutí po vylitém oleji či řezné kapalině, ➤ popálení obsluhy a pracovníků v okolí stroje odletujícími třískami ➤ zranění oka ➤ bodná a řezná poranění o ostré hrany třísek, ➤ pořezání rukou obsluhy při odstraňování třísek, ➤ zasažení obsluhy uvolněným upínacím klíčem, ➤ zasažení obsluhy uvolněnými rotujícími upínacími zařízeními	3	4	12	Střední riziko	➤ odstraňovat komunikační překážky, o které lze zakopnout, ➤ potrubí, hadice a elektrické kabely vést tak, aby nepřekážely a nedocházelo k jejich proražení, prodření nebo poškození tepelným účinkem, ➤ dbát na to aby byl povrch podlah rovný a tvrdý, bez nerovností, výmolů a byl udržován v čistotě, ➤ provádět okamžitou likvidaci úkapů zasypáním vhodným sorbentem, ➤ instalovat kryty pracovního prostoru proti rozletu třísek po stroji a okolí ➤ zřízení plent a ochranných plechových zástěn, které zároveň zamezí rozstříku. chladicí kapaliny, ➤ používat kryty a zástěny pracovního prostoru, ➤ používat ochranné brýle nebo štíty, ➤ provádět pravidelný a včasný úklid třísek, ➤ používat předepsané pracovní pomůcky - např. háčky s delšími rukojeťmi a chrániči ruky, smetáky, škrabky, štětce, kartáče, dřevěné tyčinky pro čištění otvorů, vnitřních závitů apod., ➤ čisticí vlnu a hadry používat k čištění pouze za klidu stroje, a to až po odstranění třísek škrabkou, smetákem apod., ➤ k čištění závitů používat kartáč nebo štětec – neprovádět čištění vnitřních závitů hadrem navinutým na prstu, ➤ neponechávat upínací klíče v upínacím zařízení, ➤ nepoužívat klíče s prodlouženou pákou, ➤ nepoužívat nadměrně deformované a poškozené upínací zařízení, ➤ řádně zajišťovat rotující upínací zařízení pojistným kroužkem, bajonetovým uzávěrem apod.
Zaměstnanci ST, SSZT, SEE a CPS	Stolní brusky	➤ úlet mechanických částí, ➤ popálení o horké části a odletující jiskry, ➤ zachycení a odhození obroku, vtažení obrobku včetně ruky mezi brusný kotouč a vnitřní okraj krytu při zaklínění broušeného předmětu mezi	3	4	12	Střední riziko	➤ vybavit brusku opěrnými podpěrkami a při broušení v ruce používat stavitelné opěrky správně nastavené, ➤ nepoužívat nadměrně opotřebovaného kotouče, ➤ seřizovat mezery mezi podpěrou a obvodem brousícího kotouče (max. 3 mm), ➤ udržování rovné, nevybroušené přední hrany podpěry, ➤ volit správný postup při držení obrobku, ➤ při práci používat sklopné kryty z netříštivého skla, brýle

		přední okraj podpěry a brousící kotouč, ➤ zranění obsluhy úlomky a částicemi roztrženého brousícího kotouče, ➤ brusný prach- ohrožení dýchacích cest					➤ nebo obličejový štít, ➤ před upnutím brusného kotouče zjistit jeho vhodnost pro brusku, prohlídkou a poklepem ověřit jeho neporušenost, ➤ po upnutí kotouče provést zkušební chod, ➤ vyloučit narážení ostrého obrobku na kotouč, ➤ nepoužívat brusku (rozbrušovačku) s naprasklým, naštípnutým nebo jinak poškozeným brusným/řezacím kotoučem, ➤ u brusky používané jen pro občasné práce opatřit sací nástavec nádobkou s vodou pro zachycení hrubších částic prachu a obsah nádoby včas vyměňovat a obnovovat
Zaměstnanci ST a CPS	Soustruh	➤ zranění očí a obličeje, pořezání nechráněných částí těla třískami, ➤ pohmoždění rukou popř. nohou pádem obrobku nebo pádem upínacího zařízení, ➤ tržné rány a zhmožděniny způsobené vymrštěním zástrčného klíče z upínacího zařízení, ➤ zranění obsluhy i jiných osob při roztržení tělesa sklíčidla, ➤ poranění o ostré nástroje (soustružnické nože), nebo ostré hrany obrobku	3	4	12	Střední riziko	➤ používání ochranných zařízení (krytů) proti odletujícím třískám, není-li kryt k dispozici nutno chránit zrak brýlemi nebo obličejovým štítkem, ➤ používat lamače třísek k předcházení vzniku nebezpečných plynulých třísek, ➤ používat vhodné přípravky zejména při manipulaci s těžšími upínacími zařízeními a obrobky, ➤ k vyvození větší upínací síly nepoužívání klíče se zvětšenou pákou, ➤ při výměně nástrojů, kontrole jakosti obrábění, měření, upínání a snímání obrobků se musí zastavit vřeteno a nástroj se musí odsunout do bezpečné vzdálenosti, ➤ dodržovat zákaz odstraňovat rukou za chodu soustruhu z jeho nebezpečného prostoru třísky a jiný odpad, ➤ při manipulaci s obrobky používat ochranné rukavice
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Sloupové a stojanové vrtačky	➤ nežádoucí kontakt, zachycení, zasažení nástrojem, ➤ zranění očí, popálení očí a obličeje třískami, ➤ zachycení části oděvu nebo částí těla při nesprávné manipulaci s vrtačkou	3	4	12	Střední riziko	➤ nepřibližovat ruce do blízkosti rotujících částí, ➤ seřizování a upínání obrobku provádět za klidového stavu, ➤ rotující části nezastavovat rukou, ➤ při práci používat ochranné brýle nebo štíty, ➤ zajišťovat vřeteno proti samovolnému posuvu do dolní polohy, ➤ rukavice používat pouze při upínání obrobku a odstraňování třísek, ➤ dbát na řádné ustrojení (upnutý oděv, vlasy), ➤ řádně upínat nástroje, ➤ neponechávat klíčky ve sklíčidle, ➤ používat ostré vrtáky vhodných velikostí a druhů, ➤ ke srážení hran používat záhlubníky,

							➤ dodržovat návody k obsluze, údržbě a bezpečnostní pokyny výrobce
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Ruční pákové nůžky na plech	➤ zranění o stříhací nůž, ➤ pořezání o ostré hrany materiálu, ➤ zranění způsobená nezajištěním ovládací páky	3	4	12	Střední riziko	➤ stříhaný plech držet rukou v dostatečné vzdálenosti od střížné plochy, ➤ stříhání provádět pouze jedním zaměstnancem, ➤ dbát na řádné držení a úchopové možnosti stíhaného materiálu, ➤ při práci používat ochranné rukavice, ➤ po ukončení práce zajistit ovládací páku zajišťovacím zařízením – řetízem

Práce se speciálními stroji

Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Speciální vozidla (pracovní stroje, měřicí vozy, vozy pro údržbu el. trakce, MUV)	➤ poranění pádem, uklouznutím, naražením o část vozidla (rámu, stroje, nástavby, přivěsného vozíku) při nástupu a sestupu z vozidla nebo v něm. Přiražení části těla do dveří vozidla-bez cizího zavinění, zavinění cizí osoby	4	3	12	Střední riziko	➤ dodržování a znalost předpisů SŽDC Bp1, SŽDC D1, Staničních řádů, MPBP, ➤ používání přidělených OOPP a prostředků kolektivní ochrany, ➤ zajišťovat pravidelná školení BOZP, zdravotní a odbornou způsobilost dle Zam1, pravidelná technická a dopravní školení, ➤ zajišťovat účast na zdravotním školení, vybavovat spec. vozidla prostředky pro poskytování první pomoci, ➤ dodržování pracovních postupů pro nakládku, převoz a manipulaci s materiálem, dodržování pravidel pro převoz osob a nebezpečných
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Speciální vozidla (pracovní stroje, měřicí vozy, vozy pro údržbu el. trakce, MUV)	➤ zasažení nebezpečnými látkami při čerpání pohonných hmot, výbuch, požár, ➤ popálení o horké části vozidla, hydrauliky, chladiče, ➤ zasažení hydraulickým olejem nebo hadicí tlakového rozvodu, ➤ zásah el. proudem při poruše vozidla	3	3	9	Nízké riziko	➤ používání přidělených OOPP, ➤ seznámení s pracovními postupy, návody k použití, bezpečnostními listy nebezpečných látek a zásadami pro poskytnutí první pomoci, ➤ provádět pravidelné kontroly a údržbu všech částí speciálních vozidel dle pokynů výrobce, ➤ dodržování pracovních postupů pro nakládku, převoz a manipulaci s materiálem, ➤ provádět pravidelné kontroly elektroinstalace speciálních vozidel
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Speciální vozidla (pracovní stroje, měřicí vozy, vozy pro	➤ poranění osob při nežádoucím ujetí, střetu s jiným vozidlem, ➤ přitlačení na překážku,	3	4	12	Střední riziko	➤ věnovat zvýšenou pozornost při pohybu v kolejišti a při manipulaci s mechanizačními prostředky při pohybu v jejich blízkosti,

	údržbu el. trakce, MUV)	➤ vniknutí přepravovaného materiálu do kabiny vozidla nebo mechanického poškození kabiny, ➤ zranění osob v pracovním prostoru vozidla (např. hydraulickou rukou)					➤ zajištění vozidla proti nežádoucímu ujetí, ➤ vyloučit nežádoucí spuštění chodu stroje při čištění, opravách, údržbě a seřizování, ➤ provádět pravidelné kontroly a revize speciálních vozidel a pracovních strojů, neprovádět zásahy do konstrukce strojů, ➤ při poruchovém stavu zařízení, jejich částí či mechanickém poškození ohlásit skutečnosti nadřízenému zaměstnanci a přerušit práci, ➤ dodržovat pracovní postupy pro nakládku, převoz a manipulaci s materiálem, dodržování pravidel pro převoz osob a nebezpečných látek
Zaměstnanci ST a CPS	Kolejová sněhová fréza	➤ zranění odhozeným sněhem nebo odlétnutým předmětem	3	3	9	Nízké riziko	➤ dodržování a znalost předpisů SŽDC Bp1, SŽDC D1, Stanických řádů, MPBP. ➤ používání přidělených OOPP, ➤ osazení frézy provádět kvalifikovanou a řádně zaškolenou obsluhou (řidičem drážního speciálního vozidla), ➤ se strojem pracovat pouze na vyloučené koleji bez nutnosti napěťové výluky, ➤ dodržovat bezpečnou vzdálenost před pohybujícím se strojem v pracovní činnosti, která je větší než 20 m

Svařování

Zaměstnanci ST, SEE, SPS a CPS	Svařování elektrickým obloukem	➤ zasažení svářeče el. proudem při obloukovém svařování, ➤ zkrat el. zařízení - el. šok, ➤ zasažení obsluhy proudem při přemísťování svářečky, ➤ přímý dotyk neizolovaných částí svařovacího transformátoru s nechráněnými místy	4	3	12	Střední riziko	➤ provádět pravidelnou údržbu a revize svař. zdrojů dle návodu k obsluze a dle ČSN EN 60974, ➤ při práci nepoužívat nevhodných a poškozených svařovacích vodičů, držáků elektrod, svařovacích svorek, spojek vodičů apod., ➤ dbát na řádné spojení svařovacího kabelu se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou, umístěnou ke svařenci co nejbližší k místu svařování, ➤ nepřipojovat svařovací vodič na svařenec nebo svařovací nástroj za chodu (musí být provedeno vypnutí zdroje a jeho zajištění proti nežádoucímu zapnutí), ➤ odstranit kovové předměty z dosahu svářeče, vyloučit dotyk svářeče s elektricky vodivými předměty v okolí svařování, ➤ neprovádět neodborné opravy svařovacího transformátoru, ➤ při výměně elektrody používat neporušené a suché svářečské
--------------------------------	--------------------------------	---	---	---	----	----------------	--

							- rukavice, - ukládat držák elektrod na izolační podložku či stojan, - ukládat vodiče svařovacího proudu tak, aby se vyloučilo jeho poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařování, - dodržování zákazu svařovat transformátorem v uzavřených nádobách na konstrukcích, ve výkopech, ve výškách a za nepříznivých povětrnostních podmínek, - svářečku odpojit od napájecího napětí odpojením přívodního vodiče, provést kontrolu, zda není proudový okruh svařovacích vodičů přímo spojen s kostrou svářečky, - při kontrole musí být druhý svařovací vodič odpojený od výstupní svorky (v případě zajiskření musí být svářečka odstavena)
Zaměstnanci ST, SEE, SPS a CPS	Svařování plamenem, řezání kyslíkem	- požár, popálení při úniku kyslíku netěsným a mastnotou znečištěným láhvovým ventilem, - popálení, požár při úniku kyslíku hadicí a jeho kontaktu s oleji, - vniknutí plamene do acetylenové hadice, popř. redukčního ventilu, - roztržení, poškození, zapálení acetylenové hadice, - exploze a roztržení acetylenové láhve, - ohřev láhve, exploze v případě, kdy je plášť vystaven namáhání překračujícímu mez pružnosti plechu	4	3	12	Střední riziko	- kontrolovat těsnost láhvového ventilu kyslíkové lahve, vyloučit znečištění lahvého ventilu mastnotou, - nepoužívat vadné láhve. - dodržovat zásady pro správnou manipulaci s láhvemi, - vyloučit mechanické poškození, odlomení apod. láhvového ventilu, - provádět kontrolu těsnosti hadic a spojů, - zajišťovat včasnou výměnu poškozené, zpuchřelé, nadměrně popraskané hadice, - zajišťovat pevné a těsné připojení hadic hadicovými svorkami a ochranu hadic před mechanickým poškozením propálením apod., - chránit hadice tažené přes manipulační prostory krytem, - hadice neomotávat kolem těla a nezavěšovat je přes rameno, - k láhvím připojovat jen svařovací zařízení, které jsou k tomu určena a zkoušena. - používat správné svařovací hořáky - vyřadit z provozu hořák, u něhož se projevuje opakování zpětného šlehnutí plamene, - odstraňovat příčiny zpětného šlehnutí, - čistit svařovací a řezací dýzy jen určenými nástroji, - používat správný postup při zapalování a zhasínání plamene hořáku, - svařovací práce mohou provádět pouze pracovníci, kteří mají

							➤ pro tuto činnost odbornou a zdravotní způsobilost, ➤ vypouštění plynu z láhví provádět jen přes redukční ventil, ➤ vyloučení nadměrného ohřátí láhví s kyslíkem (nad 40°C, láhví s oxidem uhličitým nad 30°C), ➤ zabezpečovat dostatečnou délku hadic, ➤ zajistit dostatečné umístění láhví od zdroje tepla
Zaměstnanci ST, SEE, SPS a CPS	Aluminotermické svařování	➤ popálení hořícím svárem, odstříkem aluminotermickou směsí, ➤ poškození zraku UV zářením, ➤ nadýchání se toxických výparů	4	3	12	Střední riziko	➤ svařování mohou provádět pouze zaměstnanci s odbornou a zdravotní způsobilostí, ➤ prostor, kde je svařování prováděno musí být řádně odvětráván, ➤ používat přidělení OOPP

Práce s chemickými látkami a směsmi

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT, ŘP, SPS a CPS	Nátěrové hmoty, ředidla rozpouštědla, čističe, nafta, benzín, oleje, tuky, vazelíny	➤ zasažení těla, očí, pokožky, ➤ poleptání, ➤ vdechnutí výparů	4	3	12	Střední riziko	➤ chemické látky a směsi používat v souladu s pokyny výrobce uvedenými na obalu, ➤ pro manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi zajišťovat školení, ➤ chemické látky a směsi musí být uloženy v originálních, dobře uzavřených obalech, dodržovat zásadu neukládat chemické látky a směsi do obalů od potravin ➤ používat přidělené OOPP (ochranné brýle, štít, pryžové rukavice), ➤ seznamovat zaměstnance s pokyny uvedenými v bezpečnostních listech a Pravidly pro bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi
Zaměstnanci ST, SEE, SSTZ, SPS a CPS	Provádění postřiku	➤ zasažení pokožky, očí a obličeje ➤ nadýchání se výparů	4	3	12	Střední riziko	➤ užívat přidělené OOPP (ochranné brýle, štít, pryžové rukavice), ➤ omezit pobyt v místě provádění postřiku na minimum, ➤ zajistit přístup k pitné vodě při provádění postřiku (na venkovních pracovištích, kde není tekoucí pitná voda mít k dispozici dostatečné množství balené pitné vody k provedení oplachu zasaženého místa)

Budovy, kanceláře, kanceláře skladů a spisovny									
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Chodby, schodiště	➤ pády osob z volného okraje schodišťového ramene, podesty, uklouznutí či sesmeknutí nohy po hraně schodu, ➤ pád, zakopnutí při nedostatečném osvětlení prostor, ➤ pády omítek a krytů osvětlovacích těles	3	2	6	Nízké riziko	➤ nevstupovat za zábradlí na volných okrajích pochůzných ploch, ➤ při chůzi po schodech se přidržovat rukou zábradlí a našlapovat na schod celým chodidlem , ➤ věnovat pozornost prováděné činnosti, ➤ hlásit správci budovy každou závadu, která by mohla ohrozit bezpečnost zaměstnanců na pracovišti		
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Dveře, okna	➤ samovolné zavření oken, křídel dveří např. vlivem působení větru, průvanu, ➤ přiražení, naražení osoby neočekávaným pohybem křídel, ➤ pořezání o sklo rozbité skleněné výplně	3	2	6	Nízké riziko	➤ provádět zajištění křídel dveří nebo oken proti samovolnému zavření (háčky, táhla, zástrčky apod.) ➤ zřetelně označovat průhledné nebo průsvitné stěny a přepážky v místnostech, zejména celoskleněná dvevní křídla, ➤ rozbité nebo prasklé skleněné výplně okamžitě vyměnit		
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Elektrická zařízení a elektrické spotřebiče	➤ zasažení el. proudem, ➤ požár od el .zkratu, ➤ přiotrávení oxidem uhelnatým	3	2	6	Nízké riziko	➤ neprovádět neodborné zásahy do el. instalace či elektrických spotřebičů, ➤ každou závadu vzniklou na elektroinstalaci hlásit správci budovy, ➤ zajišťovat provádění revizí a kontrol elektrických spotřebičů podle ČSN 33 1600 ed. 2 ➤ zajistit el. kvalifikaci zaměstnanců – pracovníci seznámení podle § 3 vyhl. ČÚBP č. 50/1978 Sb. a seznamovat se s návody pro obsluhu el. spotřebičů, ➤ označovat hlavní vypínače bezpečnostními tabulkami, ➤ dbát na šetrné zacházení s kabely a přívodními šňůrami, ➤ s el. přívody při manipulaci (vypínání, zapínání do zásuvek) zacházet		
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Chodby a zařízení kanceláří	➤ zakopnutí, ➤ naražení, zachycení o různé překážky	3	1	3	Zanedbatelné riziko	➤ omezit odstavování nábytku a jiných částí zařízení na chodbách budov, ➤ zavírat zásuvky a dveře skříněk na spisy		
Všichni THP zaměstnanci	Kancelářské práce ukládání spisů	➤ naražení na ostré hrany a rohy nábytku, stoly, skříně, zásuvky,	3	2	6	Nízké riziko	➤ dbát na správné rozmístění kancelářského nábytku a zařízení; (min. průchody 550 až 600 mm),		

OŘ Praha a CPS	v kancelářích	- a zařízení v kancelářských a skladovacích místnostech, ➤ pád kancelářského zařízení po ztrátě jeho stability, ➤ pády osob ze židlí, ➤ pády osob ze schůdků při ukládání spisů					➤ udržovat pořádek na pracovišti, ➤ důsledně zavírat dvířka skříní, zasouvat zásuvky stolů a skříněk, ➤ dodržovat zákaz sedat na okraje stolů a vystupování na židle (zejména židle s kolečky), ➤ nevystupovat na židle, zejména na pojízdné s kolečky, ➤ schůdky stavět vždy na pevný rovný povrch, před jejich použitím provést kontrolu stability a celistvosti schůdků
THP zaměstnanci a zaměstnanci ŘP a CPS	Údržba a úklid zařízení a vybavení kanceláří	➤ uklouznutí na mokrých podlahách	3	2	6	Nízké riziko	➤ důkladně čistit obuv od nánosů nečistot (v zimním období pak nánosů sněhu) na vstupních rohožkách, ➤ omezit na nezbytné minimum chůzi po mokré podlaze
THP zaměstnanci a zaměstnanci ŘP a CPS	Práce se zobrazovacími jednotkami	➤ únava očí - zraková zátěž, - poškození zraku, ➤ psychická zátěž a stres	3	2	6	Nízké riziko	➤ dbát na správné ergonomické umístění nábytku a počítače, ➤ používat židle výškově nastavitelné se sklopným opěradlem, ➤ dbát na vhodné umístění monitoru (vzdálenost obrazovky od očí cca 60 cm), ➤ vyloučit nežádoucí odlesky na obrazovce, ➤ dodržovat přestávky v práci 5 - 10 minut po 2 hod. nepřetržité práce s počítačem
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Příprava jídla a nápojů	➤ opaření vodou a horkými nápoji	3	1	3	Zanedbatelné riziko	➤ dbát opatrnosti při vylévání horké vody z varných konvic při přípravě nápojů, ➤ zabránit přelití nádob horkými tekutinami a nápoji, ➤ věnovat pozornost prováděné činnosti
Zaměstnanci odpovědní za spisovny	Ukládání spisů ve spisovnách	➤ pády osob při ukládání spisů ve spisovnách, ➤ nemoci způsobené přetížením svalových skupin	3	3	9	Nízké riziko	➤ k ukládání spisů ve výšce nad 1,8 m používat pouze bezpečné schůdky, ➤ dodržovat zásady správné manipulace s balíky spisů, nezvedat těžší balíky, než je povolená norma pro manipulaci s břemeny (ženy 15 kg, muži 50 kg)
Všichni THP zaměstnanci a CPS	Kancelářské práce	➤ zranění ruky, prstů, propíchnutí, pořezání při práci s kancelářskými pomůckami (sešívačkou, nožem)	2	1	2	Zanedbatelné riziko	➤ dodržovat zásady pro správné zacházení s kancelářskými pomůckami, ➤ při sešívání tiskopisů nevsunovat prsty do čelistí sešívačky, ➤ při použití nožů či žiletek dbát zvýšené opatrnosti, tyto pomůcky ukládat na bezpečné místo

Sanitární zařízení, šatny, místnosti pro jídlo a oddech

Zaměstnanci ST, SSZT, SEE a CPS	Sanitární zařízení – sprcha	➤ vznik kožních onemocnění, ➤ uklouznutí při vystupování ze sprchy, ➤ nachlazení při nedodržení mikroklimatických podmínek	3	2	6	Nízké riziko	➤ dbát na to, aby podlaha sprchové kabiny byla opatřena protiskluzovými rohožemi, u kterých musí být prováděna pravidelná dezinfekce, ➤ věnovat zvýšenou opatrnost při pohybu na mokřích podlahách, ➤ zajišťovat teplotu v umývárkách 25°C
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Sanitární zařízení – WC	➤ ohrožení infekčními onemocněními - množení mikroorganismů, ➤ nachlazení při nedodržení mikroklimatických podmínek	3	2	6	Nízké riziko	➤ podlaha, záchod a pisoár musí být udržovány v naprosté čistotě a musí být pravidelně dezinfikovány, ➤ zajišťovat dostatečnou výměnu vzduchu a teplotu 18°C
Zaměstnanci ŘP, ST, SSZT, SEE a CPS	Sanitární zařízení – šatna	➤ nedodržování zásad osobní hygieny v šatně, ➤ nachlazení při nedodržení mikroklimatických podmínek	3	1	3	Zanedbatelné riziko	➤ před vstupem do šatny je nutné řádně očistit obuv, do uzamykatelných skříněk musí být ukládán občanský a pracovní oděv odděleně, ➤ v šatně musí být zajištěno dostatečné větrání a teplota min. 20°C
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Místnost pro jídlo a oddech- kuchyňky	➤ uklouznutí po rozlité vodě či vylité stravě, ➤ opaření vodou, horkou stravou nebo nápoji ➤ nesprávné používání elektrických spotřebičů, ➤ ohrožení infekčními onemocněními, ➤ úrazu el. proudem v důsledku probíjení elektrospotřebiče	3	3	9	Nízké riziko	➤ zajišťovat úklid podlahy, pokud dojde k vylití potravin či vody, ➤ dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci s horkou stravou či nápoji, ➤ dodržovat návody pro obsluhu elektrospotřebičů, ➤ u všech spotřebičů provádět pravidelné čištění, neponechávat potraviny v lednici po uplynutí doby spotřeby, ➤ zajišťovat provádění pravidelné kontroly a revize elektrospotřebičů podle ČSN 33 1600 ed. 2

Vytápění objektů – plynové kotelny a nízkotlaké kotelny

Zaměstnanci SPS a CPS k obsluze kotelny vyškolení a pověření zaměstnanci	Plynové zařízení pro kotelnu a otop kotlů	➤ výbuch zemního plynu, požár, ➤ popálení, ➤ otravy zplodinami kouře obsluhy kotelny,	3	2	6	Nízké riziko	➤ dodržovat pokyny uvedené v návodu pro obsluhu instalovaných plynových spotřebičů a provozním řádu kotelny, ➤ obsluhu kotelny zajišťovat pouze prostřednictvím odborně a zdravotně způsobilých osob, ➤ zajišťovat u plynových zařízení čistění, seřizování a servis (oprávněným dodavatelem), ➤ zajišťovat pravidelné odborné prohlídky kotelny osobou odborně způsobilou (dle vyhlášky ČÚBP č. 85/1978 Sb. a ČSN 38 6405), ➤ pravidelně kontrolovat netěsnosti a únik plynu vyhledat kapalnými prostředky (voda s jarem) nebo detektorem úniku plynu, dodržovat zákaz použití otevřeného ohně ke zjišťování úniku plynu, ➤ při zjištění úniku plynu v uzavřených prostorách zajistit účinné větrání, zabránit vzniku jiskření a zajistit vypnutí el. proudu, ➤ uzavřít přívodu plynu při výměně při opravách, ➤ zajišťovat provádění pravidelných kontrol a revizí plynových zařízení, včetně odstraňování zjištěných závad (dle vyhlášky ČÚBP č. 85/1978 Sb. a ČSN 38 6405)
Zaměstnanci SPS a CPS k obsluze kotelny vyškolení a pověření zaměstnanci	Tlakové nádoby stabilní	➤ destrukce tlakové nádoby při poškození nádoby a její výstroje, ➤ popálení obsluhy, ➤ požár, výbuch výbuchu, poleptání, ➤ destrukce nádoby a ohrožení obsluhy vymrštěním mechanických částí do prostoru	3	2	6	Nízké riziko	➤ zajišťovat provádění pravidelných revizí a zkoušek, čištění a údržby (viz část IV. ČSN 69 0012), ➤ zajišťovat obsluhu tlakových nádob v souladu s návodem pro obsluhu a provozním řádem kotelny
Zaměstnanci SPS a CPS k obsluze kotelny vyškolení a	Nízkotlaké kotelny s kotli na tuhá paliva	➤ otrava CO, udušení nedostatkem kyslíku, ➤ nedostatečné větrání a přívod vzduchu pro spalování, ucpání větracích otvorů	3	3	9	Nízké riziko	➤ zajistit účinné větrání prostoru kotelny a dostatečného přívodu vzduchu potřebného pro spalování a větrání, ➤ nezakrývat větrací otvory, ➤ před zapálením kotle se přesvědčit o nezávadnosti odtahu spalin příp. i průchodnosti komína

pověření zaměstnanci OŘ Praha a CPS		➤ poškození kotle nebo výbuch kotle v případě nedostatku vody v kotli a přetopení kotle, ➤ popálení, opaření, různá zranění (tepelné, tlakové, mechanické účinky a vlivy) při výbuchu kotelního zařízení. ➤ pád obsluhy v kotelně ➤ zavalení nevhodně uloženým či odebíraným uhlím a dřevem ➤ opaření při úniku horké vody, ➤ popálení a opaření při manipulaci s tuhými zbytky spalování (popel, škvára)					➤ zajišťovat pravidelné kontroly a čištění komína, ➤ dodržovat správné postupy a způsoby zatápění zejména v době inverse po přerušení provozu kotle, ➤ zatápěný kotel musí být vyčištěn, rošty a kouřové kanálky musí být zbaveny usazeného karbonu, kouřová hradítka provozuschopná, ➤ k topení používat výrobcem kotle předepsané palivo, ➤ provádět pravidelné měření výskytu CO, ➤ zařízení kotelní řádně udržovat, pravidelně je kontrolovat, čistit kotel dle provozního řádu a předpisů výrobce, ➤ udržovat funkční pojistné zařízení, chránící kotel proti překročení dovoleného přetlaku, ➤ v kotelně musí být funkční teploměr pro měření výstupní teploty otopné vody a tlakoměr pro měření přetlaku otopné vody v kotli, ➤ před zátopem zkontrolovat stav vody, do přetopeného kotle s nedostatkem vody nedoplňovat vodu, ➤ pravidelně ověřovat funkce tlakoměru, teploměru, ➤ pokud vzniknou na kotli trhliny a větší netěsnosti, musí být okamžitě odstaven z provozu, ➤ obsluhu kotelní smí provádět topič s osvědčením (opakovací školení 1 x za 5 let), zdravotně způsobilý, poučený a zacvičený z obsluhy zařízení kotelní, ➤ udržování rovných nekluzkých podlah v kotelně, ➤ používat OOPP při manipulaci s tuhými zbytky spalování (popel, škvára). ➤ zajišťovat pravidelné revize kotle 1 x za 2 roky
Zaměstnanci SPS zaměstnanci ŘP (na stavědlech) a CPS	Kamna na tuhá paliva	➤ popálení při manipulaci s tuhými zbytky, spalování (popel), ➤ podlaha v blízkosti kamen, ➤ požár, ➤ špatné spalování	3	3	9	Nízké riziko	➤ při zatápění, přikládání, vynášení tuhých zbytků spalování, používat OOPP (rukavice), ➤ podlahu z hořlavých materiálů nacházející se před dvířky ohniště je třeba chránit krytinou z nehořlavého materiálu, minimálně 50 cm dopředu a minimálně 30 cm do stran od dvířek, ➤ na zabezpečení dostatečné ochrany před teplem, musí být kamna vzdálena od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku minimálně: 80 cm, ➤ kamna a kouřovody je třeba jedenkrát za rok čistit, ➤ kontroly a čištění komínu provádět 1 x ročně

Mimořádné události a jiné mimořádnosti

Mimořádná událost spojená s pohybem drážního vozidla	➤ srážka drážních vozidel, ➤ střet na přejezdu, ➤ vykolejení, ➤ ujetí drážního vozidla, ➤ ohrožení bezpečnosti, pravidelnosti a plynulosti drážní dopravy, ➤ ohrožení bezpečnosti osob, staveb a zařízení,	MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT	➤ provést nezbytná opatření k zabránění vzniku dalších škod, ➤ ohlášení mimořádné události OSB, ➤ přivolat záchrannou zdravotní službu (pokud dojde při MU ke zranění), ➤ provádět pravidelná školení zaměstnanců z pravidel pro poskytování první pomoci, ➤ provádět vyšetření a vyhodnocování příčin mimořádných událostí a přijímat opatření proti opakování mimořádných událostí ze stejných příčin,
Pracovní úrazy smrtelné, s hospitalizací delší než 5 dnů a ostatní	➤ smrt, ➤ vážné zranění, ➤ ohrožení na životě, ➤ zranění spojená s nutností dalších vyšetření a dlouhodobou léčbou,	MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT	➤ v případě, že při práci dojde ke vzniku smrtelného, nebo úrazu s hospitalizací, je zaměstnanec, který je svědkem úrazu a na místo dorazí první, povinen poskytnout první pomoc, přivolat záchrannou lékařskou službu a splnit ohlašovací povinnost, ➤ ohlášení PÚ na nadřízené orgány provede specialista BOZP, který je pověřený k šetření pracovních úrazů, ➤ provádět vyšetření a vyhodnocování příčin vzniku PÚ a přijímat opatření proti jejich opakování ze stejných příčin
Ekologické havárie	➤ únik ropných látek do půdy, vody – ohrožení životního prostředí,	MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT	➤ v případě, že dojde na pracovišti k úniku pohonných hmot nebo mazadel, je zaměstnanec povinen vyrozumět o této skutečnosti nadřízeného zaměstnance, ➤ zavolat jednotky Integrovaného záchranného systému, pokud se jedná o únik velkého množství, ➤ ohlášení havárie na nadřízené orgány (Inspekci životního prostředí, Hasičskou záchrannou službu SŽDC) provede následně ekolog
Jiné mimořádnosti	➤ napadení zaměstnance ve službě, ➤ pokousání psem nebo zvířetem nakaženým vzteklinou, ➤ uštknutí hadem, ➤ bodnutí hmyzem ➤ nakažení infikovaným klíštětem, ➤ píchnutí se o jehlu (infekční odpad)	MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT	➤ při napadení zaměstnance ve službě okamžitě vyrozumět PČR a nadřízeného zaměstnance, ➤ v případě uštknutí hadem je nutné provést zaškrcení nad ránou, okamžitě zavolat rychlou záchrannou službu a informovat ji o čase, kdy došlo k uštknutí a kdy byla rána zaškrvena (jed z rány nikdy nevysávat), ➤ při pokousání zaměstnance psem je nutné pokusit se zjistit majitele psa, pokud se nepodaří majitele psa vypátrat, musí poškozený zaměstnanec absolvovat (stejně tak jako v případě pokousání zvířeti) vyšetření a očkování proti vzteklině, ➤ používat repelentní přípravky k odpuzení hmyzu a klíšťat, ➤ při nálezů infekčního odpadu vyrozumět Policii ČR

Požár, výbuch	➤ ohrožení zdraví zaměstnanců, ➤ otrava zplodinami kouře, ➤ materiální škody,	MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT	➤ v případě, že dojde k požáru, je zaměstnanec povinen pokusit se požár uhasit, ➤ pokud nemůže požár uhasit vlastními silami, je povinen přivolat jednotky HZS a informovat o této skutečnosti nadřízeného zaměstnance, ➤ před příjezdem jednotek HZS zajistit evakuaci osob (ať už se jedná o budovu, hořící vlakovou soupravu či vozidlo), ➤ spolupracovat s velitelem zásahu (důležitá je znalost místních podmínek – rozmístění hlavních uzávěrů energií, požárních vodovodů atd.) ➤ ohlášení požáru na nadřízené orgány provede specialista PO, který na šetření požárů spolupracuje s jednotkami HZS a Policie ČR.
---------------	---	--	--

PŘÍLOHA Č. 12

Zvláštní technické podmínky

Technická specifikace

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

**Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou –
Červené Janovice**

Datum vydání: 19. 1. 2023

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. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A PROVEDENÍ DÍLA.....	4
4.1 Všeobecně.....	4
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele	7
4.3 Doklady předkládané zhotovitelem.....	8
4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu	9
4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby.....	9
4.6 Železniční svršek	9
4.7 Životní prostředí a nakládání s odpady.....	11
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....	12
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	12
7. PŘÍLOHY.....	13

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 Zruč nad Sázavou – Červené Janovice“ jejímž cílem je provedení opravných prací v traťovém úseku Červené Janovice – Zruč nad Sázavou výměnou vyžilých dřevěných pražců, ojetých kolejnic, výměna upevňovadel, výměna vymačkaných pryžových podložek, vyčištění šterkového lože. V žst. Zbraslavice ve výhybkách a staničních kolejích výměna vyžilých dřevěných pražců, ojetých kolejnic, výměna upevňovadel, výměna vymačkaných pryžových podložek, vyčištění šterkového lože, oprava nevyhovujícího nástupiště. Opravné práce jsou realizovány mimo jiné za účelem odstranění defektoskopických závad a deformací GPK. Práce zajistí plynulost a bezpečnost železniční dopravy.
- 1.1.2 Rozsah Díla „Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou – Červené Janovice“ je
- zhotovení stavby dle zadávací dokumentace,
 - zpracování Realizační dokumentace stavby,
 - vypracování Dokumentace skutečného provedení stavby včetně geodetické části.

1.2 Umístění stavby

- 1.2.1 Stavba bude probíhat v okrese Kutná Hora
- TUDU – 1751
 - Červené Janovice (mimo) - Želivec v km 17,790 – 32,050
 - Číslo trati dle KJŘ – 235
 - Číslo trati dle Prohlášení o dráze – 682
 - Označení trati dle Tabulek traťových poměrů – 515B

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

- 2.1.1 Projektová dokumentace „Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou – Červené Janovice“ není objednatelům zajišťována. Projektovou dokumentaci nahrazuje Zadávací dokumentace – Technická zpráva.

2.2 Související dokumentace

- 2.2.1 Stavební povolení vzhledem k charakteru prací není zajišťováno.

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

- 3.1.1 Zhotovení stavby musí být provedeno v koordinaci s připravovanými, případně aktuálně realizovanými akcemi a to i dalších investorů, které přímo s předmětnou akcí souvisí nebo ji mohou ovlivnit. Součástí plnění Díla je i zajištění koordinace při realizaci prací, poskytování a rozsahu výluk, přidělení prostorů pro staveniště v jednotlivých žst. apod.
- 3.1.2 Koordinace musí probíhat zejména s níže uvedenými opravnými pracemi:
- a) Oprava mostů na trati Kutná Hora - Zruč nad Sázavou, investor: Správa železnic, státní organizace, realizace 01/2023 – 09/2023, zhotovitel bude znám po ukončení výběrového řízení.

4. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

4.1.1 Čl. 1.9 VTP se ruší.

4.1.2 Čl. 3.1.1. VTP se ruší.

4.1.3 Čl. 3.1.2. VTP se mění takto:

Zhotovitel vede stavební deník v elektronické podobě. Vedení elektronického stavebního deníku včetně použité aplikace a počtu poskytnutých licencí bude uvedeno v ZTP.

4.1.4 Čl. 3.1.3 VTP se ruší.

4.1.5 Čl. 3.1.4 VTP se ruší.

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, Sekce nebo SO a PS nad rámec vyhlášky č. 499/2006 Sb. [30]:

a) zahájení a ukončení výluk,

b) vyjádření ÚOZI Zhotovitele o provedení zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury před zakrytím a souhlas TDS se zakrýváním prací,

c) zdůvodnění rozdílů provedených prací od Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena) nebo těchto ZTP včetně jejich příloh, případně stavebního povolení, odůvodnění změn materiálů a změn technického řešení a odchylek od Projektové dokumentace, včetně způsobu projednání,

d) údaje potřebné k posouzení prací správními úřady a orgány státního dozoru,

e) výsledky činnosti autorizovaného inspektora (pokud je určen),

f) výsledky činnosti Koordinátora BOZP (pokud je určen),

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

4.1.7 Čl. 3.3.1 VTP se ruší.

4.1.8 Čl. 3.3.2 VTP se ruší.

4.1.9 3.3.5. VTP se ruší.

4.1.10 Čl. 3.3.6. VTP se mění takto:

Správce stavby provádí potvrzování (potvrzení podpisem přečtení záznamů) Stavebního deníku až po jeho předchozím potvrzení Zhotovitelem.

4.1.11 Čl. 3.3.7. VTP se mění takto:

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

4.1.12 Čl. 3.3.8. VTP se mění takto:

Jestliže člen Personálu 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. Nevyjádří-li Zhotovitel svůj nesouhlas ve lhůtě 2 pracovních dní ode dne, kdy mu bylo předloženo předmětné vyjádření, má se za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.

4.1.13 Čl. 3.3.10 VTP se ruší.

- 4.1.14 V čl. 4.1.2. VTP se ruší text „...části – Geodetický podklad pro projektovou činnost“.
- 4.1.15 Čl. 4.1.5. VTP se ruší.
- 4.1.16 Čl. 4.1.6. VTP se ruší.
- 4.1.17 Odst. 4.2 VTP se ruší.
- 4.1.18 Čl. 4.3.2. VTP se ruší.
- 4.1.19 V čl. 4.3.9 VTP se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.
- 4.1.20 V čl. 4.3.20 VTP se mění lhůta ze čtyř měsíců na jeden měsíc.
- 4.1.21 Čl. 5.1.4. VTP se ruší.
- 4.1.22 V čl. 5.1.10. VTP se text „5 pracovních dnů“ nahrazuje textem „2 pracovní dny“.
- 4.1.23 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)“.
- 4.1.24 Čl. 6.3.1. VTP se ruší.
- 4.1.25 V čl. 6.3.2. VTP se text „TDS“ nahrazuje textem „Správci stavby“.
- 4.1.26 Čl. 6.3.7 VTP se ruší.
- 4.1.27 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.
- 4.1.28 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.
- 4.1.29 Čl. 6.7.5 a 6.7.6 VTP se ruší.
- 4.1.30 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 Smluvní ceny.
- 4.1.31 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“.
- 4.1.32 Čl. 7.2.1. VTP se mění takto:
Objednatel se zavazuje zajistit a projednat žádosti o vyhotovení výlukových rozkazů v souladu s Právními předpisy vydanými Objednatelem - SŽDC D7/2 [91].
- 4.1.33 Čl. 7.2.2 VTP se ruší
- 4.1.34 V čl. 8.1.1. VTP se ruší text „posuzovací a schvalovací protokol“.
- 4.1.35 V čl. 8.1.4. VTP se ruší text „Náklady spojené s dopracováním PDPS jsou uvedené samostatné položce v soupisu prací příslušných SO a PS, u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat“.
- 4.1.36 Čl. 8.1.5. 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(DUSP a 1

pracovní vyhotovení Správci stavby k posouzení a ke schválení, vč. případného rozdílového Soupisu prací.

4.1.37 Čl. 8.1.5. VTP, odstavec d) se mění takto:

U staničních zabezpečovacích zařízení se Zhotovitel RDS zavazuje předat Správci stavby ke schválení 3 soupravy závěrových tabulek [66][102].

4.1.38 Čl. 8.1.5. VTP, odstavec e) se mění takto:

Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Správcem stavby předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 2 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě [74] [79].

4.1.39 Čl. 8.1.5. 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.

4.1.40 V čl. 8.1.6. VTP se mění lhůta z 90 dnů na 30 dnů.

4.1.41 V čl. 8.1.7. VTP se mění lhůta ze 45 dnů na 15 dnů.

4.1.42 Čl. 8.2.3. VTP se ruší.

4.1.43 V čl. 8.2.8. VTP se ruší text „.....v rozsahu požadavků přílohy „H“ – Dokladová část dle Směrnice GR č. 11 [70]“.

4.1.44 V čl. 8.2.8. VTP se ruší odstavec b).

4.1.45 Čl. 8.3.3. VTP se mění takto:

Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla Zhotovitelem Správci stavby 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 bylo vydáno Potvrzení o převzetí Sekce 1 stavební části Díla, nejpozději však do termínu Doby pro dokončení.

4.1.46 Čl. 8.3.4. VTP se ruší.

4.1.47 Čl. 8.3.5. VTP se mění takto:

Odevzdání dokumentace bude v elektronické podobě provedeno dle Směrnice SŽDC č. 117 [74] a Pokynu GR č. 4/2016 [79] po těchto částech::

2x DVD nebo 1x USB flash disk– kompletní dokumentace stavby v otevřené formě

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

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

4.1.49 V čl. 9.5.6 VTP se ruší odstavec b).

4.1.50 Čl. 10.2.5 VTP se mění takto:

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

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

4.1.52 Zhotovitel je povinen vést **elektronický stavební deník** (dále jen „ESD“) a to ode dne převzetí Staveniště do dne řádného předání a převzetí Díla nebo jeho části do uvedení do provozu / Zkušebního provozu, popřípadě do dne odstranění poslední zjištěné vady nebo dokončení nedokončené práce, zjištěné při kontrolní prohlídce Díla. ESD je veden v aplikaci „Buildary.online - elektronický stavební

deník" (<https://www.buildary.online/cs/moduly/elektronicky-stavebni-denik>). ESD se vede v českém jazyce. Objednatel poskytne zdarma Zhotoviteli před Datem zahájení prací **maximálně 3 licenční jednotky** pro aplikaci Buildary.online pro vedení ESD a to na celou dobu povinnosti vést stavební deník dle § 157 zákona č. 183/2006 Sb. stavební zákon, v platném znění. Ustanovení odstavců 3.1.1, 3.1.3 a 3.1.4 VTP/R-F/13/21... se nepoužije, ustanovení bodu 3.3 VTP/R-F/13/21 se použije v přiměřené míře s ohledem na vedení ESD.

- 4.1.53 V případě provádění prací na železničních přejezdech, jejichž zabezpečovací zařízení je vypnuté a dochází k pohybu sledu drážních vozidel, je zhotovitel, který provádí dané opravné práce, povinen zabezpečit fyzické střežení přejezdu v momentě pohybu sledu drážních vozidel.
- 4.1.54 Přejezdy, které jsou osazeny zabezpečovacím zařízením, které v době provádění opravných prací bude vypnuté, budou pro silniční provoz osazeny upozorněním na tuto skutečnost.

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

- 4.2.1 Kontakt pro zjištění informací o bodech ŽBP je úředně oprávněný zeměměřický inženýr Objednatele (dále jen „ÚOZI Objednatele“) Ing. Majzlík Vladimír, tel.: 728 361 005, e-mail: Majzlik@spravazeleznice.cz.
- 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 popsáný v následujících bodech.
- 4.2.4 Geodetická dokumentace (geodetická část projektové dokumentace nebo geodetická část DSPS) bude odevzdána digitálně v otevřené i uzavřené verzi a bude ověřena úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem Zhotovitele (dále jen „ÚOZI Zhotovitele“). V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena ÚOZI Zhotovitele.
- 4.2.5 Zhotovitel si zajistí prostřednictvím ÚOZI Zhotovitele geodetické a mapové podklady u ÚOZI Objednatele: dokumentaci o bodech ŽBP, železniční mapové podklady (dále jen „ŽMP“) a projekt stávajícího stavu PPK. ÚOZI Objednatele zajistí koordinaci s jednotlivými správci SŽG - ŽBP, ŽMP, PPK, popř. se správcem železničního katastru nemovitostí (dále jen „ŽKN“).
- 4.2.6 Dostupné podklady uvedené v bodě 2.1 splňující TKP, předá ÚOZI Objednatele ÚOZI Zhotovitele a následně bude koordinovat zeměměřické činnosti Zhotovitele v souladu s platnými, obecně závaznými právními předpisy a interními dokumenty a předpisy Správy železnic.
- 4.2.7 Případné doplňující měření geodetických a mapových podkladů nebo ověření osy koleje pro vypracování projektové dokumentace nebo projektu PPK zajistí Zhotovitel na vlastní náklady podle Metodických pokynů uvedených v bodě 6.2.1 a 6.4.3 VTP a předá ÚOZI Objednatele ke kontrole.
- 4.2.8 Zhotovitel je povinen po dobu realizace stavby chránit body ŽBP. Dojde-li u bodů ŽBP k jejich zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelnými, a to ze strany činnosti Zhotovitele, musí být tato skutečnost neprodleně projednána s ÚOZI Objednatele, který tuto činnost koordinuje se správcem ŽBP. Přeložení, obnovení nebo přemístění bodů ŽBP včetně zaměření a určení bude uskutečněno Zhotovitelem ve spolupráci se správcem ŽBP a to na náklady zhotovitele. Dokumentaci nového ŽBP předá Zhotovitel ÚOZI Objednatele nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotná DSPS je součástí smluvního vztahu.
- 4.2.9 Pokud bude pro stavbu vyhotovován projekt PPK, Zhotovitel zajistí návaznost tohoto projektu na stávající projekty PPK a předá ho místně příslušnému správci

PPK ke kontrole a schválení před zahájením prací na zřízení BK, a to v digitálním provedení v otevřené formě včetně seznamu souřadnic v textovém formátu.

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

4.3 Doklady předkládané zhotovitelem

- 4.3.1 Před zahájením prací na objektech, jejichž součástí jsou „Určená technická zařízení“ ve smyslu vyhlášky MD č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění, Zhotovitel předloží doklad o tom, že má zajištěnou spolupráci právnické osoby podle ustanovení § 47 odst. 4 zákona č. 266/1994 Sb. o drahách v platném znění pro všechny druhy „Určených technických zařízení“, dotčených výstavbou. Z tohoto dokladu musí být zřejmé, že se vztahuje k plnění předmětné zakázky a bez jeho předložení těchto dokladů nebude možné zahájit práce na výše uvedených objektech.

4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

- 4.4.1 Součástí předmětu díla je i vyhotovení Realizační dokumentace stavby, 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 SŽ SM011 Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace (dále „SŽ SM011“), zejména pro:
- a) pro návrh, schválení a provedení bezстыkové koleje
- 4.4.2 Za dodání schválené související výkresové dokumentace pro ostatní stavební postupy zodpovídá Zhotovitel stavby v souladu se Směrnicí SŽ SM011.
- 4.4.3 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

4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby

- 4.5.1 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 investiční akce proběhla a budou předána na vhodném přenosném zařízení podle objemu dat (např. externí HD).
- 4.5.2 Předání DSPS dle odst. 8.3.5 VTP/R-F/13/21 proběhne na médiu DVD / USB flash disku.

4.6 Železniční svršek

4.6.1 Centrální nákup materiálu

- 4.6.1.1 **Dřevěné výhybkové pražce, návěstidla, izolované styky, upevňovací, a ostatní drobný materiál (dále jen „Materiál“), které jsou součástí SO 01 Oprava trati Červené Janovice – Zbraslavice, SO 02 žst. Zbraslavice a SO 03 Oprava trati Zbraslavice - Želivec dle technické specifikace položky v Soupisu prací jednotlivých položek, nejsou součástí dodávky na zhotovení stavby a nejsou součástí nákladů stavby. Nákup materiálu provede centrálně Objednatel a to včetně dopravy v předem určených místech předání (dále „Místa předání“).**
- 4.6.1.2 Součástí činnosti Zhotovitele je u položek v Soupisu prací, u nichž je dodavatelem Materiálu Objednatel, veškerá manipulace a přeprava Materiálu z Místa předání až do místa na stavbě určeného Zadávací dokumentací – Technickou zprávou včetně jeho zabudování a včetně nákladů na tyto činnosti.
- 4.6.1.3 Centrálně dodávaný Materiál je v Místě předání předáván Zhotoviteli včetně nákladů na dopravní prostředky, které si Zhotovitel zajistí sám nebo prostřednictvím dodavatele Materiálu na základě jednotlivých objednávek. Zhotovitel si u dodavatele Materiálu ověří možnosti nákladky na vlastní dopravní prostředky. Doprava z Místa předání je na náklady Zhotovitele.
- 4.6.1.4 Pro přepravu z Místa předání až do místa stavby určeného Zadávací dokumentací – Technickou zprávou jsou v soupisu prací jednotlivých SO uvedeny položky pro dopravu z předpokládaných Míst předání: **Nový materiál** bude k vyzvednutí v žst. Zbraslavice a žst. Zruč nad Sázavou a **Užitý materiál** bude k vyzvednutí v žst. Kolín. Místo předání může být Objednatel v průběhu zhotovení stavby změněno. Položky dopravy budou čerpány dle skutečných Míst předání.

- 4.6.1.5 **Plánování čerpání odběru Materiálu:** součástí Harmonogramu postupu prací, předloženého v nabídce, bude také Zhotovitelem plánovaný přehled termínů dodávek, typu a požadovaného množství Materiálu. Předložený plán odběru Materiálů s množstvím pro celou stavbu bude rozčleněn minimálně po jednotlivých kalendářních měsících každého roku, ve kterém má probíhat výstavba.
- 4.6.1.6 **Upřesnění plánu odběru Materiálu:** při předložení aktualizovaného harmonogramu Zhotovitelem musí být vždy součástí tohoto aktualizovaného harmonogramu i aktualizovaný přehled termínů dodávek požadovaného typu a množství Materiálu a to ve stejném rozčlenění jaké je požadováno v předchozím odstavci při plánování čerpání odběru Materiálu.
- V případě, že dojde v aktualizovaném přehledu termínů dodávek požadovaného Materiálu ke změně termínů, typu nebo množství dodávaného materiálu, Objednatel bez dohody se Zhotovitelem garantuje pouze dodávky Materiálu v množství a typu, které Zhotovitel avizoval v předchozím Harmonogramu postupu prací nebo aktualizovaném harmonogramu pro probíhající a následující čtvrtletí.
- 4.6.1.7 **Jednotlivé objednávky dodávek Materiálu:** Zhotovitel stavby je povinen určit Objednateli minimálně 20 dní před požadovaným termínem dodání přesnou specifikaci typu a požadované množství Materiálu s ohledem na postup výstavby dle Harmonogramu pro dodávku. Požadavek zašle na „Požadavkovém listu materiálu železničního svršku – CNM II“, který je přílohou ZTP. Zhotovitel je povinen minimálně 10 dní před plánovaným odběrem materiálu kontaktovat dodavatele materiálu (kontakty na dodavatele budou předány Zhotoviteli po uzavření Smlouvy Objednatel) a upřesnit mu dispozice dopravy.
- 4.6.1.8 Součástí každé dodávky Materiálu budou doklady o kvalitě dodávky dle příslušných TPD. Při předávání dodávky vystrojených betonových prahů a kolejnic poskytne Objednatel veškerou dokumentaci Zhotoviteli ke kontrole. Fyzické předání betonových prahů a kolejnic včetně kontroly kompletnosti a kvality dodávky Zhotoviteli bude provedeno v Místě předání.
- 4.6.2 Správa tratí Praha východ (dále jen „ST Pv“) poskytne zhotoviteli bezplatně (viz bod 9.1, odrážka třetí pokynů pro dodavatele):

Materiál dodávaný zadavatelem nový:

5957113025	Kolejnice přechodové tv. 60E2/49E1 levá – SO 01
5957113030	Kolejnice přechodové tv. 60E2/49E1 pravá – SO 01
5956101020	Pražec dřevěný příčný vystrojený dub 2600x260x160 mm – SO 02
5956101000	Pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x160 mm – SO 02
5956122020	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 2600x260x150 – SO 02
5956122025	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 2700x260x150 – SO 02
5956122030	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 2800x260x150 – SO 02
5956122035	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 2900x260x150 – SO 02
5956122040	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3000x260x150 – SO 02
5956122045	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3100x260x150 – SO 02
5956122050	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3200x260x150 – SO 02
5956122055	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3300x260x150 – SO 02
5956122060	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3400x260x150 – SO 02
5956122065	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3500x260x150 – SO 02
5956122070	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3600x260x150 – SO 02
5956122075	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3700x260x150 – SO 02
5956122080	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3800x260x150 – SO 02
5956122085	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3900x260x150 – SO 02
5956122090	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4000x260x150 – SO 02
5956122095	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4100x260x150 – SO 02
5956122100	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4200x260x150 – SO 02

5956122105	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4300x260x150 – SO 02
5956122110	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4400x260x150 – SO 02
5956122115	Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4500x260x150 – SO 02
5960101040	Pražcové kotvy TDHB pro pražec dřevěný – SO 01
5958158030	Podložka pryžová pod patu kolejnice WU 7 174x152x7 (Vossloh) – SO 01
5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6 – SO 02
5958158070	Podložka polyetylenová pod podkladnici 380/160/2 (S4, R4) – SO 02
5958173000	Polyetylenové pásy v kotoučích – SO 02
5958134025	Součásti upevňovací svěrka ŽS 4 – SO 02
5958134044	Součásti upevňovací šroub svérkový RS 1 (M24x80) – SO 02
5958134115	Součásti upevňovací matice M24 – SO 02
5958134040	Součásti upevňovací kroužek pružný dvojité Fe 6 – SO 02
5958134080	Součásti upevňovací vrtule R2 (160) – SO 02
5958134075	Součásti upevňovací vrtule R1(145) – SO 02
7592701460	Upozornovadla, značky Návěsti označující místo na trati Označník 'Posun zakázán' (HM0404129990690) – SO 01
5962101050	Návěstidlo tabule před zastávkou – SO 01, SO 03
5962101010	Návěstidlo rychlostník – obdélník – SO 01
5962101020	Návěstidlo očekávejte traťovou rychlost – trojúhelník – SO 01
5962101090	Návěstidlo sloupek s návěstí pískejte – SO 01
5962101045	Návěstidlo konec nástupiště – SO 01, SO 03
5962101110	Návěstidlo sklonovník reflexní – SO 01, SO 03
5962101075	Návěstidlo stůj dej přednost v jízdě reflexní – SO 01, SO 03
5962101080	Návěstidlo stůj dej přednost v jízdě - fluorescenční obrys – SO 01, SO 03
5962101065	Návěstidlo výstražný kříž jednokolejný-značka 32a fluorescenční obrys – SO 01, SO 03
5962101055	Návěstidlo výstražný kříž jednokolejný-značka 32a – SO 01, SO 03
5962113005	Sloupek ocelový pozinkovaný 60 mm – SO 01, SO 03
5962114020	Výstroj sloupku víčko plast 60 mm – SO 01, SO 03
5962114000	Výstroj sloupku objímka 50 až 100 mm kompletní – SO 01, SO 03
5962104005	Hranice námezník betonový vč. Nátěru – SO 02
5957134030	Lepený izolovaný styk tv. S49 s tepelně zpracovanou hlavou délky 4,00 m – SO 02
5957134010	Lepený izolovaný styk tv. S49 s tepelně zpracovanou hlavou délky 3,60 m – SO 02

Materiál dodávaný zadavatelem užitý:

5957201000	Kolejnice užitá tv. UIC60 - SO 01
5961240030	Výhybka jednoduchá užitá kompletní ocelové součásti JS49 1: 9-190 (T6°) pravá - SO 02
5956213065	Pražec betonový příčný vystrojený užitý tv. SB 8 P - SO 02
5956213045	Pražec betonový příčný vystrojený užitý tv. B 91S/1 (UIC) – SO 01

4.7 Železniční přejezdy

Zhotovitel zajistí uzavírku přejezdu a osazení objízdné trasy P5987, P5989, P5990, P5991, P5992, P5993, P5994, P5995, P5996, P5997, P5999, P6000, P6002, P6003, P6004, P6005, P6006, P6007, P6008, P6009, P6010, P6011, P6012.

4.8 Životní prostředí a nakládání s odpady

4.8.1 Vyzískaný materiál

4.8.1.1 Výzisk ze strojního čištění a výměny kolejového lože, čištění příkopů, výzisk z těžení (SO 01 20%, SO 02 100%, SO 03 20%) a plastové součásti budou odvezeny a uloženy na skládku. Veškerý kovový odpad předá Zhotovitel zástupci TO Kutná Hora.

4.8.2 Nakládání s odpady

- 4.8.2.1 Zhotovitel stavby si zajistí rozsah skládek sám, a to dle celkového množství a kategorie odpadů a tuto cenu si včetně rizika zohlední v nabídkové ceně položky.
- 4.8.2.2 Polohy a vzdálenosti skládek pro likvidaci odpadů uvedené v Zadávací dokumentaci – Technické zprávě a v Soupisu prací s výkazem výměr 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 Rozhodující milníky doporučeného časového harmonogramu: Při zpracování harmonogramu je nutné vycházet z jednotlivých stavebních postupů uvedených v ZOV a dodržet množství a délku předjednaných výluk.
- 5.1.2 V harmonogramu postupu prací je nutno dle ZOV v Zadávací dokumentaci – Technické zprávě respektovat zejména následující požadavky a termíny:
- termín zahájení a ukončení stavby
 - možné termíny uvádění provozuschopných celků do provozu
 - výlukovou činnost s maximálním využitím výlukových časů
 - uzavírky pozemních komunikací
 - koordinace se souběžně probíhajícími stavbami
- 5.1.3 Zhotovitel se zavazuje v souladu se Zadávací dokumentací – Technickou zprávou, považovat zde uvedené množství a délku výluk za maximální. Objednatel si vyhrazuje právo pozměnit Zhotoviteli navržené časové horizonty rozhodujících výluk s cílem dosáhnout jejich maximálního využití a sladění s výlukami sousedních staveb.
- 5.1.4 Závazným pro Zhotovitele jsou termíny a rozsah výluk, které jsou uvedeny v následující tabulce:

Specifikace sekcí

Postup	Činnosti	Typ výluky	Doba trvání
	<i>zahájení stavby</i>		březen 2023
Sekce 1 stavební	<i>práce ve výlukách</i>	79N	1. 4. 2023 – 18. 6. 2023
Sekce 2	<i>dokončovací práce</i>	bez výluk	19. 6. 2023 – 30. 6. 2023
	<i>Odevzdání DSPS</i>		15. 9. 2023
	<i>Ukončení stavby</i>		do 7 měsíců od zahájení stavby*

*) 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/vnitřni-předpisy-spravy-zeleznic/dokumenty-a-předpisy>) 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: epodatelnactd@spravazeleznic.cz

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

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

7. PŘÍLOHY

- 7.1.1 Požadavkový list materiálu železničního svršku – CNM II

PŘÍLOHA Č. 13

Plná moc XXX

GJW Praha spol. s r.o.
se sídlem Praha 9 - Hloubětín, Mezitrat'ová 137,
identifikační číslo 41192869,
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 4528,
jako zmocnitel

z m o c ň u j e

XXX r.č. **XXX** , **XXX** , PSČ **XXX**,
XXX GJW Praha spol. s r.o., jako zmocněnce

ke všem úkonům spojeným s účastí společnosti GJW Praha spol. s r.o. jako uchazeče v zadávacím řízení na veřejnou zakázku „Výběr zhotovitele stavby >> **Oprava trati v úseku Zruč nad Sázavou – Červené Janovice**; zadavatel: Správa železnic, státní organizace <<“, a to v plném rozsahu včetně podpisu smlouvy o dílo, smlouvy o společnosti a případných dodatků.

Tato plná moc platí ode dne jejího podpisu do odvolání.

V Praze dne

Zmocnitel :

.....
Ing. Miroslav Trnka
jednatel společnosti

.....
Ing. Petr Jakubec
jednatel ve funkci generálního ředitele

Zmocněnec :
Plnou moc přijímám:

.....
XXX
XXX

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

Doložka číslo: 3488548

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: a9b4ce8d-4542-426a-b9e0-781c389f908c

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Veronika HOROVÁ)

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

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 21.03.2023 11:44:11



325e33e9-8a63-43f7-8dd0-03e5f2fe8b6a