

RÁMCOVÁ DOHODA NA PROVEDENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ

**Název dohody: „Údržba, opravy a odstraňování
závad u SSZT OŘ OVA 2025 - Oprava venkovních
prvků 2025-2027 – SSZT OVA“**

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

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

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka A 48384

zastoupena: Ing. 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 písemností v elektronické podobě (vyjma faktur):

ePodatelnaOROVA@spravazeleznic.cz

Korespondenční e-mail pro doručování faktur v elektronické podobě:

ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz

(dále jen „Objednatel“)

číslo smlouvy: **E635-S-2624/2025**

a

Signalservis, a.s.

se sídlem: Praha 10 - Záběhlice, Žirovnická 3146/2, PSČ 10600

IČO: 28381670, DIČ: CZ28381670

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka B 14223

bank. spojení: Komerční banka, a.s., č. účtu: 115-4676720217/0100

zastoupena: Ing. Petr Šmíd, MBA, člen představenstva

Adresa pro doručování písemností v listinné podobě:

Signalservis, a.s., Novoveská 101/27, Ostrava–Mariánské Hory, Hulváky, PSČ 709 00

Adresa pro doručování písemností v elektronické podobě: info@signalservis.cz

(dále jen „Zhotovitel“)

číslo smlouvy: **008 – 2025**

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Rámcovou dohodu (dále jen „Rámcová dohoda“).

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Rámcové dohodě obsažených a s úmyslem být touto Rámcovou dohodou vázány, dohodly se na následujícím znění Rámcové dohody:

Tato Rámcová dohoda je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení na uzavření této Rámcové dohody odpovídající podlimitní sektorové veřejné zakázce zadávané mimo režim ZZVZ s názvem „**Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT OŘ OVA 2025 - Oprava venkovních prvků 2025-2027 – SSZT OVA**“, č.j.: 13378/2025-SŽ-OŘ OVA-NPI a ev.č. VZ 63525062 (dále jen „Řízení na uzavření Rámcové dohody“). Jednotlivá ustanovení této Rámcové dohody tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami Řízení na uzavření této Rámcové dohody.

1. ÚČEL A PŘEDMĚT DOHODY

- 1.1 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 které jsou Zhotovitelem naceněny v příloze č. 3 této Rámcové dohody, a Zvláštními technickými podmínkami pro zhotovení stavby v příloze č. 5b této Rámcové dohody.
- 1.2 Předmětem dílčích 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.
- 1.3 Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v této Rámcové dohodě, mají význam uvedený v obchodních podmínkách, které tvoří přílohu č. 1 této Rámcové dohody (dále jen „**Obchodní podmínky**“).

2. ZPŮSOB ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK NA ZÁKLADĚ TÉTO RÁMCOVÉ DOHODY

- 2.1 Dílčí 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 Rámcové dohody.
- 2.2 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 e-mailové adresy pro zasílání veškerých písemností dle tohoto článku Rámcové dohody:

Objednatel: [x](#), [x](#),

[x](#).

a další emailové adresy uvedené u Oprávněných osob na straně Objednatele dle přílohy č. 6 této Rámcové dohody

Zhotovitel: info@signalservis.cz

- 2.3 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, tedy zda bude fakturováno na po provedení Díla či průběžně, tento údaj není povinný a nebude-li v objednávce uveden, platí bod 13.1 Obchodních podmínek,
 - k) případně další nezbytné údaje ohledně předmětu plnění dílčí smlouvy.
- 2.4 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.
- 2.5 Zhotovitel je povinen na objednávku Objednatele reagovat písemně na e-mailovou adresu Objednatele uvedenou v článku 2.2 této Rámcové dohody nejpozději do 5 pracovních dnů od jejího doručení anebo ve lhůtě uvedené Objednatelem v objednávce. Písemnou akceptaci objednávky ze strany Zhotovitele je uzavřena mezi Zhotovitelem a Objednatelem dílčí smlouva na plnění dílčí zakázky, která se sestává z objednávky Objednatele a její akceptace Zhotovitelem, jejíž obsah je dále tvořen dalšími ustanoveními této Rámcové dohody a Obchodních podmínek.
- 2.6 Den zahájení stavebních prací (den předání Staveniště) může následovat nejdříve v den nabytí účinnosti dílčí smlouvy na plnění dílčí veřejné zakázky.
- 2.7 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 2. 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 článku 2. odst. 3 této 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 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 4. odstavce 1 této Rámcové dohody. Ustanovení bodu 20.3 Obchodních podmínek se uplatní i v tomto případě.

3. DOBA, MÍSTO, ZPŮSOB A LHŮTY PLNĚNÍ

- 3.1 Tato Rámcová dohoda je uzavírána na dobu **24 měsíců ode dne účinnosti této Rámcové dohody** (den uveřejnění rámcové dohody v registru smluv), anebo do doby uzavření dílčí smlouvy, na základě, které dojde k objednání Díla (v součtu všech dosavadních dílčích smluv) dle této Rámcové dohody v částce převyšující 53 780 006,- 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 dosavadních objednávek) přesahující částku 53 980 006,- 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 odst. 4.2 této Rámcové dohody, a u dílčích smluv, kde k předání Díla nedošlo, přijatá Cena Díla dle odst. 4.1 této Rámcové dohody.
- 3.2 Údaje uvedené v objednávce dle čl. 2. odst. 3 písm. h) výše, popř. údaje, které je v dílčí smlouvě o dílo nahradí, se považují za Harmonogram postupu prací ve smyslu čl. 3.1 Obchodních podmínek. Harmonogram postupu prací pro dílčí smlouvy uzavírané dle této Rámcové dohody nemusí být nad rámec toho zpracován v grafické podobě
- 3.3 Zhotovitel je povinen vyrozumět určeného zaměstnance Objednatele uvedeného v dílčí smlouvě jako „kontaktní osoba“ o datu a době dokončení a převzetí předmětu Díla (v pracovní dny v čase 07:00 – 13:00 hod.). Převzetí plnění potvrdí Objednatel v Předávacím protokolu, pokud není v konkrétním případě nahrazen Zápisem o předání a převzetí díla nebo zápisem do stavebního deníku. Pověřený zaměstnanec Objednatele uvede své jméno a podpis, v případě zjištěných nedostatků uvede i tuto skutečnost s konkrétním vymezením zjištěných vad předaného plnění.
- 3.4 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. Takto vyměněné informace o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením budou platné po celou dobu trvání Rámcové dohody i pro následující dílčí smlouvy.
- 3.5 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.

4. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 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 Cen Díla či jeho části.
- 4.2 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 článku 13.1 Obchodních podmínek, a to vždy na základě dokumentů uvedených v článku 13.2 Obchodních podmínek.
- 4.3 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 článku 17.10 Obchodních podmínek.

- 4.4 Jednotkové ceny za plnění Díla jsou sjednány Smluvními stranami v příloze č. 3 této Rámcové dohody.
- 4.5 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.
- 4.6 Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány následovně:
- a) v digitální podobě na e-mailovou adresu ePodatelnaCFU@spravazeleznice.cz , nebo
 - b) v digitální podobě do datové schránky s identifikátorem Uccchjm, nebo
 - c) v listinné podobě na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice, nebo
 - d) prostřednictvím kontaktního formuláře na webových stránkách Objednatele <https://www.spravazeleznice.cz/kontakty/podatelna>
- Objednatel upřednostňuje příjem těchto daňových dokladů v digitální podobě ve formátu PDF/A, ISO 19005, min. verze PDF/A-2b, na výše uvedené emailové adrese. V případě, že je daňový doklad zasílán na výše uvedenou e-mailovou adresu, považuje se daňový doklad za doručený po obdržení notifikace doručení, která je automaticky odesílána odesílateli.
- 4.7 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.

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

- 5.1 Zhotovitel je povinen realizovat veškerá plnění dílčích smluv uzavřených na základě této Rámcové dohody na svůj náklad a na své nebezpečí.
- 5.2 Záruční doba je stanovena příslušnými kapitolami TKP staveb státních drah v platném znění.
- 5.3 Odpovědnost za vady, kvalitu, jakost a nároky z ní vyplývající se řídí příslušnými ustanoveními Obchodních podmínek a Občanského zákoníku.
- 5.4 Objednatel požaduje, aby byl Zhotovitel vždy při provádění Díla pojištěn následovně:
- a) Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám minimální výší pojistného minimálně 5 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 30 mil. Kč v úhrnu za rok.

6. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1 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.
- 6.2 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 žádána ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.

- 6.3 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.
- 6.4 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 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 této 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.
- 6.5 Compliance doložka a etické zásady

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 (společností). Správa železnic, státní organizace, má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: <https://www.spravazeleznice.cz/o-nas/nazadouci-jednani-a-boj-s-korupci>

7. OBCHODNÍ PODMÍNKY A TECHNICKÉ PODMÍNKY

- 7.1 Provádění stavebních prací na základě dílčích smluv se řídí Obchodními podmínkami. Odchylná ujednání v této Rámcové dohodě a dílčí smlouvě mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
- 7.2 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.
- 7.3 Neobsazeno.

8. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ

- 8.1 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 této Rámcové dohody.
- 8.2 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 Poddodavatelem. 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.
- 8.3 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 Rámcové dohodě. 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 sčítat.

9. STŘET ZÁJMŮ, POVINNOSTI ZHOTOVITELE V SOUVISLOSTI S MEZINÁRODNÍMI SANKCEMI

- 9.1 Zhotovitel prohlašuje, že:
- a) on, ani žádný z jeho Poddodavatelů, nejsou osobami, na něž se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky, pokud je to v rozporu s mezinárodními sankcemi podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí; právní úprava dle § 48a ZZVZ se použije analogicky,

- b) on, ani žádný z jeho Poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, jimž se zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, článku 7 písm. a) až d), článku 8, čl. 10 písm. b) až f) a písm. h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a písm. g) až i), článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/ES a hlavy VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046,
 - c) on, ani žádný z jeho Poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014 anebo osobami dle čl. 2 nařízení uvedených v odstavci 27.4 této Rámcové dohody (dále jen „Sankční seznamy“),
 - d) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o střetu zájmů“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a že žádní poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- 9.2 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle toho článku 9 Rámcové dohody také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené, a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 9.3 Přestane-li Zhotovitel nebo některý z jeho Poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat podmínky dle tohoto článku 9 Rámcové dohody, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
- 9.4 Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při plnění dílčích smluv uzavřených na základě této Rámcové dohody v souladu s nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů a nařízením Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k těmto nařízením.
- 9.5 Zhotovitel se dále zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě dílčích smluv uzavřených na základě této Rámcové dohody a jejích případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 9.6 Ukáže-li se prohlášení Zhotovitele dle tohoto článku 9 jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost nebo některou z dalších povinností dle tohoto článku 9, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Rámcové dohody. Objednatel je vedle toho oprávněn vypovědět jednotlivé dílčí smlouvy uzavřené na základě této Rámcové dohody. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení

povinností dle věty první tohoto odstavce smluvní pokutu ve výši 300 000,-Kč. Ustanovení § 2050 Občanského zákoníku se nepoužije.

10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1 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.
- 10.2 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.
- 10.3 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 výběrového řízení. Marné uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.
- 10.4 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 článcích této Rámcové dohody připojují pověření zástupci obou Smluvních stran své podpisy.
- 10.5 Tato Rámcová dohoda může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, nestanoví-li Obchodní podmínky jinak.
- 10.6 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.
- 10.7 Tato Rámcová dohoda je vyhotovena elektronicky a podepsána zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem.
- 10.8 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.
- 10.9 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.
- 10.10 Součástí Rámcové dohody tvoří tyto přílohy:
- | | |
|----------------------|-----------------------------------|
| <u>Příloha č. 1:</u> | Obchodní podmínky OPOŘ/RDS/S/1/23 |
| <u>Příloha č. 2:</u> | Bližší specifikace díla |
| <u>Příloha č. 3:</u> | Jednotkový ceník |
| <u>Příloha č. 4:</u> | Seznam poddodavatelů – neobsazeno |

Příloha č. 5:

Technické podmínky:

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

b) Zvláštní technické podmínky

Příloha č. 6:

Oprávněné osoby

Příloha č. 7:

Zmocnění Vedoucího Zhotovitele – neobsazeno

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

„podepsáno elektronicky“

Ing. Jiří Macho

6. 5. 2025, 14:56h

„digitálně podepsal“

Petr Šmíd

5. 5. 2025, 15:09h

.....
Objednatel

Ing. Jiří MACHO

ředitel Oblastního ředitelství Ostrava
Správa železnic, státní organizace

.....
Zhotovitel

Ing. Petr ŠMÍD, MBA

člen představenstva
Signalservis, a.s.

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky

Obchodní podmínky **OPOŘ/RDS/S/1/23 (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

Předmětem dílčích veřejných zakázek zadávaných na základě této Rámcové dohody je zhotovení stavby – provedení stavebních prací, jejímž cílem je realizace udržovacích a opravných stavebních prací včetně odstranění závad na zabezpečovacím zařízení (venkovních prvcích zabezpečovacího zařízení) za účelem zajištění bezpečného a provozuschopného stavu železniční dopravní infrastruktury, vše v obvodu Oblastního ředitelství Ostrava pro oblast SSZT Ostrava.

Jedná se zejména o následující stavební práce a činnosti v rámci provádění údržby, oprav nebo výměny stávajících opotřebovaných nebo poškozených venkovních prvků zabezpečovacího zařízení, zejména:

- elektromotorických přestavníků (případně jejich částí)
- přípevňovacích souprav
- stykových transformátorů
- lanových propojení
- staničních a přejezdových baterií
- dobíječů
- snímačů polohy jazyků
- návěstidel
- výstražníků
- závorových břeven
- reléových stojanů pzs vystrojených
- reléových domků
- balíz, upevňovacích sad
- vzdálenostních upozorňovadel
- a další související stavební práce, dodávky a činnosti (služby).

Detailněji je předmět plnění specifikován v příloze č. 3 a příloze č. 5b této Rámcové dohody s názvem Zvláštní technické podmínky (ZTP).

PŘÍLOHA Č. 3

Jednotkový ceník

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT OŘ OVA 2025 - Oprava venkovních prvků 2025-2027 – SSZT OVA

Objekt:

01 -
Sborník
ÚOŽI

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Účastník:

Signalservis, a.s., Praha 10, Zběhlíce, Žirovnická 3146 / 2, PSČ 106 00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]
Náklady soupisu celkem					
1	K	7590147046	Demontáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UPMP	kus	x
			29		
			ČT		
			45		
			BOH		
			10		
			OSV		
2	K	7590145046	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UPMP - úplná montáž závěru, zatažení kabelu, měření izolačního stavu, jednostranné číslování. Bez provedení zemních prací, zhotovení a zapojení kabelové formy	kus	x
			29		
			ČT		
			45		
			BOH		
			10		
			OSV		
3	M	7590140150	Závěry Závěr kabelový UPMP-WM I. (CV736709001)	kus	x
			16		
			ČT		
			45		
			BOH		
			10		
			OSV		
4	M	7590140160	Závěry Závěr kabelový UPMP-WM II. (CV736709002)	kus	x
			1		
			ČT		
			Součet		
			12		
			ČT		
			Součet		
5	M	7590140170	Závěry Závěr kabelový UPMP-WM III. (CV736709003)	kus	x
			12		
			ČT		
			Součet		
			12		
			ČT		
			Součet		
6	M	7590140180	Závěry Závěr kabelový UPMP-WM VII. (CV736709007)	kus	x
			12		
			ČT		
			Součet		
			12		
			ČT		
			Součet		
7	K	7590147044	Demontáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UKMP	kus	x
			2		
			ČT		
			62		
			BOH		
			20		
			OSV		
8	K	7590145044	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UKMP - úplná montáž závěru, zatažení kabelu, měření izolačního stavu, jednostranné číslování. Bez provedení zemních prací, zhotovení a zapojení kabelové formy	kus	x
			2		
			ČT		
			62		
			BOH		
			20		
			OSV		

	VV		20			
	VV		OSV			
	VV		Součet			
9	M	7590140190	Závěry Závěr kabelový UKMP-WM (CV736719001)	kus		x
	VV		2			
	VV		ČT			
	VV		62			
	VV		BOH			
	VV		20			
	VV		OSV			
	VV		Součet			
10	K	7590145042	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UPM 24 - úplná montáž závěru, zatažení kabelu, měření izolačního stavu, jednostranné číslování. Bez provedení zemních prací, zhotovení a zapojení kabelové formy	kus		x
11	K	7590525686	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi bez pancíře do 10 žil - odstranění pláště kabelu, vyformování, zařiznutí vodičů do svorkovnice, přezkoušení izolačního stavu kabelových žil	kus		x
	VV		18			
	VV		ČT			
	VV		54			
	VV		BOH			
	VV		13			
	VV		OVA			
	VV		15			
	VV		OSV			
	VV		Součet			
12	K	7590525687	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi bez pancíře do 20 žil - odstranění pláště kabelu, vyformování, zařiznutí vodičů do svorkovnice, přezkoušení izolačního stavu kabelových žil	kus		x
	VV		13			
	VV		ČT			
	VV		62			
	VV		BOH			
	VV		16			
	VV		OSV			
	VV		18			
	VV		OKU			
	VV		Součet			
13	K	7590525688	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi bez pancíře do 40 žil - odstranění pláště kabelu, vyformování, zařiznutí vodičů do svorkovnice, přezkoušení izolačního stavu kabelových žil	kus		x
	VV		2			
	VV		BOH			
	VV		Součet			
14	M	7590521519	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 4 P 1,0 D	m		x
	VV		5			
	VV		BOH			
	VV		Součet			
15	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m		x
	VV		5			
	VV		BOH			
	VV		Součet			
16	K	5915005040	Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku třídy těžitelnosti II skupiny 4 Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na hloubení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.	m3		x
	VV		15,872			
	VV		ČT			
	VV		60,160			
	VV		BOH			
	VV		16,238			
	VV		OSV			
	VV		0,489			
	VV		OKU			
	VV		Součet			
17	K	5915007010	Zásyp jam nebo rýh sypaninou na železničním spodku bez zhutnění Poznámka: 1. Ceny zásypu jam a rýh se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.	m3		x
	VV		10			
	VV		ČT			
	VV		57,784			
	VV		BOH			
	VV		16,238			
	VV		OSV			
	VV		0,489			

	VV		OKU			
	VV		Součet			
18	K	7591087360	Demontáž ostatních náhradních dílů EP600 hadice přívodní přestavníku	kus		x
	VV		16			
	VV		ČT			
	VV		Součet			
19	K	7591085360	Montáž ostatních náhradních dílů EP600 hadice přívodní přestavní.	kus		x
	VV		16			
	VV		ČT			
	VV		Součet			
20	K	7591307120	Demontáž zámku elektromagnetického venkovního	kus		x
	VV		5			
	VV		BOH			
	VV		Součet			
21	K	7591305120	Montáž zámku elektromagnetického venkovního stejnosměrného nebo 1 fázového - montáž zámku na závěr UKM, UKMP, natypování zámku a oštitkování klíčů, zapojení a přezkoušení funkce, nátěr. Bez montáže závěrů a zapojení zemního kabelu	kus		x
	VV		5			
	VV		BOH			
	VV		Součet			
22	K	7598095160	Přezkoušení a regulace obvodů elektromagnetického zámku - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, nastavení parametrů, přezkoušení funkce	kus		x
	VV		5			
	VV		BOH			
	VV		Součet			
23	M	7591300080	Zámky Zámek venkovní stejnosměr. elmag.(UKM 12) (CV731369003)	kus		x
	VV		5			
	VV		BOH			
	VV		Součet			
24	M	7590140090	Závěry Závěr kab. univerzální UKM 12 (CV736129001)	kus		x
	VV		5			
	VV		BOH			
	VV		Součet			
25	M	7590140010	Závěry Víko kabel.závěru UKM 12 jednoduché (CV731070020)	kus		x
	VV		5			
	VV		BOH			
	VV		Součet			
26	M	7590140030	Závěry Příruba pro závěr UKM 12 (CV731240065)	kus		x
	VV		5			
	VV		BOH			
	VV		Součet			
27	K	7590713013	Repase světelného návěstidla demontáž a montáž návěstidla jednostranného se 5 svítilnami - s náhradou plastových dílů, bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus		x
	VV		3			
	VV		BOH			
	VV		1			
	VV		OSV			
	VV		5			
	VV		celek			
	VV		Součet			
28	K	7590717042	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítilnami - bez bourání (demontáže) základu	kus		x
	VV		5			
	VV		BOH			
	VV		3			
	VV		OKU			
	VV		5			
	VV		celek			
	VV		Součet			
29	K	7590715042	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus		x
	VV		5			
	VV		BOH			
	VV		3			
	VV		OKU			
	VV		5			
	VV		celek			
	VV		Součet			
30	K	7590717032	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilnami - bez bourání (demontáže) základu	kus		x
	VV		5			

	VV		OKU		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		
31	K	7590715032	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	x
	VV		5		
	VV		OKU		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		
32	M	7590710570	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2008 (CV012525178)	kus	x
	VV		1		
	VV		OKU		
	VV		Součet		
33	K	7590717034	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítilnami - bez bourání (demontáže) základu	kus	x
	VV		4		
	VV		OKU		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		
34	K	7590715034	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	x
	VV		4		
	VV		OKU		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		
35	K	7590717036	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 4 svítilnami - bez bourání (demontáže) základu	kus	x
	VV		4		
	VV		OKU		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		
36	K	7590715036	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 4 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	x
	VV		4		
	VV		OKU		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		
37	M	7590710135	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 4 sv. typ:2039 (CV012525027)	kus	x
	VV		4		
	VV		OKU		
	VV		Součet		
38	K	7590717141	Demontáž světelného návěstidla trpasličího z plastového základu ZTN se 2 svítilnami - bez bourání (demontáže) základu	kus	x
	VV		1		
	VV		BOH		
	VV		13		
	VV		OVA		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		
39	K	7590715141	Montáž světelného návěstidla trpasličího na plastový základ ZTN se 2 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	x
	VV		1		
	VV		BOH		

	VV		13		
	VV		OVA		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		
40	K	7590717122	Demontáž světelného návěstidla trpasličího z betonového základu se 2 svítilnami - bez bourání (demontáže) základu	kus	x
	VV		2		
	VV		OKU		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		
41	K	7590715122	Montáž světelného návěstidla trpasličího na betonový základ se 2 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	x
	VV		2		
	VV		OKU		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		
42	K	7598095075	Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel - nastavení hlavice, přezkoušení správné činnosti relé a přezkoušení všech správných návěstních znaků, přeměření a vyregulování napětí na žárovkách, provizorní zacinění žárovek a jeho odstranění	kus	x
	VV		9		
	VV		BOH		
	VV		13		
	VV		OVA		
	VV		1		
	VV		OSV		
	VV		18		
	VV		OKU		
	VV		Součet		
43	K	7590725048	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu ukazatele rychlosti	kus	x
	VV		4		
	VV		BOH		
	VV		Součet		
44	K	7590727020	Demontáž součástí ke světelnému návěstidlu návěstního transformátoru	kus	x
	VV		176		
	VV		ČT		
	VV		Součet		
45	K	7590725020	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu návěstního transformátoru	kus	x
	VV		176		
	VV		ČT		
	VV		27		
	VV		BOH		
	VV		26		
	VV		OVA		
	VV		57		
	VV		OKU		
	VV		Součet		
46	M	7593320012	Prvky Transformátor NTU 4B (CV513399002)	kus	x
	VV		1		
	VV		ČT		
	VV		Součet		
47	K	7590525722	Montáž ukončení vodiče v závěru nebo rozvaděči zářezovými svorkovnicemi - vyformování, zaříznutí vodiče do svorkovnice, přezkoušení izolačního stavu	kus	x
	VV		176		
	VV		ČT		
	VV		Součet		
48	K	7590725070	Zatmelení skříně návěstního transformátoru	kus	x
	VV		176		
	VV		ČT		
	VV		6		
	VV		BOH		
	VV		13		
	VV		OVA		
	VV		18		
	VV		OKU		
	VV		Součet		
49	K	7497371630	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu propojení nebo ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	x

	VV		3			
	VV		BOH			
	VV		Součet			
50	K	7497351590	Montáž ukolejnění s průrazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	kus		x
	VV		3			
	VV		BOH			
	VV		Součet			
51	K	7497351620	Montáž průrazky výměna za novou	kus		x
	VV		5			
	VV		BOH			
	VV		1			
	VV		OKU			
	VV		Součet			
52	M	7497700330	Konstrukční prvky trakčního vedení Průrazka 250 V	kus		x
	VV		5			
	VV		BOH			
	VV		1			
	VV		OKU			
	VV		Součet			
53	M	7594170010	Propojovací příslušenství Držák průrazky norma 707645005 (HM0404229990801)	kus		x
	VV		5			
	VV		BOH			
	VV		1			
	VV		OKU			
	VV		Součet			
54	K	7590527120	Demontáž ukončení vodiče v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi	kus		x
	VV		2			
	VV		BOH			
	VV		Součet			
55	K	7590555244	Ukončení kabel CMSM na svorkovnici WAGO přes 7 do 12 žil - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus		x
56	K	7590557240	Demontáž ukončení kabelu CMSM na svorkovnici WAGO	kus		x
57	K	7590713009	Repase světelného návěstidla demontáž a montáž návěstidla jednostranného se 2 svítilnami - s náhradou plastových dílů, bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus		x
58	K	7590713010	Repase světelného návěstidla demontáž a montáž návěstidla jednostranného se 3 svítilnami - s náhradou plastových dílů, bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus		x
59	K	7590713011	Repase světelného návěstidla demontáž a montáž návěstidla jednostranného se 4 svítilnami - s náhradou plastových dílů, bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus		x
60	K	7592837080	Demontáž součástí stojanu se závorou motoru pohonu závory	kus		x
	VV		2			
	VV		BOH			
	VV		5			
	VV		celek			
	VV		Součet			
61	K	7592835080	Montáž součástí stojanu se závorou motoru pohonu závory	kus		x
	VV		2			
	VV		BOH			
	VV		5			
	VV		celek			
	VV		Součet			
62	K	7592837050	Demontáž součástí stojanu se závorou protizávaží malého	kus		x
	VV		2			
	VV		BOH			
	VV		5			
	VV		celek			
	VV		Součet			
63	K	7592835050	Montáž součástí stojanu se závorou protizávaží malého	kus		x
	VV		2			
	VV		BOH			
	VV		5			
	VV		celek			
	VV		Součet			
64	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus		x
	VV		4			
	VV		BOH			
	VV		5			
	VV		celek			
	VV		Součet			
65	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí	kus		x

	VV		4			
	VV		BOH			
	VV		5			
	VV		celek			
	VV		Součet			
66	K	7592827110	Demontáž kříže výstražného	kus		x
	VV		4			
	VV		BOH			
	VV		5			
	VV		celek			
	VV		Součet			
67	K	7592825110	Montáž kříže výstražného	kus		x
	VV		4			
	VV		BOH			
	VV		5			
	VV		celek			
	VV		Součet			
68	K	7592837034	Demontáž součástí stojanu se závorou břevna závorového do 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus		x
	VV		2			
	VV		BOH			
	VV		6			
	VV		OKU			
	VV		5			
	VV		celek			
	VV		Součet			
69	K	7592835034	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového do 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus		x
	VV		2			
	VV		BOH			
	VV		6			
	VV		OKU			
	VV		5			
	VV		celek			
	VV		Součet			
70	K	7592837036	Demontáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus		x
	VV		15			
	VV		OKU			
	VV		5			
	VV		celek			
	VV		Součet			
71	K	7592835036	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus		x
	VV		15			
	VV		OKU			
	VV		5			
	VV		celek			
	VV		Součet			
72	K	7592815042	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 se 2 skříněmi a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí	kus		x
73	K	7592815046	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 se dvěma skříněmi - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí	kus		x
74	K	7592825105	Montáž zařízení pro nevidomé do jednoho výstražníku	kus		x
75	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus		x
76	K	7592835090	Montáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus		x
77	K	7592815044	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s jednou skříní - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí	kus		x
78	K	7592827010	Demontáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus		x
79	K	7592825010	Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus		x
80	K	7592707016	Demontáž upozorňovadla nízkého	kus		x
81	K	7592705016	Montáž upozorňovadla nízkého na sloupek	kus		x
82	K	7592707014	Demontáž upozorňovadla vysokého	kus		x
83	K	7592705014	Montáž upozorňovadla vysokého na sloupek	kus		x
84	M	7592700795	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Upozorňovadlo vzdálenostní 1 pruh šikmý fólie (HM0404127150010)	kus		x
85	M	7592700810	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Upozorňovadlo vzdálenostní 2 pruhy šikmé fólie (HM0404127160020)	kus		x

86	M	7592700820	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Upozorňovadlo vzdálenostní 3 pruhy šikmé fólie (HM0404127170030)	kus	x
87	M	7592700830	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Upozorňovadlo vzdálenostní 4 pruhy šikmé fólie (HM0404127180040)	kus	x
88	M	7592700690	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Základ upozorňovadla ZU (HM0321859992108)	kus	x
89	K	7592825050	Montáž součástí výstražníku elektronického zvonce	kus	x
90	K	7592825085	Montáž součástí výstražníku zdroje akustického signálu pro nevidomé	kus	x
91	K	7592835030	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového do 5,5 m	kus	x
92	K	7592835032	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m	kus	x
93	K	7592835095	Montáž doplňku břevna ZSH	kus	x
94	K	7592835100	Montáž břevna závory	kus	x
95	K	7592837030	Demontáž součástí stojanu se závorou břevna závorového do 5,5 m	kus	x
96	K	7592837032	Demontáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m	kus	x
97	M	7592810200	Výstražníky LED výstražník SSB 200L s červenými světly	kus	x
98	M	7592810205	Výstražníky LED výstražník SSB 200L s červenými světly a bílým světlem	kus	x
99	M	7592810210	Výstražníky LED výstražník SSB 200L dvojité s červenými a bílými světly	kus	x
100	M	7592820190	Součásti výstražníku Kříž výstr.jednokol.zvětšený A32a zvýraz.žlutozel.pruh (HM0404229200102)	kus	x

101	M	7592821002	Součásti výstražníku Základ pro výstražník SSB 200L - malá betonová patka s 2 mezikusy - 1500 mm	kus	x
102	M	7592821010	Součásti výstražníku Stožár výstražníku	kus	x
103	M	7592821016	Součásti výstražníku Štít výstražníku pro 3 světla	kus	x
104	M	7592821028	Součásti výstražníku LED panel červený 200 mm	kus	x
105	M	7592821032	Součásti výstražníku LED panel bílý 200 mm	kus	x
106	M	7592821038	Součásti výstražníku Jednotka pro ovládání světél LZA-BG	kus	x
107	M	7592830700	Součásti stojanu se závorou Velká betonová patka (betonový základ) - závora do 6 m	kus	x
108	M	7592830702	Součásti stojanu se závorou Velká betonová patka (betonový základ) - závora od 6 m do 10 m	kus	x
109	M	7592830710	Součásti stojanu se závorou Pohon závor HSM10-E s konzolí pro břevno a protiváhou	kus	x
110	M	7592830714	Součásti stojanu se závorou Hydraulická jednotka komplet	kus	x
111	M	7592830716	Součásti stojanu se závorou Jednotka řízení hydrauliky HSE-BG	kus	x
112	M	7592500010	Diagnostická zařízení Blok diagnostiky pro diagnostiku reléového PZS 42 vstupů, 8 výstupů	kus	x
113	M	7592500090	Diagnostická zařízení Záznamové MEDIS	kus	x
114	M	7592500330	Diagnostická zařízení Blok diagnostiky pro diagnostiku elektronického PZS s možností přenosu dat do lokálního diagnostického systému	kus	x
115	M	7592500505	Diagnostická zařízení Pracoviště diagnostiky D-Sig - položka obsahuje PC, klávesnici, myš, Westermo modem, SW D_sig	kus	x
116	M	7592500515	Diagnostická zařízení Skříňka diagnostiky D-Sig místní přístup - položka obsahuje PC s WIne, USB pamět 2G, dveřní dotek magnetický,teploměr, skříň D_sig, SW PK_USB_IN	kus	x
117	M	7592500520	Diagnostická zařízení Skříňka diagnostiky D-Sig dálkový přístup - položka obsahuje obsahuje PC s WIne, USB pamět 2G, Westermo modem, dveřní dotek magnetický, teploměr, skříň D_sig, SW PK_USB_IN	kus	x
118	M	7591500203	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 DC/DC měnič	kus	x
119	M	7591500205	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Adresný SW	kus	x
120	M	7591500210	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Jednota akustiky pro 2-4 reproduktory	kus	x
121	M	7591500212	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Rozšíření akustiky o přídavný výstup (zař. pro nevidomé, výstražník AŽD 97 apod.)	kus	x
122	M	7591500226	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Jednotka pro vazbu na SZZ (s až 2 příkazy a 4 hlášeními)	kus	x
123	M	7591500234	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Vyhodnocovací jednotka pro 1 úsek počítače náprav AZSB 300	kus	x
124	M	7591500248	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Centrální pamět programu a dat (ZPAS)	kus	x
125	M	7591500254	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Vstupně/výstupní jednotka IN/OUT	kus	x
126	M	7591500256	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Převodník CAN 10/200 pro závory	kus	x
127	M	7591500260	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Převodník CAN pro světla CIL-BG	kus	x
128	M	7591500262	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Převodník CAN pro kolej CIF-BG	kus	x
129	M	7591500276	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Diagnostický počítač	kus	x

130	M	7591500258	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Jednotka zvukové výstrahy V2	kus	x
131	M	7592821044	Součásti výstražníku Reprodaktor BUES	kus	x
132	M	7593321083	Prvky GSM Modem BUES 2000	kus	x
133	M	7592090010	Ostatní Servisní kufřík pro počítače náprav; obsah: 1/2" hlavice 12hranná prodl. 17mm, 1/2" hlavice 19mm, 1/2" hlavice zástrčná 8mm (d. 55mm), kleště radiové 160mm, klíč momentový NORBAR 8-50Nm, klíč očkoploochý 36mm DIN 3113,	kus	x
134	M	7594300010	Počítače náprav Vnitřní prvky PN AZF Čítačová jednotka ZBG	kus	x
135	M	7594300012	Počítače náprav Vnitřní prvky PN AZF Vyhodnocovací jednotka ASB	kus	x
136	M	7594300018	Počítače náprav Vnitřní prvky PN AZF Přepěťová ochrana vyhodnocovací jednotky BSI002 (BSI003, BSI004)	kus	x
137	M	7594300078	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Čítačová jednotka ACB119 GS04	kus	x
138	M	7594300084	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací jednotka IMC003 GS01	kus	x
139	M	7594300098	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Montážní skříňka BGT04 šíře 84TE	kus	x
140	M	7594300108	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Jednotka jištění SIC006 GS01	kus	x
141	M	7594300136	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníková jednotka ABP002-2 21TE GS02	kus	x
142	M	7594300162	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vstupně/výstupní jednotka DIOB004 GS03	kus	x
143	M	7594300182	Počítače náprav Vnitřní prvky PN FAdC Vyhodnocovací jednotka AEB101 GS01	kus	x
144	M	7594300184	Počítače náprav Vnitřní prvky PN FAdC Komunikační modul COM-AdC101	kus	x
145	M	7594300188	Počítače náprav Vnitřní prvky PN FAdC Jednotka vstupů/výstupů IO-EXB101 GS01	kus	x
146	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	x
147	K	7592003302	Repase čítačové jednotky ACB119 GS04 - očištění karty, výměna poškozených částí karty, doplnění chybějících částí karty, 72 hod.test karty, vystavení protokolu	kus	x
148	M	7590190210	Ostatní Skříňka na dokumenty	kus	x
	VV		3		
	VV		PZS		
	VV		3		
	VV		SSZT		
	VV		Součet		
149	K	7590725046	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího štítku	kus	x
150	M	7590720600	Součásti světelných návěstidel Štítek označovací plastový pro návěstidlo	kus	x
151	K	7590725040	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího pásu velkého	kus	x
152	K	7592837040	Demontáž součástí stojanu se závorou soupravy křídel s protizávažím	kus	x
153	K	7592835040	Montáž součástí stojanu se závorou soupravy křídel s protizávažím	kus	x
154	K	7592837022	Demontáž součástí stojanu se závorou stojanu závory vysokého	kus	x
155	K	7592835022	Montáž součástí stojanu se závorou stojanu závory vysokého	kus	x
156	K	7591017030	Demontáž elektromotorického přestavníku z výhybky s kontrolou jazyků	kus	x
	VV		2		
	VV		BOH		
	VV		11		
	VV		OVA		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		
157	K	7591017040	Demontáž elektromotorického přestavníku z výhybky bez kontroly jazyků	kus	x
	VV		19		
	VV		OVA		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		
158	K	7591015034	Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním kloubovým na koleji - připevnění přestavníku pomocí připevňovací soupravy a zatažení kabelu s kabelovou formou do kabelového závěru, mechanické přezkoušení chodu opravný nátěr. Bez zemních prací	kus	x
	VV		2		
	VV		BOH		
	VV		4		
	VV		OVA		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		

159	K	7591015036	Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním ve žlabovém pražci - připevnění přestavníku do žlabového pražce a zatažení kabelu s kabelovou formou do kabelového závěru, mechanické přezkoušení chodu	kus	x
	VV		4		
	VV		OVA		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		
160	K	7591015038	Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním přírubou - připevnění přestavníku k přírubě a zatažení kabelu s kabelovou formou do kabelového závěru, mechanické přezkoušení chodu	kus	x
	VV		3		
	VV		OVA		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		
161	K	7591015044	Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce bez kontroly jazyků s upevněním kloubovým na koleji - připevnění přestavníku pomocí připevňovací soupravy a zatažení kabelu s kabelovou formou do kabelového závěru, mechanické přezkoušení chodu, opravný nátěr. Bez zemních prací	kus	x
	VV		19		
	VV		OVA		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		
162	K	7591015062	Připojení elektromotorického přestavníku na výhybku s kontrolou jazyků - připojení a seřízení přestavňkové spojnice, montáž a seřízení kontrolního ústrojí	kus	x
	VV		2		
	VV		BOH		
	VV		11		
	VV		OVA		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		
163	K	7591015060	Připojení elektromotorického přestavníku na výhybku bez kontroly jazyků - připojení a seřízení přestavňkové spojnice, montáž a seřízení kontrolního ústrojí	kus	x
	VV		19		
	VV		OVA		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		
164	K	7598095070	Přezkoušení a regulace elektromotorového přestavníku - přeměření napětí na svorkách přestavníku a přezkoušení třecí spojky, přezkoušení chodu výměny obou krajních poloh a se šuntováním výměnového obvodu, přezkoušení optických kontrol na řídicím pultě (JOP), přestavování výměny při stlačení pomocného tlačítka, vyzkoušení rozřezu výměny	kus	x
	VV		2		
	VV		BOH		
	VV		30		
	VV		OVA		
	VV		5		
	VV		celek		
	VV		Součet		
165	K	5911531010	Seřízení čelistového závěru výhybky jednoduché bez žlabového pražce soustavy UIC60 Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na nastavení podzávorování, vymezení zdvihu, vůle háku, oprava polohy svěrací čelisti, vůli trmenů, přezkoušení chodu výhybky, provedení západkové zkoušky a ošetření kluzných částí výhybky mazivem.	kus	x
	VV		1		
	VV		BOH		
	VV		Součet		
166	K	5911531020	Seřízení čelistového závěru výhybky jednoduché bez žlabového pražce soustavy R65 Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na nastavení podzávorování, vymezení zdvihu, vůle háku, oprava polohy svěrací čelisti, vůli trmenů, přezkoušení chodu výhybky, provedení západkové zkoušky a ošetření kluzných částí výhybky mazivem.	kus	x
	VV		1		
	VV		BOH		
	VV		3		
	VV		OVA		
	VV		Součet		
167	K	5911313020	Seřízení hákového závěru výhybky jednoduché jednozávěrové soustavy S49 Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na	kus	x

			demontáž nebo montáž součástí, seřízení zdvihu, rozevření a záklesu háku, mezery mezi jazykem a opornicí v místě první hákové stěžečky, oprava nebo výměna čepů a pouzder jazyků a vymezení vůlí závěru, seřízení výměníku a závěru, seřízení a přezkoušení chodu závěru, provedení západkové zkoušky a ošetření součástí mazivem. U kloubových jazyků vymezení vůle pouzder a čepů. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.		
	VV VV VV		4 OVA Součet		
168	K	5911531120	Seřízení čelistového závěru výhybky jednoduché v žlabovém pražci soustavy S49 Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na nastavení podzávorování, vymezení zdvihu, vůle háku, oprava polohy svěřací čelisti, vůli třmenů, přezkoušení chodu výhybky, provedení západkové zkoušky a ošetření kluzných částí výhybky mazivem.	kus	x
	VV VV VV		4 OVA Součet		
169	K	5911531030	Seřízení čelistového závěru výhybky jednoduché bez žlabového pražce soustavy S49 Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na nastavení podzávorování, vymezení zdvihu, vůle háku, oprava polohy svěřací čelisti, vůli třmenů, přezkoušení chodu výhybky, provedení západkové zkoušky a ošetření kluzných částí výhybky mazivem.	kus	x
	VV VV VV		19 OVA Součet		
170	M	7591050050	Kryty Kryt spojnic ochranný úplný (CV030729001M)	kus	x
	VV VV VV		4 OVA Součet		
171	M	7591050020	Kryty Kryt kontrolních pravítek úplný (CV030729002)	kus	x
	VV VV VV VV VV		2 BOH 19 OVA Součet		
172	M	7591080805	Ostatní náhradní díly EP600 Spojnice přestavníková na jednoduché výhybce s čelistí závěrem (č.v.031049001)	kus	x
	VV VV VV		2 BOH Součet		
173	M	7591080790	Ostatní náhradní díly EP600 Spojnice přestavníková (CV031049002)	kus	x
	VV VV VV		19 OVA Součet		
174	M	7590920220	Součásti výkolejek Spojnice přestavník.S IV (CV701649001)	kus	x
	VV VV VV		3 OVA Součet		
175	M	7590920200	Součásti výkolejek Spojnice přestavník.S II (CV701629001)	kus	x
	VV VV VV		1 OVA Součet		
176	K	7591095010	Dodatečná montáž ohrazení pro elektromotorický přestavník s plastovou ohrádkou	kus	x
	VV VV VV VV VV VV VV		2 BOH 30 OVA 5 celek Součet		
177	M	7591090110	Díly pro zemní montáž přestavníků Ohrádka přestavníku POP KPS (HM0321859992206)	kus	x
	VV VV VV VV VV		2 BOH 23 OVA Součet		
178	M	7591090120	Díly pro zemní montáž přestavníků Ohrádka přestavníku POP PP (HM0321859992207)	kus	x
	VV VV VV		3 OVA Součet		
179	M	7591090130	Díly pro zemní montáž přestavníků Ohrádka přestavníku POP ZP (HM0321859992107)	kus	x
	VV VV		4 OVA		

	VV		Součet		
180	K	5914115310	Demontáž betonových desek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snesení, uložení nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.	kus	x
	VV		2		
	VV		BOH		
	VV		30		
	VV		OVA		
	VV		Součet		
181	K	5914125010	Montáž betonových desek Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci a montáž desek podle vzorového listu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	m	x
	VV		2		
	VV		BOH		
	VV		30		
	VV		OVA		
	VV		10		
	VV		SSZT		
	VV		3		
	VV		PZS		
	VV		Součet		
182	M	7591090010	<i>Díly pro zemní montáž přestavníků Deska základ.pod přestav. 700x460 (HM0592139997046)</i>	kus	x
	VV		2		
	VV		BOH		
	VV		30		
	VV		OVA		
	VV		Součet		
183	K	7591017060	Odpojení elektromotorického přestavníku z výhybky	kus	x
184	K	7596917030	Demontáž telefonních objektů VTO 3 - 11	kus	x
	VV		11		
	VV		OSV		
	VV		Součet		
185	K	7592007050	Demontáž počítačového bodu (senzoru) RSR 180	kus	x
186	K	7592005050	Montáž počítačového bodu (senzoru) RSR 180 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení	kus	x
187	M	7592010102	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)</i>	kus	x
188	K	7594307045	Demontáž součástí počítače náprav AZF upevňovacího šroubu BBK	kus	x
189	K	7594305045	Montáž součástí počítače náprav AZF upevňovacího šroubu BBK	kus	x
190	M	7592010172	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140</i>	pár	x
191	M	7592010166	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK140</i>	kus	x
192	K	7594307015	Demontáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	x
193	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	x
194	M	7592010152	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice</i>	kus	x
195	M	7592010142	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 4,8 m</i>	kus	x
196	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	x
197	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítačového bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	x
198	M	7592010104	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (10 m kabel)</i>	kus	x
199	M	7592010116	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 123</i>	kus	x
200	M	7592010146	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 9,8 m</i>	kus	x
201	M	7592010168	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK150</i>	kus	x
202	M	7592010186	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přepětová ochrana EPO</i>	kus	x
203	M	7592010202	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Kabelový závěr KSL-FP pro RSR (s EPO)</i>	kus	x
204	M	7592010206	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Uzemňovací souprava pro KSL-FP</i>	kus	x
205	M	7592010222	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Kabelový závěr UPMS-11 pro RSR180, 1x EPO 180</i>	kus	x
206	M	7592010242	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přechod (trámec s drážkou)</i>	kus	x
207	M	7592010270	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200</i>	kus	x
208	K	7592003102	Repase snímače průjezdu kola RSR délky kabelu 5 m - očištění snímače, očištění přírodního kabelu snímače, optická kontrola	kus	x

			přívodního kabelu snímače, kontrola ukončení kabelu snímače, oprava ukončení kabelu snímače, 72.hod test, vystavení protokolu		
209	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	x
210	K	7594305020	Montáž součástí počítače nápravbleskojistikové svorkovnice	kus	x
211	K	7594305035	Montáž součástí počítače náprav kabelového závěru KSL-FP pro RSR	kus	x
212	K	7594307010	Demontáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	x
213	K	7594307020	Demontáž součástí počítače nápravbleskojistikové svorkovnice	kus	x
214	K	7594307035	Demontáž součástí počítače náprav kabelového závěru KSL-FP pro RSR	kus	x
215	K	7594207014	Demontáž stykového transformátoru DT bez oleje	kus	x
216	K	7594205014	Montáž stykového transformátoru jednoho DT bez oleje - usazení stykového transformátoru, montáž ochranných trubek, případně přídavných svorkovnic, jejich propojení a naplnění transformátoru olejem, montáž univerzálního úhelníku na střední vývod, propojení středních vývodů dvojice stykových transformátorů krátkým čtyřlanovým propojením, zatažení kabelů, nátěr, proměření izolačního stavu. Bez vyformování a zapojení kabelů, bez dodání svorkovnic, trubek, úhelníku a propojky	kus	x
217	K	7594105010	Odpojení a zpětné připojení lan propojovacích jednoho stykového transformátoru - včetně odpojení a připevnění lanového propojení na pražce nebo montážní trámký	kus	x
218	K	7594105012	Odpojení a zpětné připojení lan ke stojánku KSL - včetně odpojení a připevnění lanového propojení na pražce nebo montážní trámký	kus	x
219	K	7594105072	Montáž lanového propojení tlumivek na betonové pražce 3,7 nebo 4,2 m - propojení stykového transformátoru s kolejnicí nebo s dalším stykovým transformátorem lanovým propojením; usazení pražců nebo trámků mezi koleje nebo podél koleje; připevnění lana k pražcům nebo montážním trámkům	kus	x
220	M	7594200080	<i>Výstroj konců kolejových obvodů a kódovacích smyček Transformátor stykový DT 075 E (CV371019005)</i>	kus	x
221	K	7594107070	Demontáž lanového propojení tlumivek z betonových pražců	kus	x
222	K	7594105070	Montáž lanového propojení tlumivek na betonové pražce 1,9 nebo 2,4 m - propojení stykového transformátoru s kolejnicí nebo s dalším stykovým transformátorem lanovým propojením; usazení pražců nebo trámků mezi koleje nebo podél koleje; připevnění lana k pražcům nebo montážním trámkům	kus	x
223	M	7594110824	<i>Lanové propojení s kolíkovým ukončením LJI 2xFe 20/400</i>	kus	x
224	M	7594111000	<i>Lanové propojení s kolíkovým ukončením LMI 3xFe20/360 norma 709579003 (HM0404223991472)</i>	kus	x
225	M	7594121170	<i>Lanové propojení s kombinací kolíkových a patkových ukončení LGIu 2+1xFe20/340 var.II levá norma 709629016 (HM0404223990754)</i>	kus	x
226	M	7594121175	<i>Lanové propojení s kombinací kolíkových a patkových ukončení LGIu 2+1xFe20/340 var.II pravá norma 709629015 (HM0404223990753)</i>	kus	x
227	M	7594121205	<i>Lanové propojení s kombinací kolíkových a patkových ukončení LGIu 2+1xFe20/370 var.II levá norma 709629022 (HM0404223990758)</i>	kus	x
228	M	7594121210	<i>Lanové propojení s kombinací kolíkových a patkových ukončení LGIu 2+1xFe20/370 var.II pravá norma 709629021 (HM0404223990757)</i>	kus	x
229	M	7594121231	<i>Lanové propojení s kombinací kolíkových a patkových ukončení LGIu 2+1xFe20/420 levá norma 709629130 (HM0404223990760)</i>	kus	x
230	M	7594121232	<i>Lanové propojení s kombinací kolíkových a patkových ukončení LGIu 2+1xFe20/420 pravá norma 709629129 (HM0404223990759)</i>	kus	x
231	M	7594130850	<i>Lanové propojení s patkovým středovým ukončením nebo jejich ekvivalent LP 6xFe20/695 střed. SS norma 707649001 (HM0404223990066)</i>	kus	x
232	M	7594110450	<i>Lanové propojení s kolíkovým ukončením LBI 1xFe20/290 norma 707579001 (HM0404223990421)</i>	kus	x
233	M	7594110455	<i>Lanové propojení s kolíkovým ukončením LBI 1xFe20/330 norma 707579002 (HM0404223990422)</i>	kus	x
234	M	7594110465	<i>Lanové propojení s kolíkovým ukončením LBI 1xFe20/400 norma 707579003 (HM0404223990423)</i>	kus	x
235	M	7594110995	<i>Lanové propojení s kolíkovým ukončením LMI 3xFe20/330 norma 709579002 (HM0404223991471)</i>	kus	x
236	M	7594110990	<i>Lanové propojení s kolíkovým ukončením LMI 3xFe20/290 norma 709579001 (HM0404223991470)</i>	kus	x
237	M	7594130880	<i>Lanové propojení s patkovým středovým ukončením nebo jejich ekvivalent LP 12xFe20/695 střed. SS norma 707649002 (HM0404223990346)</i>	kus	x
238	M	7594121130	<i>Lanové propojení s kombinací kolíkových a patkových ukončení LGIu 2+1xFe20/220 var.II levá norma 709629019 (HM0404223990756)</i>	kus	x
239	M	7594121135	<i>Lanové propojení s kombinací kolíkových a patkových ukončení LGIu 2+1xFe20/220 var.II pravá norma 709629018 (HM0404223990755)</i>	kus	x
240	M	7594170060	<i>Propojovací příslušenství Příchytka lanová trojitá LPT 20 norma 703309008 (HM0404223990050)</i>	kus	x

241	M	7594170620	Propojovací příslušenství Příchytka lanová pro 3+3x20 300/215-B91S norma 703319008 (HM0404223990857)	kus	x
242	M	7594170200	Propojovací příslušenství Příchytka lanová 3+3x20 290/170 SB8P norma 703329008 (HM0404223990081)	kus	x
243	M	7594170280	Propojovací příslušenství Příchytka lanová 3x20 boční 220/180 B91S/1 norma 703319003 (HM0404223990852)	kus	x
244	M	7594170290	Propojovací příslušenství Příchytka lanová 3x20 boční 290/160 SB-8P norma 703319011 (HM0404223990888)	kus	x
245	M	7594170310	Propojovací příslušenství Příchytka lanová 3x20 vrchní 220/180 B91S/1 norma 703319004 (HM0404223990853)	kus	x
246	M	7594170320	Propojovací příslušenství Příchytka lanová 3x20 vrchní 290/160 SB-8P norma 703319012 (HM0404223990889)	kus	x
247	M	7594110800	Lanové propojení s kolíkovým ukončením LJ1 2xFe20/240	kus	x
248	M	7594110805	Lanové propojení s kolíkovým ukončením LJ1 2xFe20/290 norma 708579001 (HM0404223990491)	kus	x
249	M	7594110815	Lanové propojení s kolíkovým ukončením LJ1 2xFe20/330 norma 708579002 (HM0404223990492)	kus	x
250	M	7594110820	Lanové propojení s kolíkovým ukončením LJ1 2xFe20/390 norma 708579003 (HM0404223990493)	kus	x
251	M	7594200120	Výstroj konců kolejových obvodů a kódovacích smyček Deska základ.pod tlumivky 1150x500 (HM0592139991150)	kus	x
252	K	7594105390	Montáž pražce nebo trámku pro upevnění lanového propojení - usazení pražce nebo trámku mezi koleje nebo podél koleje; připevnění lana k pražci nebo montážnímu trámku	kus	x
253	M	7590190190	Ostatní Trám kotvicí umělohmotný KUT (HM0321859999807)	kus	x
254	K	7598095080	Přezkoušení a regulace kolejových obvodů izolovaných - přeměření napětí na svorkách proudového zdroje a kolejového relé, regulování kolejových obvodů při šuntování předepsaným odporem, přezkoušení polarit bez šuntování	kus	x
255	K	7594407015	Demontáž snímače polohy jazyka SPA	kus	x
256	K	7594405015	Montáž snímače polohy jazyka SPA - vyměření místa montáže snímače polohy jazyků, připevnění snímače, včetně měření a zapojení po měření, přezkoušení, bez montáže kabelového závěru a zapojení kabelových forem	kus	x
257	K	7594405020	Montáž snímače polohy jazyka SPA na protilehlé straně kabelového závěru - vyměření místa montáže snímače polohy jazyků, připevnění snímače, včetně měření a zapojení po měření, přezkoušení, bez montáže kabelového závěru a zapojení kabelových forem	kus	x
258	M	7594400050	Snímače polohy jazyků a PHS Snímač polohy jazyka SPA 21.3 (CV202219003)	kus	x
259	K	7592003140	Repase upevňovací soupravy SK 140 - očištění upevňovací čelisti, kontrola upevňovací čelisti, oprava závitu upevňovací čelisti, namazání závitu upevňovací čelisti, výměna poškozených šroubů upevňovací čelisti, výměna vadných matic	kus	x
260	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	x
261	K	7594307040	Demontáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	x
262	M	7594400010	Snímače polohy jazyků a PHS Trubka ochranná (CV202210085)	kus	x
263	M	7594400012	Snímače polohy jazyků a PHS Objímka prazce VPS (CV703699001)	kus	x
264	M	7594400014	Snímače polohy jazyků a PHS Příchytka trubky 43 (CV703689006)	kus	x
265	K	7592005162	Montáž balízy do kolejíště pomocí mezikolejnicového upevňovacího (Clamp, Vortok apod) - V ceně jsou započítány náklady na odkopání šterku, montáž mezikolejnicového upevňovacího, úpravu šterkového lože a montáž balízy.	kus	x
266	K	7592005163	Montáž balízy vrtáním na betonový pražec pomocí sady - V ceně jsou započítány náklady na přípravu pracoviště, osazení přípravku a šablony pro vrtání kotev, vyvrtání a vyčištění děr, montáž kotev na chemickou maltu, montáž balízy na chemické kotvy. Součástí ceny je i montážní materiál.	kus	x
267	K	7592005164	Montáž balízy do kolejíště na dřevěný pražec pomocí sady HB - V ceně jsou započítány náklady na přípravu pracoviště, osazení přípravku a šablony pro vrtání děr, vyvrtání a vyčištění děr, montáž upevňovacího prvku a montáž balízy.	kus	x
268	K	7592005165	Montáž balízy na nosič balíz na betonový pražec připevněný vrtáním pomocí sady - V ceně jsou započítány náklady na rozměření a vyvrtání děr do pražce, vyfoukání děr kompresorem, usazení hmoždinek na chemickou maltu, montáž nosiče a montáž balízy.	kus	x
269	K	7592005166	Montáž balízy na upevňovací sadu	kus	x
270	K	7592007160	Demontáž balízy úplná včetně upevňovací sady	kus	x
271	K	7592007162	Demontáž balízy z upevňovací sady	kus	x
272	M	7592031020	Balízy a magnetické informační body Balíza neproměnná typ Eurobalise včetně upevňovací sady, pomocného materiálu a zpracování dat pro balízu - vytvoření adresného SW	kus	x
273	K	7592005215	Polohování ochrany balízy na místo instalace - V ceně jsou započítány náklady na úpravu šterkového lože a ustavení ochrany balízy na místo instalace pod upevňovací sadu.	kus	x

274	K	7592005168	Reinženýring balízy - přeprojektování 1 ks balízy, zpracování a převzetí dat, jejich kontrola, projektování, testování, ověřování, programování, archivování a vytvoření potřebných dokumentů	kus	x
275	K	7590525542	Montáž smršťovací spojky Raychem bez pancíře na jednoplášťovém celoplastovém kabelu do 32 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smršťení, uložení spojky v jámě	kus	x
276	M	7590541439	<i>Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY</i>	kus	x
277	K	7590555130	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 2 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	x
278	K	7590555132	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	x
279	K	7590555134	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 4 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	x
280	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	x
281	K	7590555138	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	x
282	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	x
283	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda) - v obvodu žel. stanice nebo na trati včetně provedení sondy	kus	x
284	K	7592907032	Demontáž bloku baterie olověné 2 V a 4 V kapacity přes 200 Ah	kus	x
285	K	7592905032	Montáž bloku baterie olověné 2 V a 4 V kapacity přes 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	x
286	M	7592920195	<i>Baterie Staniční akumulátory Pb článek 2V/200 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu</i>	kus	x
287	M	7592920285	<i>Baterie Staniční akumulátory Pb článek 2V/420 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, horizontální, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu</i>	kus	x
288	M	7592920200	<i>Baterie Staniční akumulátory Pb článek 2V/250 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu</i>	kus	x
289	M	7592920205	<i>Baterie Staniční akumulátory Pb článek 2V/300 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu</i>	kus	x
290	M	7592920210	<i>Baterie Staniční akumulátory Pb článek 2V/350 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu</i>	kus	x
291	M	7592920215	<i>Baterie Staniční akumulátory Pb článek 2V/420 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu</i>	kus	x
292	M	7592920220	<i>Baterie Staniční akumulátory Pb článek 2V/490 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu</i>	kus	x
293	M	7592920225	<i>Baterie Staniční akumulátory Pb článek 2V/600 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu</i>	kus	x
294	M	7592930105	<i>Baterie Staniční akumulátory Pb článek 2V/270 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu</i>	kus	x

295	M	7592920400	Baterie Staniční akumulátory Pb články 4V/230 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřeny - AGM, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
296	M	7592920455	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 4V/280 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřeny - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
297	K	7592907020	Demontáž bloku baterie niklo-kadmiové kapacity do 200 Ah	kus	x
298	K	7592905020	Montáž bloku baterie niklo-kadmiové kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	x
299	M	7592910160	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/110 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
300	M	7592910165	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/130 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
301	M	7592910170	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/150 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
302	M	7592910175	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/170 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
303	M	7592910155	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/90 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
304	K	7592907070	Demontáž rekombinační zátky do 300 Ah	kus	x
305	K	7592905070	Montáž rekombinační zátky do 300 Ah	kus	x
306	M	7592910310	Baterie Staniční akumulátory Rekombinační zátka AquaGen Premium Top H (použití do 300 Ah)	kus	x
307	K	7592907040	Demontáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity do 200 Ah	kus	x
308	K	7592905040	Montáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	x
309	M	7592920620	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 6 V/105 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřeny - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
310	M	7592920635	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 6 V/175 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřeny - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
311	M	7592920615	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 6 V/80 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřeny - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
312	M	7592920610	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 6 V/60 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřeny - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
313	M	7592920625	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 6 V/125 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřeny - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
314	M	7592920630	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 6 V/140 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřeny - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
315	M	7592930300	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 6V/170 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřeny - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
316	M	7592930710	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12V/60 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřeny - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
317	M	7592930740	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/85 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřeny - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
318	M	7592930745	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/100 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřeny - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
319	M	7592930750	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/130 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřeny - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
320	M	7592930755	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/150 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřeny - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
321	M	7592920750	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/120 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřeny - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
322	M	7592920745	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/100 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřeny - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
323	M	7592920755	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/150 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřeny - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x

324	M	7592920760	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/180 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
325	M	7592920735	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/60 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
326	K	7592907042	Demontáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity přes 200 Ah	kus	x
327	K	7592905042	Montáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity přes 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	x
328	M	7592920640	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 6 V/210 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	x
329	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	x
330	K	7593005020	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového nízkého - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	x
331	K	7593005022	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového vysokého - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	x
332	K	7593007012	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	x
333	K	7593007020	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového nízkého	kus	x
334	K	7593007022	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového vysokého	kus	x
335	K	7593315090	Montáž bateriové skříně do reléového objektu 2,5/3,6 - úprava skříně pro odchod vodičů z pravé strany, usazení skříně a montáž ovládací desky, propojení skříně s ovládací deskou a ochrana skříně připojením na uzemňovací sběrnici ovládací desky. Bez osazení skříně bateriemi	kus	x
336	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 - montáž a ukotvení stojanové řady; montáž podélného roštu šířky 200 mm nad stojanovou řadu, prodloužení v celé délce objektu, svislého k rozváděči a vodorovného od ovládací desky bateriové skříně k bateriové skříně; zatažení, proměření izolačního stavu a jednostranné číslování zabezpečovacích kabelů, nátěr stojanové řady a kabelových roštů, zhotovení a zapojení kabelových forem	kus	x
337	K	7593317214	Demontáž skříně s otočným rámem	kus	x
338	K	7593315100	Montáž zabezpečovacího stojanu reléového - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	x
339	K	7593315102	Montáž zabezpečovacího stojanu kabelového - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	x
340	K	7593315104	Montáž zabezpečovacího stojanu napájecího - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	x
341	K	7593315120	Montáž stojanové řady pro 1 stojan - sestavení dodané konstrukce, vyměření místa a usazení stojanové řady, montáž ochranných plechů a roštu stojanové řady, ukotvení	kus	x
342	K	7593315122	Montáž stojanové řady pro 2 stojany - sestavení dodané konstrukce, vyměření místa a usazení stojanové řady, montáž ochranných plechů a roštu stojanové řady, ukotvení	kus	x
343	K	7593315214	Montáž skříně s otočným rámem - usazení skříně na místě určení, zapojení	kus	x
344	K	7593315216	Montáž skříně DOZ/DIAG pro diagnostiku - usazení skříně na místě určení, zapojení	kus	x
345	K	7593315218	Montáž skříně bateriové pro UNZ včetně osazení baterií - usazení skříně na místě určení, zapojení	kus	x
346	K	7593315210	Montáž skříně 19" - usazení skříně na místě určení, zapojení	kus	x
347	K	7593317210	Demontáž skříně 19"	kus	x
348	K	7593317216	Demontáž skříně DOZ/DIAG pro diagnostiku	kus	x
349	K	7593317218	Demontáž skříně bateriové pro UNZ včetně osazení baterií	kus	x
350	M	7593000400	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Dobíječ baterií Digitrans II, 24 V (pro BUES 2000)	kus	x
351	M	7593000020	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/25, na polici/na zed/na DIN lištu, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, teplotní kompenzace	kus	x
352	M	7593000170	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/40, oceloplechová skříň 1200x600x400, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově	kus	x
353	M	7593000246	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/120, oceloplechová skříň 1800x600x600, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově	kus	x
354	M	7593000120	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/20, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky	kus	x

355	M	7593000150	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/60, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky	kus	x
356	M	7593000244	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/120, oceloplechová skříň 1800x600x600, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově	kus	x
357	M	7593000015	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G12x2/40, oceloplechová skříň 1200x600x400, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, vyvedený střed	kus	x
358	M	7593000050	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/20, ve vestavném modulovém provedení, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově	kus	x
359	K	7598095225	Kapacitní zkouška baterie staniční (bez ohledu na počet článků)	kus	x
360	K	7499751040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod	x
361	K	7499751030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	x
362	M	7590190030	Ostatní Nástupištní panel (před vchodové dveře RD)	kus	x
363	K	7590117010	Demontáž objektu rozměru do 6,0 x 3,0 m - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	x
364	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	x
365	K	7590115010	Montáž objektu rozměru do 6,0 x 3,0 m - usazení na základy, zatažení kabelů a zřízení kabelové rezervy, opravný nátěr. Neobsahuje výkop a zához jam	kus	x
366	K	7590115005	Montáž objektu rozměru do 2,5 x 3,6 m - usazení na základy, zatažení kabelů a zřízení kabelové rezervy, opravný nátěr. Neobsahuje výkop a zához jam	kus	x
367	K	7590117020	Demontáž objektu nosného rámu se stříškou - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	x
368	K	7590117030	Demontáž objektu střechy sedlové nebo valbové rel. domku rozměru do 3x3 m - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	x
369	K	7590125015	Montáž skříně napájecí - usazení na základy, zatažení kabelů a zřízení kabelové rezervy, opravný nátěr. Neobsahuje výkop a zához jam	kus	x
370	K	7590125030	Montáž skříně PSK, SKP, SPP - postavení na betonový základ, montáž rámu do skříně, propojení prvků rámu s panelem svorkovnic drátovou formou, zatažení kabelů bez zhotovení a zapojení kabelových forem. Bez kabelových příchytok	kus	x
371	K	7590127015	Demontáž skříně napájecí - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	x
372	K	7590127025	Demontáž skříně ŠM, PSK, SKP, SPP, KS - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	x
373	K	7590115020	Montáž objektu nosného rámu se stříškou - usazení konstrukce na základy	kus	x
374	M	7590110010	Domky, přístřešky Reléový domek - výška 2,85 m - podle zvl. požadavků a předložené dokumentace vč. základní výbavy rozvaděče, osvětlení, dvou zásuvek, ventilátoru a topení 3x2 m	kus	x
375	M	7590110030	Domky, přístřešky Reléový domek - výška 2,85 m - podle zvl. požadavků a předložené dokumentace vč. základní výbavy rozvaděče, osvětlení, dvou zásuvek, ventilátoru a topení 3x3 m	kus	x
376	M	7590110050	Domky, přístřešky Reléový domek - výška 2,85 m - podle zvl. požadavků a předložené dokumentace vč. základní výbavy rozvaděče, osvětlení, dvou zásuvek, ventilátoru a topení 3x4 m	kus	x
377	K	7590115030	Montáž objektu střechy sedlové nebo valbové rel. domku rozměru do 3x3 m	kus	x
378	M	7590110510	Domky, přístřešky Střecha valbová - rel.domku podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x2 m	kus	x
379	M	7590110530	Domky, přístřešky Střecha valbová - rel.domku podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x3 m	kus	x
380	M	7590110550	Domky, přístřešky Střecha valbová - rel.domku podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x4 m	kus	x
381	M	7590110700	Domky, přístřešky Okapy a dešťové svody - pro rel. domek podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x2 m	kus	x
382	M	7590110720	Domky, přístřešky Okapy a dešťové svody - pro rel. domek podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x3 m	kus	x
383	M	7590110740	Domky, přístřešky Okapy a dešťové svody - pro rel. domek podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x4 m	kus	x
384	M	7592830861	Součásti stojanu se závorou Unašec sestavený pro EKC na skládaná křídla + PZA100/200 (CV708505409)	kus	x
385	M	5962116005	Foliopísmo nereflexní pro opravu značek	m2	x
386	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	x
387	M	5963125015	Panel železobetonový silniční rozměru 300x100x15	kus	x
388	K	7590525466	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 2 plášť bez pancíře do 48 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smrštění, uložení spojky v jámě	kus	x

389	M	7590541454	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-55/12-300/EY	kus	x
390	M	7492103690	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka XAGA 500 43/8-150	kus	x
391	K	7590525445	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 na 1 plášť bez pancíře do 10 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smrštění, uložení spojky v jámě	kus	x
392	K	7590155014	Montáž uzemnění kabelu celoplastového ve spojce - vyvrtání otvoru do armatury spojky, upevnění zemnicího šroubu, připojení vodičů a zřízení protikorozi ochrany	kus	x
393	K	7598095005	Změření zemního odporu	kus	x
394	K	7491651044	Montáž vnitřního uzemnění ostatní svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	x
395	M	7491601710	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SZa zkušební (SZm)	kus	x
396	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 pásu	kus	x
397	M	7590150030	Uzemnění, ukolejnění Tyč zemnicí se svorkou l=1,5m (HM0354405211015)	kus	x
398	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovacího vedení v zemní kyneti, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásu, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynety a chráničku	m	x
399	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2	m	x
400	M	7593000160	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/40, oceloplechová skříň 750x550x450, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově	kus	x
401	K	7593317100	Demontáž zabezpečovacího stojanu	kus	x
402	K	7593317380	Demontáž panelu reléového	kus	x
403	K	7593317382	Demontáž panelu se svorkovnicemi	kus	x
404	K	7593315106	Montáž zabezpečovacího stojanu s elektronickými prvky a panely - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	x
405	M	7592810900	Reléový stojan PZS vystrojený na jednokolejné trati s výstražníky 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	ko mpl et	x
406	M	7592810904	Reléový stojan PZS vystrojený na jednokolejné trati s automatickými závory 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	ko mpl et	x
407	M	7592810908	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závory 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	ko mpl et	x
408	K	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus	x
409	M	7494003084	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 3-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 6 kA	kus	x
410	K	7494751012	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 1 (třída B) pro jednofázové síť - do rozvaděče nebo skříně	kus	x
411	M	7494004138	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 2, Imax 40 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, varistor, jiskřiště, 1+N-pól	kus	x
412	K	7494754010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 3 (třída D) pro třífázové síť - do rozvaděče nebo skříně	kus	x
413	M	7494004102	Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1+2, Iimp 12,5 kA, Uc AC 335 V, výměnné moduly, varistor, 3pól	kus	x
414	K	7494752010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 1+2 (třída B+C) pro třífázové síť - do rozvaděče nebo skříně	kus	x
415	M	7494004112	Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1+2, Iimp 12,5 kA, Uc AC 335 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, 4pól	kus	x
416	K	7491451030	Montáž kabelových stojin a ocelových roštů kabelových roštů délky 3 m, šířky do 400 mm - včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění, sváření a elektrického pospojování	kus	x
417	M	7491403280	Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby drátěné, pozinkované MERKUR 150/50 M2 galv. zinek	m	x
418	K	7593317120	Demontáž stojanové řady pro 1-3 stojany	kus	x
419	M	7593310890	Konstrukční díly Řada stojanová 1 - dílná 1 stojan (HM0404215990301)	kus	x
420	K	7593315140	Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnicí	kus	x
421	K	7593315142	Ukotvení stojanové řady na vedlejší stojanovou řadu	kus	x
422	K	7593317090	Demontáž bateriové skříně do reléového objektu 2,5/3,6	kus	x
423	M	7593310040	Konstrukční díly Baterová skříň klimatizovaná BSK 2	kus	x
424	K	7593337160	Demontáž souboru KAV, FID, ASE	kus	x
425	K	7590197015	Demontáž ovládací skřínky přejezdového zařízení z objektu - včetně odpojení kabelů	kus	x
426	K	7590195015	Montáž ovládací skřínky přejezdového zařízení na objekt - připevnění skřínky, zatažení kabelu z domku nebo PSK a zapojení	kus	x

			na ovládací skříň, ochrana skříňky připojením na hlavní uzemňovací sběrnici v domku nebo na zemnici svorník PSK		
427	M	7590120160	<i>Skříň Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)</i>	kus	x
428	K	7590125057	Montáž skříň společné přístrojové pro přejezdy - usazení skříň a zatažení kabelů bez zhotovení a zapojení kabelových forem. Bez kabelových příchytů	kus	x
429	K	7596915035	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 do společné přístrojové skříň - připevnění telefonního objektu na konstrukci, propojení kabelového závěru s přístrojem, dodání, osazení a zapojení suchého článku, nebo připojení na bateriový rozvod, oprava nátěru, vyzkoušení funkce. Bez provedení ochrany proti vlivu trakce a před nebezpečným dotykovým napětím	kus	x
430	M	7593100910	<i>Měníče Měníč DC/DC1 pro MB telefony, napětí DC/DC 12-36 V pro ústřední napájení mb venkovních telefonních objektů</i>	kus	x
431	M	7595120060	<i>Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Venkovní telefonní objekt, provedení do skříň PSS133/313, interní napájení</i>	kus	x
432	K	7598095185	Přezkoušení vlakových cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu - postavení vlakových cest a přezkoušení návěstních znaků návěstidel po přeložení řadiče, přezkoušení změny návěstního pojmu z povolovacího na zakazující po odpadnutí kotvy kolejového relé, přezkoušení nouzového vybavení vlakové cesty, přezkoušení návěstních znaků při zapojení automatického traťového zabezpečovacího zařízení, přezkoušení odjezdových vlakových cest s použitím výlukového klíče při současné činnosti odjezdových návěstidel	kus	x
433	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)	kus	x
434	K	7598095155	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení bez závor - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)	kus	x
435	K	7598095390	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 30 výhybek - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	x
436	K	7598095440	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	x
437	K	7598095435	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami jednokolejné - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	x
438	K	7598095460	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 30 výhybek - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	x
439	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	x
440	K	7598095505	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami jednokolejné - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	x

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT OŘ OVA 2025 - Oprava venkovních prvků 2025-2027 – SSZT OVA

Objekt:

02 - ÚRS

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Účastník:

Signalservis, a.s., Praha 10, Zběhllice, Žirovnická 3146 / 2, PSČ 106 00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]
Náklady soupisu celkem					
	D	M	Práce a dodávky M		
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích		
1	K	468051121	Bourání základu betonového	m3	x
	Online PSC				
	VV		4,718		
	VV		BOH		
	VV		0,878		
	VV		OSV		
	VV		0,489		
	VV		OKU		
	VV		Součet		
2	K	460481131	Úprava pláňe ručně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 bez zhutnění	m2	x
	Online PSC				
	VV		1,650		
	VV		OSV		
	VV		Součet		
3	K	181913111	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 bez zhutnění	m2	x
	Online PSC				
4	M	23152001	tmel silikonový neutrální tepelně odolný do 250°C	litr	x
	VV		1		
	VV		BOH		
	VV		1		
	VV		OVA		
	VV		1		
	VV		OKU		
	VV		Součet		
6	K	HZS4132	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení jeřábů specialistů	hod	x
	Online PSC				
7	K	HZS4142	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení vazač břemen odborný	hod	x
	Online PSC				
10	K	273121111	Osazení základových prefabrikovaných železobetonových konstrukcí desek hmotnosti jednotlivě do 5 t	kus	x
	Online PSC				
	VV		2*3		
	VV		Součet		
11	K	279113112	Základové zdi z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 8/10, tloušťky zdiva přes 150 do 200 mm	m2	x
	Online PSC				
	VV		5*3		
	VV		Součet		
12	K	279361221	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žebrov z betonářské oceli 10 216 (E)	t	x
	Online PSC				
	VV		0,027*3		
	VV		Součet		
13	M	58932310	beton C 12/15 X0 kamenivo frakce 0/8	m3	x
	VV		3*3		
	VV		Součet		
14	M	59515430	tvárnice ztraceného bednění betonová dělená pro zdivo tl 200mm	kus	x
	VV		50*3		
	VV		Součet		
15	M	69311088	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 500g/m2	m2	x
	VV		50*3		
	VV		Součet		
16	M	13021012	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 10mm	t	x
	VV		0,027*3		

	VV		Součet			
17	M	58333625	kamenivo těžené hrubé frakce 4/8	t		x
	VV		8*3			
	VV		Součet			
18	M	58331200	štěrkopísek netříděný	t		x
	VV		10*3			
	VV		Součet			
19	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3		x
	Online PSC					
20	K	764202155	Montáž oplechování střešních prvků okapu okapovým plechem oblým nebo ze segmentů	m		x
	Online PSC					
	VV		12*3			
	VV		Součet			
21	K	764548331	Svod z titanzinkového lesklého válcovaného plechu včetně objímek, kolen a odskoků sběrač dešťové vody kruhového svodu, průměru 80 mm	kus		x
	Online PSC					
22	K	460631214	Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm	m		x
	Online PSC					
	VV		3*30			
	VV		Součet			
23	K	460633113	Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu strojně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	kus		x
	Online PSC					
24	K	460633213	Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu strojně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	kus		x
	Online PSC					
25	M	28611634	trubka vodovodní PVC-O pro rozvod pitné vody PN 16 200x4,9mm	m		x
	VV		3*30			
	VV		Součet			

SOUPIS PRACÍ

Zakázka

:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT OŘ OVA 2025 - Oprava venkovních prvků 2025-2027 – SSZT OVA

Objekt:

03 - VON

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Účastník:

Signalservis, a.s., Praha 10, Zběhllice, Žirovnická 3146 / 2, PSČ 106 00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]
Náklady soupisu celkem					
	D	OST	Ostatní		
1	K	9901000100	Doprava materiálu lehkou mechanizací nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, suti, atd. do 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. 3. Měrná jednotka kus vyjadřuje jednu jízdu naloženého stroje.	kus	x
	VV		3		
	VV		ČT		
	VV		7		
	VV		BOH		
	VV		5		
	VV		OVA		
	VV		4		
	VV		OSV		
	VV		6		
	VV		OKU		
	VV		Součet		
2	K	9901009200	Doprava materiálu lehkou mechanizací nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku,	kus	x

			dlažebních kostek, suti, atd. příplatek za každých dalších 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. 3. Měrná jednotka kus vyjadřuje jednu jízdu naloženého stroje.		
	VV		14		
	VV		ČT		
	VV		5		
	VV		BOH		
	VV		12		
	VV		OSV		
	VV		14		
	VV		OKU		
	VV		Součet		
3	K	9902100100	Doprava materiálu těžkou mechanizací nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. 3. Měrnou jednotkou je tuna přepravovaného materiálu.	t	x
4	K	9902109200	Doprava materiálu těžkou mechanizací nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) příplatek za každých dalších 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. 3. Měrnou jednotkou je tuna přepravovaného materiálu.	t	x
5	K	9902200100	Doprava materiálu těžkou mechanizací nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. 3. Měrnou jednotkou je tuna přepravovaného materiálu.	t	x
6	K	9902209200	Doprava materiálu těžkou mechanizací nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) příplatek za každých dalších 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. 3. Měrnou jednotkou je tuna přepravovaného materiálu.	t	x
7	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	x
	VV		0,809		
	VV		ČT		
	VV		3,236		
	VV		BOH		
	VV		1,350		
	VV		OVA		
	VV		1,766		
	VV		OSV		
	VV		0,919		
	VV		OKU		
	VV		Součet		
8	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	x
	VV		11,177		
	VV		BOH		
	VV		9,392		
	VV		OVA		
	VV		5,732		
	VV		OKU		
	VV		Součet		
9	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučeny, je třeba zohlednit	t	x

			regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.		
	VV		0,527		
	VV		ČT		
	VV		1,785		
	VV		BOH		
	VV		Součet		
10	K	9909000200	Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučené, je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	x
	VV		0,282		
	VV		ČT		
	VV		0,043		
	VV		BOH		
	VV		0,042		
	VV		OVA		
	VV		0,091		
	VV		OKU		
	VV		Součet		
11	K	9909000500	Poplatek za uložení odpadu betonových prefabrikátů Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučené, je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	x
	VV		9,557		
	VV		BOH		
	VV		1,350		
	VV		OVA		
	VV		1,1012		
	VV		OKU		
	VV		Součet		
12	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučené, je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	x
	VV		3,028		
	VV		BOH		
	VV		9,350		
	VV		OVA		
	VV		1,766		
	VV		OSV		
	VV		5,548		
	VV		OKU		
	VV		Součet		
13	K	033121001	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. do 25	%	x x
	VV		0,05		0,050
	VV		max 5 % z dotčených prací: do kolonky množství se zapíše max 0,05 a do kolonky j. cena [CZK] se zapíše suma – dotčené práce		
	VV		Součet		0,050

PŘÍLOHA Č. 5

Technické podmínky:

a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP)

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

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

b) Zvláštní technické podmínky (ZTP)

ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Zhotovení stavby

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT OŘ OVA 2025 – Oprava venkovních prvků 2025–2027 - SSZT OVA

Datum vydání: 16. 01. 2025

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK	2
POJMY A DEFINICE.....	3
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA	4
1.1 Účel a rozsah předmětu Díla	4
1.2 Umístění stavby.....	4
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	4
2.1 Projektová dokumentace	4
2.2 Související dokumentace	4
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI	4
4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA.....	5
4.1 Všeobecně	5
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele	10
4.3 Doklady předkládané zhotovitelem	11
4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu	12
4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby.....	12
4.6 Zabezpečovací zařízení	13
4.7 Sdělovací zařízení	14
4.8 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení	14
4.9 Ostatní technologická zařízení	14
4.10 Železniční svršek	14
4.11 Železniční spodek	14
4.12 Nástupiště	14
4.13 Železniční přejezdy	14
4.14 Mosty, propustky a zdi	14
4.15 Ostatní inženýrské objekty.....	14
4.16 Železniční tunely.....	15
4.17 Pozemní komunikace.....	15
4.18 Kabelovody, kolektory	15
4.19 Protihlukové objekty	15
4.20 Pozemní stavební objekty	15
4.21 Trakční a energetická zařízení	15
4.22 Centrální nákup materiálu.....	15
4.23 Životní prostředí	15
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY	19
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	19
7. PŘÍLOHY	19

SEZNAM ZKRATEK

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

AZI	Autorizovaný zeměměřický inženýr (dříve ÚOZI)
BZ	Bezpečnostní zábrana
DDTS	Dálková diagnostika technologických systémů
DTMŽ	Digitální technická mapa železnice
OUA	Opravné a údržbové akce
PD	Projektová dokumentace
SPS	Správa pozemních staveb
ÚMVŽST	Úprava majetkových vztahů v železničních stanicích
ŽP	Životní prostředí

POJMY A DEFINICE

- **Projektová dokumentace** (dále také „PD“) pro tyto ZTP se za projektovou dokumentaci považuje soubor dokumentů, které jednoznačným způsobem definují rozsah, lokalizaci a způsob provedení prací dané stavby. PD se tedy může pohybovat v rozsahu od technické zprávy s položkovým rozpočtem až po dokumentaci v rozsahu požadovaném dle stavebního zákona a prováděcími právními předpisy pro povolení záměru/povolení stavby, zařízení nebo udržovacích prací (dále jen „dokumentace pro povolení stavby“) či projektovou dokumentaci pro provádění stavby. Byla-li projektová dokumentace zpracována projektantem, zajistí stavebník výkon dozoru projektanta (v souladu s § 161 odst. 2 a odst. 3 zák. č. 283/2021 Sb., stavební zákon). Členění dokumentace a číslování stavebních objektů a objektů technických a technologických zařízení se provádí v souladu se směrnicí SŽ SM011 Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace (dále jen „SŽ SM011“), přílohou P10 (pozn. netýká se popisového pole) a to i pro potřeby položkového rozpočtu.
- **Projektová dokumentace pro provádění stavby** (PDPS) je projektovou dokumentací, která se zpracovává přiměřeně v rozsahu směrnice SŽ SM011, přílohy P7. Jedná se o dokumentaci, jejíž vypracování před zahájením stavby je povinen stavebník zajistit v případě stavby, zařízení nebo terénní úpravy podléhající povolení dle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon. Obsahově i věcně vychází z dokumentace, na jejímž základě byla stavba povolena, a musí obsahovat průvodní list, souhrnnou technickou zprávu, situační výkresy, dokumentaci objektů a technických a technologických zařízení.
- **Realizační dokumentace stavby** (RDS) je dokumentací zhotovitele stavby a zpracovává se samostatně pro jednotlivé objekty. Jedná se o dokumentaci, která rozpracovává PDPS s ohledem na znalosti konkrétních výrobků, dodávaných technologií, technologických postupů a výrobních podmínek konkrétního zhotovitele stavby. Součástí je také dokumentace výrobní, montážní, dílenská a dokumentace dodavatele mostních objektů. RDS se vždy zpracovává v případě, že to vyžadují TKP nebo požadavek na její zpracování vychází z předcházejícího stupně dokumentace nebo smluvního ujednání. RDS nemění koncepčně-technické řešení stavby navržené v rámci předcházející projektové přípravy, pokud není OP stanoveno jinak. Obsah a rozsah RDS je definován přílohou P8 směrnice SŽ SM011. Náklady spojené se zpracováním RDS budou uvedené v samostatné položce v soupisu prací příslušných objektů (SO/PS), u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.
- **Dokumentace skutečného provedení stavby** (DSPS) je dokumentace, která se zpracovává přiměřeně v rozsahu směrnice SŽ SM011, přílohy P9 a požadavků Smlouvy. Jedná se o dokumentaci, kterou zpracovává Zhotovitel stavby po ukončení stavebních prací. DSPS zaznamenává skutečný stav po provedení prací. Zpracovává se vždy, když opravnou prací dochází ke změně parametrů oproti platné dokumentaci stávajícího stavu (např. dokumentace skutečného provedení stavby z investiční akce, dokumentace z předcházejících opravných prací) Dokumentaci skutečného provedení stavby může tvořit kopie ověřené projektové dokumentace na jejímž základě byla stavba povolena, doplněná výkresy odchylek, pokud to není na újmu přehlednosti a srozumitelnosti dokumentace.
- **Zadávací dokumentace** (dále také „ZD“) je soubor dokumentů (OP, Technické podmínky, Dokumentace atd.), které vymezují předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky (viz vyhláška č. 169/2016 Sb., s obsahem stanoveným zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek).
- **Etapa** je ucelená Část Díla určená v Harmonogramu postupu prací.
- **Technický dozor stavebníka** (dále také „TDS“) – Objednatel se zavazuje u staveb financovaných z veřejného rozpočtu, které provádí Zhotovitel, zajistit technický dozor stavebníka nad prováděním Díla dle § 161 odst. (2) zákona č. 283/2006 Sb. Funkce technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle § 14 písm. g) stavebního zákona.
- Pokud jsou v textu ZTP odkazy na obecně závazné právní předpisy, normy nebo vnitřní předpisy, pak se vždy vztahují na platné znění příslušného dokumentu.
- **Pojmy s velkými začátečními písmeny** použité v těchto **Zvláštních technických podmínkách** (dále jen „ZTP“) mají stejný význam jako shodné pojmy uvedené v Obchodních podmínkách (dále jen „OP“), není-li v ZTP výslovně uvedeno jinak nebo nevyplývá-li něco jiného z povahy věci.
- V ZTP jsou použité odkazy na **oddíly, články a podčlánky** souboru **Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah** (dále jen „TKP“).

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

- 1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby – provedení stavebních prací pod názvem „Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT 2025– Oprava venkovních prvků 2025–2027 - SSZT OVA“, jejímž cílem je realizace udržovacích a opravných stavebních prací včetně odstranění závad na venkovních prvcích zabezpečovacího zařízení za účelem zajištění bezpečného a provozuschopného stavu železniční dopravní infrastruktury.
- 1.1.2 Rozsah Díla „Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT 2025– Oprava venkovních prvků 2025–2027 - SSZT OVA“ z hlediska věcného rozsahu a požadovaného množství (předpoklad) je uveden v Bližší specifikaci díla a Jednotkovém ceníku (obsahem Dílu 2 Zadávací dokumentace). Přesný rozsah Díla (zadání Díla co do rozsahu, termínu, věcného plnění a případných dalších podmínek) 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 Správy sdělovací a zabezpečovací techniky Ostrava (dále jen „SSZT OVA“), Oblastního ředitelství Ostrava, jehož vymezení je stanoveno v dalších částech Zadávací dokumentace. Přesné vymezení místa plnění bude stanoveno v Objednávce při zadávání dílčích veřejných zakázek zadávaných v souladu s rámcovou dohodou.

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 zadávaných v souladu s rámcovou dohodou.

2.2 Související dokumentace

- 2.2.1 Prováděné stavební práce vzhledem k jejich charakteru zpravidla nepodléhají řízení stavebního úřadu o povolení záměru.
- 2.2.2 V případě požadavku na provedení stavebních prací, které vyžadují povolení záměru stavebního úřadu nebo jiné veřejnoprávní rozhodnutí, bude příslušný dokument předán Zhotoviteli před uzavřením Objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek. V takovém případě bude v Objednávce uveden odkaz na uvedené rozhodnutí o povolení záměru/povolení stavby, zařízení nebo udržovacích prací nebo jiné veřejnoprávní rozhodnutí, které bude pro Zhotovitele závazné.

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 **ZTP** jsou vydávány pro každou Rámcovou dohodu zvlášť. Definují další parametry Díla a upřesňují konkrétní podmínky a specifické požadavky, dle účelu a rozsahu předmětu Díla dle aktuálních TKP, není-li v dílčí smlouvě (Objednávce) dohodnuto jinak.
- 4.1.2 V ZTP upravené znění ustanovení TKP, Kapitoly 1, se uplatní přiměřeně dle účelu a rozsahu předmětu Díla Rámcové dohody. Relevantní ustanovení TKP obsahující podmínky na zajištění postupů, aby, kvalita provedených prací minimálně splňovala požadavky platných norem a předpisů, nebo měla obvyklou úroveň s přihlédnutím k funkci bezpečnosti a životnosti celé opravované a udržované stavby se uplatní vždy.
- 4.1.2.1 Čl. 1.4.8 TKP, odst. 5 Text „...nejméně 5 pracovních dnů před termínem...“ se mění na „...nejméně 2 pracovní dny před termínem ...“.
- 4.1.2.2 V čl. 1.7.1 TKP, odst. 1 se doplňuje text „...se zásadami směrnice SŽ SM011 (Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace) směrnice SŽDC č. 117 (Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC) a pokynu GR č. 4/2016 (Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty) a pokynu GR SŽ PO-06/2020-GR (Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí) a dále v souladu s dokumenty v této kapitole citovanými.“
- 4.1.2.3 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 1 se nepoužije.
- 4.1.2.4 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.5 Čl. 1.7.3.3 TKP, odst. 1 se mění takto:
Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS nebo SO nebo jejich částí geodetickými metodami na body ŽBP (vytyčovací síť) a schválené body definitivního zajištění v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.
- 4.1.2.6 V čl. 1.7.3.5 TKP, odst.1 se mění takto:
Zhotovitel je povinen, v případě, že to povaha akce vyžaduje a v ZTP je konkrétně uveden požadavek na majetkoprávní vypořádání, zajistit vyhotovení podkladů pro toto vypořádání (geometrické plány apod.) v souladu s vyhláškou č. 357/2013 Sb., s výjimkou případu, kdy mu Objednatel oznámí, že jejich vyhotovení zajistí sám nebo že je zajistí vlastník (správce) technické infrastruktury.
- 4.1.2.7 V čl. 1.7.3.5 TKP, se nepoužijí odstavce 5 a 6.
- 4.1.2.8 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 6 písm. a) se doplňuje textem „...byla-li RDS zpracována...“.
- 4.1.2.9 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.10 V čl. 1.8.3.1 TKP, odst. 2 se ruší text „... tj. zpravidla Stavební správa SŽ...“.
- 4.1.2.11 V čl. 1.9.2 TKP, odst. 3 se mění lhůta z 14 kalendářních dní na 7 kalendářních dní.
- 4.1.2.12 V čl. 1.9.2 TKP, odst. 4 v odrážce „body ŽBP“ se ruší text „...v Dokladové části – Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů...“
- 4.1.2.13 Čl. 1.9.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.

- 4.1.2.14 Čl. 1.9.4 TKP, odst. 2 se mění takto:
V objektech zařízení Staveniště je Zhotovitel povinen na vlastní náklady zřídit a zajišťovat provoz prostorů pro výkon Stavebního dozoru a pracovního týmu Objednatele. Prostory poskytnuté Objednateli budou přiměřené velikosti Stavby.
- 4.1.2.15 Čl. 1.9.4 TKP, odst.5 se mění takto:
Zhotovitel zajistí provozní, sociální a výrobní zařízení Staveniště a odpadové hospodářství pro potřeby své a potřeby svých poddodavatelů, pokud to charakter stavby vyžaduje. Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijný plán pro případný únik závadných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon). Zhotovitel bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.
- 4.1.2.16 V čl. 1.9.5.1 TKP, odst. 1, písm. e) se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.
- 4.1.2.17 V čl. 1.10.5.2 TKP, odst. 3 se ruší text „... (zpravidla Stavební správa)“.
- 4.1.2.18 V článcích 1.10.9 TKP a navazujících je „stavebním deníkem v listinné podobě“ pro údržbu a opravy myšlena vždy forma dle čl. 1.10.9.1 TKP, odst. 4.
- 4.1.2.19 Čl. 1.10.9.3 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.20 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. c) se mění lhůta z 90 dnů na 15 dnů a dále se mění počet z tří na jedno pracovní vyhotovení RDS osobě vykonávající Stavební dozor k posouzení a ke schválení.
- 4.1.2.21 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. d) se mění počet 4 souprav závěrových tabulek na 3 soupravy závěrových tabulek.
- 4.1.2.22 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. e) se mění takto:
Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Objednatelům předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.
- 4.1.2.23 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 5, se mění lhůta z 45 dnů na 15 dnů.
- 4.1.2.24 V čl. 1.11.5 TKP, odst. 2 se mění takto:
DSPS bude zpracována. přiměřeně v rozsahu dle směrnice SŽ SM011, přílohy P9. Podkladem pro vypracování je Projektové dokumentace a RDS pro zhotovovací práce.
- 4.1.2.25 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 3 se nepoužije.
- 4.1.2.26 Čl. 1.11.5.1 TKP, se nepoužijí odstavce 4 a 5.
- 4.1.2.27 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 6 se nepoužije.
- 4.1.2.28 V čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 7 se ruší text: „...*.XML (datový předpis XDC)“.
- 4.1.2.29 Čl. 1.11.5.1 TKP odstavec 7 se po dobu přechodného období zavádění technických standardů DTMŽ rozšiřuje o požadavky k předání geodetické části DSPS uvedené v kapitole 4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele těchto ZTP.
- 4.1.3 Vzhledem k tomu, že Zadávací dokumentace neobsahuje Všeobecní technické podmínky (VTP), tak odkazy v TKP na VTP jsou odkazem na ZTP.
- 4.1.3.1 Objednatel se zavazuje zajistit Zhotoviteli právo užívání Staveniště, včetně železniční dopravní cesty, v době, kdy je toho třeba, aby mohl Zhotovitel

Dílo dokončit řádně a včas za podmínek sjednaných ve Smlouvě. Staveniště (jako celek) bude Zhotoviteli předáno Objednatelům bez zbytečného odkladu v souladu s čl. 2.6 rámcové dohody a čl. 5.1.3 těchto ZTP.

- 4.1.3.2 Vzhledem k charakteru liniových staveb je Objednatel oprávněn předávat Zhotoviteli Staveniště (včetně ploch a objektů pro ZS předjednaných v Projektové dokumentaci) po úsecích v samostatných lokalitách v časově oddělených etapách, avšak vždy tak, aby mohl Zhotovitel zahájit provádění příslušné Části Díla.
- 4.1.3.3 V případě, že TDS při provádění Díla zjistí, že práce na Díle nebo jeho části provádí Podzhotovitel, který nebyl pověřen jejich provedením v souladu se Smlouvou, má TDS právo nařídit přerušeni prací na Díle nebo jeho části až do doby, kdy Zhotovitel takového Podzhotovitele z provádění prací na Díle odvolá a má právo vykázat nepověřeného Podzhotovitele ze Staveniště.
- 4.1.3.4 Neobsazeno.
- 4.1.3.5 Neobsazeno.
- 4.1.3.6 **K činnostem Zhotovitele v rámci plnění Smlouvy** mimo jiné také patří:
- a. zpracování koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojek (KSUA TP) pro jednotlivé stavební postupy,
 - b. zpracování žádosti o vydání certifikátu o ověření subsystému (TSI),
 - c. vydání ES prohlášení o ověření subsystému podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady EU) 2016/797 (o interoperabilitě železničního systému v Evropské unii),
 - d. vydání osvědčení o bezpečnosti podle Prováděcího nařízení komise č. 402/2013 (o společné metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009),
 - e. zajištění návěsti pro značení přechodných pomalých jízd na ŽDC.
- 4.1.3.7 Zhotovitel je povinen zajistit veřejnoprávní projednání a vydání potřebných rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření, nad rámec rozhodnutí, povolení, souhlasů zajištěných Objednatelům. Zejména se jedná o:
- a. povolení stavebního úřadu na ZS včetně všech potřebných přípojek inženýrských sítí a odpadového hospodářství a zodpovídá za soulad ZS se ZD,
 - b. veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí vyžadovaných pro uzavírku, popř. objížďku pozemních komunikací a rozhodnutí vyžadovaná pro zvláštní užívání pozemních komunikací v souladu s příslušnými platnými ustanoveními zákona č. 13/1997 Sb. (o pozemních komunikacích), jestliže se jejich potřeba objeví v souvislosti s realizací Díla,
 - c. ostatní veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření potřebných pro provádění Díla podle právních předpisů na úseku obecné ochrany životního prostředí, ochrany přírody a krajiny a posuzování vlivu na životní prostředí, předpisů na úseku ochrany veřejného zdraví, zákona o požární ochraně, zákona o vodách, zákona o vodovodech a kanalizacích, zákona o odpadech a obalech, zákona o elektronických komunikacích, energetického zákona, lesního zákona, zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, zákona o ochraně ovzduší, předpisů na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jaderné bezpečnosti a dalších obecně závazných právních předpisů,
 - d. obnovení propadlých stanovisek a vyjádření pro zhotovení stavby, zejména vyjádření k sítím technické infrastruktury.

- 4.1.3.8 **U majetkoprávního vypořádání s ČD** se Zhotovitel zavazuje respektovat aktuální stav a postupy vypořádání v rámci **UMVŽST**.
- 4.1.3.9 Veškeré pracovní postupy nutné ke zhotovení Díla a odstraňování jeho vad, se Zhotovitel zavazuje provádět tak, aby bez řádného projednání s vlastníky **nezasahovaly do majetku a práv třetích osob**.
- 4.1.3.10 Pokud je **podzemní vedení** a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OŘ SŽ, Zhotovitel se zavazuje požádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 5 dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.
- 4.1.3.11 Vytyčení stávajících podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje oznámit Objednateli před zahájením prací na příslušné Etapě nebo části Díla. Dokumentaci o vytyčení poskytne Objednateli pro jeho vlastní potřebu. Za případné poškození vytyčených podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury odpovídá Zhotovitel.
- 4.1.3.12 Výkopové práce pro podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje koordinovat s ostatní stavební činností v rámci Staveniště.
- 4.1.3.13 Zhotovitel provede ruční kopané sondy za účelem ověření skutečného vedení inženýrské sítě před započetím zemních prací strojno.
- 4.1.3.14 V rámci výkopových prací pro podzemní vedení sítí technické infrastruktury bude kladen zvýšený důraz na ruční výkopy. Strojní mechanizace se bude moct použít až po odhalení všech podzemních vedení a se souhlasem jejich správce.
- 4.1.3.15 Neobsazeno
- 4.1.3.16 Neobsazeno
- 4.1.3.17 Zhotovitel se zavazuje nejméně 5 dní před zahájením příslušné činnosti oznámit TDS a projednat s příslušným vlastníkem (správcem) **zásahy do jeho provozovaného zařízení technické infrastruktury**.
- 4.1.3.18 V případě plánované výluky (vypnutí) **přejezdového zabezpečovacího zařízení**, Zhotovitel na své náklady zajistí označení (včetně projednání) těchto přejezdů dopravní značkou IP 22 „Změna organizace dopravy“ s textem: Pozor – přejezdové zabezpečovací zařízení není v činnosti“ dle technické normy ČSN 736380 Železniční přejezdy a přechody bod 6.1.5.
- 4.1.3.19 V případě plánovaného omezení funkce (výluka závislostí pro vyloučenou kolej) přejezdového zabezpečovacího zařízení (dále jen PZZ), Zhotovitel na své náklady zajistí při jízdě drážních vozidel (Zhotovitele a případných poddodavatelů) střežení těchto PZZ.
- 4.1.3.20 Neobsazeno.
- 4.1.3.21 Zhotovitel se zavazuje 12 týdnů před zahájením prací v určeném úseku upozornit TDS a příslušnou provozní jednotku **na omezení či zastavení provozu vlečky**, nákladkových a vykládkových kolejí z důvodů výluk kolejí.
- 4.1.3.22 Neobsazeno.
- 4.1.3.23 Neobsazeno.
- 4.1.3.24 Zhotovitel se zavazuje zajistit **kompatibilitu nových vnitřních a vnějších částí zabezpečovacího zařízení** se sousedními a stávajícími systémy zabezpečovacího zařízení. Podmínky kompatibility se obdobně vztahují i na sdělovací zařízení. V rámci dodávky a instalace zařízení zajistí Zhotovitel před uvedením sdělovacího a zabezpečovacího zařízení do provozu zaškolení zaměstnanců Objednatele, kteří budou tato zařízení

obsluhovat a udržovat. Zhotovitel se zavazuje nabídnout prostřednictvím Objednatele příslušné OR nejméně 1 měsíc před aktivací zařízení simulační program obsluhy zařízení a návod k obsluze, dále předání všech nutných podkladů pro zpracování provozních řádů a obsluhovacích předpisů, které budou sloužit pro výcvik obsluhujících pracovníků. Předání podkladů pro tvorbu Základní dopravní dokumentace v souladu s příslušným vnitřním předpisem Objednatele se Zhotovitel zavazuje zajistit minimálně 1 měsíc před uvedením zařízení do provozu.

- 4.1.3.25 Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů prokazatelné seznámení **s plánem BOZP** Díla (dle zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)) a doložit splnění této povinnosti písemně před předáním Staveniště Zhotoviteli.
- 4.1.3.26 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů v technických funkcích od funkce mistra (včetně) a výše budou při pobytu v prostoru Staveniště nosit na viditelném místě označení visačkou se jménem, funkcí a podobenkou, ostatní zaměstnanci Zhotovitele budou na pracovním ochranném oděvu zřetelně označení obchodní firmou nebo jménem Zhotovitele nebo Poddodavatele.
- 4.1.3.27 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a Poddodavatelů, používaných na Staveništi, bude viditelně vyznačena obchodní firma nebo jméno.
- 4.1.3.28 Zhotovitel u provozované činnosti **se zvýšeným/vysokým požárním nebezpečím** (§ 4 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu), u které nejsou běžné podmínky pro zásah (absence tlačítek TS/CS/hlavního vypínače, návrh FVE, tunel nad 350 m délky apod.) zajistí vypracování a schválení příslušné dokumentace požární ochrany (zejména „Dokumentace zdolávání požárů“), tak aby součástí DSPS bylo i dodání Dokumentace zdolávání požárů, a to již před uvedením do provozu / zkušebního provozu.
- 4.1.3.29 Zhotovitel se zavazuje, že bude respektovat TKP kapitulu 2 Příprava staveniště, čl. 2.3.1.odst.2) a rovněž čl. 2.11.2 odst.2.
- 4.1.3.30 neobsazeno
- 4.1.3.31 neobsazeno
- 4.1.3.32 Pro přesnou **identifikaci podzemních sítí**, metalických a optických kabelů, kanalizace, vody a plynu budou použity **RFID markery**. Mohou se používat pouze markery, u kterých není nutné při ukládání dbát na jejich orientaci. V rámci jednotného značení v sítích SŽ je nutné zachovat standardní barevné značení, které doporučují výrobci. Minimální požadavky na použití markerů jsou následující:
- a. **Silová zařízení a kabely** (včetně kabelů určených k napájení zabezpečovacích zařízení) – **červený marker** [169,8 kHz] - trasy kabelů (v případě požadavku umístění po cca 50 m); přípojky; zakopané spojky; křížení kabelů; servisní smyčky; paty instalačních trubek; ohyby, změny hloubky; poklopy; rozvodové smyčky.
 - b. **Rozvody vody a jejich zařízení – modrý marker** [145,7 kHz] - trasy potrubí; paty servisních sloupů; potrubí z PVC; všechny typy ventilů; křížení, rozvojky; čistící výstupy; konce obalů.
 - c. **Rozvody plynu a jejich zařízení – žlutý marker** [383,0 kHz] trasy potrubí; paty rozvodných sloupů; paty servisních sloupů; křížení, všechny typy ventilů; měřicí skříně; ukončovací armatury; hloubkové změny; překladové armatury;

stlačená místa; armatury na regulaci tlaku; elektrotavné spojky; všechny typy armatur a spojů.

- d. **Sdělovací zařízení a kabely – oranžový marker** [101,4 kHz] - trasy kabelů sdělovacích optických a HDPE (v případě požadavku umístění po cca 50 m a na lomové body); uložení kabelových metalických spojek; anomálie na kabelové trase – v případě požadavku správce; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů; odbočné body z páteřních tras optických kabelů a HDPE; uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
- e. **Zabezpečovací zařízení – fialový marker** [66,35 kHz] - trasy kabelů zabezpečovacích, včetně kabelů optických a HDPE – doporučené umístění markeru po cca 50 m a na lomové body; uložení kabelových metalických spojek (markery v zapisovatelném provedení); anomálie na kabelové trase (např. změny hloubky, odbočné body) – v případě požadavku správce markery v zapisovatelném provedení; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení); uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
- f. **Odpadní voda – zelený marker** [121,6 kHz] - ventily; všechny typy armatur; čistící výstupy; paty servisních sloupců; vedlejší vedení; značení tras nekovových objektů.

- 4.1.3.33 Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).
- 4.1.3.34 U sdělovacích a zabezpečovacích kabelů OŘ se bude informace o markerech zadávat do pasportu do volitelné položky 2 pod označením „RFID“.
- 4.1.3.35 U složek, které nemají žádnou elektronickou databázi, se bude tato informace zadávat ve stejném znění do dokumentace.
- 4.1.3.36 Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.
- 4.1.3.37 Do digitální dokumentace se budou zaznamenávat markery ve tvaru kolečka s velkým písmenem M uprostřed ve všech 6 vrstvách odpovídajících kategoriím podzemních vedení. Značka bude tvarově stejná pro všech 6 vrstev, rozlišení kategorie bude pouze barvou, která bude odpovídat barvě markeru.

4.1.4 Neobsazeno

- 4.1.5 Součástí povinnosti zhotovitele je i další zajištění bezpečnosti osob pomocí bezpečnostních zábran (dále jen „BZ“) schválených pro použití na provozované železniční dopravní cestě státní organizace Správa železnic, které slouží k zajištění bezpečnosti osob proti neúmyslnému vstupu do prostoru provozované koleje. BZ budou instalovány Zhotovitelem dle aktuálního návodu pro použití BZ od výrobce/dodavatele zařízení a dle příslušného „Dodatku - Souhlasu pro používání výrobku BZ“ na provozované železniční dopravní cestě státní organizace Správa železnic. Seznam schválených výrobků je na stránkách SŽ <https://www.spravazeleznic.cz/dodavatele-odberatele/technicke-pozadavky-na-vyrobyky-zarizeni-a-technologie-pro-zdc/varovne-systemy>.

- 4.1.6 Zhotovitel nesmí při práci zasahovat jakýmkoliv (strojním) vybavením do provozované koleje. **Zhotovitel nad rámec článku 19 odst.12 předpisu SŽ Bp1 je povinen při práci vedle provozované nevyložené koleje použít pouze takové stroje/mechanismy, které jsou vybaveny bezpečnostním systémem omezující otočení pro zamezení střetu projíždějícího vlaku s pracovním strojem, resp. omezovačem zdvihu.** Tyto „omezovače“ musí být při práci vždy správně naprogramovány/nastaveny, zapnuté a plně funkční, tak aby nezasahovaly

do průjezdného profilu provozované nevyloučené koleje. O funkčnosti, nastavení a použití je Zhotovitel povinen vést písemný záznam. Uvedené platí pro mechanizaci, která svou konstrukcí (např. zádí bagru, lžící atd.) do profilu provozované koleje, resp. troleje, může zasáhnout

- 4.1.7 V případě prací, kdy není možné použití strojů/mechanismů se zapnutými „omezovači“ smí být omezovač deaktivován pouze na nezbytně nutnou dobu, a to při striktním dodržení všech ostatních zásad BOZP, předpisu SŽ Bp1, zvláště pak ustanovení článku 19 odst.12 písm. d) předpisu SŽ Bp1 – „po dobu jízdy vozidel po sousední koleji musí být práce strojů přerušena“.
- 4.1.8 Nedodržením jakýchkoliv z podmínek z výše uvedených odst. 4.1.5–4.1.7 těchto ZTP je porušením BOZP a Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši uvedené v čl.20.25 Obchodních podmínek.
- 4.1.9 Zhotovitel je povinen dodržovat podmínky v případě anonymního oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu v souladu s Pokynem ředitele OŘ Ostrava č. SŽ PO-29/2021-OŘ OVA, který byl Zhotoviteli poskytnut jako součást Zadávací dokumentace (Díl 3_2 Zadávací dokumentace).
- 4.1.10 Zhotovitel je povinen dodržovat podmínky pro přístupy osob v prostoru stavby v souladu s Pokynem generálního ředitele SŽ PO-09/2021-GR , který byl Zhotoviteli poskytnut jako součást Zadávací dokumentace (Díl 3_3 Zadávací dokumentace).
- 4.1.11 Neobsazeno.

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

- 4.2.1 Zhotovitel požádá jmenovaného Autorizovaného zeměměřického inženýra (AZI)) Objednatele x, x, x o zajištění aktuálních podkladů a postupu vyplývajících z požadavků uvedených v TKP a těchto ZTP pro provedení díla nejpozději do termínu předání Staveniště.
- 4.2.2 Poskytování geodetických podkladů se řídí Pokynem generálního ředitele SŽ PO-06/2020-GR, Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí.
- 4.2.3 Technické specifikace k přechodnému období a další operativní informace a pomůcky jsou umístěny na portálu SŽ: <https://www.spravazeleznice.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/digitalni-technickamapa-zeleznice-technicke-standardy/prechodne-obdobi-tmz-technicke-specifikace>.
- 4.2.4 V případě staveb, které nejsou realizovány podle projektové dokumentace, bude přiměřeně uplatněno ustanovení TKP a dále zjednodušený postup popsán v následujících bodech.
- 4.2.5 Zhotovitel si zajistí prostřednictvím AZI Zhotovitele geodetické a mapové podklady u AZI Objednatele: dokumentaci o bodech ŽBP, železniční mapové podklady (dále jen „ŽMP“) a projekt stávajícího stavu PPK. AZI Objednatele zajistí koordinaci s jednotlivými správci SŽG - ŽBP, ŽMP, PPK, popř. se správcem železničního katastru nemovitostí (dále jen „ŽKN“).
- 4.2.6 Dostupné podklady uvedené v odst. 4.2.5 těchto ZTP splňující TKP, předá AZI Objednatele AZI Zhotovitele a následně bude koordinovat zeměměřické činnosti Zhotovitele v souladu s platnými, obecně závaznými právními předpisy a interními dokumenty a předpisy Správy železnic.
- 4.2.7 Zhotovitel je povinen v případě prací na úplných mapových podkladech zahájených po 30. 6. 2024 si alespoň 1 měsíc předem vyžádat mapové podklady na SŽG ve vazbě na stav DTMŽ.
- 4.2.8 Závazným formátem mapových podkladů a mapové geodetické dokumentace po 30.6.2024 je ŽXML.

- 4.2.9 Zhotovitel se zavazuje předat doplněné a úplné mapové podklady po 30. 6. 2024 podle pravidel uvedených v předpisu SŽ M20/MP014 ve formátu ŽXML. Zhotovitel se zavazuje data ve formátu ŽXML předat plně navázána na stav v informačním systému DTMŽ a DTM krajů.
- 4.2.10 Geodetická dokumentace (geodetická část projektové dokumentace nebo geodetická část DSPS) bude odevzdána digitálně v otevřené i uzavřené verzi a bude ověřena autorizovaným zeměměřickým inženýrem Zhotovitele (dále jen „AZI Zhotovitele“). V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena AZI Zhotovitele.
- 4.2.11 Zhotovitel je povinen v případě prací na geodetické části DSPS jak jednotlivých SO a PS tak i souborného zpracování si alespoň 1 měsíc předem vyžádat aktuální mapové podklady u SŽG ve vazbě na stav informačního systému DTMŽ.
- 4.2.12 Zhotovitel se zavazuje předat geodetickou část DSPS po 30. 6. 2024 podle pravidel uvedených v předpisu SŽ M20/MP014 ve formátu ŽXML. Zhotovitel se zavazuje data ve formátu ŽXML předat plně navázána na stav v informačním systému DTMŽ a DTM krajů.
- 4.2.13 Po 30. 6. 2024 se geodetická část jednotlivých SO a PS a souborné zpracování geodetické části DSPS předává samostatně a ve formátu ŽXML prostřednictvím informačního systému DTMŽ.
- 4.2.14 Případné doplňující měření geodetických a mapových podkladů nebo ověření osy koleje pro vypracování projektové dokumentace nebo projektu PPK zajistí Zhotovitel na vlastní náklady podle Metodických pokynů uvedených v čl. 1.7.3 TKP ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZAJIŠŤOVANÁ ZHOTOVITELEM a předá AZI Objednateli ke kontrole.
- 4.2.15 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 AZI Objednateli, 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. Nahrazení zničených a poškozených bodů ŽBP a zajišťovacích značek ZZ včetně vyhotovení geodetické dokumentace musí být provedeno v souladu s předpisem SŽ M20/MP007 ještě před odevzdáním dokumentace skutečného provedení stavby. Dokumentaci nového ŽBP předá Zhotovitel AZI Objednateli nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotná DSPS je součástí smluvního vztahu.
- 4.2.16 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.
- 4.2.17 V případě úpravy GPK metodou propracování (popř. metodou zmenšování chyb) bude její zaměření součástí dokumentace zaměření skutečného stavu.
- 4.2.18 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).
- 4.2.19 Neobsazeno.
- 4.2.20 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.

4.2.21 Neobsazeno.

4.2.22 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 AZI Objednatele.

4.2.23 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>.

4.2.24 Neobsazeno.

4.2.25 Neobsazeno.

4.3 Doklady překládané zhotovitelem

4.3.1 Pokud již Zhotovitel nepředložil dále uvedené doklady před uzavřením Smlouvy, předloží 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, doklad o tom, že má pověření nebo má zajištěnou spolupráci s právníkem osobou, která má pověření podle ustanovení § 47 odst. 4 zákona č. 266/1994 Sb. o drahách v platném znění pro všechny druhy „Určených technických zařízení“, dotčených stavebními pracemi. 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.

4.3.2 Přehled dokladů zejména ve vztahu k odborné způsobilosti dodavatele, případně jiných osob, které budou pro Zhotovitele příslušnou činnost vykonávat a jsou požadovány pro stavební práce, jsou definovány v Zadávací dokumentaci, včetně souvisejících podmínek pro jejich platnost, pro změnu odborně způsobilých osob a další. Zhotovitel je povinen pracovat dle platných předpisů SŽ, tzn. i dle Interního předpisu SŽ Zam1.

4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

4.4.1 Bude-li povaha zadaných stavebních prací vyžadovat vyhotovení realizační dokumentace stavby, bude požadavek na její vyhotovení sdělen Zhotoviteli před uzavřením Objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek zadávaných v souladu s rámcovou dohodou.

4.4.2 Neobsazeno.

4.4.3 Neobsazeno.

4.4.4 Neobsazeno.

4.4.5 Neobsazeno.

4.4.6 Požadavky na zpracování technologických předpisů (TePř) 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.

- 4.4.7 Součástí předmětu díla je i vedení stavebních deníků v souladu s kapitolou 1.10.9 TKP. Zhotovitel vede stavební deník v listinné podobě, a to typizovanou formu stavebního deníku, která je schválena dokumentem čj. SŽDC 9112/12-OP.
- 4.4.8 Stavební deníky budou vedeny samostatně pro jedno provozní středisko. U rámcových dohod, je možné Zápis o předání staveniště zhotoviteli před zahájením prací a Zápis o odevzdání a převzetí díla / části díla nahradit zápisem do stavebního deníku, přiměřeně podle osnovy vzorových zápisů tak, aby byl zápis o odevzdání a převzetí díla/části díla dostatečným podkladem pro případnou reklamaci provedeného díla.

4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby

- 4.5.1 Bude-li povaha zadaných stavebních prací vyžadovat vyhotovení Dokumentace skutečného provedení stavby, bude požadavek na její vyhotovení sdělen Zhotoviteli před uzavřením Objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek zadávaných v souladu s rámcovou dohodou.
- 4.5.2 Objednatel požaduje standardní vyhotovení DSPS dle TKP. V případě, že povaha dokončených stavebních prací vyžaduje vedle standardního provedení DSPS i doložení dalších dokumentů, bude jejich výčet řešen před uzavřením Objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek zadávaných v souladu s rámcovou dohodou.
- 4.5.3 V dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS) budou zapracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové, tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou informace o použití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽ.
- 4.5.4 Neobsazeno.
- 4.5.5 Neobsazeno.
- 4.5.6 Neobsazeno.
- 4.5.7 Neobsazeno.
- 4.5.8 Neobsazeno.
- 4.5.9 Předání DSPS dle oddílu 1.11.5 Kapitoly 1 TKP a dle odst. 4.1.2.25 - 4.1.2.28 těchto ZTP proběhne na médiu: **USB flash disk**.

4.6 Zabezpečovací zařízení

- 4.6.1 Účelem díla je oprava (výměna) provozem opotřebovaných nebo poškozených prvků nebo částí zabezpečovacího zařízení a tím zajištění spolehlivosti a snížení četnosti poruch na tomto zařízení.

Jedná se např. o opravy nebo výměny:

- Elektromotorických přestavníků (případně jejich částí)
- Připevňovacích souprav
- Stykových transformátorů
- Lanových propojení
- Staničních a přejezdových baterií
- Dobíječů
- Snímačů polohy jazyků
- Návěstidel
- Výstražníků
- Závorových břevn

- Reléových stojanů PZS vstrojených
- Reléových domků
- Balíz, upevňovacích sad
- Vzdálenostních upozornovadel atd.

4.6.2 Výměna baterií

Požadujeme provedení výměny stávajících baterií za nové baterie s odpovídajícím napětím a kapacitou, které budou stejného typu a provedení. Požadujeme dodání bezúdržbových olověných baterií řízených ventilem. Požadovaná životnost je minimálně 12 let. Pokud bude změna typu, nebo provedení nové baterie, předloží dodavatel souhlasné stanovisko s použitím dané baterie od dodavatele technologie firmy AŽD Praha s.r.o. Nově dodané baterie musí být schváleny pro použití na železniční dopravní cestě. Baterie budou umístěny ve stávajících skříních. Po výměně baterií bude provedeno seřízení dobíječů.

Postup práce výměny baterií:

Po celou dobu práce na výměně baterií nesmí být dotčen provoz železniční dopravy. Veškeré práce, které mohou mít vliv na železniční provoz, budou projednány se zaměstnancem SSZT Ostrava, který dohodne zavedení dopravních opatření.

- bude provedena demontáž stávajících baterií. Jejich odvoz a likvidace
- bude provedena montáž nových baterií na stávající stanoviště akumulátorů. Provedení propojení baterií novými propojkami.
- připojení k dobíječi a seřízení dobíječe

Bezpečnostní normy a předpisy:

Před zahájením montážních prací musí být zaměstnanci montážní organizace prokazatelně proškoleni z příslušných norem, předpisů a musí se dodržovat veškerá bezpečnostní opatření v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČNI 34 3100, provozních předpisů provozovatele a ostatních norem přidružených.

V oblasti prováděných prací musí být zajištěn beznapěťový stav. V případě nutnosti musí být pracoviště příslušně vymezeno a opatřeno výstrahami. Při práci se musí používat ochranné a pracovní pomůcky v souladu s ČSN. Na pracovišti musí být rovněž zajištěna a příslušně označená nouzová cesta úniku.

Dodržování veškerých bezpečnostních předpisů v souladu s ČSN musí kontrolovat investor, provozovatel a montážní organizace.

K zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v obvodu dráhy je třeba respektovat předpis SŽ Bp 1 Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v jeho prostorách a v prostorách železniční dráhy provozované Správou železnic, státní organizací, SŽ Bp3 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech v prostorách Správy železnic, státní organizace.

4.6.3 Dobíječe

Požadujeme výměnu stávajících dobíječů za nové s odpovídajícími parametry. Nově dodané dobíječe musí být schváleny pro použití na železniční dopravní cestě. Dobíječe budou umístěny ve stávajících prostorách.

Postup práce výměny dobíječů:

Po celou dobu práce na výměně dobíječů nesmí být dotčen provoz železniční dopravy. Veškeré práce, které mohou mít vliv na železniční provoz, budou projednány se zaměstnancem SSZT Ostrava, který dohodne zavedení dopravních opatření.

Bude provedena demontáž stávajících dobíječů, jejich odvoz a likvidace.

Bude provedena montáž nových dobíječů na stávající stanoviště.

Připojení k bateriím seřízení dobíječe.

4.7 Sdělovací zařízení

4.7.1 Neobsazeno.

4.8 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení

4.8.1 Neobsazeno.

4.9 Ostatní technologická zařízení

4.9.1 Neobsazeno.

4.10 Železniční svršek

4.10.1 Neobsazeno.

4.11 Železniční spodek

4.11.1 Neobsazeno.

4.12 Nástupiště

4.12.1 Neobsazeno.

4.13 Železniční přejezdy

4.13.1 Neobsazeno.

4.14 Mosty, propustky a zdi

4.14.1 Neobsazeno.

4.15 Ostatní inženýrské objekty

4.15.1 Neobsazeno.

4.16 Železniční tunely

4.16.1 Neobsazeno.

4.17 Pozemní komunikace

4.17.1 Neobsazeno.

4.18 Kabelovody, kolektory

4.18.1 Neobsazeno.

4.19 Protihlukové objekty

4.19.1 Neobsazeno.

4.20 Pozemní stavební objekty

4.20.1 Neobsazeno.

4.21 Trakční a energetická zařízení

4.21.1 Neobsazeno.

4.22 Centrální nákup materiálu

- 4.22.1 Bude-li provedení stavebních prací podmíněno požadavkem na dodávku materiálu, bude toto řešeno před uzavřením Objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek zadávaných v souladu s rámcovou dohodou.
- 4.22.2 Součástí činnosti Zhotovitele je u položek v Soupisu prací, u nichž je dodavatelem Materiálu Objednatel, veškerá manipulace a přeprava Materiálu z Místa předání až do místa staveniště včetně jeho zabudování a včetně nákladů na tyto činnosti.
- 4.22.3 Centrálně dodávaný Materiál je v Místě předání předáván Zhotoviteli včetně nákladky na dopravní prostředky, které si Zhotovitel zajistí sám nebo prostřednictvím dodavatele Materiálu na základě jednotlivých Objednávek. Zhotovitel si u dodavatele Materiálu ověří možnosti nákladky na vlastní dopravní prostředky. Doprava z Místa předání je na náklady Zhotovitele.
- 4.22.4 Neobsazeno.
- 4.22.5 Neobsazeno.
- 4.22.6 Veškerý demontovaný materiál bude soustředěn na určeném místě (úložišti). Odpovědný zástupce ve věcech technických (kontakty budou předány Zhotoviteli po uzavření dílčí smlouvy) určí, které díly budou určeny k dalšímu použití-výzisk. Takový materiál bude odvezen a uložen na místě k tomu určeném tímto pracovníkem.
- 4.22.7 V rámci dílčích veřejných zakázek bude Objednatelem dodáván následující Materiál, nebude-li dohodnuto v dílčí smlouvě jinak.

Jedná se o předpokládané rozsahy:

ČP	Kód položky	Plný popis	MJ	Množství
	OST	Ostatní		
1	7591080160	Hadice přívodní přestavn. gumová (CV221429001)	kus	184,000
2	7590710155	Návěstidlo stožár. 5 sv. typ:2043 (CV012525031)	kus	8,000
3	7590710020	Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2004 (CV012525004)	kus	4,000
4	7590710060	Návěstidlo stožár. 3 sv. typ:2016 (CV012525012)	kus	4,000
5	7590711003	Návěstidlo trpasl. 2 sv. typ:8603 (CV012528603)	kus	1,000
6	7590710290	Návěstidlo trpasl. 2 sv. typ:3603 (CV012525062)	kus	15,000
7	7592700161	Štít návěstní Indikátorová tabulka s číslicí 5	kus	4,000
8	7590720570	Trafo ST 3 R1 (HM0374215010000)	kus	108,000
9	7590720580	Trafo ST4C (HM0374215010003)	kus	177,000
10	7590720435	Základ svět.náv. TIII Z 53x73x170cm (HM0592110140000)	kus	7,000
11	7590720425	Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	1,000
12	7590720480	Základ trpasl.návěstidla ZTN (HM0321859999904)	kus	1,000
13	7590720535	Žárovka SIG 1220UE 12V 20W BA 20D (HM0347260100000)	kus	110,000
14	7490720685	Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)	m	200,000
15	7590720684	Kabel CMSM-X 7x1,5 (HM0341447440004)	m	135,000
16	7590720682	Kabel CMSM-X 4x1,5 (HM0341447241054)	m	85,000
17	7592830030	Stojan závory s pohonem- P2V (CV708409003)	kus	1,000
18	7592830040	Stojan závory s pohonem- L2V (CV708409004)	kus	1,000
19	7592830210	Křídla s protizávaž.malým (CV708405008)	kus	2,000

20	7592810040	Výstražník V5 (CV708289006)	kus	4,000
21	7592820202	Kříž výstr.jednokol.kompl.refl A32a zvýrazněný 2013 1000 (HM0404229200108)	kus	4,000
22	7590720515	Žárovka SIG 1820 12V 20/20W, dvouvláknová (HM0347260050001)	kus	6,000
23	7592830166	Břevno závory KC 5,5 m (CV708405028)	kus	1,000
24	7592830168	Břevno závory KC 4,25 m (CV708405030)	kus	5,000
25	7592830165	Břevno závory KC 6 m (CV708405027)	kus	5,000
26	7592830164	Břevno závory KC 6,5 m (CV708405026)	kus	3,000
27	7592830163	Břevno závory KC 7,5 m (CV708405025)	kus	2,000
28	7592830162	Břevno závory KC 8 m (CV708405260)	kus	4,000
29	7592830161	Břevno závory KC 8,5 m (CV708405261)	kus	1,000
30	7591010030	Přestavník elektromotorický EP 631.1/P (CV200319001)	kus	1,000
31	7591010040	Přestavník elektromotorický EP 631.2/L (CV200319002)	kus	1,000
32	7591010087	Přestavník elektromotorický EP 652.1/P (CV200529001)	kus	2,000
33	7591010088	Přestavník elektromotorický EP 652.2/L (CV200529002)	kus	2,000
34	7591010160	Přestavník elektromotorický EP 662.2/L (CV200629002)	kus	2,000
35	7591010150	Přestavník elektromotorický EP 662.1/P (CV200629001)	kus	1,000
36	7591010020	Přestavník elektromotorický EP 621.2/L (CV200219002)	kus	3,000
37	7591010010	Přestavník elektromotorický EP 621.1/P (CV200219001)	kus	1,000
38	7591010220	Přestavník elektromotorický EP 692.2/L (CV200929002)	kus	10,000
39	7591010210	Přestavník elektromotorický EP 692.1/P (CV200929001)	kus	9,000
40	7591030123	Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká III (CV030929003)	kus	2,000
41	7591030141	Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká pravá (CV030949001)	kus	3,000
42	7591030142	Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká levá (CV030949002)	kus	4,000
43	7591030133	Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá III (CV030939003)	kus	2,000
44	7591030151	Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá pravá (CV030959001)	kus	3,000
45	7591030152	Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá levá (CV030959002)	kus	4,000
46	7591080780	Souprava připevňovací (CV030839011)	kus	10,000
47	7590920150	Tyč kontrolní KJ I (CV701519001)	kus	1,000
48	7590920160	Tyč kontrolní KJ II (CV701529001)	kus	1,000
49	7590920170	Tyč kontrolní KJ III (CV701539001)	kus	3,000
50	7590920180	Tyč kontrolní KJ IV (CV701549001)	kus	3,000
51	7592810103	Výstražník AŽD s LED VL3 (CV708439003)	kus	1,000
52	7592810104	Výstražník AŽD s LED VL4 (CV708439004)	kus	1,000
53	7590720420	Základ pod žebříky k náv. 10x40x80cm (HM0592110060000)	kus	3,000
54	7592031010	Balíza nepřepínatelná splňující specifikace uvedené v certifikátech ES pro trať vybavené systémem ETCS L2 a kompatibilní se zařízením „The test and programming unit for Siemens Eurobalises S21 (TPG)“.*	kus	10,000

55	7592031040R	Systém upevnění (nosič) balízy k montáži (se zásahem do železničního svršku) připevněním pomocí vrutů pokladnic (vrtulí), tj. nad pražec. Upevnění je kompatibilní s balíзами typu Siemens S21, Siemens S22 a AZD ABA.*	kus	10,000
56	7592031045R	Systém upevnění (nosič) balízy k montáži (bez zásahu do železničního svršku) na patu kolejnice s úklonem 1:20, v mezipražcovém poli. Upevnění je kompatibilní s balíжами typu Siemens S21, Siemens S22 a AZD ABA.*	kus	10,000
57	7592031050R	Systém upevnění (nosič) balízy k montáži (bez zásahu do železničního svršku) na patu kolejnice s úklonem 1:40, v mezipražcovém poli. Upevnění je kompatibilní s balíжами typu Siemens S21, Siemens S22 a AZD ABA.*	kus	10,000

4.23 Životní prostředí

4.23.1 Zhotovitel je v termínu nejpozději ke dni zahájení stavebních prací povinen písemně oznámit Objednateli (TDS) **vady a nedostatky v Projektové dokumentaci**, u kterých lze oprávněně předpokládat, že vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele, spojené s prováděním Díla, **budou samostatně nebo ve spojení ohrožovat životní prostředí** (dále také „ŽP“). Toto písemné oznámení bude Zhotovitelem náležitě odůvodněno. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, souhlasí Zhotovitel s tím, že nahradí Objednateli veškeré následně vzniklé náklady spojené s opatřeními nutnými k ochraně životního prostředí před vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele a veškeré náklady spojené s prováděním prací v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí, stejně tak jako i pokuty a poplatky uložené orgány veřejné správy během provádění Díla.

4.23.2 Ochrana přírody a krajiny

4.23.2.1 Zhotovitel se zavazuje dodržet veškeré legislativní požadavky z oblasti ochrany životního prostředí a veškeré podmínky obdržených vyjádření dotčených orgánů státní správy.

4.23.2.2 Neobsazeno.

4.23.2.3 V zastavěném území a jeho blízkosti nelze provádět **hlučné stavební činnosti v době nočního klidu**. Ve výjimečných případech, nelze-li stanoveného legitimního cíle dosáhnout jinak, mohou být hlučné stavební činnosti v době nočního klidu prováděny po dobu nezbytně nutnou a v nezbytně nutném rozsahu. Zhotovitel zajistí, aby hlučné stavební činnosti prováděné v době nočního klidu byly před jejich zahájením oznámeny občanům, kteří mohou být takovými činnostmi **dotčeni (např. na webových stránkách příslušné obce)**.

4.23.3 Nakládání s odpady

4.23.3.1 Za původce odpadu vznikajícího při provádění stavebních prací na základě rámcové dohody je považován Zhotovitel, není-li v Objednávce při zadávání dílčích veřejných zakázek zadávaných v souladu s rámcovou dohodou uvedeno jinak.

4.23.3.2 V případě, že si Objednatel v Objednávce vymíní, že je původcem určité části odpadů, musí být tyto odpady v Objednávce jmenovitě uvedeny včetně kódu a názvu dle „Katalogu odpadů“ vyhlášky č. 8/2021 Sb.

4.23.3.3 Zhotovitel vede průběžnou evidenci odpadu podle jednotlivých Objednávek. Tato evidence bude vždy přílohou Výkazu o předcházení vzniku odpadu a nakládání s odpady dle Přílohy B.2 směrnice SŽ SM096, který zhotovitel předloží za souhrnné období kalendářního roku provádění Díla. Výkaz o předcházení vzniku odpadu a nakládání s odpady včetně průběžné evidence odpadů, je Zhotovitel povinen předat TDS nejpozději k 15. únoru následujícím po evidovaném kalendářním roku. TDS zajistí

kontrolu Výkazu specialistou/garantem Objednatele na životní prostředí. Po odsouhlasení Výkazu specialistou/garantem Objednatele na životní prostředí předá TDS Výkaz prokazatelně na odbor provozuschopnosti nejpozději v termínu pro plnění ohlašovacích povinností (každoročně do 28. února).

- 4.23.3.4 Je-li za původce odpadu (dle Objednávky) považován Objednatel (tj. Oblastní ředitelství) provádí průběžnou evidenci odpadu podle jednotlivých Objednávek (v příslušném aktivačním softwaru – aktuálně envita) specialista Objednatele na životní prostředí – odpadový hospodář.
- 4.23.3.5 Zhotovitel se zavazuje Objednateli sdělit, kde bude dle požadavků právních předpisů uchovávat potřebné doklady o nakládání s odpady.
- 4.23.3.6 Neobsazeno.
- 4.23.3.7 Neobsazeno.
- 4.23.3.8 Neobsazeno.
- 4.23.3.9 **Zhotovitel bude stavební a demoliční odpad (skupina katalogu odpadů č. 17) v co největší možné míře recyklovat.** Do procesu recyklace nespadá vytěžená zemina. V rámci Odpadového hospodářství je v Projektové dokumentaci pro daný odpad většinou navržen způsob likvidace odvoz na skládku. Zhotovitel bude se stavebním a demoličním odpadem nakládat jako s odpadem vhodným k dalšímu zpracování, respektive k recyklaci. Tento stavební a demoliční odpad, považovaný za vhodný k recyklaci nebude ukládán na skládky odpadu, nýbrž v případě, kdy nedojde k jeho přípravě k opětovnému použití a jeho následného využití Zhotovitelem, bude předáván k dalšímu zpracování na nejbližší k tomu určená recyklační místa/centra. Zhotovitel ocení položky odpadů v SO 90-90 (pokud objekt existuje) s výše uvedenými katalogovými čísly odpadů k recyklaci na jím navržená recyklační místa/centra.
- 4.23.3.10 Neobsazeno.
- 4.23.3.11 **Zhotovitel stavby si zajistí rozsah zařízení k nakládání, resp. recyklačních míst/center sám, a to dle celkového množství a kategorie odpadů a tuto cenu si včetně rizika zohlední v nabídkové ceně položky.**
- 4.23.3.12 **Polohy a vzdálenosti zařízení k nakládání, resp. recyklačních míst/center pro likvidaci, resp. recyklaci odpadů uvedené v Projektové dokumentaci nebo jiné části Zadávací dokumentace jsou pouze informativní a slouží pro interní potřeby Objednatele a řízení o povolení záměru. Umístění zařízení k nakládání, resp. recyklačních míst/center není podkladem pro výběrové řízení na zhotovitele stavby, má tedy pouze informativní charakter.**

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

- 5.1.1 Závazným pro Zhotovitele budou termíny a rozsahy výluk, které budou uvedeny v Objednávce 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 na základě uzavřené rámcové dohody.

- 5.1.3 Zahájení stavebních prací: nejdříve účinností Objednávky, není-li tento termín odlišně stanoven v rámcové dohodě nebo Objednávce. (Objednávka může být zadána nejdříve dnem nabytí účinnosti rámcové dohody).
- 5.1.4 Ukončení stavebních prací: v termínu stanoveném v Objednávkách (poslední možné uzavření (akceptace) 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 dokumenty a vnitřními předpisy Objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, ZTP apod.), vše v platném znění.
- 6.1.2 Technické požadavky na výrobky, zařízení a technologie pro ŽDC (dle směrnic SŽDC č. 34 a č. 67 jsou uvedeny na webových stránkách:

www.spravazeleznic.cz v sekci „Dodavatelé/Odběratelé / Technické požadavky na výrobky, zařízení a technologie pro ŽDC“
(<https://www.spravazeleznic.cz/dodavatele-odberatele/technicke-pozadavky-na-vyrobky-zarizeni-a-technologie-pro-zdc>).

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

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

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

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

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

nebo e-mail: typdok@spravazeleznic.cz

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

7. PŘÍLOHY

- 7.1.1 Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ing. Jiří MACHO
Adresa	x
E-mail	<u>x</u>
Telefon	+x
Jméno a příjmení	x
Adresa	x
E-mail	x
Telefon	x

Ve věcech technických

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

Technický dozor stavebníka (TDS)

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

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

Ve věcech geodetických

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

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ing. Petr ŠMÍD, MBA
Adresa	x
E-mail	x
Telefon	x

Ve věcech technických

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

Stavbyvedoucí

Jméno a příjmení	x
-------------------------	---

Adresa	x
E-mail	x
Telefon	x

Specialista (vedoucí prací) na zabezpečovací zařízení

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