

Rámcová dohoda na provedení stavebních prací
„Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2022-2023
– Drobné opravy a závady – obvod SEE Ostrava“

č. Objednatele: E635-S-1898/2022

č. Zhotovitele: 28/22-OZ/SOD

uzavřená analogicky k ustanovení § 131 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

mezi:

Název: **Správa železnic, státní organizace**

Sídlo: Praha 1 - Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00

IČO: 709 94 234

DIČ: CZ70994234

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 48384

Zastoupen: **Ing. Jiří Macho, ředitel Oblastního ředitelství Ostrava na základě pověření č. 3146 ze dne 15. prosince 2021**

Adresa pro doručování písemností v listinné podobě: Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava

Adresa pro doručování písemnosti v elektronické podobě (vyjma faktur):

Korespondenční e-mail pro doručování faktur v elektronické podobě:

jako „Objednatel“ na straně jedné

a

Název: **Elektrizace železnic Praha a.s.**

Sídlo: Praha 4 - Nusle, nám. Hrdinů 1693/4a, PSČ 14000

IČO: 47115921

DIČ: CZ47115921

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1809

Správa železnic, státní organizace

Sídlo: Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1

Oblastní ředitelství Ostrava

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

IČ: 709 94 234 DIČ: CZ 709 94 234

Muglinovská 1038/5

Zastoupen: Ing. Luděk Valtr, předseda představenstva
Ing. Martin Janovský, místopředseda představenstva

Adresa pro doručování písemností v listinné podobě: Elektrizace železnic Praha a.s., Praha 4 - Nusle, nám. Hrdinů 1693/4a, PSČ 14000

Adresa pro doručování písemnosti v elektronické podobě:
jako „Zhotovitel“ na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Rámcovou dohodu

Tato Rámcová dohoda je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na uzavření této Rámcové dohody odpovídající podlimitní sektorové veřejné zakázce s názvem „**Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2022-2023 – Drobné opravy a závady – obvod SEE Ostrava**“, č.j. Zadávací dokumentace (výzvy): 15004/2022-SŽ-OR OVA-NPI a ev.č. VZ 63522042 (dále jen „zadávací řízení“). Jednotlivá ustanovení této Rámcové dohody tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami zadávacího řízení na uzavření této Rámcové dohody.

I. ÚČEL A PŘEDMĚT DOHODY

1. Předmětem této Rámcové dohody je úprava rámcových podmínek týkajících se veřejných zakázek zadávaných na základě této Rámcové dohody po dobu trvání této Rámcové dohody (dále jen „dílčí zakázky“). Rámcový popis jednotlivých děl, která budou zadávána dílčími veřejnými zakázkami, je uveden v Bližší specifikaci díla, která je přílohou č. 2 této Rámcové dohody. Obsahová náplň stavebních prací prováděných na základě jednotlivých dílčích veřejných zakázek je specifikována položkami stavebních prací, dodávek a služeb, které jsou Zhotovitelem naceněny v příloze č. 3 této Rámcové dohody, a Zvláštními technickými podmínkami pro zhotovení stavby v příloze č. 7 této Rámcové dohody.
2. Předmětem dílčích veřejných zakázek bude vždy zhotovení Díla, které bude v rámci obecného vymezení dle předchozího odstavce konkrétně specifikováno v dílčí smlouvě, a to prostřednictvím technické specifikace Díla, případně dokumentací pro provedení stavby, a dále Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Objednatel je v Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr stavebních prací, oprávněn požadovat provedení stavebních prací, dodávek a služeb, které nejsou uvedeny v příloze č. 3 této Rámcové dohody pouze v případě, že provedení těchto stavebních prací, dodávek a služeb je nezbytné pro dokončení Díla či splnění jeho účelu dle popisu Díla uvedeného v příloze č. 2 této Rámcové dohody.

II. ZPŮSOB ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK NA ZÁKLADĚ TĚTO RÁMCOVÉ DOHODY

1. Dílčí veřejné zakázky budou zadávány Objednatelem Zhotoviteli postupem uvedeným v této Rámcové dohodě po dobu účinnosti této Rámcové dohody a v souladu se všemi jejími podmínkami. V rámci dílčí zakázky bude mezi Objednatelem a Zhotovitelem uzavřena smlouva na plnění dílčí veřejné zakázky (dále jen „dílčí smlouva“), na základě, které Zhotovitel zhotoví pro Objednatele Dílo podle jeho konkrétních potřeb. Dílčí smlouvy budou uzavírány postupem uvedeným v tomto článku této Rámcové dohody.
2. Objednatel zahájí zadání dílčí zakázky zasláním písemné výzvy k poskytnutí plnění (dále jen „objednávka“) Zhotoviteli. Písemná forma objednávky je splněna, i pokud Objednatel zašle Zhotoviteli objednávku e-mailovou zprávou. Smluvní strany určily následující kontaktní emailové adresy pro zasílání veškerých písemností dle tohoto článku Rámcové dohody:

Objednatel:....., a všechny oprávněné osoby dle přílohy č. 8 této Rámcové dohody

Zhotovitel:

3. Objednávky Objednatele dle odstavce 2 tohoto článku této Rámcové dohody musí obsahovat údaje potřebné pro uzavření příslušné dílčí smlouvy, tedy:
- a) označení Smluvních stran,
 - b) číslo této Rámcové dohody,
 - c) číslo objednávky,
 - d) specifikaci požadovaného Díla,
 - e) soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr,
 - f) kontaktní osobu Objednatele,
 - g) přijatou Cenu Díla, která představuje předpokládanou hodnotu dílčí zakázky, určenou na základě výkazu výměr oceněného dle jednotkových cen v Soupisu prací, popř. dalšími způsoby dle této Rámcové dohody,
 - h) požadovaný Den zahájení stavebních prací na Díle, požadované lhůty pro dokončení Díla, případně jednotlivých Částí Díla a termíny a rozsah výluk pro provedení Díla (jsou-li potřebné)
 - i) místo realizace Díla (Staveniště),
 - j) požadavky Objednatele na způsob fakturace Díla,
 - k) případně další nezbytné údaje ohledně předmětu plnění dílčí smlouvy.
4. V případě pochybností či nejasností ohledně údajů uvedených v objednávce je Zhotovitel povinen vyžádat si od Objednatele ve lhůtě uvedené v následujícím odstavci této Rámcové dohody doplňující informace. Objednatel poskytuje doplňující informace k objednávce vždy úpravou či doplněním objednávky a zasláním takto upravené objednávky Zhotoviteli. Zasláním upravené objednávky Zhotoviteli je původní objednávka bez dalšího stornována a nemůže být již akceptována Zhotovitelem.
5. Zhotovitel je povinen na objednávku Objednatele reagovat písemně na e-mailovou adresu Objednatele uvedenou v odstavci 2 tohoto článku nejpozději do 2 pracovních dní od jejího doručení anebo ve lhůtě uvedené Objednatelem v objednávce. Písemnou akceptací objednávky ze strany Zhotovitele je uzavřena mezi Zhotovitelem a Objednatelem dílčí smlouva na plnění dílčí veřejné zakázky, která se sestává z objednávky Objednatele a její akceptace Zhotovitelem, jejíž obsah je dále tvořen dalšími ustanoveními této Rámcové dohody a Obchodních podmínek.
6. Den zahájení stavebních prací (den předání Staveniště) může následovat nejdříve v den nabytí účinnosti dílčí smlouvy na plnění dílčí veřejné zakázky.
7. Smluvní strany si postup pro uzavírání dílčích smluv dle této Rámcové dohody sjednávají jako smlouvu o smlouvě budoucí dle § 1785 a násl. občanského zákoníku, přičemž předmět budoucích dílčích smluv, které budou strany takto uzavírat, je ve smyslu ust. § 1785 občanského zákoníku obecným způsobem vymezen v této Rámcové dohodě a jejích přílohách. V rámci tohoto obecného vymezení je Objednatel oprávněn vyzývat Zhotovitele opakovaně k postupnému uzavírání jednotlivých budoucích smluv postupem uvedeným v článku II. odst. 2 a 5 této Rámcové dohody, přičemž výzvou k uzavření dílčí smlouvy se rozumí objednávka. Zhotovitel je povinen výzvu k

uzavření dílčí smlouvy akceptovat a smlouvu uzavřít ve lhůtě uvedené v II. odst. 5 této Rámcové dohody. Ujednanou lhůtou pro uzavírání budoucích smluv je doba trvání této Rámcové dohody. Oprávněnou smluvní stranou je Objednatel. Poruší-li Zhotovitel povinnost uzavřít dílčí smlouvu dle tohoto článku této Rámcové dohody, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny za plnění budoucí dílčí smlouvy, minimálně však 5 000 Kč, kterou Zhotovitel v rozporu se svou povinností po výzvě Objednatele neuzavřel. Cena za plnění budoucí dílčí smlouvy se stanoví dle článku IV. odstavce 1 této Rámcové dohody. Ustanovení bodu 20.3 Obchodních podmínek se uplatní i v tomto případě.

III. DOBA, MÍSTO, ZPŮSOB A LHŮTY PLNĚNÍ

1. Tato Rámcová dohoda je uzavírána **ode dne nabytí účinnosti této Rámcové dohody do 30. 4. 2023** anebo do doby uzavření dílčí smlouvy, na základě, které dojde k objednání Díla (v součtu všech dílčích smluv) dle této Rámcové dohody v částce převyšující 24 322 000,- Kč bez DPH. V případě, že dojde k ukončení účinnosti této Rámcové dohody dle předchozí věty, nemá toto ukončení vliv na účinnost dílčích smluv, které byly na základě této Rámcové dohody uzavřeny. Objednatel není oprávněn na základě této Rámcové dohody učinit objednávky (v součtu všech objednávek) přesahující částku 24 600 000,- Kč bez DPH. Pro účely posouzení aktuální výše částek (limitů) uvedených v tomto odstavci Rámcové dohody se použije u dílčích smluv, kde došlo k předání Díla, skutečná Cena Díla dle článku IV. odst. 2 této dohody, a u dílčích smluv, kde k předání Díla nedošlo, přijatá Cena Díla dle článku IV. odst. 1 této dohody.
2. Údaje uvedené v objednávce dle čl. II. odst. 3 písm. h) výše, popř. údaje, které je v dílčí smlouvě nahradí, se považují za Harmonogram postupu prací ve smyslu podčl. 3.1 Obchodních podmínek. Harmonogram postupu prací pro dílčí smlouvy uzavírané dle této Rámcové dohody nemusí být nad rámec toho zpracován v grafické podobě.
3. Zhotovitel je povinen vyzoomět určeného zaměstnance Objednatele uvedeného v dílčí smlouvě jako „kontaktní osoba“ o datu a době dokončení a převzetí předmětu Díla (v pracovní dny v čase 06:00 – 14:00 hod.). Převzetí plnění potvrdí Objednatel v Předávacím protokolu. Pověřený zaměstnanec Objednatele uvede své jméno a podpis, v případě zjištěných nedostatků uvede i tuto skutečnost s konkrétním vymezením zjištěných vad předaného plnění.
4. Před zahájením prací na realizaci první dílčí smlouvy si oprávněný zástupce Objednatele a Zhotovitele prokazatelně vymění se Zhotovitelem písemně informace o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením. Tímto současně Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že předané informace o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením tak budou platné po celou dobu trvání této Rámcové dohody i pro všechny následující dílčí smlouvy.
5. 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, nedělí a dnů pracovního klidu.

IV. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za plnění dílčí smlouvy (Cena Díla) bude v dílčí smlouvě sjednána jako přijatá Cena Díla, která představuje odhadovanou cenu za provedení Díla určenou na základě jednotkových cen uvedených v Soupisu prací a odhadovaného množství prací uvedeného ve výkazu výměr. Tato přijatá Cena Díla se rovněž použije pro určení výše pojištění, výše smluvních pokut a všude tam, kde Obchodní podmínky stanovují pro určení obsahu nebo rozsahu práv či povinností smluvních stran jako výchozí hodnotu výši Ceny Díla či jeho části.
2. Přijatá Cena Díla bude v průběhu provádění díla upřesňována měřením, na jehož základě bude určena skutečná Cena Díla. Skutečná Cena Díla bude stanovena dle jednotkových cen v příloze č. 3 této Rámcové dohody a množství skutečně realizovaných jednotkových položek v příloze č. 3

této Rámcové dohody Zhotovitelem při zhotovení Díla dle podčl. 13.1 Obchodních podmínek, a to vždy na základě dokumentů uvedených v podčl. 13.2 Obchodních podmínek.

3. V případě, že Objednatel v objednávce požaduje provedení stavebních prací, dodávek a služeb, které nejsou uvedeny v příloze č. 3 této Rámcové dohody, bude se při stanovení ceny těchto prací postupovat dle bodu 17.10 Obchodních podmínek.
4. Jednotkové ceny za plnění Díla jsou sjednány Smluvními stranami v příloze č. 3 této Rámcové dohody.
5. Způsob fakturace Díla bude uveden v dílčí smlouvě. V případě, že v dílčí smlouvě není uveden způsob fakturace, řídí se fakturace Obchodními podmínkami. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu, a další náležitosti uvedené v dílčí smlouvě či Obchodních podmínkách. V záhlaví faktury je nutno taktéž uvést číslo objednávky a této Rámcové dohody.
6. Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány následovně:
 - a) v digitální podobě na e-mailovou adresu, nebo
 - b) v digitální podobě do datové schránky s identifikátorem Uccchjm, nebo
 - c) v listinné podobě na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční úctárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice.

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

7. Splatnost faktury či faktur se sjednává na 30 kalendářních dnů od jejího doručení Objednateli. Ustanovení bodu 13.5 Obchodních podmínek se nepoužije. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ve lhůtě splatnosti ji vrátit Zhotoviteli s vytknutím nedostatků, aniž by se dostal do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od okamžiku doručení opravené či doplněné faktury Objednateli.

V. ODPOVĚDNOST ZA VADY, JAKOST, ZÁRUKA, ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU, POJIŠTĚNÍ

1. Zhotovitel je povinen realizovat veškerá plnění dílčích smluv uzavřených na základě této Rámcové dohody na svůj náklad a na své nebezpečí.
2. Záruční doba je stanovena příslušnými kapitolami TKP staveb státních drah v platném znění s těmito úpravami: záruka na provedené práce v délce trvání 12 měsíců a 24 měsíců na nově dodané materiály a díly.
3. Odpovědnost za vady, kvalitu, jakost a nároky z ní vyplývající se řídí příslušnými ustanoveními Obchodních podmínek a Občanského zákoníku.
4. Objednatel požaduje, aby byl Zhotovitel vždy při provádění Díla pojištěn následovně:
 - a) Neobsazeno,
 - b) Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám minimální výší pojistného minimálně 10 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 10 mil. Kč v úhrnu za rok.

VI. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Rámcová dohoda (následné odstavce se týkají jak této Rámcové dohody, tak dílčích smluv s hodnotou převyšující 50.000,- Kč bez DPH), podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu a účelu této Rámcové dohody a dílčích smluv, její ceně či hodnotě a datu uzavření této Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy. Osoby uzavírající tuto Rámcovou dohodu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Rámcové dohodě, spolu s touto Rámcovou dohodou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
2. Zaslání této Rámcové dohody a dílčích smluv správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Rámcová dohoda nebo dílčí smlouva zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.
3. Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této Rámcové dohodě a dílčích smlouvách, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této Rámcové dohody, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
4. Jestliže Smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu této Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění této Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato Smluvní strana odpovědnost, pokud by tato Rámcová dohoda nebo dílčí smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze Smluvních stran tuto Rámcovou dohodu nebo dílčí smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi tuto Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy, které druhá Smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé Smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí této Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá Smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
5. Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této rámcové dohody jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při uzavírání a plnění dílčích smluv zadávaných na základě této Rámcové dohody, a dále při veškerých činnostech, které s těmito dílčími smlouvami souvisejí. 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 (společnosti). 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>.

VII. OBCHODNÍ PODMÍNKY A VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

1. Provádění stavebních prací na základě dílčích smluv se řídí Obchodními podmínkami, které jsou přílohou č. 1 této Rámcové dohody (dále jen „Obchodní podmínky“). Odchylná ujednání v této Rámcové dohodě a dílčí smlouvě mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
2. Pokud Obchodní podmínky odkazují na Smlouvu, rozumí se touto Smlouvou dílčí smlouva. Pro účely Obchodních podmínek se rozumí:
 - a) Smlouvou dílčí smlouva uzavřená dle této Rámcové dohody, jejíž součástí je i tato Rámcová dohoda, pokud není níže uvedeno jinak.
 - b) Obchodními podmínkami obchodní podmínky uvedené v odst. 1 tohoto článku této Rámcové dohody, které jsou součástí dílčí smlouvy.
 - c) Cenou Díla Cena za plnění dílčí smlouvy dle článku IV. odst. 1 této Rámcové dohody.
 - d) Dnem zahájení stavebních prací den předání Staveniště dle odst. 4.1.1. přílohy č. 6 této Rámcové dohody.
 - e) Harmonogramem postupu prací se pro účely Obchodních podmínek rozumí Harmonogram uvedený v článku III. odst. 2 této Rámcové dohody
 - f) Poddodavatelem podzhotovitel, který provádí část plnění dílčí smlouvy namísto Zhotovitele, a to v rozsahu uvedeném v příloze č. 4 této Rámcové dohody.
 - g) Objednatelem smluvní strana označená v této Rámcové dohodě jako „Objednatel“.
 - h) Technickými podmínkami souhrn dokumentů, tvořících přílohy č. 5 až 7 této Rámcové dohody.
 - i) Veřejnou zakázkou zadávací řízení na uzavření této Rámcové dohody.
 - j) Zadávací dokumentací zadávací dokumentace v zadávacím řízení na uzavření této Rámcové dohody.
 - k) Zhotovitelem smluvní strana označená v této Rámcové dohodě jako „Zhotovitel“.
3. Objednatel může v Objednávce uvést, že určitá část Obchodních podmínek se na provedení Díla nepoužije. Objednatel může např. stanovit, že dokumentaci skutečného provedení Zhotovitel nevyhotovuje a nepředává Objednateli. Ustanovení Obchodních podmínek týkající se dokumentace skutečného provedení se v takovém případě nepoužijí.
4. Ustanovení čl. 14, čl. 15, bodu. 20.19 a bodu 21.1.3 Obchodních podmínek a části bodů 19.17 a 19.19 Obchodních podmínek týkající se bankovních záruk se nepoužijí.
5. Ustanovení odst. 2.23, 2.8, 2.12, 4.3, 7.3, 20.24, 20.30, 20.31, 20.32 a 20.33 Obchodních podmínek se nepoužijí.
6. Bod 2.1.2 Obchodních podmínek se mění takto: „způsobem uvedeným ve Smlouvě, Rámcové dohodě, na základě, které byla Smlouva uzavřena (dále jen „Rámcová dohoda“), a Nabídce Zhotovitele a veškerými pokyny udělenými Objednatelem na základě Smlouvy.“
7. Bod 2.14 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni uzavření dílčí smlouvy předložit Objednateli pojištění uvedená v článku V. odst. 4 Rámcové dohody a tato bude udržovat v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy a na výzvu Objednatele kdykoli prokáže Objednateli existenci pojištění uvedeného v článku V. odst. 4 Rámcové dohody doložením příslušných smluv či písemných potvrzení.
8. Bod 2.20 Obchodních podmínek se mění takto: Oprávněné osoby Zhotovitele, které jsou dle přílohy č. 8 Rámcové dohody oprávněny zastupovat Zhotovitele, musí mít znalost českého jazyka v rozsahu umožňujícím operativní komunikaci v českém jazyce, případně je Zhotovitel povinen

zajistit pro tyto účely na vlastní náklady překladatele či tlumočnicka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.

9. V bodě 2.22 Obchodních podmínek se nahrazuje text „v příloze č. 9 Smlouvy“ textem v příloze č. 9 Rámcové dohody.
10. Bod 3.6.1, 3.6.2 a 3.6.8 Obchodních podmínek se nepoužije.
11. V bodě 5.1, 5.2 a 6.12 Obchodních podmínek se nahrazuje text „v příloze č. 6 Smlouvy“ textem v příloze č. 8 Rámcové dohody.
12. V bodě 6.8 Obchodních podmínek se upravuje termín doložení dokladů způsobilosti zhotovitele na termín „při předání staveniště“ a na konec tohoto bodu se doplňuje tato věta: „Doklady způsobilosti předložené Zhotovitelem Objednateli při plnění předchozích dílčích zakázek uzavřených na základě Rámcové dohody dokládá Zhotovitel při plnění následujících dílčích zakázek pouze tehdy, pokud pozbyly platnosti nebo došlo k jejich změně.“
13. V bodě 6.12 Obchodních podmínek se mění poslední věta následovně: „Kontrola bude prováděna dle části páté Směrnice SŽDC č. 120 - Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek.“
14. V bodě 7.2, 7.5.1, 7.5.2, 20.14 a 21.1.8 Obchodních podmínek se nahrazuje text „v příloze č. 8 Smlouvy“ textem v příloze č. 4 Rámcové dohody.
15. V bodě 7.5.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
16. V bodu 9.6.6 obchodních podmínek se text „Nabídce Zhotovitele“ nahrazuje textem „Rámcové dohodě“.
17. V bodě 11.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
18. V bodě 11.4 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
19. V bodě 11.5 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
20. V bodě 11.6 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
21. Ustanovení bodu 12.1 Obchodních podmínek se nepoužije.
22. Bod 12.2. Obchodních podmínek se mění takto: „Zhotovitel potvrzuje, že je schopen zrealizovat jednotlivé dílčí činnosti uvedené v příloze č. 3 rámcové dohody, ze kterých se skládá předmět dílčí veřejné zakázky, za ceny, uvedené v této příloze u každé činnosti. Tyto ceny mohou být po dobu účinnosti rámcové dohody měněny výhradně.“ Znění bodů 12.2.1 a 12.2.2 Obchodních podmínek zůstává nezměněno. Ujednání o způsobu určení skutečné Ceny Díla měřením dle této Rámcové dohody tím nejsou dotčena.
23. Bod 13.3. Obchodních podmínek se nepoužije.
24. Bod 13.9 Obchodních podmínek se mění takto: Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.
25. V bodech 14.8 a 15.3 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle článku IX. odst. 3 Rámcové dohody“.
26. V bodě 17.10 Obchodních podmínek se mění takto „Pro ocenění plnění na základě změnového řízení a víceprací dle předchozího odstavce se přednostně použijí jednotkové ceny obsažené v Rámcové dohodě, případně Sborníku prací pro údržbu a opravy železniční infrastruktury v platném znění, anebo jednotkové ceny co nejvíce odpovídající z hlediska věcného, časového a místa plnění. Pokud se druh víceprací v Rámcové dohodě nevyskytuje, porovná se jejich skladba s oceněnými pracemi a využije se k vytvoření nové nabídky skladby obdobných prací k vytvoření porovnávací položky. Pouze v případě, kdy neexistuje oceněný druh vícepráce ani porovnávací

práce, náleží cena přiměřeně zvýšená určená jako obvyklá cena prací, které vyplynou ze změnového řízení nebo z víceprací ve smyslu ust. § 492 a § 2586 odst. 2 občanského zákoníku.

27. Bod 19.4 Obchodních podmínek se nepoužije.
28. Smluvní strany se dohodly, že v případě že smluvní pokuty uvedené v článku 20 Obchodních podmínek stanoví smluvní pokutu formou procentního vyjádření vůči ceně celého či části Díla, uplatní při výpočtu výše smluvní pokuty, bez ohledu a to, zda jde o pokutu za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení, tato pravidla:
- a) u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení méně než 10.000,- Kč
 - b) u pokut stanovených jako 0,5 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení méně než 20.000,- Kč
 - c) u pokut stanovených jako 0,05 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení méně než 5.000,- Kč
29. V případě, že je Objednatel dle článku 21.1 Obchodních podmínek oprávněn odstoupit od dílčí smlouvy, může současně s odstoupením od dílčí smlouvy odstoupit i od Rámcové dohody obdobně dle bodu 21.2. Obchodních podmínek.
30. V bodě 20.12 Obchodních podmínek se za text „za každý započatý měsíc prodlení“ nahrazuje textem „za každý den prodlení“.
31. V bodě 20.21 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle článku IX. odst. 3 Rámcové dohody“.
32. V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.
33. V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.
34. V bodě 21.1.13 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle článku IX. odst. 3 Rámcové dohody“.

VIII. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ

1. Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, zadávacího řízení, ve kterém byla uzavřena tato Rámcová dohoda dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací, jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek (dále jen „odpovědné zadávání“). Zhotovitel bere podpisem této Rámcové dohody výslovně na vědomí tuto povinnost Objednatele, 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 Rámcové dohody.
2. Zhotovitel se zavazuje zajistit při plnění dílčích smluv uzavřených na základě této rámcové dohody dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb. (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a současně se zavazuje, že při plnění dílčích smluv pro Objednatele neumožní výkon nelegální práce vymezené v § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, a to vůči všem osobám, které se na plnění dílčích smluv podílejí a bez ohledu na to, zda je předmět dílčí smlouvy plněn bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli. V případě, že příslušný správní orgán pravomocně rozhodne o tom, že Zhotovitel či jeho Poddodavatel spáchal přestupek či se dopustil správního deliktu v souvislosti s porušením výše uvedených povinností, zavazuje se

Zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý takový případ. Ustanovení 20.35 Obchodních podmínek se v tomto případě neuplatní.

3. Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci dílčích smluv uzavřených na základě této rámcové dohody pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:
 - a) Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci dílčích smluv, a jsou podnikateli (dále jen „smluvní partneři Zhotovitele“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce rámcové dohody.
 - b) Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý, byť i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce této rámcové dohody. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý, byť i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v dílčí smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce rámcové dohody lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele počítat.

IX. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní vztahy výslovně neupravené touto Rámcovou dohodou a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a platnými obecně závaznými právními předpisy. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z této Rámcové dohody se řídí českým právním řádem.
2. Zhotovitel bere na vědomí, že podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů se právnická či fyzická osoba podílející se na dodávkách zboží či služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.
3. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Rámcové dohody a dílčích smluv na základě ní uzavřených přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce Smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany, není-li jinde v této dohodě uvedeno jinak. Pokud dojde ke změně v osobě Zhotovitele následkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou Zhotovitele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky změny, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že splňuje kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci zadávacího řízení. Marrné uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušeni prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.
4. Obě Smluvní strany prohlašují, že si tuto Rámcovou dohodu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání jako projev jejich svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně. Na důkaz dohody o všech člancích této Rámcové dohody připojují pověření zástupci obou Smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
5. Tato Rámcová dohoda může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, nestanoví-li Obchodní podmínky jinak.

6. Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení Díla.
7. Tato Rámcová dohoda je vyhotovena elektronicky a podepsána zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem.
8. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé ze vzájemných obchodních smluvních vztahů především smírně – jednáním. Nedojde-li k dohodě, dohodly se Smluvní strany na tom, že k projednání sporů je příslušný obecný soud Objednatele. Rozhodným právem pro řešení sporů je právo České republiky a jednacím jazykem je český jazyk.
9. Tato Rámcová dohoda nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední ze Smluvních stran. Je-li tato Rámcová dohoda uveřejňována v registru smluv, nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, jinak je účinná od okamžiku uzavření, pokud není v této Rámcové dohodě uveden termín pozdější (čl. III.1. této Rámcové dohody).

Přílohy tvořící nedílnou součást této Rámcové dohody:

- Příloha č. 1 – Obchodní podmínky
- Příloha č. 2 – Bližší specifikace Díla
- Příloha č. 3 – Jednotkový ceník činností prováděných Zhotovitelem při realizaci Díla
- Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů - neobsazeno
- Příloha č. 5 – Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb), které jsou dostupné na adrese <http://typdok.tudc.cz>.
- Příloha č. 6 – Všeobecné technické podmínky zhotovení stavby
- Příloha č. 7 – Zvláštní technické podmínky zhotovení stavby
- Příloha č. 8 – Oprávněné osoby
- Příloha č. 9 – Zmocnění Vedoucího Zhotovitele - neobsazeno

Podepsáno dne 9. 6. 2022

Objednatel:
Správa železnic, státní organizace

Zhotovitel:
Elektrizace železnic Praha a.s.

.....
Ing. Jiří MACHO
ředitel Oblastního ředitelství Ostrava

.....
Ing. Luděk VALTR
předseda představenstva

.....
Ing. Martin JANOVSÝ
místopředseda představenstva

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky OP/R/23/21

Obchodní podmínky OP/R/23/21 (OP), které nejsou pevně připojeny k této Rámcové dohodě, byly poskytnuty jako součást zadávací dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele.

Smluvní strany podpisem této Rámcové dohody stvrzují, že jsou s obsahem OP plně seznámeny a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku tyto OP tvoří část obsahu této Rámcové dohody. OP jsou tak pro obě Smluvní strany závazné.

PŘÍLOHA Č. 2

Bližší specifikace Díla

Předmět dílčích veřejných zakázek zadávaných na základě této Rámcové dohody spočívající v provádění údržby, oprav a odstraňování závad u Správy elektrotechniky a energetiky Ostrava v obvodu OŘ Ostrava (dále jen „dílní zakázky“) je souhrnně specifikován v příloze č. 3 této Rámcové dohody soupisem položek s tím, že předmětem dílní zakázky může být jakákoliv kombinace či množství položek uvedených v příloze č. 3 této Rámcové dohody.

Specifikace díla:

Jedná se zejména o následující stavební práce:

- opravy prosvětlených nápisů,
- opravy osvětlení,
- opravy kabelových tras,
- opravy technologií dálkového řízení,
- opravy betonových základů trakčních podpěr,
- opravy technologií trakčních napájecích stanic,
- opravy elektrických ohřevů výhybek.

PŘÍLOHA Č. 3

Jednotkový ceník činností prováděných Zhotovitelem při realizaci Díla

| SOUPIS PRACÍ | | | | | | |
|--|-----|------------|---|-----|--------------|--|
| Zakázka: Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE OŘ OVA 2022-2023 – Drobné opravy a závady | | | | | | |
| Objekt: 01 - TV | | | | | | |
| Místo: Obvod OŘ Ostrava Datum: | | | | | | |
| Zadavatel: Správa železnic, s.o. Projektant: | | | | | | |
| Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: | | | | | | |
| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | J.cena [CZK] | |
| Náklady soupisu celkem | | | | | | |
| | D | HSV | HSV | | | |
| | D | 01_TV | Základ HP100d | | | |
| 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 | | |
| 2 | M | 7497100010 | <i>Základy trakčního vedení Materiál pro úpravu kabelů u základu TV</i> | kus | | |
| 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 | | |
| 4 | M | 7497100020 | <i>Základy trakčního vedení Hloubený základ TV - materiál</i> | m3 | | |
| 5 | M | 7497100060 | <i>Základy trakčního vedení Výztuž pro základ TV - jednodílná</i> | kus | | |
| 6 | M | 7497100070 | <i>Základy trakčního vedení Svorník kotevní kovaný pro základ TV vč. úpravy dle TKP</i> | kus | | |
| 7 | M | 7497100080 | <i>Základy trakčního vedení Svorníkový koš pro základ TV</i> | kus | | |
| 8 | K | 7497655010 | Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž - obsahuje i veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejšti | hod | | |
| 9 | K | 5915030010 | Bourání drobných staveb železničního spodku zarážedel. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybourání zdiva, uložení na terén, naložení na dopravní prostředek a uložení na skládce. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné. | m3 | | |
| 10 | K | 9902100200 | Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku. | t | | |
| <i>Poznámka k položce:</i> | | | | | | |
| P | | | | | | |
| <i>Poznámka k položce: Měrou jednotkou je t přepravovaného materiálu.</i> | | | | | | |
| 11 | K | 9909000100 | Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládce Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládce. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu. | t | | |
| | D | 02_TV | Základ NSd | | | |
| 12 | 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 | | |
| 13 | M | 7497100010 | <i>Základy trakčního vedení Materiál pro úpravu kabelů u základu TV</i> | kus | | |
| 14 | 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 | | |
| 15 | M | 7497100020 | <i>Základy trakčního vedení Hloubený základ TV - materiál</i> | m3 | | |
| 16 | M | 7497100060 | <i>Základy trakčního vedení Výztuž pro základ TV - jednodílná</i> | kus | | |
| 17 | M | 7497100080 | <i>Základy trakčního vedení Svorníkový koš pro základ TV</i> | kus | | |
| 18 | K | 7497655010 | Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž - obsahuje i veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejšti | hod | | |
| 19 | K | 5915030010 | Bourání drobných staveb železničního spodku zarážedel. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybourání zdiva, uložení na terén, naložení na dopravní prostředek a uložení na skládce. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné. | m3 | | |
| 20 | K | 9902100200 | Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku. | t | | |
| <i>Poznámka k položce:</i> | | | | | | |
| P | | | | | | |
| <i>Poznámka k položce: Měrou jednotkou je t přepravovaného materiálu.</i> | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|------------|--|-----|--|
| 21 | 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. 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 | |
| D 03_TV Základ Nd | | | | | |
| 22 | K | 7497131010 | Úprava kabelů u základu trakčního vedení - obsahuje i ruční výkop v průměrné hloubce 80 cm a šířky 50 cm v zemině 4, zřízení a odstranění pažení, případně čerpání vody, demolice zpevněných ploch před úpravou, ověření kabelové trasy | kus | |
| 23 | M | 7497100010 | Základy trakčního vedení Materiál pro úpravu kabelů u základu TV | kus | |
| 24 | 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 | |
| 25 | M | 7497100020 | Základy trakčního vedení Hloubený základ TV - materiál | m3 | |
| 26 | M | 7497100060 | Základy trakčního vedení Výztuž pro základ TV - jednodílná | kus | |
| 27 | 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 | |
| 28 | K | 5915030010 | Bourání drobných staveb železničního spodka zarážedel. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybourání zdiva, uložení na terén, naložení na dopravní prostředek a uložení na skládku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné. | m3 | |
| 29 | K | 9902100200 | Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 20 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku. | t | |
| P Poznámka k položce: Poznámka k položce: Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu. | | | | | |
| 30 | 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. 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 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | J.cena [CZK] |
|--|-----|---------------|--|-----|--------------|
| SOUPIS PRACÍ | | | | | |
| Zakázka: Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE OŘ OVA 2022-2023 – Drobné opravy a závady | | | | | |
| Objekt: 02 - DŘT | | | | | |
| Místo: Obvod OŘ Ostrava Datum: | | | | | |
| Zadavatel: Správa železnic, s.o. Projektant: | | | | | |
| Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: | | | | | |
| Náklady soupisu celkem | | | | | |
| D | OST | Ostatní | | | |
| 1 | K | 7493156010 | Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství do 8 kusů 3-f vývodů - do terénu nebo rozvodny včetně elektrovýzbroje | kus | |
| 2 | K | 7493156012 | Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství přes 8 kusů 3-f vývodů - do terénu nebo rozvodny včetně elektrovýzbroje | kus | |
| 3 | K | 7493156020 | Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicí PLC jednotky | kus | |
| 4 | K | 7493156030 | Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicího software do PLC řídicí jednotky - pro možnost chodu rozvaděče a jeho oživení | kus | |
| 5 | K | 7493351110 | Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče teplotního čidla | kus | |
| 6 | M | 7493300800 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Čidlo teploty venkovní | kus | |
| 7 | M | 7493300801-R1 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Čidlo teploty venkovní s komunikací FARCOTM | kus | |
| 8 | K | 7493351115 | Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče srážkového čidla včetně držáku | kus | |
| 9 | M | 7493300780 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Srážkové čidlo včetně držáku | kus | |
| 10 | K | 7493351116-R1 | Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče závějového čidla včetně držáku | kus | |
| 11 | M | 7493300790 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Závějové čidlo | kus | |
| 12 | K | 7493351120 | Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče ochranné klece | kus | |
| 13 | M | 7493300760 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Klec ochranná | kus | |
| 14 | K | 7493352010 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky silového pro připojení základních výhybkových jednotek do 8 kusů 3-f vývodů - instalace rozvaděče do terénu nebo rozvodny včetně elektrovýzbroje | kus | |
| 15 | K | 7493352012 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky silového pro připojení základních výhybkových jednotek do 8 kusů 3-f vývodů s oddělovacími transformátory - instalace rozvaděče do terénu nebo rozvodny včetně elektrovýzbroje | kus | |
| 16 | K | 7493352014 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky silového pro připojení základních výhybkových jednotek přes 8 kusů 3-f vývodů - instalace rozvaděče do terénu nebo rozvodny včetně elektrovýzbroje | kus | |

| | | | | | |
|--|---|----------------|--|-----|--|
| 17 | K | 7493352016 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky silového pro připojení základních výhybkových jednotek přes 8 kusů 3-f vývodů s oddělovacími transformátory - instalace rozvaděče do terénu nebo rozvodny včetně elektrovýzbroje | kus | |
| 18 | K | 7493352020 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicí PLC jednotky do rozvaděče EO/V | kus | |
| 19 | K | 7493352025 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicího software do PLC řídicí jednotky EO/V - 1x výhybka - pro možnost chodu rozvaděče a jeho oživení, neobsahuje cenu za software | kus | |
| 20 | K | 7493352030 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky ovladače pro EO/V a osvětlení - včetně instalace ovladače do vnitřního prostoru včetně napojení na podružné rozvaděče a nadřazený systém včetně přípojovacích poplatků | kus | |
| 21 | K | 7493352035 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicí PLC jednotky do ovladače EO/V a osvětlení | kus | |
| 22 | K | 7493352036-R1 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicí PLC jednotky nebo rozšiřujícího modulu do ovladače EO/V a osvětlení FARC/M | kus | |
| 23 | K | 7493352036-R2 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicí PLC jednotky nebo rozšiřujícího modulu IO do ovladače EO/V a osvětlení FARC/M | kus | |
| 24 | K | 7493352037-R1 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky komponenta jednotky nebo rozšiřujícího modulu do ovladače EO/V a osvětlení FARC/M | kus | |
| 25 | M | 7493300881-R1 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Procesor a řídicí modul MPM FARC/M</i> | kus | |
| 26 | M | 7493300882-R2 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Modul pro připojení měření CSV E FARC/M</i> | kus | |
| 27 | M | 7493300883-R3 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Modul se vstupy a výstupy 8DI/8DO FARC/M</i> | kus | |
| 28 | M | 7493300884-R4 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Převodník na elektroměr ZPA-MB FARC/M</i> | kus | |
| 29 | M | 7493300885-R5 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Elektronický modul pro teplotní čidla TE-MB FARC/M</i> | kus | |
| 30 | M | 7493300886-R6 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Teploměr FARC/M</i> | kus | |
| 31 | M | 7493300887-R7 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Thermostat-terminal FARC/M</i> | kus | |
| 32 | M | 7493300889-R9 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Teploměřová jednotka 8 vstupů MT-8 FARC/M</i> | kus | |
| 33 | M | 7493300891-R11 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Soumrakový spínač s komunikací FARC/M</i> | kus | |
| 34 | M | 7493300892-R12 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Centrální hlídač izolačního stavu FARC/M</i> | kus | |
| 35 | M | 7493300893-R13 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Rozšiřující modul hlídač izolačního stavu FARC/M</i> | kus | |
| 36 | M | 7493300894-R14 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Luxmetr s komunikací LX-2 FARC/M</i> | kus | |
| 37 | M | 7493300895-R15 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Čidlo k luxmetru LX-2 FARC/M</i> | kus | |
| 38 | M | 7493300896-R16 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Převodník ethernet-sériová linka GateWay pro FARC/M</i> | kus | |
| 39 | M | 7493300897-R17 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Místní dohledový počítač MDP FARC/M</i> | kus | |
| Poznámka k položce: | | | | | |
| P | | | | | |
| Poznámka k položce: Pasivní PC nástěnný s 15" touch LCD, včetně OS | | | | | |
| 40 | M | 7493300898-R18 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Nadřazený dohledový počítač FARC/M</i> | kus | |
| 41 | M | 7493300899-R19 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Modem xDSL FARC/M</i> | kus | |
| 42 | M | 7493300901-R21 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Ethernet switch 5P FARC/M</i> | kus | |
| 43 | M | 7493300902-R22 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Stolní PC HDP FARC/M</i> | kus | |
| Poznámka k položce: | | | | | |
| P | | | | | |
| Poznámka k položce: obsahuje: - stolní pasivní PC, monitor s klávesnicí a myší, včetně OS. | | | | | |
| 44 | M | 7493300903-R23 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Modem Dial-up/RS 485 FARC/M</i> | kus | |
| 45 | M | 7493300904-R24 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Filtr napájení 4A FARC/M</i> | kus | |
| 46 | M | 7493300905-R25 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Filtr komunikace 485 FARC/M</i> | kus | |
| 47 | M | 7493300906-R26 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Cisco IE-2000-4TS-G-L (dodání 5-6 týdnů) LAN Base licence FARC/M</i> | kus | |
| 48 | M | 7493300907-R27 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Cisco GLC-LX-SM-RGD FARC/M</i> | kus | |
| 49 | M | 7493300907-R28 | <i>DDTS, Komunikační převodník XCOM-33 (15z) včetně fw pro odečet elektroměrů</i> | kus | |
| 50 | M | 7493300907-R29 | <i>DDTS, Komunikační převodník XCOM-33 (40z) včetně fw pro odečet elektroměrů</i> | kus | |
| 51 | M | 7493300907-R30 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Pasivní PC včetně OS + řídicí software pro DDTS ŽDC, FARC/M</i> | kus | |
| 52 | M | 7493300907-R31 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Operační systém včetně instalace a licence, FARC/M</i> | kus | |

| | | | | | |
|----|---|------------|---|-----|--|
| 53 | M | 7496700120 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Napájecí zdroj externí 230V AC/12V 55W, DIN | kus | |
| 54 | M | 7496700130 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Napájecí zdroj externí 230V AC/24V 55W, DIN | kus | |
| 55 | M | 7496700140 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Napájecí zdroj externí 230V AC/24V 75W, DIN | kus | |
| 56 | M | 7496700150 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Napájecí zdroj externí 230V AC/24V 150W, DIN | kus | |
| 57 | M | 7496702060 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Zdroj UPS do 1KVA | kus | |
| 58 | M | 7496700310 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní moderny Optický switch řady SCALANCE | kus | |
| 59 | M | 7496700250 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní moderny Průmyslový switch 5x 10/100 Base-TX portů na DIN lištu | kus | |
| 60 | M | 7496700320 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Vysokorychlostní modem na metalické vedení pro dvě nezávislé linky , do 2MBit/s každá. Rozhraní a protokol dle specifikace, napájení 24V DC | kus | |
| 61 | M | 7496700370 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Ethernet sériová linka, ethernet optika, sériová linka optika, převodníky mezi sériovými linkami RS-232,422,485 Převodník ETHERNET/RS 232, RS422, RS485 | kus | |
| 62 | M | 7496701470 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) PLC kompaktní řady SIMATIC, 24 DI/16 DO, 4AI, 2AO, 1 PT100, PROFINET, 2xport switch, 24V DC, CPU 314C-2PN/DP | kus | |
| 63 | M | 7496701640 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Zdroj pro PLC řady SICAM, 10A, 24/48/60V DC, 5V/10A DC, PS405 | kus | |
| 64 | M | 7496701650 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Procesor CPU řady SICAM, MPI/DP, eth/PROFINET,4MB, CPU 414-3 PN/DP | kus | |
| 65 | M | 7496701480 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Procesor CPU řady SIMATIC, MPI, 256 kbyte, 2x interface DP, 24V DC, CPU 315-2DP | kus | |
| 66 | M | 7496701670 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Rozšiřující modul pro PLC řady SIMATIC do základního rámu, IM360 | kus | |
| 67 | M | 7496701680 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Rozšiřující modul pro PLC řady SIMATIC do rozšiřujícího rámu včetně propojovacího kabelu, IM361 | kus | |
| 68 | M | 7496701490 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Digitální vstupní karta řady SIMATIC, 16 DI, 24V DC, SM321 | kus | |
| 69 | M | 7496701500 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Digitální vstupní karta řady SIMATIC, 32 DI, 24V DC, SM321 | kus | |
| 70 | M | 7496701510 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Digitální výstupní karta řady SIMATIC, 16 DO, 24V DC, 0.5A, SM322 | kus | |
| 71 | M | 7496701520 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Digitální výstupní karta řady SIMATIC, 32 DO, 24V DC, 0.5A, SM322 | kus | |
| 72 | M | 7496701530 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Analogová vstupní karta řady SIMATIC, 8 AI, 9/12/14 bits, U/I/t/R, SM331 | kus | |
| 73 | M | 7496701540 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Analogová výstupní karta řady SIMATIC, 4 AO, 11/12 bits, U/I, SM332 | kus | |
| 74 | M | 7496701600 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Komunikační procesor pro PLC řady SIMATIC, ISO, TCP/IP, PROFINET, 2x port switch, 10/100 Mbit/s, CP343-1 | kus | |
| 75 | M | 7496701620 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Komunikační procesor pro PLC řady SIMATIC, RS232C, V.24, CP341 | kus | |
| 76 | M | 7496701660 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Komunikační procesor pro PLC řady SIMATIC, ISO, TCP/IP, PROFINET, 2x port switch, 10/100 Mbit/s, S7 komunikace,S7 routing, časová synch.,CP443-1 | kus | |
| 77 | M | 7496701630 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Rám pro PLC řady SICAM, 9 slotů, 2 redundant PS, UR2 | kus | |
| 78 | M | 7496701550 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Rám pro PLC řady SIMATIC, l=480mm | kus | |
| 79 | M | 7496701560 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Rám pro PLC řady SIMATIC, l=530mm | kus | |
| 80 | M | 7496701590 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Paměťová karta pro PLC řady SIMATIC, NFLASH, 3.3V, 512 kbytes | kus | |
| 81 | M | 7496701570 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Konektor pro karty řady SIMATIC šroubovací, 20 pin | kus | |
| 82 | M | 7496701580 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Konektor pro karty řady SIMATIC šroubovací, 40 pin | kus | |
| 83 | M | 7496701690 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Konektor pro karty řady SIMATIC zářezový, 20 pin | kus | |
| 84 | M | 7496701700 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Konektor pro karty řady SIMATIC pro zasunutí plochého kabelu 4x8 | kus | |
| 85 | M | 7496701710 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Konektor pro karty řady SIMATIC plochá zást., 16 pólový, svork. 8 + 8 (8ks) | kus | |
| 86 | M | 7496701720 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Plochý kabel se 16 žilami 0.14mm2, délka 30m nestíněný | kus | |
| 87 | M | 7496701730 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) Svorkovnice TP3, 3 řad., 8 kan., příp.ploch.kab., pruž.svorky | kus | |
| 88 | M | 7496702040 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Extender pro přenos signálu mezi PC a monitorem, klávesnicí a myší po UTP kabelu cat 5 a vyšší | kus | |

| | | | | | |
|-----|---|---------------|--|-----|--|
| 89 | M | 7496705020 | Integrační koncentrátor s konfigurací min. 2x RS xxx, min. 2x Ethernet 10/100/1000 MBit, USB, napájení 9-36 V DC, s funkcí konverze SNMPv3 na ČSN EN 60870-5-104 v průmyslovém provedení dle technických podmínek SŽDC | kus | |
| 90 | M | 7496704000 | DRŤ, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Integrační koncentrátor (Dodávka Integračního koncentrátoru v provedení, které vyhovuje dle platných specifikací SŽDC, s možností připojení I/O informací, včetně napájecích částí.) | kus | |
| 91 | M | 7496705090 | Řídící stanice PLC, DIx24, DOx24, AIx12, RS 485, Ethernet, montáž na panel nebo DIN; napájecí kartu; software řídicí stanice PLC ; dodávka včetně kompletní montáže | kus | |
| 92 | M | 7496705100 | Řídící stanice PLC, DIx48, DOx48, AIx24, RS 485, Ethernet, montáž na panel nebo DIN; napájecí kartu; software řídicí stanice PLC ; dodávka včetně kompletní montáže | kus | |
| 93 | M | 7496705110 | Řídící stanice PLC, DIx96, DOx96, AIx48, RS 485, Ethernet, montáž na panel nebo DIN; napájecí kartu; software řídicí stanice PLC ; dodávka včetně kompletní montáže | kus | |
| 94 | M | 7496705130 | DRŤ, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS Dálková diagnostika (DDTS) Převodník rozhraní M-Bus/Ethernet (pro max. 15 zař.); SW, příslušenství; dodávka včetně kompletní montáže | kus | |
| 95 | M | 7496705140 | Komunikační převodník, s konfigurací min. 1x RS 422/485/232, 1x Ethernet 10/100 MBit, napájení 12-48 V DC, pro max. 15 podružných zařízení; dodávka včetně kompletní montáže | kus | |
| 96 | M | 7496700450 | DRŤ, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Grafické dotykové panely Dotykový panel HMI, 7" TFT, PROFINET, Win CE, konfigur. WinCC | kus | |
| 97 | K | 7493352037-R2 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky Diagnostika EOv a osvětlení FARCOM | hod | |
| 98 | K | 7493352037-R3 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky Instalace PC, výměnu HDP, instalaci SQL, jádra Farcom, podpůrných programů, klientské konfigurace, parametrizaci, odzkoušení komunikace, test funkčnosti vstupních a výstupních signálů, výstrah, kontrol stavů, funkčnost databáze a komunikace se serverem. FARCOM | hod | |
| 99 | K | 7493352040 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicího software do PLC řídicí jednotky do ovladače EOv a osvětlení - 1x výhybka/1 x větev osvětlení - pro možnost chodu ovladače a jeho oživení, neobsahuje cenu za software | kus | |
| 100 | K | 7493352045 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky výměna dotykové obrazovky v ovladači EOv a osvětlení | kus | |
| 101 | K | 7496756045 | Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního koncentrátoru pro technologický systém | kus | |
| 102 | K | 7496756047 | Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního koncentrátoru pro datový objekt | kus | |
| 103 | K | 7496756050 | Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC uvedení do provozu stacionární klientské pracovní stanice | kus | |
| 104 | K | 7496756055 | Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o datový objekt | kus | |
| 105 | K | 7496756057 | Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o integrační koncentrátor | kus | |
| 106 | K | 7496756059 | Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o klienta | kus | |
| 107 | K | 7496756061 | Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o technologický systém | kus | |
| 108 | K | 7496756063 | Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace na klientských pracovištích | kus | |
| 109 | K | 7496756066 | Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace pro dispečerské klienty o datový objekt | kus | |
| 110 | K | 7496756068 | Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace pro dispečerské klienty o technologický systém | kus | |

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE OŘ OVA 2022-2023 – Drobné opravy a závady

Objekt:

03 - TNS

Místo:

Obvod OŘ Ostrava

Datum:

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | J.cena [CZK] |
|-------------------------------|-----|---------------|--|-----|--------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | |
| | D | OST | Ostatní | | |
| 1 | K | 7496454041-R1 | Servisní prohlídka RV N-RAPID | kus | |
| Poznámka k položce: | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: - Kontrola zášecího systému – změření izolačního stavu zášecí komory, vyfoukání stlačeným vzduchem, zhodnocení stavu zášecí komory - Kontrola kontaktního systému – očištění opalovacích kontaktů a elektrod, změření případně nastavení předstihu opal. kontaktu, kontrola a případně nastavení kontaktního tlaku. - Demontáž bočnice, vyčištění útrobu RV, vizuální kontrola, promazání všech mazacích míst, zhodnocení stavu rychlovyplínače - Kontrola spouští RV - Vypracování protokolu o údržbě | | |
| 2 | K | 7496454042-R2 | Oprava desky řídicí elektroniky RV N-RAPID | kus | |
| 3 | K | 7496454043-R3 | Oprava zášecí komory RV N-RAPID | kus | |

Poznámka k položce:

P

Poznámka k položce: Položka obsahuje - kompletní rozebrání zhášecí komorty - očištění a impregnaci deflektoru - výměnu vadných dílů a montáž nových izolačních přepážek - změnění izolačního stavu - vyhotovení protokolu.

| | | | | | |
|----|---|----------------|--|-----|--|
| 4 | K | 7496454044-R4 | Diagnostická činnost technika na RV N-RAPID | hod | |
| 5 | M | 7496400361-R1 | Opalovací kontakt do RV N-RAPID Lo-4-94023 | kus | |
| 6 | M | 7496400362-R2 | Opalovací elektroda do RV N-RAPID Lo-3-00215 | kus | |
| 7 | M | 7496400363-R3 | Mechanismus RV N-RAPID | kus | |
| 8 | M | 7496400364-R4 | Bočnice mechanismu RV N-RAPID | kus | |
| 9 | M | 7496400365-R5 | Magnet spouště RV N-RAPID - napěťová | kus | |
| 10 | M | 7496400366-R6 | Magnet spouště RV N-RAPID - podpěťová | kus | |
| 11 | M | 7496400367-R7 | Deska elektroniky RV N-RAPID | kus | |
| 12 | M | 7496400368-R8 | Materiál pro opravu zhášecí komory RV N-RAPID, 1X8 | kus | |
| 13 | M | 7496400369-R9 | Klobouček k nadproudové spoušti RV N-RAPID | kus | |
| 14 | M | 7496400370-R10 | Deska izolační štěrbin - do RV N-RAPID | kus | |
| 15 | M | 7496400371-R11 | Cívka pohonu vypínače RV N-RAPID | kus | |
| 16 | M | 7496400372-R12 | Hlavní kontakt RV N-RAPID | kus | |

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE OŘ OVA 2022-2023 – Drobné opravy a závady

Objekt:

04 - SN

Místo:

Obvod OŘ Ostrava

Datum:

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | J.cena [CZK] |
|-------------------------------|-----|-------------|--|------|--------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | |
| D | | HSV | Práce a dodávky HSV | | |
| D | | 1 | Zemní práce | | |
| 1 | K | 131213102R | Hloubení jam ručně zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných | m3 | |
| 2 | K | 131251100R | Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3 | m3 | |
| D | | 5 | Komunikace pozemní | | |
| 3 | K | 5913420160R | Nátěr výstroje dráhy jednobarevný jeklu 80x80 mm a více. 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. | m | |
| 4 | M | 5963157000R | Nátěr hmota nátěrová vodou ředitelná základní | kg | |
| 5 | M | 5963157005R | Nátěr hmota nátěrová syntetická základní | litr | |
| D | | 6 | Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | | |
| 6 | K | 628613611R | Žárové zinkování ponorem dílů ocelových konstrukcí hmotnosti dílců do 100 kg | kg | |
| D | | 9 | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | |
| 7 | K | 946111112R | Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 1,5 m do 2,5 m | kus | |
| 8 | K | 946111115R | Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 4,5 m do 5,5 m | kus | |
| 9 | K | 946111118R | Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 7,6 m do 8,6 m | kus | |
| 10 | K | 946111812R | Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 1,5 m do 2,5 m | kus | |
| 11 | K | 946111815R | Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 4,5 m do 5,5 m | kus | |
| 12 | K | 946111818R | Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 7,6 m do 8,6 m | kus | |
| D | M | | Práce a dodávky M | | |
| D | | 46-M | Zemní práce při extr.mont.pracích | | |

PŘÍLOHA Č. 3

Rámcová dohoda - Stavební práce

VZ 63522042

| | | | | | |
|------------|---|---------------|--|-----|--|
| 13 | K | 460161132R | Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 40 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 | m | |
| 14 | K | 460161172 | Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 | m | |
| Online PSC | | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/460161172 | | |
| 15 | K | 460161312R | Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 120 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 | m | |
| 16 | K | 460431142R | Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 40 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3 | m | |
| 17 | K | 460431182R | Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3 | m | |
| 18 | K | 460431332R | Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 120 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3 | m | |
| 19 | K | 460661111R | Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky do 35 cm | m | |
| 20 | K | 460661112R | Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky přes 35 do 50 cm | m | |
| 21 | K | 460671113R | Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 34 cm | m | |
| D OST | | | Ostatní | | |
| 22 | K | 7491151010 | 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 | |
| 23 | K | 7491151020 | Montáž trubek ohebných elektroinstalačních vlnitých pancéřových hadic z PVC uložených volně, 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 | |
| 24 | M | 7491100010 | Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1413/1 pr.13 320N MONOFLEX | m | |
| 25 | M | 7491100020 | Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1416/1 pr.16 320N MONOFLEX | m | |
| 26 | M | 7491100030 | Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1423/1 pr.23 320N MONOFLEX | m | |
| 27 | M | 7491100040 | Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1429/1 pr.29 320N MONOFLEX | m | |
| 28 | M | 7491100050 | Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1436/1 pr.36 320N MONOFLEX | m | |
| 29 | M | 7491100280 | Trubková vedení Pevné elektroinstalační trubky 4025 pr.25 750N tm.šedá | m | |
| 30 | M | 7491100290 | Trubková vedení Pevné elektroinstalační trubky 4032 pr.32 750N tm.šedá | m | |
| 31 | M | 7491100300 | Trubková vedení Pevné elektroinstalační trubky 4020 pr.20 750N tm.šedá | m | |
| 32 | M | 7491200010 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 11x10 vkladací bílá 3m | kus | |
| 33 | M | 7491200020 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 18x13 vkladací bílá 3m | kus | |
| 34 | M | 7491200030 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 24x22 vkladací bílá 3m | kus | |
| 35 | M | 7491200040 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 40x15 vkladací bílá 3m | kus | |
| 36 | M | 7491201120 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KP 68/2 kruhová | kus | |
| 37 | M | 7491201160 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KO 97/5 kruhová odb. | kus | |
| 38 | M | 7491100120 | Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 50 rudá | m | |
| 39 | M | 7491100190 | Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 125 rudá | m | |
| 40 | M | 7491100200 | Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 63 rudá | m | |
| 41 | M | 7491100220 | Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 90 rudá | m | |
| 42 | M | 7491100230 | Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 160 rudá | m | |
| 43 | K | 7491152010 | Montáž trubek pevných elektroinstalačních tuhých z PVC uložených pevně na povrchu, volně nebo pod omítkou průměru do 40 mm - včetně označení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění | m | |
| 44 | 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 | |
| 45 | K | 7491251025-R1 | Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z betonu nebo PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 100/100 - 100/150 mm | m | |
| 46 | M | 7499700510 | Kabely trakčního vedení, Různé TV Žlab PVC 100x100 mm šíře | m | |
| 47 | M | 7593500015 | Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Žlab kabelový TK 1 14x17x100cm (HM0592120210000) | kus | |
| 48 | M | 7593500020 | Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Žlab kabelový TK 2 19x23x100cm (HM0592120220000) | kus | |
| 49 | M | 7593500025 | Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Žlab kabelový T 2 N 26x31x100cm (HM0592120230000) | kus | |
| 50 | M | 7593500035 | Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Poklop kabel.žlabu TK 1 4x16x50cm (HM0592120810000) | kus | |
| 51 | M | 7593500040 | Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Poklop kabel.žlabu TK 2 3x23x50cm (HM0592120820000) | kus | |
| 52 | M | 7593500045 | Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Poklop kabel.žlabu T 2 N 6,5x31,4x50cm (HM0592120830000) | kus | |
| 53 | K | 7491456010 | Montáž kabelových kanálů 300 x 400 mm - včetně vybavení, železného ohraničení a zákrytu | m | |
| 54 | K | 7491652010 | Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chrániče odvinutí vodiče ze | m | |

| | | | | | |
|-----|---|------------|---|-----|--|
| | | | svítku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynety a chráničku | | |
| 55 | 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 | |
| 56 | K | 7491652032 | Montáž vnějšího uzemnění zemnicí desky z pozinkované oceli (FeZn), velikosti 2000x250 (ZD01) - do země včetně připojení desky k pásku. Neobsahuje zemní práce | kus | |
| 57 | 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 | |
| 58 | K | 7491652042 | Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky přes 2,1 do 4,5 m - zemnicí tyče (horní konec tyče min. 80 cm pod povrchem) včetně připojení tyče k pásku | kus | |
| 59 | K | 7491652044 | Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky přes 4,6 do 6 m - zemnicí tyče (horní konec tyče min. 80 cm pod povrchem) včetně připojení tyče k pásku | kus | |
| 60 | K | 7491652050 | Montáž vnějšího uzemnění zkušební jímky venkovní - osazení jímky včetně víka a uzemňovacího kruhu. Neobsahuje výkop a zához díry, bourání povrchu komunikace (živičného povrchu nebo rozebrání dlažby), štěrkový zásyp v šachtě po montáži, úpravy povrchu terénu v okolí jímky, zhotovení podkladní betonové desky pod šachtu a zásyp šachty betonovou směsí | kus | |
| 61 | K | 7491652080 | Montáž vnějšího uzemnění ostatní práce obsyp uzemňovacího vedení Bentonitem (2 kg/m) - příprava a uložení do výkopů | m | |
| 62 | K | 7491652084 | Montáž vnějšího uzemnění ostatní práce spoj uzemňovacích vodičů svařováním vč. zaizolování - včetně přípravy a svařování vč. zaizolování spoje | kus | |
| 63 | K | 7491654010 | Montáž svorek spojovacích se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.) | kus | |
| 64 | K | 7491654012 | Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.) | kus | |
| 65 | M | 7491600060 | <i>Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)</i> | m | |
| 66 | M | 7491600180 | <i>Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2</i> | m | |
| 67 | M | 7491600190 | <i>Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm</i> | m | |
| 68 | M | 7491600200 | <i>Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4</i> | kg | |
| 69 | M | 7491600210 | <i>Uzemnění Vnější Deska zemnicí ZD01</i> | kus | |
| 70 | M | 7491600230 | <i>Uzemnění Vnější Deska zemnicí ZD02</i> | kus | |
| 71 | M | 7491600240 | <i>Uzemnění Vnější Tyč ZT 1,0t Tprofil zemnicí</i> | kus | |
| 72 | M | 7491600250 | <i>Uzemnění Vnější Tyč ZT 1.5k K- kříž zemnicí</i> | kus | |
| 73 | M | 7491600260 | <i>Uzemnění Vnější Tyč ZT 1,5t T-profil zemnicí</i> | kus | |
| 74 | M | 7491601440 | <i>Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2a</i> | kus | |
| 75 | M | 7491601450 | <i>Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b</i> | kus | |
| 76 | M | 7491601460 | <i>Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3a - litinová</i> | kus | |
| 77 | M | 7491601470 | <i>Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech</i> | kus | |
| 78 | M | 7491601480 | <i>Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3c</i> | kus | |
| 79 | M | 7491601490 | <i>Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SS</i> | kus | |
| 80 | M | 7491601510 | <i>Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SS-nerez</i> | kus | |
| 81 | K | 7492351010 | Montáž závěsných kabelů vn samonosného 3-f VN - uložení kabelu (do země, chráničky, na rošty, na TV apod.) | m | |
| 82 | K | 7492352010 | Montáž armatur pro uchycení závěsných kabelů vn pro závěsné kabely AXCES nosné svorky | kus | |
| 83 | K | 7492352020 | Montáž armatur pro uchycení závěsných kabelů vn pro závěsné kabely AXCES kotevní svorky | kus | |
| 84 | K | 7492352030 | Montáž armatur pro uchycení závěsných kabelů vn pro závěsné kabely AXCES kotevní spirály | kus | |
| 85 | K | 7492353010 | Montáž kabelových souborů pro závěsné kabely vn koncovky na samonosný 3-f závěsný kabel VN vnitřní - montáž koncovky včetně všech prací spojených s úpravou kabelu pro montáž koncovky, včetně veškerého příslušenství | kus | |
| 86 | K | 7492353020 | Montáž kabelových souborů pro závěsné kabely vn koncovky na samonosný 3-f závěsný kabel VN venkovní - montáž koncovky včetně všech prací spojených s úpravou kabelu pro montáž koncovky, včetně veškerého příslušenství | kus | |
| 87 | K | 7492353040 | Montáž kabelových souborů pro závěsné kabely vn spojky na samonosný 3-f závěsný kabel VN ve vzduchu v oblasti trakčního vedení - montáž koncovky včetně všech prací spojených s úpravou kabelu pro montáž koncovky, včetně veškerého příslušenství | kus | |
| 88 | K | 7492451010 | Montáž kabelů vn jednožilových do 120 mm2 - uložení kabelu - do země, chráničky, na rošty, na TV apod. | m | |
| 89 | K | 7492451030 | Montáž kabelů vn třížilových do 120 mm2 - uložení kabelu - do země, chráničky, na rošty, na TV apod. | m | |
| 90 | K | 7492452010 | Montáž spojek kabelů vn jednožilových do 120 mm2 - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil a stínění - oko | kus | |
| 91 | K | 7492452030 | Montáž spojek kabelů vn třížilových do 120 mm2 - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil a stínění - oko | kus | |
| 92 | M | 7492300010 | <i>Závěsný systém vn Závěsné kabely AXCES 3x70/16 mm2 - 14/24kV, kabel silový, izolace XLPE, stíněný</i> | m | |
| 93 | M | 7492300020 | <i>Závěsný systém vn Závěsné kabely AXCES 3x95/25 mm2 - 14/24kV, kabel silový, izolace XLPE, stíněný</i> | m | |
| 94 | M | 7492300030 | <i>Závěsný systém vn Armatury pro uchycení závěsných kabelů Nosná svorka AXCES</i> | kus | |
| 95 | M | 7492300040 | <i>Závěsný systém vn Armatury pro uchycení závěsných kabelů Kotevní svorka AXCES</i> | kus | |
| 96 | M | 7492300050 | <i>Závěsný systém vn Armatury pro uchycení závěsných kabelů Kotevní spirála AXCES</i> | kus | |
| 97 | M | 7492300060 | <i>Závěsný systém vn Kabelové soubory pro závěsné kabely Koncovka vnitřní pro kabel AXCES 3x70/16 - 3x95/25 mm2 vč. příslušenství</i> | kus | |
| 98 | M | 7492300070 | <i>Závěsný systém vn Kabelové soubory pro závěsné kabely Koncovka venkovní pro kabel AXCES 3x70/16 - 3x95/25 mm2 vč. příslušenství</i> | kus | |
| 99 | M | 7492300080 | <i>Závěsný systém vn Kabelové soubory pro závěsné kabely Kabelová spojka pro kabel AXCES 3x70/16 - 3x95/25 mm2 vč. příslušenství</i> | kus | |
| 100 | M | 7492300090 | <i>Závěsný systém vn Kabelové soubory pro závěsné kabely Kabelová spojka odbočná pro kabel AXCES 3x70/16 - 3x95/25 mm2 vč. příslušenství</i> | kus | |

| | | | | | |
|-----|---|------------|---|-----|--|
| 101 | M | 7492400110 | Kabely, vodiče - vn Kabely do 6kV včetně - izolace PVC 6-AYKCY 3x35,3x50 mm2, kabel silový, stíněný | m | |
| 102 | M | 7492400330 | Kabely, vodiče - vn Kabely do 22kV včetně 22-AXEKVCEY 1x70/16 - 1x120/16 mm2, kabel silový, stíněný (bez kabelových příchytok) | m | |
| 103 | M | 7492700390 | Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové spojky pro plastové a pryžové kabely do 6kV Jednožilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, do 70 mm2 | kus | |
| 104 | M | 7492700430 | Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové spojky pro plastové a pryžové kabely do 6kV Jednožilové kabely s pryžovou izolací do 6kV, do 70 mm2 | kus | |
| 105 | M | 7492700460 | Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové spojky pro plastové a pryžové kabely do 6kV Třížilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, do 50 mm2 | kus | |
| 106 | M | 7492700490 | Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové spojky pro plastové kabely nad 6kV Jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, do 70 mm2 | kus | |
| 107 | M | 7492700500 | Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové spojky pro plastové kabely nad 6kV Jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 70 - 150 mm2 | kus | |
| 108 | M | 7492700600 | Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové a pryžové kabely do 6kV Vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, do 70 mm2 | kus | |
| 109 | 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 | |
| 110 | M | 7492700720 | Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové a pryžové kabely do 6kV Vnitřní pro třížilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, 70 - 120 mm2 | kus | |
| 111 | M | 7492700900 | Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové kabely nad 6kV Venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 50kV, 150 - 240 mm2 | kus | |
| 112 | M | 7492700910 | Ukončení vodičů a kabelů VN Přípojovací systémy pro izolované rozvaděče vn Izolovaný adaptér pro připojení do rozvaděče do 35kV (sada 3ks), do 70mm2 | kus | |
| 113 | M | 7492701040 | Ukončení vodičů a kabelů VN Přípojovací systémy pro izolované rozvaděče vn Izolovaný T-adaptér 22kV pro plynem izolované rozvaděče osazené průchodkami s omezovačem přepětí, 1 a 3-žilové kabely 22 kV 50-300 mm? se šroubovacím okem | kus | |
| 114 | M | 7492701050 | Ukončení vodičů a kabelů VN Přípojovací systémy pro izolované rozvaděče vn Izolovaný T-adaptér 22kV pro plynem izolované rozvaděče osazené průchodkami bez omezovače přepětí, 1 a 3-žilové kabely 22 kV 50-300 mm? se šroubovacím okem | kus | |
| 115 | M | 7492700920 | Ukončení vodičů a kabelů VN Přípojovací systémy pro izolované rozvaděče vn Izolovaný adaptér pro připojení do rozvaděče do 35kV (sada 3ks), 95 - 185 mm2 | kus | |
| 116 | K | 7492552010 | Montáž kabelů jednožilových Cu do 35 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | |
| 117 | K | 7492553010 | Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | |
| 118 | K | 7492553012 | Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 35 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | |
| 119 | K | 7492553016 | Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 120 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | |
| 120 | K | 7492554010 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | |
| 121 | K | 7492554012 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 25 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | |
| 122 | K | 7492554014 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 50 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | |
| 123 | K | 7492554016 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 95 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | |
| 124 | K | 7492554018 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 150 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | |
| 125 | K | 7492554020 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 240 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | |
| 126 | K | 7492555010 | Montáž kabelů vícežilových Cu 7 x 1,5 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | |
| 127 | K | 7492555012 | Montáž kabelů vícežilových Cu 12 x 1,5 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | |
| 128 | K | 7492555014 | Montáž kabelů vícežilových Cu 19 - 24 x 1,5 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | |
| 129 | K | 7492555016 | Montáž kabelů vícežilových Cu 37 - 48 x 1,5 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | |
| 130 | K | 7492652010 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 25 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | |
| 131 | K | 7492652012 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 50 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | |
| 132 | K | 7492652014 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 150 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | |
| 133 | K | 7492652016 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 240 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | |
| 134 | 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 | |
| 135 | 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 | |
| 136 | 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 | |
| 137 | K | 7492751024 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 70 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště | kus | |

| | | | | | |
|-----|---|------------|--|-----|--|
| | | | a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod. | | |
| 138 | K | 7492751026 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 150 mm ² - montáž kabelové koncovky nebo záklopy včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod. | kus | |
| 139 | K | 7492751028 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 240 mm ² - montáž kabelové koncovky nebo záklopy včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod. | kus | |
| 140 | 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 záklopy včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod. | kus | |
| 141 | K | 7492751050 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 19 - 24-ti žilových do 4 mm ² - montáž kabelové koncovky nebo záklopy včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod. | kus | |
| 142 | K | 7492751060 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 37 - 48-ti žilových do 4 mm ² - montáž kabelové koncovky nebo záklopy včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod. | kus | |
| 143 | K | 7492752010 | Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 16 mm ² - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, včetně ukončení žil a stínění - oko | kus | |
| 144 | K | 7492752012 | Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 35 mm ² - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, včetně ukončení žil a stínění - oko | kus | |
| 145 | K | 7492752014 | Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 70 mm ² - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, včetně ukončení žil a stínění - oko | kus | |
| 146 | K | 7492752016 | Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 120 mm ² - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, včetně ukončení žil a stínění - oko | kus | |
| 147 | K | 7492752018 | Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 240 mm ² - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, včetně ukončení žil a stínění - oko | kus | |
| 148 | M | 7492104520 | <i>Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka SHARK 516 gelová se svorkovnicí</i> | kus | |
| 149 | M | 7492104720 | <i>Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Kabelová koncovka do 1kV KSCZ4X 6-95</i> | kus | |
| 150 | M | 7492104730 | <i>Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Kabelová koncovka do 1kV KSCZ4X 150 - 240</i> | kus | |
| 151 | M | 7492104740 | <i>Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Kabelová koncovka do 1kV KSCZ5X 10-50</i> | kus | |
| 152 | M | 7492501870 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)</i> | m | |
| 153 | M | 7492501880 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)</i> | m | |
| 154 | M | 7492501890 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J1,5 (4Bx1,5)</i> | m | |
| 155 | M | 7492501900 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J25 (4Bx25)</i> | m | |
| 156 | M | 7492501901 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J35 (4Bx35)</i> | m | |
| 157 | M | 7492501910 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J2,5 (4Bx2,5)</i> | m | |
| 158 | M | 7492501920 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J4 (4Bx4)</i> | m | |
| 159 | M | 7492501930 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)</i> | m | |
| 160 | M | 7492501940 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O2,5 (4Dx2,5)</i> | m | |
| 161 | M | 7492501950 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O4 (4Dx4)</i> | m | |
| 162 | M | 7492501960 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)</i> | m | |
| 163 | M | 7492502310 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový Cu, silikonová izolace, stíněný CMFM 3G2,5 (3Cx2,5)</i> | m | |
| 164 | M | 7492600190 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x16</i> | m | |
| 165 | M | 7492600200 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x25</i> | m | |
| 166 | M | 7492600210 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x35</i> | m | |
| 167 | M | 7492501740 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)</i> | m | |
| 168 | M | 7492501750 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O2,5 (3Ax2,5)</i> | m | |
| 169 | M | 7492501760 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)</i> | m | |
| 170 | M | 7492501770 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)</i> | m | |
| 171 | M | 7492502050 | <i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J1,5 (5Cx1,5)</i> | m | |

| | | | | | |
|-----|---|------------|--|-----|--|
| 172 | M | 7492502060 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J2,5 (5Cx2,5) | m | |
| 173 | M | 7492502020 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J4 (5Cx4) | m | |
| 174 | M | 7492502030 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6) | m | |
| 175 | K | 7492756010 | Pomocné práce pro montáž kabelů odjoutování a očištění kabelů do průměru 300 mm ² | m | |
| 176 | K | 7492756015 | Pomocné práce pro montáž kabelů ochranný nátěr kabelů proti ohni | m | |
| 177 | K | 7492756020 | Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel | kus | |
| 178 | K | 7492756025 | Pomocné práce pro montáž kabelů svazkování jednožilových kabelů VN - montáž pásku pro svazkování kabelu včetně úpravy vedení apod. | kus | |
| 179 | K | 7492756030 | Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda) - v obvodu žel. stanice nebo na na trati včetně provedení sondy | kus | |
| 180 | K | 7493151010 | Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje sklopných výšky do 12 m - včetně přípojovací svorkovnice pro 2x svítidla, kabelového vedení ke svítidlům a veškerého příslušenství. Neobsahuje základovou konstrukci a montáž svítidla | kus | |
| 181 | K | 7493151020 | Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje sklopných pro přídavnou montáž rozhlasového zařízení výšky do 12 m - včetně přípojovací svorkovnice pro 2x svítidla, kabelového vedení ke svítidlům a veškerého příslušenství. Neobsahuje základovou konstrukci a montáž svítidla | kus | |
| 182 | K | 7493151030 | Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje pevných sadových výšky do 6 m - včetně přípojovací svorkovnice, kabelového vedení ke svítidlům a veškerého příslušenství. Neobsahuje základovou konstrukci a montáž svítidla | kus | |
| 183 | K | 7493151040 | Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje pevných železničních JŽ s výložníkem do 14 m se spouštěcím zařízením - včetně přípojovací svorkovnice s oddělovacím transformátorem, kabelového vedení ke svítidlu a veškerého příslušenství (výložník, spouštěcí zařízení apod.). Neobsahuje základovou konstrukci a montáž svítidla | kus | |
| 184 | K | 7493151045 | Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje pevných železničních JŽ s výložníkem do 14 m bez spouštěcího zařízení - včetně přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II, kabelového vedení ke svítidlu a veškerého příslušenství a výstroje (trubkový výložník). Neobsahuje základovou konstrukci a montáž svítidla | kus | |
| 185 | K | 7493151510 | Montáž osvětlovací věže v kolejišti trubkové výšky do 25 m - montáž veškerého příslušenství a výstroje včetně pomocných konstrukcí pro vedení kabelů od paty věže na plošinu věže, montáž svorkovnicové skříňky s 1-f zásuvkou a průchodkami osazené na plošině věže pro max. 20 světlometů. Neobsahuje cenu za základovou konstrukci, montáž světlometů a kabelového vedení od paty stožáru na plošinu věže | kus | |
| 186 | K | 7493151512 | Montáž osvětlovací věže v kolejišti trubkové výšky přes 25 do 40 m - montáž veškerého příslušenství a výstroje včetně pomocných konstrukcí pro vedení kabelů od paty věže na plošinu věže, montáž svorkovnicové skříňky s 1-f zásuvkou a průchodkami osazené na plošině věže pro max. 20 světlometů. Neobsahuje cenu za základovou konstrukci, montáž světlometů a kabelového vedení od paty stožáru na plošinu věže | kus | |
| 187 | K | 7493151520 | Montáž osvětlovací věže v kolejišti příhradové výšky do 40 m - montáž veškerého příslušenství a výstroje včetně pomocných konstrukcí pro vedení kabelů od paty věže na plošinu věže, montáž svorkovnicové skříňky s 1-f zásuvkou a průchodkami osazené na plošině věže pro max. 20 světlometů. Neobsahuje cenu za základovou konstrukci, montáž světlometů a kabelového vedení od paty stožáru na plošinu věže | kus | |
| 188 | K | 7493151530 | Montáž osvětlovací věže v kolejišti plošiny na věž výšky do 25 m - montáž veškerého příslušenství a výstroje včetně pomocných konstrukcí pro vedení kabelů od paty věže na plošinu věže, montáž svorkovnicové skříňky s 1-f zásuvkou a průchodkami osazené na plošině věže pro max. 20 světlometů. Neobsahuje cenu za základovou konstrukci, montáž světlometů a kabelového vedení od paty stožáru na plošinu věže | kus | |
| 189 | K | 7493151532 | Montáž osvětlovací věže v kolejišti plošiny na věž výšky přes 25 do 40 m - montáž veškerého příslušenství a výstroje včetně pomocných konstrukcí pro vedení kabelů od paty věže na plošinu věže, montáž svorkovnicové skříňky s 1-f zásuvkou a průchodkami osazené na plošině věže pro max. 20 světlometů. Neobsahuje cenu za základovou konstrukci, montáž světlometů a kabelového vedení od paty stožáru na plošinu věže | kus | |
| 190 | K | 7493151540 | Montáž osvětlovací věže v kolejišti žebříku na věž výšky do 25 m - montáž veškerého příslušenství a výstroje včetně pomocných konstrukcí pro vedení kabelů od paty věže na plošinu věže, montáž svorkovnicové skříňky s 1-f zásuvkou a průchodkami osazené na plošině věže pro max. 20 světlometů. Neobsahuje cenu za základovou konstrukci, montáž světlometů a kabelového vedení od paty stožáru na plošinu věže | kus | |
| 191 | K | 7493151542 | Montáž osvětlovací věže v kolejišti žebříku na věž výšky přes 25 do 40 m - montáž veškerého příslušenství a výstroje včetně pomocných konstrukcí pro vedení kabelů od paty věže na plošinu věže, montáž svorkovnicové skříňky s 1-f zásuvkou a průchodkami osazené na plošině věže pro max. 20 světlometů. Neobsahuje cenu za základovou konstrukci, montáž světlometů a kabelového vedení od paty stožáru na plošinu věže | kus | |
| 192 | K | 7493152010 | Montáž ocelových výložníků pro osvětlovací stožáry na sloup nebo stěnu výšky do 6 m jednoramenných - včetně veškerého příslušenství a výstroje | kus | |
| 193 | K | 7493152015 | Montáž ocelových výložníků pro osvětlovací stožáry na sloup nebo stěnu výšky do 6 m dvouramenných - včetně veškerého příslušenství a výstroje | kus | |
| 194 | K | 7493152510 | Montáž svítidla pro železnici na stožár nebo na bránu trakčního vedení - kompletace a montáž včetně "superlife" světelného zdroje, elektronického předřadníku a připojení kabelu | kus | |
| 195 | K | 7493152520 | Montáž svítidla pro železnici na pevný stožár výšky do 6 m - kompletace a montáž včetně "superlife" světelného zdroje, elektronického předřadníku a připojení kabelu | kus | |
| 196 | K | 7493152525 | Montáž svítidla pro železnici na pevný stožár výšky přes 6 m mimo kolejiště - kompletace a montáž včetně "superlife" světelného zdroje, elektronického předřadníku a připojení kabelu | kus | |
| 197 | K | 7493152530 | Montáž svítidla pro železnici na sklopný stožár - kompletace a montáž včetně "superlife" světelného zdroje, elektronického předřadníku a připojení kabelu | kus | |
| 198 | K | 7493152535 | Montáž svítidla pro železnici na osvětlovací věž - kompletace a montáž včetně "superlife" světelného zdroje, elektronického předřadníku a připojení kabelu | kus | |

| | | | | | |
|-----|---|------------|---|------|--|
| 199 | K | 7493153010 | Výměna zdroje nebo čištění svítidla na železnici na stožáru nebo na bráně v blízkosti kolejíště | kus | |
| 200 | K | 7493153015 | Výměna zdroje nebo čištění svítidla na železnici na stožáru výšky do 6 m | kus | |
| 201 | K | 7493153020 | Výměna zdroje nebo čištění svítidla na železnici na sklopném stožáru nebo stožáru JŽ | kus | |
| 202 | K | 7493153025 | Výměna zdroje nebo čištění svítidla na železnici na pevném stožáru o výšce nad 6 m mimo kolejíště | kus | |
| 203 | K | 7493153030 | Výměna zdroje nebo čištění svítidla na železnici na osvětlovací věži | kus | |
| 204 | K | 7493154020 | Montáž venkovních svítidel na strop nebo stěnu zářivkových - kompletace a montáž včetně světelného zdroje a připojovacího kabelu | kus | |
| 205 | K | 7493155010 | Montáž elektrovýzbroje stožárů do 4 okruhů - včetně kabelového propojení se svítidlem, instalace rozvodnice do stožáru | kus | |
| 206 | K | 7493155510 | Montáž stožárových rozvodnic s jedním až dvěmi jisticími prvky | kus | |
| 207 | K | 7493155512 | Montáž stožárových rozvodnic s třemi až čtyřmi jisticími prvky | kus | |
| 208 | K | 7493155520 | Montáž stožárových rozvodnic pro stožáry JŽ s oddělovacím transformátorem | kus | |
| 209 | K | 7493155522 | Montáž stožárových rozvodnic pro stožáry JŽ bez oddělovacího transformátoru | kus | |
| 210 | K | 7493155530 | Montáž stožárových rozvodnic na stožár trakčního vedení s jedním až dvěmi jisticími prvky - včetně veškerého příslušenství (průchodky apod.) | kus | |
| 211 | K | 7493155532 | Montáž stožárových rozvodnic na stožár trakčního vedení s třemi až čtyřmi jisticími prvky - včetně veškerého příslušenství (průchodky apod.) | kus | |
| 212 | K | 7493155535 | Montáž stožárových rozvodnic na stožár trakčního vedení pro přechod ze zemního na závěsný kabel - včetně veškerého příslušenství (průchodky apod.) | kus | |
| 213 | K | 7493156010 | Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství do 8 kusů 3-f vývodů - do terénu nebo rozvodny včetně elektrovýzbroje | kus | |
| 214 | K | 7493156012 | Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství přes 8 kusů 3-f vývodů - do terénu nebo rozvodny včetně elektrovýzbroje | kus | |
| 215 | K | 7493156020 | Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicí PLC jednotky | kus | |
| 216 | K | 7493156030 | Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicího software do PLC řídicí jednotky - pro možnost chodu rozvaděče a jeho oživení | kus | |
| 217 | M | 7493100010 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky do 6 m, žárově zinkované, vč. výstroje, stožár nesmí mít dvířka (z důvodu neoprávněného vstupu) | kus | |
| 218 | M | 7493100030 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné pro přídavnou montáž rozhlasového zařízení výšky do 6m, žárově zinkované, vč. výstroje | kus | |
| 219 | M | 7493100050 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky od 7 do 9 m, žárově zinkované, vč. výstroje, stožár nesmí mít dvířka (z důvodu neoprávněného vstupu) | kus | |
| 220 | M | 7493100060 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky od 10 do 12 m, žárově zinkované, vč. výstroje, stožár nesmí mít dvířka (z důvodu neoprávněného vstupu) | kus | |
| 221 | M | 7493100070 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky od 13 do 20 m, žárově zinkované, vč. výstroje, stožár nesmí mít dvířka (z důvodu neoprávněného vstupu) | kus | |
| 222 | M | 7493100080 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky od 20 do 25m, žárově zinkované, vč. výstroje, stožár nesmí mít dvířka (z důvodu neoprávněného vstupu) | kus | |
| 223 | M | 7493100100 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné pro přídavnou montáž rozhlasového zařízení výšky 7 - 12m, žárově zinkované, vč. výstroje | kus | |
| 224 | M | 7493100110 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné pro přídavnou montáž rozhlasového zařízení výšky 7 - 12m, metalizované, vč. výstroje | kus | |
| 225 | M | 7493100120 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Sklápěcí zařízení pružinové, určeno pro sklápění osvětlovacích stožárů od 5 m do 8 m | kus | |
| 226 | M | 7493100130 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Sklápěcí zařízení hydraulické, určeno pro sklápění osvětlovacích stožárů od 9 m do 12 m | kus | |
| 227 | M | 7493100140 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Sklápěcí zařízení hydraulické, určeno pro sklápění osvětlovacích stožárů od 12 m do 20 m | kus | |
| 228 | M | 7493100150 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Sklápěcí zařízení hydraulické, určeno pro sklápění osvětlovacích stožárů od 18 m do 25 m | kus | |
| 229 | M | 7493100180 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné JŽ 10 Zstožár železniční | kus | |
| 230 | M | 7493100190 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné JŽ 12 Zstožár železniční | kus | |
| 231 | M | 7493100200 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné JŽ 14 Zstožár železniční | kus | |
| 232 | M | 7493100210 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Navjédlo Z pro železniční stožár JŽ 14m | kus | |
| 233 | M | 7493100220 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Misa Z pro železniční stožár JŽ 14m | kus | |
| 234 | M | 7493100230 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Lanko pr. 3 mm pozink protisměrné pravé konstr. 6x19M-FC, suché, dle EN 12385-4 | m | |
| 235 | M | 7493100240 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Klika Z pro železniční stožár JŽ 14m | kus | |
| 236 | M | 7493100260 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné JŽD 12 Zstožár železniční | kus | |
| 237 | M | 7493100250 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné JŽD 10 Zstožár železniční | kus | |
| 238 | M | 7493100270 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné JŽD 14 Zstožár železniční | kus | |
| 239 | M | 7493100280 | Venkovní osvětlení Osvětlovací věže Stožár OST20 | kus | |
| 240 | M | 7493100290 | Venkovní osvětlení Osvětlovací věže Stožár OS22 | kus | |
| 241 | M | 7493100300 | Venkovní osvětlení Osvětlovací věže OSŽ 18 P Zstožár železniční | kus | |
| 242 | M | 7493100310 | Venkovní osvětlení Osvětlovací věže OSŽ 20 P Zstožár železniční | kus | |
| 243 | M | 7493100320 | Venkovní osvětlení Osvětlovací věže OSŽ 25 P Zstožár železniční | kus | |
| 244 | M | 7493100330 | Venkovní osvětlení Osvětlovací věže OSŽ 22 P Zstožár železniční | kus | |
| 245 | M | 7493100340 | Venkovní osvětlení Osvětlovací věže Svorníkový (kotevní) koš pro OSŽ 20P pozinkovaný | kus | |
| 246 | M | 7493100410 | Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry JŽ 1-900/ Zvýložník ke stožáru JŽ, JŽD | kus | |
| 247 | M | 7493100420 | Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry Sada PITBUL (2 ks) | sada | |
| 248 | M | 7493100430 | Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry Sada PITBUL NEREZ (2 ks) | sada | |
| 249 | M | 7493100440 | Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry Příruba na sloup prům. 60 mm | kus | |
| 250 | M | 7493100450 | Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry Příruba na sloup prům. 75 mm | kus | |
| 251 | M | 7493100460 | Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry Dvouramenný | kus | |
| 252 | M | 7493100470 | Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry Sví. LV DZ 3x36W IP65 na výložník | kus | |
| 253 | M | 7493100480 | Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry Sví. LV 70W IP65 na výložník | kus | |
| 254 | M | 7493100490 | Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry SK 1- 500 žár.zinek,sadový | kus | |
| 255 | M | 7493100500 | Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry A113/1000N pro FLUOSPOT černá | kus | |

| | | | | | |
|-----|---|------------|--|-----|--|
| 256 | M | 7493100510 | Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry Držák VV DINGO 60mm | kus | |
| 257 | M | 7493100520 | Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry Kryt svítidla výbojkového (např. Dingo) | kus | |
| 258 | M | 7493100530 | Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry PR02 -05/S Příruba na sloup RLS6 prům. 60 mm | kus | |
| 259 | M | 7493100540 | Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry PR6 -10/S Příruba na sloup RLH12 prům. 60 mm | kus | |
| 260 | M | 7493100550 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici na železniční stožár pro zdroj do SHC 150W | kus | |
| 261 | M | 7493100560 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici na železniční stožár pro zdroj SHC 150 - 400W | kus | |
| 262 | M | 7493100570 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici na železniční stožár JŽ s dotykovou spojkou pro zdroj do SHC 400W | kus | |
| 263 | M | 7493100580 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici závěsné výbojkové železniční, pro sodík.výbojku NAV 150W, 220V, váha 12,5 kg | kus | |
| 264 | M | 7493100590 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici závěsné výbojkové železniční, pro sodík.výbojku NAV 250W, 220V, váha 14 kg | kus | |
| 265 | M | 7493100600 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici závěsné výbojkové železniční, pro sodík.výbojku NAV,HQI 400W, 220V, váha 15 - 17 kg | kus | |
| 266 | M | 7493100610 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici na osvětlovací věž pro vysokotlakou výbojku do 1000W včetně předřadníků | kus | |
| 267 | M | 7493100620 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici na osvětlovací věž pro vysokotlakou výbojku od 1050 - 2000W včetně předřadníků | kus | |
| 268 | M | 7493100625 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici Svítidlo SiCOMPACT A2 MIDI 250W | kus | |
| 269 | M | 7493100626 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici Svítidlo SITECO A2 MIDI 400W (A2md,1x400W,HIT,HST,LLCG,TP,TSG,dir,surf) | kus | |
| 270 | M | 7493100627 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici Výbojkové svítidlo PHILLIPS Optiflood SON-T 400W včetně světelného zdroje | kus | |
| 271 | M | 7493100628 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici Výbojkové svítidlo PHILLIPS Optiflood SON-T 600W včetně světelného zdroje | kus | |
| 272 | M | 7493100629 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici Stínítko ZVP506 do optiky A60 PHILLIPS Optiflood SON-T | kus | |
| 273 | M | 7493100640 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu do 25 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejiště) na ŽDC. | kus | |
| 274 | M | 7493100650 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 26 - 35 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejiště) na ŽDC. | kus | |
| 275 | M | 7493100660 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 36 - 55 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejiště) na ŽDC. | kus | |
| 276 | M | 7493100670 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 56 - 100 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejiště) na ŽDC. | kus | |
| 277 | M | 7493100680 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 101 - 200 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejiště) na ŽDC. | kus | |
| 278 | M | 7493100690 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 201 - 300 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejiště) na ŽDC. | kus | |
| 279 | M | 7493100700 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 301 - 400 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejiště) na ŽDC. | kus | |
| 280 | M | 7493100701 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 401 - 600 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejiště) na ŽDC. | kus | |
| 281 | M | 7493100702 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 601 - 800 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných i nepřístupných (osvětlovací věže, přechody kolejiště) na ŽDC | kus | |
| 282 | M | 7493100703 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo AAA-LUX typ AL 700 - 700W | kus | |
| 283 | M | 7493100704 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 801 - 1000 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných i nepřístupných (osvětlovací věže, přechody kolejiště) na ŽDC | kus | |
| 284 | M | 7493100705 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 1001 - 1300 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných i nepřístupných (osvětlovací věže, přechody kolejiště) na ŽDC | kus | |
| 285 | M | 7493100710 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici Svítidlo Spot 1 pro železnici - montáž na osvětlovací věž pro vysokotlakou výbojku do 500W . | kus | |
| 286 | M | 7493100760 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici Sodíková tlumivka NaHj 400.006 - 400W. | kus | |
| 287 | M | 7493100761 | Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici Soumrakový spínač upevnění na DIN lištu | kus | |
| 288 | M | 7493102020 | Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Stožárová rozvodnice s jedním až dvěma jisticími prvky | kus | |
| 289 | M | 7493102090 | Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Stožárová svorkovnice EK 223 / Jisticí skříň, k umístění vně stožáru, krytí IP 54, stupeň ochrany: II, rozměry: šířka - 120 mm, hloubka - 100 mm, výška - 400 mm | kus | |
| 290 | M | 7493102100 | Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Tlumivka 36W | kus | |
| 291 | M | 7493102110 | Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Tlumivka 58W | kus | |
| 292 | M | 7493102120 | Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Tlumivka 80W pro rtuťové výbojky | kus | |
| 293 | M | 7493102130 | Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Tlumivka 125W pro rtuťové výbojky | kus | |
| 294 | M | 7493102140 | Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Tlumivka 250W pro rtuťové výbojky | kus | |

| | | | | | |
|-----|---|---------------|---|-----|--|
| 295 | M | 7493102150 | Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Tlumivka 70W pro sodíkové výbojky | kus | |
| 296 | M | 7493102160 | Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Tlumivka 100W pro sodíkové výbojky | kus | |
| 297 | M | 7493102170 | Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Tlumivka 125W pro sodíkové výbojky | kus | |
| 298 | M | 7493102180 | Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Tlumivka 150W pro sodíkové výbojky | kus | |
| 299 | M | 7493102190 | Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Tlumivka 250W pro sodíkové výbojky | kus | |
| 300 | M | 7493102020 | Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Stožárová rozvodnice s jedním až dvěma jisticími prvky | kus | |
| 301 | M | 7493102040 | Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Stožárová rozvodnice pro stožáry JŽ s oddělovacím transformátorem | kus | |
| 302 | K | 7493156510 | Montáž prosvětleného nápisu označení stanice max. 6 m jednostranného | kus | |
| 303 | K | 7493156511-R1 | Demontáž prosvětleného nápisu označení stanice max. 6 m jednostranného | kus | |
| 304 | K | 7493156512 | Montáž prosvětleného nápisu označení stanice max. 6 m oboustranného | kus | |
| 305 | K | 7493156513-R1 | Demontáž prosvětleného nápisu označení stanice max. 6 m oboustranného | kus | |
| 306 | K | 7493156520 | Montáž prosvětleného nápisu označení stanice max. 6 m repasování plexiskla včetně opravy elektrovýzbroje | kus | |
| 307 | K | 7493171010 | Demontáž osvětlovacích stožárů výšky do 6 m - včetně veškeré elektrovýzbroje (svítidla, kabely, rozvodnice) | kus | |
| 308 | K | 7493171012 | Demontáž osvětlovacích stožárů výšky přes 6 do 14 m - včetně veškeré elektrovýzbroje (svítidla, kabely, rozvodnice) | kus | |
| 309 | K | 7493173010 | Demontáž elektrovýzbroje osvětlovacích stožárů do výšky 14 m - svítidlo, kabely, rozvodnice | kus | |
| 310 | K | 7493174010 | Demontáž svítidel nástěnných, stropních nebo závěsných | kus | |
| 311 | K | 7493174015 | Demontáž svítidel z osvětlovacího stožáru, osvětlovací věže nebo brány trakčního vedení | kus | |
| 312 | M | 7493100770 | Venkovní osvětlení Piktogramy Prosvětlený nápis označení stanice do 2m (jednostranný) | kus | |
| 313 | M | 7493100780 | Venkovní osvětlení Piktogramy Prosvětlený nápis označení stanice do 4m (jednostranný) | kus | |
| 314 | M | 7493100790 | Venkovní osvětlení Piktogramy Prosvětlený nápis označení stanice do 6m (jednostranný) | kus | |
| 315 | M | 7493100800 | Venkovní osvětlení Piktogramy Prosvětlený nápis označení stanice do 2m (oboustranný) | kus | |
| 316 | M | 7493100810 | Venkovní osvětlení Piktogramy Prosvětlený nápis označení stanice do 4m (oboustranný) | kus | |
| 317 | M | 7493100820 | Venkovní osvětlení Piktogramy Prosvětlený nápis označení stanice do 6m (oboustranný) | kus | |
| 318 | M | 7493100830 | Venkovní osvětlení Piktogramy Prosvětlený nápis označení stanice do 2m (repasování plexiskla včetně opravy elektrovýzbroje) | kus | |
| 319 | M | 7493100840 | Venkovní osvětlení Piktogramy Prosvětlený nápis označení stanice do 4m (repasování plexiskla včetně opravy elektrovýzbroje) | kus | |
| 320 | M | 7493100850 | Venkovní osvětlení Piktogramy Prosvětlený nápis označení stanice do 6m (repasování plexiskla včetně opravy elektrovýzbroje) | kus | |
| 321 | K | 7495452020 | Montáž transformátorů nn/nn 1-f do 6 kVA - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů | kus | |
| 322 | M | 7495401765 | Transformátory Transformátory nn/nn oddělovací 1-f, 0,23/0,23kV, 100VA, vzduchem chlazený, IP00 | kus | |
| 323 | M | 7495401770 | Transformátory Transformátory nn/nn oddělovací 1-f, 0,23/0,23kV, 6kVA, pro napájení EO, vzduchem chlazený, IP23 | kus | |
| 324 | K | 7497154010 | Čerpání vody z výkopu základu trakčního vedení - obsahuje náklady na práci kalového čerpadla | hod | |
| 325 | K | 7497554010 | Připevnění kabelu 22 kV na břevno nosné brány | kus | |
| 326 | K | 7497554310 | Připevnění lišty s příchytkou pro 1 - 2 kabely 22 kV na stožár TZV | kus | |
| 327 | K | 7497554315 | Připevnění lišty pro spodní svislý závěs kabelu 22 kV na bráně | kus | |
| 328 | K | 7497554320 | Připevnění lišty pro závěs kabelu 22 kV na betonovou konstrukci - včetně osazení | kus | |
| 329 | K | 7497554610 | Připevnění konzoly na stožár trakčního vedení stranového závěsu pro kabel 22 kV | kus | |
| 330 | K | 7497554615 | Připevnění konzoly na stožár trakčního vedení s vyvěšením pro svislý závěs kabelu 22 kV | kus | |
| 331 | K | 7497554910 | Připevnění horní nosné konstrukce pro závěs kabelu 22 kV na bráně | kus | |
| 332 | K | 7497555210 | Pevné kotvení lana pro kabel 22 kV na stožár BP - přední | kus | |
| 333 | K | 7497555215 | Pevné kotvení lana pro kabel 22 kV na stožár BP - oboustranné | kus | |
| 334 | K | 7497555220 | Pevné kotvení lana pro kabel 22 kV na stožár BP s 1 - 2 třmeny | kus | |
| 335 | K | 7497555225 | Pevné kotvení lana pro kabel 22 kV na stožár T | kus | |
| 336 | K | 7497555510 | Upevnění konzoly stranové pro kabel 22 kV přeponka u kotvení | kus | |
| 337 | K | 7497555810 | Pevné kotvení kabelového převěsu pro kabel 22 kV na stožár BP | kus | |
| 338 | K | 7497556710 | Tažení montážního lanka do průměru 12 mm pro závěsný kabel 22 kV | m | |
| 339 | K | 7497557010 | Tažení závěsného kabelu 22 kV do 3x70mm na trati a ve stanici | m | |
| 340 | K | 7497557310 | Montáž výškové regulace závěsného kabelu 22 kV do 3x70mm | m | |
| 341 | K | 7497557610 | Křížení s trati závěsného kabelu 22 kV | m | |
| 342 | K | 7497557910 | Zavěšení a sundání pomocných kladek pro závěsný kabel 22 kV | kus | |
| 343 | K | 7497558210 | Zavěšení závěsného kabelu 22 kV do svorek nosných | kus | |
| 344 | K | 7497558212 | Zavěšení závěsného kabelu 22 kV do svorek kotevnic | kus | |
| 345 | K | 7497558510 | Montáž spojky zavěšeného kabelu 22 kV | kus | |
| 346 | M | 7497400660 | Závěsný kabel na trakčním vedení Materiál sestavení pro připevnění kabelu 22kV na břevno nosné brány | kus | |
| 347 | M | 7497400670 | Závěsný kabel na trakčním vedení Lišta s příchytkou pro 1-2 kabely 22kV na stožár TV | kus | |
| 348 | M | 7497400680 | Závěsný kabel na trakčním vedení Lišta, příchytky pro 1-2 kabely 22kV na břevno nebo stožár TV | kus | |
| 349 | M | 7497400690 | Závěsný kabel na trakčním vedení Konzola stranového závěsu pro kabel 22kV na stožár TV | kus | |
| 350 | M | 7497400700 | Závěsný kabel na trakčním vedení Konzola a vyvěšení pro svislý závěs kabelu 22kV na stožár TV | kus | |

| | | | | | |
|-----|---|------------|---|-----|--|
| 351 | M | 7497400710 | Závěsný kabel na trakčním vedení Horní nosná konstrukce pro závěs kabelu 22kV na bráně | kus | |
| 352 | M | 7497400720 | Závěsný kabel na trakčním vedení Lišta pro spodní svislý závěs kabelu 22kV na bráně | kus | |
| 353 | M | 7497400730 | Závěsný kabel na trakčním vedení Lišta pro závěs kabelu 22kV na betonovou konstrukci vč. osazení | kus | |
| 354 | M | 7497400740 | Závěsný kabel na trakčním vedení Pevné kotvení lana pro kabel 22kV na stož. BP - přední | kus | |
| 355 | M | 7497400750 | Závěsný kabel na trakčním vedení Pevné kotvení lana pro kabel 22kV na stož. BP - oboustranné | kus | |
| 356 | M | 7497400760 | Závěsný kabel na trakčním vedení Pevné kotvení lana pro kabel 22kV na stož. BP s 1-2 třmeny | kus | |
| 357 | M | 7497400770 | Závěsný kabel na trakčním vedení Pevné kotvení lana pro kabel 22kV na T | kus | |
| 358 | M | 7497400780 | Závěsný kabel na trakčním vedení Konzola stranová pro kabel 22kV - přeponka u kotvení | kus | |
| 359 | M | 7497400790 | Závěsný kabel na trakčním vedení Pevné kotvení kabelového převěsu pro kabel 22kV na stož. BP | kus | |
| 360 | M | 7497400800 | Závěsný kabel na trakčním vedení Spojka - lano 70 mm ² Bz pro spojkou kabelu 22 kV | kus | |
| 361 | M | 7497400810 | Závěsný kabel na trakčním vedení Materiál výstroje stožáru BP pro upevnění trafostanice 22/0,4kV | kus | |
| 362 | K | 7498150510 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů do 100 000 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 | |
| 363 | K | 7498150515 | 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 | |
| 364 | K | 7498150520 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy | kus | |
| 365 | K | 7498150525 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč | kus | |
| 366 | K | 7498151010 | Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů do 100 000 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 | |
| 367 | K | 7498151015 | Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 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 | |
| 368 | K | 7498151020 | 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 | |
| 369 | K | 7498151025 | 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 | |
| 370 | K | 7498154010 | Měření intenzity osvětlení venkovních železničních prostranství - měření intenzity umělého osvětlení v rozsahu tohoto SO dle ČSN EN 12464-1/2 včetně vyhotovení protokolu. Měrná jednotka je kus - tj. měření v místě rozpětí svítidel | kus | |
| 371 | K | 7498351010 | Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti | kus | |
| 372 | K | 7499151010 | Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. | hod | |
| 373 | K | 7499151020 | 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 | |
| 374 | K | 7499151030 | Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení | hod | |
| 375 | K | 7499151040 | Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení | hod | |
| 376 | K | 9902200200 | Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 20 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku. | t | |
| 377 | K | 9902200400 | Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 40 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku. | t | |
| 378 | K | 9902200500 | Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu | t | |

| | | | | | |
|-----|---|------------|---|---|--|
| | | | (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 60 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. | | |
| 379 | K | 9902200600 | Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 80 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku. | t | |
| 380 | K | 9902200700 | Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 100 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku. | t | |
| 381 | K | 9902200900 | Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 200 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku. | t | |
| 382 | K | 9902400200 | Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 20 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách 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 | |
| 383 | K | 9902400400 | Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 40 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 | |
| 384 | K | 9902400500 | Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 60 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výzisku nebo suti ze stavby). | t | |
| 385 | K | 9902400600 | Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 80 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i 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 | |
| 386 | K | 9902400700 | Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 100 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách 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 | |
| 387 | K | 9902400900 | Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 200 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách 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 | |
| 388 | 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 | |
| 389 | 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 | |
| 390 | K | 9902900300 | Složení sypanin, drobného kusového materiálu, suti Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro skládání materiálu z vlastních zásob objednatele. | t | |
| 391 | K | 9902900400 | Složení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro skládání materiálu z vlastních zásob objednatele. | t | |

SOUPIS PRACÍ

Zakázka: Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE OŘ OVA 2022-2023 – Drobné opravy a závady

Objekt: **05 - VRN**

Místo: Obvod OŘ Ostrava

Datum:

Zadavatel: Správa železnic, s.o.
Uchazeč: Vyplň údaj

Projektant:
Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | J.cena [CZK] |
|-------------------------------|-----|-----------|--|----|--------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | |
| | D | VRN | Vedlejší rozpočtové náklady | | |
| 1 | K | 022101021 | Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy | % | |

P

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Cena se určí procentem z celkové ceny objednaných prací.

PŘÍLOHA Č. 5

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP staveb)

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb), které nejsou pevně připojeny k této Rámcové Dohodě, a jsou přístupné ve znění účinném ke dni podpisu této Rámcové dohody na <http://portal.typdok.tudc.cz/>, byly poskytnuty jako součást zadávací dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele.

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

PŘÍLOHA Č. 6

Všeobecné technické podmínky zhotovení stavby VTP/R/15/21

Všeobecné technické podmínky realizace stavby VTP/R/15/21 (VTP Staveb), které nejsou pevně připojeny k této Rámcové dohodě, byly poskytnuty jako součást zadávací dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele.

Smluvní strany podpisem této Rámcové dohody stvrzují, že jsou s obsahem VTP Staveb plně seznámeny a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku tyto VTP Staveb tvoří část obsahu této Rámcové dohody. VTP Staveb jsou tak pro Zhotovitele závazné.

PŘÍLOHA Č. 7

Zvláštní technické podmínky zhotovení stavby (ZTP)

Zhotovení stavby

Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2022-2023-Drobné opravy a závady-obvod SEE Ostrava

Datum vydání: 16.3.2022

OBSAH

| | |
|--|-----------|
| SEZNAM ZKRATEK | 2 |
| 1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA..... | 3 |
| 1.1 Účel a rozsah předmětu Díla | 3 |
| 1.2 Umístění stavby | 3 |
| 2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ..... | 3 |
| 2.1 Projektová dokumentace | 3 |
| 2.2 Související dokumentace | 3 |
| 3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI..... | 3 |
| 4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA | 3 |
| 4.1 Všeobecně..... | 3 |
| 4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele | 7 |
| 4.3 Další požadavky na zhotovitele | 9 |
| 4.4 Doklady předkládané zhotovitelem | 9 |
| 4.5 Dokumentace zhotovitele pro stavbu | 9 |
| 4.6 Dokumentace skutečného provedení stavby..... | 9 |
| 4.7 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení | 10 |
| 4.8 Materiál..... | 10 |
| 4.9 Životní prostředí a nakládání s odpady..... | 10 |
| 5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY..... | 10 |
| 6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY | 10 |
| 7. PŘÍLOHY..... | 11 |

SEZNAM ZKRATEK

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

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby – realizace stavebních prací (dále jen „stavební práce“) pod názvem **„Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2022-2023-Drobné opravy a závady-obvod SEE Ostrava“**, jejímž cílem je realizace údržbových a opravných stavebních prací na technologii SEE za účelem zajištění provozuschopnosti železniční dopravní infrastruktury.

1.1.2 Rozsah Díla **„Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2022-2023-Drobné opravy a závady-obvod SEE Ostrava“** z hlediska věcného rozsahu a požadovaného množství (předpoklad) je uveden ve Specifikaci předmětu dílčích smluv, formulář pro cenovou nabídku (Příloha č. 1 ZD), přičemž přesný rozsah bude stanoven až na základě dílčích smluv – objednávek (dále jen „objednávky“) zadávaných v souladu s rámcovou dohodou.

1.2 Umístění stavby

1.2.1 Stavební práce budou probíhat v obvodu SEE Oblastního ředitelství Ostrava. Tento obvod je blíže vymezen v dalších částech zadávací dokumentace a přesné vymezení místa stavebních prací bude stanoveno v objednávce při zadávání dílčích veřejných zakázek.

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

2.1.1 Budou-li stavební práce zadávány na základě projektové dokumentace, bude tato předána před uzavřením objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek. V ostatních případech bude řešeno formou technické specifikace požadovaných stavebních prací, která bude nedílnou součástí objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek.

2.2 Související dokumentace

2.2.1 Vzhledem k povaze a rozsahu údržbových a opravných stavebních prací nepodléhají tyto stavební práce stavebnímu povolení, příp. jinému veřejnoprávnímu rozhodnutí. V případě konkrétní objednávky, kterou budou zadávány stavební práce podléhající stavebnímu povolení nebo jinému veřejnoprávnímu rozhodnutí, bude příslušný dokument předán Zhotoviteli nejpozději před uzavřením objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek.

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 V případě požadavku na koordinaci s jinými stavbami bude řešeno Objednatelem se Zhotovitelem před uzavřením objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek, příp. v průběhu realizace Díla, pokud by nastala objektivní okolnost požadavku na koordinaci až v okamžiku po uzavření objednávky, o které v době jejího uzavření Objednatel nevěděl ani ji nemohl předpokládat.

4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

4.1.1 1.10. VTP se ruší.

4.1.2 Čl. 3.1.1. VTP se mění takto:

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

4.1.3 Čl. 3.1.3. VTP se mění takto:

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

4.1.4 Čl. 3.1.4. VTP se mění takto:

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

4.1.5 Čl. 3.2.1. VTP se mění takto:

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

4.1.6 Čl. 3.2.2. VTP se mění takto:

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

- a) zahájení a ukončení výluk,
- b) vyjádření ÚOZI Zhotovitele o provedení zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury před zakrytím a souhlas TDS se zakrýváním prací,
- c) zdůvodnění rozdílů provedených prací od Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena) nebo těchto ZTP včetně jejich příloh, případně stavebního povolení, odůvodnění změn materiálů a změn technického řešení a odchylek od Projektové dokumentace, včetně způsobu projednání,
- d) údaje potřebné k posouzení prací správními úřady a orgány státního dozoru,
- e) výsledky činnosti autorizovaného inspektora (pokud je určen),
- f) výsledky činnosti Koordinátora BOZP (pokud je určen),
- g) výsledky činnosti odborně způsobilé osoby pro ekologický dozor (pokud je určen).

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

4.1.8 Čl. 3.3.1. VTP se mění takto:

Stavební deník (viz 3.1.2.) bude uložen na pracovišti člena osoby Zhotovitele zmocněné vedením stavby dle SOD nebo dle dohody mezi zástupcem Objednatele a zástupcem Zhotovitele uzavřené v rámci úkonu předání staveniště.

4.1.9 Čl. 3.3.5. VTP se ruší.

4.1.10 Čl. 3.3.6. VTP se mění takto:

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

4.1.11 Čl. 3.3.7. VTP se mění takto:

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

4.1.12 Čl. 3.3.8. VTP se mění takto:

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

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

4.1.14 V čl. 4.1.4. VTP se ruší text „...části – Geodetický podklad pro projektovou činnost“.

4.1.15 Čl. 4.1.7. VTP se ruší.

4.1.16 Čl. 4.1.8. VTP se ruší.

4.1.17 Odst. 4.2. VTP se ruší.

4.1.18 V čl. 4.3.1. VTP se ruší druhá a třetí věta textu.

4.1.19 Čl. 4.3.2. VTP se ruší.

4.1.20 V čl. 4.3.9. VTP se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.

4.1.21 Čl. 4.3.18. VTP se mění takto:

Přístupové cesty ke staveništi a objekty na nich jsou navrženy v ZOV zpravidla po stávajících komunikacích. U pozemních komunikací, kde je to požadováno, uzavře Zhotovitel nájemní smlouvu na jejich využívání. Zhotovitel během stavby zajistí u komunikací používaných stavbou čištění, kropení proti prašnosti a průběžnou údržbu. Před započítáním stavby pořídí Zhotovitel fotodokumentaci o stavu komunikací. Po ukončení stavby Zhotovitel po dohodě s vlastníkem (správcem komunikace) odstraní případné vzniklé závady. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v souladu s § 27 a § 28 zákona č. 13/1997 Sb. [17]. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Náklady a poplatky za jejich užívání a náklady na odstranění závad jsou součástí Ceny Díla.

4.1.22 V čl. 4.3.23 VTP se mění lhůta ze čtyř měsíců na jeden měsíc.

4.1.23 Čl. 4.4.2. VTP se ruší.

4.1.24 Čl. 4.4.3. VTP se mění takto:

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

4.1.25 Čl. 5.1.4. VTP se ruší.

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

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

4.1.28 Čl. 6.3.1. VTP se ruší.

4.1.29 Čl. 6.3.7 VTP se ruší.

4.1.30 Čl. 6.4.1 VTP se mění takto:

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

4.1.31 Čl. 6.4.5 VTP se mění takto:

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

4.1.32 Čl. 6.7.5 a 6.7.6 VTP se ruší.

4.1.33 Čl. 7.1.7. VTP se mění takto:

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

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

4.1.35 Čl. 7.2.1. VTP se mění takto:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.1.44 Čl. 8.2.3. VTP se ruší.

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

4.1.46 Čl. 8.3.3. VTP se mění takto:

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

4.1.47 Čl. 8.3.4. VTP se ruší.

4.1.48 Čl. 8.3.5. VTP se mění takto:

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

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

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

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

4.1.50 Čl. 10.2.5. VTP se mění takto:

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

4.1.51 Zhotovitel je povinen dodržovat podmínky pro přístupy osob v prostoru stavby v souladu s Pokynem generálního ředitele SŽ PO-09/2021-GŘ, který byl Zhotoviteli poskytnut jako součást Zadávací dokumentace.

4.1.52 Zhotovitel je povinen dodržovat Pokyn ředitele OŘ Ostrava ve věci povinnosti cizích právních subjektů při napěťových výlukách trakčního vedení a činnostech na zařízeních UTZ/E OŘ Ostrava č. SŽ PO-63/2021-OŘ OVA, který byl Zhotoviteli poskytnut jako součást Zadávací dokumentace.

4.1.53. Z důvodu provedení funkčních zkoušek a měření parametrů TV je Zhotovitel povinen ukončit s dostatečným předstihem veškeré práce před plánovaným časem ukončení napěťové výluky TV. Požadovaný čas ukončení prací zhotovitelem zapíše objednatel do „B“ příkazu vydaného pro vedoucího práce Zhotovitele.

4.1.54. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění díla, včetně doby potřebné pro odstraňování případných vad, chránit majetek objednatele před jeho poškozením, znehodnocením, zničením, ztrátou či odcizením a učinit veškerá potřebná opatření k ochraně tohoto majetku. Takto se Zhotovitel jmenovitě zavazuje chránit a nese nebezpečí škody na vypnutém trakčním vedení v celém jeho vyloučeném rozsahu. Rozsah vyloučeného trakčního vedení je uveden v příslušném ROV.

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

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

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

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

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

případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena ÚOZI Zhotovitele.

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

technologické objekty. Zhotovitel musí vzít v úvahu i aktuální stav ÚMVŽST, kterou na vyžádání Zhotovitele dodá UOZI Objednatele.

- 4.2.16 Pro stanovení rozsahu šířky věcného břemene pro PS, SO, které jsou anebo budou ve správě či vlastnictví Správy železnic, platí tabulka Rozsah věcných břemen ke stažení na webovém odkazu <https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 4.2.17 Zhotovitel předá dokumentaci ÚOZI Objednatele ke kontrole v termínu odevzdání DSPS uvedeném ve smlouvě o dílo, nejpozději však do 30 dnů od ukončení prací dle platného harmonogramu stavby. ÚOZI Objednatele provede věcnou a formální kontrolu DSPS. Při shledání nedostatků ÚOZI Objednatele zašle vyjádření s uvedenými nedostatky Zhotoviteli, který následně provede opravu DSPS do 10 pracovních dnů.

4.3 Další požadavky na zhotovitele

- 4.3.1 Neobsazeno.

4.4 Doklady předkládané zhotovitelem

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

- 4.4.2 Rozsah dokladů řešen v Zadávací dokumentaci.

4.5 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

- 4.5.1 Požadavky na konkrétní dokumentaci stavby jako součást díla budou řešeny se Zhotovitelem před uzavřením objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek s ohledem na požadovaný rozsah stavebních prací.
- 4.5.2 Požadavky na zpracování technologických postupů (TP) provádění prací včetně kontrolního a zkušebního plánu v jednotlivých etapách stavby (především v plánované výluce) jednotlivých SO a PS v přiměřeném rozsahu nutném pro realizaci stavby budou řešeny se Zhotovitelem před uzavřením objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek s ohledem na požadovaný rozsah stavebních prací.
- 4.5.3 Součástí díla „Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE OŘ OVA 2022-2023 – Drobné opravy a závady“ je rovněž vedení Stavebních deníků. Stavební deník bude veden samostatně jeden pro celou stavbu.
- 4.5.4 Neobsazeno

4.6 Dokumentace skutečného provedení stavby

- 4.6.1 Požadavek na DSPS bude řešen před uzavřením objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek. Objednatel požaduje standardní vyhotovení, nejsou-li v odst. 4.6.1.1 a 4.6.2 těchto ZTP uvedeny další požadavky a odlišnosti.

4.6.1.1 Projektová dokumentace bude opravena objednatelům dle podkladů zhotovitele.

- 4.6.2 Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou:

- Revize, TPZ, PZ, protokoly, certifikáty, návody apod. dodané zhotovitelem.

4.7 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení

- 4.7.1 Vzhledem k tomu, že se jedná z velké míry o odstraňování poruch nebo škodných událostí nelze před veřejnou soutěží jednoznačně určit harmonogram plnění. Termín plnění prací a dodávek bude určen dle momentálního požadavku objednatele v závislosti na možnostech dodavatele elektrické energie, grafikonu vlakové dopravy, naplánovaných výluk a požadavků příslušného elektrodispečinku.

4.8 Materiál

- 4.8.1 Případná dodávka materiálu Objednatelem, určeného k zapracování do Díla prováděného Zhotovitelem bude řešena v rámci zadání jednotlivých dílčích veřejných zakázek na základě uzavřených objednávek, a to co do druhu, počtu i místa dodání.
- 4.8.2 Součástí každé dodávky Materiálu budou doklady o kvalitě dodávky dle příslušných TPD. Při předávání dodávky vystrojených betonových pražců a kolejnic poskytne Objednatel veškerou dokumentaci Zhotoviteli ke kontrole.

4.9 Životní prostředí a nakládání s odpady

- 4.9.1 Likvidaci odpadů vzniklých při provádění stavby provede Zhotovitel v souladu s platnou legislativou a interními předpisy Objednatele.

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

- 5.1.1 Organizace stavebních prací bude řešena v okamžiku zadávání dílčích veřejných zakázek s ohledem na povahu a rozsah stavebních prací.
- 5.1.2 Jednotlivé traťové výluky nebo výluky technologických zařízení (např. výluky zabezpečovacího a sdělovacího zařízení, napěťové výluky trakčního vedení, a další) pro stavební práce budou probíhat dle plánu výluk nebo bez výluk s ohledem na konkrétní situaci v rámci zadávání dílčích veřejných zakázek.
- 5.1.3 Závazným pro Zhotovitele budou termíny a rozsah výluk, které budou Objednatelem uvedeny v objednávce při zadávání dílčích veřejných zakázek.
- 5.1.4 Zahájení dílčích stavebních prací: účinností objednávky, není-li tento termín odlišně stanoven v rámcové dohodě nebo objednávce.

Ukončení stavebních prací: v termínu stanoveném v objednávkách (poslední možné uzavření objednávky odpovídá termínu, na který je sjednána rámcová dohoda).

6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

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

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

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

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

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

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

kontaktní osoba: paní, tel.:, mobil:
Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

7. PŘÍLOHY

7.1.1 Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 8

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Jméno a příjmení | Ing. Jiří MACHO |
| Adresa | |
| E-mail | |
| Telefon | |

Ve věcech technických

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

Technický dozor stavebníka (TDS)

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

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

| | |
|-------------------------|--|
| Jméno a příjmení | |
| Adresa | |

| | |
|---------|--|
| E-mail | |
| Telefon | |

Ve věcech technických

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

Stavbyvedoucí

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

Specialista (vedoucí prací) na trakční vedení a silnoproud

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

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních a obchodních jsou oprávněny jednat za a ve vztahu k této Rámcové dohodě, objednávkám a dílčím smlouvám uzavřeným na základě této Rámcové dohody, a v rámci dílčích smluv vést s druhou stranou jednání obchodního a smluvního charakteru.

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických a realizačních jsou oprávněny v rámci dílčích smluv vést s druhou stranou jednání technického charakteru. Dále jsou oprávněny provádět činnosti a úkony, o nichž to stanoví tato Rámcová dohoda, dílčí smlouva nebo Obchodní podmínky.