

RÁMCOVÁ DOHODA NA PROVEDENÍ DODÁVEK A STAVEBNÍCH PRACÍ

**Název dohody: „Údržba, opravy a odstraňování
závad u SSZT OŘ Ostrava 2025 - Opravy komponentů
sdělovacích zařízení OŘ Ostrava - SSZT OVA“**

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

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

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

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

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

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-2245/2025**

a

AŽD Praha s.r.o.

se sídlem: Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10

IČO: 48029483, DIČ: CZ48029483

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
spisová značka C 14616

bank. spojení: Citibank Europe plc, organizační složka, č. účtu: 2028690209/2600

zastoupena: Ing. Petr Faltus, obchodní ředitel, na základě plné moci, evid. č. D-021/2016

Korespondenční adresa:

AŽD Praha s.r.o., Divize Teleinformatika, Ukrajinská 1517/4, 101 00 Praha 10, Vršovice

Korespondenční e-mail: [xxx](#)

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: **129-PVO/2025**

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

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

Tato Rámcová dohoda je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení na uzavření této Rámcové dohody odpovídající podlimitní sektorové veřejné zakázce zadávané v režimu mimo ZZVZ s názvem „**Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT OŘ Ostrava 2025**“, Část 1 výběrového řízení s názvem „**Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT OŘ Ostrava 2025 - Opravy komponentů sdělovacích zařízení OŘ Ostrava - SSZT OVA** č.j.: 9919/2025-SŽ-OŘ OVA-NPI a ev. č. VZ 63525042 (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 předmětu Dodávek a činností, která je přílohou č. 2 této Rámcové dohody. Obsahová náplň dodávek vč. stavebních prací prováděných na základě jednotlivých dílčích veřejných zakázek je specifikována položkami stavebních prací a dodávek, které jsou Zhotovitelem naceněny v příloze č. 3 této Rámcové dohody, a Zvláštními technickými podmínkami pro zhotovení stavby v příloze č. 5b této Rámcové dohody.
- 1.2 Předmětem dílčích zakázek bude vždy zhotovení Díla, které bude v rámci obecného vymezení dle předchozího odstavce konkrétně specifikováno v dílčí smlouvě, a to prostřednictvím technické specifikace Díla, případně dokumentací pro provedení stavby, a dále Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Objednatel je v Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr stavebních prací, oprávněn požadovat provedení stavebních prací, dodávek a služeb, které nejsou uvedeny v příloze č. 3 této Rámcové dohody pouze v případě, že provedení těchto stavebních prací, dodávek a služeb je nezbytné pro dokončení Díla či splnění jeho účelu dle popisu Díla uvedeného v příloze č. 2 této Rámcové dohody.
- 1.3 Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v této Rámcové dohodě, mají význam uvedený v obchodních podmínkách, které tvoří přílohu č. 1 této Rámcové dohody (dále jen „**Obchodní podmínky**“).

2. ZPŮSOB ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK NA ZÁKLADĚ TÉTO RÁMCOVÉ DOHODY

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

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

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

Zhotovitel: xxx

- 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 3 pracovních dnů od jejího doručení anebo ve lhůtě uvedené Objednatelem v objednávce. Písemnou akceptací objednávky ze strany Zhotovitele je uzavřena mezi Zhotovitelem a Objednatelem dílčí smlouva na plnění dílčí 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 dle této Rámcové dohody v částce převyšující 5 099 749,- Kč bez DPH. V případě, že dojde k ukončení účinnosti této Rámcové dohody dle předchozí věty, nemá toto ukončení vliv na účinnost dílčích smluv, které byly na základě této Rámcové dohody uzavřeny. Objednatel není oprávněn na základě této Rámcové dohody učinit objednávky (v součtu všech dosavadních objednávek) přesahující částku 5 399 749,- 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 08:00 – 14:00 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 účetárna 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 s těmito úpravami: Pokud výrobce dodaného zařízení, technologie nebo jednotlivých dílů uvádí záruční dobu v trvání delším, než je požadovaná lhůta, platí záruční doba uváděná výrobcem.

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 0,3 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 2,5 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 Rámcovou dohodu 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 Ustanovení článku 9.2 až 9.5, článku 9.7 a 10.2.3 Obchodních podmínek, stejně jako související ustanovení týkající se přejímacích zkoušek, se nepoužijí.

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 přešůpek 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 jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce Rámcové dohody.
 - b) Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý 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 sčítat.

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

9.1 Zhotovitel prohlašuje, že:

- a) on, ani žádný z jeho poddodavatelů, nejsou osobami, na něž se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky, pokud je to v rozporu s mezinárodními sankcemi podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí; právní úprava dle § 48a ZZVZ se použije analogicky,
- b) on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnosti 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, nepřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 9.6 Ukáže-li se prohlášení Zhotovitele dle tohoto článku 9 jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost nebo některou z dalších povinností dle tohoto článku 9, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Rámcové dohody. Objednatel je vedle toho oprávněn vypovědět jednotlivé dílčí smlouvy uzavřené na základě této Rámcové dohody. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle věty první tohoto odstavce smluvní pokutu ve výši 300 000,-Kč. Ustanovení § 2050 Občanského zákoníku se nepoužije.

10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1 Smluvní vztahy výslovně neupravené touto Rámcovou dohodou a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a platnými obecně závaznými právními

předpisy. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z této Rámcové dohody se řídí českým právním řádem.

- 10.2 Zhotovitel bere na vědomí, že podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů se právnická či fyzická osoba podílející se na dodávkách zboží či služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.
- 10.3 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Rámcové dohody a dílčích smluv na základě ní uzavřených přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce Smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany, není-li jinde v této dohodě uvedeno jinak. Pokud dojde ke změně v osobě Zhotovitele následkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou Zhotovitele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky změny, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že splňuje kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci výběrového řízení. Marné uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.
- 10.4 Obě Smluvní strany prohlašují, že si tuto Rámcovou dohodu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání jako projev jejich svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně. Na důkaz dohody o všech článcích této Rámcové dohody připojují pověření zástupci obou Smluvních stran své podpisy.
- 10.5 Tato Rámcová dohoda může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, nestanoví-li Obchodní podmínky jinak.
- 10.6 Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení Díla.
- 10.7 Tato dohoda je vyhotovena elektronicky a podepsána zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem.
- 10.8 Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé ze vzájemných obchodních smluvních vztahů především smírně – jednáním. Nedojde-li k dohodě, dohodly se Smluvní strany na tom, že k projednání sporů je příslušný obecný soud Objednatele. Rozhodným právem pro řešení sporů je právo České republiky a jednacím jazykem je český jazyk.
- 10.9 Tato Rámcová dohoda nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední ze Smluvních stran. Je-li tato Rámcová dohoda uveřejňována v registru smluv, nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, jinak je účinná od okamžiku uzavření.
- 10.10 Součástí Smlouvy 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 |
| <u>Příloha č. 5a:</u> | Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) |
| <u>Příloha č. 5b:</u> | Zvláštní technické podmínky |
| <u>Příloha č. 6:</u> | Oprávněné osoby |

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

Ing. Jiří Macho
14. 4. 2025 14:02
„Podepsáno elektronicky“

Ing. Petr Faltus
14. 4. 2025 9:41
„Digitálně podepsal“

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

.....
Zhotovitel
Ing. Petr FALTUS
obchodní ředitel, na základě plné moci
evid. č. D-021/2016
AŽD Praha s.r.o.

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 předmětu Dodávek a činností

Předmět dílčích veřejných zakázek zadávaných na základě této Rámcové dohody, spočívající v provádění údržby a oprav stávajících sdělovacích zařízení ve správě OŘ Ostrava u SSZT Ostrava (dále jen „dílčí zakázky“), je souhrnně specifikován v příloze č. 3 této Rámcové dohody soupisem položek s tím, že předmětem dílčí zakázky může být jakákoliv kombinace či množství položek uvedených v příloze č. 3 této Rámcové dohody.

Specifikace díla:

Jedná se zejména o výměnu vadných, opotřebovaných, nebo již nefunkčních komponent, která jsou součástí zařízení sdělovací techniky na železniční dopravní cestě zadavatele, včetně stavebních prací (zejména tedy jejich montáž a zprovoznění), jako např.:

- rozhlasové ústředny v IP provedení,
- IP telefonní přístroje,
- přenosová a datová zařízení-modemy,
- switche,
- SFP moduly,
- IP informační vizuální systémy,
- IP kamerové systémy,
- zdroje,
- HW komponenty,
- ASHS,
- SW vybavení.

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

PŘÍLOHA Č. 3

Jednotkový ceník

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT OŘ Ostrava 2025 -Opravy komponentů sdělovacích zařízení OŘ Ostrava - SSZT OVA

Objekt:

**01 - Sborník
ÚOŽI**

Místo:

Oblastní ředitelství Ostrava-oblast Ostrava

Datum:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Účastník:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]
Náklady soupisu celkem					
	D	OST	Ostatní		
1	M	7595141020	VOIP telefony IP telefon s expansion modulem	kus	xxx
2	M	7595200030	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů licence za běžného uživatele	kus	xxx
3	M	7595200040	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů licence za pokročilého uživatele	kus	xxx
4	M	7595200520	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch	kus	xxx
5	M	7595600380	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	xxx
6	M	7595600420	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, 2x SFP	kus	xxx
7	M	7595600390	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 8 portů 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	xxx
8	M	7595600490	Přenosová a datová zařízení Datové - modem SHDSL	kus	xxx
9	M	7595600520	Přenosová a datová zařízení Datové - modem Optický konvertor šestislotové šasi AC	kus	xxx
10	M	7595600540	Přenosová a datová zařízení Datové - modem Optický konvertor Ethernet, karta do šasi	kus	xxx
11	M	7595600580	Přenosová a datová zařízení Datové - modem Optický konvertor E1, samostatný	kus	xxx
12	M	7595600590	Přenosová a datová zařízení Datové - modem Převodník RS 232 / ethernet	kus	xxx
13	M	7593321521	Prvky Translátor 600:600 (4kV)	kus	xxx
14	M	7593321522	Prvky Translátor 150:150 (4kV)	kus	xxx
15	M	7596330010	Větve rozhlasového zařízení Vysokoimpedanční oddělovací transformátor 3600:1900, 4kV	kus	xxx
16	M	7596001640	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. měnič DC-DC 48V/24V	kus	xxx
17	M	7596001675	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. ústředna VoIP PBX 390 (bez E1) *	kus	xxx
18	M	7596810020	Telefonní zapojovače Zapojovač telef.náhradní NTZ 2 (CV540539002)	kus	xxx
19	M	7596001670	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. Rozhlasová ústředna RU6IP	kus	xxx
20	M	7596320010	Ovládací skříň rozhlasových ústředn Mikrofon sestavený RU6/100-OM (CV579095048)	kus	xxx
21	M	7493100030	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné pro přídavnou montáž rozhlasového zařízení výšky do 6m, žárově zinkovaný, vč. výstroje	kus	xxx
22	M	7493100120	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Sklápěcí zařízení pružinové, určeno pro sklápění osvětlovacích stožárů od 5 m do 8 m	kus	xxx
23	M	7596950940	Ocelové stožáry Rámeček na zasedání IVCA G (HM0321859996101)	kus	xxx
24	M	7596950820	Ocelové stožáry Výložník jednoramenný (HM0383889990205)	kus	xxx
25	M	7596950850	Ocelové stožáry Výlož.dvouram.stožár 60/90 rozst.1m (HM0383889990265)	kus	xxx
26	M	7596330020	Větve rozhlasového zařízení Trubka ochr.rozhl.stožáru ocelová (HM0316800210000)	kus	xxx
27	M	7596330030	Větve rozhlasového zařízení Trubka ochranna plastová (HM0316800210100)	kus	xxx
28	M	7596330040	Větve rozhlasového zařízení Nosič reproduktoru pozink. (HM0316849990110)	kus	xxx
29	M	7596330050	Větve rozhlasového zařízení Stožár pro 2 repro pozink. bez příslušenst (HM0316849990131)	kus	xxx
30	M	7596330060	Větve rozhlasového zařízení Skříň pro reprodukt.plast. lišty DIN APO 31 (HM0316849990133)	kus	xxx
31	M	7590130050	Rozdělovače, rozváděče Skříň pro kabel. závěry plast.skříň APO 71 (HM0354368650100)	kus	xxx
32	M	7596330070	Větve rozhlasového zařízení Držák trubek ochran. plast (HM0316849990135)	kus	xxx
33	M	7596330080	Větve rozhlasového zařízení Čepička pro uzemnění malá PE 17/21 (HM0321711070000)	kus	xxx
34	M	7596510010	Řídicí systém Server hlavní	kus	xxx
35	M	7596520020	Informační tabule Elektronický zobrazovací panel oboustranný s hlas.výstupem	kus	xxx
36	M	7596520060	Informační tabule Elektronický zobrazovací panel aktivní inf.reproduktor	kus	xxx
37	M	7596520070	Informační tabule Elektronický zobrazovací panel jednostranný s hl. výstupem	kus	xxx
38	M	7596550010	Majáčky a akustické úpravy pro nevidomé Orientační hlasový majáček pro nevidomé a slabozraké - 2 hlasové fráze, audio záznam MP3 na kartě SD/MMC přeprogramovatelný, digitální, exteriérový	kus	xxx

39	M	7596550020	Majáčky a akustické úpravy pro nevidomé Dálkový ovladač majáček pro nevidomé a slabozraké, bezdrátový, dosah 100 m, 6 programovatelných tlačítek, dvoufrekvenční (f=86,790 MHz pro ČR)	kus	xxx
40	M	7596550030	Majáčky a akustické úpravy pro nevidomé Blok přijímače pro dálkovou aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	xxx
41	M	7596610015	Hodinová zařízení Hlavní hodiny hlavní mikroprocesorové hodiny se střadačem a přijímačem GPS, IP 65	kus	xxx
42	M	7596610160	Hodinová zařízení Hlavní hodiny Přijímací modul pro bezdrátovou komunikaci, výstup DCF 77	kus	xxx
43	M	7596610020	Hodinová zařízení Hlavní hodiny hlavní mikroprocesorové hodiny se střadačem, přijímačem DCF a záložním zdrojem, IP 65	kus	xxx
44	M	7596620010	Hodinová zařízení Hlavní hodiny linkový rozvaděč bez síťového zdroje	kus	xxx
45	M	7596620020	Hodinová zařízení Hlavní hodiny linkový rozvaděč včetně síťového zdroje	kus	xxx
46	M	7596620030	Hodinová zařízení Interiérové hodiny ručičkové podružné, jednostranné 30+	kus	xxx
47	M	7596620035	Hodinová zařízení Interiérové hodiny ručičkové podružné, dvoustranné 30+D	kus	xxx
48	M	7596620045	Hodinová zařízení Interiérové hodiny ručičkové podružné, dvoustranné 40+D	kus	xxx
49	M	7596620100	Hodinová zařízení Doplnky k hlavním hodinám Přijímač radiosignálu DCF 77,5 kHz, pro běžné použití	kus	xxx
50	M	7596620105	Hodinová zařízení Doplnky k hlavním hodinám Přijímač satelitního signálu včetně antény, výstup signál DCF 77	kus	xxx
51	M	7596620150	Hodinová zařízení Doplnky k hlavním hodinám Montážní konzola s Pb aku 24 V / 2,3 Ah ETC	kus	xxx
52	M	7596620155	Hodinová zařízení Doplnky k hlavním hodinám Záložní baterie 24 V / 0,8 Ah	kus	xxx
53	M	7596620160	Hodinová zařízení Doplnky k hlavním hodinám Záložní baterie 12 V / 0,8 Ah	kus	xxx
54	M	7596620225	Hodinová zařízení Doplnky k hlavním hodinám Deska elektroniky ZCLMX	kus	xxx
55	M	7596620235	Hodinová zařízení Doplnky k hlavním hodinám Teplotní čidlo	kus	xxx
56	M	7596630050	Hodinová zařízení Interiérové hodiny digitální univerzální digitální jednostranné hodiny z vysoce svítivých LED, (čas, datum), výška číslic 100 mm barva červená	kus	xxx
57	M	7596630051	Hodinová zařízení Interiérové hodiny digitální univerzální digitální jednostranné hodiny z vysoce svítivých LED, (čas, datum), výška číslic 100 mm barva žlutá	kus	xxx
58	M	7596630052	Hodinová zařízení Interiérové hodiny digitální univerzální digitální jednostranné hodiny z vysoce svítivých LED, (čas, datum), výška číslic 100 mm barva modrá/zelená/bílá	kus	xxx
59	M	7596630057	Hodinová zařízení Interiérové hodiny digitální univerzální digitální jednostranné hodiny se sekundou z vysoce svítivých LED (čas, datum), výška číslic 100 mm barva žlutá	kus	xxx
60	M	7596630058	Hodinová zařízení Interiérové hodiny digitální univerzální digitální jednostranné hodiny se sekundou z vysoce svítivých LED (čas, datum), výška číslic 100 mm barva modrá/zelená/bílá	kus	xxx
61	M	7596630102	Hodinová zařízení Exteriérové hodiny ručičkové čtvercové venkovní jednostranné, závěs na stěnu, průměr 50 cm, bez osvětlení a bezpečnostní fólie	kus	xxx
62	M	7596630104	Hodinová zařízení Exteriérové hodiny ručičkové čtvercové venkovní jednostranné, závěs na stěnu, průměr 80 cm, bez osvětlení a bezpečnostní fólie	kus	xxx
63	M	7596630105	Hodinová zařízení Exteriérové hodiny ručičkové čtvercové venkovní jednostranné, závěs na stěnu, průměr 100 cm, bez osvětlení a bezpečnostní fólie	kus	xxx
64	M	7596630173	Hodinová zařízení Exteriérové hodiny ručičkové kruhové venkovní dvoustranné, závěs sloup-středový, průměr 60 cm, bez osvětlení a bezpečnostní fólie	kus	xxx
65	M	7596640100	Hodinová zařízení LCD displeje: 4099 M popř. 1240	kus	xxx
66	M	7596640105	Hodinová zařízení LCD displeje: 6140	kus	xxx
67	M	7596640110	Hodinová zařízení LCD displeje: 7040	kus	xxx
68	M	7596640115	Hodinová zařízení LCD displeje: 7140	kus	xxx
69	M	7596640120	Hodinová zařízení LCD displeje: 7040 - 19 č - b	kus	xxx
70	M	7596640125	Hodinová zařízení LCD displeje: 8140	kus	xxx
71	M	7596640190	Hodinová zařízení Převodníky RTC 3485	kus	xxx
72	M	7596640195	Hodinová zařízení Převodníky RTC 3485E	kus	xxx
73	M	7596640200	Hodinová zařízení Převodníky RS 232/485	kus	xxx
74	M	7596640300	Hodinová zařízení Podružné strojky k hodinám PS 100	kus	xxx
75	M	7596640308	Hodinová zařízení Podružné strojky k hodinám PS 1000	kus	xxx
76	M	7596720002	Díly televizních zařízení 3 Mpx venkovní válečková IP kamera s IR, antivandal	kus	xxx
77	M	7596720003	Díly televizních zařízení 3 Mpx vnitřní IP kamera s IR, antivandal	kus	xxx
78	M	7596720004	Díly televizních zařízení 3 Mpx vnitřní miniDome IP kamera s IR, antivandal	kus	xxx
79	M	7596720005	Díly televizních zařízení 3 Mpx vnitřní box IP kamera s IR, antivandal	kus	xxx
80	M	7596720006	Díly televizních zařízení 6 Mpx vnitřní box IP kamera s IR, antivandal	kus	xxx
81	M	7596720007	Díly televizních zařízení Objektiv 1/3" DC pro megapixelové kamery; f = 2,8-8mm / F = 1.2-360, IR korekční	kus	xxx
82	M	7596720008	Díly televizních zařízení Objektiv 1/3" DC pro megapixelové kamery; f = 3,8-16mm / F = 1.2-360, IR korekční	kus	xxx
83	M	7596720009	Díly televizních zařízení Venkovní ocelový rozvaděč pro komplexní řešení venkovních kamerových bodů, osazený	kus	xxx
84	M	7596720011	Díly televizních zařízení IP síťová kamera s denním i nočním záznamem integrované infračervené LED a IR Filtr; 4IR Led; max. IR dosah 5m; rozlišení 640x480 px; ohnisková vzdálenost 3,15 mm; zorný úhel H:45,3,V: 34,5 , D:54,9 stupňů	kus	xxx
85	M	7596720012	Díly televizních zařízení Montážní sada pro venkovní ocelový rozvaděč pro komplexní řešení venkovních kamerových bodů	kus	xxx
86	M	7596720030	Díly televizních zařízení Stožár antén.HTN 5 s kotv. pro ZA43 (HM0383889990274)	kus	xxx
87	M	7596720050	Díly televizních zařízení Stožár anténní trubkový*89 5m/uk.zaslep. (HM0383889990313)	kus	xxx
88	M	7596730100	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Konzole k PTZ kamerám Samsung pro montáž na zeď	kus	xxx
89	M	7596730102	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Konzole k PTZ kamerám Samsung pro závěsnou montáž	kus	xxx

90	M	7592600070	Počítače, SW Počítač - PC klient pro klientské pracoviště kamerového systému	kus	xxx
91	M	7596731046	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní NVR XP Professional, sw pro IP kamery/enkodéry, zákl. licence	kus	xxx
92	M	7596731054	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní NVR XP Enterprise, sw pro IP kamery/enkodéry, zákl. licence	kus	xxx
93	M	7596731110	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní NVR NUUO IP+, sw pro IP kamery/enkodéry, licence pro 1 zařízení	kus	xxx
94	M	7596731364	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Zdroj pro kamery 230V/12Vdc, 1A	kus	xxx
95	M	7596731372	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Zdroj do kamerového krytu PUNTO, 230V/24Vac, 400mA	kus	xxx
96	M	7597111201	EZS Modul spínacího zdroje 13,8Vss / 10A	kus	xxx
97	M	7596731406	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Pasivní oddělovač videosignálu, 1x1/ 1, Box	kus	xxx
98	M	7596731420	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Přepětová ochrana napájení 1x 12VDC/1A	kus	xxx
99	M	7596731436	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Přepětová ochrana 10/100M Ethernet + PoE A/B nebo Hi PoE (max.70W)	kus	xxx
100	M	7596731439	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Přepětová ochrana pro ethernet 1GB s PoE	kus	xxx
101	M	7596731554	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Přepětová ochrana 2x video/RS485	kus	xxx
102	M	7592600190	Počítače, SW Technologické PC	kus	xxx
103	M	7597200020	Monitor 24" LCD, IPS-LED/ 1920x1200/ 6ms/ K 1000:1/ 3-300cd/m2/ DVI-D8-bit DP/ 2xUSB	kus	xxx
104	M	7597200040	Monitor 19" LCD, včetně repro	kus	xxx
105	M	7597200100	Monitor 22" LCD LED, HD 1920x1080, 16:9, 2 xBNC, 1 xHDMI, PIP, 12V, včetně držáku	kus	xxx
106	M	7597200120	Monitor 27" LCD LED, HD 1920x1080, 16:9, 2 xBNC, 1 xHDMI, PIP, 230V, včetně držáku	kus	xxx
107	M	7597200140	Monitor 42" LCD, provoz 24/7; 700cd/m2; vč. držáku	kus	xxx
108	M	7597200160	MiniPC, ovládací modul pro LCD a LED monitory vč. OS Linux	kus	xxx
109	M	7592600221	Počítače, SW Kabel USB 2.0 A/B 1,8 m (HM0403299993333)	kus	xxx
110	M	7596950030	Ocelové stojáky Konzola do zdi do dl.0,8m třmen*89mm (HM0383889990112)	kus	xxx
111	M	7596950040	Ocelové stojáky Konzola do zdi do L1m třmen*76mm (HM0383889990114)	kus	xxx
112	M	7590130040	Rozdělovače, rozváděče Podstava kabel.objektu (HM0321850700004)	kus	xxx
113	M	7590130210	Rozdělovače, rozváděče MIS 1a	kus	xxx
114	M	7590130215	Rozdělovače, rozváděče MIS 1b	kus	xxx
115	M	7590130240	Rozdělovače, rozváděče SIS 1 sloupkový rozvaděč	kus	xxx
116	M	7590520619	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFLE 10 x 4 x 0,8	m	xxx
117	M	7590520929	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, armované Al dráty, ochranný obal z PE 4x0,8 TCEPKPFLEZE 10 x 4 x 0,8	m	xxx
118	M	7590540509	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát	m	xxx
119	M	7590540514	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PE venkovní, drát	m	xxx
120	M	7590540524	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, PVC vnitřní, drát	m	xxx
121	M	7590540529	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, PE venkovní, drát	m	xxx
122	M	7590540574	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát	m	xxx
123	M	7590540569	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps UTP Nestíněný, PE venkovní, drát	m	xxx
124	M	7590540579	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, PE venkovní, drát	m	xxx
125	M	7590540584	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, PVC vnitřní	m	xxx
126	M	7590560004	Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro záfuk, přífuk do HDPE chráničky 4 vl. 1x4 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)	m	xxx
127	M	7590560014	Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro záfuk, přífuk do HDPE chráničky 6 vl. 1x6 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)	m	xxx
128	M	7590560174	Optické kabely Optické mikrokabely Pro záfuk do trubičky 5,5 mm 4 vl. PA plášť 4,1 mm	m	xxx
129	M	7590560179	Optické kabely Optické mikrokabely Pro záfuk do trubičky 5,5 mm 6 vl. PA plášť 4,1 mm	m	xxx
130	M	7590560519	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství Rezerva optického kabelu do 500mm	kus	xxx
131	M	7590560552	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul	kus	xxx
132	M	7590560554	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - Horní kryt a zadní nosiče konstrukčních skupin 19"	kus	xxx
133	M	7590560579	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství Optický pigtail do 2 m	kus	xxx
134	M	7590560589	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství Kazeta pro uložení svárů	kus	xxx
135	M	7590560593	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - 19" zásobník na buffery	kus	xxx
136	M	7590560597	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - 19" vedení patchcordů	kus	xxx
137	M	7590560601	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - 19" zásobník rezervních délek patchcordů	kus	xxx
138	M	7590560611	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - Konektorový modul E-2000, včetně 12x adaptérů a pigtailů, plně osazen	kus	xxx

139	M	7590560621	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - Spojovací-provařovací modul	kus	xxx
140	M	7590560631	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství Trubička v provedení bufferu 1m černá/10m bílá	kus	xxx
141	M	7590560641	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství Spojovací kazeta s víčkem	kus	xxx
142	M	7590560671	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické Pigtaily SM 9/125 E 2000 H+S	kus	xxx
143	M	7590560818	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické Patchcordy SM 9/125 E2000/APC-E2000/APC H+S, 9/125/900/1800, délka 1 m	kus	xxx
144	M	7590560853	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické Patchcordy SM 9/125 E2000/APC-E2000/APC, 9/125/900/1800, délka 1 m, DUPLEX	kus	xxx
145	M	7590550004	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty hloubky 12,1 pozice	kus	xxx
146	M	7590550009	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty hloubky 12,2 pozice	kus	xxx
147	M	7590550014	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty hloubky 12,3 pozice	kus	xxx
148	M	7590550039	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty hloubky 22,5 pozic	kus	xxx
149	M	7590550064	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty hloubky 22,10 pozic	kus	xxx
150	M	7590550194	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty LSA-PLUS lišta rozpojovací 2/10	kus	xxx
151	M	7590550199	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Zemnicí lišta pro moduly 2/10	kus	xxx
152	M	7590550204	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Štítek sklopný pro LSA-PLUS 10 párů	kus	xxx
153	M	7590550209	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Magazín přepětové ochrany pro LSA-PLUS 2/10	kus	xxx
154	M	7590550214	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Přepětové ochrany 8x6, MK, 230V 10kA/10A	kus	xxx
155	M	7590550219	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Přepětové ochrany 8x6, MK, 230V 20kA/20A	kus	xxx
156	M	7593310001	Konstrukční díly Napájecí panel 6x230V s přepětovou ochranou	kus	xxx
157	M	7593310570	Konstrukční díly Police (CV724825002M)	kus	xxx
158	M	7593310580	Konstrukční díly Police oboustranná hloubka 480mm (CV726459001)	kus	xxx
159	M	7593310621	Konstrukční díly RACK 19" 9U/500mm nástěnný, dvoudílný, prosklené dveře	kus	xxx
160	M	7593310625	Konstrukční díly RACK 19" 27U 600x600 na kolečkách, kovový, prosklené dveře, ventilační jednotka horní, rozvodný panel 230V s přepětovou ochranou a 5 zásuvkami	kus	xxx
161	M	7593310627	Konstrukční díly RACK 19" 42U perforované dveře, odnímatelné boky	kus	xxx
162	M	7593311000	Konstrukční díly Svorkovnice 10ti dílná (CV721225033)	kus	xxx
163	M	7593311040	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 10-ti dílná (CV721225081)	kus	xxx
164	M	7593311050	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 12-ti dílná (CV721225082)	kus	xxx
165	M	7593311140	Konstrukční díly Trubka ochranná (CV725015004)	kus	xxx
166	M	7593311210	Konstrukční díly Žlab elektroinstalační 40x40x480mm (CV720420003)	kus	xxx
167	M	7593311220	Konstrukční díly Žlab elektroinstalační 40x40x600mm (CV720420002)	kus	xxx
168	M	7593311230	Konstrukční díly Žlab elektroinstalační 40x40x600 (CV720420004)	kus	xxx
169	M	7593311240	Konstrukční díly Žlab elektroinstalační 40x40x720mm (CV720420001)	kus	xxx
170	M	7593311250	Konstrukční díly Žlab (CV724820010M)	kus	xxx
171	M	7593320663	Prvky Lišta nosná do skříně RACK	kus	xxx
172	M	7593321458	Prvky Svodič přepětí, jmenovité napětí 600V, s dálkovou signalizací poruchy	kus	xxx
173	M	7593321520	Prvky Ochrana přepětová SLP-275 V/4 S, 40 kA (8/20) - čtyřpólový varistorový svodič přepětí, vyjímatelný modul, optická signalizace poruchy, možnost blokáce modulu	kus	xxx
174	M	7593500840	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplošťová korugovaná chránička 40/31smotek	m	xxx
175	M	7593500855	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplošťová korugovaná chránička 40/31smotek - černá UV stabilní	m	xxx
176	M	7593501030	Trasy kabelového vedení Tuhá dvouplošťová korugovaná chránička KD 09125 průměr 125/108 mm	m	xxx
177	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	xxx
178	M	7593501137	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Mikrotrubička HDPE 10/ 8 mm	m	xxx
179	M	7491400020	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 18x13 vkladací bílá 3m	kus	xxx
180	M	7491400050	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LP 80x25 podlahová bílá 3m	kus	xxx
181	M	7491400120	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LHD 20x20 vkladací bílá 3m	kus	xxx
182	M	7491201220	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KT 250x110 rozvodná	kus	xxx
183	M	7491201340	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KBT-1 vysoká do betonu	kus	xxx
184	M	7491201430	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KEZ do zateplení	kus	xxx
185	M	7491201440	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice 8110 protipožární	kus	xxx
186	M	7491201480	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KU 68 LD/2 samouchytná	kus	xxx
187	M	7491201540	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice lištová LK80X28/2T	kus	xxx

188	M	7491201550	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabicová rozvodka 6455-11, acidur, IP67 5P	kus	xxx
189	M	7491204040	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka polozápuštná dvojnásobná chráněná, šroubové svorky, IP20	kus	xxx
190	M	7491204710	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka dvojnásobná s ochranou proti přepětí	kus	xxx
191	M	7491205690	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka 1 fázová 230V/16A montáž na DIN lištu	kus	xxx
192	M	7491300130	Ocelové konstrukce Kabelové stojiny a výložníky pozinkované 19" pevná police 2U 2 hl.250, montáž na 2 stojiny	kus	xxx
193	M	7491300170	Ocelové konstrukce Kabelové stojiny a výložníky pozinkované Sada 2 19" stojin 21U	kus	xxx
194	M	7491403280	Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby drátěné, pozinkované MERKUR 150/50 M2 galv.zinek	m	xxx
195	M	7491510090	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely zpěvňující tmel CP 611A, tuba 310ml, do EI 90 min.	kus	xxx
196	M	7491510100	Protipožární a kabelové ucpávky Kabelové ucpávky Vývodka M20 šedá, včetně těsnění	kus	xxx
197	M	7492300140	Závěsný systém vn Ostatní příslušenství Kabelová příchytka 40 C 29-40	kus	xxx
198	M	7492500800	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 10	m	xxx
199	M	7492501040	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 2,5	m	xxx
200	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 30I,5 (3Ax1,5)	m	xxx
201	M	7492501750	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 30I,5 (3Ax2,5)	m	xxx
202	M	7492800070	Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé JYTY 20I (2Dx1)	m	xxx
203	M	7492800100	Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé JYTY 30J1 (30Cx1)	m	xxx
204	M	7492800140	Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé JYTY 70I (7Dx1)	m	xxx
205	M	7494000002	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, neprůhledné dveře, řad 1, modulů v řadě 8, krytí IP40, PE+N, bílá	kus	xxx
206	M	7494000018	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 3, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá	kus	xxx
207	M	7494002982	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 2 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 6 kA	kus	xxx
208	M	7494003546	Modulární přístroje Jističe Jističe do 63 A AC/DC; 10 kA Jističe pro jištění stejnosměrných (DC) a střídavých (AC) obvodů, 1pólové In 1 A, Ue AC 230 V / DC 220 V, charakteristika C, 1pól, lcn 10 kA	kus	xxx
209	M	7494004174	Modulární přístroje Přepětové ochrany Přepětové ochrany pro stejnosměrné aplikace typ 1+2, limp 5 kA, Uc 1050 V d.c., výměnné moduly, se signalizací, varistor	kus	xxx
210	M	7494004178	Modulární přístroje Přepětové ochrany Přepětové ochrany pro stejnosměrné aplikace typ 2, lmax 40 kA, Uc 800 V d.c., výměnné moduly, varistor	kus	xxx
211	M	7498101170	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Převodníky mezi sériovými linkami RS-232,422,485 Převodník mezi RS 232, 422, 485	kus	xxx
212	M	7498200030	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Datový rozvaděč (RACK) Optický patchcord duplexní ST-ST, multimode, ST-ST, 62,5/125um	m	xxx
213	M	7498200650	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Ostatní Držák zobrazovače na zeď, do 90", 75 kg	kus	xxx
214	M	7498200590	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Záložní napájení (lze využít UPS z vlastní spotřeby) Zdroj UPS do 1KVA	kus	xxx
215	M	7596470260	ASHS Sigma XT 3+1, hasicí ústředna, povrchová montáž	kus	xxx
216	M	7596470270	ASHS Sigma XT 3+1, hasicí ústředna, zápuštná montáž	kus	xxx
217	M	7596470280	ASHS Deska výstupů ústředny Sigma XT v krabici	kus	xxx
218	M	7596470290	ASHS Deska výstupů ústředny Sigma XT v krabici se zdrojem 0.75A	kus	xxx
219	M	7596470330	ASHS Sigma XT+ 8+1, hasicí ústředna (8 smyček, 1 hasební úsek)	kus	xxx
220	M	7596470340	ASHS Hasicí modul k rozšíření ústředny (PCB a čelní panel)	kus	xxx
221	M	7596470350	ASHS Sigma Si, tlačítko nouzové přerušení, zelené tl.	kus	xxx
222	M	7596470360	ASHS Výstražný panel "HAŠENÍ NEVSTUPOVAT"	kus	xxx
223	M	7596470390	ASHS 16 l tlaková nádoba	kus	xxx
224	M	7596470400	ASHS 28 l tlaková nádoba	kus	xxx
225	M	7596470410	ASHS 51 l tlaková nádoba	kus	xxx
226	M	7596470420	ASHS 81 l tlaková nádoba	kus	xxx
227	M	7596470430	ASHS 142 l tlaková nádoba	kus	xxx
228	M	7596470440	ASHS Ventil tlakové nádoby 40	kus	xxx
229	M	7596470450	ASHS Ventil tlakové nádoby 50	kus	xxx
230	M	7596470460	ASHS Ventil tlakové nádoby 65	kus	xxx
231	M	7596470470	ASHS Manometr	kus	xxx
232	M	7596470480	ASHS 2 vst. 50mm sběrné potrubí, pozink	kus	xxx
233	M	7596470500	ASHS 3 vst. 80mm sběrné potrubí, pozink	kus	xxx
234	M	7596470520	ASHS 3 vst. 100mm sběrné potrubí, pozink	kus	xxx
235	M	7596470530	ASHS Elektrický spouštěč, 24V=0,2 A (pro ventily GCV 40,50,65)	kus	xxx
236	M	7596470540	ASHS Monitor tlaku v láhvi	kus	xxx
237	M	7596470550	ASHS Tlakový spínač	kus	xxx
238	M	7596470590	ASHS Výstražné značení - manuální spouštění FM-200 - samolepka	kus	xxx
239	M	7596470610	ASHS Výstražné značení - zákaz kouření - samolepka	kus	xxx
240	M	7596470620	ASHS Sada popisů na tlakovou nádobu CZ/EN	kus	xxx
241	M	7596470625	ASHS GHZ hasivo NOVEC 1230	kg	xxx

242	M	7596470665	ASHS tlač.hlásič START	kus	xxx
243	M	7596470670	ASHS tlač.hlásič STOP	kus	xxx
244	M	7596470675	ASHS optickokouřový napěťový ORBIS Multisensor	kus	xxx
245	M	7596470680	ASHS patice ORBIS Multisensor	kus	xxx
246	M	7596470685	ASHS optickoakustická signalizace SONOS červená	kus	xxx
247	M	7596470690	ASHS optickoakustická signalizace SONOS oranžová	kus	xxx
248	M	7597111152	EZS Nezálohovaná plastová vnitřní siréna 115dB/1m s červeným majákem	kus	xxx
249	M	7596470695	ASHS laserová nasávací jednotka MIKRA 100	kus	xxx
250	M	7596440200	Hlásiče Konvenční hlásiče Hlásič kouře optický konvenční napěťový	kus	xxx
251	M	7596440210	Hlásiče Konvenční hlásiče Hlásič kouře optický konvenční napěťový, EXE	kus	xxx
252	M	7596410200	Ústředny Prvky pro analogový adresovatelný systém Linka RS 485 Jednotka výstupů - 8x reléový výstup, v krabici	kus	xxx
253	M	7596410215	Ústředny Prvky pro analogový adresovatelný systém Linka RS 485 Modul reléový do MHY 918 (2ks relé)	kus	xxx
254	M	7596480055	Měřicí, zkušební a montážní přípravky a kabely Hlavice s nástavcem (MHG 181,142,185,381)	kus	xxx
255	M	7590521889	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Bezhalogenové ohniodolné 1x2x0.8	m	xxx
256	M	7590521899	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Bezhalogenové ohniodolné 2x2x0.8	m	xxx
257	M	7590540564	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps UTP Nestíněný vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý	m	xxx
258	M	7590540589	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý	m	xxx
259	M	7596460110	Náhradní díly k EPS Paralelní signalizace, IP40	kus	xxx
260	M	7596430215	Sirény a majáky Maják+Siréna (certifikované - CPD) 9-28Vss, 20mA/24V, IP 65, 1Hz,červ. maják,bílě tělo, vysoká	kus	xxx
261	M	7596470100	ASHS Deska sirénových výstupů Sigma CP	kus	xxx
262	M	7592940320	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12V/7,2 Ah, VRLA, připojení faston F2-6,3mm, životnost 6-9 let, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	xxx
263	M	7592940335	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12V/15 Ah, VRLA, připojení faston F2-6,3mm, životnost 6-9 let, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	xxx
264	M	7592940480	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12V/20 Ah, VRLA, připojení oko M5, životnost 10-12 let, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	xxx
265	M	7593100900	Měniče Měnič DC 24V/24V spínaný, s galvanickým oddělením, stabilizovaný	kus	xxx
266	K	7491151011	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních hladkých z PVC uložených volně nebo pod omítkou průměru do 50 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	xxx
267	K	7491254010	Montáž zásuvek instalačních domovních 10/16 A, 250 V, IP20 bez přepětové ochrany nebo se zabudovanou přepětovou ochranou jednoduchých nebo dvojitéch - včetně zapojení a osazení	kus	xxx
268	K	7495554025	Montáž traťových trafostanic 6 kV základové desky venkovní skříň - montáž technologické a stavební části trafostanice včetně , odpojovače vn. Neobsahuje zemní práce, základový panelu a patky, transformátor, pojistkový spodek apod., patrony, rozvaděč nn a uzemnění, včetně vyrovnání	kus	xxx
269	K	7590125040	Montáž skříň oceloplechové venkovní - postavení na betonový základ, montáž rámu do skříň, propojení prvků rámu s panelem svorkovnic drátovou formou, zatažení kabelů bez zhotovení a zapojení kabelových forem. Bez kabelových příchytů	kus	xxx
270	K	7590135030	Přípevnění kabelového rozvaděče pro vnější i vnitřní instalaci na konstrukci nebo stožár - včetně zatažení kabelů	kus	xxx
271	K	7590135032	Přípevnění kabelového rozvaděče pro vnější i vnitřní instalaci na stěnu - včetně zatažení kabelů	kus	xxx
272	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	m	xxx
273	K	7590525146	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 5x2x0,5	m	xxx
274	K	7590525147	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 10x2x0,5	m	xxx
275	K	7590525148	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 20x2x0,5	m	xxx
276	K	7590525157	Uložení na rošt kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6) na rošt	m	xxx
277	K	7590525125	Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky do 2 kg/m	m	xxx
278	K	7590525126	Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky přes 2 do 4 kg/m	m	xxx
279	K	7590525127	Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky přes 4 do 6 kg/m	m	xxx
280	K	7590525178	Montáž kabelu úložného volně uloženého s jádrem 0,8 mm TCEKE do 50 XN - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo pokládky, přeměření izolačního stavu kabelu, odvinutí a uložení kabelu do kabelového lůžka nebo do žlabu a protažení překážkami, odřezání kabelu, uzavření konců kabelu a přemístění kabelového bubnu	m	xxx
281	K	7590525201	Montáž kabelu úložného volně uloženého s jádrem 1,3 mm RCEPKEY 1 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo pokládky, přeměření izolačního stavu kabelu, odvinutí a uložení kabelu do kabelového lůžka nebo do žlabu a protažení překážkami, odřezání kabelu, uzavření konců kabelu a přemístění kabelového bubnu	m	xxx
282	K	7590525212	Montáž kabelu úložného přípevněného na zeď s jádry 0,4 a 0,6 a 0,8 mm TCKQY, TCKQYPY TCKQY, TCKQYPY, TCEKE - rozvinutí, vytažení, odřezání a přípevnění kabelu na zeď z průměrně tvrdého materiálu (tvrdé pálené cihly), uzavření konců kabelu, vysekání lůžek pro špalky, upevnění špalíků a zajištění omítky. Práce je pokračováním uložení kabelu do kabelového lože. Manipulace s kabelovým bubnem je již obsažena v příslušné položce pro kladení kabelu	m	xxx
283	K	7590525245	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m - vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu	m	xxx
284	K	7590525670	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi zářezová technologie LSA do 10 čtyřek	kus	xxx

285	K	7590525671	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi zářezová technologie LSA do 20 čtyřek	kus	xxx
286	K	7590525677	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 5E	kus	xxx
287	K	7590525678	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 6	kus	xxx
288	K	7590525680	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack stíněný do cat. 5E	kus	xxx
289	K	7590525681	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack stíněný do cat. 6	kus	xxx
290	K	7590525683	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace telefonního patchpanelu včetně zakončení 25 pozic	kus	xxx
291	K	7590525684	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace telefonního patchpanelu včetně zakončení 50 pozic	kus	xxx
292	K	7590525722	Montáž ukončení vodiče v závěru nebo rozvaděči zářezovými svorkovnicemi - vyformování, zařiznutí vodiče do svorkovnice, přezkoušení izolačního stavu	kus	xxx
293	K	7590525725	Montáž svorkovnice LSA-PLUS	kus	xxx
294	K	7590525730	Montáž boxu pod omítku Krone U - 50 - vyměření místa zasekání, vysekání zdi pro skříň, vysekání přívodního kanálu pod skříň pro kabel, osazení skříň, zajištění a zachlívání, zčištění omítky a přizpůsobení barvě, vyčištění skříň, natření, očislování	kus	xxx
295	K	7590525761	Zapojení vodičů po měření - jednostranné připojení 2-drátového převodu, účastnického přívodu nebo kabelové formy na závěr po skončení měření elektrických hodnot kabelu	pár	xxx
296	K	7590525790	Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu	kus	xxx
297	K	7590535080	Montáž bleskojistek	kus	xxx
298	K	7590545010	Montáž vodiče sdělovacího izolovaného na zeď - připevnění vodiče na zeď nebo na předem připravené úchytné body příchytkami s hřebíky, včetně vyznačení trasy, manipulace s vodičem, prozvonění a označení vodiče bez zapojení	m	xxx
299	K	7590545012	Montáž vodiče sdělovacího izolovaného v drážce pod omítkou - zatažení vodiče do připravené drážky pod omítku, provizorní připevnění vodiče v drážce, úplná instalace včetně zatažení vodičů do krabic, manipulace s vodičem, prozvonění a označení. Bez zapojení a vyznačení trasy	m	xxx
300	K	7590545014	Montáž vodiče sdělovacího izolovaného v trubce nebo liště - zatažení vodičů do trubek nebo lišt, úplná instalace včetně manipulace s vodičem, prozvonění a označení, včetně pročištění trubky, otevření a zavření krabic. Bez zapojení	m	xxx
301	K	7590545030	Montáž šňůry volně uložené - rozvinutí a vyrovnání šňůry, odříznutí na potřebnou délku a prozvonění. Bez ukončení, zapojení a krabic	m	xxx
302	K	7590545032	Montáž šňůry pevně uložené - připevnění šňůry příchytkami na předem připravené úchytné body nebo kabelu příchytkami na předem připravenou lištu Niedax, včetně odměření a odřezání šňůry na potřebnou délku, vyformování a prozvonění, vyznačení trasy. Bez ukončení a zapojení a krabic	m	xxx
303	K	7590545050	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	xxx
304	K	7590545052	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny nad 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	xxx
305	K	7590545110	Montáž kabelu SEKU, SYKFY připevněného na zeď	m	xxx
306	K	7590545112	Montáž kabelu SEKU, SYKFY uloženého pod omítku	m	xxx
307	K	7590545116	Montáž kabelu SEKU, SYKFY do žlabu	m	xxx
308	K	7590545120	Upevnění lišty NIEDAX	m	xxx
309	K	7590545130	Montáž kabelu SEKU, SYKFY na NIEDAX lištu	m	xxx
310	K	7590545140	Příprava kabelu na rošt do 10 žil	kus	xxx
311	K	7590545142	Příprava kabelu na rošt do 30 žil	kus	xxx
312	K	7590545150	Montáž kabelu SEKU, SYKFY na rošt do 5 m	m	xxx
313	K	7590545152	Montáž kabelu SEKU, SYKFY na rošt přes 5 do 10 m	m	xxx
314	K	7590545154	Montáž kabelu SEKU, SYKFY na rošt přes 10 do 20 m	m	xxx
315	K	7590555362	Montáž svorkovnice se šrouby	kus	xxx
316	K	7590555455	Značení trasy vedení	m	xxx
317	K	7590565010	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 8 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	kus	xxx
318	K	7590565030	Spojování a ukončení kabelů optických instalace do spojky nebo rozvaděče - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	vlákno	xxx
319	K	7590565050	Spojování a ukončení kabelů optických svár optického vlákna ve spoje (rozvaděči) do 36 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	vlákno	xxx
320	K	7590565060	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu	kus	xxx
321	K	7590565070	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu Síťel	kus	xxx
322	K	7590565080	Uložení kabelové rezervy optického kabelu	kus	xxx
323	K	7590575010	Montáž portu strukturované kabeláže	kus	xxx
324	K	7590575020	Montáž zásuvky pro 1 datový port	kus	xxx
325	K	7590585070	Připojení kabelu na zářezový rozv. pásek (lištu) 5x2	kus	xxx
326	K	7590585072	Připojení kabelu na zářezový rozv. pásek (lištu) 20 x 3	kus	xxx
327	K	7590585350	Montáž pancéřové trubky průměru do 16 mm - vyznačení trasy položení, rozměření na typizovanou délku 3 m, uříznutí části trubky, vyříznutí závitů pro spojkou, upevnění podpěry šroubem, včetně vynesení trubek	m	xxx
328	K	7590585352	Montáž pancéřové trubky průměru do 36 mm - vyznačení trasy položení, rozměření na typizovanou délku 3 m, uříznutí části trubky, vyříznutí závitů pro spojkou, upevnění podpěry šroubem, včetně vynesení trubek	m	xxx

329	K	7590585364	Uzemnění trubky svorkou SJ 01 - očištění zemních bodů, rozměření a odříznutí zemního vodiče, roznesení podpěr, upevnění drátu pomocí svorek na stožár, kotvení na hromosvod	kus	xxx
330	K	7590585370	Uzemnění trubky ST 09 - očištění zemních bodů, rozměření a odříznutí zemního vodiče, roznesení podpěr, upevnění drátu pomocí svorek na stožár, kotvení na hromosvod	kus	xxx
331	K	7592525083	Softwarové práce na zařízení integračního koncentrátoru InK DDTS ŽDC TLS ASHS v počtu čidel na ústřednu do 4 kusů - SW úprava, doplnění, kontrola, zkouška nebo integrace signálů z energetických a elektrotechnických systémů stažených do jednoho PLC do integračního koncentrátoru	kus	xxx
332	K	7592525085	Softwarové práce na zařízení integračního koncentrátoru InK DDTS ŽDC TLS ASHS v počtu čidel na ústřednu přes 4 do 8 kusů - SW úprava, doplnění, kontrola, zkouška nebo integrace signálů z energetických a elektrotechnických systémů stažených do jednoho PLC do integračního koncentrátoru	kus	xxx
333	K	7593315214	Montáž skříně s otočným rámem - usazení skříně na místě určení, zapojení	kus	xxx
334	K	7593315260	Montáž kabelového roštu délky 800, 1440 nebo 1680 mm - sestavení roštu, vysekání otvoru, zasádování nosníku, montáž držáku krytu a kabelu, zhotovení a užití závěsu, zakrytování, nasazení den a vík, odizolování roštu od ocelové výztuže. Bez dodávky konstrukčního materiálu	kus	xxx
335	K	7593315270	Montáž kabelového roštu pro volné/pevné uložení šířky 53 mm - sestavení roštu, vysekání otvoru, zasádování nosníku, montáž držáku krytu a kabelu, zhotovení a užití závěsu, zakrytování, nasazení den a vík, odizolování roštu od ocelové výztuže. Bez dodávky konstrukčního materiálu	m	xxx
336	K	7593315310	Montáž skříně rozvodné na omítku SNO 3	kus	xxx
337	K	7593315320	Montáž translátoru	kus	xxx
338	K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	xxx
339	K	7593315392	Montáž panelu do RACKU 19"	kus	xxx
340	K	7593315405	Montáž rámu (kazety, vany desek plošných spojů) na stěnu	kus	xxx
341	K	7593325010	Montáž do LSA pásku bleskojistky	kus	xxx
342	K	7593325015	Montáž do LSA pásku přepětové ochrany	kus	xxx
343	K	7593505030	Montáž protipožární přepážky vodorovné uložení do 100 žil - ovinutí kabelu ohnivzdornou páskou, zajištění pásky proti rozvinutí ocelovým drátem	kus	xxx
344	K	7593505050	Montáž protipožární přepážky svislé uložení do 100 žil - ovinutí kabelu ohnivzdornou páskou, zajištění pásky proti rozvinutí ocelovým drátem	kus	xxx
345	K	7593505110	Zatažení ochranné trubky HFX 20 uvnitř objektu	m	xxx
346	K	7593505132	Zakrytí kabelu HDPE plastovou deskou (bez desky)	m	xxx
347	K	7593505134	Zakrytí kabelu resp. trubek výstražnou fólií (bez fólie)	m	xxx
348	K	7593505200	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do kabelového žlabu	kus	xxx
349	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	xxx
350	K	7593505210	Montáž ochranné trubky pro optický kabel průměr 40 mm pro SZZ - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	m	xxx
351	K	7593505212	Montáž ochranné trubky pro optický kabel HFXP na rošt - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	kus	xxx
352	K	7593505290	Zafukování optického kabelu obsazené	m	xxx
353	K	7593505292	Zafukování optického kabelu HDPE	m	xxx
354	K	7593505310	Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky	m	xxx
355	K	7593505320	Uložení optického kabelu na rošt do 12 vláken	m	xxx
356	K	7593505330	Uložení optického kabelu do žlabu/trubky/lišty do 12 vláken	m	xxx
357	K	7596615034	Montáž hodin hlavních HSH 3 - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů od akubaterie, hodinových smyček, uzemnění a sítě 220/50 Hz, uvedení do provozu, seřízení řídicích a rezervních hodin, přezkoušení funkce, vysvětlení manipulace	kus	xxx
358	K	7598085275	Měření svodu	kus	xxx
359	K	7598095005	Změření zemního odporu	kus	xxx
360	K	7598095647	Vyhotovení revizní zprávy SZ - sdělovací zařízení (zapojovače a pod.) - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	xxx
361	K	7598095649	Vyhotovení revizní zprávy HZ - hodinové zařízení - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	xxx
362	K	7598095651	Vyhotovení revizní zprávy RZ - rozhlasové zařízení - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	xxx
363	K	7598095663	Vyhotovení revizní zprávy kabelová přípojka - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	xxx
364	K	7491152021	Montáž trubek pevných elektroinstalačních tuhých plastových bezhalogenových (HF) uložených pevně průměru do 50 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	xxx
365	K	7491153011	Montáž trubek kovových elektroinstalačních uložených volně nebo pevně ohebných průměru do 48 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	xxx
366	K	7491251010	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic	m	xxx
367	K	7491252025	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice instalační pod omítku 125x125 včetně svorkovnice a víka - včetně zhotovení otvoru	kus	xxx
368	K	7491252060	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení rozvodky krabicové kovové typ AA2, 100x100, do 4xP21 - včetně zhotovení otvoru	kus	xxx
369	K	7491552022	Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka kabelového prostupu, průměru do 200 mm, do EI 90 min. - protipožární ucpávky včetně příslušenství, vyhotovení a dodání atestu	kus	xxx
370	K	7491651035	Montáž vnitřního uzemnění ochranné pospojování pevně vodič Cu 4-16 mm2	m	xxx
371	K	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	xxx
372	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	xxx

373	K	7492756042	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky nad 4 kg/m	m	xxx
374	K	7494153020	Montáž prázdných plastových kabelových skříní min. IP 44, výšky do 800 mm, hloubky do 320 mm do výklenku nebo na stěnu nebo na stožár š do 530 mm - včetně elektrovýbroje	kus	xxx
375	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	xxx
376	K	7494351012	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových přes 20 do 63 A	kus	xxx
377	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	xxx
378	K	7496652010	Montáž usměrňovačů/nabíječů do 230/110 V DC do 230 V - včetně propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení usměrňovače, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	xxx
379	K	7496652015	Montáž usměrňovačů/nabíječů do 3x400/110 V DC - včetně propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení usměrňovače, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	xxx
380	K	7496653010	Montáž měničů do 110/24 V DC - včetně propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení měniče, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	xxx
381	K	7496654010	Montáž UPS 230/230V AC do 230 V - včetně baterií, propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení UPS, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	xxx
382	K	7496655010	Montáž staničních baterií (akumulátorů) gelových do 12 V do 20 Ah - montáž článků akumulátorové baterie včetně proudových propojek, propojení, kontrola spojů, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	xxx
383	K	7496655012	Montáž staničních baterií (akumulátorů) gelových do 12 V přes 20 do 40 Ah - montáž článků akumulátorové baterie včetně proudových propojek, propojení, kontrola spojů, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	xxx
384	K	7498356094	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC konfigurace prvku sdělovacího zařízení	kus	xxx
385	K	7498356280	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC kompletní doplnění SW InS o jeden nový TLS - doplnění aplikačního a programového vybavení integračního serveru InS; doplnění dispečerské klientské aplikace pro dohled TLS	kus	xxx
386	K	7498356290	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC kompletní doplnění SW TeS o jeden nový TLS - doplnění aplikačního a programového vybavení integračního serveru InS; doplnění dispečerské klientské aplikace pro dohled TLS	kus	xxx
387	K	7499252752	Vyhotovení pravidelné revizní zprávy pro jednotlivé technologie hodinová sazba revizního technika - celková prohlídka zařízení včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	hod	xxx
388	K	7593315330	Montáž datové skříně rack	kus	xxx
389	K	7595115010	Montáž telefonního přístroje digitálního - montáž na určené místo, zapojení přívodů, přezkoušení funkce	kus	xxx
390	K	7595115120	Instalace a konfigurace MB převodníku	kus	xxx
391	K	7595115130	Instalace a konfigurace IP telefonu s expansion modulem	kus	xxx
392	K	7595215140	Montáž PBX (elektronické, digitální, VoIP, GSM-GW...) instalace a konfigurace PBX expertní	kus	xxx
393	K	7595215145	Montáž PBX (elektronické, digitální, VoIP, GSM-GW...) instalace a konfigurace PBX rozšířená	kus	xxx
394	K	7595513010	Rekonfigurace dispečerského terminálu	kus	xxx
395	K	7595605140	Montáž modulu SFP - media převodníku do switche	kus	xxx
396	K	7595605150	Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace mediakonvertoru	kus	xxx
397	K	7595605155	Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace modemu	kus	xxx
398	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	xxx
399	K	7596005250	Montáž RV3 serveru AŽD 004	kus	xxx
400	K	7596005260	Oživení RV3 serveru AŽD 004 DCom	kus	xxx
401	K	7596315020	Montáž rozhlasové ústředny AŽD RU85 do stojanové řady - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	xxx
402	K	7596315030	Montáž rozhlasové ústředny do 19' stojanu - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	xxx
403	K	7596315040	Montáž rozhlasového zařízení pro neobsluhované zastávky řídicí stanice - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	xxx
404	K	7596315045	Montáž rozhlasového zařízení pro neobsluhované zastávky nebo stanice do venkovní skříně - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	xxx
405	K	7596315050	Montáž rozhlasového zařízení pro neobsluhované zastávky nebo stanice do vnitřní skříně - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	xxx
406	K	7596315060	Montáž modulu pro monitorování napětí 100 V na lince, regulovatelného	kus	xxx
407	K	7596335010	Montáž skříně závěrů na rozhlasový stožár	kus	xxx
408	K	7596335020	Montáž ochranné trubky skříně závěrů	kus	xxx
409	K	7596335030	Montáž reproduktoru na ocelový stožár - upevnění reprodukturu na přípravné body nebo konstrukci, připojení k vedení, nastavení optimální hlasitosti, směřování a odzkoušení ozvučení	kus	xxx
410	K	7596335040	Montáž reproduktoru skříňového na závěsu - upevnění reprodukturu na přípravné body nebo konstrukci, připojení k vedení, nastavení optimální hlasitosti, směřování a odzkoušení ozvučení	kus	xxx
411	K	7596335045	Montáž reproduktoru směrového, tlakového - upevnění reprodukturu na přípravné body nebo konstrukci, připojení k vedení, nastavení optimální hlasitosti, směřování a odzkoušení ozvučení	kus	xxx
412	K	7596335070	Montáž převodního transformátoru 6 W	kus	xxx
413	K	7596335090	Montáž konzoly pro reproduktor do stěny	kus	xxx
414	K	7596335095	Montáž konzoly pro reproduktor na železnou konstrukci	kus	xxx
415	K	7596337010	Demontáž skříně závěrů na rozhlasový stožár	kus	xxx
416	K	7596337030	Demontáž reproduktoru	kus	xxx
417	K	7596337090	Demontáž konzoly pro reproduktor	kus	xxx
418	K	7596515010	Montáž PC pro informační zařízení řídicí jednotka - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	xxx

419	K	7596515030	Konfigurace a oživení informačního zařízení pro cestující	kus	xxx
420	K	7596515050	Montáž převodníku RS232/485 nebo RS232/Ethernet	kus	xxx
421	K	7596515060	Montáž převodníku mezi řídicí jednotkou a rozhlasovou ústřednou	kus	xxx
422	K	7596525056	Montáž nástupištní tabule zavěšením do třmenů hmotnosti tabule jednotlivě do 200 kg - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	xxx
423	K	7596527014	Demontáž informační tabule z nosné konstrukce hmotnosti tabule jednotlivě do 300 kg	kus	xxx
424	K	7596545010	Montáž obrazovky (plazmové, LCD, LED) úhlopříčky do 22" - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	xxx
425	K	7596545015	Montáž obrazovky (plazmové, LCD, LED) úhlopříčky přes 22" do 46"	kus	xxx
426	K	7596545020	Montáž obrazovky (plazmové, LCD, LED) úhlopříčky přes 46"	kus	xxx
427	K	7596545030	Montáž ochranného krytu na obrazovky (plazmové, LCD, LED) úhlopříčky obrazovky do 46"	kus	xxx
428	K	7596545035	Montáž ochranného krytu na obrazovky (plazmové, LCD, LED) úhlopříčky obrazovky přes 46"	kus	xxx
429	K	7596545050	Montáž světelného informačního panelu s LED - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	xxx
430	K	7596547010	Demontáž obrazovky (plazmové, LCD, LED)	kus	xxx
431	K	7596547030	Demontáž ochranného krytu na obrazovky (plazmové, LCD, LED)	kus	xxx
432	K	7596547050	Demontáž světelného informačního panelu s LED	kus	xxx
433	K	7596555010	Montáž majáčku digitálního hlasového (DHM) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	xxx
434	K	7596555015	Montáž majáčku orientačního hlasového (OHM) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	xxx
435	K	7596555020	Montáž majáčku akustického orientačního (AOM) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	xxx
436	K	7596555030	Montáž orientačního zvukového modulu (OZM)	kus	xxx
437	K	7596615010	Montáž přijímače DCF - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů, přezkoušení funkce	kus	xxx
438	K	7596615020	Montáž linkového rozvaděče RL2 - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů, přezkoušení funkce	kus	xxx
439	K	7596615036	Montáž hodin hlavních HH 3 - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů od akubaterie, hodinových smyček, uzemnění a sítě 220/50 Hz, uvedení do provozu, seřízení řídicích a rezervních hodin, přezkoušení funkce, vysvětlení manipulace	kus	xxx
440	K	7596617010	Demontáž přijímače DCF	kus	xxx
441	K	7596617020	Demontáž linkového rozvaděče RL2	kus	xxx
442	K	7596617036	Demontáž hodin hlavních HH 3	kus	xxx
443	K	7596625010	Montáž hodin podružných 1-stranných - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů, přezkoušení funkce, nastavení na jednotný čas	kus	xxx
444	K	7596625015	Montáž hodin podružných 2-stranných - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů, přezkoušení funkce, nastavení na jednotný čas	kus	xxx
445	K	7596625030	Montáž hodin digitálních - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů, přezkoušení funkce, nastavení na jednotný čas	kus	xxx
446	K	7596627010	Demontáž hodin podružných 1-stranných	kus	xxx
447	K	7596627015	Demontáž hodin podružných 2-stranných	kus	xxx
448	K	7596627030	Demontáž hodin digitálních	kus	xxx
449	K	7596735015	Montáž kamery v krytu - posazení na konzoli, přišroubování, připojení napájení, zapojení konektoru ovládacího, mechanické nastavení, utěsnění šroubů a přívodů, úprava a zaizolování	kus	xxx
450	K	7596735050	Montáž a provedení kamerové zkoušky	kus	xxx
451	K	7596735060	Zprovoznění kamery vnitřní	kus	xxx
452	K	7596735065	Zprovoznění kamery venkovní	kus	xxx
453	K	7596735070	Zprovoznění kamery dálkově ovládané	kus	xxx
454	K	7596735225	Nastavení a oživení kamerového systému 1 kamera PTZ	kus	xxx
455	K	7596735240	Instalace vzdáleného klienta kamerového systému	kus	xxx
456	K	7596737010	Demontáž kamery bez krytu	kus	xxx
457	K	7596737015	Demontáž kamery z krytu	kus	xxx
458	K	7596815030	Montáž zapojovače elektronického SEZ, ETZ 1, Kapsch, HiPath, TTC - úplná montáž skříně, ovládací soupravy, napájecího a uzemňovacího vedení (bez dodání vodičů), zřízení slaboproudého rozvodu, zapojení a vyzkoušení	kus	xxx
459	K	7596815095	Montáž zapojovače svírkového (náhradního) pro 20 okruhů - úplná montáž, připevnění na místo určení, zatažení kabelů, zhotovení formy, připojení napájení, vyzkoušení zařízení	kus	xxx
460	K	7596815110	Připojení telefonního zapojovače na PC	kus	xxx
461	K	7596917030	Demontáž telefonních objektů VTO 3 - 11	kus	xxx
462	K	7596925030	Montáž kabelové skříně Krone KVZ 59 m1 - m2 se soklem - usazení skříně a zatažení kabelů	kus	xxx
463	K	7596955020	Montáž stožáru rozhlasového na betonový základ - včetně zatažení kabelů a opravného nátěru. Bez zemních prací	kus	xxx
464	K	7596957020	Demontáž rozhlasového stožáru z betonového základu	kus	xxx
465	K	7596957025	Demontáž rozhlasového stožáru ze železného základu	kus	xxx
466	K	7596957030	Demontáž rozhlasového stožáru rozhlasového sloupku pro hovorovou soupravu	kus	xxx
467	K	7598035005	Měření parametrů optického kabelu na třech vlnových délkách metodou OTDR a TM na skládce, kabelu do 8 vláken - včetně vyhotovení měřicího protokolu	kus	xxx
468	K	7598035010	Měření parametrů optického kabelu na třech vlnových délkách metodou OTDR a TM na skládce, kabelu s 12 vlákny - včetně vyhotovení měřicího protokolu	kus	xxx
469	K	7598035050	Měření parametrů optického kabelu na třech vlnových délkách metodou OTDR a TM po položení nebo zavěšení, kabelu do 8 vláken - včetně vyhotovení měřicího protokolu	kus	xxx

470	K	7598035055	Měření parametrů optického kabelu na třech vlnových délkách metodou OTDR a TM po položení nebo zavěšení, kabelu s 12 vlákny - včetně vyhotovení měřicího protokolu	kus	xxx
471	K	7598035100	Měření OTDR (reflektometrická metoda) pro tři vlnové délky jednosměrné	vlákno	xxx
472	K	7598035105	Měření OTDR (reflektometrická metoda) pro tři vlnové délky obousměrné	vlákno	xxx
473	K	7598035120	Měření TM (přímá metoda) pro tři vlnové délky jednosměrné	vlákno	xxx
474	K	7598035125	Měření TM (přímá metoda) pro tři vlnové délky obousměrné	vlákno	xxx
475	K	7598035130	TM + OTDR tři vlnové délky obousměrné	vlákno	xxx
476	K	7598035135	TM + OTDR + PMD tři vlnové délky obousměrné	vlákno	xxx
477	K	7598035150	Záznam a vyhodnocení měřících protokolů na nosič (1 případ = 1 kus)	kus	xxx
478	K	7598035160	Oživení systému	kus	xxx
479	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	xxx
480	K	7598035205	Nastavení a konfigurace SW dohledu - 1port	kus	xxx
481	K	7598035206	Nastavení a konfigurace přenosové a datové sítě, např. firewall, switchů, routerů, modemů	kus	xxx
482	K	7598035210	Nastavení a konfigurace modemu HDSL	kus	xxx
483	K	7598055015	Měření rozhlasového zařízení bez měření ZR do 300 W	kus	xxx
484	K	7598055085	Zkoušení reproduktoru při 1 programové ústředně	kus	xxx
485	K	7598075005	Měření strukturované kabeláže 1 port	kus	xxx
486	K	7598075010	Přezkoušení funkčnosti po připojení sdělovacího zařízení na kabelové vedení v síti ŽDC	kus	xxx
487	K	7598085025	Rozšíření závěrečného měření koaxiálních kabelů 4 koaxiální páry	úsek	xxx
488	K	7596415040	Montáž ústředny ASHS - na určené místo, zapojení vodičů a linky, vedlejší signalizace, připojení sítě, akumulátorové baterie, uzemnění, akustické a světelné signalizace, zapojení vnitřních forem, seřízení a přezkoušení ústředny bez koncových zařízení, předání dokumentace a zaškolení obsluhy	kus	xxx
489	K	7596417040	Demontáž ústředny ASHS	kus	xxx
490	K	7596445005	Montáž prvku pro EPS, ASHS (čidlo, hlásič, spínač atd.)	kus	xxx
491	K	7596447005	Demontáž prvku pro EPS, ASHS (čidlo, hlásič, spínač atd.)	kus	xxx
492	K	7596473020	Tlaková zkouška lahví s plynem pro ASHS poškozujícím ozónovou sféru (Kjótský protokol)	kus	xxx
493	K	7596473040	Doplnění hasiva (plynu) poškozujícím ozónovou sféru (Kjótský protokol)	kus	xxx
494	K	7596473045	Doplnění hasiva (plynu) nepoškozujícím ozónovou sféru (Kjótský protokol)	kus	xxx
495	K	7596474010	ASHS - zkouška činnosti při provozu půlroční cyklus - kontrola potrubí, ventilů, tlakových lahví a manometrů, kontrola záložních zdrojů při poplachu, kontrola nastavení el. veličin v měřících bodech zařízení, kontrola akustických a optických signalizací, kontrola slaboproudých přípojných a spojovacích míst, kontrola a měření parametrů přenosových tras, zkoušky funkčnosti jednotlivých prvků, zkoušky funkčnosti celého systému, kontrola úplnosti a neporušenosti systému, kontrola vedení provozní knihy. Provádí výrobce nebo výrobcem proškolená osoba s platným osvědčením o odborné způsobilosti	kus	xxx
496	K	7596475010	Montáž hasicí části ASHS spouštěče, elmag. ventilů, trysek, ručního spouštěče a tlakového spínače	soubor	xxx
497	K	7596475020	Montáž ventilu pro tlakovou láhev	kus	xxx
498	K	7596475030	Montáž spouštěcí hlavice ventilu tlakové lahve	kus	xxx
499	K	7596475040	Montáž trysky pro vypouštění hasiva	kus	xxx
500	K	7596475050	Montáž rozvodného potrubí hasiva/plynu	m	xxx
501	K	7596477010	Demontáž hasicí části ASHS spouštěče, elmag. ventily, trysky, ruční spouštěč a tlakový spínač	soubor	xxx
502	K	7596477020	Demontáž ventilu pro tlakovou láhev	kus	xxx
503	K	7596477030	Demontáž spouštěcí hlavice ventilu tlakové lahve	kus	xxx
504	K	7596477040	Demontáž trysky pro vypouštění hasiva	kus	xxx
505	K	7596477050	Demontáž rozvodného potrubí hasiva/plynu	m	xxx

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT OŘ Ostrava 2025 -Opravy komponentů sdělovacích zařízení OŘ Ostrava - SSZT OVA

Objekt:

02 - ÚRS

Místo:

Oblastní ředitelství Ostrava-oblast Ostrava

Datum:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Účastník:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]
Náklady soupisu celkem					
D 2 Zakládání					
1	K	275123901	Montáž základových patek ze železobetonu hmotnosti do 2,5 t	kus	xxx
Online PSC					
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání					
2	K	965011111	Demontáž základových prefabrikovaných konstrukcí z betonu železového patek hmotnosti jednotlivě do 5 t	kus	xxx
Online PSC					
D 001 Kabely					
3	M	34121050	kabel sdělovací stíněný laminovanou Al fólií s příložitným Cu drátem jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 100V (SYKFY) 5x2x0,5mm2	m	xxx

4	M	34121056	kabel sdělovací stíněný laminovanou Al fólií s přílohným Cu drátem jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 100V (SYKFY) 10x2x0,5mm ²	m	xxx
5	M	34121060	kabel sdělovací stíněný laminovanou Al fólií s přílohným Cu drátem jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 100V (SYKFY) 15x2x0,5mm ²	m	xxx
6	M	34121065	kabel sdělovací stíněný laminovanou Al fólií s přílohným Cu drátem jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 100V (SYKFY) 20x2x0,5mm ²	m	xxx
D M D 46-M			Práce a dodávky M Zemní práce při extr.mont.pracích		
7	K	460581121	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	xxx
Online PSC					
8	K	460581122	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou ve svahu	m2	xxx
Online PSC					
9	K	460631125	Zemní protlaky neřízený zemní protlak (krtek) v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 3 a 4 průměr protlaku přes 90 do 110 mm	m	xxx
Online PSC					
10	K	460631126	Zemní protlaky neřízený zemní protlak (krtek) v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 3 a 4 průměr protlaku přes 110 do 125 mm	m	xxx
Online PSC					
11	K	460631127	Zemní protlaky neřízený zemní protlak (krtek) v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 3 a 4 průměr protlaku přes 125 do 160 mm	m	xxx
Online PSC					
12	K	460661511	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky do 25 cm	m	xxx
Online PSC					
13	K	460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	xxx
Online PSC					
14	K	460791211	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru do 32 mm	m	xxx
Online PSC					
15	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	xxx
Online PSC					
16	K	460791213	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	xxx
Online PSC					
17	K	460791214	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm	m	xxx
Online PSC					
18	K	460791215	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 110 do 133 mm	m	xxx
Online PSC					
19	K	460791216	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 133 do 172 mm	m	xxx
Online PSC					
20	M	31140145	vrut ocelový FeZn zápusťná hlava drážka hvězdčicová plný závit 4x20mm	100 kus	xxx
21	M	56281036	hmoždinky univerzální 4x20	100 kus	xxx
22	K	945421110	Hydraulická zvedací plošina včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, výšky zdvihu do 18 m	hod	xxx
Online PSC					

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT OŘ Ostrava 2025 -Opravy komponentů sdělovacích zařízení OŘ Ostrava - SSZT OVA

Objekt:

03 - VON

Místo:

Oblastní ředitelství Ostrava-oblast Ostrava

Datum:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Účastník:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]
Náklady soupisu celkem					
D VRN		Vedlejší rozpočtové náklady			
1	K	022121001	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí - V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytýčení sítí ve správě provozovatele.	%	xxx
VV VV		0,01 1% z dotčených prací : do kolonky množství se zapíše 0,01, a do kolonky j. cena [CZK] se zapíše suma - dotčené práce			
2	K	023122001	Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou započteny	%	xxx

			náklady na vyhotovení projektové dokumentace podle vyhlášky číslo 499/2006 Sb., a vyhlášky 146/2008 Sb., v rozsahu pro povolení stavby podle požadavku objednatele.		
	VV		0,03		
	VV		3% z dotčených prací : do kolonky množství se zapíše 0,03, a do kolonky j. cena [CZK] se zapíše suma - dotčené práce		
3	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	%	xxx
	VV		0,01		
	VV		1% z dotčených prací : do kolonky množství se zapíše 0,01, a do kolonky j. cena [CZK] se zapíše suma - dotčené práce		
4	K	9901000100	Doprava materiálu lehkou mechanizací nosností do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, suti, atd. do 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. 3. Měrná jednotka kus vyjadřuje jednu jízdu naloženého stroje.	kus	xxx
5	K	9901009200	Doprava materiálu lehkou mechanizací nosností do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, suti, atd. příplatek za každých dalších 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. 3. Měrná jednotka kus vyjadřuje jednu jízdu naloženého stroje.	kus	xxx

PŘÍLOHA Č. 4

Seznam poddodavatelů

Obchodní firma/název/ jméno a příjmení, sídlo poddodavatele, IČO	Části plnění uvažovaného zadat poddodavateli – věcné vymezení činností
DCom, spol. s r.o., Brno, Kšírova 32, okres Brno-město, 61900, IČ: 620 24 302	Údržba a opravy na sdělovacím zařízení vlastní výroby

PŘÍLOHA Č. 5

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 Ostrava 2025 - Opravy komponentů sdělovacích zařízení OŘ Ostrava - SSZT OVA

Datum vydání: 21. 02. 2025

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK	2
POJMY A DEFINICE	3
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA	4
1.1 Účel a rozsah předmětu Díla	4
1.2 Umístění stavby	4
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	4
2.1 Projektová dokumentace.....	4
2.2 Související dokumentace.....	4
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI	4
4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA.....	5
4.1 Všeobecně.....	5
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele	11
4.3 Doklady předkládané zhotovitelem	13
4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu.....	13
4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby	14
4.6 Sdělovací zařízení.....	15
4.7 Životní prostředí	15
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY	15
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	16
7. PŘÍLOHY	16

SEZNAM ZKRATEK

Není-li v těchto ZTP výslovně uvedeno jinak, mají zkratky použité v těchto ZTP význam definovaný v TKP.

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

POJMY A DEFINICE

- **Projektová dokumentace** (dále také „PD“) pro tyto ZTP se za projektovou dokumentaci považuje soubor dokumentů, které jednoznačným způsobem definují rozsah, lokalizaci a způsob provedení prací dané stavby. PD se tedy může pohybovat v rozsahu od technické zprávy s položkovým rozpočtem až po dokumentaci v rozsahu požadovaném dle stavebního zákona a prováděcími právními předpisy pro povolení záměru/povolení stavby, zařízení nebo udržovacích prací (dále jen „dokumentace pro povolení stavby“) či projektovou dokumentaci pro provádění stavby. Byla-li projektová dokumentace zpracována projektantem, zajistí stavebník výkon dozoru projektanta (v souladu s § 161 odst. 2 a odst. 3 zák. č. 283/2021 Sb., stavební zákon). Členění dokumentace a číslování stavebních objektů a objektů technických a technologických zařízení se provádí v souladu se směrnicí SŽ SM011 Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace (dále jen „SŽ SM011“), přílohou P10 (pozn. netýká se popisového pole) a to i pro potřeby položkového rozpočtu.
- **Projektová dokumentace pro provádění stavby** (PDPS) je projektovou dokumentací, která se zpracovává přiměřeně v rozsahu směrnice SŽ SM011, přílohy P7. Jedná se o dokumentaci, jejíž vypracování před zahájením stavby je povinen stavebník zajistit v případě stavby, zařízení nebo terénní úpravy podléhající povolení dle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon. Obsahově i věcně vychází z dokumentace, na jejímž základě byla stavba povolena, a musí obsahovat průvodní list, souhrnnou technickou zprávu, situační výkresy, dokumentaci objektů a technických a technologických zařízení.
- **Realizační dokumentace stavby** (RDS) je dokumentací zhotovitele stavby a zpracovává se samostatně pro jednotlivé objekty. Jedná se o dokumentaci, která rozpracovává PDPS s ohledem na znalosti konkrétních výrobků, dodávaných technologií, technologických postupů a výrobních podmínek konkrétního zhotovitele stavby. Součástí je také dokumentace výrobní, montážní, dílenská a dokumentace dodavatele mostních objektů. RDS se vždy zpracovává v případě, že to vyžadují TKP nebo požadavek na její zpracování vychází z předcházejícího stupně dokumentace nebo smluvního ujednání. RDS nemění koncepčně-technické řešení stavby navržené v rámci předcházející projektové přípravy, pokud není OP stanoveno jinak. Obsah a rozsah RDS je definován přílohou P8 směrnice SŽ SM011. Náklady spojené se zpracováním RDS budou uvedené v samostatné položce v soupisu prací příslušných objektů (SO/PS), u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.
- **Dokumentace skutečného provedení stavby** (DSPS) je dokumentace, která se zpracovává přiměřeně v rozsahu směrnice SŽ SM011, přílohy P9 a požadavků Smlouvy. Jedná se o dokumentaci, kterou zpracovává Zhotovitel stavby po ukončení stavebních prací. DSPS zaznamenává skutečný stav po provedení prací. Zpracovává se vždy, když opravou 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 Ostrava 2025 - Opravy komponentů sdělovacích zařízení OŘ Ostrava - SSZT OVA“, jejímž cílem je realizace údržbových a opravných stavebních prací včetně odstranění závad na sdělovacím zařízení Oblastního ředitelství Ostrava/SSZT Ostrava za účelem zajištění bezpečného a provozuschopného stavu železniční dopravní infrastruktury.
- 1.1.2 Rozsah Díla „Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT OŘ Ostrava 2025 - Opravy komponentů sdělovacích zařízení OŘ Ostrava - SSZT OVA“ z hlediska věcného rozsahu a požadovaného množství (předpoklad) je uveden v příloze č. 2 Dílu 2 ZD (Bližší specifikace díla) a příloze č. 3 Dílu 2 ZD (Jednotkový ceník), přičemž přesné zadání Díla co do rozsahu, termínu, věcného plnění a dalších podmínek bude stanoveno až na základě technické specifikace předmětu a rozsahu plnění dílčích smluv – objednávek (dále jen „Objednávky“) zadávaných v souladu s rámcovou dohodou.

1.2 Umístění stavby

- 1.2.1 Stavební práce, dodávky a další činnosti budou probíhat v obvodu Správy sdělovací a zabezpečovací techniky (SSZT) pro oblast Ostrava 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 stavebnímu či jinému řízení, nebo nevyžadují ohlášení stavby stavebnímu úřadu.
- 2.2.2 V případě požadavku na provedení stavebních prací, které podléhají stavebnímu povolení nebo jinému veřejnoprávnímu rozhodnutí, bude příslušný dokument předán Zhotoviteli před uzavřením Objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek. V takovém případě bude v Objednávce uveden odkaz na uvedené stavební povolení 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 OUA vyžaduje a v ZTP je konkrétně uveden požadavek na majetkoprávní vypořádání, zajistit vyhotovení podkladů pro toto vypořádání (geometrické plány apod.) v souladu s katastrální vyhláškou č. 357/2013 Sb., 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 dnů na 7 kalendářních dnů.

- 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 se zavazuje zpracovat havarijní plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon). Zhotovitel bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.
- 4.1.2.16 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 člancích 1.10.9 TKP a navazujících je „stavebním deníkem v listinné podobě“ pro údržbu a opravy myšlena vždy forma dle čl. 1.10.9.1 TKP, odst. 4.
- 4.1.2.19 Čl. 1.10.9.3 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.20 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. c) se mění lhůta z 90 dnů na 15 dnů a dále se mění počet z tří na jedno pracovní vyhotovení RDS osobě vykonávající Stavební dozor k posouzení a ke schválení.
- 4.1.2.21 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. d) se mění počet 4 souprav závěrových tabulek na 3 soupravy závěrových tabulek.
- 4.1.2.22 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. e) se mění takto:
- Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Objednatelům předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.
- 4.1.2.23 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 5, se mění lhůta z 45 dnů na 15 dnů.
- 4.1.2.24 V čl. 1.11.5 TKP, odst. 2 se vypouští text: „...a v podrobnostech směrnice SŽ SM011“
- 4.1.2.25 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 3 se mění takto:
- Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se díla Zhotovitelem Objednateli proběhne **v listinné podobě ve třech vyhotoveních** pro technickou část do 2 měsíců, pro souborné zpracování geodetické části do 2 měsíců a kompletní **dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle čl. 4.1.2.27 těchto ZTP** do 3 měsíců ode dne, kdy byl proveden poslední Zápis o předání a převzetí díla.
- 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 mění takto:
- Odevzdání dokumentace (DSPS) bude v elektronické podobě provedeno dle směrnice SŽDC č. 117 a pokynu GR č. 4/2016 na záznamovém médiu uvedeném v ZD:

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

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

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

4.1.3.1 Objednatel 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 Neobsazeno.

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 Neobsazeno.

4.1.3.7 Neobsazeno.

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

- b. Rozvody **vody a jejich zařízení – modrý marker** [145,7 kHz] - trasy potrubí; paty servisních sloupců; potrubí z PVC; všechny typy ventilů; křížení, rozvojky; čistící výstupy; konce obalů.
 - c. Rozvody **plynu a jejich zařízení – žlutý marker** [383,0 kHz] trasy potrubí; paty rozvodných sloupců; paty servisních sloupců; křížení, všechny typy ventilů; měřicí skříně; ukončovací armatury; hloubkové změny; překladové armatury; stlačená místa; armatury na regulaci tlaku; elektrotavné spojky; všechny typy armatur a spojů.
 - d. **Sdělovací zařízení a kabely – oranžový marker** [101,4 kHz] - trasy kabelů sdělovacích optických a HDPE (v případě požadavku umístění po cca 50 m a na lomové body); uložení kabelových metalických spojek; anomálie na kabelové trase – v případě požadavku správce; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů; odbočné body z páteřních tras optických kabelů a HDPE; uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
 - e. **Zabezpečovací zařízení – fialový marker** [66,35 kHz] - trasy kabelů zabezpečovacích, včetně kabelů optických a HDPE – doporučené umístění markeru po cca 50 m a na lomové body; uložení kabelových metalických spojek (markery v zapisovatelném provedení); anomálie na kabelové trase (např. změny hloubky, odbočné body) – v případě požadavku správce markery v zapisovatelném provedení; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení); uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
 - f. **Odpadní voda – zelený marker** [121,6 kHz] - ventily; všechny typy armatur; čistící výstupy; paty servisních sloupců; vedlejší vedení; značení tras nekovových objektů.
- 4.1.3.33 Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).
 - 4.1.3.34 U sdělovacích a zabezpečovacích kabelů OŘ se bude informace o markerech zadávat do pasportu do volitelné položky 2 pod označením „RFID“.
 - 4.1.3.35 U složek, které nemají žádnou elektronickou databázi, se bude tato informace zadávat ve stejném znění do dokumentace.
 - 4.1.3.36 Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.
 - 4.1.3.37 Do digitální dokumentace se budou zaznamenávat markery ve tvaru kolečka s velkým písmenem M uprostřed ve všech 6 vrstvách odpovídajících kategoriím podzemních vedení. Značka bude tvarově stejná pro všech 6 vrstev, rozlišení kategorie bude pouze barvou, která bude odpovídat barvě markeru.
- 4.1.4 Neobsazeno.
 - 4.1.5 Součástí povinnosti zhotovitele je i další zajištění bezpečnosti osob pomocí bezpečnostních zábran (dále jen „BZ“) schválených pro použití na provozované železniční dopravní cestě státní organizace Správa železnic, které slouží k zajištění bezpečnosti osob proti neúmyslnému vstupu do prostoru provozované koleje. BZ budou instalovány Zhotovitelem dle aktuálního návodu pro použití BZ od výrobce/dodavatele zařízení a dle příslušného „Dodatku - Souhlasu pro používání výrobku BZ“ na provozované železniční dopravní cestě státní organizace Správa železnic. Seznam schválených výrobků je na stránkách SŽ <https://www.spravazeleznic.cz/dodavatele-odberatele/technicke-pozadavky-na-vyroby-zarizeni-a-technologie-pro-zdc/varovne-systemy>

- 4.1.6 Zhotovitel nesmí při práci zasahovat jakýmkoliv (strojním) vybavením do provozované koleje. **Zhotovitel nad rámec článku 19 odst.12 předpisu SŽ Bp1 je povinen při práci vedle provozované nevyložené koleje použít pouze takové stroje/mechanismy, které jsou vybaveny bezpečnostním systémem omezující otočení pro zamezení střetu projíždějícího vlaku s pracovním strojem, resp. omezovačem zdvihu.** Tyto „omezovače“ musí být při práci vždy správně naprogramovány/nastaveny, zapnuté a plně funkční, tak aby nezasahovaly do průjezdného profilu provozované 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 Neobsazeno.
- 4.1.8 Nedodržení jakýchkoliv z podmínek z výše uvedených odst. 4.1.5 a 4.1.6 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 ZD).
- 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 ZD).
- 4.1.11 Zhotovitel je povinen dodržovat Pokyn ředitele OŘ Ostrava ve věci povinnosti cizích právních subjektů při napěťových výlukách trakčního vedení a činnostech na zařízeních UTZ/E OŘ Ostrava č. SŽ PO-63/2021-OŘ OVA, který byl Zhotoviteli poskytnut jako součást Zadávací dokumentace (Díl 3_4 ZD).
- 4.1.11.1 Z důvodu provedení funkčních zkoušek a měření parametrů TV je Zhotovitel povinen ukončit s dostatečným předstihem veškeré práce před plánovaným časem ukončení napěťové výluky TV. Požadovaný čas ukončení prací zhotovitelem zapíše objednatel do „B“ příkazu vydaného pro vedoucího práce Zhotovitele.
- 4.1.11.2 Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění díla, včetně doby potřebné pro odstraňování případných vad, chránit majetek objednatele před jeho poškozením, znehodnocením, zničením, ztrátou či odcizením a učinit veškerá potřebná opatření k ochraně tohoto majetku. Takto se Zhotovitel jmenovitě zavazuje chránit a nese nebezpečí škody na vypnutém trakčním vedení v celém jeho vyloučeném rozsahu. Rozsah vyloučeného trakčního vedení je uveden v příslušném ROV.

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

- 4.2.1 Zhotovitel požádá jmenovaného ÚOZI (úředně oprávněný zeměměřický inženýr) Objednatele (xxx, xxx, xxx) 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 popsáný v následujících bodech.
- 4.2.5 Zhotovitel si zajistí prostřednictvím ÚOZI Zhotovitele geodetické a mapové podklady u ÚOZI Objednatele: dokumentaci o bodech ŽBP, železniční mapové podklady (dále jen „ŽMP“) a projekt stávajícího stavu PPK. ÚOZI Objednatele zajistí koordinaci s jednotlivými správci SŽG - ŽBP, ŽMP, PPK, popř. se správcem železničního katastru nemovitostí (dále jen „ŽKN“).
- 4.2.6 Dostupné podklady uvedené v čl. 4.2.5 těchto ZTP splňující TKP, předá ÚOZI Objednatele ÚOZI Zhotovitele a následně bude koordinovat zeměměřické činnosti Zhotovitele v souladu s platnými, obecně závaznými právními předpisy a interními dokumenty a předpisy Správy železnic.
- 4.2.7 Zhotovitel je povinen v případě prací na úplných mapových podkladech zahájených po 30. 6. 2024 si alespoň 1 měsíc předem vyžádat mapové podklady na SŽG ve vazbě na stav DTMŽ.
- 4.2.8 Závazným formátem mapových podkladů a mapové geodetické dokumentace po 30.6.2024 je ŽXML.
- 4.2.9 Zhotovitel se zavazuje předat doplněné a úplné mapové podklady po 30. 6. 2024 podle pravidel uvedených v předpisu SŽ M20/MP014 ve formátu ŽXML. Zhotovitel se zavazuje data ve formátu ŽXML předat plně navázána na stav v informačním systému DTMŽ a DTM krajů.
- 4.2.10 Geodetická dokumentace (geodetická část projektové dokumentace nebo geodetická část DSPS) bude odevzdána digitálně v otevřené i uzavřené verzi a bude ověřena autorizovaným zeměměřickým inženýrem Zhotovitele (dále jen „AZI Zhotovitele“). V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena AZI Zhotovitele.
- 4.2.11 Zhotovitel je povinen v případě prací na geodetické části DSPS jak jednotlivých SO a PS tak i souborného zpracování si alespoň 1 měsíc předem vyžádat aktuální mapové podklady u SŽG ve vazbě na stav informačního systému DTMŽ.
- 4.2.12 Zhotovitel se zavazuje předat geodetickou část DSPS po 30. 6. 2024 podle pravidel uvedených v předpisu SŽ M20/MP014 ve formátu ŽXML. Zhotovitel se zavazuje data ve formátu ŽXML předat plně navázána na stav v informačním systému DTMŽ a DTM krajů.
- 4.2.13 Po 30. 6. 2024 se geodetická část jednotlivých SO a PS a souborné zpracování geodetické části DSPS předává samostatně a ve formátu ŽXML prostřednictvím informačního systému DTMŽ.
- 4.2.14 Případné doplňující měření geodetických a mapových podkladů nebo ověření osy koleje pro vypracování projektové dokumentace nebo projektu PPK zajistí Zhotovitel na vlastní náklady podle Metodických pokynů uvedených v čl. 1.7.3 TKP ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZAJIŠŤOVANÁ ZHOTOVITELEM a předá ÚOZI 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 ÚOZI Objednatele, který tuto činnost koordinuje se správcem ŽBP. Přeložení, obnovení nebo přemístění bodů ŽBP včetně zaměření a určení bude uskutečněno Zhotovitelem ve spolupráci se správcem ŽBP, a to na náklady zhotovitele. Dokumentaci nového ŽBP předá Zhotovitel ÚOZI Objednatele nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotné DSPS je součástí smluvního vztahu.
- 4.2.16 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 Neobsazeno.

4.2.18 Neobsazeno.

4.2.19 Nedílnou součástí odevzdání je také projektová dokumentace PPK, případně její aktualizovaná verze, pokud došlo vlivem stavebních prací k její úpravě (např. i změna nivelety).

4.2.20 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 UOZI 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 Zhotovitel předá dokumentaci ÚOZI Objednatele ke kontrole v termínu odevzdání DSPS uvedeném ve Smlouvě, nejpozději však do 30 dnů od ukončení prací dle platného harmonogramu stavby. ÚOZI Objednatele provede věcnou a formální kontrolu DSPS. Při shledání nedostatků ÚOZI Objednatele zašle vyjádření s uvedenými nedostatky Zhotoviteli, který následně provede opravu DSPS do 10 pracovních dnů.

4.2.26 **Na neelektrizovaných tratích** platí pro zřizování zajištění PPK postupy dle dopisu Ředitele O13, čj. 168954/2021-SŽ-GR-O13, Zajištění prostorové polohy na neelektrizovaných tratích SŽ (viz Příloha č. 5 Dílu 3 ZD), který stanovuje pro účel zajištění PPK použití bodů ŽBP, bez nutnosti zřizování zajišťovacích značek, a stanovuje postupy a požadavky při jeho budování. Síť bodů ŽBP, která má současně plnit funkci zajištění PPK, musí být vybudována v odpovídající kvalitě v souladu s metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole.

4.3 Doklady předkládané zhotovitelem

4.3.1 Pokud již Zhotovitel nepředložil dále uvedené doklady pře 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 právnickou 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 Dále uvedená ustanovení v odst. 4.4.3 – 4.4.5 těchto ZTP budou využita v rámci vlastní realizace dílčích veřejných zakázek za předpokladu, že jejich uplatnění bude souviset se zadaným předmětem plnění, bez jejichž naplnění nebude možno Dílo realizovat a převzít, nebo, pokud jejich uplatnění bude objednatel požadovat v rámci zadání Objednávky.
- 4.4.3 Součástí předmětu díla je i vyhotovení Realizační dokumentace stavby (výrobní, montážní, dílenské, dokumentace dodavatele mostních objektů), která v případě potřeby rozpracovává podrobně zadávací dokumentaci (PDPS) dle přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění, příslušných TKP Staveb státních drah a směrnice SŽ SM011 Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace (dále jen „SŽ SM011“).
- 4.4.4 Zhotovitel RDS dodá schválenou výkresovou dokumentaci pro provizorní zabezpečovací zařízení, řešící pouze cílový stav a rozhodující stavební postupy, odsouhlasené v připomínkovém řízení.
- 4.4.5 Za dodání schválené související výkresové dokumentace pro ostatní stavební postupy zodpovídá Zhotovitel stavby v souladu s přílohou P8 směrnice SŽ SM011.
- 4.4.6 Požadavky na zpracování technologických předpisů (TePř) provádění prací včetně kontrolního a zkušebního plánu v jednotlivých etapách stavby (především v plánované výluce) jednotlivých SO a PS v přiměřeném rozsahu nutném pro realizaci stavby budou řešeny se Zhotovitelem před uzavřením Objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek s ohledem na požadovaný rozsah stavebních prací.

4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby

- 4.5.1 Bude-li povaha zadaných stavebních prací vyžadovat vyhotovení Dokumentace skutečného provedení stavby, bude požadavek na její vyhotovení sdělen Zhotoviteli před uzavřením Objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek zadávaných v souladu s rámcovou dohodou.
- 4.5.2 Objednatel požaduje standardní vyhotovení DSPS dle TKP. V případě, že povaha dokončených stavebních prací vyžaduje vedle standardního provedení DSPS i doložení dalších dokumentů, bude jejich výčet řešen před uzavřením Objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek zadávaných v souladu s rámcovou dohodou.
- 4.5.3 V dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS) budou zapracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové, tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou informace o použití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽ.
- 4.5.4 Neobsazeno.
- 4.5.5 **Souborné zpracování geodetické části DSPS** bude předáno Objednateli v listinné a elektronické podobě v tomto členění:

- a. Technická zpráva a Předávací protokol (ve formátu *.pdf),
- b. Přehled kladu mapových listů JŽM a bodového pole v M 1:10000 formát *.dgn a *.pdf),
- c. Elaborát bodového pole:
 - i. dokumentace po stavbě předaného ŽBP do správy SŽG, zřízeného v souladu Metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole (způsob stabilizace, měření, zpracování, obsah dokumentace),
 - ii. dokumentaci o vývoji vytyčovací sítě (seznam souřadnic a výšek bodů, geodetické údaje o bodech)
- d. Seznamy souřadnic podrobných bodů (ve formátu *.txt):
 - i. Seznam souřadnic, výšek a charakteristik bodů (třída přesnosti, popis bodu, datum zaměření, dodavatel zaměření) k výkresu geodetického zaměření skutečného provedení stavby, který bude odpovídat Metodickému pokynu SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítko.
 - ii. Seznam (seznamy) souřadnic výšek a charakteristik bodů k výkresu (výkresům) editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, který bude odpovídat předpisu SŽ M20/MP010 příloha C,
 - iii. Seznam souřadnic bodů ŽBP nebo dalších výchozích bodů použitých pro zaměření skutečného provedení stavby.
- e. Výkresové soubory (ve formátu *.dgn). Název souboru musí začínat „DSPS_PVS_, KN_, NH_, PS_ nebo SO_“:
 - i. Výkres geodetického zaměření skutečného provedení všech definitivních PS a SO doplněný o štítky a soubor „identifikace.csv“, který bude obsahovat seznam těchto PS a SO,
 - ii. Výkres nebo výkresy v M 1:1000 editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, který bude odpovídat předpisu SŽ M20/MP010, příloha C.
 - iii. Výkres v M 1:1000 se zákresem platné mapy KN,
 - iv. Výkres v M 1:1000 se zákresem nové hranice ČD, SŽ po stavbě.
- f. Předané geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO
 - i. Seznam čísel a názvů PS a SO s uvedením zhotovitele geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO (ve formátu *.xlsx),
 - ii. TZ k jednotlivým PS a SO (ve formátu *.pdf),
 - iii. Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k jednotlivým SO a PS (ve formátu *.txt),
 - iv. Výpočetní protokol a editované zápisníky ve formátu *.txt; originální zápisníky ve formátu stroje, doložení splnění požadované přesnosti, kalibrační listy, fotodokumentace a další,
 - v. Výkresy jednotlivých PS a SO v M 1:1000 (ve formátu *.dgn a *.pdf). Pokud jsou kóty a detaily vyžadovány ZTP, jsou zakresleny v samostatném pomocném výkrese DGN. Soubor PDF zachycuje soutisk hlavního a pomocného výkresu.
 - vi. Seznam PS a SO identifikovaných ve vztahu k parcelním číslům pozemků podle evidence právních vztahů KN. Formu a obsah seznamu upřesní AZI Objednatele.

- g. Geometrické plány
 - i. Seznam geometrických plánů obsahující jeho číslo, účel vyhotovení, číslo PS nebo SO pro který byl vyhotoven, staničení začátku a konce navrhované změny, název katastrálního území, seznam změnou dotčených parcel. Formu a obsah seznamu upřesní AZI Objednatele,
 - ii. Geometrické plány a přílohy dle podčlánku 1.7.3.5 Kapitoly 1 TKP.
 - h. Dokumentace definitivního zajištění koleje dle předpisu SŽDC S3 Železniční svršek, Díl III Zajištění prostorové polohy koleje (ve formátu *.docx, *.xlsx, *.dwg, *.dng, případně *.dxf a *.pdf).
- 4.5.5.2 V listinné podobě bude DSPS předána v rozsahu odst. 4.5.5 těchto ZTP dle části a), e), f)(v) a f)(vi).
- 4.5.5.3 Zhotovitel zajistí souborné zpracování geodetické části DSPS v takovém rozsahu, aby bylo využitelné pro zhotovení polohopisných plánů v knize plánů dle příslušných Právních předpisů vydaných Objednatelem.
- 4.5.6 **Součástí dokumentů skutečného provedení stavby** pro účely kolaudace je také zajištění dokladů v rozsahu požadavků, které se týkají projednání stavby, zápisy z jednání, veškerá souhlasná vyjádření a stanoviska dotčených orgánů a dalších osob, současných i budoucích správců a provozovatelů, včetně dokladů o projednání zásahu stavby do majetku třetích osob, dle požadavku vydaných stavebních povolení:
- a. doklady o udělených výjimkách z platných předpisů a norem, případně souhlas stavebního úřadu,
 - b. doklady o projednání PD,
 - c. závazná stanoviska dotčených orgánů a další doklady o jednání s dotčenými orgány a účastníky o povolení záměru,
 - d. vyjádření vlastníků a správců dotčených inženýrských sítí,
 - e. doklady o projednání s vlastníky pozemků a staveb nebo bytů a nebytových prostor dotčených stavbou, popř. s jinými oprávněnými subjekty.
- 4.5.7 Dále uvedená ustanovení v odst. 4.5.8 - 4.5.9 těchto ZTP budou využita v rámci vlastní realizace dílčích veřejných zakázek za předpokladu, že jejich uplatnění bude souviset se zadaným předmětem plnění, bez jejichž naplnění nebude možno Dílo realizovat a převzít, nebo, pokud jejich uplatnění bude objednatel požadovat v rámci zadání Objednávky.
- 4.5.8 ES prohlášení o ověření subsystému:
- 4.5.8.1 V případě, že stavba ovlivňuje již certifikovaný systém ERTMS (tj. ETCS a/nebo GSM-R), musí Zhotovitel v souladu s TSI CCS zajistit buď vydání nového nebo aktualizaci stávajícího ES certifikátu o ověření subsystému nebo zajištění vydání Posouzení změny subsystému notifikovanou osobou jako doplňku stávajícího ES certifikátu o ověření subsystému.
 - 4.5.8.2 V každém případě musí Zhotovitel vydat nové ES prohlášení o ověření subsystému, které se bude odkazovat na aktualizovaný nebo nově vydaný ES certifikát o ověření subsystému nebo na stávající ES certifikát o ověření subsystému doplněný o Posouzení změny subsystému notifikovanou osobou.
 - 4.5.8.3 Vydání nebo aktualizace ES certifikátu o ověření subsystému je nutné vždy v případech, kdy se zásadně mění některá součást subsystému nebo jeho geografické ohraničení (například začlenění dalšího tratového úseku do stávajícího RBC). Mezi takové zásadní změny patří například změna typu některého prvku interoperability za jiný nebo změna ve funkci subsystému (například změna systémové verze SW).

- 4.5.8.4 Postup s vydáním Posouzení změny subsystému notifikovanou osobou lze použít při dílčích změnách subsystému bez změny jeho funkce (např. úpravy v topologii kolejiště, zřízení nového vstupu do oblasti ETCS, rekonfigurace BTS a pod). Přitom Zhotovitel nebo Objednatel může upřednostnit vydání nového nebo aktualizaci stávajícího ES certifikátu o ověření subsystému před vydáním Posouzení změny subsystému notifikovanou osobou.
- 4.5.8.5 Ve sporných případech, kdy není možno určit, zda lze použít postup s vydáním Posouzení změny subsystému notifikovanou osobou, musí Zhotovitel postupovat podle stanoviska notifikované osoby.
- 4.5.8.6 Zhotovitel musí rovněž zajistit aktualizaci nebo vydání nového průkazu způsobilosti UTZ.
- 4.5.9 Předání DSPS dle oddílu 1.11.5 Kapitoly 1 TKP a dle čl. 4.1.2.25 - 4.1.2.28 těchto ZTP proběhne na médiu: **USB flash disk**.

4.6 Sdělovací zařízení

- 4.6.1 Předmětem smlouvy jsou opravy stávajících sdělovacích zařízení ve správě OŘ Ostrava. Opravy budou provedeny opravou vadných dílů, nebo jejich náhradou (výměnou) v případě již nevyráběných zařízení.
- 4.6.2 Jedná se zejména o následující zařízení: rozhlasové ústředny v IP provedení, IP telefonní přístroje, přenosová a datová zařízení-modemy, switche, SFP moduly, IP informační vizuální systémy, IP kamerové systémy, zdroje, HW komponenty, ASHS, SW vybavení.

4.7 Životní prostředí

- 4.7.1 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.
- 4.7.2 **Ochrana přírody a krajiny**
- 4.7.2.1 Zhotovitel se zavazuje dodržet veškeré legislativní požadavky z oblasti ochrany životního prostředí a veškeré podmínky obdržených vyjádření dotčených orgánů státní správy.
- 4.7.3 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)**.
- 4.7.4 **Nakládání s odpady**
- 4.7.4.1 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.

- 4.7.4.2 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.
- 4.7.4.3 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).
- 4.7.4.4 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.
- 4.7.4.5 Zhotovitel se zavazuje Objednateli sdělit, kde bude dle požadavků právních předpisů uchovávat potřebné doklady o nakládání s odpady.
- 4.7.4.6 **Zhotovitel bude stavební a demoliční odpad (skupina katalogu odpadů č. 17) v co největší možné míře recyklovat.** Do procesu recyklace nespadá vytěžená zemina. V rámci Odpadového hospodářství je v Projektové dokumentaci pro daný odpad většinou navržen způsob likvidace odvoz na skládku. Zhotovitel bude se stavebním a demoličním odpadem nakládat jako s odpadem vhodným k dalšímu zpracování, respektive k recyklaci. Tento stavební a demoliční odpad, považovaný za vhodný k recyklaci nebude ukládán na skládky odpadu, nýbrž v případě kdy nedojde k jeho přípravě k opětovnému použití a jeho následného využití Zhotovitelem, bude předáván k dalšímu zpracování na nejbližší k tomu určená recyklační místa/centra. Zhotovitel ocení položky odpadů v SO 90-90 (pokud objekt existuje) s výše uvedenými katalogovými čísly odpadů k recyklaci na jím navržená recyklační místa/centra.
- 4.7.4.7 **Zhotovitel stavby si zajistí rozsah zařízení k nakládání, resp. recyklačních míst/center sám, a to dle celkového množství a kategorie odpadů a tuto cenu si včetně rizika zohlední v nabídkové ceně položky.**
- 4.7.4.8 **Polohy a vzdálenosti zařízení k nakládání, resp. recyklačních míst/center pro likvidaci, resp. recyklaci odpadů uvedené v Projektové dokumentaci nebo jiné části Zadávací dokumentace jsou pouze informativní a slouží pro interní potřeby Objednatele a řízení o povolení záměru. Umístění zařízení k nakládání, resp. recyklačních míst/center není podkladem pro výběrové řízení na zhotovitele stavby, má tedy pouze informativní charakter.**

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

- 5.1.1 Závazným pro Zhotovitele budou termíny a rozsahy výluk, které budou uvedeny v Objednávce v okamžiku zadávání dílčích veřejných zakázek s ohledem na povahu a rozsah stavebních prací.

- 5.1.2 Jednotlivé traťové výluky nebo výluky technologických zařízení (např. výluky zabezpečovacího a sdělovacího zařízení, napěťové výluky trakčního vedení, a další) pro stavební práce budou probíhat dle plánu výluk nebo bez výluk s ohledem na konkrétní situaci v rámci zadávání dílčích veřejných zakázek na základě uzavřené Rámcové dohody.
- 5.1.3 Zahájení stavebních prací: nejdříve účinností Objednávky, není-li tento termín odlišně stanoven v rámcové dohodě nebo Objednávce. (Objednávka může být zadána nejdříve dnem nabytí účinnosti rámcové dohody).
- 5.1.4 Ukončení stavebních prací: v termínu stanoveném v Objednávkách (poslední možné uzavření (akceptace) Objednávky odpovídá termínu, na který je sjednána rámcová dohoda).

6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

- 6.1.1 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s dokumenty a vnitřními předpisy Objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, ZTP apod.), vše v platném znění.
- 6.1.2 Technické požadavky na výrobky, zařízení a technologie pro ŽDC (dle směrnic SŽDC č. 34 a č. 67 jsou uvedeny na webových stránkách:
- 6.1.3 **www.spravazeleznic.cz v sekci „Dodavatelé/Odběratelé / Technické požadavky na výrobky, zařízení a technologie pro ŽDC“**
(<https://www.spravazeleznic.cz/dodavatele-odberatele/technicke-pozadavky-na-vyrobky-zarizeni-a-technologie-pro-zdc>).
- 6.1.4 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

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

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

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

Jeremenkova 103/23

779 00 Olomouc

nebo e-mail: **xxx**

kontaktní osoba: xxx, tel.: xxx, mobil: xxx

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

7. PŘÍLOHY

- 7.1.1 Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

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

Ve věcech technických

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

Technický dozor stavebníka (TDS)

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

Ve věcech geodetických

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

Za Zhotovitele:**Ve věcech smluvních a obchodních**

Jméno a příjmení	Ing. Petr FALTUS
Adresa	xxx
E-mail	xxx
Telefon	xxx

Ve věcech technických

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

Specialista (vedoucí prací) na sdělovací zařízení

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