

Smlouva o dílo na zhotovení stavby

Název zakázky: „Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)“

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

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

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

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

zastoupena: Ing. Vladimírem Filipem, ředitelem Oblastního ředitelství Praha, na základě
pověření č. 3423 ze dne 29. 11 2023

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Praha

Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: 645 500 002 / 2024

číslo jednací: 45339/2023-SŽ-OŘ PHA-OVZ

ISPROFOND: 5003520266

SubISPROFOND: 5213120064

a

Elektrizace železnic Praha a.s.

se sídlem: Praha 4 – Nusle, nám. Hrdinů 1693/4a, PSČ 14000

IČO: 471 15 921, DIČ: CZ47115921

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
spisová značka B 1809

bank. spojení: Československá obchodní banka, a.s., č. účtu: XXX

zastoupena: Ing. Luděk Valtrem, předsedou představenstva a

Ing. Martinem Janovským, místopředsedou představenstva

Korespondenční adresa:

Elektrizace železnic Praha a.s., Nám. Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 - Nusle

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: 5/24 – PZ/SOD

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 „Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)“ 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 12.02.2024,
 - 1.2 Dopis nabídky datovaný 09.01.2024,
 - 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 čj.: MD-21218/2022/520/2 ze dne 21. 6. 2022,
 - 1.4 Technická specifikace (ZTP ze dne 06.12.2023 a další dle Pod-článku 1.1.1.5 Smluvních podmínek),
 - 1.5 Výkresy,
 - 1.6 Formuláře:
 - 1.6.1 Soupis prací.
 - 1.7 Ostatní dokumenty tvořící součást Smlouvy (dostupné <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. Neobsazeno
6. Rekapitulace ceny je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy o dílo.
7. Ustanovení Pod-článku 1.15, Pod-článku 4.27 písm. (v), (w) a (x) Smluvních podmínek se nepoužijí.
8. 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 Objednatelům 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 Objednatelům.

9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Pro zhotovení Díla není dán požadavek na zajištění interoperability ve smyslu nařízení vlády č.133/2005 Sb.
13. Ukončením Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění dokumentů dle odst. 1 této Smlouvy o dílo a příloh dle odst. 22 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.
14. 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, neplatností ani nevymahatelností 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.
15. Neobsazeno
 - 15.1 neobsazeno
 - 15.2 neobsazeno
 - 15.3 neobsazeno
 - 15.4 neobsazeno
 - 15.5 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 Objednatel 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.

- 15.6 právo valorizovat částky způsobilé k platbě Zhotoviteli, a to v souladu s Pod-článkem 13.8 Smluvních podmínek. Pro vyloučení pochybností se potvrzuje, že valorizace může nabývat hodnot kladných i záporných,
- 15.7 změnu závazku v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ ve věci měření množství každé původní měřitelné položky s jednotkovou cenou ve výkazu výměr dle Článku 12 Smluvních podmínek.
16. neobsazeno
17. neobsazeno
18. 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.
19. 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. 11 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).
20. Podpisem této Smlouvy o dílo Zhotovitel současně jako zpracovatel uzavírá s Objednatелеm jako správcem smlouvy o zpracování osobních údajů ve znění uvedeném v příloze č. 5 této Smlouvy o dílo.
21. 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.
22. 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 Objednatel 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.

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

23.1 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.

23.2 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.

24. Compliance doložka a etické zásady

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.spravazeleznic.cz/o-nas/nazadouci-jednani-a-boj-s-korupci>

25. Mezinárodní sankce a střet zájmů

25.1 Zhotovitel prohlašuje, že:

- a) on, ani žádný z jeho poddodavatelů, či jiné osoby, které se budou podílet na plnění Smlouvy, nejsou osobami, na něž se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky ve smyslu § 48a ZZVZ,
- b) 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, článku 7 písm. a) až d), článku 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/ES a hlavy VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046,

- c) 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 anebo osobami dle čl. 2 nařízení Rady (ES) uvedeném v odstavci 27.4 této smlouvy (dále jen „Sankční seznamy“),
 - d) 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;
- 25.2 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí výše podmínky dle tohoto odst. 21 také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené, a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 25.3 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 odst. 22, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
- 25.4 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.
- 25.5 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, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v Sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 25.6 Ukáží-li se prohlášení Zhotovitele dle odstavce 22.1 této Smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 22.3 nebo některou z povinností dle odstavců 22.4 nebo 22.5 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 22.3 této Smlouvy, smluvní pokutu ve výši 300.000 Kč. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení oznamovací povinnosti dle odstavce 22.3, smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

26. Požadavek na Poddodavatele

- 26.1 Zhotovitel prohlašuje, že žádný z jeho Poddodavatelů (uvedených v Příloze č. 3 této Smlouvy) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla Poddodavatele, přičemž k zahlázeným odsouzením se nepřihlíží. Je-li Poddodavatelem právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu

Poddodavatele právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu ve statutárním orgánu poddodavatele. Je-li Poddodavatelem pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí podmínku splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu; v případě pobočky závodu české právnické osoby musí podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby, osoba zastupující tuto právnickou osobu ve statutárním orgánu dodavatele a vedoucí pobočky závodu.

- 26.2 Přestane-li některý z Poddodavatelů (uvedených v Příloze č. 3 této Smlouvy) splňovat výše uvedené podmínky dle odst. 23.1 této Smlouvy, oznámí Zhotovitel tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy Poddodavatel přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
- 26.3 Objednatel může požadovat nahrazení Poddodavatele, který přestal splňovat podmínky dle odst. 23.1 této Smlouvy.
- 26.4 Ukáží-li se prohlášení Zhotovitele dle odstavce 23.1 této Smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 23.2, 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 23.2 této Smlouvy, smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení oznamovací povinnosti dle odstavce 23.2, smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.
27. Smlouva o dílo se vyhotovuje v **4** vyhotoveních, z nich **2** vyhotovení obdrží Objednatel a **2** vyhotovení Zhotovitel.
28. 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 je uvedena jako samostatný dokument. |
| Příloha č. 7 | Neobsazeno |
| Příloha č. 8 | Neobsazeno |
| Příloha č. 9 | Žádost o poskytnutí zálohové platby |
| Příloha č. 10 | Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky |
| Příloha č. 11 | Opatření pro postup v případě anonymního oznámení o NVS |
| Příloha č. 12 | Analýza nebezpečí a hodnocení rizik |
| Příloha č. 13 | Zvláštní technické podmínky |

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 04. 03. 2024

V Praze, dne 27.02.2024

Ing. Vladimír Filip, v. r.

ředitel Oblastního ředitelství Praha
Správa železnic, státní organizace

Ing. Luděk Valtr, v. r.

předseda představenstva
Elektrizace železnic Praha a.s.

Ing. Martin Janovský, v. r.

místopředseda představenstva
Elektrizace železnic Praha 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):

Do přílohy smlouvy bude vložena tabulka Rekapitulace ceny včetně položkového soupisu prací předložená v nabídce uchazeče.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: O39
Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

KSO:
Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

CC-CZ:
Datum: 09.01.2024

Zadavatel:
Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč:
Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant:
Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH			286 636 049,26
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	286 636 049,26	60 193 570,34
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			346 829 619,60

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: O39

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		286 636 049,26	346 829 619,60	
PS 02-03-11	TM Stará Boleslav, zařízení DŘT a MŘS	4 327 608,00	5 236 405,68	STA
PS 02-03-12	ED Praha Křenovka, doplnění DRT a řídicího systému	483 541,00	585 084,61	STA
PS 02-03-13	Úprava napájení zajištěné sítě pro DŘT a DOÚO	1 774 310,00	2 146 915,10	STA
PS 02-03-13	Úprava napájení zajištěné sítě pro DŘT a DOÚO	0,00	0,00	Soupis
01	ÚOŽI	1 679 384,00	2 032 054,64	Soupis
02	URS zemní práce	69 542,00	84 145,82	Soupis
01.1	ÚOŽI zemní práce	25 384,00	30 714,64	Soupis
SO 01-31-01	Oprava TV Lysá nad Labem – Stará Boleslav	233 167 198,87	282 132 310,63	STA
SO 01-37-01	Oprava UKK Lysá nad Labem – Stará Boleslav	7 186 685,00	8 695 888,85	STA
SO 02-31-01	Oprava napájecího vedení TM Stará Boleslav	9 711 219,38	11 750 575,45	STA
SO 02-31-02	Oprava zpětného vedení TM Stará Boleslav	6 906 867,00	8 357 309,07	STA
SO 02-36-01	Oprava DOÚO u TM Stará Boleslav	1 700 991,65	2 058 199,90	STA
01.1	Rozvody - ÚOŽI	1 453 474,00	1 758 703,54	Soupis
01.2	Rozvody - ÚRS	2 389,00	2 890,69	Soupis
02.1	Zemní práce - ÚOŽI	200 578,60	242 700,11	Soupis
02.2	Zemní práce - ÚRS	44 550,05	53 905,56	Soupis
SO 02-36-02	Oprava indikátorů státní sběrač u TM Stará Boleslav	5 757 628,36	6 966 730,32	STA
01.1	Rozvody - ÚOŽI	2 033 382,00	2 460 392,22	Soupis

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
01.2	Rozvody - ÚRS	8 820,00	10 672,20	Soupis
02.1	Zemní práce - ÚOŽI	3 523 312,06	4 263 207,59	Soupis
02.2	Zemní práce - ÚRS	192 114,30	232 458,30	Soupis
VRN	VRNy	15 620 000,00	18 900 200,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)
Objekt:
PS 02-03-11 - TM Stará Boleslav, zařízení DŘT a MŘS

KSO:
Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

CC-CZ:
Datum: 09.01.2024

Zadavatel:
Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč:
Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant:
Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH		4 327 608,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	4 327 608,00	21,00%	908 797,68
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	5 236 405,68

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)
Objekt: **PS 02-03-11 - TM Stará Boleslav, zařízení DŘT a MŘS**

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav
Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE
Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Datum: 09.01.2024
Projektant: Elektrizace železnic
 Praha a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	4 327 608,00
HSV - Práce a dodávky HSV	909,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	909,00
OST - Ostatní	1 689 734,00
PSV - Práce a dodávky PSV	490,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	490,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: PS 02-03-11 - TM Stará Boleslav, zařízení DŘT a MŘS

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 4 327 608,00

1	M	7491100040	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1429/1 pr.29 320N MONOFLEX	m	90,00	20,00	1 800,00	Sborník UOŽI 01 2023
2	M	7491205690	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka 1 fázová 230V/16A montáž na DIN lištu	kus	4,00	220,00	880,00	Sborník UOŽI 01 2023
3	M	7491204710	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka dvojnásobná s ochranou proti přepětí	kus	2,00	801,00	1 602,00	Sborník UOŽI 01 2023
4	M	7491510050	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely pod rozvaděč do EI 90 min.	m2	2,00	9 581,00	19 162,00	Sborník UOŽI 01 2023
5	M	7491510090	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely zpěvňující tmel CP 611A, tuba 310ml, do EI 90 min.	kus	6,00	479,00	2 874,00	Sborník UOŽI 01 2023
6	M	7491600090	Uzemnění Vnitřní H07V-K 16 žž (CYA)	m	25,00	50,00	1 250,00	Sborník UOŽI 01 2023
7	M	7491600100	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1809 ekvipotenciální	kus	6,00	214,00	1 284,00	Sborník UOŽI 01 2023
8	M	7492502640	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn - bezhalogenové Kabel silový 2 a 3-žilový Retardující oheň (1-CHKE-R do 3x2,5mm2)	m	62,00	54,00	3 348,00	Sborník UOŽI 01 2023
9	M	7492502650	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn - bezhalogenové Kabel silový 2 a 3-žilový Retardující oheň (1-CHKE-R 2/3x4mm2)	m	40,00	51,00	2 040,00	Sborník UOŽI 01 2023
10	M	7492700110	Ukončení vodičů a kabelů Nn Lisovací dutinky izolované 0,75-8mm, sada 100 ks	kus	2,00	21,00	42,00	Sborník UOŽI 01 2023
11	M	7492800010	Sdělovací kabely pro silnoprůdné aplikace Metalické kabely - nehořlavé Optický multimod (MM) 2 vlákná	m	16,00	43,00	688,00	Sborník UOŽI 01 2023
12	M	7492800020	Sdělovací kabely pro silnoprůdné aplikace Metalické kabely - nehořlavé ST konektor na kabel optický multimod (MM)	m	4,00	178,00	712,00	Sborník UOŽI 01 2023
13	M	7492800060	Sdělovací kabely pro silnoprůdné aplikace Metalické kabely - nehořlavé JYTY 1901 (19Dx1)	m	24,00	54,00	1 296,00	Sborník UOŽI 01 2023
14	M	7494003006	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 2 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, lcn 6 kA	kus	6,00	274,00	1 644,00	Sborník UOŽI 01 2023
15	M	7494003008	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 4 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, lcn 6 kA	kus	2,00	237,00	474,00	Sborník UOŽI 01 2023
16	M	7494003012	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, lcn 6 kA	kus	1,00	177,00	177,00	Sborník UOŽI 01 2023
17	M	7494003052	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 2-pólové In 4 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 6 kA	kus	1,00	519,00	519,00	Sborník UOŽI 01 2023
18	M	7494003054	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 2-pólové In 6 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 6 kA	kus	2,00	423,00	846,00	Sborník UOŽI 01 2023
19	M	7494003030	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 2-pólové In 6 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika B, 2pól, lcn 6 kA	kus	2,00	410,00	820,00	Sborník UOŽI 01 2023
20	M	7494003214	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1+N-pólové In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1+N-pól, lcn 10 kA	kus	2,00	475,00	950,00	Sborník UOŽI 01 2023
21	M	7494003238	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1+N-pólové In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1+N-pól, lcn 10 kA	kus	2,00	497,00	994,00	Sborník UOŽI 01 2023
22	M	7494004504	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 20 A, Ue AC 250 V, 1+N-pól	kus	2,00	742,00	1 484,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	7494004506	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 32 A, Ue AC 250 V, 1+N-pól	kus	9,00	783,00	7 047,00	Sborník UOŽI 01 2023
24	M	7494004174	Modulární přístroje Přepěťové ochrany Přepěťové ochrany pro stejnosměrné aplikace typ 1+2, limp 5 kA, Uc 1050 V d.c., výměnné moduly, se signalizací, varistor	kus	2,00	5 318,00	10 636,00	Sborník UOŽI 01 2023
25	M	7494004136	Modulární přístroje Přepěťové ochrany Svodiče přepětí typ 2, I _{max} 40 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, 1pól	kus	2,00	1 738,00	3 476,00	Sborník UOŽI 01 2023
26	M	7496600280	Vlastní spotřeba Zdroje střídavého proudu 1 kVA, 110V DC/230V AC	kus	2,00	82 176,00	164 352,00	Sborník UOŽI 01 2023
27	M	7498100050	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Skříň pro telemechanickou jednotku 600x2000, oboustranný přístup, vybavená	kus	1,00	164 352,00	164 352,00	Sborník UOŽI 01 2023
28	M	7498100150	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Oddělovací členy Oddělovací člen reléový min.4kV pro povelý nebo signály 24-230V DC AC, max.6A, kont.1P, ochranné a signalizační prvky	kus	252,00	804,00	202 608,00	Sborník UOŽI 01 2023
29	M	7498100210	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Svorkovnice Svorkovnice (ježek) pro vyvedení 8 signálů/povelů/měření včetně napájecího obvodu 24V DC	kus	50,00	2 006,00	100 300,00	Sborník UOŽI 01 2023
30	M	7498100340	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Spínané Napájecí zdroj externí 110V DC/24V 75W, DIN	kus	2,00	2 640,00	5 280,00	Sborník UOŽI 01 2023
31	M	7498100300	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Spínané Napájecí zdroj externí 230V AC/24V 75W, DIN	kus	2,00	2 640,00	5 280,00	Sborník UOŽI 01 2023
32	M	7498100640	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Technologické switche a modemy Základní switche Datový switch 4x ethernet 10/100Base T (průmyslové provedení), vč. 2xFO	kus	2,00	49 248,00	98 496,00	Sborník UOŽI 01 2023
33	M	7498100340	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Spínané Napájecí zdroj externí 110V DC/24V 75W, DIN	kus	4,00	2 640,00	10 560,00	Sborník UOŽI 01 2023
34	M	7498101940	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Periférie Přijímač GPS, ethernetové rozhraní, včetně montážní sady,bleskojistky, konektoru	kus	1,00	107 232,00	107 232,00	Sborník UOŽI 01 2023
35	M	7498101950	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Periférie Anténa GPS, včetně držáku, bleskojistky, konektoru	kus	1,00	12 576,00	12 576,00	Sborník UOŽI 01 2023
36	M	7498102030	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Software a ostatní Základní programové vybavení tlm. jednotky pro objekt NS	kus	1,00	98 880,00	98 880,00	Sborník UOŽI 01 2023
37	M	7498102130	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Software a ostatní Dokumentace skutečného stavu pro nové telemechanické zařízení v objektu NS	kus	1,00	37 536,00	37 536,00	Sborník UOŽI 01 2023
38	M	7498102080	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Software a ostatní SW-ovladače komunikace, parametrizace na ED - pro jeden objekt (ŽST, NS, SpS, TS)	kus	1,00	34 368,00	34 368,00	Sborník UOŽI 01 2023
39	M	7498102070	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Software a ostatní SW-ovladače komunikace, parametrizace - pro podřízený PLC, ochrana, terminál	kus	1,00	33 984,00	33 984,00	Sborník UOŽI 01 2023
40	M	7498105070	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Napájecí moduly Napájecí zdroj pro CPU (PW), 24VDC	kus	2,00	9 792,00	19 584,00	Sborník UOŽI 01 2023
41	M	7498105140	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Centrální řídicí jednotka Procesorová jednotka CPU (CP), kom. rozhraní ethernet, serial, USB	kus	1,00	24 864,00	24 864,00	Sborník UOŽI 01 2023
42	M	7498105310	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Binární vstupy a výstupy Výstupní jednotka PLC GO (OR), 16xRO, 12-230V, kompletní	kus	9,00	7 709,00	69 381,00	Sborník UOŽI 01 2023
43	M	7498105300	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Binární vstupy a výstupy Vstupní jednotka PLC GO 32xDI (IB), 24VDC, kompletní	kus	9,00	12 576,00	113 184,00	Sborník UOŽI 01 2023
44	M	7498105370	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Analogové vstupy a výstupy Analogová jednotka PLC GO, 8xAI (IT), kompletní	kus	4,00	13 056,00	52 224,00	Sborník UOŽI 01 2023
45	M	7498105450	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Komunikační moduly Komunikační submodul pro seriové rozhraní, GO (MR)	kus	3,00	5 059,00	15 177,00	Sborník UOŽI 01 2023
46	M	7498105510	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Ostatní Vana pro PLC včetně kabeláže a konektorů	kus	2,00	10 752,00	21 504,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	M	7498105440	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Komunikační moduly Komunikační jednotka (SC), kom. rozhraní ethernet, serial	kus	1,00	20 544,00	20 544,00	Sborník UOŽI 01 2023
48	M	7498102100	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Periférie Drobný montážní materiál pro telemechanickou jednotku v objektu NS	kus	2,00	8 506,00	17 012,00	Sborník UOŽI 01 2023
49	M	7498101690	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Klasické rozložení (PC, monitor a vstupní zařízení zvlášť) IPC - průmyslový počítač PC kompatibilní kompletní s monitorem do 22", klávesnicí a myší (popř.touchpad nebo ...	kus	1,00	672 384,00	672 384,00	Sborník UOŽI 01 2023
50	M	7498101760	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080, vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením, 24"	kus	1,00	19 488,00	19 488,00	Sborník UOŽI 01 2023
51	M	7498100060	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Rozvodnicová skříň pro PLC/IPC pro ovládání pole R110kV, velikost max.800x600x2000 Kompletně vybavena svorkovnicema, jištěním,	kus	1,00	449 280,00	449 280,00	Sborník UOŽI 01 2023

Poznámka k položce:

sítovým rozvodem pro hlavní i záložní napájení a montážní zásuvku včetně přepětových ochran, montáž dalšího vybavení na DIN lištu, včetně veškerého podružného materiálu, vývody kab.průchodkami spodem/horem, bez terminálu ochrany

D HSV Práce a dodávky HSV 909,00

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 909,00

52	K	612111111	Vyspravení povrchu neomítaných vnitřních ploch monolitických betonových nebo železobetonových konstrukcí rozeřtením vysprávkou do ztracena maltou cementovou celoplošně stěn	m2	3,00	303,00	909,00	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	--	----	------	--------	--------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/612111111

D OST Ostatní 1 689 734,00

53	K	7491151011	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních hladkých z PVC uložených volně nebo pod omítkou průměru do 50 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	90,00	69,00	6 210,00	Sborník UOŽI 01 2023
54	K	7491251010	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic	m	10,00	252,00	2 520,00	Sborník UOŽI 01 2023
55	K	7491254010	Montáž zásuvek instalačních domovních 10/16 A, 250 V, IP20 bez přepětové ochrany nebo se zabudovanou přepětovou ochranou jednoduchých nebo dvojitých - včetně zapojení a osazení	kus	4,00	231,00	924,00	Sborník UOŽI 01 2023
56	K	7491552010	Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka pod rozvaděč, do EI 90 min. - protipožární ucpávky včetně příslušenství, vyhotovení a dodání atestu	m2	2,00	5 940,00	11 880,00	Sborník UOŽI 01 2023
57	K	7491651044	Montáž vnitřního uzemnění ostatní svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	6,00	283,00	1 698,00	Sborník UOŽI 01 2023
58	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.	m	25,00	65,00	1 625,00	Sborník UOŽI 01 2023
59	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	102,00	98,00	9 996,00	Sborník UOŽI 01 2023
60	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	4,00	314,00	1 256,00	Sborník UOŽI 01 2023
61	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	4,00	662,00	2 648,00	Sborník UOŽI 01 2023
62	K	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	145,00	23,00	3 335,00	Sborník UOŽI 01 2023
63	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	11,00	309,00	3 399,00	Sborník UOŽI 01 2023
64	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	9,00	390,00	3 510,00	Sborník UOŽI 01 2023
65	K	7494553010	Montáž páčkových silových spínačů - vypínačů jednopólových do 32 A - vypínač 0-1	kus	11,00	258,00	2 838,00	Sborník UOŽI 01 2023
66	K	7494752012	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1+2 (třída B+C) pro jednofázové sítě - do rozvaděče nebo skříně	kus	4,00	227,00	908,00	Sborník UOŽI 01 2023
67	K	7494754020	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 3 (třída D) modulární pro sdělovací vedení 2 páry nebo duplexní linka (RS232, RS422, RS485, Ethernet apod.) - do rozvaděče nebo skříně	kus	4,00	480,00	1 920,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	7496653010	Montáž měničů do 110/24 V DC - včetně propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení měniče, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	5,00	791,00	3 955,00	Sborník UOŽI 01 2023
69	K	7496653015	Montáž měničů do 110 V DC/230 V AC od 10 do 15 kVA - včetně propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení měniče, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	2,00	14 593,00	29 186,00	Sborník UOŽI 01 2023
70	K	7498152045	Montáž skříně SKŘ / automatizace vypracování check listů - včetně popisu logických a blokovacích podmínek	kus	7,00	18 572,00	130 004,00	Sborník UOŽI 01 2023
71	K	7498153016	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC zprovoznění synchronizace času všech zařízení připojených do SKŘ na NS	kus	1,00	13 099,00	13 099,00	Sborník UOŽI 01 2023
72	K	7498153017	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC parametrizace, konfigurace a naprogramování řídicího PLC systému SKŘ pro NS	kus	1,00	465 842,00	465 842,00	Sborník UOŽI 01 2023
73	K	7498153018	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC doplnění stávajícího programu o datovou komunikaci s nadřazeným řídicím systémem, oživení a odzkoušení PLC automatu pro zařízení DŘT, SKŘ, DDTS - celkový počet do 64 binárních vstupů a výstupů, 16 analogových vstupů/výstupů a 3 komunikačních sběrnic	kus	2,00	29 714,00	59 428,00	Sborník UOŽI 01 2023
74	K	7498153024	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC rozvaděče s PLC v objektu oboustranného	kus	1,00	93 713,00	93 713,00	Sborník UOŽI 01 2023
75	K	7498153032	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace, zprovoznění, oživení telemechanické jednotky v objektu NS	kus	1,00	201 844,00	201 844,00	Sborník UOŽI 01 2023
76	K	7498153042	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace montážního materiálu v objektu NS	kus	2,00	10 839,00	21 678,00	Sborník UOŽI 01 2023
77	K	7498153050	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC připojení, oživení a zprovoznění přenosové cesty v objektu ŽST	kus	1,00	39 164,00	39 164,00	Sborník UOŽI 01 2023
78	K	7498153052	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC připojení, oživení a zprovoznění přenosové cesty v objektu NS	kus	1,00	43 340,00	43 340,00	Sborník UOŽI 01 2023
79	K	7498153062	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky v objektu NS	kus	1,00	88 790,00	88 790,00	Sborník UOŽI 01 2023
80	K	7498153072	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky MŘS - montáž, oživení, instalace, datové a řídicí struktury, prezentační obrazy, komunikace, odzkoušení	kus	1,00	246 701,00	246 701,00	Sborník UOŽI 01 2023
81	K	7498153080	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC školení obsluhy na nové telemechanické zařízení	kus	1,00	8 358,00	8 358,00	Sborník UOŽI 01 2023
82	K	7498153085	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC vypracování revizní zprávy revizním technikem pro objekt	kus	1,00	19 306,00	19 306,00	Sborník UOŽI 01 2023
83	K	7498155025	Montáž SKŘ-DŘT, čidla optického patchcordu duplexní ST-ST multimode - montáž zařízení, instalaci a uvedení do provozu, předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize, účast na komplexním vyzkoušení ŘS jako celku, cenu dodavatelské dokumentace	kus	1,00	85,00	85,00	Sborník UOŽI 01 2023
84	K	7498172020	Demontáž SKŘ, IPC, PLC sestavení stávající telemechanické jednotky - rozvaděč, PLC	kus	1,00	16 334,00	16 334,00	Sborník UOŽI 01 2023
85	K	7498356090	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC kabelu F/UTP Cat5e	m	70,00	98,00	6 860,00	Sborník UOŽI 01 2023
86	K	7499250525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	3,00	7 514,00	22 542,00	Sborník UOŽI 01 2023
87	M	7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	1,00	13 152,00	13 152,00	Sborník UOŽI 01 2023
88	M	7491400040	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 40x15 vkladací bílá 3m	kus	4,00	29,00	116,00	Sborník UOŽI 01 2023
89	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	1,00	1 778,00	1 778,00	Sborník UOŽI 01 2023
90	K	7590525147	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 10x2x0,5	m	120,00	24,00	2 880,00	Sborník UOŽI 01 2023
91	K	7590525150	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 50x2x0,5	m	105,00	45,00	4 725,00	Sborník UOŽI 01 2023
92	M	7590540519	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý	m	20,00	6,00	120,00	Sborník UOŽI 01 2023
93	M	7590540534	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý	m	50,00	12,00	600,00	Sborník UOŽI 01 2023
94	M	7593100900	Měniče Měnič DC 24V/24V spínaný, s galvanickým oddělením, stabilizovaný	kus	1,00	3 706,00	3 706,00	Sborník UOŽI 01 2023
95	M	7596001290	Rádiová zařízení Koaxiální prvky kabel pěna	m	50,00	59,00	2 950,00	Sborník UOŽI 01 2023
96	M	7492800120	Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé JYTY 4O1 (4Dx1)	m	70,00	16,00	1 120,00	Sborník UOŽI 01 2023
97	M	7492800140	Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé JYTY 7O1 (7Dx1)	m	50,00	26,00	1 300,00	Sborník UOŽI 01 2023
98	M	7590540186	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Ukončovací kabely UKFY 15 x 4 x 0,6	m	105,00	89,00	9 345,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	M	7590540181	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Ukončovací kabely UKFY 10 x 4 x 0,6	m	120,00	68,00	8 160,00	Sborník UOŽI 01 2023
100	K	7590525157	Uložení na rošt kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6) na rošt	m	70,00	21,00	1 470,00	Sborník UOŽI 01 2023
101	K	7590525677	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 5E	kus	1,00	90,00	90,00	Sborník UOŽI 01 2023
102	K	7590525680	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack stíněný do cat. 5E	kus	2,00	117,00	234,00	Sborník UOŽI 01 2023
103	K	7590525686	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi bez pancíře do 10 žil - odstranění pláště kabelu, vyformování, zařiznutí vodičů do svorkovnice, přezkoušení izolačního stavu kabelových žil	kus	6,00	1 385,00	8 310,00	Sborník UOŽI 01 2023
104	K	7590525687	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi bez pancíře do 20 žil - odstranění pláště kabelu, vyformování, zařiznutí vodičů do svorkovnice, přezkoušení izolačního stavu kabelových žil	kus	10,00	1 683,00	16 830,00	Sborník UOŽI 01 2023
105	K	7590525689	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi bez pancíře do 100 žil - odstranění pláště kabelu, vyformování, zařiznutí vodičů do svorkovnice, přezkoušení izolačního stavu kabelových žil	kus	7,00	4 076,00	28 532,00	Sborník UOŽI 01 2023
106	K	7590545154	Montáž kabelu SEKU, SYKFY na rošt přes 10 do 20 m	m	99,00	117,00	11 583,00	Sborník UOŽI 01 2023
107	K	7595227010	Demontáž záznamového zařízení	kus	1,00	4 547,00	4 547,00	Sborník UOŽI 01 2023
108	K	7596007060	Demontáž nástěnné přípojné skříňky	kus	1,00	3 290,00	3 290,00	Sborník UOŽI 01 2023

D PSV Práce a dodávky PSV 490,00

D 784 Dokončovací práce - malby a tapety 490,00

109	K	784211001	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra jednonásobné, bílé za mokra oděruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	10,00	40,00	400,00	CS ÚRS 2023 02
-----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/784211001

110	K	784211041	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra Příplatek k cenám jednonásobných maleb za zvýšenou pracnost při provádění malého rozsahu plochy do 5 m2	m2	10,00	7,00	70,00	CS ÚRS 2023 02
-----	---	-----------	--	----	-------	------	-------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/784211041

111	K	784211043	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra Příplatek k cenám jednonásobných maleb za zvýšenou pracnost při provádění styku 2 barev	m	5,00	4,00	20,00	CS ÚRS 2023 02
-----	---	-----------	--	---	------	------	-------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/784211043

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)
Objekt:
PS 02-03-12 - ED Praha Křenovka, doplnění DŘT a řídicího systému

KSO:
Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

CC-CZ:
Datum: 09.01.2024

Zadavatel:
Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč:
Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant:
Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH		483 541,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	483 541,00 0,00	21,00% 15,00%	101 543,61 0,00
Cena s DPH		v CZK	585 084,61

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt:

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Datum: 09.01.2024

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

483 541,00

OST - Ostatní

483 541,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: PS 02-03-12 - ED Praha Křenovka, doplnění DŘT a řídicího systému

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

483 541,00

D		OST	Ostatní						483 541,00
1	K	7498254035	Elektrodispečink SKŘ-DŘT připojení telemechanické cesty na ED, oživení, zprovoznění - 1. směr	kus	1,00	36 069,00	36 069,00	Sborník UOŽI 01 2023	
2	K	7498254042	Elektrodispečink SKŘ-DŘT úprava struktur a řídicích programových tabulek ŘS ED pro objekt NS	kus	1,00	73 756,00	73 756,00	Sborník UOŽI 01 2023	
3	K	7498254052	Elektrodispečink SKŘ-DŘT definice a deklarace struktur dat ŘS ED pro objekt NS	kus	1,00	120 923,00	120 923,00	Sborník UOŽI 01 2023	
4	K	7498254060	Elektrodispečink SKŘ-DŘT školení dispečerů	kus	1,00	7 399,00	7 399,00	Sborník UOŽI 01 2023	
5	K	7498254076	Elektrodispečink SKŘ-DŘT zprovoznění systému s novými daty pro objekt NS	kus	1,00	69 132,00	69 132,00	Sborník UOŽI 01 2023	
6	K	7498254086	Elektrodispečink SKŘ-DŘT verifikace signálů a povelů s novými daty pro objekt NS	kus	1,00	78 149,00	78 149,00	Sborník UOŽI 01 2023	
7	K	7498254092	Elektrodispečink SKŘ-DŘT komplexní vyzkoušení ŘS ED	kus	1,00	68 207,00	68 207,00	Sborník UOŽI 01 2023	
8	K	7499250515	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,00	12 000,00	12 000,00	Sborník UOŽI 01 2023	
9	M	7498200690	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Ostatní Provozní dokumentace ŘS ED - úprava	kus	1,00	16 128,00	16 128,00	Sborník UOŽI 01 2023	
10	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	1,00	1 778,00	1 778,00	Sborník UOŽI 01 2023	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)
Objekt:
PS 02-03-13 - Úprava napájení zajištěné sítě pro DŘT a DOÚO

KSO:
Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

CC-CZ:
Datum: 09.01.2024

Zadavatel:
Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč:
Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant:
Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

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

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

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: **PS 02-03-13 - Úprava napájení zajištěné sítě pro DŘT a DOÚO**

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: **PS 02-03-13 - Úprava napájení zajištěné sítě pro DŘT a DOÚO**

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 0,00

 D OST Ostatní 0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)
Objekt: PS 02-03-13 - Úprava napájení zajištěné sítě pro DŘT a DOÚO
Soupis: 01 - UOŽI

KSO: Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

CC-CZ: Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH 1 679 384,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 679 384,00	21,00%	352 670,64
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 2 032 054,64

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: PS 02-03-13 - Úprava napájení zajištěné sítě pro DŘT a DOÚO

Soupis: 01 - UOŽI

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	1 679 384,00
OST - Ostatní	297 575,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: PS 02-03-13 - Úprava napájení zajištěné sítě pro DŘT a DOÚO

Soupis: 01 - UOŽI

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 679 384,00

1	M	7495500120R	Typové trafostanice Traťové trafostanice 6kV Trafostanice 6kV, 50(75)Hz venkovní, skříňová, aluzinková, volně stojící na základovém panelu a patkách včetně elektrovýzbroje bez transformátoru a s ručně ovládanými odpojovači	kus	2,00	313 740,00	627 480,00	
2	M	7495400010R	Transformátory Transformátory 3-f, 6/0,4 kV - vzduchem chlazené, IP 00 Yzn1 25kVA	kus	1,00	81 594,00	81 594,00	
3	M	7495300220R	Přístroje vn Odpojovače Motorový pohon odpojovače 6kV	kus	4,00	69 363,00	277 452,00	
4	M	7494003430	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 40 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,00	1 522,00	1 522,00	Sborník UOŽI 01 2023
5	M	7496600010R	Vlastní spotřeba Rozvaděče vlastní spotřeby, nezálohované bateriemi střídavé 400V AC, včetně vybavení, 3 příводы nn rozdělená sběrna	kus	1,00	297 675,00	297 675,00	
6	M	7492501880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m	50,00	190,00	9 500,00	Sborník UOŽI 01 2023
7	M	7491600260	Uzemnění Vnější Tyč ZT 1,5t T-profil zemnicí	kus	16,00	276,00	4 416,00	Sborník UOŽI 01 2023
8	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2	m	100,00	108,00	10 800,00	Sborník UOŽI 01 2023
9	M	7492400120	Kabely, vodiče - vn Kabely do 6kV včetně - izolace PVC 6-AYKCY 3x70 - 150 mm2, kabel silový, stíněný	m	250,00	197,00	49 250,00	Sborník UOŽI 01 2023
10	M	7492700710	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové a pryžové kabely do 6kV Vnitřní pro třížilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, do 50 mm2	kus	8,00	1 871,00	14 968,00	Sborník UOŽI 01 2023
11	M	7492700470	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové spojky pro plastové a pryžové kabely do 6kV Třížilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, 70 - 120 mm2	kus	2,00	3 576,00	7 152,00	Sborník UOŽI 01 2023

D OST Ostatní

297 575,00

12	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svítku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynetý a chráničku	m	100,00	87,00	8 700,00	Sborník UOŽI 01 2023
13	K	7491652040	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m - zemnicí tyče (horní konec tyče min. 80 cm pod povrchem) včetně připojení tyče k pásku	kus	16,00	1 153,00	18 448,00	Sborník UOŽI 01 2023
14	K	7492451030	Montáž kabelů vn třížilových do 120 mm2 - uložení kabelu - do země, chráničky, na rošty, na TV apod.	m	250,00	234,00	58 500,00	Sborník UOŽI 01 2023
15	K	7492453030	Montáž koncovek kabelů vn třížilových do 120 mm2 - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil a stínění - oko	kus	8,00	4 673,00	37 384,00	Sborník UOŽI 01 2023
16	K	7495554010	Montáž traťových trafostanic 6 kV venkovní skříňě rozvodu 6 kV na betonový základ - montáž technologické a stavební části trafostanice včetně , odpojovače vn. Neobsahuje zemní práce, základový panelu a patky, transformátor, pojistkový spodek apod., patrony, rozvaděč nn a uzemnění	kus	2,00	6 658,00	13 316,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	7495554025	Montáž traťových trafostanic 6 kV základové desky venkovní skříně - montáž technologické a stavební části trafostanice včetně , odpojovače vn. Neobsahuje zemní práce, základový panelu a patky, transformátor, pojistkový spodek apod., patrony, rozvaděč nn a uzemnění, včetně vyrovnání	kus	2,00	2 230,00	4 460,00	Sborník UOŽI 01 2023
18	K	7495571010R	Demontáže trafostanic včetně betonového základu venkovní skříně rozvodu 6 kV	kus	2,00	28 067,00	56 134,00	
19	K	7496651010R	Montáž rozaděče vlastní spotřeby - včetně propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a zprovoznění přenosů DŘT, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	1,00	82 926,00	82 926,00	
20	K	7499250520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,00	17 707,00	17 707,00	Sborník UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: PS 02-03-13 - Úprava napájení zajištěné sítě pro DŘT a DOÚO

Soupis: **02 - URS zemní práce**

KSO: Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

CC-CZ: Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH			69 542,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	69 542,00	21,00%	14 603,82
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	84 145,82

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: PS 02-03-13 - Úprava napájení zajištěné sítě pro DŘT a DOÚO

Soupis: **02 - URS zemní práce**

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Datum: 09.01.2024

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	69 542,00
M - Práce a dodávky M	69 200,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	69 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: PS 02-03-13 - Úprava napájení zajištěné sítě pro DŘT a DOÚO

Soupis: 02 - URS zemní práce

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 69 542,00

1	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	1,00	342,00	342,00	CS ÚRS 2023 02
D M			Práce a dodávky M	69 200,00				
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích	69 200,00				
2	K	460010021	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice	km	1 720,00	30,00	51 600,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460010021					
3	M	58932571	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/16	m3	5,00	3 520,00	17 600,00	CS ÚRS 2023 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: PS 02-03-13 - Úprava napájení zajištěné sítě pro DŘT a DOÚO

Soupis: 01.1 - UOŽI zemní práce

KSO: Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

CC-CZ: Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH			25 384,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	25 384,00	21,00%	5 330,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	30 714,64

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: PS 02-03-13 - Úprava napájení zajištěné sítě pro DŘT a DOÚO

Soupis: 01.1 - UOŽI zemní práce

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav
Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE
Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Datum: 09.01.2024
Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	25 384,00
HSV - Práce a dodávky HSV	23 044,00
5 - Komunikace pozemní	23 044,00
OST - Ostatní	2 340,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: PS 02-03-13 - Úprava napájení zajištěné sítě pro DŘT a DOÚO

Soupis: 01.1 - UOŽI zemní práce

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 25 384,00

D HSV Práce a dodávky HSV 23 044,00

D 5 Komunikace pozemní 23 044,00

1	K	5915005040	Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku třídy těžitelnosti II skupiny 4. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na hloubení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.	m3	6,00	3 559,00	21 354,00	Sborník UOŽI 01 2023
2	K	5915007020	Zásyp jam nebo rýh sypaninou na železničním spodku se zhutněním. Poznámka: 1. Ceny zásypu jam a rýh se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.	m3	5,00	338,00	1 690,00	Sborník UOŽI 01 2023

D OST Ostatní 2 340,00

3	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	25,00	50,00	1 250,00	Sborník UOŽI 01 2023
4	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučené, je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	1,00	1 090,00	1 090,00	Sborník UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)
Objekt: SO 01-31-01 - Oprava TV Lysá nad Labem – Stará Boleslav

KSO: Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

CC-CZ: Datum: 09.01.2024
IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234
IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921
IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247
IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH		233 167 198,87		
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
	233 167 198,87	21,00%	48 965 111,76	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK	282 132 310,63	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt:

SO 01-31-01 - Oprava TV Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Místo:

Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum:

09.01.2024

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant:

Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

233 167 198,87

HSV - HSV

226 422 416,67

10A - Základy

45 721 723,10

10B - Stožáry

56 910 084,65

10C - Vodiče

95 291 266,92

10D - Demontáže

22 649 767,00

10N - Nátěry

494 058,00

10R - Revize

5 287 789,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

67 728,00

OST - Ostatní

6 744 782,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 01-31-01 - Oprava TV Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 233 167 198,87

D HSV HSV 226 422 416,67

D 10A Základy 45 721 723,10

1	K	7497131010	Úprava kabelů u základu trakčního vedení - obsahuje i ruční výkop v průměrné hloubce 80 cm a šíři 50 cm v zemině 4, zřízení a odstranění pažení, případně čerpání vody, demolici zpevněných ploch před úpravou, ověření kabelové trasy	kus	38,00	20 987,00	797 506,00	Sborník UOŽI 01 2023
2	M	7497100010	Základy trakčního vedení Materiál pro úpravu kabelů u základu TV	kus	38,00	2 070,00	78 660,00	Sborník UOŽI 01 2023
3	K	7497150510	Zhotovení základu trakčního vedení včetně geodet. bodu, vytyčení a sondy, výkop zemina tř. 2 až 4 hloubeného - obsahuje výkop v zemině třídy 2-4, zřízení a odstranění pažení a bednění, betonáž, montáž svorníkového koše, montáž základní technologické výztuže, montáž kovaných svorníků nebo provedení dutiny pro upevnění stožáru trakčního vedení	m3	1 628,10	10 328,00	16 815 016,80	Sborník UOŽI 01 2023
4	M	7497100020	Základy trakčního vedení Hloubený základ TV - materiál	m3	1 628,10	7 073,00	11 515 551,30	Sborník UOŽI 01 2023
5	M	7497100060	Základy trakčního vedení Výztuž pro základ TV - jednoduchá	kus	563,00	2 438,00	1 372 594,00	Sborník UOŽI 01 2023
6	M	7497100070	Základy trakčního vedení Svorník kotevní kovaný pro základ TV vč. povrch. úpravy dle TKP	kus	1 044,00	3 128,00	3 265 632,00	Sborník UOŽI 01 2023
7	M	7497100080	Základy trakčního vedení Svorníkový koš pro základ TV	kus	211,00	9 361,00	1 975 171,00	Sborník UOŽI 01 2023
8	K	7497152010	Montáž kotevního sloupku trakčního vedení	kus	34,00	2 729,00	92 786,00	Sborník UOŽI 01 2023
9	M	7497100100	Základy trakčního vedení Kotevní sloupek TV	kus	34,00	16 882,00	573 988,00	Sborník UOŽI 01 2023
10	K	7497152510	Povrchová úprava stávajícího základu trakčního vedení tmelem	m2	34,00	1 339,00	45 526,00	Sborník UOŽI 01 2023
11	M	7497100110	Základy trakčního vedení Materiál pro úpravu stávajícího základu TV - povrchový tmel	m2	34,00	3 876,00	131 784,00	Sborník UOŽI 01 2023
12	K	7497154010	Čerpání vody z výkopu základu trakčního vedení - obsahuje náklady na práci kalového čerpadla	hod	330,00	316,00	104 280,00	Sborník UOŽI 01 2023
13	K	7497655010	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž - obsahuje i veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejišti	hod	1 954,00	4 582,00	8 953 228,00	Sborník UOŽI 01 2023

D 10B Stožáry 56 910 084,65

14	K	7497251015	Montáž stožárů trakčního vedení výšky do 14 m, typ TS, TSI, TBS, TBSI - včetně konečné regulace po zatížení	kus	214,00	17 608,00	3 768 112,00	Sborník UOŽI 01 2023
15	M	7497200130	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ (TS,TSI 245) do 10m vč. uzavíracího nátěru	kus	204,00	138 138,00	28 180 152,00	Sborník UOŽI 01 2023
16	M	7497200150	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ (TS,TSI 324) do 10m vč. uzavíracího nátěru	kus	2,00	231 707,00	463 414,00	Sborník UOŽI 01 2023
17	M	7497200190	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ (TBS,TBSI 245) do 10m vč. uzavíracího nátěru	kus	8,00	129 939,00	1 039 512,00	Sborník UOŽI 01 2023
18	K	7497251050	Montáž stožárů trakčního vedení výšky do do 16 m, typ BP - včetně konečné regulace po zatížení	kus	87,00	22 144,00	1 926 528,00	Sborník UOŽI 01 2023
19	M	7497200430	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ (BP 10m) vč. podlití	kus	76,00	175 226,00	13 317 176,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	M	7497200450	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ (BP 12,5m) vč. podlití	kus	11,00	225 993,00	2 485 923,00	Sborník UOŽI 01 2023
21	K	5912065015	Montáž zajišťovací značky konzolové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž součástí značky včetně zemních prací a úpravy terénu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	kus	301,00	4 582,00	1 379 182,00	Sborník UOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: Značka=kus					
22	K	7497252015	Jednostranné připevnění břevna typ 23, 34	kus	18,00	14 841,00	267 138,00	Sborník UOŽI 01 2023
23	M	7497200500	Stožáry trakčního vedení Břevno typ 23 L	m	126,94	6 405,00	813 050,70	Sborník UOŽI 01 2023
24	M	7497200510	Stožáry trakčního vedení Břevno typ 34 L	m	11,85	8 947,00	106 021,95	Sborník UOŽI 01 2023
25	M	7497200520	Stožáry trakčního vedení Materiál pro připevnění břevna 23,34 vč. ukončení břevna A na 1T	kus	8,00	16 031,00	128 248,00	Sborník UOŽI 01 2023
26	M	7497200540	Stožáry trakčního vedení Materiál pro připevnění břevna 23,34 vč. ukončení břevna C na BP	kus	10,00	31 809,00	318 090,00	Sborník UOŽI 01 2023
27	K	7497253015	Kluzné uložení břevna typ 23, 34 na BP stožáru	kus	1,00	9 869,00	9 869,00	Sborník UOŽI 01 2023
28	M	7497200550	Stožáry trakčního vedení Materiál pro kluzné uložení břevna 23,34 na BP stožáru	kus	1,00	27 209,00	27 209,00	Sborník UOŽI 01 2023
29	K	7497254015	Připevnění závěsu břevna typ 23, 34	kus	9,00	6 237,00	56 133,00	Sborník UOŽI 01 2023
30	M	7497200580	Stožáry trakčního vedení Materiál sestavení pro připevnění závěsu břevna 23,34 na BP	kus	9,00	21 372,00	192 348,00	Sborník UOŽI 01 2023
31	K	7497256015	Příplatek za montáž bran nad stávajícím trakčním vedením	kus	14,00	4 506,00	63 084,00	Sborník UOŽI 01 2023
32	K	7497655010	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž - obsahuje i veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejišti	hod	517,00	4 582,00	2 368 894,00	Sborník UOŽI 01 2023

D		10C	Vodiče	95 291 266,92				
33	K	7497350020	Montáž závěsu na konzole bez přidavného lana	kus	37,00	10 353,00	383 061,00	Sborník UOŽI 01 2023
34	M	7497300020	Vodiče trakčního vedení Závěs na konzole	kus	37,00	31 533,00	1 166 721,00	Sborník UOŽI 01 2023
35	K	7497350025	Montáž závěsu na konzole s přidavným lanem	kus	280,00	12 113,00	3 391 640,00	Sborník UOŽI 01 2023
36	M	7497300030	Vodiče trakčního vedení Závěs na konzole s přidavným lanem	kus	280,00	37 111,00	10 391 080,00	Sborník UOŽI 01 2023
37	M	7497300050	Vodiče trakčního vedení Příplatek 2x plastový izolátor do ramena TV nebo SIK-u	kus	339,00	2,00	678,00	Sborník UOŽI 01 2023
38	K	7497350060	Posunutí ramene trakčního vedení, SIK-u, závěsu výškové, směrové - včetně demontáže a montáže konzol a závěsů	kus	25,00	6 375,00	159 375,00	Sborník UOŽI 01 2023
39	K	7497350070	Uvolnění a zpětná montáž troleje nebo nosného lana z ramene trakčního vedení, SIK, závěsu	kus	50,00	581,00	29 050,00	Sborník UOŽI 01 2023
40	K	7497350160	Montáž závěsu SIK s přidavným lanem	kus	28,00	12 419,00	347 732,00	Sborník UOŽI 01 2023
41	M	7497300210	Vodiče trakčního vedení Závěs SIK s přidavným lanem	kus	28,00	35 685,00	999 180,00	Sborník UOŽI 01 2023
42	K	7497350200	Montáž věšáku troleje	kus	2 568,00	334,00	857 712,00	Sborník UOŽI 01 2023
43	M	7497300250	Vodiče trakčního vedení Svorka věšáková bronzová pro lano Bz10 mm2, např. T33/I	kus	2 568,00	564,00	1 448 352,00	Sborník UOŽI 01 2023
44	K	7497350210	Demontáž a opětovná montáž proudového propojení	kus	70,00	4 011,00	280 770,00	Sborník UOŽI 01 2023
45	M	7497300270	Vodiče trakčního vedení Proudová propojení	kus	70,00	8 269,00	578 830,00	Sborník UOŽI 01 2023
46	K	7497350230	Montáž spojky - svorky dvou lan nebo troleje a lana	kus	160,00	4 399,00	703 840,00	Sborník UOŽI 01 2023
47	M	7497300280	Vodiče trakčního vedení Spojka 2 lan nebo TR + lana	kus	152,00	7 579,00	1 152 008,00	Sborník UOŽI 01 2023
48	M	7497300290	Vodiče trakčního vedení Izolovaná spojka troleje	kus	8,00	7 038,00	56 304,00	Sborník UOŽI 01 2023
49	K	7497350270	Montáž pevného bodu kompenzované sestavy	kus	20,00	3 751,00	75 020,00	Sborník UOŽI 01 2023
50	M	7497300330	Vodiče trakčního vedení Pevný bod kompenzované sestavy	kus	20,00	12 167,00	243 340,00	Sborník UOŽI 01 2023
51	K	7497350290	Montáž kotvení pevného bodu na stožár T, P, 2T, DS	kus	34,00	15 657,00	532 338,00	Sborník UOŽI 01 2023
52	M	7497300340	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro kotvení pevného bodu na stož. T, P, 2T, DS	kus	34,00	25 530,00	868 020,00	Sborník UOŽI 01 2023
53	K	7497350295	Montáž kotvení pevného bodu na stožár BP - jedna kolej	kus	2,00	10 659,00	21 318,00	Sborník UOŽI 01 2023
54	M	7497300350	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro kotvení pevného bodu na stož. BP - jedna kolej	kus	2,00	14 226,00	28 452,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	7497350305	Montáž kotvení pevného bodu na jednoduché bráně	kus	2,00	4 539,00	9 078,00	Sborník UOŽI 01 2023
56	M	7497300370	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro kotvení pevného bodu na jednoduché bráně	kus	2,00	18 078,00	36 156,00	Sborník UOŽI 01 2023
57	K	7497350330	Montáž lan pevných bodů a odtahů 50 mm2 Bz, Fe	m	2 435,00	24,00	58 440,00	Sborník UOŽI 01 2023
58	M	7497300520	Vodiče trakčního vedení lano 50 mm2 Fe (např. lano ochranné, pevných bodů, odtahů)	m	2 435,00	81,00	197 235,00	Sborník UOŽI 01 2023
59	K	7497350444	Montáž pohyblivého kotvení sestavy trakčního vedení troleje a nosného lana na stožár BP 15 kN	kus	40,00	36 009,00	1 440 360,00	Sborník UOŽI 01 2023
60	M	7497300580	Vodiče trakčního vedení Pohyb. kotvení sestavy TV, TR+NL na BP - 15kN	kus	40,00	128 455,00	5 138 200,00	Sborník UOŽI 01 2023
61	K	7497350700	Tažení nosného lana do 120 mm2 Bz, Cu	m	24 886,00	24,00	597 264,00	Sborník UOŽI 01 2023
62	M	7497300520	Vodiče trakčního vedení lano 50 mm2 Fe (např. lano ochranné, pevných bodů, odtahů)	m	4 952,00	81,00	401 112,00	Sborník UOŽI 01 2023
63	M	7497300830	Vodiče trakčního vedení lano 120 mm2 Cu (lano - nosné, ZV, NV, OV, napájecích převěsů)	m	19 934,00	541,00	10 784 294,00	Sborník UOŽI 01 2023
64	K	7497350710	Tažení troleje do 150 mm2 Cu	m	19 934,00	27,00	538 218,00	Sborník UOŽI 01 2023
65	M	7497300880	Vodiče trakčního vedení Trolejový drát 150 mm2 Cu	m	19 934,00	656,00	13 076 704,00	Sborník UOŽI 01 2023
66	K	7497350720	Výšková regulace troleje	m	39 868,00	57,00	2 272 476,00	Sborník UOŽI 01 2023
67	K	7497350730	Montáž definitivní regulace pohyblivého kotvení troleje	kus	40,00	6 426,00	257 040,00	Sborník UOŽI 01 2023
68	K	7497350732	Montáž definitivní regulace pohyblivého kotvení nosného lana	kus	40,00	7 574,00	302 960,00	Sborník UOŽI 01 2023
69	K	7497350750	Zajištění kotvení nosného lana a troleje všech sestavení	kus	80,00	2 627,00	210 160,00	Sborník UOŽI 01 2023
70	K	7497350760	Zkouška trakčního vedení vlastností mechanických - prvotní zkouška dodaného zařízení podle TKP	km	19,94	5 865,00	116 948,10	Sborník UOŽI 01 2023
71	K	7497350765	Zkouška trakčního vedení vlastností elektrických - prvotní zkouška dodaného zařízení podle TKP	km	19,94	9 053,00	180 516,82	Sborník UOŽI 01 2023
72	K	7497350780	Přípevnění lišty pro kotvení zesilovací, napájecí a obcházecí vedení (ZV, NV, OV) jednostranné	kus	1,00	1 237,00	1 237,00	Sborník UOŽI 01 2023
73	M	7497300890	Vodiče trakčního vedení Přípev. jednostranné lišty pro kotvení ZV, NV, OV	kus	1,00	11 351,00	11 351,00	Sborník UOŽI 01 2023
74	K	7497350785	Přípevnění lišty pro kotvení zesilovací, napájecí a obcházecí vedení (ZV, NV, OV) oboustranné	kus	5,00	1 589,00	7 945,00	Sborník UOŽI 01 2023
75	M	7497300900	Vodiče trakčního vedení Přípev. oboustranné lišty pro kotvení ZV, NV, OV	kus	5,00	16 882,00	84 410,00	Sborník UOŽI 01 2023
76	K	7497350810	Montáž kotvení lana zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení jednoho se zdvojenými izolátory	kus	20,00	1 173,00	23 460,00	Sborník UOŽI 01 2023
77	M	7497300930	Vodiče trakčního vedení Kotv. 1 lana ZV, NV, OV se zdvojenými izolátory	kus	20,00	13 179,00	263 580,00	Sborník UOŽI 01 2023
78	K	7497350830	Přípevnění konzoly zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení svislý závěs na stožár T, P, BP, DS	kus	236,00	5 054,00	1 192 744,00	Sborník UOŽI 01 2023
79	M	7497300960	Vodiče trakčního vedení Konzola ZV, NV OV pro svislý závěs na T, P, BP, DS	kus	236,00	11 489,00	2 711 404,00	Sborník UOŽI 01 2023
80	K	7497350835	Přípevnění konzoly zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení "V" závěs na stožár T, P, BP, DS	kus	36,00	5 368,00	193 248,00	Sborník UOŽI 01 2023
81	M	7497300970	Vodiče trakčního vedení Konzola ZV, NV OV pro "V" závěs na T, P, BP, DS	kus	36,00	25 001,00	900 036,00	Sborník UOŽI 01 2023
82	K	7497350840	Přípevnění konzoly zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení svislý závěs přeponky na stožár BP	kus	10,00	4 157,00	41 570,00	Sborník UOŽI 01 2023
83	M	7497300980	Vodiče trakčního vedení Konzola ZV, NV OV pro svislý závěs přeponky na BP	kus	10,00	5 083,00	50 830,00	Sborník UOŽI 01 2023
84	K	7497350850	Montáž závěsu zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení (ZV, NV, OV) svislého 1 - 2 lan	kus	252,00	3 037,00	765 324,00	Sborník UOŽI 01 2023
85	M	7497300990	Vodiče trakčního vedení Svislý závěs 1-2 lan ZV, NV, OV	kus	252,00	5 911,00	1 489 572,00	Sborník UOŽI 01 2023
86	K	7497350860	Montáž závěsu zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení (ZV, NV, OV) typ "V" 1 - 2 lan	kus	36,00	2 984,00	107 424,00	Sborník UOŽI 01 2023
87	M	7497301010	Vodiče trakčního vedení "V" závěs 1-2 lan ZV, NV, OV	kus	36,00	10 950,00	394 200,00	Sborník UOŽI 01 2023
88	K	7497350890	Připojení lana 95 Cu nebo 120 Cu na lano ZV, NV, OV	kus	6,00	1 640,00	9 840,00	Sborník UOŽI 01 2023
89	M	7497301050	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení proudového připojení lana 95 Cu nebo 120 Cu na lano ZV, NV, OV	kus	6,00	4 283,00	25 698,00	Sborník UOŽI 01 2023
90	K	7497350900	Montáž proudového spojení zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení dvou lan	kus	4,00	2 509,00	10 036,00	Sborník UOŽI 01 2023
91	M	7497301060	Vodiče trakčního vedení Proudové spojení dvou lan ZV, NV, OV	kus	4,00	6 077,00	24 308,00	Sborník UOŽI 01 2023
92	K	7497350930	Připojení zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení 1 - 2 lan na trakční vedení	kus	124,00	4 093,00	507 532,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	M	7497301090	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení připojení ZV, NV, OV 1-2 lana na TV	kus	124,00	10 718,00	1 329 032,00	Sborník UOŽI 01 2023
94	K	7497350960	Tažení lana pro zesilovací, napájecí a obcházecí vedení do 240 mm ² Cu, AlFe	m	19 544,00	36,00	703 584,00	Sborník UOŽI 01 2023
95	M	7497300830	Vodiče trakčního vedení lano 120 mm ² Cu (lano - nosné, ZV, NV, OV, napájecích převěsů)	m	19 544,00	541,00	10 573 304,00	Sborník UOŽI 01 2023
96	K	7497350970	Montáž odpojovače motorového	kus	6,00	2 966,00	17 796,00	Sborník UOŽI 01 2023
97	M	7497301150	Vodiče trakčního vedení Pohon odpojovače motorový	kus	6,00	80 362,00	482 172,00	Sborník UOŽI 01 2023
98	K	7497351445	Montáž soupravy nosných lišt pro pohon odpojovače např. na stožáru Bp, T, 2T	kus	12,00	1 097,00	13 164,00	Sborník UOŽI 01 2023
99	M	7497301170	Vodiče trakčního vedení Táhlo motorového odpojovače	kus	6,00	32 692,00	196 152,00	Sborník UOŽI 01 2023
100	M	7497700020	Konstrukční prvky trakčního vedení Lišta pro vodičko táhla pohonu na BP stožár 350-610 mm	kus	12,00	1 576,00	18 912,00	Sborník UOŽI 01 2023
101	M	7497700030	Konstrukční prvky trakčního vedení Lišta pro vodičko táhla pohonu na BP stožár 611-1200 mm	kus	12,00	2 956,00	35 472,00	Sborník UOŽI 01 2023
102	K	7497350975	Montáž odpojovače ručního	kus	1,00	2 966,00	2 966,00	Sborník UOŽI 01 2023
103	M	7497301160	Vodiče trakčního vedení Pohon odpojovače ruční	kus	1,00	14 341,00	14 341,00	Sborník UOŽI 01 2023
104	K	7497350990	Montáž odpojovače nebo odpínače, příp. s uzemňovacím nožem na stožár trakčního vedení	kus	2,00	25 658,00	51 316,00	Sborník UOŽI 01 2023
105	M	7497301180	Vodiče trakčního vedení Odpojovač nebo odpínač na stož. TV	kus	2,00	130 744,00	261 488,00	Sborník UOŽI 01 2023
106	K	7497351015	Montáž kotvení svodu z odpojovače s připojením na trakční vedení dvou na stožár BP	kus	2,00	19 003,00	38 006,00	Sborník UOŽI 01 2023
107	M	7497301220	Vodiče trakčního vedení Kotvení dvou svodů z odpoj. s přípoj. na TV - BP	kus	2,00	43 079,00	86 158,00	Sborník UOŽI 01 2023
108	K	7497351135	Montáž proudového propojení sestav trakčního vedení	kus	8,00	5 342,00	42 736,00	Sborník UOŽI 01 2023
109	M	7497301400	Vodiče trakčního vedení Proudové propojení sestav TV	kus	8,00	12 931,00	103 448,00	Sborník UOŽI 01 2023
110	K	7497351400	Upevnění konzol středové, stranové	kus	484,00	1 693,00	819 412,00	Sborník UOŽI 01 2023
111	M	7497301800	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro upevnění konzol středové, stranové	kus	484,00	3 174,00	1 536 216,00	Sborník UOŽI 01 2023
112	K	7497351405	Upevnění konzol dvou konzol	kus	150,00	1 767,00	265 050,00	Sborník UOŽI 01 2023
113	M	7497301810	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro upevnění 2 konzol	kus	150,00	5 589,00	838 350,00	Sborník UOŽI 01 2023
114	K	7497351450	Montáž bleskojistky růžkové na stožáru T, P, BP	kus	6,00	6 426,00	38 556,00	Sborník UOŽI 01 2023
115	M	7497301850	Vodiče trakčního vedení Bleskojistka růžková na stožáru T, P, BP	kus	6,00	38 525,00	231 150,00	Sborník UOŽI 01 2023
116	K	7497351490	Montáž izolovaného svodu od bleskojistky na stožár T, BP	kus	6,00	2 563,00	15 378,00	Sborník UOŽI 01 2023
117	M	7497301900	Vodiče trakčního vedení Izolovaný svod od bleskojistky na stož. T, BP	kus	6,00	7 401,00	44 406,00	Sborník UOŽI 01 2023
118	K	7497351675	Montáž montážních lávek na BP délky 1035, 2045 mm	kus	2,00	7 956,00	15 912,00	Sborník UOŽI 01 2023
119	M	7497302140	Vodiče trakčního vedení Montážní lávka na BP délky - 1035, 2045mm	kus	2,00	15 134,00	30 268,00	Sborník UOŽI 01 2023
120	K	7497351770	Montáž výstražných tabulek na stožáru T, P, BP, DS	kus	85,00	245,00	20 825,00	Sborník UOŽI 01 2023
121	M	7497302250	Vodiče trakčního vedení Výstražné tabulky na stožáru T, P, BP, DS	kus	85,00	1 941,00	164 985,00	Sborník UOŽI 01 2023
122	K	7497351780	Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	303,00	245,00	74 235,00	Sborník UOŽI 01 2023
123	M	7497302260	Vodiče trakčního vedení Tabulka číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	303,00	1 173,00	355 419,00	Sborník UOŽI 01 2023
124	K	7497351810	Úpravy stávajícího trakčního vedení provizorní stavy za 100 m - obsahuje i veškeré další práce a úpravy na stávajícím trakčního vedení, nutné ke zprovoznění trakčního vedení	kus	10,00	21 803,00	218 030,00	Sborník UOŽI 01 2023
125	K	7497351830	Aktualizace trakčního vedení dle kolejových postupů za 100 m zprovozňované skupiny - po každém stavebním postupu	kus	20,00	22 313,00	446 260,00	Sborník UOŽI 01 2023
126	M	7497700840	Kabely trakčního vedení, Různé TV Betonový dílec 40-60	kus	2,00	1 940,00	3 880,00	Sborník UOŽI 01 2023
127	K	7497655010	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž - obsahuje i veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejišti	hod	1 758,00	4 582,00	8 055 156,00	Sborník UOŽI 01 2023

D	10D	Demontáže					22 649 767,00	
128	K	961051111	Bourání mostních konstrukcí základů ze železového betonu	m3	511,00	17 345,00	8 863 295,00	CS ÚRS 2023 02

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/961051111

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
129	K	7497271015	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru TS, TBS - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	190,00	6 837,00	1 299 030,00	Sborník UOŽI 01 2023
130	K	7497271035	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru BP, AP - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	82,00	13 143,00	1 077 726,00	Sborník UOŽI 01 2023
131	K	7497271040	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru brány krakorce 23, 34 - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami, včetně vyvěšení a ukončení	kus	2,00	23 350,00	46 700,00	Sborník UOŽI 01 2023
132	K	7497271045	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru konzoly TV - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami, včetně upevnění	kus	317,00	9 716,00	3 079 972,00	Sborník UOŽI 01 2023
133	K	7497371010	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu na bráně - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	4,00	3 955,00	15 820,00	Sborník UOŽI 01 2023
134	K	7497371030	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu příčných lan směrových, nosných - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami, včetně kotvení	kus	2,00	9 078,00	18 156,00	Sborník UOŽI 01 2023
135	K	7497371040	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu věšáku - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami, úplná	kus	2 568,00	235,00	603 480,00	Sborník UOŽI 01 2023
136	K	7497371045	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu podélné nebo příčné proudové propojky - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	70,00	1 760,00	123 200,00	Sborník UOŽI 01 2023
137	K	7497371065	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu vložené izolace - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	204,00	3 545,00	723 180,00	Sborník UOŽI 01 2023
138	K	7497371070	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu pevného bodu - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami, včetně zakotvení	kus	20,00	13 592,00	271 840,00	Sborník UOŽI 01 2023
139	K	7497371110	Demontáže zařízení trakčního vedení troleje včetně nástavků střihání - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	m	20 162,00	28,00	564 536,00	Sborník UOŽI 01 2023
140	K	7497371210	Demontáže zařízení trakčního vedení nosného lana včetně nástavků střihání - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	m	25 574,00	24,00	613 776,00	Sborník UOŽI 01 2023
141	K	7497371315	Demontáže zařízení trakčního vedení kotvení troleje, nosného lana pohyblivé - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	40,00	15 606,00	624 240,00	Sborník UOŽI 01 2023
142	K	7497371350	Demontáže zařízení trakčního vedení kotvení zesilovacího, napájecího, obcházečního vedení včetně připevnění lišt - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	10,00	2 040,00	20 400,00	Sborník UOŽI 01 2023
143	K	7497371425	Demontáže zařízení trakčního vedení lana zesilovacího vedení odpojovače s pohonem včetně svodu - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	2,00	20 553,00	41 106,00	Sborník UOŽI 01 2023
144	K	7497371515	Demontáže zařízení trakčního vedení kotvení svodu - převěsu z odpojovače dvojité lano - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	2,00	13 974,00	27 948,00	Sborník UOŽI 01 2023
145	K	7497371615	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu dvojité lano - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	2,00	6 324,00	12 648,00	Sborník UOŽI 01 2023
146	K	7497371710	Demontáže zařízení trakčního vedení lávky pro odpojovač montážní - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	2,00	6 987,00	13 974,00	Sborník UOŽI 01 2023
147	K	7497371725	Demontáže zařízení trakčního vedení lávky pro odpojovač návěst pro el. provoz - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	8,00	1 734,00	13 872,00	Sborník UOŽI 01 2023
148	K	7497371735	Demontáže zařízení trakčního vedení stávajících nosných lišt pro pohon odpojovače např. na stožáru Bp, T, 2T - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	24,00	918,00	22 032,00	Sborník UOŽI 01 2023
149	K	7497655010	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž - obsahuje i veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejišti	hod	998,00	4 582,00	4 572 836,00	Sborník UOŽI 01 2023

D	10N	Nátěry	494 058,00					
150	K	7497751010	Nátěr trakčního vedení bezpečnostních pruhů na osvětlovací stožár nebo věž	kus	22,00	918,00	20 196,00	Sborník UOŽI 01 2023
151	M	7497700770	Nátěry trakčního vedení Barva a řed. pro bezpečnostní černožluté pruhy na podpěře TV	kus	12,00	621,00	7 452,00	Sborník UOŽI 01 2023
152	M	7497700780	Nátěry trakčního vedení Barva a řed. pro bezpečnostní bíločervený pruh na podpěře TV	kus	10,00	621,00	6 210,00	Sborník UOŽI 01 2023
153	K	5913420310	Nátěr výstroje dráhy jednobarevný plechu podlahového. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na očištění od starého nátěru a nečistot, provedení nového nátěru barvou schváleného typu a odstínu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	m2	390,00	842,00	328 380,00	Sborník UOŽI 01 2023
154	M	7497700800	Nátěry trakčního vedení Barva a řed. pro rekonstrukci nátěru stožárů a bran	m2	390,00	338,00	131 820,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 10R			Revize	5 287 789,00				
155	K	7499250520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	2,00	26 775,00	53 550,00	Sborník UOŽI 01 2023
156	K	7499250525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	6,00	8 798,00	52 788,00	Sborník UOŽI 01 2023
157	K	7499251020	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu právnickou osobou na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení protokolu	kus	2,00	30 600,00	61 200,00	Sborník UOŽI 01 2023
158	K	7499251025	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	12,00	8 798,00	105 576,00	Sborník UOŽI 01 2023
159	K	7499255010	Měření parametrů trakčního vedení dle ČSN měřícím vozem - obsahuje cenu měření a kontrolu parametrů trolejových vedení a trakčních zařízení	den	4,00	1 018 725,00	4 074 900,00	Sborník UOŽI 01 2023
160	K	7499258010	Výkon jednotek správce trakčního vedení mimo výkonů investora úplný - obsahuje i cenu za zajištění pracoviště správcem trakčního vedení (zkratování trakčního vedení), zajištění přejezdů správcem trakčního vedení včetně nájmu pracovníků a použitých mechanismů nutných k výkonu	hod	176,00	4 463,00	785 488,00	Sborník UOŽI 01 2023
161	K	7497651010	HZS na trakčním vedení	hod	48,00	1 594,00	76 512,00	Sborník UOŽI 01 2023
162	K	7499451510	Vyhotovení zprávy o posouzení bezpečnosti (rizik) včetně analýzy a hodnocení rizik - v souladu s nařízením Evropské komise (ES) č. 352/52009 v rozsahu tohoto SO/PS	kus	1,00	77 775,00	77 775,00	Sborník UOŽI 01 2023
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	67 728,00				
163	K	953965175	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 39, délka 510 mm	kus	16,00	1 071,00	17 136,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/953965175					
164	M	7497700830	Kabely trakčního vedení, Různé TV Kotevní šroub do zdi pro konstrukce TV	kus	16,00	1 645,00	26 320,00	Sborník UOŽI 01 2023
165	K	977151113	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 40 do 50 mm	m	16,00	1 517,00	24 272,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/977151113					
D OST			Ostatní	6 744 782,20				
166	K	5904020110	Vyřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu do 1:2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vyřezání 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.	m2	500,00	434,00	217 000,00	Sborník UOŽI 01 2023
167	K	7499351015	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozvaděčů nn silových, manipulačních, ovládacích, reléových, stejnosměrných 1 pole - kontrola, revize, seřízení a uvedení do provozu zařízení včetně vystavení protokolu	kus	6,00	650,00	3 900,00	Sborník UOŽI 01 2023
168	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	15,00	1 168,00	17 520,00	Sborník UOŽI 01 2023
169	K	9902300200	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výzisku nebo suti ze stavby).	t	2 930,60	332,00	972 959,20	Sborník UOŽI 01 2023

P Poznámka k položce:
Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
170		K	9902400200	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátu, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 20 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výzisku nebo suti ze stavby).	t	1 277,50	472,00	602 980,00	Sborník UOŽI 01 2023
P				Poznámka k položce: Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
171		K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. 2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	2 930,60	296,00	867 457,60	Sborník UOŽI 01 2023
172		K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. 2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	1 277,50	714,00	912 135,00	Sborník UOŽI 01 2023
173		K	9902900300	Složení sypanin, drobného kusového materiálu, suti Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro skládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	2 930,60	184,00	539 230,40	Sborník UOŽI 01 2023
174		K	9902900400	Složení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro skládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	1 277,50	462,00	590 205,00	Sborník UOŽI 01 2023
175		K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučené, je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	2 930,60	450,00	1 318 770,00	Sborník UOŽI 01 2023
176		K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučené, je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	1 277,50	550,00	702 625,00	Sborník UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)
Objekt:
SO 01-37-01 - Oprava UKK Lysá nad Labem – Stará Boleslav

KSO:
Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

CC-CZ:
Datum: 09.01.2024

Zadavatel:
Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč:
Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant:
Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH		7 186 685,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	7 186 685,00	21,00%	1 509 203,85
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	8 695 888,85

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: **SO 01-37-01 - Oprava UKK Lysá nad Labem – Stará Boleslav**

Datum: 09.01.2024

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Zpracovatel:

Cena celkem [CZK]

7 186 685,00

7 186 685,00

5 703 225,00

498 960,00

984 500,00

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 01-37-01 - Oprava UKK Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 7 186 685,00

D HSV HSV 7 186 685,00

D 10C Vodiče 5 703 225,00

1	K	7497154510	Uzemnění stožáru trakčního vedení - obsahuje i všechny náklady na montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi, měřeními a regulacemi s použitím mechanismů a montážních souprav	kus	4,00	15 004,00	60 016,00	Sborník UOŽI 01 2023
2	M	7497100140	Základy trakčního vedení Uzemnění stožáru TV	kus	4,00	7 520,00	30 080,00	Sborník UOŽI 01 2023
3	K	7497351590	Montáž ukolejnění s průrazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	kus	349,00	1 980,00	691 020,00	Sborník UOŽI 01 2023
4	M	7497301980	Vodiče trakčního vedení Ukolejnění s průrazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	kus	349,00	9 120,00	3 182 880,00	Sborník UOŽI 01 2023
5	K	7497351595	Montáž ukolejnění s průrazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	kus	11,00	3 509,00	38 599,00	Sborník UOŽI 01 2023
6	M	7497301990	Vodiče trakčního vedení Ukolejnění s průrazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	kus	11,00	11 420,00	125 620,00	Sborník UOŽI 01 2023
7	K	7497351790	Pospojování vodivých konstrukcí proudovou propojkou	kus	2,00	1 379,00	2 758,00	Sborník UOŽI 01 2023
8	M	7497302270	Vodiče trakčního vedení Pospojování vodivých konstrukcí proudovou propojkou	kus	2,00	1 850,00	3 700,00	Sborník UOŽI 01 2023
9	K	7497351820	Aktualizace KSU a TP dle kolejových postupů za 100 m zprovozněvané skupiny - po každém stavebním postupu	kus	91,00	11 240,00	1 022 840,00	Sborník UOŽI 01 2023
10	K	7497351840	Zpracování KSU a TP pro účely zavedení do provozu za 100 m - při uvádění do provozu	kus	91,00	5 434,00	494 494,00	Sborník UOŽI 01 2023
11	K	7497651010	HZS na trakčním vedení	hod	20,00	1 375,00	27 500,00	Sborník UOŽI 01 2023
12	K	7497655010	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž - obsahuje i veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejišti	hod	6,00	3 953,00	23 718,00	Sborník UOŽI 01 2023

D 10D Demontáže 498 960,00

13	K	7497371625	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu ukolejnění konstrukcí a stožárů - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	360,00	1 386,00	498 960,00	Sborník UOŽI 01 2023
----	---	------------	--	-----	--------	----------	------------	----------------------

D 10R Revize 984 500,00

14	K	7499250520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	2,00	23 100,00	46 200,00	Sborník UOŽI 01 2023
15	K	7499250525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	4,00	7 590,00	30 360,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	7499251020	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu právnickou osobou na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení protokolu	kus	2,00	26 400,00	52 800,00	Sborník UOŽI 01 2023
17	K	7499251025	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	6,00	7 590,00	45 540,00	Sborník UOŽI 01 2023
18	K	7499256010	Měření dotykových napětí u trakčního stožáru - obsahuje i cenu měření a kontrolu parametrů trolejových vedení a trakčních zařízení podle požadavku ČSN, jejich vyhodnocení včetně nájmu mechanismu a měřících zařízení	kus	360,00	1 870,00	673 200,00	Sborník UOŽI 01 2023
19	K	7499258010	Výkon jednotek správce trakčního vedení mimo výkonů investora úplný - obsahuje i cenu za zajištění pracoviště správcem trakčního vedení (zkratování trakčního vedení), zajištění přejezdů správcem trakčního vedení včetně nájmu pracovníků a použitých mechanismů nutných k výkonu	hod	18,00	3 850,00	69 300,00	Sborník UOŽI 01 2023
20	K	7499451510	Vyhotovení zprávy o posouzení bezpečnosti (rizik) včetně analýzy a hodnocení rizik - v souladu s nařízením Evropské komise (ES) č. 352/52009 v rozsahu tohoto SO/PS	kus	1,00	67 100,00	67 100,00	Sborník UOŽI 01 2023

D

OST

Ostatní

0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)
Objekt: SO 02-31-01 - Oprava napájecího vedení TM Stará Boleslav

KSO: Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

CC-CZ: Datum: 09.01.2024
IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234
IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921
IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247
IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH		9 711 219,38	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	9 711 219,38	21,00%	2 039 356,07
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	11 750 575,45

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-31-01 - Oprava napájecího vedení TM Stará Boleslav

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Datum: 09.01.2024

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		9 711 219,38
HSV - HSV		9 458 615,30
10A - Základy		2 272 061,30
10B - Stožáry		1 310 200,00
10C - Vodiče		4 490 021,00
10D - Demontáže		837 355,00
10R - Revize		330 242,00
5 - Komunikace pozemní		218 736,00
OST - Ostatní		252 604,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-31-01 - Oprava napájecího vedení TM Stará Boleslav

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 9 711 219,38

D HSV HSV 9 458 615,30

D 10A Základy 2 272 061,30

1	K	7497131010	Úprava kabelů u základu trakčního vedení - obsahuje i ruční výkop v průměrné hloubce 80 cm a šíři 50 cm v zemině 4, zřízení a odstranění pažení, případně čerpání vody, demolicí zpevněných ploch před úpravou, ověření kabelové trasy	kus	6,00	20 987,00	125 922,00	Sborník UOŽI 01 2023
2	M	7497100010	Základy trakčního vedení Materiál pro úpravu kabelů u základu TV	kus	6,00	2 070,00	12 420,00	Sborník UOŽI 01 2023
3	K	7497150510	Zhotovení základu trakčního vedení včetně geodet. bodu, vytyčení a sondy, výkop zemina tř. 2 až 4 hloubeného - obsahuje výkop v zemině třídy 2-4, zřízení a odstranění pažení a bednění, betonáž, montáž svorníkového koše, montáž základní technologické výztuže, montáž kovaných svorníků nebo provedení dutiny pro upevnění stožáru trakčního vedení	m3	81,30	10 328,00	839 666,40	Sborník UOŽI 01 2023
4	M	7497100020	Základy trakčního vedení Hloubený základ TV - materiál	m3	81,30	7 073,00	575 034,90	Sborník UOŽI 01 2023
5	M	7497100060	Základy trakčního vedení Výztuž pro základ TV - jednoduchá	kus	24,00	2 438,00	58 512,00	Sborník UOŽI 01 2023
6	M	7497100070	Základy trakčního vedení Svorník kotevní kovaný pro základ TV vč. povrch. úpravy dle TKP	kus	72,00	3 128,00	225 216,00	Sborník UOŽI 01 2023
7	K	7497655010	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž - obsahuje i veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejišti	hod	95,00	4 582,00	435 290,00	Sborník UOŽI 01 2023

D 10B Stožáry 1 310 200,00

8	K	7497251050	Montáž stožárů trakčního vedení výšky do do 16 m, typ BP - včetně konečné regulace po zatížení	kus	6,00	22 144,00	132 864,00	Sborník UOŽI 01 2023
9	M	7497200430	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ (BP 10m) vč. podlití	kus	2,00	175 226,00	350 452,00	Sborník UOŽI 01 2023
10	M	7497200440	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ (BP 11m) vč. podlití	kus	4,00	188 393,00	753 572,00	Sborník UOŽI 01 2023
11	K	7497655010	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž - obsahuje i veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejišti	hod	16,00	4 582,00	73 312,00	Sborník UOŽI 01 2023

D 10C Vodiče 4 490 021,00

12	K	7497350010	Montáž ocelových konstrukcí nestandardní	kg	300,00	59,00	17 700,00	Sborník UOŽI 01 2023
13	M	7497300010	Vodiče trakčního vedení Ocelové konstrukce nestandardní	kg	300,00	317,00	95 100,00	Sborník UOŽI 01 2023
14	K	7497350780	Připevnění lišty pro kotvení zesilovací, napájecí a obcházecí vedení (ZV, NV, OV) jednostranné	kus	2,00	1 237,00	2 474,00	Sborník UOŽI 01 2023
15	M	7497300890	Vodiče trakčního vedení Připev. jednostranné lišty pro kotvení ZV, NV, OV	kus	2,00	11 351,00	22 702,00	Sborník UOŽI 01 2023
16	K	7497350800	Montáž kotvení lana zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení jednoho	kus	2,00	819,00	1 638,00	Sborník UOŽI 01 2023
17	M	7497301460	Vodiče trakčního vedení Kotvení lana napáj. převěsu - 120 mm2 Cu s izolací	kus	2,00	6 291,00	12 582,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	7497350835	Přípevnění konzoly zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení "V" závěs na stožár T, P, BP, DS	kus	1,00	5 368,00	5 368,00	Sborník UOŽI 01 2023
19	M	7497300970	<i>Vodiče trakčního vedení Konzola ZV, NV OV pro "V" závěs na T, P, BP, DS</i>	kus	1,00	25 001,00	25 001,00	Sborník UOŽI 01 2023
20	K	7497350865	Montáž závěsu zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení (ZV, NV, OV) typ "V" 3 - 4 lan	kus	1,00	8 619,00	8 619,00	Sborník UOŽI 01 2023
21	M	7497301020	<i>Vodiče trakčního vedení "V" závěs 3-4 lan ZV, NV, OV</i>	kus	1,00	18 078,00	18 078,00	Sborník UOŽI 01 2023
22	K	7497350900	Montáž proudového spojení zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení dvou lan	kus	6,00	2 509,00	15 054,00	Sborník UOŽI 01 2023
23	M	7497301060	<i>Vodiče trakčního vedení Proudové spojení dvou lan ZV, NV, OV</i>	kus	6,00	6 077,00	36 462,00	Sborník UOŽI 01 2023
24	K	7497350970	Montáž odpojovače motorového	kus	4,00	2 966,00	11 864,00	Sborník UOŽI 01 2023
25	M	7497301150	<i>Vodiče trakčního vedení Pohon odpojovače motorový</i>	kus	4,00	80 362,00	321 448,00	Sborník UOŽI 01 2023
26	K	7497350975	Montáž odpojovače ručního	kus	4,00	2 966,00	11 864,00	Sborník UOŽI 01 2023
27	M	7497301160	<i>Vodiče trakčního vedení Pohon odpojovače ruční</i>	kus	4,00	14 341,00	57 364,00	Sborník UOŽI 01 2023
28	K	7497350990	Montáž odpojovače nebo odpínače, příp. s uzemňovacím nožem na stožár trakčního vedení	kus	8,00	25 658,00	205 264,00	Sborník UOŽI 01 2023
29	M	7497301190	<i>Vodiče trakčního vedení Odpojovač nebo odpínač s uzemňovacím nožem na stož. TV</i>	kus	8,00	148 983,00	1 191 864,00	Sborník UOŽI 01 2023
30	K	7497351070	Montáž svodu trakčního vedení lany 120 Cu z trojitého napájecího převěsu	kus	4,00	9 053,00	36 212,00	Sborník UOŽI 01 2023
31	M	7497301310	<i>Vodiče trakčního vedení Svody z trojitého napáj. převěsu na TV lany 120 Cu</i>	kus	4,00	57 627,00	230 508,00	Sborník UOŽI 01 2023
32	K	7497351160	Přípevnění kotevní lišty napáj. převěsu s 1 třmenem na stožár trakčního vedení	kus	2,00	1 109,00	2 218,00	Sborník UOŽI 01 2023
33	M	7497301420	<i>Vodiče trakčního vedení Kotevní lišta napáj. převěsu s 1 třmenem na stož. TV</i>	kus	2,00	4 037,00	8 074,00	Sborník UOŽI 01 2023
34	K	7497351170	Přípevnění kotevní lišty napáj. převěsu s 3-6 třmeny na stožár BP	kus	6,00	12 227,00	73 362,00	Sborník UOŽI 01 2023
35	M	7497301440	<i>Vodiče trakčního vedení Kotevní lišta napáj. převěsu s 3-6 třmeny na stož. BP</i>	kus	6,00	18 515,00	111 090,00	Sborník UOŽI 01 2023
36	K	7497351180	Kotvení lana napáj. převěsu jednoho 50, 70 mm2 Bz bez izolace	kus	3,00	617,00	1 851,00	Sborník UOŽI 01 2023
37	M	7497301450	<i>Vodiče trakčního vedení Kotvení lana napáj. převěsu - 50, 70 mm2 Bz bez izolace</i>	kus	3,00	656,00	1 968,00	Sborník UOŽI 01 2023
38	K	7497351190	Kotvení lana napáj. převěsu 2 - 4 120 mm2 Cu s izolací zdvojený závěs	kus	22,00	1 479,00	32 538,00	Sborník UOŽI 01 2023
39	M	7497301470	<i>Vodiče trakčního vedení Kotvení 2-4 lan napáj. převěsů 120 mm2 Cu s izolací zdvojený závěs</i>	kus	22,00	20 470,00	450 340,00	Sborník UOŽI 01 2023
40	K	7497351390	Tažení lan napájecích převěsů ručně do 240 mm2	m	941,00	237,00	223 017,00	Sborník UOŽI 01 2023
41	M	7497300550	<i>Vodiče trakčního vedení lano 70 mm2 Bz (např. lano nosné, směrové, příčné, pevných bodů, odtahů)</i>	m	20,00	357,00	7 140,00	Sborník UOŽI 01 2023
42	M	7497300830	<i>Vodiče trakčního vedení lano 120 mm2 Cu (lano - nosné, ZV, NV, OV, napájecích převěsů)</i>	m	921,00	541,00	498 261,00	Sborník UOŽI 01 2023
43	K	7497351475	Montáž omezovače přepětí pro kabely vn	kus	4,00	5 457,00	21 828,00	Sborník UOŽI 01 2023
44	M	7497301890	<i>Vodiče trakčního vedení Omezovač přepětí pro kabely vn</i>	kus	4,00	52 003,00	208 012,00	Sborník UOŽI 01 2023
45	K	7497351675	Montáž montážních lávek na BP délky 1035, 2045 mm	kus	2,00	7 956,00	15 912,00	Sborník UOŽI 01 2023
46	M	7497302140	<i>Vodiče trakčního vedení Montážní lávka na BP délky - 1035, 2045mm</i>	kus	2,00	15 134,00	30 268,00	Sborník UOŽI 01 2023
47	K	7497351770	Montáž výstražných tabulek na stožáru T, P, BP, DS	kus	6,00	245,00	1 470,00	Sborník UOŽI 01 2023
48	M	7497302250	<i>Vodiče trakčního vedení Výstražné tabulky na stožáru T, P, BP, DS</i>	kus	6,00	1 941,00	11 646,00	Sborník UOŽI 01 2023
49	K	7497351780	Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	14,00	245,00	3 430,00	Sborník UOŽI 01 2023
50	M	7497302260	<i>Vodiče trakčního vedení Tabulka číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky</i>	kus	14,00	1 173,00	16 422,00	Sborník UOŽI 01 2023
51	K	7497351810	Úpravy stávajícího trakčního vedení provizorní stavy za 100 m - obsahuje i veškeré další práce a úpravy na stávajícím trakčním vedení, nutné ke zprovoznění trakčního vedení	kus	2,00	21 803,00	43 606,00	Sborník UOŽI 01 2023
52	K	7497351830	Aktualizace trakčního vedení dle kolejových postupů za 100 m zprovozňované skupiny - po každém stavebním postupu	kus	2,00	22 313,00	44 626,00	Sborník UOŽI 01 2023
53	K	7497651010	HZS na trakčním vedení	hod	18,00	1 594,00	28 692,00	Sborník UOŽI 01 2023
54	K	7492152020	Montáž podpěrných izolátorů, průchodek do 1 kV průchodky pro pásovinu	kus	4,00	3 506,00	14 024,00	Sborník UOŽI 01 2023
55	M	7492100330	<i>Spojovací vedení, podpěrné izolátory Podpěrné izolátory, průchodky Ochranná kabelová průchodka</i>	kus	4,00	2 024,00	8 096,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - uzemňovacího vedení v zemní kyneti, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kyny a chráničku	m	100,00	490,00	49 000,00	Sborník UOŽI 01 2023
57	M	7491600020	<i>Uzemnění Vnitřní Uzemňovací vedení na povrchu, páskem FeZn do 120 mm²</i>	m	100,00	177,00	17 700,00	Sborník UOŽI 01 2023
58	K	7497655010	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž - obsahuje i veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejišti	hod	52,00	4 582,00	238 264,00	Sborník UOŽI 01 2023

D 10D Demontáže 837 355,00

59	K	961051111	Bourání mostních konstrukcí základů ze železového betonu	m3	9,00	17 345,00	156 105,00	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	--	----	------	-----------	------------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/961051111

60	K	7497271005	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru D, T, TB - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	2,00	5 483,00	10 966,00	Sborník UOŽI 01 2023
61	K	7497271035	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru BP, AP - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	4,00	13 143,00	52 572,00	Sborník UOŽI 01 2023
62	K	7497371410	Demontáže zařízení trakčního vedení lana zesilovacího vedení střihání - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	m	71,00	36,00	2 556,00	Sborník UOŽI 01 2023
63	K	7497371415	Demontáže zařízení trakčního vedení lana zesilovacího vedení stočení na buben - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	m	800,00	45,00	36 000,00	Sborník UOŽI 01 2023
64	K	7497371425	Demontáže zařízení trakčního vedení lana zesilovacího vedení odpojovače s pohonem včetně svodu - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	8,00	20 553,00	164 424,00	Sborník UOŽI 01 2023
65	K	7497371515	Demontáže zařízení trakčního vedení kotvení svodu - převěsu z odpojovače dvojité lano - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	4,00	13 974,00	55 896,00	Sborník UOŽI 01 2023
66	K	7497371615	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu dvojité lano - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	8,00	6 324,00	50 592,00	Sborník UOŽI 01 2023
67	K	7497371710	Demontáže zařízení trakčního vedení lávky pro odpojovač montážní - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	4,00	6 987,00	27 948,00	Sborník UOŽI 01 2023
68	K	7497371730	Demontáže zařízení trakčního vedení lávky pro odpojovač nestandardní kovové konstrukce - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kg	2 000,00	54,00	108 000,00	Sborník UOŽI 01 2023
69	K	7497371735	Demontáže zařízení trakčního vedení stávajících nosných listů pro pohon odpojovače např. na stožáru Bp, T, 2T - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	8,00	918,00	7 344,00	Sborník UOŽI 01 2023
70	K	7497655010	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž - obsahuje i veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejišti	hod	36,00	4 582,00	164 952,00	Sborník UOŽI 01 2023

D 10R Revize 330 242,00

71	K	7499250520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,00	26 775,00	26 775,00	Sborník UOŽI 01 2023
72	K	7499250525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	4,00	8 798,00	35 192,00	Sborník UOŽI 01 2023
73	K	7499251020	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoprůdém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu právnickou osobou na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení protokolu	kus	1,00	30 600,00	30 600,00	Sborník UOŽI 01 2023
74	K	7499251025	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoprůdém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	6,00	8 798,00	52 788,00	Sborník UOŽI 01 2023
75	K	7499258010	Výkon jednotek správce trakčního vedení mimo výkonů investora úplný - obsahuje i cenu za zajištění pracoviště správcem trakčního vedení (zkratování trakčního vedení), zajištění přejezdů správcem trakčního vedení včetně nájmu pracovníků a použitých mechanismů nutných k výkonu	hod	24,00	4 463,00	107 112,00	Sborník UOŽI 01 2023
76	K	7499451510	Vyhotovení zprávy o posouzení bezpečnosti (rizik) včetně analýzy a hodnocení rizik - v souladu s nařízením Evropské komise (ES) č. 352/52009 v rozsahu tohoto SO/PS	kus	1,00	77 775,00	77 775,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 5			Komunikace pozemní	218 736,00				
77	K	5904020110	Vyřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu do 1:2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vyřezání 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.	m2	504,00	434,00	218 736,00	Sborník UOŽI 01 2023
D OST			Ostatní	252 604,08				
78	K	7497751010	Nátěr trakčního vedení bezpečnostních pruhů na osvětlovací stožár nebo věž	kus	12,00	918,00	11 016,00	Sborník UOŽI 01 2023
79	M	7497700770	Nátěry trakčního vedení Barva a řed. pro bezpečnostní černožluté pruhy na podpěře TV	kus	6,00	621,00	3 726,00	Sborník UOŽI 01 2023
80	M	7497700780	Nátěry trakčního vedení Barva a řed. pro bezpečnostní bíločervený pruh na podpěře TV	kus	6,00	621,00	3 726,00	Sborník UOŽI 01 2023
81	K	9902300200	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výzisku nebo suti ze stavby).	t	146,34	332,00	48 584,88	Sborník UOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
82	K	9902400200	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátu, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 20 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výzisku nebo suti ze stavby).	t	22,50	472,00	10 620,00	Sborník UOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
83	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. 2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	146,34	296,00	43 316,64	Sborník UOŽI 01 2023
84	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. 2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	22,50	714,00	16 065,00	Sborník UOŽI 01 2023
85	K	9902900300	Složení sypanin, drobného kusového materiálu, suti Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro skládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	146,34	184,00	26 926,56	Sborník UOŽI 01 2023
86	K	9902900400	Složení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro skládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	22,50	462,00	10 395,00	Sborník UOŽI 01 2023
87	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučené, je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	146,34	450,00	65 853,00	Sborník UOŽI 01 2023
88	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučené, je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	22,50	550,00	12 375,00	Sborník UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)
Objekt: **SO 02-31-02 - Oprava zpětného vedení TM Stará Boleslav**

KSO:
Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

CC-CZ:
Datum: 09.01.2024

Zadavatel:
Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč:
Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant:
Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH		6 906 867,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	6 906 867,00	21,00%	1 450 442,07
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	8 357 309,07

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-31-02 - Oprava zpětného vedení TM Stará Boleslav

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		6 906 867,00
HSV - HSV		1 210 198,00
10C - Vodiče		420 387,00
10D - Demontáž		421 917,00
10R - Revize		289 774,00
5 - Komunikace pozemní		78 120,00
M - Práce a dodávky M		1 606 630,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		1 606 630,00
OST - Ostatní		4 090 039,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-31-02 - Oprava zpětného vedení TM Stará Boleslav

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

6 906 867,00

D HSV HSV

1 210 198,00

D 10C Vodiče

420 387,00

1	K	7497155010	Montáž ochranné sítě nebo zábrany na podstavci pro trakční vedení včetně montáže betonových patek	kus	4,00	4 539,00	18 156,00	Sborník UOŽI 01 2023
2	M	7497100150	Základy trakčního vedení Ochranná síť nebo zábrana na podstavci pro TV vč. betonu	kus	4,00	26 105,00	104 420,00	Sborník UOŽI 01 2023
3	K	7497351350	Připojení zpětného vedení na kolejnici bez ukončení lan	kus	8,00	1 670,00	13 360,00	Sborník UOŽI 01 2023
4	M	7497301730	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro připojení zpětného vedení na kolejnici bez ukončení lan	kus	8,00	1 948,00	15 584,00	Sborník UOŽI 01 2023
5	K	7497351355	Připojení zpětného vedení na kolej. styk. transf. bez ukončení lan	kus	6,00	472,00	2 832,00	Sborník UOŽI 01 2023
6	M	7497301740	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro připoj. zpět. vedení na kolej. styk. transf. bez ukončení lan	kus	6,00	6 389,00	38 334,00	Sborník UOŽI 01 2023
7	K	7497351380	Připojení kabelů a lan ve skříní zpětného vedení včetně skříně a podstavce 12-16 praporců	kus	1,00	7 683,00	7 683,00	Sborník UOŽI 01 2023
8	M	7497301770	Vodiče trakčního vedení Skříň zpět. vedení 12-16 praporců vč.skříně a podstavce	kus	1,00	212 313,00	212 313,00	Sborník UOŽI 01 2023
9	M	7497301780	Vodiče trakčního vedení Materiál pro obezdění jednoho dílu skříně zpětného vedení	kus	1,00	7 705,00	7 705,00	Sborník UOŽI 01 2023

D 10D Demontáž

421 917,00

10	K	7495071015	Demontáže technologických zařízení pole (skříně) rozvaděče do Un 38,5 kV včetně jeho náplně - demontáž přívodního a vývodního vedení	kus	1,00	6 222,00	6 222,00	Sborník UOŽI 01 2023
11	K	7497371640	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu kabelu vysokého napětí - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	m	1 295,00	321,00	415 695,00	Sborník UOŽI 01 2023

D 10R Revize

289 774,00

12	K	7499250520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,00	26 775,00	26 775,00	Sborník UOŽI 01 2023
13	K	7499250525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	2,00	8 798,00	17 596,00	Sborník UOŽI 01 2023
14	K	7499251020	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoprůdém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu právnickou osobou na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení protokolu	kus	1,00	30 600,00	30 600,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	7499251025	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	4,00	8 798,00	35 192,00	Sborník UOŽI 01 2023
16	K	7499451510	Vyhotovení zprávy o posouzení bezpečnosti (rizik) včetně analýzy a hodnocení rizik - v souladu s nařízením Evropské komise (ES) č. 352/52009 v rozsahu tohoto SO/PS	kus	1,00	77 775,00	77 775,00	Sborník UOŽI 01 2023
17	K	7499556010	Zkoušky vodičů a kabelů vn zvýšeným napětím do 35 kV - měření kabelu, vodiče včetně vyhotovení protokolu	kus	7,00	10 430,00	73 010,00	Sborník UOŽI 01 2023
18	K	7499556020	Zkoušky vodičů a kabelů vn provoz měřicího vozu po dobu zkoušek vn kabelů - pro 1 kus/žílu/vn kabelu - provoz měřicího vozu po dobu zkoušek	kus	7,00	4 118,00	28 826,00	Sborník UOŽI 01 2023
D 5			Komunikace pozemní					78 120,00
19	K	5904020110	Vyřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu do 1:2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vyřezání 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.	m2	180,00	434,00	78 120,00	Sborník UOŽI 01 2023
D M			Práce a dodávky M					1 606 630,00
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích					1 606 630,00
20	K	460162112	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek ostatních rozměrů v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	245,00	3 430,00	840 350,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460162112					
21	K	460242221	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při souběhu	m	900,00	367,00	330 300,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460242221					
22	M	7497700950	Kabely trakčního vedení, Různé TV Oddělení kabelů nebo zakrytí betonovou deskou	m	900,00	161,00	144 900,00	Sborník UOŽI 01 2023
23	K	460432113	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu ostatních rozměrů z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	245,00	1 000,00	245 000,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460432113					
24	K	460481122	Úprava pláně ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním	m2	360,00	128,00	46 080,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460481122					
D OST			Ostatní					4 090 039,00
25	K	7492451010	Montáž kabelů vn jednožilových do 120 mm2 - uložení kabelu - do země, chráničky, na rošty, na TV apod.	m	1 295,00	268,00	347 060,00	Sborník UOŽI 01 2023
26	M	7497701020	Kabely trakčního vedení, Různé TV Kabel 0,6/1kV 1 x 500 mm2 Al	m	1 295,00	1 175,00	1 521 625,00	Sborník UOŽI 01 2023
27	K	7492453014	Montáž koncovek kabelů vn jednožilových přes 240 mm2 - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil a stínění - oko	kus	14,00	6 110,00	85 540,00	Sborník UOŽI 01 2023
28	M	7497701190	Kabely trakčního vedení, Různé TV Kabelová koncovka vnitřní do 6 kV vč.kabelového oka	kus	14,00	9 798,00	137 172,00	Sborník UOŽI 01 2023
29	K	7492552016	Montáž kabelů jednožilových Cu do 185 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	350,00	179,00	62 650,00	Sborník UOŽI 01 2023
30	M	7497701100	Kabely trakčního vedení, Různé TV Připojovací ohebný kabel 3,6/6kV 1 x 120 mm2 Cu	m	350,00	1 067,00	373 450,00	Sborník UOŽI 01 2023
31	K	7492751010	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 1 - žilových do 240 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	14,00	704,00	9 856,00	Sborník UOŽI 01 2023
32	M	7497701240	Kabely trakčního vedení, Různé TV Ukončení vodiče do 120 mm2 v rozvaděči	kus	14,00	416,00	5 824,00	Sborník UOŽI 01 2023
33	K	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	7,00	38,00	266,00	Sborník UOŽI 01 2023
34	K	7491151041	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních ochranných z tvrdého PE uložených pevně, průměru do 100 mm - včetně označení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	1 260,00	173,00	217 980,00	Sborník UOŽI 01 2023
35	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	1 260,00	217,00	273 420,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	M	5964161005	Beton lehce zhutnitelný C 16/20;X0 F5 2 200 2 662	m3	63,00	10 732,00	676 116,00	Sborník UOŽI 01 2023
37	M	7497700940	Kabely trakčního vedení, Různé TV Chráníčka z roury PP 160 mm bez výkopu	m	1 260,00	294,00	370 440,00	Sborník UOŽI 01 2023
38	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	180,00	13,00	2 340,00	Sborník UOŽI 01 2023
39	M	7593500609	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná červená š. 34cm (HM0673909992034)	m	180,00	35,00	6 300,00	Sborník UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-01 - Oprava DOÚO u TM Stará Boleslav

Soupis: 01.1 - Rozvody - ÚOŽI

KSO: Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

CC-CZ: Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH 1 453 474,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 453 474,00	21,00%	305 229,54
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 1 758 703,54

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-01 - Oprava DOÚO u TM Stará Boleslav

Soupis: **01.1 - Rozvody - ÚOŽI**

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Datum: 09.01.2024
Projektant: Elektrizace železnic
 Praha a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	1 453 474,00
OST - Ostatní	1 453 474,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-01 - Oprava DOÚO u TM Stará Boleslav

Soupis: 01.1 - Rozvody - ÚOŽI

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 1 453 474,00

D	OST	Ostatní						
1	K	7491152031	Montáž trubek pevných elektroinstalačních pancéřových z PVC uložených pod nebo na omítku, na rošt, na stožár apod. průměru do 63 mm - včetně označení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	25,00	86,00	2 150,00	Sborník UOŽI 01 2023
2	M	7491100310	Trubková vedení Pevné elektroinstalační trubky 8040 pr.40 1250N PVC černá	m	25,00	132,00	3 300,00	Sborník UOŽI 01 2023
3	M	7491100450	Trubková vedení Kovové elektroinstalační trubky 6042 pr.42 panc.lak.se záv.	m	25,00	482,00	12 050,00	Sborník UOŽI 01 2023
4	K	7491553014	Montáž kabelových ucpávek vodě odolných, pro vnitřní průměr otvoru přes 105 do 185 mm - včetně příslušenství (utěšňovací spony apod.), vyhotovení a dodání atestu	kus	1,00	525,00	525,00	Sborník UOŽI 01 2023
5	M	7491510120	Protipožární a kabelové ucpávky Kabelové ucpávky Vodovzdorná	kus	1,00	2 287,00	2 287,00	Sborník UOŽI 01 2023
6	M	R7491510050	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely pod rozvaděč do EI 90 min.	m2	1,00	957,00	957,00	
7	M	R7491510060	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min.	m2	1,00	517,00	517,00	
8	M	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	40,00	24,00	960,00	Sborník UOŽI 01 2023
9	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	40,00	96,00	3 840,00	Sborník UOŽI 01 2023
10	M	7492502130	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 7O1,5 (7Dx1,5)	m	10,00	35,00	350,00	Sborník UOŽI 01 2023
11	K	7492555010	Montáž kabelů vícežilových Cu 7 x 1,5 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	10,00	156,00	1 560,00	Sborník UOŽI 01 2023
12	M	7492502131	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 7O2,5 (7Dx2,5 mm2)	m	600,00	77,00	46 200,00	Sborník UOŽI 01 2023
13	K	7492555018	Montáž kabelů vícežilových Cu 7 x 2,5 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	600,00	156,00	93 600,00	Sborník UOŽI 01 2023
14	M	7492502120	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 7J4 (7Cx4)	m	1 539,00	85,00	130 815,00	Sborník UOŽI 01 2023
15	K	7492555026	Montáž kabelů vícežilových Cu 7 x 4 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	1 539,00	156,00	240 084,00	Sborník UOŽI 01 2023
16	M	7498200390	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Vizualizační software dle kompatibilní technologie Doplnění funkcí aplikace sw řídicího systému	kus	1,00	54 149,00	54 149,00	Sborník UOŽI 01 2023
17	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	9,00	309,00	2 781,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
18	K	7492751040	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 7 - 12-ti žilových do 4 mm ² - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	11,00	401,00	4 411,00	Sborník UOŽI 01 2023
19	K	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	30,00	23,00	690,00	Sborník UOŽI 01 2023
20	K	7493551010	Montáž dálkového ovládání úsekových odpojovačů ovladače motorových pohonů trakčních odpojovačů - včetně veškerého příslušenství	kus	1,00	1 558,00	1 558,00	Sborník UOŽI 01 2023
21	M	7493500030	<i>Dálkové ovládání úsekových odpojovačů (DOÚO) Ovladače pro dálkové ovládání motorových pohonů trakčních odpojovačů pro 8 motorových pohonů</i>	kus	1,00	232 565,00	232 565,00	Sborník UOŽI 01 2023
22	M	7493500070	<i>Dálkové ovládání úsekových odpojovačů (DOÚO) Ovladače Napájecí souprava DOÚO s oddělovacím transformátorem a HIS</i>	kus	1,00	36 288,00	36 288,00	Sborník UOŽI 01 2023
23	K	7493551030	Montáž dálkového ovládání úsekových odpojovačů řídicí PLC jednotky do ovladače dálkového ovládání motorových pohonů trakčních odpojovačů	kus	1,00	623,00	623,00	Sborník UOŽI 01 2023
24	K	7493551035	Montáž dálkového ovládání úsekových odpojovačů řídicí PLC jednotky řídicího software ovladače dálkového ovládání motorových pohonů trakčních odpojovačů	kus	1,00	857,00	857,00	Sborník UOŽI 01 2023
36	K	7493551040	Montáž dálkového ovládání úsekových odpojovačů napájecí soupravy pro ovladač DOÚO s oddělovacím transformátorem - včetně jističů, příslušenství, instalace rozvaděče do vnitřního prostoru, včetně elektrovýbroje	kus	1,00	1 558,00	1 558,00	Sborník UOŽI 01 2023
37	M	7498100090	<i>DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Dálkový ovladač úsekových odpojovačů řízený automatem PLC pro dálkové ovládání motorových pohonů trakčních odpojovačů pro 16 motorových pohonů</i>	kus	1,00	126 063,00	126 063,00	Sborník UOŽI 01 2023
38	M	7493500050	<i>Dálkové ovládání úsekových odpojovačů (DOÚO) Ovladače pro dálkové ovládání motorových pohonů trakčních odpojovačů pro 16 motorových pohonů</i>	kus	1,00	365 526,00	365 526,00	Sborník UOŽI 01 2023
25	K	7493551052	Montáž dálkového ovládání úsekových odpojovačů svorkovnicové skříně pro DOÚO na stěnu	kus	1,00	1 558,00	1 558,00	Sborník UOŽI 01 2023
27	M	7493500110	<i>Dálkové ovládání úsekových odpojovačů (DOÚO) Svorkovnicové skříně plastová do vnitřního prostředí do 40 svorek</i>	kus	2,00	4 867,00	9 734,00	Sborník UOŽI 01 2023
28	K	7499250520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,00	17 707,00	17 707,00	Sborník UOŽI 01 2023
29	K	7499250525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	1,00	7 397,00	7 397,00	Sborník UOŽI 01 2023
30	K	7499251020	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoprůdém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu právnickou osobou na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení protokolu	kus	1,00	17 707,00	17 707,00	Sborník UOŽI 01 2023
31	K	7499251025	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoprůdém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	1,00	7 397,00	7 397,00	Sborník UOŽI 01 2023
32	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoprůdém zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	1,00	1 750,00	1 750,00	Sborník UOŽI 01 2023
33	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	16,00	865,00	13 840,00	Sborník UOŽI 01 2023
34	K	7499751020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozsaděčů - provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní nebo rozsaděčů v průběhu výstavby (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.) mechanismy	hod	8,00	865,00	6 920,00	Sborník UOŽI 01 2023
35	K	7590527044	Demontáž kabelu ručně zatahovaného z roury kabelovodu	m	80,00	40,00	3 200,00	Sborník UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-01 - Oprava DOÚO u TM Stará Boleslav

Soupis: 01.2 - Rozvody - ÚRS

KSO: Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

CC-CZ: Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH			2 389,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	2 389,00	21,00%	501,69
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			2 890,69
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-01 - Oprava DOÚO u TM Stará Boleslav

Soupis: 01.2 - Rozvody - ÚRS

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Datum: 09.01.2024

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		2 389,00
M - Práce a dodávky M		109,00
21-M - Elektromontáže		109,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-01 - Oprava DOÚO u TM Stará Boleslav

Soupis: 01.2 - Rozvody - ÚRS

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 389,00

1	M	34121100	kabel sdělovací podélně vodotěsný stíněný laminovanou Al folií jádro Cu plné izolace foam-skin PE plášť PE 150V (TCEPKPFLE) 3x4x0,6mm2	m	60,00	38,00	2 280,00	CS ÚRS 2023 02
---	---	----------	--	---	-------	-------	----------	----------------

P
Poznámka k položce:
TCEPKPFLE, průměr kabelu 14,5mm

D M Práce a dodávky M 109,00

D 21-M Elektromontáže 109,00

2	K	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 3 x 1,5 až 4 mm2	kus	1,00	109,00	109,00	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	-----	------	--------	--------	----------------

Online PSC
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210100173

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-01 - Oprava DOÚO u TM Stará Boleslav

Soupis: 02.1 - Zemní práce - ÚOŽI

KSO: Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

CC-CZ: Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH 200 578,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	200 578,60	21,00%	42 121,51
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 242 700,11

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-01 - Oprava DOÚO u TM Stará Boleslav

Soupis: 02.1 - Zemní práce - ÚOŽI

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Datum: 09.01.2024

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	200 578,60
HSV - Práce a dodávky HSV	181 881,60
5 - Komunikace pozemní	181 881,60
OST - Ostatní	18 697,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-01 - Oprava DOÚO u TM Stará Boleslav

Soupis: 02.1 - Zemní práce - ÚOŽI

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 200 578,60

D HSV Práce a dodávky HSV 181 881,60

D 5 Komunikace pozemní 181 881,60

13	K	5904020010	Vyřezání křovin porost řídký 1 až 5 kusů stonků na m2 plochy sklon terénu do 1:2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vyřezání 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.	m2	50,00	53,00	2 650,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
14	K	5904020120	Vyřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu přes 1:2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vyřezání 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.	m2	50,00	76,00	3 800,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
15	K	5904030010	Likvidace porostu odhrnutí včetně kořenů. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na naložení na dopravní prostředek a uložení na skládku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné.	m2	50,00	96,00	4 800,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
1	K	5915005040	Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku třídy těžitelnosti II skupiny 4. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na hloubení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.	m3	43,60	3 559,00	155 172,40	Sborník ÚOŽI 01 2023
2	K	5915007020	Zásyp jam nebo rýh sypaninou na železničním spodku se zhutněním. Poznámka: 1. Ceny zásypu jam a rýh se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.	m3	43,40	338,00	14 669,20	Sborník ÚOŽI 01 2023
3	M	7593500840	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplošťová korugovaná chránička 40/31smotek	m	10,00	11,00	110,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
4	M	7593500940	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplošťová korugovaná chránička 110/92 smotek	m	20,00	34,00	680,00	Sborník ÚOŽI 01 2023

D OST Ostatní 18 697,00

5	K	7491151011	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních hladkých z PVC uložených volně nebo pod omítkou průměru do 50 mm - včetně označení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	10,00	72,00	720,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
6	M	7491401100	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Zemní kanál KOPOKAN 1 ZD (100x100) šedé tělo/ červené víko 2m	kus	10,00	216,00	2 160,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
7	M	7491401140	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Spojka zemního kanálu SPOJKA 1 pro KOPOKAN 1	kus	10,00	28,00	280,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
8	K	7491251025	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 100/100 - 100/150 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic	m	20,00	301,00	6 020,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
9	M	7593500609	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná červená š. 34cm (HM0673909992034)	m	20,00	10,00	200,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
10	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	67,00	116,00	7 772,00	Sborník ÚOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	20,00	50,00	1 000,00	Sborník UOŽI 01 2023
12	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučené, je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	0,50	1 090,00	545,00	Sborník UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-01 - Oprava DOÚO u TM Stará Boleslav

Soupis: 02.2 - Zemní práce - ÚRS

KSO: Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

CC-CZ: Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH			44 550,05
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	44 550,05	21,00%	9 355,51
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			53 905,56
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-01 - Oprava DOÚO u TM Stará Boleslav

Soupis: 02.2 - Zemní práce - ÚRS

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Datum: 09.01.2024

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		44 550,05
M - Práce a dodávky M		44 550,05
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		44 550,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-01 - Oprava DOÚO u TM Stará Boleslav

Soupis: 02.2 - Zemní práce - ÚRS

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 44 550,05

D M Práce a dodávky M 44 550,05

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 44 550,05

4	K	460010021	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice	km	0,05	1 721,00	86,05	CS ÚRS 2023 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460010021								
5	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	1,00	342,00	342,00	CS ÚRS 2023 02
1	K	460631214	Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm	m	14,00	2 466,00	34 524,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460631214								
2	K	460632114	Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	kus	1,00	6 399,00	6 399,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460632114								
3	K	460632214	Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	kus	1,00	3 199,00	3 199,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460632214								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt:
SO 02-36-02 - Oprava indikátorů státní sběrač u TM Stará Boleslav

Soupis:
01.1 - Rozvody - ÚOŽI

KSO:
Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

CC-CZ:
Datum: 09.01.2024

Zadavatel:
Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč:
Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant:
Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH			2 033 382,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	2 033 382,00	21,00%	427 010,22
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			2 460 392,22
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-02 - Oprava indikátorů stáhní sběrač u TM Stará Boleslav

Soupis: 01.1 - Rozvody - ÚOŽI

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	2 033 382,00
OST - Ostatní	1 436 065,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-02 - Oprava indikátorů stáhní sběrač u TM Stará Boleslav

Soupis:

01.1 - Rozvody - ÚOŽI

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem							2 033 382,00	
1	M	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	30,00	24,00	720,00	Sborník UOŽI 01 2023
45	M	7493500110	Dálkové ovládání úsekových odpojovačů (DOÚO) Svorkovnicové skříně plastová do vnitřního prostředí do 40 svorek	kus	1,00	4 867,00	4 867,00	Sborník UOŽI 01 2023
2	M	7492502131	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 7O2,5 (7Dx2,5 mm2)	m	600,00	77,00	46 200,00	Sborník UOŽI 01 2023
3	M	7492502120	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 7J4 (7Cx4)	m	6 418,00	85,00	545 530,00	Sborník UOŽI 01 2023

D		OST	Ostatní	1 436 065,00				
50	K	7491454014	Montáž drátěných kabelových roštů výšky 60 mm, šířky 220 mm - včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění, sváření, elektrického pospojování	m	10,00	159,00	1 590,00	Sborník UOŽI 01 2023
51	M	R7491401250	Žlab kabelový NIXV 62-IX Nerez	m	4,00	567,00	2 268,00	
52	K	7491455050	Montáž plechových pozinkovaných kabelových žlabů (včetně příslušenství) víko kabelového žlabu, kolena nebo T-kusu šířky 40-250 mm - včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění a elektrické pospojování	m	4,00	104,00	416,00	Sborník UOŽI 01 2023
7	K	7491553014	Montáž kabelových ucpávek vodě odolných, pro vnitřní průměr otvoru přes 105 do 185 mm - včetně příslušenství (utěšňovací spony apod.), vyhotovení a dodání atestu	kus	1,00	525,00	525,00	Sborník UOŽI 01 2023
8	M	7491510120	Protipožární a kabelové ucpávky Kabelové ucpávky Vodovzdorná	kus	1,00	2 287,00	2 287,00	Sborník UOŽI 01 2023
18	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svítku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynety a chráničku	m	30,00	87,00	2 610,00	Sborník UOŽI 01 2023
19	K	7491652030	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí desky z pozinkované oceli (FeZn), velikosti 1000x500 (ZD02) - do země včetně připojení desky k pásku. Neobsahuje zemní práce	kus	1,00	628,00	628,00	Sborník UOŽI 01 2023
20	M	7491600230	Uzemnění Vnější Deska zemnicí ZD02	kus	1,00	809,00	809,00	Sborník UOŽI 01 2023
21	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	38,00	71,00	2 698,00	Sborník UOŽI 01 2023
6	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	30,00	96,00	2 880,00	Sborník UOŽI 01 2023
9	M	R7491510070	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.	kus	1,00	957,00	957,00	
10	M	R7491510060	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min.	m2	1,00	517,00	517,00	
4	K	7492555018	Montáž kabelů vícežilových Cu 7 x 2,5 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	600,00	156,00	93 600,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	7492555026	Montáž kabelů vícežilových Cu 7 x 4 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	6 418,00	156,00	1 001 208,00	Sborník UOŽI 01 2023
11	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	60,00	309,00	18 540,00	Sborník UOŽI 01 2023
13	M	7493601230	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Skříň plastová na stěnu (konstrukci), IP44, šířka 600 mm, výška 700 mm, hloubka do 400 mm, PUR lak	kus	1,00	7 277,00	7 277,00	Sborník UOŽI 01 2023
14	M	7494010390	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 4 A řadová černá	kus	65,00	10,00	650,00	Sborník UOŽI 01 2023
15	M	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	1,00	52,00	52,00	Sborník UOŽI 01 2023
12	K	7492751040	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 7 - 12-ti žilových do 4 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	60,00	401,00	24 060,00	Sborník UOŽI 01 2023
33	K	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	30,00	23,00	690,00	Sborník UOŽI 01 2023
35	M	R7493500140	Dálkové ovládání úsekových odpojovačů (DOÚO) Světelné návěsti Samostatně stojící světelná návěst "Stáhni sběrač"	kus	14,00	851,00	11 914,00	
48	K	7493551040	Montáž dálkového ovládání úsekových odpojovačů napájecí soupravy pro ovladač DOUO s oddělovacím transformátorem - včetně jističů, příslušenství, instalace rozvaděče do vnitřního prostoru, včetně elektrovýzbroje	kus	1,00	1 558,00	1 558,00	Sborník UOŽI 01 2023
49	M	7491401240	Kabelové rošty a žlaby Kabelové rošty pozinkované CF 54/150 EZ 000081	m	10,00	227,00	2 270,00	Sborník UOŽI 01 2023
46	K	7493551052	Montáž dálkového ovládání úsekových odpojovačů svorkovnicové skříně pro DOÚO na stěnu	kus	1,00	1 558,00	1 558,00	Sborník UOŽI 01 2023
16	K	7494251010	Montáž rozvaděčů skříňových oceloplechových IP40, prázdných jednostranného pole výška do 2 250 mm hloubka do 800 mm š do 500 mm - včetně bočních zákrytů, dodání atestů a celkové revizní zprávy včetně kusové zkoušky, neobsahuje elektrovýzbroj	kus	1,00	4 291,00	4 291,00	Sborník UOŽI 01 2023
17	M	7494000602	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně Nástěnné (IP43) pro nástěnnou montáž, jednokřídlé, neprůhledné dveře vnitřní V x Š 757 x 710, řad 5, rozteč 150 mm, modulů v řadě 35, ocel-plech	kus	1,00	14 270,00	14 270,00	Sborník UOŽI 01 2023
22	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	13,00	304,00	3 952,00	Sborník UOŽI 01 2023
23	M	7494002984	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 4 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 6 kA	kus	12,00	227,00	2 724,00	Sborník UOŽI 01 2023
24	M	7494002992	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 6 kA	kus	1,00	110,00	110,00	Sborník UOŽI 01 2023
25	K	7494556010	Montáž vzduchových stykačů do 100 A - včetně pomocných kontaktů	kus	12,00	389,00	4 668,00	Sborník UOŽI 01 2023
26	M	7494004190	Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače AC lth 20 A, Uc AC 230 V, 1x zapínací kontakt, AC-3: zap. 9A	kus	12,00	627,00	7 524,00	Sborník UOŽI 01 2023
27	K	7494559010	Montáž relé modulárního	kus	12,00	389,00	4 668,00	Sborník UOŽI 01 2023
28	M	7494004720	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Ostatní relé Relé pro kontrolu proudu 0,1-10A AC/DC, 24V DC / 24 - 230V AC	kus	12,00	945,00	11 340,00	Sborník UOŽI 01 2023
29	K	7494659010	Montáž hlídačů izolačního stavu hlídač izolačního stavu - do rozvaděče nebo skříně	kus	1,00	1 038,00	1 038,00	Sborník UOŽI 01 2023
30	M	7494010364	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Hlídače izolačního stavu Hlídač izolačního stavu s traťem TO 1000VA	kus	1,00	30 902,00	30 902,00	Sborník UOŽI 01 2023
31	K	7494756014	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 6 mm2 - do rozvaděče nebo skříně	kus	60,00	35,00	2 100,00	Sborník UOŽI 01 2023
32	M	7494010394	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 6 A řadová	kus	80,00	13,00	1 040,00	Sborník UOŽI 01 2023
34	K	7496555010	Montáž světelné návěsti "Stáhni sběrač" samostatně stojící - montáž nosného sloupku do základu včetně návěstní světelné tabule, včetně přípojovací rozvodnice montované na sloupek a propojovacího kabelu mezi svorkovnicí a návěstní tabulí. Neobsahuje cenu za zemní práce a základ	kus	14,00	3 894,00	54 516,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	7499250520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,00	17 707,00	17 707,00	Sborník UOŽI 01 2023
37	K	7499250525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	2,00	7 397,00	14 794,00	Sborník UOŽI 01 2023
47	K	7499251020	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu právnickou osobou na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení protokolu	kus	1,00	17 707,00	17 707,00	Sborník UOŽI 01 2023
38	K	7499251025	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	2,00	7 397,00	14 794,00	Sborník UOŽI 01 2023
39	K	7499351015	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozvaděčů nn silových, manipulačních, ovládacích, reléových, stejnosměrných 1 pole - kontrola, revize, seřízení a uvedení do provozu zařízení včetně vystavení protokolu	kus	1,00	478,00	478,00	Sborník UOŽI 01 2023
40	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	1,00	1 750,00	1 750,00	Sborník UOŽI 01 2023
41	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	8,00	865,00	6 920,00	Sborník UOŽI 01 2023
42	K	7499751020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů - provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní nebo rozvaděčů v průběhu výstavby (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.) mechanismy	hod	16,00	865,00	13 840,00	Sborník UOŽI 01 2023
43	K	7590717030	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 1 svítlnou - bez bourání (demontáže) základu	kus	2,00	8 075,00	16 150,00	Sborník UOŽI 01 2023
44	K	9901000700	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 100 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.	kus	4,00	1 805,00	7 220,00	Sborník UOŽI 01 2023

P

Poznámka k položce:
Měrnou jednotkou je kus stroje.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-02 - Oprava indikátorů státní sběrač u TM Stará Boleslav

Soupis: 01.2 - Rozvody - ÚRS

KSO: Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

CC-CZ: Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH			8 820,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	8 820,00	21,00%	1 852,20
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			10 672,20
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-02 - Oprava indikátorů stáhní sběrač u TM Stará Boleslav

Soupis: 01.2 - Rozvody - ÚRS

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Datum: 09.01.2024
Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	8 820,00
M - Práce a dodávky M	6 540,00
21-M - Elektromontáže	6 540,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-02 - Oprava indikátorů stáhní sběrač u TM Stará Boleslav

Soupis: 01.2 - Rozvody - ÚRS

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 8 820,00

1	M	34121100	kabel sdělovací podélně vodotěsný stíněný laminovanou Al folií jádro Cu plné izolace foam-skin PE plášť PE 150V (TCEPKPFLE) 3x4x0,6mm2	m	60,00	38,00	2 280,00	CS ÚRS 2023 02
---	---	----------	--	---	-------	-------	----------	----------------

P
Poznámka k položce:
TCEPKPFLE, průměr kabelu 14,5mm

D M Práce a dodávky M 6 540,00

D 21-M Elektromontáže 6 540,00

2	K	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 3 x 1,5 až 4 mm2	kus	60,00	109,00	6 540,00	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------	----------------

Online PSC
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210100173

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-02 - Oprava indikátorů státní sběrač u TM Stará Boleslav

Soupis: 02.1 - Zemní práce - ÚOŽI

KSO: Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

CC-CZ: Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH		3 523 312,06	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	3 523 312,06 0,00	21,00% 15,00%	739 895,53 0,00
Cena s DPH		v CZK	4 263 207,59

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-02 - Oprava indikátorů stáhní sběrač u TM Stará Boleslav

Soupis: 02.1 - Zemní práce - ÚOŽI

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		3 523 312,06
HSV - Práce a dodávky HSV		2 446 538,66
5 - Komunikace pozemní		2 446 538,66
OST - Ostatní		1 076 773,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-02 - Oprava indikátorů státní sběrač u TM Stará Boleslav

Soupis: 02.1 - Zemní práce - ÚOŽI

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OR Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 3 523 312,06

D HSV Práce a dodávky HSV 2 446 538,66

D 5 Komunikace pozemní 2 446 538,66

17	K	5904020010	Vyřezání křovin porost řídký 1 až 5 kusů stonků na m2 plochy sklon terénu do 1:2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vyřezání 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.	m2	100,00	53,00	5 300,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
18	K	5904020120	Vyřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu přes 1:2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vyřezání 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.	m2	100,00	76,00	7 600,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
19	K	5904030010	Likvidace porostu odhrnutí včetně kořenů. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na naložení na dopravní prostředek a uložení na skládku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné.	m2	100,00	96,00	9 600,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
20	M	7497700870	Kabely trakčního vedení, Různé TV Betonový žlab TK 1-neasfalt.	m	90,00	309,00	27 810,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
16	K	5913265020	Zřízení konstrukce vozovky asfaltové lité s vrstvami tloušťky 5 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení vozovky s litým asfaltovým krytem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	m2	4,20	534,00	2 242,80	Sborník ÚOŽI 01 2023
1	K	5915005040	Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku třídy těžitelnosti II skupiny 4. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na hloubení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.	m3	615,78	3 559,00	2 191 561,02	Sborník ÚOŽI 01 2023
2	K	5915007020	Zásyp jam nebo rýh sypaninou na železničním spodku se zhutněním. Poznámka: 1. Ceny zásypu jam a rýh se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.	m3	588,18	338,00	198 804,84	Sborník ÚOŽI 01 2023
3	M	7593500840	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 40/31smotek	m	20,00	11,00	220,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
4	M	7593500940	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 110/92 smotek	m	100,00	34,00	3 400,00	Sborník ÚOŽI 01 2023

D OST Ostatní 1 076 773,40

5	K	7491151011	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních hladkých z PVC uložených volně nebo pod omítkou průměru do 50 mm - včetně označení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	20,00	72,00	1 440,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
6	M	7491401100	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Zemní kanál KOPOKAN 1 ZD (100x100) šedé tělo/ červené víko 2m	kus	937,00	216,00	202 392,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
7	M	7491401140	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Spojka zemního kanálu SPOJKA 1 pro KOPOKAN 1	kus	937,00	28,00	26 236,00	Sborník ÚOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	M	7491401130	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Zemní kanál KOPOKAN 4 ZD (200x125) šedé tělo/ červené víko 2m	kus	30,00	414,00	12 420,00	Sborník UOŽI 01 2023
9	M	7491401170	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Spojka zemního kanálu SPOJKA 4 pro KOPOKAN 4	kus	30,00	51,00	1 530,00	Sborník UOŽI 01 2023
22	K	7491151041	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních ochranných z tvrdého PE uložených pevně, průměru do 100 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	100,00	126,00	12 600,00	Sborník UOŽI 01 2023
10	K	7491251025	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 100/100 - 100/150 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic	m	1 933,00	301,00	581 833,00	Sborník UOŽI 01 2023
11	M	7593500609	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná červená š. 34cm (HM0673909992034)	m	1 849,00	10,00	18 490,00	Sborník UOŽI 01 2023
21	K	7491456010	Montáž kabelových kanálů 300 x 400 mm - včetně vybavení, železného ohraničení a zákrytu	m	90,00	939,00	84 510,00	Sborník UOŽI 01 2023
13	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	120,00	116,00	13 920,00	Sborník UOŽI 01 2023
12	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	1 849,00	50,00	92 450,00	Sborník UOŽI 01 2023
14	K	9909000100	Poplatek za uložení sutí nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučené, 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.	t	60,72	450,00	27 324,00	Sborník UOŽI 01 2023
15	M	5963149005	Asfalt litý střednězrný (LAS)	t	0,46	3 540,00	1 628,40	Sborník UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-02 - Oprava indikátorů státní sběrač u TM Stará Boleslav

Soupis: 02.2 - Zemní práce - ÚRS

KSO: Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

CC-CZ: Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH			192 114,30
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	192 114,30	21,00%	40 344,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			232 458,30
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-02 - Oprava indikátorů stáhní sběrač u TM Stará Boleslav

Soupis: 02.2 - Zemní práce - ÚRS

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		192 114,30
M - Práce a dodávky M		192 114,30
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby		34 302,40
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		157 811,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: SO 02-36-02 - Oprava indikátorů státní sběrač u TM Stará Boleslav

Soupis:

02.2 - Zemní práce - ÚRS

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Datum: 09.01.2024

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

192 114,30

D M Práce a dodávky M

192 114,30

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

34 302,40

1	K	220060423	Položení ochranné trubky do kabelového lože průměru 110 mm	m	100,00	68,00	6 800,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220060423								
2	M	59053100	PUR pěna tepelně izolační lehká stříkaná s otevřenou buněčnou strukturou	m3	1,00	2 810,00	2 810,00	CS ÚRS 2023 02
3	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	72,20	342,00	24 692,40	CS ÚRS 2023 02

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

157 811,90

4	K	460010021	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice	km	1,90	1 721,00	3 269,90	CS ÚRS 2023 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460010021								
5	M	58932571	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/16	m3	6,30	3 520,00	22 176,00	CS ÚRS 2023 02
6	K	460631214	Zemní protlaký řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm	m	42,00	2 466,00	103 572,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460631214								
7	K	460632114	Zemní protlaký zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	kus	3,00	6 399,00	19 197,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460632114								
8	K	460632214	Zemní protlaký zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	kus	3,00	3 199,00	9 597,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460632214								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)
Objekt: VRN - VRNy

KSO: Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

CC-CZ: Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant: Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 47115921
DIČ: SK4020032247

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH		15 620 000,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	15 620 000,00 0,00	21,00% 15,00%	3 280 200,00 0,00
Cena s DPH		v CZK	18 900 200,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: **VRN - VRNy**

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	15 620 000,00
OST - Ostatní	15 620 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	15 620 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)

Objekt: VRN - VRNy

Místo: Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Datum: 09.01.2024

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Praha SEE

Projektant: Elektrizace železnic
Praha a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 15 620 000,00

D OST Ostatní 15 620 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 15 620 000,00

1	K	021101001	Průzkumné práce pro opravy Geotechnický průzkum předběžný	%	0,25	1 000 000,00	250 000,00	Sborník UOŽI 01 2023
2	K	022101011	Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy	%	0,10	1 000 000,00	100 000,00	Sborník UOŽI 01 2023
3	K	022121001	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí - V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytýčení sítí ve správě provozovatele.	%	0,12	1 000 000,00	120 000,00	Sborník UOŽI 01 2023

P Poznámka k položce: dotčené práce								
4	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli	%	0,65	1 000 000,00	650 000,00	Sborník UOŽI 01 2023

P Poznámka k položce: dotčené práce								
5	K	031101041	Zařízení a vybavení staveniště vyjma dále jmenované práce včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, informační tabule, dopravního značení na staveništi aj. při velikosti nákladů přes 20 mil. Kč	%	0,80	5 000 000,00	4 000 000,00	Sborník UOŽI 01 2023

P Poznámka k položce: ZRN								
6	K	032103001	Územní vlivy ztížené dopravní podmínky	%	2,10	5 000 000,00	10 500 000,00	Sborník UOŽI 01 2023

P Poznámka k položce: dotčené práce								
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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 e. směrnice SŽ SM 105, Změny během výstavby

Ve věcech smluvních a obchodních (vyjma podpisu smlouvy a jejích případných dodatků)

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nám. Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 – Nusle
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	Ing. Martin Janovský
Adresa	Nám. Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 – Nusle
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Ředitel stavby

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nám. Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 – Nusle
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	Nám. Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 – Nusle
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Zástupce stavbyvedoucího

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nám. Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 – Nusle
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Vedoucí prací na trakční vedení a silnoproud

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nám. Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 – Nusle
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Úředně oprávněný zeměměřický inženýr

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nám. Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 – Nusle
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Osoba odborně způsobilá k provádění revizí, prohlídek a zkoušek UTZ

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nám. Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 – Nusle
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Projektant v oboru technologická zařízení staveb nebo specializace elektrotechnická zařízení

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Nám. Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 – Nusle
E-mail	XXX
Telefon	XXX

PŘÍLOHA Č. 3

Seznam poddodavatelů

Identifikace poddodavatele (obchodní firma, sídlo a IČO)	Věcný rozsah poddodávky (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO případně jiným vhodným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS)	Hodnota poddodávky v % ze Smluvní ceny díla
Elektroline a.s. K Ládví 1805/20, Kobylisy, 184 00 Praha 8 IČO: 453 12 338	montážní a demontážní práce na vrchním vedení v rámci objektů SO 01- 31-01 a SO 01-37-01	18 %

PŘÍLOHA Č. 4

Harmonogram postupu prací

„Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)“

Harmonogram postupu prací a finančního plnění

číslo PS/SO	název PS/SO popis prací	rok 2024											
		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	
	Realizace celé stavby												
	přípravné práce												
PS 02-03-11	TM Stará Boleslav, zařízení DŘT a MŘS												
PS 02-03-12	ED Praha Křenovka, doplnění DŘT a řídicího systému												
PS 02-03-13	Úprava napájení zajištěné sítě pro DŘT a DOÚO												
SO 01-31-01	Oprava TV Lysá nad Labem – Stará Boleslav												
	- betonáž základů trakčních podpěr												
	- postavení stožárů a montáž bran												
	- montáž vodičů												
	- demontáž trakčního vedení včetně stožárů a základů												
SO 01-37-01	Oprava UKK Lysá nad Labem – Stará Boleslav												
SO 02-31-01	Oprava napájecího vedení TM Stará Boleslav												
SO 02-31-02	Oprava zpětného vedení TM Stará Boleslav												
SO 02-36-01	Oprava DOÚO u TM Stará Boleslav												
SO 02-36-02	Oprava indikátorů stáhní sběrač u TM Stará Boleslav												
	dokončovací práce, legislativa, předání												
Předpokládaný finanční objem za jednotlivé měsíce plnění				6 500 000	18 000 000	30 000 000	40 000 000	40 000 000	46 000 000	50 000 000	46 500 000	9 636 049	

PŘÍLOHA Č. 5

Smlouva o zpracování osobních údajů

1. Předmět smlouvy o zpracování osobních údajů
 - 1.1 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel bude pro Objednatele zpracovávat osobní údaje třetích stran za účelem zajištění uzavření smluv uvedených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah, a to za splnění podmínek dále uvedených.
 - 1.2 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.
2. Rozsah zpracovávaných údajů
 - 2.1 Zhotovitel bude pro Objednatele zpracovávat osobní údaje třetích stran, které jsou v souladu s platnou právní úpravou nezbytné pro uzavření smluv uvedených v a čl. 1.9.4 a 1.9.5 Kapitoly 1 Technických kvalitativních podmínek staveb státních drah.
 - 2.2 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.
3. Povinnosti Zhotovitele
 - 3.1 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.
 - 3.2 Zhotovitel bude neprodleně informovat Objednatele, pokud jsou podle jeho názoru některé pokyny Objednatele v rozporu s platnou právní úpravou.
 - 3.3 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.
 - 3.4 Zhotovitel je povinen přijmout všechna opatření dle čl. 32 GDPR tak, aby byla zajištěna odpovídající bezpečnost osobních údajů.
 - 3.5 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.
 - 3.6 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.
 - 3.7 Zhotovitel je povinen být Objednateli nápomocen při zajišťování souladu s povinnostmi podle článku 32 až 36 GDPR, a to při zohlednění povahy zpracovávaných informací, jež má Zhotovitel k dispozici. V případech, kdy povaha věcí vyžaduje informování Objednatele ze strany Zhotovitele, informuje Zhotovitel Objednatele bez zbytečného odkladu.

- 3.8 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.
- 3.9 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.
4. Odpovědnost Zhotovitele a smluvní pokuta
- 4.1 V případě, že Zhotovitel zpracuje osobní údaje nad rámec vymezený Smlouvou nebo doloženými pokyny Objednatel, 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 Objednatel vznikne Objednateli škoda, je Zhotovitel povinen škodu uhradit.
- 4.2 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 Objednatel na základě tohoto ustanovení.
- 4.3 Zaplacením smluvní pokuty, jak je popsána v odstavci výše, není dotčeno právo Objednatel požadovat náhradu újmy způsobené porušením ustanovení této Smlouvy o zpracování osobních údajů.

PŘÍLOHA Č. 6

Příloha k nabídce

Příloha k nabídce

„Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)“

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

Elektrizace železnic Praha a.s.

se sídlem: Praha 4 – Nusle, nám. Hrdinů 1693/4a, PSČ 14000

IČO: 47115921 DIČ: CZ47115921

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka B 1809

1.1.2.4 Jméno (název) a adresa Správce stavby

XXX, XXX, Správa elektrotechniky a energetiky

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Praha – Správa elektrotechniky a energetiky

Husitská 70/24, 130 00 Praha 3

e-mail: XXX

mobil: XXX

1.1.3.7 Záruční doba

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

1.1.4.15 Faktura

Faktury budou vystavené v souladu s Právními předpisy. U zhotovování Díla, které je spolufinancováno z prostředků České republiky – Státního fondu dopravní infrastruktury a z úvěru od Evropské investiční banky (EIB), jehož příjemcem bude Česká republika, budou Faktury vystaveny dle vzoru uvedeném na webových stránkách Správy železnic, státní organizace (<https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/vzor-faktury>). **Do vzoru Faktury dle předchozí věty vyplňuje Zhotovitel do kolonky „ISPROFIN No.:" číslo**

v záhlaví Smlouvy uvedené jako „SubISPROFOND“ a kolonku „Evid. č. projektu/Project No.“ nevypĺňuje. Na žádost Objednatele vystaví Zhotovitel cizojazyčnou fakturu.

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.

Z důvodu centralizace podatelen Objednatele bude Zhotovitel doručovat Faktury vystavené v souladu s Článkem 14 některým (jedním) z níže uvedených způsobů:

- v listinné podobě na adresu **Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice**, nebo
- v elektronické podobě na e-mailovou adresu: **ePodatelnaCFU@spravazeleznice.cz**, nebo
- datovou zprávou na identifikátor datové schránky: **uccchjm**.
- prostřednictvím kontaktního formuláře na webových stránkách Objednatele <https://www.spravazeleznice.cz/kontakty/podatelna>

Objednatel upřednostňuje příjem těchto daňových dokladů v digitální podobě ve formátu PDF/A, ISO 19005, min. verze PDF/A-2b, na výše uvedené emailové adrese. V případě, že je daňový doklad zasílán na výše uvedenou e-mailovou adresu, považuje se daňový doklad za doručený po obdržení notifikace doručení, která je automaticky odesílána odesílateli.“

1.1.5.6 Definice sekcí

Specifikace Sekcí:

Popis	Doba pro dokončení
Sekce 1 stavební = 1. – 17. etapa	17. 03. 2024 – 18. 11. 2024

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 – netýká se - (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. 7 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.

1.15 Sociálně a environmentálně odpovědné zadávání, inovace

Ustanovení Pod-článku 1.15.3 (a) a/nebo 1.15.3.(b) se nepoužije.

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 jejich změn a dodatků):

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

Ve věci kontroly požití alkoholu a/nebo návykových látek:

- XXX , [XXX](#) , tel.: XXX

Ve věcech geodetických (úředně oprávněný zeměměřický inženýr):

- XXX , [XXX](#) , tel.: XXX

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 Objednatelem pro ty SO a PS, u kterých je mezi dnem Zahájení prací a zahájením realizace těchto SO a PS 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 nebo Pojistnou záruku za provedení Díla je Zhotovitel povinen poskytnout ve výši alespoň 10 % z nabídkové ceny uvedené v Dopise nabídky, tj. 28 663 604,93 Kč.

Bankovní záruku za odstranění vad Díla nebo Pojistnou záruku za odstranění vad Díla je Zhotovitel povinen poskytnout alespoň ve výši 5 % z nabídkové ceny uvedené v Dopis nabídky, tj. 14 331 802,47 Kč.

4.3 Zástupce zhotovitele

Ing. Luděk Valtr, předseda představenstva a Ing. Radim Kotlář, místopředseda představenstva

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.

Pod-článek 4.27 (t)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč za každý případ a za každou započatou hodinu prodlení.

Pod-článek 4.27 (u)

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu:

- za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati regionální ve výši 25 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej;
- za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati celostátní ve výši 50 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej;
- za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati zařazené do systému TEN-T comprehensive ve výši 100 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej;
- za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati zařazené do systému TEN-T core ve výši 200 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej.

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. 5.1.5 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 30. 11. 2024.**

8.2, 1.1.3.10 Doba pro uvedení do provozu

Zhotovitel je povinen dokončit Sekci 1 stavební v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Sekce 1 stavební do provozu za podmínek zákona č.183/2006 Sb., stavební zákon, a zákona č.266/1994 Sb., o dráhách, nejpozději **do 18. 11. 2024.**

8.3 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 Smluvní pokuta za zpoždění

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.

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 dle článku 1.8.3 Kapitoly 1 Technických kvalitativních podmínek staveb státních drah.

13.1 Právo na variaci

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 bude poskytnuta Zhotoviteli na základě písemné žádosti Zhotovitele (jejíž součástí bude zálohová faktura, případně samostatné zálohové faktury pro výdaje způsobilé ke spolufinancování ze zdrojů EU a pro výdaje nezpůsobilé ke spolufinancování ze zdrojů EU), která musí splňovat podmínky pro její podání a kterou může Zhotovitel podat Objednateli nejdříve po uplynutí 60 dnů od účinnosti Smlouvy. Vzor žádosti je uveden v Příloze č. 9 Smlouvy o dílo.

Pokud žádost bude splňovat všechny požadované podmínky pro její podání, sdělí Objednatel tuto skutečnost Zhotoviteli. V případě, že žádost nebude splňovat podmínky pro její podání, Objednatel vrátí žádost Zhotoviteli se zdůvodněním neakceptace žádosti. Zhotovitel může podat novou žádost za stejných podmínek. Zálohová platba může být poskytnuta opakovaně, avšak vždy maximálně ve výši rovnající se smluvní hodnotě prací předpokládaných k realizaci pro příslušné po sobě jdoucí 3 kalendářní měsíce dle podrobného Harmonogramu, max. však vždy ve výši rovnající se 30% smluvní hodnoty prací předpokládaných k realizaci pro příslušný kalendářní rok dle podrobného Harmonogramu [8.3 *Harmonogram*] a nejdéle na dobu 3 měsíců (zálohované období). Podmínkou pro poskytnutí první zálohové platby je fakturace za skutečně provedené práce minimálně za 2 kalendářní měsíce předcházející termínu poskytnutí zálohové platby. Zálohová platba je splatná ve lhůtě do 60 dnů od data doručení žádosti Objednateli při splnění podmínky uvedené v předchozí větě; v opačném případě se lhůta splatnosti prodlužuje až do splnění lhůty v předchozí větě.

Žádost o poskytnutí zálohové platby v příslušném kalendářním roce je třeba doručit Objednateli nejpozději do 30. 9. příslušného kalendářního roku; v případě pozdějšího doručení žádosti Objednatel negarantuje poskytnutí zálohové platby v tomto kalendářním roce.

Zálohová platba musí být v plné výši zúčtována formou odpočtů částek potvrzených v nejbližších po sobě následujících Potvrzeních průběžné platby, tj. v po sobě následujících fakturách skutečného plnění, která budou bezprostředně navazovat po datu poskytnutí zálohové platby. Až po zúčtování celé výše poskytnuté zálohové platby bude se mít za to, jako by žádná zálohová platba poskytnuta nebyla.

Nebude-li zálohová platba zúčtována za skutečně provedené práce v zálohovaném období v plné výši, využije Zhotovitel nezúčtovaný zůstatek zálohové platby pro zhotovování Díla v období nadcházejícím tím, že:

- a) Zhotovitel prokazatelně oznámí Objednateli do 15 dnů ode dne uplynutí zálohovaného období prodloužení zálohovaného období, a to o počet kalendářních měsíců, v průběhu kterých má, dle aktuálního podrobného Harmonogramu, dojít k zúčtování celého zůstatku poskytnuté zálohové platby za skutečně provedené práce do doby uvedení Díla do provozu.
- b) V návaznosti na toto oznámení je Zhotovitel zároveň povinen nejpozději do 30 dnů ode dne uplynutí zálohovaného období předat Objednateli Bankovní záruku za zálohu nebo Pojistnou záruku za zálohu splňující ustanovení Pod-článku 14.2 Zvláštních podmínek, tj. kromě dalšího, bude Objednateli předaná Bankovní záruka za zálohu nebo Pojistná záruka za zálohu platná a vymahatelná po dobu o 60 dnů delší, než je Zhotovitelem oznámené prodloužené zálohované období dle bodu a).

- c) Nezúčtovaná část zálohové platby v zálohovaném období musí být v prodlouženém zálohovaném období zúčtovávána obdobně jako v zálohovaném období, tj. formou odpočtů částek potvrzených v nejbližších po sobě následujících Potvrzeních průběžné platby, tj. v po sobě následujících fakturách skutečného plnění.
- d) K oznámení o prodloužení zálohovaného období, se současným prodloužením Bankovní záruky za zálohu nebo Pojistné záruky za zálohu, lze v případech, kdykoli je předchozí podrobný Harmonogram v rozporu se skutečným postupem, přistoupit opakovaně, a to při splnění shodných podmínek, za kterých došlo k prodloužení zálohovaného období.
- e) V případě:
 - (i) kdy Zhotovitel dle bodu a) neoznámí prodloužení zálohovaného období, nebo nepředá Objednateli Bankovní záruku za zálohu nebo Pojistnou záruku za zálohu dle bodu b), je povinen vrátit Objednateli nezúčtovanou část poskytnuté zálohové platby, a to do 30 dnů od uplynutí zálohovaného/prodlouženého zálohovaného období;
 - (ii) kdy dojde k ukončení smluvního vztahu, a to z jakéhokoli důvodu před dokončením Díla, je povinen vrátit Objednateli nezúčtovanou část poskytnuté zálohové platby, a to do 15 dnů od ukončení smluvního vztahu;
 - (iii) kdy Zhotovitel nezúčtuje zálohovou platbu do 31. 8. následujícího kalendářního roku po poskytnutí zálohové platby, je povinen vrátit Objednateli nezúčtovanou část poskytnuté zálohové platby, a to do 30. 9. tohoto následujícího kalendářního roku.

Po zúčtování celé předchozí zálohové platby a vrácení nezúčtovaného zůstatku zálohové platby může Zhotovitel předložit další žádost o poskytnutí zálohové platby a může mu být za stejných podmínek poskytnuta další zálohová platba.

Celkový součet požadovaných zálohových plateb nesmí překročit Smluvní cenu.

14.3 Počet vyhotovení

Text první věty prvního odstavce se ruší a nahrazuje textem:

„Zhotovitel musí Správci stavby předložit po dokončení každého stavebního objektu ve 2 tištěných originálech a dále pak jednou v elektronické podobě Vyúčtování ve formě schválené Správcem stavby podrobně znázorňující částky, o kterých se Zhotovitel domnívá, že je k jejich platbě oprávněn, spolu s podpůrnými dokumenty.“

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.

14.7 Platba

Pod-odstavec (b) Pod-článku 14.7 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

(b) částku potvrzenou v každém Potvrzení průběžné platby do 60 dnů od data, kdy Správci Stavby bude doručena Faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení průběžné platby a v souladu s Právními předpisy.

14.11 Počet vyhotovení

Text prvního odstavce se ruší a nahrazuje textem:

„Do 35 dnů po obdržení Potvrzení o převzetí Díla musí Zhotovitel Správci stavby předložit ve 2 tištěných originálech a dále pak jednou v elektronické podobě Závěrečné vyúčtování s podkladovými dokumenty, které znázorňuje:

- (a) hodnotu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou a
- (b) jakékoli další obnosy, o kterých se Zhotovitel domnívá, že mu budou náležet podle Smlouvy nebo jinak.“

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.

20.2 až 20.8 Rozhodování sporů

Rozhodování sporů je upraveno dle varianty B.

Příloha č. 7

Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 8

Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 9

Žádost o poskytnutí zálohové platby

V souladu s ustanovením pod-článku 14.2 Smluvních podmínek ke Smlouvě o dílo na zhotovení stavby „Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)“ žádáme o poskytnutí zálohové platby na finanční plnění výši: **[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]** Kč.

Záloha bude využita na pokrytí nákladů stavebních prací a dodávek materiálů v souladu s výše uvedenou Smlouvou o dílo v období: **MM/RR – MM/RR [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]** včetně.

Součástí této žádosti je:

- aktuální Správcem stavby písemně potvrzený finanční harmonogram stavby (smluvní hodnota prací předpokládaných k realizaci pro příslušný kalendářní rok dle podrobného Harmonogramu Pod-článek 8.3 Smluvních podmínek), do kterého je v souladu s výše uvedenými údaji promítnuto plánované využití zálohové faktury na krytí nákladů Díla, zajišťující vypořádání zálohové faktury v předepsaném období, které musí korespondovat s věcným plněním Díla.
- zálohová faktura č. **[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]**

V dne

.....

Zhotovitel

PŘÍLOHA Č. 10

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/nееlektrifikované, 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]
Společníci podílející se na realizaci:	[obchodní firma, finanční hodnota prací v Kč bez DPH viz pozn. č. 4]
Stavební práce zahrnovaly práce na výhybkách:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a počet výhybek]
Společníci podílející se na realizaci:	[obchodní firma, finanční hodnota prací v Kč bez DPH a počet výhybek viz pozn. č. 4]
Stavební práce zahrnovaly práce na železničním spodku:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku]
Společníci podílející se na realizaci:	[obchodní firma, finanční hodnota prací v Kč bez DPH viz pozn. č. 4]
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]
Společníci podílející se na realizaci:	[obchodní firma, finanční hodnota prací v Kč bez DPH viz pozn. č. 4]
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]
Společníci podílející se na realizaci:	[obchodní firma, finanční hodnota prací v Kč bez DPH viz pozn. č. 4]
Stavební práce zahrnovaly práce na tunelech:	[ANO/NE, v případě ANO uvést délku tunelu]
Společníci podílející se na realizaci:	[obchodní firma, finanční hodnota prací v Kč bez DPH viz pozn. č. 4]
Stavební práce zahrnovaly práce na zabezpečovacím zařízení:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku traťového úseku]
Společníci podílející se na realizaci:	[obchodní firma, finanční hodnota prací v Kč bez DPH viz pozn. č. 4]
Stavební práce zahrnovaly práce na sdělovacím zařízení:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH]

Společníci podílející se na realizaci:	[obchodní firma, finanční hodnota prací v Kč bez DPH viz pozn. č. 4]
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]
Společníci podílející se na realizaci:	[obchodní firma, finanční hodnota prací v Kč bez DPH viz pozn. č. 4]
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.]
Společníci podílející se na realizaci:	[obchodní firma, finanční hodnota prací v Kč bez DPH viz pozn. č. 4]
Stavební práce zahrnovaly práce a údržbu na skalních masivech:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH]
Společníci podílející se na realizaci:	[obchodní firma, finanční hodnota prací v Kč bez DPH viz pozn. č. 4]

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.

Poznámka 4: V případě, že se na realizaci uvedených prací podílelo vícero společníků, jednotlivé údaje se vyplní pro každého společníka zvlášť. V případě, že zhotovitel realizoval předmět zakázky samostatně pole zůstane prázdné.

PŘÍLOHA Č. 11

Opatření pro postup v případě anonymního oznámení o NVS

Opatření pro postup v případě anonymního oznámení o uložení nebo nálezu 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 nálezu 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 IZS | 112 | |
| b) HZS SŽ | XXX | nebo XXX |
| d) Ohlašovací pracoviště - podle místa oznámení o uložení nebo nálezů | | |
| e) Zaměstnanec pro krizové řízení | XXX | nebo XXX |

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. 12

Analýza nebezpečí a hodnocení rizik

SŽ PO-27/2022-OŘ

Pokyn ředitele Oblastního ředitelství Praha

Analýza nebezpečí a hodnocení rizik pracovních činností

Účinnost ode dne zveřejnění

Nahrazení předchozích vnitřních předpisů

Tímto předpisem se nahrazuje Pokyn ředitele Oblastního ředitelství Praha č. 13/2019 Analýza nebezpečí a hodnocení rizik

Č.j. 64950/2022-SŽ-GŘ-O10
dne 19.09.2022

Ing. Vladimír Filip
ředitel Oblastního ředitelství Praha

SŽ PO-27/2022-OŘ
Pokyn ředitele Oblastního ředitelství Praha
Analýza nebezpečí a hodnocení rizik pracovních činností

Gestorský útvar: Správa železnic, státní organizace
Oblastní ředitelství Praha
Partyzánská 24, Praha 7, 170 00
spravazeleznic.cz
Rok vydání: 2022
Náklad: vydáno pouze v elektronické podobě .pdf

© Správa železnic, státní organizace, 2022

Tento dokument je duševním vlastnictvím státní organizace Správa železnic, 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 železnic 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 části v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem třetí osobě je bez svolení státní organizace Správa železnic zakázáno.

Obsah

ROZSAH ZNALOSTI.....	4
ZKRATKY A ZNAČKY.....	5
ČÁST PRVNÍ.....	6
ÚVODNÍ USTANOVENÍ.....	6
ČÁST DRUHÁ	6
ANALÝZA NEBEZPEČÍ A HODNOCENÍ RIZIK	6
ČÁST TŘETÍ	7
ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	7
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY.....	7
PŘÍLOHA A.....	8

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 OŘ, NEk, NPI, NT, přednostové OS a PO	Informativní: celý pokyn
Vedoucí zaměstnanci na všech úrovních řízení	Úplná: pokyn ve stanoveném rozsahu
Zaměstnanci OŘ 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
E-ZAK	.....	elektronický nástroj pro zadávání veřejných zakázek
DPN	.....	dočasná pracovní neschopnost
HZS	.....	Hasičský záchranný sbor
MPBP	.....	Místní provozní bezpečnostní předpis
MR	.....	míra rizika
MU	.....	mimořádná událost
NEk	.....	náměstek ředitele OŘ pro ekonomiku
NPI	.....	náměstek ředitele OŘ pro provoz infrastruktury
NŘP	.....	náměstek ředitele OŘ pro řízení provozu
NT	.....	náměstek ředitele OŘ pro techniku
NzP	.....	nemoc z povolání
OOPP	.....	osobní ochranné pracovní prostředky
OŘ	.....	oblastní ředitelství
OS	.....	odborná správa
OSB	.....	Odbor systému bezpečnosti provozování dráhy
PLS	.....	pracovnílékařské služby
P	.....	pravděpodobnost vzniku nebezpečí
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
SŽ	.....	Správa železnic, státní organizace
Z	.....	závažnost následků

ČÁST PRVNÍ Úvodní ustanovení

Článek 1

Předmět úpravy

- (1) Tento Pokyn ředitele OŘ Praha SŽ PO-27/2022-OŘ (dále jen „pokyn“) je vydán v souladu s § 101 a § 102 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů a popisuje postup provádění analýzy nebezpečí a hodnocení rizik pracovních činností prováděných u OŘ Praha.

ČÁST DRUHÁ Analýza nebezpečí a hodnocení rizik

Článek 1

Metodika pro 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

Pravděpodobnost	Vznik
1. nahodilá	je téměř vyloučený
2. nepravděpodobná	je málo pravděpodobný, ale možný
3. pravděpodobná	při výkonu činnosti občas
4. velmi pravděpodobná	při výkonu činnosti několikrát
5. velmi pravděpodobná	velmi často

- (3) Závažnost (Z) následků

Závažnost	Vznik
1. zanedbatelná	drobných poranění bez pracovní neschopnosti
2. nevýznamné	pracovního úrazu s krátkodobou pracovní neschopností
3. významné	pracovního úrazu s hospitalizací nebo dlouhodobou PN
4. závažné	pracovního úrazu nebo nemoci z povolání s trvalými následky
5. kritické	smrtelného úrazu

- (3) 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.

Míra rizika	Velikost rizika
zanedbatelná	R = 1–5
nízká	R = 6–10
střední	R = 11–15
vysoká	R = 16–20
nepřijatelná	R = 21–25

- (2) Výsledky provedené analýzy nebezpečí a hodnocení rizik jsou zpracovány do **registru rizik (RR)**, jako **Příloha A** tohoto pokynu.

ČÁST TŘETÍ

Závěrečná ustanovení

- (1) S tímto pokynem a **registrem rizik – Příloha A** 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 prezenční listinu stvrzující seznámení se s pokynem uloží u určeného zaměstnance. Na úseku řízení provozu potvrdí zaměstnanci seznámení v elektronické knize normálií.
- (3) Seznámení CPS s tímto pokynem bude provedeno v prvotní fázi zadávacího řízení. Dokument bude poskytován všem uchazečům. U objednávek do stanovené výše ceny, 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 Pokyn ředitele Oblastního ředitelství Praha č. 13/2019 Analýza nebezpečí a hodnocení rizik.

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,
 SŽ Bp1, SŽ Bp2, SŽ Bp3 – Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
 SŽ D1 – Dopravní a návěstní předpis
 SŽ D 17 - Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí
 SŽ Ob 14 - Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
 SŽ Zam1 – Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy.

PŘÍLOHA A**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 PRACOVÍŠTĚ A KOMUNIKACE NA PRACOVÍŠTÍCH							
všichni zaměstnanci OŘ Praha, 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 jízdní 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 jedoucimi 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, zmrazky apod. musí být pravidelně odstraňovány).

všichni zaměstnanci OŘ Praha, 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 OŘ Praha, CPS	rampy	- pády osob z volného okraje rampy, - uklouznutí po namrzlém, zledovatělém 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 se vstupem do DC, CPS	pohyb a práce v kolejišti	- zasažení zaměstnance drážním vozidlem, - přejetí drážním vozidlem.	3	5	15	střední riziko	- dodržování předpisu SŽ Bp1, SŽ Bp2, SŽ Bp3, - používání přidělených OOPP dle předpisu SŽ 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 se vstupem do DC, CPS	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 náradí, - používat přidělené OOPP dle předpisu SŽ Bp 36.
všichni zaměstnanci se vstupem do DC, CPS	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 SŽ Bp1, SŽ Bp2, SŽ Bp3, - 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 ukolejení před zahájením obsluhy odpojovače.
všichni zaměstnanci se vstupem do DC, CPS	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 SŽ Bp1, SŽ Bp2, SŽ Bp3 a ČSN EN 12464.
všichni zaměstnanci se vstupem do DC, CPS	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 a nižší dodržovat bezpečnostní přestávky (každé 2 hodiny musí být dodržena bezpečnostní přestávka v délce 10 minut), - při práci v zimním a letním období dodržovat pitný režim dle pokynu ředitele OŘ Praha k poskytování ochranných nápojů, zajištění pitného režimu a hygieny.
PRÁCE V TUNELECH, NA MOSTECH A V ÚSECÍCH NEVYLOUČENÉ DC, KDE NENÍ DODRŽEN VOLNÝ SCHŮDNÝ PROSTOR							
všichni zaměstnanci provádějící kontrolní činnost a údržbu zařízení	práce v tunelech, mostech a nevyloučené DC	- sražení popř. přejetí drážním vozidlem, - pád z výšky do hloubky.	3	5	15	střední riziko	- na mostech, v tunelech 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 přechkat vleže hlavou proti přijíždějícímu vozidlu, - dodržovat bezpečnou vzdálenost od hrany mostu nebo propustku.
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,	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,

		- požár, přiotrávení zplodinami kouře, - požár od nedopalku cigarety, - požár při doplňování pohonných hmot.					- 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 služební vozidla	parkování vozidel	- sjetí vozidla mimo vozovku, nebezpečnou komunikaci a převrácení vozidla	2	3	6	nízké riziko	- dbát na odstavování a parkování vozidel pouze na určených místech, - vozidla neodstavovat na nebezpečných komunikacích a v blízkosti svahů.
PRÁCE SPOJENÉ S DROBNOU ÚDRŽBOU A ÚKLIDEM PRACOVISTĚ							
zaměstnanci RP, ST, 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 svalech, - 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 RP, ST, CPS	přestavování výměn a výkolejky	- uklouznutí a pád ve výhybce, - úraz závažím výhybkou, - úraz tělesem výkolejky, - přimáčknutí, přiražení.	3	3	9	nízké riziko	- dodržování zásad bezpečné obsluhy a pohybu v prostorách výhybek (výkolejek), - provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů, - dodržování předpisu SŽ Bp1, SŽ Bp2, SŽ Bp3, - používání přidělených OOPP dle předpisu SŽ Bp 36.
zaměstnanci RP, ST, CPS	mazání a čištění výměn a výkolejek	- přivření končetiny mezi pohyblivé jazyky, výměny a opornici, - přiražení 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 SŽ Bp1, SŽ Bp2, SŽ Bp3, - používání přidělených OOPP dle předpisu SŽ Bp 36.

zaměstnanci ŘP, ST, 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, přiražení 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, CPS	manipulace s 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 zachytých 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, přiražení, 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, CPS	biologické nebezpečí	- nemoci způsobené zvířaty (pokousání psem, uštknutí zmijí, - nemoci způsobené hmyzem (bodnutí vosou, sršní, včelou, přísátí klíštěte).	4	4	16	vysoké riziko	- používání přidělených OOPP, - používání přidělených repelentních prostředků, - znalost čísel na linky tísňového volání a umístění lékárníček, - nahlásování vzniklých případů vedoucímu zaměstnanci, - absolvování pravidelných zdravotních školení.
zaměstnanci ŘP, ST, SSZT, SEE, SPS, 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	- používat při práci speciální ochranné rukavice proti propíchnutí, - při poranění injekční jehlou zraněné místo nemačkat ani nevysávat, oplachovat tekoucí vodou a mýdlem po dobu min. 5 minut, poté ránu vydezinfikovat (Jodisol, Septonex), 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, 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, CPS, kteří provádějí manipulaci s materiálem pomocí vozíků a rudlů	nízkozdvižný ruční vozík, paletový ruční vozík, ruční vozík, rudl	- uklouznutí a pád při tlačení či tažení vozíku, (při dopravě vozíku po šikmé podlaze), - pád objemného břemena při přepravě, - převrácení vozíku včetně nákladu, - sesunutí 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, připevněním lany, řetězy, popruhy, - nepřekračovat nosnost vozíku, kontrolovat nahuštění pneumatik, - materiál přepravovat po čisté jezdové ploše bez překážek, - dbát na správně a rovnoměrně nahuštěné pneumatiky vozíku, - neprovádět opravy a údržbu naloženého vozíku.
zaměstnanci ST, SEE, 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, kteří ukládají spisy do 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, CPS	sklady technických plynů	- výbuch, požár, popálení, - otrava zplodinami kouře, - pád nezajištěných tlakových lahví.	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, RP, CPS	sklady chemických látek a směsí	- zasažení obsluhy skladu unikajícími chemikáliemi, - 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 § 44 a 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, CPS	jeřáby, zvedáky, kladky, navijáky, hydraulická ruka	- poranění osob způsobená převržením jeřábu, zdvihadla (porucha, poškození, nestabilita), - poranění zavěšeným břemenem,	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,

		- 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.				- 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 přemísťovat nebezpečná břemena (tlakové nádoby) magnetem, zvedat nebo přemísťovat 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, 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, CPS	hřebenové, hydraulické a 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, - zvedáky jsou využívány zejména ke zvedání vozů určených k opravám – v jejich blízkosti se tedy nesmí vyskytovat nepovolané osoby, - pro obsluhu zvedáků musí být zaměstnanec zaškolený, - u zvedáků zajišťovat provádění provozních revizí (1 x za 3 roky), revizí (1 x ročně) a prohlídky a zkoušky (1 x za 4 roky) osobou oprávněnou.
zaměstnanci SEE, SSZT, ST, CPS	elektrické kladkostroje	- pád břemene, nežádoucí pohyb břemene, - naražení, přitlačení, zachycení a zasažení osoby zavěšeným břemenem, - náraz břemene do konstrukce kladkostroje,	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,

		- porucha kladkostroje – nezastavení kladkostroje v požadované poloze, - přetržení závěsného prostředku, - úraz el. proudem – dotyk obsluhy s živou částí pod napětím.					- obsluhou kladkostroje pověřovat pouze proškolené a zacvičené zaměstnance seznámené s návodem pro obsluhu, - ověřovat správnou funkci koncového vypínače pojezdu, - provádět pravidelné kontroly závěsných prostředků, - zajišťovat preventivní údržbu el. zařízení a kontrolu izolace ovladače, - vyloučit náraz ovladače na pevnou překážku, - zajistit ochranu krytu ovládací skříňky a zajistit, aby nedošlo ke snížení bezpečnostních vlastností skříňky s elektrickým zařízeními, - zajišťovat pravidelné revize elektro.
MANIPULACE S MATERIÁLEM POMOCÍ VYSOKOZDVIŽNÉHO VOZÍKU							
zaměstnanci s odbornou způsobilostí k řízení VZV, CPS	vysokozdvížený 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 vysokozdvížným vozíkem“, - dbát zvýšené opatrnosti a nevstupovat do jízdní dráhy manipulačního vozíku.
zaměstnanci s odbornou způsobilostí k řízení VZV, CPS	vysokozdvížený vozík	- přiřazení 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 přítomnost osob v jeho blízkosti.
zaměstnanci s odbornou způsobilostí k řízení VZV, CPS	vysokozdvížený vozík	- převrácení vozíku (po ztrátě stability), zranění řidiče, popř. jiné osoby	3	4	12	střední riziko	- nepřekračovat nosnost vysokozdvížného vozíku, - vozík udržovat v řádném technickém stavu, - při odstavení vozíku s nákladem, musí být vidlice zcela spuštěné na zem, ovladače 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 způsobilostí k řízení VZV, CPS	vysokozdvíhový vozík	- pád břemene z vidlic motorového vozíku a zasažení osob nacházejících se v jeho blízkosti	2	4	8	nízké riziko	- dbát na správné nastavení rozteče nosných vidlic dle šířky palety, - dodržovat zákaz opouštění vozíku, je-li břemeno zdviženo, - nepřepřevážet 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, OR Praha, 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 při postavení žebříku na nerovný podklad, - podklouznutí žebříku na mokřem nebo kluzkém povrchu.	3	4	12	střední riziko	- dodržovat ustanovení pokynu ředitele OR Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou
všichni zaměstnanci, OR Praha, 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 OR Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou.
všichni zaměstnanci, OR Praha, CPS, kteří používají žebříky	jednoduché a dvojité žebříky	- pád náradí z výšky a zasažení zaměstnance provádějícího jištění	3	3	9	nízké riziko	- dodržovat ustanovení pokynu ředitele OR Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou
PRÁCE VE VÝŠKÁCH A NAD VOLNOU HLOUBKOU							
zaměstnanci SSZT, SEE, ST, CPS	práce ve výškách a nad volnou hloubkou – stupadla, lávky, krakorce,	- poranění části těla při sestupu, výstupu, - pád zaměstnance či konstrukce vlivem	3	4	12	střední riziko	- účastnit se školení bezpečnosti práce pro práci ve výškách nad volnou hloubkou a souvisejících předpisů dle platné legislativy, norem a pokynů vydaných pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou,

	návěstidla, mechanická návěstidla, stožáry trakčního vedení, osvětlovací stožáry	- 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, - poranění o nástroj.					- seznamovat se s technologickými postupy práce na zařízení, pracovními postupy a návody pro používání kolektivních a osobních ochranných pracovních prostředků pro práci ve výškách, - používat ochrannou přilbu, zachycovací postroje a polohovací prostředky, - zajišťovat revize prostředků proti pádu, - kontroly prostředků proti pádu kontrolovat před každým použitím, - zúčastňovat se pracovně 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, 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, 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, zhmožděnin, tržné a bodné rány.	3	3	9	nízké riziko	- nepoužívat poškozené nářadí, - 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, - při práci ve výšce zajišťovat nářadí proti pádu používáním poutek, brašen apod.
zaměstnanci ST, SEE, SSZT, 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 poškozené nářadí, - nepoužívat nářadí jako páku, sekáč nebo páčidlo, - nepoužívat roztažené a vymačkané klíče při povolování a dotahování matic.

zaměstnanci ST, SEE, SSZT, 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 trhlín a otřepů, - při práci používat ochranné brýle, - při práci dodržovat dostatečné odstupy mezi zaměstnanci.
zaměstnanci ST, SEE, SSZT, 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 ostrím, - poranění jiných osob.	3	3	9	nízké riziko	- dodržovat bezpečnostní předpisy a pracovní 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 nepoškozené nářadí, - vyloučit pohyb dalších osob v blízkosti prováděné práce, - dbát zvýšené opatrnosti při práci v terénu, prohlédnutí pracovního prostoru před zahájením práce (svah, nerovnosti, nečistoty, předměty, odpadky, možnost uklouznutí apod.).
zaměstnanci ST, SEE, SSZT, CPS	Pracovní stoly	- nežádoucí pohyb stolu, - zvýšená únava v důsledku ohýbání zad a natahování rukou.	2	2	4	zanedbatelné 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 skříňce nebo regálu.
zaměstnanci ST, SEE, SSZT, 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, 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	stření 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, CPS	motorová pila	- nadměrná hluchost, 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, 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, CPS	přenosný příklepový utahovák šroubů	- negativní působení hluku a vibrací, - popálení od horkých dílů, - vznícení benzínových par.	4	4	16	vysoké riziko	- seznámit se s návodem pro obsluhu utahováku a dodržovat bezpečnostní pokyny výrobce, - 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, 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, CPS	štěpkovač	- poranění těla, rukou, očí, odlétnutí částí větví, - negativní působení hluku, - poranění očí, - poranění druhé osoby, - vznícení paliva, požár.	3	4	12	střední riziko	- seznámit se s návodem pro obsluhu, - při štěpkování nevstupovat do prostoru, kam jsou metány 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, 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 elektrickým proudem při práci s poškozeným nářadím nebo přívodní kabelem, - 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 Vyhlášky č. 250/2021 Sb., Vyhlášky 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, CPS	elektrické a hydraulické nářadí, se spalovacím motorem, speciální stroje pro údržbu kolejového svršku	- negativní působení vibrací a hluku, - popálení o části nářadí a materiálu, - výbuch a vznícení pohonných hmot, - zasažení nebezpečnými látkami, - popálení.	4	4	16	vysoké riziko	- seznámit se s návodem pro obsluhu konkrétního nářadí či stroje a dodržovat maximální dobu používání stanovenou výrobcem, - používat chrániče sluchu a antivibrační 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, CPS	přenosné elektrocentrály	- popálení, vznícení, požár, výbuch, - ohrožení elektrickým proudem, přetížení, - poškození elektrickým zařízením, - popálení 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, - nespustovat 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, CPS	vysokotlaké čistící zařízení WAP	- zranění očí, obličej tryskajícím paprskem čistící 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 proudnice a hadice připojené ke zdroji tlakové vody nebo vzduchu), - nepokládat pistoli, koncovku tlakových hadic 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, CPS	vysokotlaké čistící zařízení typu WAP	- zkrat elektrického zařízení – šok způsobený průchodem elektrickým proudem tělem	3	4	12	střední riziko	- WAP nesmí být přenášeno za přívodní kabel, - po skončení práce odpojit vidlici elektrického přívodu ze zásuvky – vidlici nevytrhávat ze zásuvky za přívodní kabel, - provádět pravidelné kontroly a revize elektro podle ČSN 33 1600 ed. 2, vzniklé závady nahlásit nadřízenému.
zaměstnanci ST, 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 návodem výrobce, - zajišťovat pravidelné kontroly a čištění komínu, - zajišťovat řádné odvětrávání pracoviště.
PRÁCE S DŘEVOOBRÁBĚCÍMI STROJI							
zaměstnanci ST, CPS	práce s obráběcími stroji na dřevo	- pád nesprávně uloženého materiálu, - prašnost a hlučnost 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 vertikálně 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 (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 nebezpečnými chemickými látkami“ zpracovaných v souladu s požadavky § 44 a), zákona č. 258/2000 Sb., která musí být zveřejněna na pracovišti, - na pracovišti musí být k dispozici lékárnička s vybavením pro potřeby poskytnutí první pomoci.

zaměstnanci ST, 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	práce s obráběcími stroji na dřevo	- přerušení dodávky elektrického proudu, - úraz elektrickým proudem - šok způsobený průchodem elektrického proudu tělem.	3	4	12	střední riziko	- opravu obráběcích strojů na dřevo provádět odborně, jen po odpojení od elektrické sítě, - provádět kontroly zařízení před zahájením a po skončení práce, - při dočasném přerušení dodávky elektrického proudu zajistit vypnutí zařízení od přívodu elektrického proudu a uzamčení 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 odporu, - ověřit správnou činnost mechanismu pro vrácení 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, CPS	kotoučové a pásové pily na dřevo	- prašnost a hlučnost – vznik nemoci z povolání, - úraz elektrickým proudem – 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 elektrické sítě, - nepoužívat pilu s poškozenými elektrickými 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, - elektrické nářadí, elektrické přívodní a prodlužovací kabely, vidlice a návlačku pravidelně kontrolovat a podrobovat revizím dle ČSN 33 1600 ed. 2, - po ukončení práce vidlici elektrického 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, CPS	elektrické přenosné brusky	- vznik nemocí z povolání působením vibrací přenášených na ruce a hluku, - zkrat elektrického zařízení – šok při průchodu elektrického 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 elektrické sítě 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 elektrické 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, SPS	elektrické ruční vrtačky	- zranění očí při vniknutí špony, - pořezání rukou o ostří nástrojů nebo šponu, - poranění o upínací zařízení nebo obrobky, - zachycení a navinutí ruky, - zachycení volného 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 svěřáku, 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 sklícidlem rukou, nesahat rukou do nebezpečného prostoru za chodu, neponechávat klíčku ve vřetenu, - dbát na vhodné ustrojení bez volných částí oděvu, 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.
PRÁCE S KOVOOBRÁBĚCÍMI STROJI							
zaměstnanci ST, SEE, SSZT, CPS	kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	- působení hluku, možnost vzniku nemocí z povolání,	3	4	12	střední riziko	- provádět pravidelnou údržbu stroje a včasnou výměnu opotřebovaných exponovaných částí stroje majících vliv na hlučnost, - používání chrániče sluchu.

zaměstnanci ST, SEE, SSZT, 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 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.	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 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 obsluhy stroje s nechráněnými rotujícími částmi (zejména nástroji) v rukavicích, - znemožnit přístup k nebezpečným částem stroje za použití ochranných zařízení, - nevyřazovat ochranná zařízení z funkce, - nenasazovat hnací řemeny za chodu stroje, - při provádění výměny nástroje, upínání a snímání obrobků musí být stroj zastaven.
zaměstnanci ST, SEE, SSZT, CPS	kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	- zasažení zaměstnance elektrickým proudem – šok, - zachycení, vtažení, navinutí části těla, vlasů – skalpování (při obsluze vrtačky, nástrojařské frézy), oděvu popř. nechráněnými rotujícími částmi stroje, nástrojem.	3	4	12	střední riziko	- neodstraňovat zábrany a kryty, neotvírat přístupy k elektrickým částem, nevyřazovat z funkce zakrytí, uzavření a respektovat bezpečnostní pokyny výrobce, - vyloučit činnosti, při nichž by se zaměstnanec dostal do styku s živými částmi pod napětím, - neponechávat zapnuté elektrické přístroje a zařízení po odchodu z pracoviště a skončení pracovní směny, - zajišťovat pravidelné provádění revizí elektro instalací 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, řetízků, 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 pouze za klidového stavu stroje.
zaměstnanci ST, SEE, SSZT, CPS	kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	- zachycení obsluhy, navinutí končetiny, - udeření uvolněným obrobkem v důsledku nežádoucího náhlého uvedení do chodu, - nečekané uvolnění obrobku při poklesu upínací síly, nedostatečné tuhosti upínacího zařízení.	3	4	12	střední riziko	- hlavní vypínač musí být vždy funkční a snadno dostupný, - 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 dle návodu výrobce, - udržovat hladké povrchy upínacího zařízení, náběhové hrany upínacího zařízení.
zaměstnanci ST, SEE, SSZT, 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 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, CPS	stolní brusky	- odlétnutí 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 přední okraj podpěry a brousící kotouč, - zranění obsluhy úlomky a částicemi roztrženého brousícího kotouče, - brusný prach – ohrožení dýchacích cest.	3	4	12	střední riziko	- vybavit brusku opěrnými podpěrkami a při broušení v ruce používat stavitelné opěrky správně nastavené, - nepoužívat nadměrně opotřebovaný kotouč, - seřizovat mezery mezi podpěrou a obvodem brousícího kotouče dle platné legislativy, - udržování rovné, nevybroušené přední hrany podpěry, - volit správný postup při držení obrobku, - při práci používat sklopné kryty z netříštivého skla, brýle 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, naštipnutým 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, CPS	soustruh	- zranění očí a obličeje, pořezání nechráněných částí těla třískami, - pohmoždění rukou popř. nohou pádem obrobku nebo pádem upínacího zařízení, - tržné rány a zhmožděnin způsobená vymrštěním	3	4	12	střední riziko	- používat 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, - nepoužívání klíče se zvětšenou pákou k vyvození větší upínací síly,

		- zástrčného klíče z upínacího zařízení, - zranění obsluhy i jiných osob při roztržení tělesa sklíčidla, - poranění o ostré nástroje (soustružnické nože), nebo ostré hrany obrobku.					- 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, 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 se do blízkosti rotujících částí, - seřizovat a upínat obrobku lze provádět pouze 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. - Svěrák musí být upnutý minimálně dvěma šrouby
zaměstnanci ST, SEE, 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 – řetízkem.
PRÁCE SE SPECIÁLNÍMI STROJI							
zaměstnanci ST, SEE, CPS	speciální vozidla (pracovní stroje, měřicí vozy, vozy pro údržbu elektrické trakce,	- poranění pádem, uklouznutím, - naražení o část vozidla (rámu, stroje, nástavby, přívěsného vozíku) při	4	3	12	střední riziko	- dodržování a znalost předpisů SŽ Bp1, SŽ Bp2, SŽ Bp3, SŽ D1, Staničních řádů, MPBP, - používání přidělených OOPP a prostředků kolektivní ochrany,

	motorové univerzální vozíky apod.).	- nástupu a sestupu z vozidla nebo v něm, přiřazení části těla do dveří vozidla-bez cizího zavinění, zavinění cizí osoby.					- 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 látek.
zaměstnanci ST, SEE, CPS	speciální vozidla (pracovní stroje, měřicí vozy, vozy pro údržbu elektrické trakce, motorové univerzální vozy apod.)	- zasažení nebezpečnými látkami při čerpání pohonných hmot, výbuch, požár, - popálení o horké části vozidla, hydrauliky, chladiče, - zasažení hydraulickým olejem nebo hadicí tlakového rozvodu, - zásah elektrickým 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, CPS	speciální vozidla (pracovní stroje, měřicí vozy, vozy pro údržbu elektrické trakce, motorové univerzální vozy apod.)	- poranění osob při nežádoucím ujetí, střetu s jiným vozidlem, - přitlačení na překážku, - vniknutí přepravovaného materiálu do kabiny vozidla nebo mechanického poškození kabiny, - zranění osob v pracovním prostoru vozidla (např. hydraulickou rukou).	3	4	12	střední riziko	- věnovat zvýšenou pozornost při pohybu v kolejišti a při manipulaci s mechanizačními prostředky při pohybu v jejich blízkosti, - 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, CPS	kolejová sněhová fréza	- zranění odhazovaným sněhem nebo odlétnutým předmětem	3	3	9	nízké riziko	- dodržování a znalost předpisů SŽ Bp1, SŽ Bp2, SŽ Bp3, SŽ D1, Staničních řádů, MPBP. - používání přidělených OOPP, - osazení frézy provádět kvalifikovanou a řádně zaškolenou obsluhou (řidičem drážního speciálního vozidla),

							- se strojem pracovat pouze na vyloučené koleji, - dodržovat bezpečnou vzdálenost před pohybujícím se strojem v pracovní činnosti, která je větší než 20 m.
SVAŘOVÁNÍ							
zaměstnanci ST, SEE, SPS, CPS	svařování elektrickým obloukem	- zasažení svářeče elektrickým proudem při obloukovém svařování, - zkrat elektrického zařízení – 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 svařovacích zdrojů dle návodu k obsluze a dle ČSN EN 60974, - při práci nepoužívat nevhodné a poškozené svařovací vodiče, držáky elektrod, svařovací svorky, spojky vodičů apod., - dbát na řádné spojení svařovacího kabelu se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou, umístěnou ke svařenci co nejblíže 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 jejich poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařování, - dodržovat zákaz svařovat transformátorem v uzavřených nádobách na konstrukcích, ve výkopech, ve výškách a za nepříznivých povětrnostních podmínek, - svářečku odpojit od napájecího napětí odpojením přírodního vodiče, provést kontrolu, zda není proudový okruh svařovacích vodičů přímo spojen s kotrrou svářečky,

							- při kontrole musí být druhý svařovací vodič odpojený od výstupní svorky (v případě zajiskření musí být svářečka odstavena).
zaměstnanci ST, SEE, SPS, 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, - výbuch – vniknutím 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 průtažnosti plechu.	4	3	12	střední riziko	- kontrolovat těsnost láhvového ventilu kyslíkové lahve, - vyloučit znečištění lahvového 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 a 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 umístění láhví v dostatečné vzdálenosti od zdroje tepla.

zaměstnanci ST, SEE, SPS, CPS	aluminotermické svařování (svařování termitem)	- popálení hořícím svárem, - popálení rozstřikem kovu a úlomky strusky, - poškození zraku UV zářením, - nadýchání se toxických výparů, svařečskými aerosoly a plyny.	4	3	12	střední riziko	- prostor, kde je svařování prováděno musí být řádně odvětráván, - používat přidělené OOPP.
PRÁCE S CHEMICKÝMI LÁTKAMI A SMĚSMI							
zaměstnanci ST, SEE, SSZT, RP, CPS	nátěrové hmoty, ředidla, rozpuštědla, 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 zaměstnance, kteří manipulují 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, 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 OR Praha, CPS	chodby, schodiště	- pády osob z volného okraje schodišťového ramene, podesty, - uklouznutí či sesmeknutí nohy po hraně schodu, - pád, zakopnutí při nedostatečném osvětlení prostor,	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.

		- pády omítek a krytů osvětlovacích těles.					
všichni zaměstnanci OR Praha, 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 dveřní křídla, - rozbité nebo prasklé skleněné výplně okamžitě vyměnit.
všichni zaměstnanci OR Praha, CPS	elektrická zařízení a elektrické spotřebiče	- zasažení elektrickým proudem, - požár od elektrického zkratu, - přiotrávení oxidem uhelnatým.	3	2	6	nízké riziko	- neprovádět neodborné zásahy do elektrické 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 kvalifikaci zaměstnanců – pracovníci seznámení podle Zákona č. 250/2021 Sb., a seznamovat se s návody pro obsluhu elektrických spotřebičů, - označovat hlavní vypínače bezpečnostními tabulkami, - dbát na šetrné zacházení s kabely a přívodními šňůrami, - s elektrickými přívody při manipulaci (vypínání, zapínání do zásuvek) zacházet opatrně, - dodržovat Zásady pro bezpečné používání elektrických spotřebičů na pracovišti, vydaných ředitelem OR Praha.
všichni zaměstnanci OR Praha, 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 OR Praha, CPS	kancelářské práce ukládání spisů v kancelářích	- naražení na ostré hrany a rohy nábytku, stoly, skříně, zásuvky, a zařízení v kancelářských, a skladovacích místnostech, - pád kancelářského zařízení po ztrátě jeho stability, - pády osob ze židlí,	3	2	6	nízké riziko	- dbát na správné rozmístění kancelářského nábytku a zařízení; (min. průchody 550 až 600 mm), - udržovat pořádek na pracovišti, - důsledně zavírat dvířka skříní, zasouvat zásuvky stolů a skříněk, - dodržovat zákaz sedání na okraje stolů a stoupání na židle (zejména židle s kolečky),

		- pády osob ze schůdků při ukládání spisů.					- schůdky stavět vždy na pevný rovný povrch, před jejich použitím provést kontrolu stability a celistvosti.
zaměstnanci THP, ŘP, CPS	údržba a úklid zařízení a vybavení kanceláří	- uklouznutí na mokřích 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.
zaměstnanci THP, ŘP, 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 OR Praha, 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 přelítí 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, 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, 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 na aktuálně stanovené teploty dle platné legislativy
všichni zaměstnanci OŘ Praha, 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 na aktuálně stanovenou teplotu dle platné legislativy
zaměstnanci ŘP, ST, SSZT, SEE, 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 stanovená dle platné legislativy.
všichni zaměstnanci OŘ Praha, 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, 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 čištění, seřizování a servis (oprávněným dodavatelem), - zajišťovat pravidelné odborné prohlídky kotelny osobou odborně způsobilou (dle zákona č. 250/2021 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 elektrického proudu, - uzavřít přívodu plynu při výměně při opravách, - zajišťovat provádění pravidelných kontrol a revizí plynových zařízení, včetně odstraňování zjištěných závad způsobitou (dle zákona č. 250/2021 Sb., a ČSN 38 6405).
zaměstnanci SPS, 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, CPS k obsluze kotelny vyškolení a pověření zaměstnanci	nízkotlaké kotelny s kotli na tuhá paliva	- otrava CO, udušení nedostatkem kyslíku, - nedostatečné větrání a přívod vzduchu pro spalování, ucpání větracích otvorů, - 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,	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, - zajišťovat pravidelné kontroly a čištění komína, - dodržovat správné postupy a způsoby zatápění zejména v době inverze 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 kotelny řádně udržovat, pravidelně je kontrolovat, čistit kotel dle provozního řádu a předpisů výrobce, - udržovat funkční pojistné zařízení, chránící kotel proti překročení dovoleného přetlaku,

		- popálení a opaření při manipulaci s tuhými zbytky spalování (popel, škvára).					- 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, - udržovat rovné nekluzné podlahy v kotelně, - používat OOPP při manipulaci s tuhými zbytky spalování (popel, škvára), - zajišťovat pravidelné revize kotle 1 x za 2 roky.
zaměstnanci SPS, CPS, ŘP (na stavědlech)	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 nehořlavých materiálů, 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 Odboru systému bezpečnosti provozování dráhy (O18), - 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 úrazu, 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 pověřen 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, Hasičského záchranného sboru SŽ) 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 zaškrcena (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. 13

Zvláštní technické podmínky

Technická specifikace

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

**„Cyklická obnova trakčního vedení v úseku
Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav
(mimo)“**

Datum vydání: 06. 12. 2023

Obsah

SEZNAM ZKRATEK.....	2
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....	5
1.1 Účel a rozsah předmětu Díla	5
1.2 Umístění stavby	5
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....	5
2.1 Projektová dokumentace	5
2.2 Související dokumentace	5
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI.....	5
4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA	6
4.1 Všeobecně.....	6
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele	14
4.3 Doklady předkládané zhotovitelem	15
4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu	15
4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby.....	15
4.6 Trakční a energetická zařízení	17
4.7 Životní prostředí	17
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....	18
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	21

SEZNAM ZKRATEK

Není-li v těchto ZTP výslovně uvedeno jinak, mají zkratky použité v těchto ZTP význam definovaný v TKP. V seznamu se neuvádějí legislativní zkratky, zkratky a značky obecně známé, zavedené právními předpisy, uvedené v obrázcích, příkladech nebo tabulkách.

ESD	Elektronický stavební deník
Smluvní podmínky....	Obchodní podmínky (FIDIC - Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem, 1. vydání, 1999, vydané v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jak první vydání v roce 2015, které zahrnují „Obecné podmínky“ a „Zvláštní podmínky pro stavby Správy železnic, státní organizace“)
PD.....	Projektová dokumentace
ŽP	Životní prostředí
UMVŽST	Úprava majetkových vztahů v železničních stanicích
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
ÚRS.....	Označení typu cenové soustavy
Sborník ÚOŽI	Sborník pro údržbu a opravy železniční infrastruktury
ÚOZI/AZI	Úředně oprávněný zeměměřický inženýr nahrazen novelou zákona autorizovaným zeměměřičským inženýrem

Pojmy a definice

- o **Projektová dokumentace** (dále také „PD“) pro tyto ZTP se může pohybovat v rozsahu od technické zprávy s položkovým rozpočtem až po dokumentaci v rozsahu požadovaném vyhláškami č. 499/2006 Sb., nebo č. 146/2008 Sb. pro projektovou dokumentaci pro povolení záměru (PD) či v rozsahu pro projektovou dokumentaci pro provádění stavby (PDPS). Členění dokumentace a číslování stavebních objektů a objektů technických a technologických zařízení se provádí v souladu se směrnicí SŽ SM011 Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace (dále jen „SŽ SM011“), přílohou P10 (pozn. netýká se popisového pole).
- o **Projektová dokumentace pro provádění stavby** (PDPS) je projektovou dokumentací, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. Jedná se o dokumentaci, jež obsahově i věcně vychází z dokumentace, na jejímž základě byla stavba povolena (PD), které dopracovává a rozpracovává do větší podrobnosti a rozsahu potřebných pro výběr zhotovitele stavby v zadávacím řízení, a to s dodržением zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení. PDPS lze zpracovat se zohledněním konkrétních výrobků, dodávaných technologií, technologických postupů a výrobních podmínek konkrétního Zhotovitele pouze v případě, že je stavba zadávána v režimu D+B.
- o **Realizační dokumentace stavby** (RDS) je dokumentací zhotovitele stavby a zpracovává se samostatně pro jednotlivé objekty. Jedná se o dokumentaci, která rozpracovává PDPS s ohledem na znalosti konkrétních výrobků, dodávaných technologií, technologických postupů a výrobních podmínek konkrétního zhotovitele stavby. Součástí je také dokumentace výrobní, montážní, dílenská a dokumentace dodavatele mostních objektů. RDS se vždy zpracovává v případě, že to vyžadují TKP nebo požadavek na její zpracování vychází z předcházejícího stupně dokumentace nebo smluvního ujednání. RDS nemění koncepčně-technické řešení stavby navržené v rámci předcházející projektové přípravy, pokud není OP stanoveno jinak. Obsah a rozsah RDS je definován přílohou P8 směrnice SŽ SM011. Náklady spojené se zpracováním RDS budou uvedené v samostatné položce v soupisu prací příslušných objektů (SO/PS), u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.
- o **Dokumentace skutečného provedení stavby** (DSPS) je dokumentace, která se zpracovává v rozsahu přílohy č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb. a požadavků Smlouvy. Jedná se o dokumentaci, kterou zpracovává Zhotovitel stavby po ukončení stavebních prací. DSPS zaznamenává skutečný stav po provedení prací. Zpracovává se vždy, když provedením stavebních úprav dochází ke změně parametrů oproti platné dokumentaci stávajícího stavu (např. dokumentace skutečného provedení stavby z investiční akce, dokumentace z předcházejících stavebních úprav).
- o **Zadávací dokumentace** (dále také „ZD“) je soubor dokumentů (OP, Technické podmínky, Dokumentace atd.), které vymezují předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky (viz vyhláška č. 169/2016 Sb., s obsahem stanoveným zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek).
- o **Etapu** je ucelená Část Díla určená v Harmonogramu postupu prací. Etapu lze považovat za **Sekci**, pokud je jako Sekce výslovně specifikovaná v Příloze k nabídce.
- o **Technický dozor stavebníka** (TDS) – Objednatel se zavazuje u staveb financovaných z veřejného rozpočtu, které provádí Zhotovitel, zajistit technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“) nad prováděním Díla dle § 161 odst. (2) zákona č. 283/2021 Sb. (stavební zákon). Funkce technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle § 2 odst. (2) písm. d) stavebního zákona. **TDS je asistentem Správce stavby ve smyslu Pod-článku 3.2 [Přenesení pravomoci a pověření správcem stavby] Smluvních podmínek** a je oprávněn vykonávat jakékoliv činnosti uvedené Zadávací dokumentací nebo jinde ve Smlouvě a dále činnosti na něj přenesené dle Pod-článku 3.2 [Přenesení pravomoci a pověření správcem stavby] Smluvních podmínek, nerozhodne-li Správce

stavby postupem podle Pod-článku 3.2 [Přenesení pravomoci a pověření správcem stavby] Smluvních podmínek jinak. TDS je oprávněn vydávat pokyny Zhotoviteli v rozsahu výkonu své pravomoci podle Smlouvy, aniž by k tomu potřeboval zvláštní pověření Správce stavby. Veškerá oprávnění, která má podle ZTP TDS, má současně i Správce stavby. Pokud je v těchto ZTP zmiňován TDS, rozumí se jím i Správce stavby, nevyplyvá-li z povahy věci něco jiného

- o Pokud jsou v textu ZTP odkazy na obecně závazné právní předpisy, normy nebo vnitřní předpisy, pak se vždy vztahují na platné znění příslušného dokumentu.
- o **Pojmy s velkými začátečními písmeny** použité v těchto **Zvláštních technických podmínkách** (dále jen „ZTP“) mají stejný význam jako shodné pojmy uvedené v Smluvních podmínkách, není-li v ZTP výslovně uvedeno jinak nebo nevyplyvá-li něco jiného z povahy věci.
- o V ZTP jsou použité odkazy na oddíly, články a podčlánky souboru **Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah** (dále jen „TKP“) a na jednotlivé Články a Pod-články „Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Obecné Podmínky“ a „Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Zvláštní podmínky pro stavby Správy železnic, státní organizace“ (společně dále jen „**Smluvní podmínky**“).

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

- 1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby „Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)“, jejímž cílem je výměna stávajícího nevyhovujícího trakčního vedení, staticky narušených trakčních podpěr a souvisejících zařízení za účelem udržení provozuschopnosti trakčního vedení. Demontáž stávajících kotvících bodů trakčního vedení, montáž kotvících bodů trakčního vedení, demontáž stávajících trakčních podpěr včetně jejich základů, montáž nových trakčních podpěr včetně jejich základů.
- 1.1.2 Rozsah Díla „Cyklická obnova trakčního vedení v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)“ je:
- zhotovení stavby dle projektové dokumentace,
 - zpracování Realizační dokumentace stavby,
 - vypracování Dokumentace skutečného provedení stavby včetně geodetické části.

1.2 Umístění stavby

- 1.2.1 Stavba bude probíhat na trati Lysá nad Labem – Stará Boleslav

Údaje o stavbě

Kraj	Středočeský
Okres	Praha východ
TUDU	0921
Km	od 338,250 do 348,550
Číslo trati dle KJŘ	072
Číslo trati dle Prohlášení o dráze	440
Označení trati dle Tabulek traťových poměrů	503A
Správce	OŘ Praha, Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

- 2.1.1 Projektová dokumentace „Oprava TV v úseku Lysá nad Labem (mimo) – Stará Boleslav (mimo)“, zpracovatel Elektrizace železnic Praha a.s., Praha 4 – Nusle, nám. Hrdinů 1693/4a, PSČ 14000, datum 31. 10. 2023.

2.2 Související dokumentace

- 2.2.1 Vyjádření k projektové dokumentaci stavby, Lesy České republiky, Lesní správa Brandýs nad Labem, datum 9.10.2023.

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 U této akce se nepředpokládá koordinace s jinými stavbami.

4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

- 4.1.1 **ZTP** jsou vydávány pro každou zakázku zvlášť a definují další parametry Díla a upřesňují konkrétní podmínky a specifické požadavky pro zhotovení Díla dle aktuálních TKP a Smluvních podmínek.
- 4.1.2 Pokud není v ZTP upraveno znění ustanovení TKP, Kapitoly 1 uplatní se ustanovení TKP přiměřeně i u provádění obnovy trati. Relevantní ustanovení TKP obsahující podmínky na zajištění postupů aby kvalita provedených prací minimálně splňovala požadavky platných norem a předpisů, nebo měla obvyklou úroveň s přihlédnutím k funkci bezpečnosti a životnosti celé obnovované stavby se uplatní vždy.
- 4.1.2.1 Čl. 1.4.8 TKP, odst. 5 Text „...nejméně 5 pracovních dnů před termínem...“ se mění na „...nejméně 2 pracovní dny před termínem ...“.
- 4.1.2.2 V čl. 1.7.1 TKP, odst. 1 se doplňuje text „...se zásadami směrnice SŽ SM011 (Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace), směrnice SŽDC č. 117 (Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC) a pokynu GR č. 4/2016 (Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty) a pokynu GR SŽ PO-06/2020-GR (Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí) a dále v souladu s dokumenty v této kapitole citovanými.“
- 4.1.2.3 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 1 se nepoužije.
- 4.1.2.4 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.5 Čl. 1.7.3.3 TKP, odst. 1 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.
- 4.1.2.6 Čl. 1.7.3.3 TKP, odst. 1 se mění takto:
Zhotovitel je povinen, v případě, že to povaha akce vyžaduje a v ZTP je konkrétně uveden požadavek na majetkoprávní vypořádání, zajistit vyhotovení podkladů pro toto vypořádání (geometrické plány apod.) v souladu s katastrální vyhláškou č. 357/2013 Sb. (o katastru nemovitostí), s výjimkou případu, kdy mu Objednatel oznámí, že jejich vyhotovení zajistí sám nebo že je zajistí vlastník (správce) technické infrastruktury.
- 4.1.2.7 V čl. 1.7.3.5 TKP, se nepoužijí odstavce 5 a 6.
- 4.1.2.8 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 6 písm. a) se doplňuje textem „...byla-li RDS zpracována...“.
- 4.1.2.9 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.10 V čl. 1.8.3.1 TKP, odst. 2 se ruší text „... tj. zpravidla Stavební správa SŽ...“.
- 4.1.2.11 V čl. 1.9.2 TKP, odst. 4 v odrážce „body ŽBP“ se ruší text „...v Dokladové části – Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů...“
- 4.1.2.12 Čl. 1.9.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.13 Čl. 1.9.4 TKP, odst. 2 se mění takto:
V objektech zařízení Staveniště je Zhotovitel povinen na vlastní náklady zřídit a zajišťovat provoz prostorů pro výkon Stavebního dozoru a pracovního týmu

Objednatele. Prostory poskytnuté Objednateli budou přiměřené velikosti Stavby.

4.1.2.14 Čl. 1.9.4 TKP, odst. 5 se mění takto:

Zhotovitel zajistí provozní, sociální a výrobní zařízení Staveniště a odpadové hospodářství pro potřeby své a potřeby svých poddodavatelů pokud to charakter stavby vyžaduje. Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijní plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon). Zhotovitel bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.

4.1.2.15 V čl. 1.9.5.1 TKP, odst. 1, písm. e) se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.

4.1.2.16 Čl. 1.9.5.1 TKP, odst. 3 se nepoužije.

4.1.2.17 V čl. 1.10.5.2 TKP, odst. 3 se ruší text „... (zpravidla Stavební správa)“.

4.1.2.18 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. c) se mění lhůta z 90 dnů na 15 dnů a dále se mění počet z tří na jedno pracovní vyhotovení RDS osobě vykonávající Stavební dozor k posouzení a ke schválení.

4.1.2.19 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. d) se mění počet 4 soupřav závěrových tabulek na 3 soupřavy závěrových tabulek.

4.1.2.20 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. e) se mění takto:

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

4.1.2.21 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 5, se mění lhůta z 45 dnů na 15 dnů.

4.1.2.22 V čl. 1.11.5 TKP, odst. 2 se mění text: „...a v podrobnostech směrnice SŽ SM011“ na text: „...členění dokumentace a číslování SO a PS se provádí v souladu se směrnicí SŽ SM011, přílohou P10 (pozn. netýká se popisového pole)“.

4.1.2.23 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 3 se mění takto:

Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla Zhotovitelem Správci stavby proběhne v listinné podobě ve třech vyhotoveních a kompletní dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle čl. 4.1.2.25. Termín předání Dokumentace skutečného provedení stavby je stanoven v čl. 5.1.5 těchto ZTP.

4.1.2.24 V čl. 1.11.5.1 TKP, se nepoužijí odstavce. 4 a 5.

4.1.2.25 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 6 se mění takto:

Odevzdání dokumentace (DSPS) bude v elektronické podobě provedeno dle směrnice SŽDC č. 117 a pokynu GR č. 4/2016 na záznamovém médiu uvedeném v ZD:

- kompletní dokumentace stavby v otevřené formě
- kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě
- kompletní dokumentace stavby ve struktuře TreeInfo (InvestDokument) v otevřené a uzavřené formě.

4.1.2.26 V čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 7 se ruší text: „...*.XML (datový předpis XDC)“.

4.1.3 Vzhledem k tomu, že Zadávací dokumentace neobsahuje Všeobecní technické podmínky (VTP), tak odkazy v TKP na VTP jsou odkazem na ZTP.

4.1.3.1 Objednatel je oprávněn (vzhledem k charakteru liniových staveb) předávat Zhotoviteli Staveniště (včetně ploch a objektů pro ZS předjednaných v Projektové dokumentaci) po úsecích v samostatných lokalitách v časově oddělených etapách, avšak vždy tak, aby mohl Zhotovitel zahájit provádění příslušné Sekce nebo SO/PS. Předání jednotlivých částí Staveniště se uskutečňuje v dobách stanovených v harmonogramu dle Pod-článku 8.3 [Harmonogram] Smluvních podmínek a není-li v harmonogramu takto stanovené v souladu s Pod-článkem 2.1 [Právo přístupu na staveniště] odstavce 2 Smluvních podmínek, a to na základě předchozí písemné žádosti Zhotovitele, která nesmí být Správci stavby doručena později, než 14 kalendářních dní před stanovenou dobou předání Staveniště.

4.1.3.2 Pro vyloučení pochybností platí, že v rozsahu, v jakém bylo neplnění povinností Objednatele poskytnout výše uvedená práva **užívání některé části Staveniště** způsobeno nějakou chybou nebo opožděním Zhotovitele, zejména neposkytnutím potřebné součinnosti, a to včetně chyby v některém z Dokumentů zhotovitele nebo prodlení s jeho převzetím, nemá Zhotovitel žádné nároky podle Článku 20 [*Claimy, spory a rozhodčí řízení*] nebo jiného ustanovení Smluvních podmínek.

4.1.3.3 V případě, že TDS při provádění Díla zjistí, že práce na Díle nebo jeho části provádí Podzhotovitel, který nebyl pověřen jejich provedením v souladu se Smlouvou, má TDS právo nařídit přerušeni prací na Díle nebo jeho části až do doby, kdy Zhotovitel takového Podzhotovitele z provádění prací na Díle odvolá a má právo vykázat nepověřeného Podzhotovitele ze Staveniště. V případě přerušeni prací podle tohoto odstavce ZTP nemá Zhotovitel nároky podle Pod-článku 16.1 [*Oprávnění zhotovitele přerušit práci*] Smluvních podmínek.

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

4.1.3.5 Kontroly a zkoušky rozvoden před uvedením do zkušebního provozu (pod napětím)

a) Všeobecné základní podmínky:

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

b) Ostatní specifické podmínky:

- i) Kontrola Technologického zařízení
 - vybavení bezpečnostními tabulkami, osazení popisných tabulek zařízení apod.,
 - kontrola funkce elektroinstalace, temperování přístrojů a místností rozvodny, osvětlení,
 - ochrana proti korozi, barevné a bezpečnostní nátěry, barevné značení vodičů, kabelů a uzemňovacího vedení

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

4.1.3.6 K činností Zhotovitele v rámci plnění Smlouvy mimo jiné také patří:

- a) zpracování koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojek (KSU a TP) pro jednotlivé stavební postupy,
- b) zpracování žádosti o vydání certifikátu o ověření subsystému (TSI),

- c) vydání osvědčení o bezpečnosti podle Prováděcího nařízení komise č. 402/2013 (o společné metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009)
 - d) zajištění návěsti pro značení přechodných pomalých jízd na ŽDC,
- 4.1.3.7 Zhotovitel je povinen zajistit veřejnoprávní projednání a vydání potřebných rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření, nad rámec rozhodnutí, povolení, souhlasů zajištěných Objednatelem. Zejména se jedná o:
- a) veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí vyžadovaných pro uzavírku, popř. objíždku pozemních komunikací a rozhodnutí vyžadovaná pro zvláštní užívání pozemních komunikací v souladu s příslušnými platnými ustanoveními zákona č. 13/1997 Sb. (o pozemních komunikacích), jestliže se jejich potřeba objeví v souvislosti s realizací Díla,
 - b) ostatní veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření potřebných pro provádění Díla podle právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí a ochrany přírody a krajiny, předpisů na úseku ochrany veřejného zdraví, zákona o požární ochraně, zákona o vodách, zákona o vodovodech a kanalizacích, zákona o odpadech, zákona o elektronických komunikacích, energetického zákona, lesního zákona, zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, zákona o ochraně ovzduší, předpisů na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jaderné bezpečnosti a dalších obecně závazných právních předpisů,
 - c) obnovení propadlých stanovisek a vyjádření pro zhotovení stavby, zejména vyjádření sítí technické infrastruktury.
- 4.1.3.8 **U majetkoprávního vypořádání s ČD** se Zhotovitel zavazuje respektovat aktuální stav a postupy vypořádání v rámci **UMVŽST**.
- 4.1.3.9 Veškeré pracovní postupy nutné ke zhotovení Díla a odstraňování jeho vad, se Zhotovitel zavazuje provádět tak, aby bez řádného projednání s vlastníky **nezasahovaly do majetku a práv třetích osob**.
- 4.1.3.10 Pokud je **podzemní vedení** a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OŘ SŽ, Zhotovitel se zavazuje požádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 5 dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Smluvní ceny.
- 4.1.3.11 Vytyčení stávajících podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje oznámit Objednateli před zahájením prací na příslušné Etapě nebo části Díla. Dokumentaci o vytyčení poskytne Objednateli pro jeho vlastní potřebu. Za případné poškození vytyčených podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury odpovídá Zhotovitel.
- 4.1.3.12 Výkopové práce pro podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje koordinovat s ostatní stavební činností v rámci Staveniště.
- 4.1.3.13 Zhotovitel provede ruční kopané sondy za účelem ověření skutečného vedení inženýrské sítě před započítím zemních prací strojmo.
- 4.1.3.14 V rámci výkopových prací pro podzemní vedení sítí technické infrastruktury bude kladen zvýšený důraz na ruční výkopy. Strojní mechanizace se bude moc použít až po odhalení všech podzemních vedení a se souhlasem jejich správce.
- 4.1.3.15 Zhotovitel se zavazuje nejméně 5 dní před zahájením příslušné činnosti oznámit TDS a projednat s příslušným vlastníkem (správcem) **zásahy do jeho provozovaného zařízení technické infrastruktury**.
- 4.1.3.16 V případě plánované výluky (vypnutí) **přejezdového zabezpečovacího zařízení**, Zhotovitel na své náklady zajistí označení (včetně projednání) těchto přejezdů dopravní značkou IP 22 „Změna organizace dopravy“ s textem: Pozor – přejezdové zabezpečovací zařízení není v činnosti“ dle technické normy ČSN 736380 Železniční přejezdy a přechody bod 6.1.5.

- 4.1.3.17 V případě plánovaného omezení funkce (výluka závislostí pro vyloučenou kolej) přejezdového zabezpečovacího zařízení (dále jen PZZ), Zhotovitel na své náklady zajistí při jízdě drážních vozidel (Zhotovitele a případných poddodavatelů) střežení těchto PZZ.
- 4.1.3.18 Předpokládaná doba **provedení následné úpravy směrového a výškového uspořádání koleje** (dále jen „následná úprava GPK“), včetně požadavku na rozsah omezení nebo vyloučení koleje, je uvedena v Projektové dokumentaci, část ZOV. Pro každý SO železničního svršku, u kterého se předpokládá následná úprava GPK, dle SŽ S3/1 bude v harmonogramu dle Pod-článku 8.3 [*Harmonogram*] Smluvních podmínek uveden předpokládaný termín provádění následné úpravy GPK.
- 4.1.3.19 **Změny během výstavby**, musí být řešeny a zpracovány podle směrnice SŽ SM105.
- 4.1.3.20 Zhotovitel se zavazuje zajistit v maximální možné míře zřizování **ucelených úseků kolejového lože** z kameniva dodaného jedním výrobcem (lomem), a to s ohledem na homogenitu vlastností kameniva a řešení případných reklamací.
- 4.1.3.21 Zhotovitel je oprávněn ukládat kamenivo před použitím v rámci Díla (nové, vyzískané i recyklované) na mezideponii určenou TDS, až po převzetí úpravy plochy mezideponie ze strany TDS, potvrzené zápisem ve Stavebním deníku. V případě, že je mezideponie kameniva pojižděna dopravními prostředky v rozporu s TKP, je Zhotovitel povinen na vyzvání TDS prokázat na vlastní náklady ostrohrannost kameniva a zaoblenost hran dle OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah čj.38992/2020-SŽ-GR-O13. Počet a místa odběru zkušebních vzorků určí Správce stavby ve spolupráci se specialistou/garantem na ŽP.
- 4.1.3.22 Zhotovitel se zavazuje zajistit **kompatibilitu nových vnitřních a vnějších částí zabezpečovacího zařízení** se sousedními a stávajícími systémy zabezpečovacího zařízení. Podmínky kompatibility se obdobně vztahují i na **sdělovací zařízení**. V rámci dodávky a instalace zařízení zajistí Zhotovitel před uvedením sdělovacího a zabezpečovacího zařízení do provozu zaškolení členů Personálu objednatele, kteří budou tato zařízení obsluhovat a udržovat. Zhotovitel se zavazuje nabídnout prostřednictvím Objednatele příslušné OŘ nejméně 1 měsíc před aktivací zařízení simulační program obsluhy zařízení a návod k obsluze, dále předání všech nutných podkladů pro zpracování provozních řádů a obsluhovacích předpisů, které budou sloužit pro výcvik obsluhujících pracovníků. Předání podkladů pro tvorbu Základní dopravní dokumentace v souladu s příslušným Právním předpisem vydaným Objednatelem se Zhotovitel zavazuje zajistit minimálně 1 měsíc před uvedením zařízení do provozu.
- 4.1.3.23 Zhotovitel se zavazuje zajistit u členů Personálu zhotovitele prokazatelné seznámení s **plánem BOZP** Díla (dle zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)) a doložit splnění této povinnosti písemně před předáním Staveniště Zhotoviteli.
- 4.1.3.24 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že členové Personálu zhotovitele v technických funkcích od funkce mistra (včetně) a výše budou při pobytu v prostoru Staveniště nosit na viditelném místě označení visačkou se jménem, funkcí a podobenkou, ostatní členové Personálu zhotovitele budou na pracovním ochranném oděvu zřetelně označeni obchodní firmou.
- 4.1.3.25 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a Podzhotovitelů, používaných na Staveništi, bude viditelně uvedeno jejich jméno nebo firma.

- 4.1.3.26 Zhotovitel **u provozované činnosti se zvýšeným/vysokým požárním nebezpečím** (§ 4 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu), u které nejsou běžné podmínky pro zásah (absence tlačítek TS/CS/hlavního vypínače, návrh FVE, tunel nad 350 m délky apod.) zajistí vypracování a schválení příslušné dokumentace požární ochrany (zejména „Dokumentace zdolávání požárů“), tak aby součástí DSPS bylo i dodání Dokumentace zdolávání požárů, a to již před uvedením do provozu / zkušebního provozu.
- 4.1.3.27 Pro přesnou **identifikaci podzemních sítí**, metalických a optických kabelů, kanalizace, vody a plynu budou použity **RFID markery**. Mohou se používat pouze markery, u kterých není nutné při ukládání dbát na jejich orientaci. V rámci jednotného značení v sítích SŽ je nutné zachovat standardní barevné značení, které doporučují výrobci. Minimální požadavky na použití markerů jsou následující:
- d) **Silová zařízení a kabely** (včetně kabelů určených k napájení zabezpečovacích zařízení) – **červený marker** [169,8 kHz] - trasy kabelů (v případě požadavku umístění po cca 50 m); přípojky; zakopané spojky; křížení kabelů; servisní smyčky; paty instalačních trubek; ohyby, změny hloubky; poklopy; rozvodové smyčky.
 - e) **Rozvody vody a jejich zařízení – modrý marker** [145,7 kHz] - trasy potrubí; paty servisních sloupů; potrubí z PVC; všechny typy ventilů; křížení, rozdvójky; čistící výstupy; konce obalů.
 - f) **Rozvody plynu a jejich zařízení – žlutý marker** [383,0 kHz] trasy potrubí; paty rozvodných sloupů; paty servisních sloupů; křížení, všechny typy ventilů; měřicí skříně; ukončovací armatury; hloubkové změny; překladové armatury; stlačená místa; armatury na regulaci tlaku; elektrotavné spojky; všechny typy armatur a spojů.
 - g) **Sdělovací zařízení a kabely – oranžový marker** [101,4 kHz] - trasy kabelů sdělovacích optických a HDPE (v případě požadavku umístění po cca 50 m a na lomové body); uložení kabelových metalických spojek; anomálie na kabelové trase – v případě požadavku správce; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů; odbočné body z páteřních tras optických kabelů a HDPE; uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
 - h) **Zabezpečovací zařízení – fialový marker** [66,35 kHz] - trasy kabelů zabezpečovacích, včetně kabelů optických a HDPE – doporučené umístění markeru po cca 50 m a na lomové body; uložení kabelových metalických spojek (markery v zapisovatelném provedení); anomálie na kabelové trase (např. změny hloubky, odbočné body) – v případě požadavku správce markery v zapisovatelném provedení; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení); uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
 - i) **Odpadní voda – zelený marker** [121,6 kHz] - ventily; všechny typy armatur; čistící výstupy; paty servisních sloupů; vedlejší vedení; značení tras nekovových objektů.
- 4.1.3.28 Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).
- 4.1.3.29 U sdělovacích a zabezpečovacích kabelů OŘ se bude informace o markerech zadávat do pasportu do volitelné položky 2 pod označením „RFID“.
- 4.1.3.30 U složek, které nemají žádnou elektronickou databázi, se bude tato informace zadávat ve stejném znění do dokumentace.
- 4.1.3.31 Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.
- 4.1.3.32 Do digitální dokumentace se budou zaznamenávat markery ve tvaru kolečka s velkým písmenem M uprostřed ve všech 6 vrstvách odpovídajících

kategoriím podzemních vedení. Značka bude tvarově stejná pro všech 6 vrstev, rozlišení kategorie bude pouze barvou, která bude odpovídat barvě markeru.

- 4.1.4 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.
- 4.1.5 V zastavěném území a jeho blízkosti nelze provádět hlučné stavební činnosti v době nočního klidu. Ve výjimečných případech, nelze-li stanoveného legitimního cíle dosáhnout jinak, mohou být hlučné stavební činnosti v době nočního klidu prováděny po dobu nezbytně nutnou a v nezbytně nutném rozsahu. Zhotovitel zajistí, aby hlučné stavební činnosti prováděné v době nočního klidu byly před jejich zahájením oznámeny občanům, kteří mohou být takovými činnostmi dotčeni (např. na webových stránkách příslušné obce).
- 4.1.6 Součástí zhotovení stavby je u SO 01-31-01 – Oprava TV Lysá nad Labem – Stará Boleslav předpokládáno Předčasné užívání od 01. 07. 2024 (viz Pod-čl. 10.5 [Předčasné užívání]).
- 4.1.7 **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" (viz <https://www.buildary.online/cs/moduly/elektronicky-stavebni-denik>). ESD se vede v českém jazyce. Objednatel poskytne zdarma Zhotoviteli před Datem zahájení prací maximálně 10 licenčních jednotek pro aplikaci Buildary.online pro vedení ESD a to na celou dobu povinnosti.
- 4.1.8 Zhotovitel zajistí personál pro stálou ostrahu obvodu Staveniště za účelem ochrany kabelových vedení a dalšího majetku/materiálu. Počet strážných míst si sám určí s cílem maximální efektivity daného opatření – střežení proti vandalismu, poškození a zcizení jakýkoli částí SO/PS, po dobu provádění Díla. Náklady na ochranu a ostrahu Staveniště jsou součástí smluvní ceny. Ostraha bude kombinovaná fyzickou přítomností bezpečnostní služby a preventivními elektronickými systémy.
- 4.1.9 Současně s Výzvou k předložení nabídky je dodavateli poskytnut Pokyn ředitele OŘ Praha SŽ PO-27/2022-OŘ Analýza nebezpečí a hodnocení rizik pracovních činností. Podání nabídky dodavateli je považováno za potvrzení prokazatelného seznámení se s tímto dokumentem.
- 4.1.10 Kvůli minimalizaci dopadů stavebních prací na železniční provoz bude v maximální možné míře zavedena rychlost v provozované koleji kolem pracovních míst minimálně 50 km/h. v případě provádění prací spojených s montáží sestavy trakčního vedení.
- 4.1.11 Kvůli minimalizaci dopadů stavebních prací na železniční provoz bude v maximální možné míře zavedena rychlost v provozované koleji kolem pracovních míst minimálně 80 km/h. mimo činnosti uvedené v č. 4.1.10
- 4.1.12 Součástí povinnosti zhotovitele je i další zajištění bezpečnosti osob pomocí bezpečnostních zábran (dále jen „BZ“) schválených pro použití na provozované železniční dopravní cestě státní organizace Správa železnic, které slouží k oddělení pracovního místa od nevyložené koleje. Seznam schválených výrobků je na stránkách SŽ <https://www.spravazeleznic.cz/dodavatele-odberatele/technicke-pozadavky-na-vyrobky-zarizeni-a-technologie-pro-zdc/varovne-systemy>. BZ musí být použita dle aktuálního Návodu pro použití BZ od výrobce/dodavatele zařízení a dle příslušného „Dodatku - Souhlasu pro používání výrobků BZ“ na provozované železniční dopravní cestě státní organizace Správa železnic.

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

- 4.2.1 Zhotovitel zažádá jmenovaného ÚOZI/AZI (úředně oprávněný zeměměřičský inženýr) Objednatele o zajištění aktuálních podkladů a postupu vyplývajícího z požadavků uvedených v TKP a těchto ZTP pro provedení díla nejpozději do termínu předání Staveniště.
- XXX , XXX , [XXX](#)
- 4.2.2 Poskytování geodetických podkladů se řídí Pokynem generálního ředitele SŽ PO-06/2020-GR, Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí.
- 4.2.3 V případě staveb, které nejsou realizovány podle projektové dokumentace, bude přiměřeně uplatněno ustanovení TKP a dále zjednodušený postup popsany 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/AZI Zhotovitele“). V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena ÚOZI/AZI Zhotovitele.
- 4.2.5 Zhotovitel si zajistí prostřednictvím ÚOZI/AZI Zhotovitele geodetické a mapové podklady u ÚOZI/AZI Objednatele: dokumentaci o bodech ŽBP, železniční mapové podklady (dále jen „ŽMP“) a projekt stávajícího stavu PPK. ÚOZI/AZI 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 čl. 4.2.5 těchto ZTP splňující TKP, předá ÚOZI/AZI Objednatele ÚOZI/AZI 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 čl. 1.7.3 TKP ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZAJIŠŤOVANÁ ZHOTOVITELEM a předá ÚOZI/AZI 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/AZI 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/AZI Objednatele nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotné DSPS je součástí smluvního vztahu.
- 4.2.9 Pokud bude pro stavbu vyhotovován projekt PPK, Zhotovitel zajistí návaznost tohoto projektu na stávající projekty PPK a předá ho místně příslušnému správci PPK ke kontrole a schválení před zahájením prací na zřízení BK, a to v digitálním provedení v otevřené formě včetně seznamu souřadnic v textovém formátu.
- 4.2.10 V případě úpravy GPK metodou propracování (popř. metodou zmenšování chyb) bude její zaměření součástí dokumentace zaměření skutečného stavu.
- 4.2.11 V případě úpravy GPK a zřízení BK, Zhotovitel před zahájením prací na zřízení BK zašle místně příslušnému správci PPK dle předpisu SŽDC S3/2 Bezstyková kolej, v platném znění, bodu č. 107, dokumentaci k ověření PPK (viz také Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje).
- 4.2.12 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.

- 4.2.13 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/AZI Objednatele.
- 4.2.14 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>.
- 4.2.15 Zhotovitel předá dokumentaci ÚOZI/AZI 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/AZI Objednatele provede věcnou a formální kontrolu DSPS. Při shledání nedostatků ÚOZI/AZI Objednatele zašle vyjádření s uvedenými nedostatky Zhotoviteli, který následně provede opravu DSPS do 10 pracovních dnů.

4.3 Doklady předkládané zhotovitelem

- 4.3.1 Objednatel nepožaduje předložení dalších dokladů zhotovitelem

4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

- 4.4.1 Součástí předmětu díla je i vyhotovení Realizační dokumentace stavby pro předmětné nové trakční vedení a trakční podpěry včetně základů, napájecí linku, část DŘT, část 6kV, kabeláže úsekových odpojovačů, indikátorových návěstí a zpětných kabelů včetně jejich GEO zaměření v digitální podobě.
- 4.4.2 Bude vyhotovena revizní zpráva elektro, včetně protokolu UTZ, koordinační schéma ukolejnění, polohový plán trakčního vedení, vydání průkazu způsobilosti a bude dodána stavební a montážní tabulka TV včetně řezů.

4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby

- 4.5.1 V dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS) budou zapracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové, tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou informace o použití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽ.
- 4.5.2 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).
- 4.5.3 **Souborné zpracování geodetické části DSPS** bude předáno Objednateli v listinné a elektronické podobě v tomto členění:
- a) Technická zpráva a Předávací protokol (ve formátu *.pdf),
 - b) Přehled kladu mapových listů JŽM a bodového pole v M 1:10000 formát *.dgn a *.pdf),
 - c) Elaborát bodového pole:

- i) dokumentace po stavbě předaného ŽBP do správy SŽG, zřízeného v souladu Metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole, (způsob stabilizace, měření, zpracování, obsah dokumentace),
 - ii) dokumentaci o vývoji vytyčovací sítě (seznam souřadnic a výšek bodů, geodetické údaje o bodech)
- d) Seznamy souřadnic podrobných bodů (ve formátu *.txt):
 - i) Seznam souřadnic, výšek a charakteristik bodů (třída přesnosti, popis bodu, datum zaměření, dodavatel zaměření) k výkresu geodetického zaměření skutečného provedení stavby, který bude odpovídat Metodickému pokynu SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítko.
 - ii) Seznam (seznamy) souřadnic výšek a charakteristik bodů k výkresu (výkresům) editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, který bude odpovídat předpisu SŽ M20/MP010 příloha C,
 - iii) Seznam souřadnic bodů ŽBP nebo dalších výchozích bodů použitých pro zaměření skutečného provedení stavby.
- e) Výkresové soubory (ve formátu *.dgn). Název souboru musí začínat „DSPS_PVS_, KN_, NH_, PS_ nebo SO_“:
 - i) Výkres geodetického zaměření skutečného provedení všech definitivních PS a SO doplněný o štítky a soubor „identifikace.csv“, který bude obsahovat seznam těchto PS a SO,
 - ii) Výkres nebo výkresy v M 1:1000 editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, který bude odpovídat předpisu SŽ M20/MP010, příloha C.
 - iii) Výkres v M 1:1000 se zákresem platné mapy KN,
 - iv) Výkres v M 1:1000 se zákresem nové hranice ČD, SŽ po stavbě.
- f) Předané geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO
 - i) Seznam čísel a názvů PS a SO s uvedením zhotovitele geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO (ve formátu *.xlsx),
 - ii) TZ k jednotlivým PS a SO (ve formátu *.pdf),
 - iii) Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k jednotlivým SO a PS (ve formátu *.txt),
 - iv) Výpočetní protokol a editované zápisníky ve formátu *.txt; originální zápisníky ve formátu stroje, doložení splnění požadované přesnosti, kalibrační listy, fotodokumentace a další,
 - v) Výkresy jednotlivých PS a SO v M 1:1000 (ve formátu *.dgn a *.pdf). Pokud jsou kóty a detaily vyžadovány ZTP, jsou zakresleny v samostatném pomocném výkrese DGN. Soubor PDF zachycuje soutisk hlavního a pomocného výkresu.
 - vi) Seznam PS a SO identifikovaných ve vztahu k parcelním číslům pozemků podle evidence právních vztahů KN. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI/AZI Objednatele.
- g) Geometrické plány
 - i) Seznam geometrických plánů obsahující jeho číslo, účel vyhotovení, číslo PS nebo SO pro který byl vyhotoven, staničení začátku a konce navrhované změny, název katastrálního území, seznam změnou dotčených parcel. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI/AZI Objednatele,
 - ii) Geometrické plány a přílohy dle podčlánku 1.7.3.5 Kapitoly 1 TKP.

- h) Dokumentace definitivního zajištění koleje dle předpisu SŽDC S3 Železniční svršek, Díl III Zajištění prostorové polohy koleje (ve formátu *.docx, *.xlsx, *.dwg, *.dng, případně *.dxf a *.pdf).
- 4.5.3.1 V listinné podobě bude DSPS předána v rozsahu čl. 4.5.33 těchto ZTP dle části a), e), f)(v) a f)(vi).
- 4.5.3.2 Zhotovitel zajistí souborné zpracování geodetické části DSPS v takovém rozsahu, aby bylo využitelné pro zhotovení polohopisných plánů v knize plánů dle příslušných Právních předpisů vydaných Objednatелеm.
- 4.5.4 **Součástí dokumentů skutečného provedení stavby** pro účely kolaudace je také zajištění dokladů v rozsahu požadavků, které se týkají projednání stavby, zápisy z jednání, veškerá souhlasná vyjádření a stanoviska dotčených orgánů a dalších osob, současných i budoucích správců a provozovatelů, včetně dokladů o projednání zásahu stavby do majetku třetích osob, dle požadavku vydaných stavebních povolení:
- a) Schvalovací protokol předchozího stupně dokumentace (byl-li zpracován),
 - b) doklady o udělených výjimkách z Právních předpisů, případně souhlas Drážního úřadu,
 - c) doklady o projednání DSP/PDPS,
 - d) závazná stanoviska dotčených orgánů a další doklady o jednání s dotčenými orgány a účastníky stavebního řízení,
 - e) vyjádření vlastníků a správců dotčených inženýrských sítí,
 - f) doklady o projednání s vlastníky pozemků a staveb nebo bytů a nebytových prostor dotčených stavbou, popř. s jinými oprávněnými subjekty.
- 4.5.5 Předání DSPS dle článku 1.11.5 Kapitoly 1 TKP a dle čl. 4.1.2.23 - 4.1.2.26 těchto ZTP proběhne na médiu: USB flash disk nebo s využitím aplikace, kterou si dodavatel může stáhnout na Portále modernizace dráhy (<https://modernizace.spravazeleznice.cz>). Helpdesk pro aplikaci poskytuje: p. XXX, SŽT SŽ, XXX, XXX

4.6 Trakční a energetická zařízení

- 4.6.1 Práce musí být provedeny pouze z takových komponentů, na které jsou vydány schválené Technické podmínky a odpovídají platné sestavě trakčního vedení 3kV DC / 25 kV AC užitě na ostatních provozovaných úsecích v síti Správy železnic.

4.7 Životní prostředí

- 4.7.1 Zhotovitel je v termínu do 30 dnů od účinnosti Smlouvy povinen písemně oznámit Správci stavby **vady a nedostatky v Projektové dokumentaci**, u kterých lze oprávněně předpokládat, že vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele, spojené s prováděním Díla, **budou samostatně nebo ve spojení ohrožovat životní prostředí (dále také „ŽP“)**. Toto písemné oznámení bude Zhotovitelem náležitě odůvodněno. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, souhlasí Zhotovitel s tím, že nahradí Objednateli veškeré následně vzniklé náklady spojené s opatřeními nutnými k ochraně životního prostředí před vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele a veškeré náklady spojené s prováděním prací v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí, stejně tak jako i pokuty a poplatky uložené orgány veřejné správy během provádění Díla.
- 4.7.2 **Ochrana přírody a krajiny**
- 4.7.2.1 Zhotovitel se zavazuje dodržet veškeré legislativní požadavky z oblasti ochrany životního prostředí a veškeré podmínky obdržených vyjádření dotčených orgánů státní správy. Zhotovitel se zavazuje naplnit podmínky vyjádření Lesů České republiky, státního podniku ze dne 9.10.2023, č. j.: LCR 177/003704/2023. **Objednatel zajistí veškeré otázky případného zásahu na pozemky určené k plnění funkcí lesa.**

4.7.3 Nakládání s odpady

- 4.7.3.1 Zhotovitel předloží TDS/Správci stavby nejméně 60 dní před dokončením Díla Závěrečnou zprávu odpadového hospodářství stavby dle směrnice SŽ SM096, podle závazné osnovy uvedené v příloze B.1 směrnice SŽ SM096, včetně Výkazu o předcházení vzniku odpadu a nakládání s odpady dle Přílohy B.2 směrnice SŽ SM096. TDS/Správce stavby zajistí kontrolu Závěrečné zprávy a Výkazu specialistou/garantem na ŽP Objednatele.
- 4.7.3.2 TDS/Správce stavby nesmí potvrdit dokončení díla v Předávacím protokolu/respektive v Potvrzení o splnění smlouvy bez zajištění odevzdání Závěrečné zprávy a Výkazu
- 4.7.3.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit převzorkování těženého kameniva kolejového lože, výkopových zemin ze stavby a dalších druhotných materiálů, stavebních a demoličních odpadů, kde je v rámci jejich kategorizace vzorkování vyžadováno. Na základě zjištěných hodnot z provedeného vzorkování v Projektové dokumentaci a realizaci Zhotovitel zabezpečí maximální využití těžených materiálů kolejového lože a výkopových zemin v rámci provádění stavební činnosti (viz směrnice SŽ SM096 Směrnice pro nakládání s odpady). Vzorkování bude probíhat dle **Metodického návodu Správy železnic k problematice vzorkování stavebních a demoličních odpadů v rámci přípravy a realizace staveb**, který je přílohou B.3 směrnice SŽ SM096 Směrnice pro nakládání s odpady.
- 4.7.3.4 Zhotovitel bude stavební a demoliční odpad (skupina katalogu odpadů č. 17) v co největší možné míře recyklovat. Do procesu recyklace nespadá vytěžená zemina. V rámci Odpadového hospodářství je v Projektové dokumentaci pro daný odpad většinou navržen způsob likvidace odvoz na skládku. Zhotovitel bude se stavebním a demoličním odpadem nakládat jako s odpadem vhodným k dalšímu zpracování, respektive k recyklaci. Tento stavební a demoliční odpad, považovaný za vhodný k recyklaci nebude ukládán na skládky odpadu, nýbrž v případě kdy nedojde k jeho přípravě k opětovnému použití a jeho následného využití Zhotovitelem, bude předáván k dalšímu zpracování na nejbližší k tomu určená recyklační místa/centra. Zhotovitel ocení položky odpadů v SO 90-90 (pokud objekt existuje) s výše uvedenými katalogovými čísly odpadů k recyklaci na jím navržená recyklační místa/centra.
- 4.7.3.5 **Zhotovitel stavby si zajistí rozsah zařízení k nakládání, resp. recyklačních míst/center sám, a to dle celkového množství a kategorie odpadů a tuto cenu si včetně rizika zohlední v nabídkové ceně položky.**
- 4.7.3.6 **Polohy a vzdálenosti zařízení k nakládání, resp. recyklačních míst/center pro likvidaci, resp. recyklaci odpadů uvedené v Projektové dokumentaci jsou pouze informativní a slouží pro interní potřeby Objednatele a stavebního řízení. Umístění zařízení k nakládání, resp. recyklačních míst/center není podkladem pro výběrové řízení na zhotovitele stavby, má tedy pouze informativní charakter.**
- 4.7.3.7 Vyzískané trakční vedení (trolejové dráty, nosné lana, trolejové držáky, proudové propojení,...), železné stožáry, odpojovače a výzisk z výměny armatur trakčního vedení, předá zhotovitel zástupcům OTV Poříčany. Betonové stožáry, odbourané základy stožárů, kompozitní izolátory, budou řešeny v souladu s článkem 4.7.3.4.

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

- 5.1.1 Rozhodující milníky doporučeného časového harmonogramu:

- Při zpracování počátečního 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 Projektové dokumentaci 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
- 5.1.3 Zhotovitel se zavazuje v souladu s Projektovou dokumentací, část dopravní technologie, 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 V případě, kdy nedojde k předání Staveniště Zhotoviteli nejpozději do 14 dnů před zahájením provádění prací (zahájením prací na Sekci 1 stavební) podle předpokládaných termínů v ZD, platí že:
- Objednatel pro provedení Díla, Sekcí nebo části Díla poskytne Zhotoviteli minimálně stejný rozsah (počet dnů) výluk, které jsou uvedeny pro provedení Díla v ZOV ZD.
 - Výluky budou Zhotoviteli poskytnuty v nových/jiných termínech umožňující zhotovení Díla.
 - Doba pro dokončení Díla zůstává neměnná. Uvedené platí za předpokladu, že s ohledem na jiné Datum zahájení prací, není nutné využít další, v původní ZD nepředpokládané, technologické přestávky. V takovém případě se Doba pro dokončení Díla a Sekce (podle okolností) prodlužuje o dobu technologické přestávky.

5.1.5 Závazným pro Zhotovitele jsou Sekce a termíny a rozsahy výluk, které jsou uvedeny v následující tabulce:

Specifikace Sekcí/Etap

Postup	Činnost	Typ výluky	Doba pro dokončení
	<i>Zahájení stavby</i>		březen 2024
<i>Sekce 1 stavební - 1. etapa</i>	<i>Betonáž základů TP</i>	<i>Stará Boleslav – Lysá nad Labem 1+TV; Stará Boleslav záhlaví 1. TK ze směru Lysá nad Labem</i>	17.3. až 26.3.; 1.4. až 10.4.; 1.5. až 10.5.2024 Denní výluka (7:00-16:00)
<i>Sekce 1 stavební - 2. etapa</i>	<i>Betonáž základů TP</i>	<i>Lysá nad Labem – Stará Boleslav 2+TV; Stará Boleslav záhlaví 2. TK ze směru Lysá nad Labem</i>	15.5. až 25.3.; 1.6. až 10.6.; 16.6. až 25.6.2024 Denní výluka (7:00-16:00)
<i>Sekce 1 stavební - 3. etapa</i>	<i>11 km rozvinuté délky, demontáž vodičů, opětovná montáž vodičů, stavba TP, montáž ramen, regulace TV, montáž ZV, převěs ZOK</i>	<i>Stará Boleslav – Lysá nad Labem 1+TV</i>	1.7. – N – 28.7.2024 Nepřetržitá výluka 28N (7:00-20:00)
<i>Sekce 1 stavební - 4. etapa</i>	<i>Práce v dělení ÚO 401 v ŽST Stará Boleslav</i>	<i>Stará Boleslav lichá jen TV, záhlaví 1. TK ze směru Lysá nad Labem</i>	1.7.; 3.7.; 5.7.; 23.7.; 25.7.; 27.7.2024 Denní výluka (7:00-17:00)
<i>Sekce 1 stavební - 5. etapa</i>	<i>Práce v dělení ÚO 411 v ŽST Lysá nad Labem</i>	<i>Lysá nad Labem 1 jen TV, záhlaví 1. TK ze směru Stará Boleslav</i>	2.7.; 4.7.; 6.7.; 24.7.; 26.7.; 28.7.2024 Denní výluka (7:00-17:00)
<i>Sekce 1 stavební - 6. etapa</i>	<i>Odpojení napájecích převěsů v 1. TK</i>	<i>TM Stará Boleslav</i>	1.7.2024 Denní výluka (7:00-17:00)
<i>Sekce 1 stavební - 7. etapa</i>	<i>Připojení napájecích převěsů v 1. TK</i>	<i>TM Stará Boleslav</i>	28.7.2024 Denní výluka (7:00-17:00)
<i>Sekce 1 stavební - 8. etapa</i>	<i>Montáž a demontáž převěsů</i>	<i>Lysá nad Labem – Stará Boleslav 2+TV</i>	13.7.; 14.7.; 20.7.; 21.7.2024 Denní výluka (00:10-5:00) Zastavený provoz
<i>Sekce 1 stavební - 9. etapa</i>	<i>11 km rozvinuté délky, demontáž vodičů, opětovná montáž vodičů, stavba TP, montáž ramen, regulace TV, montáž ZV, převěs ZOK</i>	<i>Lysá nad Labem – Stará Boleslav 2+TV</i>	1.8. – N – 28.8.2024 Nepřetržitá výluka 28N (7:00-20:00)
<i>Sekce 1 stavební - 10. etapa</i>	<i>Práce v dělení ÚO 402 v ŽST Stará Boleslav</i>	<i>Stará Boleslav sudá jen TV, záhlaví 2. TK ze směru Lysá nad Labem</i>	1.8.; 3.8.; 5.8.; 23.8.; 25.8.; 27.8.2024 Denní výluka (7:00-17:00)
<i>Sekce 1 stavební - 11. etapa</i>	<i>Práce v dělení ÚO 412 v ŽST Lysá nad Labem</i>	<i>Lysá nad Labem 2 jen TV, záhlaví 2. TK ze směru Stará Boleslav</i>	2.8.; 4.8.; 6.8.; 24.8.; 26.8.; 28.8.2024 Denní výluka (7:00-17:00)

<i>Sekce 1 stavební - 12. etapa</i>	<i>Odpojení napájecích převěsů v 2. TK</i>	<i>TM Stará Boleslav</i>	1.8.2024 Denní výluka (7:00-17:00)
<i>Sekce 1 stavební - 13. etapa</i>	<i>Připojení napájecích převěsů v 2. TK</i>	<i>TM Stará Boleslav</i>	28.8.2024 Denní výluka (7:00-17:00)
<i>Sekce 1 stavební - 14. etapa</i>	<i>Montáž a demontáž převěsů</i>	<i>Stará Boleslav – Lysá nad Labem 1+TV</i>	10.8.; 11.8.; 17.8.; 18.8.2024 Denní výluka (00:10-5:00) Zastavený provoz
<i>Sekce 1 stavební - 15. etapa</i>	<i>Závěrečné práce</i>	<i>Stará Boleslav – Lysá nad Labem 1+TV; Stará Boleslav záhlaví 1. TK ze směru Lysá nad Labem</i>	17.10.; 18.10.; 19.10.2024 Denní výluka (7:00-17:00)
<i>Sekce 1 stavební - 16. etapa</i>	<i>Závěrečné práce</i>	<i>Lysá nad Labem – Stará Boleslav 2+TV; Stará Boleslav záhlaví 2. TK ze směru Lysá nad Labem</i>	20.10.; 21.10.2024 Denní výluka (7:00-17:00)
<i>Sekce 1 stavební - 17. etapa</i>	<i>Ukončení prací a předání DSPS</i>		18.11.2024
	<i>Ukončení stavby</i>		30.11.2024

Práce nelze provádět bez dopravních a napěťových výluk.

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 dokumenty a vnitřními předpisy Objednatele** (směrnice, vzorové listy, TKP, VTP, ZTP apod.), **vše v platném znění.**

6.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

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

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

**Správa železnic, státní organizace
Centrum telematiky a diagnostiky
Odbor servisních služeb, OHČ**

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

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

kontaktní osoba: XXX , tel.: XXX , mobil: XXX

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

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

Doložka číslo: 4435927

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 45d7663a-dec3-43c7-a63e-1b2c5b6452eb

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: 04.03.2024 13:26:05



07180197-afcf-44c0-b8b6-8ce28ee6b56d