

RÁMCOVÁ DOHODA NA PROVEDENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ

**Název dohody: „Údržba, opravy a odstraňování
závad u SSZT OŘ OVA 2024 - Oprava venkovních
prvků – SSZT OLC“**

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

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

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka A 48384

zastoupena: Ing. Jiří Macho, ředitel Oblastního ředitelství Ostrava, na základě pověření

č. 3146 ze dne 15. prosince 2021

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava

Korespondenční e-mail (vyjma faktur): ePodatelnaOROVA@spravazeleznic.cz

Korespondenční e-mail pro doručování faktur v elektronické podobě:

ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz

(dále jen „Objednatel“)

číslo smlouvy: **E635-S-3524/2024**

a

SIGNALBAU a.s.

se sídlem: Moštěnská 60/4a, Přerov III-Lověšice, 750 02 Přerov

IČO: 25840819, DIČ: CZ25840819

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě,

spisová značka B 2166

bank. spojení: Komerční banka, a.s., č. účtu: 24004831/0100

zastoupena: Miroslav Jurman, předseda představenstva

Korespondenční adresa:

SIGNALBAU a.s., Moštěnská 60/4a, 750 02 Přerov - Přerov III – Lověšice

Korespondenční e-mail: signalbau@signalbau.cz

(dále jen „Zhotovitel“)

číslo smlouvy: **38-24150**

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 části výběrového řízení „**Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT OŘ OVA 2024 - Oprava venkovních prvků – SSZT OLC**“, č.j.: 21915/2024-SŽ-OŘ OVA-NPI (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 určíly následující kontaktní e-mailové adresy pro zasílání veškerých písemností dle tohoto článku Rámcové dohody:

Objednatel: [xx](#), [xx](#) a další emailové adresy uvedené u oprávněných osob dle přílohy č. 6 této Rámcové dohody

Zhotovitel: [xx](#); [xx](#); [xx](#); xx
- 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,
 - 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 61 380

879,- 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 61 580 879,- 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 7:00 – 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 Ceny 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@spravazeleznic.cz, nebo
- b) v digitální podobě do datové schránky s identifikátorem Uccchjm, nebo
- c) v listinné podobě na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice, nebo
- d) prostřednictvím kontaktního formuláře na webových stránkách Objednatele <https://www.spravazeleznic.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 29 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 žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.

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 tuto Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy, které druhá Smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé Smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí této Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá Smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

- 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.spravazeleznic.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 poddodavateli. V případě, že příslušný správní orgán pravomocně rozhodne o tom, že Zhotovitel či jeho Poddodavatel spáchal přestupek či se dopustil správního deliktu v souvislosti s porušením výše uvedených povinností, zavazuje se Zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý takový případ. Ustanovení 20.35 Obchodních podmínek se v tomto případě neuplatní.
- 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 smlouvě. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejích 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 byt 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 byt i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v dílčí smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce Rámcové dohody lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele počítat.

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 nevylučuje, na právní nástupce Smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany, není-li jinde 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 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, pokud není v této Rámcové dohodě uveden termín pozdější (čl. 3.1 této Rámcové dohody).
- 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 |
| <u>Příloha č. 5:</u> | Technické podmínky:
a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb)
b) Zvláštní technické podmínky |
| <u>Příloha č. 6:</u> | 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
03.07.2024 16:00

.....
Objednatel
Ing. Jiří MACHO
ředitel Oblastního ředitelství Ostrava
Správa železnic, státní organizace

"podepsáno elektronicky"
Miroslav Jurman
03.07.2024 09:41

.....
Zhotovitel
Miroslav JURMAN
předseda představenstva
SIGNALBAU a.s.

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky OPOŘ/RDS/S/1/23

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 Olomouc.

Jedná se zejména o provádění údržby, oprav nebo výměny stávajících opotřebovaných nebo poškozených venkovních prvků zabezpečovacího zařízení, zejména:

- elektromotorických přestavníků (případně jejich částí),
- připevňovacích souprav,
- stykových transformátorů,
- lanových propojení,
- staničních a přejezdových baterií,
- dobíječů,
- snímačů polohy jazyků,
- návěstidel,
- výstražníků,
- závorových břeven,
- 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					
Stavba: Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT OŘ OVA 2024 - Oprava venkovních prvků - SSZT OLC					
Objekt: PS 01 - Počítače náprav					
Místo: OŘ Ostrava		Datum:			
Zadavatel: Správa železnic		Projektant:			
Uchazeč: SIGNALBAU a.s.		Zpracovatel:			
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]
Náklady soupisu celkem					
	D	OST	Ostatní		
1	M	7592010102	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)	kus	xx
2	M	7592010104	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (10 m kabel)	kus	xx
3	M	7592010116	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 123	kus	xx
4	M	7592010142	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 4,8 m	kus	xx
5	M	7592010146	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 9,8 m	kus	xx
6	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	xx
7	M	7592010166	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK140	kus	xx
8	M	7592010168	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK150	kus	xx
9	M	7592010172	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přípevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140	pár	xx
10	M	7592010186	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přepětová ochrana EPO	kus	xx
11	M	7592010202	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Kabelový závěr KSL-FP pro RSR (s EPO)	kus	xx
12	M	7592010206	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Uzemňovací souprava pro KSL-FP	kus	xx
13	M	7592010222	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Kabelový závěr UPMS-11 pro RSR180, 1x EPO 180	kus	xx
14	M	7592010242	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přechod (trámec s drážkou)	kus	xx
15	M	7592010270	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200	kus	xx
16	M	7592010602	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Kolový senzor AS	kus	xx
17	M	7592010604	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava pro AS	kus	xx
18	M	7592010606	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Souprava nastavovací měrky	kus	xx
19	M	7592010610	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Jednotka pro vyhodnocení kolového senzoru ASA-BG	kus	xx
20	M	7592010624	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připojovací skříňka GAG ASA s ASAV	kus	xx
21	M	7592010626	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připojovací skříňka GAG ASA DUO s VP ASA-DUO	kus	xx
22	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	xx
23	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	xx
24	M	7594300010	Počítače náprav Vnitřní prvky PN AZF Čítačová jednotka ZBG	kus	xx
25	M	7594300012	Počítače náprav Vnitřní prvky PN AZF Vyhodnocovací jednotka ASB	kus	xx
26	M	7594300018	Počítače náprav Vnitřní prvky PN AZF Přepětová ochrana vyhodnocovací jednotky BSI002 (BSI003, BSI004)	kus	xx
27	M	7594300078	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Čítačová jednotka ACB119 GS04	kus	xx
28	M	7594300084	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací jednotka IMC003 GS01	kus	xx
29	M	7594300098	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Montážní skříňka BGT04 šíře 84TE	kus	xx
30	M	7594300108	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Jednotka jištění SIC006 GS01	kus	xx
31	M	7594300136	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníková jednotka ABP002-2 21TE GS02	kus	xx
32	M	7594300162	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vstupně/výstupní jednotka DIOB004 GS03	kus	xx
33	M	7594300182	Počítače náprav Vnitřní prvky PN FAdC Vyhodnocovací jednotka AEB101 GS01	kus	xx
34	M	7594300184	Počítače náprav Vnitřní prvky PN FAdC Komunikační modul COM-AdC101	kus	xx
35	M	7594300188	Počítače náprav Vnitřní prvky PN FAdC Jednotka vstupů/výstupů IO-EXB101 GS01	kus	xx
36	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	xx
37	K	7592003102	Repase snímače průjezdu kola RSR délky kabelu 5 m - očištění snímače, očištění přírodního kabelu snímače, optická kontrola přírodního kabelu snímače, kontrola ukončení kabelu snímače, oprava ukončení kabelu snímače, 72.hod test, vystavení protokolu	kus	xx
38	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	xx
39	K	7592003302	Repase čítačové jednotky ACB119 GS04 - očištění karty, výměna poškozených částí karty, doplnění chybějících částí karty, 72 hod.test karty, vystavení protokolu	kus	xx
40	K	7592003322	Repase vyhodnocovací jednotky IMC003 GS03 - očištění karty, výměna poškozených částí karty, doplnění chybějících částí karty, 72 hod.test karty, vystavení protokolu	kus	xx

41	K	7592005050	Montáž počítacího bodu (senzoru) RSR 180 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení	kus	XX
42	K	7592005058R	Montáž kolového senzoru AS	kus	XX
43	K	7592005120	Montáž informačního bodu MIB 6 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení, přezkoušení	kus	XX
44	K	7592005162	Montáž balízy do kolejíště pomocí mezikolejnicového upevňovač (Clamp, Vortok apod)	kus	XX
45	K	7592007050	Demontáž počítacího bodu (senzoru) RSR 180	kus	XX
46	K	7592007058R	Demontáž kolového senzoru AS	kus	XX
47	K	7592007120	Demontáž informačního bodu MIB 6	kus	XX
48	K	7592007160	Demontáž balízy úplná včetně upevňovací sady	kus	XX
49	K	7592007162	Demontáž balízy z upevňovací sady	kus	XX
50	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	XX
51	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	XX
52	K	7594305020	Montáž součástí počítače náprav bleskojistkové svorkovnice	kus	XX
53	K	7594305035	Montáž součástí počítače náprav kabelového závěru KSL-FP pro RSR	kus	XX
54	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	XX
55	K	7594305050	Montáž součástí počítače náprav AZF bloku čítače ZBG	kus	XX
56	K	7594305056R	Montáž součástí počítače náprav Připojovací skříňky GAG ASA	kus	XX
57	K	7594305057R	Montáž součástí počítače náprav Připojovací skříňky GAG ASA DUO	kus	XX
58	K	7594305058R	Montáž součástí počítače náprav Upevňovací souprava pro kolový senzor AS	kus	XX
59	K	7594305059R	Montáž součástí počítače náprav Jednotky pro vyhodnocení ASA-BG	kus	XX
60	K	7594307010	Demontáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	XX
61	K	7594307015	Demontáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	XX
62	K	7594307020	Demontáž součástí počítače náprav bleskojistkové svorkovnice	kus	XX
63	K	7594307035	Demontáž součástí počítače náprav kabelového závěru KSL-FP pro RSR	kus	XX
64	K	7594307040	Demontáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	XX
65	K	7594307050	Demontáž součástí počítače náprav AZF bloku čítače ZBG	kus	XX
66	K	7594307056R	Demontáž součástí počítače náprav Připojovací skříňky GAG ASA	kus	XX
67	K	7594307057R	Demontáž součástí počítače náprav Připojovací skříňky GAG ASA DUO	kus	XX
68	K	7594307058R	Demontáž součástí počítače náprav Upevňovací soupravy pro kolový senzor AS	kus	XX
69	K	7594307059R	Demontáž součástí počítače náprav Jednotky pro vyhodnocení ASA-BG	kus	XX
70	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	XX
71	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	XX

SOUPIS PRACÍ					
Stavba: Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT OŘ OVA 2024 - Oprava venkovních prvků - SSZT OLC					
Objekt: PS 02 - Baterie a dobíječe					
Místo: OŘ Ostrava			Datum:		
Zadavatel: Správa železnic			Projektant:		
Uchazeč: SIGNALBAU a.s.			Zpracovatel:		
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]
Náklady soupisu celkem					
1	M	7592910125	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	XX
2	M	7592910130	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/150 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	XX
3	M	7592910135	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/180 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	XX
4	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	XX
5	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	XX
6	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	XX
7	M	7592910185	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/250 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	XX
8	M	7592910310	Baterie Staniční akumulátory Rekombinační zátka AquaGen Premium Top H (použití do 300 Ah)	kus	XX
9	M	7592920220	Baterie Staniční akumulátory Pb články 2V/490 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřené - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	XX
10	M	7592920225	Baterie Staniční akumulátory Pb články 2V/600 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřené - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	XX
11	M	7592920745	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/100 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřené - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	XX
12	M	7592920760	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/180 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřené - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	XX

13	M	7592930300	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 6V/170 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	xx
14	M	7592930310	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 6V/220 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	xx
15	M	7592930720	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12V/100 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	xx
16	M	7592930745	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/100 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	xx
17	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	xx
18	M	7593000170	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/40, oceloplechová skříň 1200x600x400, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově	kus	xx
19	M	7593000246	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/120, oceloplechová skříň 1800x600x600, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově	kus	xx
20	M	7593000400	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Dobíječ baterií Digitrans II, 24 V (pro BUES 2000)	kus	xx
D OST			Ostatní		
21	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	xx
22	K	7499751020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů - provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní nebo rozvaděčů v průběhu výstavby (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.) mechanismy	hod	xx
23	K	7499751030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	xx
24	K	7499751040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod	xx
25	K	7592905010	Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	xx
26	K	7592905012	Montáž článku niklokadmiového kapacity přes 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	xx
27	K	7592905032	Montáž bloku baterie olovené 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	xx
28	K	7592905040	Montáž bloku baterie olovené 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	xx
29	K	7592905042	Montáž bloku baterie olovené 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	xx
30	K	7592905070	Montáž rekombinační zátky do 300 Ah	kus	xx
31	K	7592907010	Demontáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah	kus	xx
32	K	7592907012	Demontáž článku niklokadmiového kapacity přes 200 Ah	kus	xx
33	K	7592907032	Demontáž bloku baterie olovené 2 V a 4 V kapacity přes 200 Ah	kus	xx
34	K	7592907040	Demontáž bloku baterie olovené 6 V a 12 V kapacity do 200 Ah	kus	xx
35	K	7592907042	Demontáž bloku baterie olovené 6 V a 12 V kapacity přes 200 Ah	kus	xx
36	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	xx
37	K	7593005020	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového nízkého - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	xx
38	K	7593005022	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového vysokého - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	xx
39	K	7593007012	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	xx
40	K	7593007020	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového nízkého	kus	xx
41	K	7593007022	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového vysokého	kus	xx
42	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	xx
43	K	7598095225	Kapacitní zkouška baterie staniční (bez ohledu na počet článků)	kus	xx

SOUPIS PRACÍ					
Stavba: Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT OŘ OVA 2024 - Oprava venkovních prvků - SSZT OLC					
Objekt: PS 03 - Přejezdová zabezpečovací zařízení					
Místo: OŘ Ostrava			Datum:		
Zadavatel: Správa železnic			Projektant:		
Uchazeč: SIGNALBAU a.s.			Zpracovatel:		
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]
Náklady soupisu celkem					
D		OST	Ostatní		
1	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	xx
2	K	7592505020	Montáž centrály diagnostiky PZS	hod	xx
3	K	7592505030	Montáž vybavení diagnostického zařízení PZS	hod	xx

4	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	xx
5	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	xx
6	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	xx
7	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	xx
8	K	7592815060R	Montáž výstražníku SSB 200L s jednou skříní	kus	xx
9	K	7592815062R	Montáž výstražníku SSB 200L se dvěma skříněmi	kus	xx
10	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	xx
11	K	7592825050	Montáž součástí výstražníku elektronického zvonce	kus	xx
12	K	7592825085	Montáž součástí výstražníku zdroje akustického signálu pro nevidomé	kus	xx
13	K	7592825101R	Montáž součástí výstražníku LED panelu SSB 200L	kus	xx
14	K	7592825102R	Montáž součástí výstražníku jednotky pro ovládání světel LZA-BG	kus	xx
15	K	7592825105	Montáž zařízení pro nevidomé do jednoho výstražníku	kus	xx
16	K	7592825110	Montáž kříže výstražního	kus	xx
17	K	7592827101R	Demontáž součástí výstražníku LED panelu SSB 200L	kus	xx
18	K	7592827102R	Demontáž součástí výstražníku jednotky pro ovládání světel LZA-BG	kus	xx
19	K	7592835014R	Montáž součástí stojanu se závorou hydraulické jednotky	kus	xx
20	K	7592835022	Montáž součástí stojanu se závorou stojanu závory vysokého	kus	xx
21	K	7592835030	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového do 5,5 m	kus	xx
22	K	7592835032	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m	kus	xx
23	K	7592835034	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového do 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus	xx
24	K	7592835040	Montáž součástí stojanu se závorou soupravy křidel s protizávažím	kus	xx
25	K	7592835090	Montáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	xx
26	K	7592835095	Montáž doplňku břevna ZSH	kus	xx
27	K	7592835100	Montáž břevna závory	kus	xx
28	K	7592837014R	Demontáž součástí stojanu se závorou hydraulické jednotky	kus	xx
29	K	7592837022	Demontáž součástí stojanu se závorou stojanu závory vysokého	kus	xx
30	K	7592837030	Demontáž součástí stojanu se závorou břevna závorového do 5,5 m	kus	xx
31	K	7592837032	Demontáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m	kus	xx
32	K	7592837034	Demontáž součástí stojanu se závorou břevna závorového do 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus	xx
33	K	7592837040	Demontáž součástí stojanu se závorou soupravy křidel s protizávažím	kus	xx
34	M	7592810103	Výstražníky Výstražník VL3 s LED (CV708439003)	kus	xx
35	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	xx
36	M	7592810200	Výstražníky LED výstražník SSB 200L s červenými světly	kus	xx
37	M	7592810205	Výstražníky LED výstražník SSB 200L s červenými světly a bílým světlem	kus	xx
38	M	7592810210R	Výstražníky LED výstražník SSB 200L dvojité s červenými světly a bílými světly	kus	xx
39	M	7592820190	Součásti výstražníku Kříž výstr.jednokol.zvětšený A32a zvýraz.žlutozel.pruh (HM0404229200102)	kus	xx
40	M	7592821002R	Součásti výstražníku Malá betonová patka se 2 mezikusy pro SSB 200L	kus	xx
41	M	7592821010	Součásti výstražníku Stožár výstražníku	kus	xx
42	M	7592821016	Součásti výstražníku Štít výstražníku pro 3 světla	kus	xx
43	M	7592821028	Součásti výstražníku LED panel červený 200 mm	kus	xx
44	M	7592821032	Součásti výstražníku LED panel bílý 200 mm	kus	xx
45	M	7592821038	Součásti výstražníku Jednotka pro ovládání světel LZA-BG	kus	xx
46	M	7592830700	Součásti stojanu se závorou Velká betonová patka (betonový základ) - závora do 6 m	kus	xx
47	M	7592830702	Součásti stojanu se závorou Velká betonová patka (betonový základ) - závora od 6 m do 10 m	kus	xx
48	M	7592830710	Součásti stojanu se závorou Pohon závor HSM10-E s konzolí pro břevno a protiváhou	kus	xx
49	M	7592830714	Součásti stojanu se závorou Hydraulická jednotka komplet	kus	xx
50	M	7592830716	Součásti stojanu se závorou Jednotka řízení hydrauliky HSE-BG	kus	xx
51	M	7592831016R	Součásti stojanu se závorou Břevno závory PGSB-130 (kompozitní) 4,5 m	kus	xx
52	M	7592831028R	Součásti stojanu se závorou Břevno závory PGSB-130 (kompozitní) 7,5 m	kus	xx
53	M	7592831034R	Součásti stojanu se závorou Břevno závory PGSB-130 (kompozitní) 9 m	kus	xx
54	M	7592831040R	Součásti stojanu se závorou Křídla břevna závory PGSB-130	kus	xx
55	M	7592831042R	Součásti stojanu se závorou Bezpečnostní šroub typ C pro PGSB-130 do 6 m	pár	xx
56	M	7592831044R	Součásti stojanu se závorou Bezpečnostní šroub typ F pro PGSB-130 nad 6 m	pár	xx
57	M	7592831046R	Součásti stojanu se závorou Závěs pro stabilizaci břevna PGSB-130 6-10 m	kus	xx
58	M	7592831048R	Součásti stojanu se závorou Podpěra břevna PGSB-130 6 - 10 m	kus	xx
59	M	7592831050R	Součásti stojanu se závorou Unašeč břevna závory PGSB-130	kus	xx
60	M	7592831056R	Součásti stojanu se závorou Kabel pro detekci celistvosti břevna PGSB-130	kus	xx
61	M	7592500010	Diagnostická zařízení Blok diagnostiky pro diagnostiku reléového PZS 42 vstupů, 8 výstupů	kus	xx
62	M	7592500090	Diagnostická zařízení Záznamové MEDIS	kus	xx
63	M	7592500330	Diagnostická zařízení Blok diagnostiky pro diagnostiku elektronického PZS s možností přenosu dat do lokálního diagnostického systému	kus	xx
64	M	7592500505	Diagnostická zařízení Pracoviště diagnostiky D-Sig - položka obsahuje PC, klávesnici, myš, Westermo modem, SW D_sig	kus	xx

65	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	xx
66	M	7592500520	Diagnostická zařízení Skříňka diagnostiky D-Sig dálkový přístup - položka obsahuje PC s WiNe, USB pamět 2G, Westermo modem, dveřní dotek magnetický, teploměr, skříň D_sig, SW PK USB_IN	kus	xx
67	M	7591500203	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 DC/DC měnič	kus	xx
68	M	7591500205	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Adresný SW	kus	xx
69	M	7591500210	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Jednota akustiky pro 2-4 reproduktory	kus	xx
70	M	7591500212	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Rozšíření akustiky o přídavný výstup (zař. pro nevidomé, výstražník AŽD 97 apod.)	kus	xx
71	M	7591500226	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Jednotka pro vazbu na SZZ (s až 2 příkazy a 4 hlášeními)	kus	xx
72	M	7591500234	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Vyhodnocovací jednotka pro 1 úsek počítače náprav AZSB 300	kus	xx
73	M	7591500248	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Centrální pamět programu a dat (ZPAS)	kus	xx
74	M	7591500254	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Vstupně/výstupní jednotka IN/OUT	kus	xx
75	M	7591500256	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Převodník CAN 10/200 pro závory	kus	xx
76	M	7591500260	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Převodník CAN pro světla CIL-BG	kus	xx
77	M	7591500262	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Převodník CAN pro kolej CIF-BG	kus	xx
78	M	7591500276	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Diagnostický počítač	kus	xx
79	M	7591500258	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Jednotka zvukové výstrahy V2	kus	xx
80	M	7592821044	Součásti výstražníku Reproduktor BUES	kus	xx
81	M	7593321083	Prvky GSM Modem BUES 2000	kus	xx
82	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	xx

SOUPIS PRACÍ					
Stavba: Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT OŘ OVA 2024 - Oprava venkovních prvků - SSZT OLC					
Objekt: PS 04 - Návěstidla, přestavníky, kolejové obvody					
Místo: OŘ Ostrava			Datum:		
Zadavatel: Správa železnic			Projektant:		
Uchazeč: SIGNALBAU a.s.			Zpracovatel:		
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]
Náklady soupisu celkem					
D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		5	Komunikace pozemní		
1	K	5915005030	Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku třídy těžitelnosti I skupiny 3 Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na hloubení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.	m3	xx
2	K	5915007020	Zásyp jam nebo rýh sypaninou na železničním spodku se zhutněním Poznámka: 1. Ceny zásypu jam a rýh se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.	m3	xx
D		OST	Ostatní		
3	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	xx
4	K	7590525542	Montáž smršťovací spojky Raychem bez pancíře na jednoblaštovém celoplastovém kabelu do 32 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smrštění, uložení spojky v jámě	kus	xx
5	M	7590541439	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smržitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY	kus	xx
6	K	7590525688	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi bez pancíře do 40 žil - odstranění pláště kabelu, vyformování, zaříznutí vodičů do svorkovnice, přezkoušení izolačního stavu kabelových žil	kus	xx
7	K	7590525722	Montáž ukončení vodiče v závěru nebo rozvaděči zářezovými svorkovnicemi - vyformování, zaříznutí vodiče do svorkovnice, přezkoušení izolačního stavu	kus	xx
8	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 příchytka a štítku kabelové formy	kus	xx
9	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 příchytka a štítku kabelové formy	kus	xx
10	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	xx
11	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	kus	xx

			svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu		
12	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	XX
13	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	XX
14	K	7590717032	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilnami - bez bourání (demontáže) základu	kus	XX
15	K	7590717034	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítilnami - bez bourání (demontáže) základu	kus	XX
16	K	7590717042	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítilnami - bez bourání (demontáže) základu	kus	XX
17	K	7590717122	Demontáž světelného návěstidla trpasličího z betonového základu se 2 svítilnami - bez bourání (demontáže) základu	kus	XX
18	K	7590725040	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího pásu velkého	kus	XX
19	K	7590725046	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího štítku	kus	XX
20	K	7590727040	Demontáž součástí ke světelnému návěstidlu označovacího pásu velkého	kus	XX
21	K	7590727046	Demontáž součástí ke světelnému návěstidlu označovacího štítku	kus	XX
22	K	7591013090	Demontáž a zpětná montáž elektromotorického přestavníku pro účely podbíjení ST z výhybky s kontrolou jazyků s kloubovým upevněním	kus	XX
23	K	7591015030	Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním na pražci - připevnění přestavníku pomocí připevňovací soupravy a zatažení kabelu s kabelovou formou do kabelového závěru, mechanické přezkoušení chodu, opravný nátěr. Bez zemních prací	kus	XX
24	K	7591015032	Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním 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	XX
25	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	XX
26	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	XX
27	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	XX
28	K	7591015062	Připojení elektromotorického přestavníku na výhybku s kontrolou jazyků - připojení a seřízení přestavnickové spojnice, montáž a seřízení kontrolního ústrojí	kus	XX
29	K	7591017030	Demontáž elektromotorického přestavníku z výhybky s kontrolou jazyků	kus	XX
30	K	7591035020	Montáž kontrolní tyče kloubové krátké	kus	XX
31	K	7591035030	Montáž kontrolní tyče kloubové dlouhé	kus	XX
32	K	7591037020	Demontáž kontrolní tyče kloubové krátké	kus	XX
33	K	7591037030	Demontáž kontrolní tyče kloubové dlouhé	kus	XX
34	K	7591085010	Montáž upevňovací soupravy s upevněním na pražci	kus	XX
35	K	7591085020	Montáž upevňovací soupravy s upevněním na koleji	kus	XX
36	K	7591085030	Montáž upevňovací soupravy kloubové s upevněním na koleji	kus	XX
37	K	7591087010	Demontáž upevňovací soupravy s upevněním na pražci	kus	XX
38	K	7591087020	Demontáž upevňovací soupravy s upevněním na koleji	kus	XX
39	K	7591087030	Demontáž upevňovací soupravy kloubové s upevněním na koleji	kus	XX
40	K	7591095010	Dodatečná montáž ohrazení pro elektromotorický přestavník s plastovou ohrádkou	kus	XX
41	M	7591090010	<i>Díly pro zemní montáž přestavníků Deska základ.pod přestav. 700x460 (HM0592139997046)</i>	kus	XX
42	M	7591090110	<i>Díly pro zemní montáž přestavníků Ohrádka přestavníku POP KPS (HM0321859992206)</i>	kus	XX
43	M	7591090120	<i>Díly pro zemní montáž přestavníků Ohrádka přestavníku POP PP (HM0321859992207)</i>	kus	XX
44	M	7591090150	<i>Díly pro zemní montáž přestavníků Trám kotvící umělohmotný KUT-D (HM0321859992007)</i>	kus	XX
45	M	7590140150	<i>Závěry Závěr kabelový UPMP-WM I. (CV736709001)</i>	kus	XX
46	M	7590140180	<i>Závěry Závěr kabelový UPMP-WM VII. (CV736709007)</i>	kus	XX
47	K	7592705014	Montáž upozorňovadla vysokého na sloupek	kus	XX
48	K	7592705016	Montáž upozorňovadla nízkého na sloupek	kus	XX
49	K	7592707014	Demontáž upozorňovadla vysokého	kus	XX
50	K	7592707016	Demontáž upozorňovadla nízkého	kus	XX
51	M	7592700795	<i>Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Upozorňovadlo vzdálenostní 1 pruh šikmý fólie (HM0404127150010)</i>	kus	XX
52	M	7592700810	<i>Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Upozorňovadlo vzdálenostní 2 pruhy šikmé fólie (HM0404127160020)</i>	kus	XX
53	M	7592700820	<i>Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Upozorňovadlo vzdálenostní 3 pruhy šikmé fólie (HM0404127170030)</i>	kus	XX
54	M	7592700830	<i>Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Upozorňovadlo vzdálenostní 4 pruhy šikmé fólie (HM0404127180040)</i>	kus	XX
55	M	7592700690	<i>Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Základ upozorňovadla ZU (HM0321859992108)</i>	kus	XX
56	M	7590190190	<i>Ostatní Trám kotvící umělohmotný KUT (HM0321859999807)</i>	kus	XX
57	M	7590190210	<i>Ostatní Skříňka na dokumenty</i>	kus	XX

58	M	7593320015	Prvky Transformátor NTU 4C (CV513399003)	kus	xx
59	M	7497700330	Konstrukční prvky trakčního vedení Průrazka 250 V	kus	xx
60	M	7594170010	Propojovací příslušenství Držák průrazky norma 707645005 (HM0404229990801)	kus	xx
61	K	7594105010	Odpojení a zpětné připojení lan propojovacích jednoho stykového transformátoru - včetně odpojení a připevnění lanového propojení na pražce nebo montážní trámký	kus	xx
62	K	7594105012	Odpojení a zpětné připojení lan ke stojánku KSL - včetně odpojení a připevnění lanového propojení na pražce nebo montážní trámký	kus	xx
63	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	xx
64	K	7594107070	Demontáž lanového propojení tlumivek z betonových pražců	kus	xx
65	K	7594205010	Montáž stykového transformátoru jednoho DT olejového - usazení stykového transformátoru, montáž ochranných trubek, případně přidavných 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	xx
66	K	7594205014	Montáž stykového transformátoru jednoho DT bez oleje - usazení stykového transformátoru, montáž ochranných trubek, případně přidavných 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	xx
67	K	7594205040	Montáž tlumivky symetrizační	kus	xx
68	K	7594207010	Demontáž stykového transformátoru DT olejového	kus	xx
69	K	7594207014	Demontáž stykového transformátoru DT bez oleje	kus	xx
70	M	7594120320	Lanové propojení s kombinací kolíkových a patkových ukončení LElu 3xFe20/220 pro zdvoj. levá norma 709679007 (HM0404223990966)	kus	xx
71	M	7594120820	Lanové propojení s kombinací kolíkových a patkových ukončení LGI 2+1xFe20/220 var.II levá norma 709649019 (HM0404223990951)	kus	xx
72	M	7594120825	Lanové propojení s kombinací kolíkových a patkových ukončení LGI 2+1xFe20/220 var.II pravá norma 709649018 (HM0404223990950)	kus	xx
73	M	7594120865	Lanové propojení s kombinací kolíkových a patkových ukončení LGI 2+1xFe20/370 var.II levá norma 709649022 (HM0404223990953)	kus	xx
74	M	7594120870	Lanové propojení s kombinací kolíkových a patkových ukončení LGI 2+1xFe20/370 var.II pravá norma 709649021 (HM0404223990952)	kus	xx
75	M	7594130850	Lanové propojení s patkovým středovým ukončením nebo jejich ekvivalent LP 6xFe20/695 střed. SS norma 707649001 (HM0404223990066)	kus	xx
76	M	7594130880	Lanové propojení s patkovým středovým ukončením nebo jejich ekvivalent LP 12xFe20/695 střed. SS norma 707649002 (HM0404223990346)	kus	xx
77	M	7594170280	Propojovací příslušenství Přichytka lanová 3x20 boční 220/180 B91S/1 norma 703319003 (HM0404223990852)	kus	xx
78	M	7594170300	Propojovací příslušenství Přichytka lanová 3x20 boční pražec VPS norma 703319006 (HM0404223990855)	kus	xx
79	M	7594170290	Propojovací příslušenství Přichytka lanová 3x20 boční 290/160 SB-8P norma 703319011 (HM0404223990888)	kus	xx
80	M	7594170320	Propojovací příslušenství Přichytka lanová 3x20 vrchní 290/160 SB-8P norma 703319012 (HM0404223990889)	kus	xx
81	M	7594170360	Propojovací příslušenství Přichytka lanová 3xFe20 vrch 306/225-VPS norma 703319019 (HM0404223990829)	kus	xx
82	M	7594180090	Souprava stykového bodu Souprava stykového bodu na trati s výstř SS20/B91S zdv. norma 709659020 (HM0404223991534)	kus	xx
83	M	7594180650	Souprava stykového bodu Souprava stykového bodu v žst. vně kol. s výstř SS20/B91S zdv. norma 709659019 (HM0404223991533)	kus	xx
84	M	7594200080	Výstroj konců kolejových obvodů a kódovacích smyček Transformátor stykový DT 075 E (CV371019005)	kus	xx
85	M	7594200085	Výstroj konců kolejových obvodů a kódovacích smyček Transformátor stykový DT 1-150 S (CV371049002)	kus	xx
86	M	7594200120	Výstroj konců kolejových obvodů a kódovacích smyček Deska základ.pod tlumivky 1150x500 (HM0592139991150)	kus	xx
87	M	7594200200	Výstroj konců kolejových obvodů a kódovacích smyček Tlumivka symetrizační SYT (CV371079001)	kus	xx
88	M	7594200205	Výstroj konců kolejových obvodů a kódovacích smyček Tlumivka ukolejňovací UT (CV371089001)	kus	xx
89	M	7594400055	Snímače polohy jazyků a PHS Snímač polohy SPA 41 (CV202419001)	kus	xx
90	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	xx
91	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	xx
92	K	7594407015	Demontáž snímače polohy jazyka SPA	kus	xx
93	K	7598095070	Přezkoušení a regulace elektromotorového přestavníku - přeměření napětí na svorkách přestavníku a přezkoušení třetí 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	xx
94	K	7598095075	Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel - nastavení hlavičky, přezkoušení správné činnosti relé a přezkoušení všech správných návěstních znaků, přeměření a vyregulování napětí na žárovkách, provizorní zacinění žárovek a jeho odstranění	kus	xx

95	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 polaritu bez šuntování	kus	xx
----	---	------------	---	-----	----

SOUPIS PRACÍ					
Stavba: Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT OŘ OVA 2024 - Oprava venkovních prvků - SSZT OLC					
Objekt: SO 01 - Položky dle URS					
Místo: OŘ Ostrava				Datum:	
Zadavatel: Správa železnic				Projektant:	
Uchazeč: SIGNALBAU a.s.				Zpracovatel:	
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	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	xx
2	K	460161143	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m	xx
3	K	460431153	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4	m	xx
4	K	460581131	Úprava terénu uvedením nebezpečného terénu do původního stavu v místě dočasně uložením výkopku s vyhrabáním, srovnáním a částečným dosetím trávy	m2	xx
D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby			
5	K	HZS4111	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení řidič	hod	xx
6	K	HZS4231	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik	hod	xx
7	K	HZS4232	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný	hod	xx

SOUPIS PRACÍ					
Stavba: Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT OŘ OVA 2024 - Oprava venkovních prvků - SSZT OLC					
Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady					
Místo: OŘ Ostrava				Datum:	
Zadavatel: Správa železnic				Projektant:	
Uchazeč: SIGNALBAU a.s.				Zpracovatel:	
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]
Náklady soupisu celkem					
D	OST	Ostatní			
1	K	9901000600R	Doprava - dle km	km	xx
2	K	9901000100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, 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.	kus	xx
3	K	9901009200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, 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.	kus	xx
4	K	9902200100	Doprava materiálu mechanizací o 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.	t	xx
5	K	9902209200	Doprava materiálu mechanizací o 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.	t	xx
6	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 mezikládky. 2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	xx
7	K	9902900300	Složení sypanin, drobného kusového materiálu, sutí Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro skládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	xx
8	K	9902900400	Složení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro skládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	xx
9	K	9903100100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t přes 50 do 100 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. 2. V ceně jsou započteny i náklady na	kus	xx

			zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.		
10	K	9903100200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t do 200 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. 2. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.	kus	xx
11	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	xx
12	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučené, je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	xx
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady		
13	K	023121011	Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Zjednodušený projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou započteny náklady na vyhotovení projektové dokumentace podle požadavku objednatele v rozsahu pro ohlášení stavby podle požadavku objednatele.	%	xx
14	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli	%	xx

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 2024– Oprava venkovních prvků - SSZT OLC

Datum vydání: 20. 05. 2024

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	12
4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu	12
4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby	13
4.6 Zabezpečovací zařízení.....	13
4.7 Sdělovací zařízení	15
4.8 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení.....	15
4.9 Ostatní technologická zařízení	15
4.10 Železniční svršek	15
4.11 Železniční spodek	15
4.12 Nástupiště	15
4.13 Železniční přejezdy	15
4.14 Mosty, propustky a zdi	15
4.15 Ostatní inženýrské objekty	15
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	17
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY	19
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	19
7. PŘÍLOHY	20

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 směnicí 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 OŘ OVA 2024– Oprava venkovních prvků - SSZT OLC“, 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 OŘ OVA 2024– Oprava venkovních prvků - SSZT OLC“ 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 Olomouc (dále jen „SSZT OLC“), 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 havarijní 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 čl. 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), zpracování případných připomínek a schválení Objednatelem předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.
- 4.1.2.23 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 Objednatelem 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 přerušení 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 činností 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 Objednatelem. 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 bezpečností 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 započítáním zemních prací strojmo.

4.1.3.14 V rámci výkopových prací pro podzemní vedení sítí technické infrastruktury bude kladen zvýšený důraz na ruční výkopy. Strojní mechanizace se bude 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 udržívat. 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 označeni 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 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:
- 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.
 - 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.
 - 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.
- 4.1.3.30 Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).
 - 4.1.3.31 U sdělovacích a zabezpečovacích kabelů OŘ se bude informace o markerech zadávat do pasportu do volitelné položky 2 pod označením „RFID“.
 - 4.1.3.32 U složek, které nemají žádnou elektronickou databázi, se bude tato informace zadávat ve stejném znění do dokumentace.
 - 4.1.3.33 Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.
 - 4.1.3.34 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 Neobsazeno.
 - 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 nevyložené 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. 4.1.6-4.1.7 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)) Objednatelé xx, xx, [xx](#) o zajištění aktuálních podkladů a postupu vyplývajícího 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-dtmz-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 Neobsazeno.
- 4.2.6 Neobsazeno.
- 4.2.7 Neobsazeno.
- 4.2.8 Závažným formátem mapových podkladů a mapové geodetické dokumentace po 30.6.2024 je ŽXML. Mapové podklady zajišťované SŽG do 30.6.2024 mohou být vydávány i ve formě, která je stanovena pro přechodné období DTMŽ
- 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 Objednatele 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 Objednatele, který tuto činnost koordinuje se správcem ŽBP. Přeložení, obnovení nebo přemístění bodů ŽBP včetně zaměření a určení bude uskutečněno Zhotovitelem ve spolupráci se správcem ŽBP, a to na náklady zhotovitele. Dokumentaci nového ŽBP předá Zhotovitel AZI Objednatele nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotné 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.
- 4.2.26 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 právníčkou 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 Neobsazeno.
- 4.4.7 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.
- 4.4.8 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 č. SŽDC 9112/12-OP.
- 4.4.9 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 zpracované 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 Neobsazeno.

4.6 Zabezpečovací zařízení

4.6.1 Účelem díla je 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 břevna
- Vzdálenostních upozorňovadel 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 Olomouc, 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.2, 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 Olomouc, 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 energická 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. Místo předání materiálu dodávaného objednatel: Olomouc, ul. Divišova 4.

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- předpoklad
1	7590720515	Součásti světelných návěstidel Žárovka SIG 1820 12V 20/20W, dvouvláknová (HM0347260050001)	kus	40,000
2	7592810010	Výstražníky Výstražník V1 (CV708289002)	kus	10,000
3	7592820740	Součásti výstražníku Zvon elektronický ZVO-2 (CV708399001)	kus	4,000
4	7592810030	Výstražníky Výstražník V3 (CV708289004)	kus	8,000
5	7592810040	Výstražníky Výstražník V5 (CV708289006)	kus	2,000
6	7592820010	Součásti výstražníku Stožár výstražníku SVN (CV708275020)	kus	8,000
7	7592820020	Součásti výstražníku Stožár výstražníku SVND (CV708275021)	kus	2,000
8	7592820030	Součásti výstražníku Stožár výstražníku SVV (CV708275022)	kus	6,000
9	7592820040	Součásti výstražníku Stožár výstražníku SVVD (CV708275023)	kus	1,000
10	7592830130	Součásti stojanu se závorou Břevno závory s unašečem 6m (CV708405003)	kus	2,000
11	7592830140	Součásti stojanu se závorou Břevno závory s unašečem 5,5m (CV708405004)	kus	2,000
12	7592830150	Součásti stojanu se závorou Břevno závory s unašečem 5m (CV708405005)	kus	4,000
13	7592830872	Součásti stojanu se závorou Doplněk břevna kompozitního ZBH 2,5 m (CV708485041)	kus	2,000
14	7592820180	Součásti výstražníku Kříž výstr.jednokol.zákl.vel. A32a zvýraz.žlutozel.pruh (HM0404229200101)	kus	8,000
15	7592830010	Součásti stojanu se závorou Stojan závory s pohonem- P1V (CV708409001)	kus	4,000
16	7592830020	Součásti stojanu se závorou Stojan závory s pohonem- L1V (CV708409002)	kus	2,000
17	7591010010	Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 621.1/P (CV200219001)	kus	4,000
18	7591010020	Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 621.2/L (CV200219002)	kus	4,000
19	7591010030	Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 631.1/P (CV200319001)	kus	6,000
20	7591010040	Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 631.2/L (CV200319002)	kus	5,000
21	7591010150	Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 662.1/P (CV200629001)	kus	2,000
22	7591010160	Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 662.2/L (CV200629002)	kus	2,000
23	7590920150	Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ I (CV701519001)	kus	8,000
24	7590920160	Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ II (CV701529001)	kus	8,000
25	7591080780	Ostatní náhradní díly EP600 Souprava připevňovací kloubová elmot.přestav. (CV030839011)	kus	26,000
26	7591080781	Ostatní náhradní díly EP600 Souprava připevňovací 03083d (CV030839004)	kus	6,000
27	7591030123	Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká III (CV030929003)	kus	3,000
28	7591030133	Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá III (CV030939003)	kus	3,000
29	7590710025	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2005 (CV012525005)	kus	2,000
30	7590710060	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 3 sv. typ:2016 (CV012525012)	kus	1,000
31	7590710155	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 5 sv. typ:2043 (CV012525031)	kus	3,000
32	7590720200	Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast bílá - červená (CV012449006)	kus	8,000
33	7590720210	Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast červená - bílá - červená (CV012449008)	kus	10,000
34	7590710790	Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štítků (1-2)plastová (CV012589008)	kus	25,000
35	7590720255	Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štítků (3-4)plastová (CV012589009)	kus	20,000

36	7590720270	Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štítků trp. náv.(1-2) plast. (CV012589012)	kus	8,000
37	7590720275	Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štítků trp. náv.(3-4) plast. (CV012589013)	kus	8,000
38	7590720570	Součásti světelných návěstidel Trafo ST 3 R1 (HM0374215010000)	kus	30,000
39	7590720580	Součásti světelných návěstidel Transformátor ST4C (HM0374215010003)	kus	82,000
40	7590720535	Součásti světelných návěstidel Žárovka SIG 1220UE 12V 20W BA 20D (HM0347260100000)	kus	22,000
41	7592701120	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 1šikmý pruh (HM0404129990574)	kus	2,000
42	7592701125	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 2šikmé pruhy (HM0404129990575)	kus	2,000
43	7592701130	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 3šikmé pruhy (HM0404129990576)	kus	2,000
44	7592701135	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 4šikmé pruhy (HM0404129990577)	kus	2,000
45	7592701035	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží k hl.náv. 1 trojúhelník 780x290 - štít (HM0404129990557)	kus	2,000
46	7592701040	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží k hl.náv. 2 trojúhelníky 780x290 - štít (HM0404129990558)	kus	2,000
47	7592701045	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží k hl.náv. 3 trojúhelníky 780x290 - štít (HM0404129990559)	kus	2,000
48	7592700990	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Hranice dopravní deska lichoběžníková (HM0404129990546)	kus	2,000
49	7592701355	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Sloupek žár.zink pr.51mm 6m (HM0404129990626)	kus	6,000
50	7592701325	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Sloupek žár.zink pr.51mm 3m (HM0404129990618)	kus	64,000
51	7592701335	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Sloupek žár.zink pr.51mm 4m (HM0404129990620)	kus	6,000
52	7592701360	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Objímka pro návěstní štít průměr sloupku 50mm (HM0404129990629)	kus	152,000

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 po vyčerpání veškerých jiných možností, 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 dále zajistí, aby veškeré 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 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

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

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

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

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

nebo e-mail: typdok@spravazeleznice.cz

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

7. PŘÍLOHY

- 7.1 Neobsazeno.

PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ing. Jiří MACHO
Adresa	Správa železnic, státní organizace, OŘ OVA, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava
E-mail	Xx
Telefon	xx

Ve věcech technických

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

Technický dozor stavebníka (TDS)

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

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

Ve věcech geodetických

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

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Miroslav JURMAN
Adresa	SIGNALBAU a.s., Moštěnská 60/4a, 750 02 Přerov III-Lověšice
E-mail	xx
Telefon	xx

Ve věcech technických

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

Stavbyvedoucí

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

Specialista (vedoucí prací) na zabezpečovací zařízení

Jméno a příjmení	xx
Adresa	xx
E-mail	xx

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