

Rámcová dohoda na dodávky vč. stavebních prací
„Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT 2022-23 -
Opravy komponentů sdělovacích zařízení OŘ Ostrava -
oblast OLC“

Č. Objednatele: E635-S-4014/2022

Č. Zhotovitele: 461-PVO/2022

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

mezi:

Název: **Správa železnic, státní organizace**

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

IČO: 709 94 234

DIČ: CZ70994234

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

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

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

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

Korespondenční e-mail pro doručování faktur v elektronické podobě:

jako „Objednatel“ na straně jedné

a

Název: **AŽD Praha s.r.o.**

Sídlo: Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10

IČO: 48029483

DIČ: CZ48029483

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14616

Zastoupen: **Ing. Petr Faltus, obchodní ředitel, na základě plné moci, ev. č. D-021/2016 ze dne 25. 10. 2016**

Adresa pro doručování písemností v listinné podobě:

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

Adresa pro doručování písemností v elektronické podobě:

jako „Zhotovitel“ na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Rámcovou dohodu

Tato Rámcová dohoda je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na uzavření této Rámcové dohody odpovídající podlimitní sektorové veřejné zakázce s názvem „**Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT 2022-23 - Opravy komponentů sdělovacích zařízení OŘ Ostrava - oblast OLC**“, č.j. Zadávací dokumentace (výzvy): 40332/2022-SŽ-OŘ OVA-NPI a ev.č. VZ 63522126 (dále jen „zadávací řízení“). Jednotlivá ustanovení této Rámcové dohody tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami zadávacího řízení na uzavření této Rámcové dohody.

I. ÚČEL A PŘEDMĚT DOHODY

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

II. ZPŮSOB ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK NA ZÁKLADĚ TÉTO RÁMCOVÉ DOHODY

1. Dílčí veřejné zakázky budou zadávány Objednatelům 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 Objednatelům a Zhotovitelem uzavřena smlouva na plnění dílčí veřejné zakázky (dále jen „dílčí smlouva“), na základě, které Zhotovitel zhotoví pro Objednatelě Dílo podle jeho konkrétních potřeb. Dílčí smlouvy budou uzavírány postupem uvedeným v tomto článku této Rámcové dohody.
2. Objednatel zahájí zadání dílčí zakázky zasláním písemné výzvy k poskytnutí plnění (dále jen „objednávka“) Zhotoviteli. Písemná forma objednávky je splněna, i pokud Objednatel zašle

Zhotoviteli objednávku e-mailovou zprávou. Smluvní strany určily následující kontaktní emailové adresy pro zasílání veškerých písemností dle tohoto článku Rámcové dohody:

Objednatel: _____, případně emailové adresy uvedené u oprávněných osob na straně Objednatele dle přílohy č. 8 této Rámcové dohody

Zhotovitel: _____

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

V rámci tohoto obecného vymezení je Objednatel oprávněn vyzývat Zhotovitele opakovaně k postupnému uzavírání jednotlivých budoucích smluv postupem uvedeným v článku II. odst. 2 a 5 této Rámcové dohody, přičemž výzvou k uzavření dílčí smlouvy se rozumí objednávka. Zhotovitel je povinen výzvu k uzavření dílčí smlouvy akceptovat a smlouvu uzavřít ve lhůtě uvedené v II. odst. 5 této Rámcové dohody. Ujednanou lhůtou pro uzavírání budoucích smluv je doba trvání této Rámcové dohody. Oprávněnou smluvní stranou je Objednatel. Poruší-li Zhotovitel povinnost uzavřít dílčí smlouvu dle tohoto článku této Rámcové dohody, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny za plnění budoucí dílčí smlouvy, minimálně však 5 000 Kč, kterou Zhotovitel v rozporu se svou povinností po výzvě Objednatele neuzavřel. Cena za plnění budoucí dílčí smlouvy se stanoví dle článku IV. odstavce 1 této Rámcové dohody. Ustanovení bodu 20.3 Obchodních podmínek se uplatní i v tomto případě.

III. DOBA, MÍSTO, ZPŮSOB A LHŮTY PLNĚNÍ

1. Tato Rámcová dohoda je uzavírána **ode dne účinnosti této Rámcové dohody** (den uveřejnění rámcové dohody v registru smluv) **do 31. 12. 2023**, anebo do doby uzavření dílčí smlouvy, na základě, které dojde k objednání Díla (v součtu všech dílčích smluv) dle této Rámcové dohody v částce převyšující 5 050 000,- Kč bez DPH. V případě, že dojde k ukončení účinnosti této Rámcové dohody dle předchozí věty, nemá toto ukončení vliv na účinnost dílčích smluv, které byly na základě této Rámcové dohody uzavřeny. Objednatel není oprávněn na základě této Rámcové dohody učinit objednávky (v součtu všech objednávek) přesahující částku 5 350 000,- Kč bez DPH. Pro účely posouzení aktuální výše částek (limitů) uvedených v tomto odstavci Rámcové dohody se použije u dílčích smluv, kde došlo k předání Díla, skutečná Cena Díla dle článku IV. odst. 2 této dohody, a u dílčích smluv, kde k předání Díla nedošlo, přijatá Cena Díla dle článku IV. odst. 1 této dohody.
2. Údaje uvedené v objednávce dle čl. II. odst. 3 písm. h) výše, popř. údaje, které je v dílčí smlouvě nahradí, se považují za Harmonogram postupu prací ve smyslu podčl. 3.1 Obchodních podmínek. Harmonogram postupu prací pro dílčí smlouvy uzavírané dle této Rámcové dohody nemusí být nad rámec toho zpracován v grafické podobě.
3. Zhotovitel je povinen vyrozumět určeného zaměstnance Objednatele uvedeného v dílčí smlouvě jako „kontaktní osoba“ o datu a době dokončení a převzetí předmětu Díla (v pracovní dny v čase 07:00 – 14:00 hod.). Převzetí plnění potvrdí Objednatel v Předávacím protokolu. Pověřený zaměstnanec Objednatele uvede své jméno a podpis, v případě zjištěných nedostatků uvede i tuto skutečnost s konkrétním vymezením zjištěných vad předaného plnění.
4. Před zahájením prací na realizaci první dílčí smlouvy si oprávněný zástupce Objednatele a Zhotovitele prokazatelně vymění se Zhotovitelem písemně informace o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením. Tímto současně Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že předané informace o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením tak budou platné po celou dobu trvání této Rámcové dohody i pro všechny následující dílčí smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje zajistit realizaci prací na Díle tak, aby v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin probíhala realizace prací na Díle minimálně 16 hodin denně včetně sobot, nedělí a dnů pracovního klidu.

IV. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za plnění dílčí smlouvy (Cena Díla) bude v dílčí smlouvě sjednána jako přijatá Cena Díla, která představuje odhadovanou cenu za provedení Díla určenou na základě jednotkových cen uvedených v Soupisu prací a odhadovaného množství dodávek a prací uvedeného ve výkazu výměr. Tato přijatá Cena Díla se rovněž použije pro určení výše pojištění, výše smluvních pokut

a všude tam, kde Obchodní podmínky stanovují pro určení obsahu nebo rozsahu práv či povinností smluvních stran jako výchozí hodnotu výši Ceny Díla či jeho části.

2. Přijatá Cena Díla bude v průběhu provádění díla upřesňována měřením, na jehož základě bude určena skutečná Cena Díla. Skutečná Cena Díla bude stanovena dle jednotkových cen v příloze č. 3 této Rámcové dohody a množství skutečně realizovaných jednotkových položek v příloze č. 3 této Rámcové dohody Zhotovitelem při zhotovení Díla dle podčl. 13.1 Obchodních podmínek, a to vždy na základě dokumentů uvedených v podčl. 13.2 Obchodních podmínek.
3. V případě, že Objednatel v objednávce požaduje provedení stavebních prací, dodávek a služeb, které nejsou uvedeny v příloze č. 3 této Rámcové dohody, bude se při stanovení ceny těchto prací postupovat dle bodu 17.10 Obchodních podmínek.
4. Jednotkové ceny za plnění Díla jsou sjednány Smluvními stranami v příloze č. 3 této Rámcové dohody.
5. Způsob fakturace Díla bude uveden v dílčí smlouvě. V případě, že v dílčí smlouvě není uveden způsob fakturace, řídí se fakturace Obchodními podmínkami. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu, a další náležitosti uvedené v dílčí smlouvě či Obchodních podmínkách. V záhlaví faktury je nutno taktéž uvést číslo objednávky a této Rámcové dohody.
6. Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány následovně:
 - a) v digitální podobě na e-mailovou adresu _____, nebo
 - b) v digitální podobě do datové schránky s identifikátorem Uccchjm, nebo
 - c) v listinné podobě na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice.

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

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

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

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

VI. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

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

VII. OBCHODNÍ PODMÍNKY A VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

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

9. V bodě 2.22 Obchodních podmínek se nahrazuje text „v příloze č. 9 Smlouvy“ textem v příloze č. 9 Rámcové dohody.
10. Bod 3.6.1, 3.6.2 a 3.6.8 Obchodních podmínek se nepoužije.
11. V bodě 5.1, 5.2 a 6.12 Obchodních podmínek se nahrazuje text „v příloze č. 6 Smlouvy“ textem v příloze č. 8 Rámcové dohody.
12. V bodě 6.8 Obchodních podmínek se upravuje termín doložení dokladů způsobilosti zhotovitele na termín „při předání staveniště“ a na konec tohoto bodu se doplňuje tato věta: „Doklady způsobilosti předložené Zhotovitelem Objednateli při plnění předchozích dílčích zakázek uzavřených na základě Rámcové dohody dokládá Zhotovitel při plnění následujících dílčích zakázek pouze tehdy, pokud pozbyly platnosti nebo došlo k jejich změně.“.
13. V bodě 6.12 Obchodních podmínek se mění poslední věta následovně: „Kontrola bude prováděna dle části páté Směrnice SŽDC č. 120 - Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek.“
14. V bodě 7.2, 7.5.1, 7.5.2, 20.14 a 21.1.8 Obchodních podmínek se nahrazuje text „v příloze č. 8 Smlouvy“ textem v příloze č. 4 Rámcové dohody.
15. V bodě 7.5.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
16. Ustanovení bodu 9.2 až 9.5, bodu 9.7 a 10.2.3. Obchodních podmínek, stejně jako související ustanovení týkající se přejímacích zkoušek, se nepoužijí.
17. V bodu 9.6.6 obchodních podmínek se text „Nabídce Zhotovitele“ nahrazuje textem „Rámcové dohodě“.
18. V bodě 11.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
19. V bodě 11.4 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
20. V bodě 11.5 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
21. V bodě 11.6 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
22. Ustanovení bodu 12.1 Obchodních podmínek se nepoužije.
23. Bod 12.2. Obchodních podmínek se mění takto: „Zhotovitel potvrzuje, že je schopen zrealizovat jednotlivé dílčí činnosti uvedené v příloze č. 3 rámcové dohody, ze kterých se skládá předmět dílčí veřejné zakázky, za ceny, uvedené v této příloze u každé činnosti. Tyto ceny mohou být po dobu účinnosti rámcové dohody měněny výhradně:“ Znění bodů 12.2.1 a 12.2.2 Obchodních podmínek zůstává nezměněno. Ujednání o způsobu určení skutečné Ceny Díla měřením dle této Rámcové dohody tím nejsou dotčena.
24. Bod 13.3. Obchodních podmínek se nepoužije.
25. Bod 13.9 Obchodních podmínek se mění takto: Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.
26. V bodech 14.8 a 15.3 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle článku IX. odst. 3 Rámcové dohody“.
27. V bodě 17.10 Obchodních podmínek se mění takto „Pro ocenění plnění na základě změnového řízení a víceprací dle předchozího odstavce se přednostně použijí jednotkové ceny obsažené v Rámcové dohodě, případně Sborníku prací pro údržbu a opravy železniční infrastruktury v platném znění, anebo jednotkové ceny co nejvíce odpovídající z hlediska věcného, časového a místa plnění. Pokud se druh víceprací v Rámcové dohodě nevyskytuje, porovná se jejich skladba s oceněnými pracemi a využije se k vytvoření nové nabídky skladby obdobných prací k vytvoření porovnávací položky. Pouze v případě, kdy neexistuje oceněný druh vícepráce ani

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

28. Bod 19.4 Obchodních podmínek se nepoužije.

29. Smluvní strany se dohodly, že v případě že smluvní pokuty uvedené v článku 20 Obchodních podmínek stanoví smluvní pokutu formou procentního vyjádření vůči ceně celého či části Díla, uplatní při výpočtu výše smluvní pokuty, bez ohledu a to, zda jde o pokutu za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení, tato pravidla:

- a) u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení méně než 10.000,- Kč
- b) u pokut stanovených jako 0,5 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení méně než 20.000,- Kč
- c) u pokut stanovených jako 0,05 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení méně než 5.000,- Kč

30. V případě, že je Objednatel dle článku 21.1 Obchodních podmínek oprávněn odstoupit od dílčí smlouvy, může současně s odstoupením od dílčí smlouvy odstoupit i od Rámcové dohody obdobně dle bodu 21.2. Obchodních podmínek.

31. V bodě 20.12 Obchodních podmínek se za text „za každý započatý měsíc prodlení“ nahrazuje textem „za každý den prodlení“.

32. V bodě 20.21 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle článku IX. odst. 3 Rámcové dohody“.

33. V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.

34. V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.

35. V bodě 21.1.13 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle článku IX. odst. 3 Rámcové dohody“.

VIII. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ

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

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

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

IX. STŘET ZÁJMŮ, POVINNOSTI ZHOTOVITELE V SOUVISLOSTI S KONFLIKTEM NA UKRAJINĚ

1. Zhotovitel prohlašuje, že 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.
2. Zhotovitel prohlašuje, že on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami:
 - a. dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, jimž se zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, článků 7 a 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/EC,
 - b. 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 (dále jen „**Sankční seznamy**“).

3. Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle odstavce 1 a 2 této Rámcové dohody také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené, a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
4. 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 Rámcové dohody, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
5. 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 dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014.
6. Zhotovitel se dále ve smyslu článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě dílčích smluv uzavřených na základě této Rámcové dohody a jejich případných dodatků, nepřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v Sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
7. Ukáží-li se prohlášení Zhotovitele dle odstavce 1 a 2 tohoto článku IX jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 4 tohoto článku IX nebo povinnosti dle odstavců 5 nebo 6 tohoto článku IX, 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.

X. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní vztahy výslovně neupravené touto Rámcovou dohodou a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a platnými obecně závaznými právními předpisy. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z této Rámcové dohody se řídí českým právním řádem.
2. Zhotovitel bere na vědomí, že podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů se právnická či fyzická osoba podílející se na dodávkách zboží či služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.
3. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Rámcové dohody a dílčích smluv na základě ní uzavřených přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce Smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany, není-li jinde v této dohodě uvedeno jinak. Pokud dojde ke změně v osobě Zhotovitele následkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou Zhotovitele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky změny, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že splňuje kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci zadávacího řízení. 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.

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

Přílohy tvořící nedílnou součást této Rámcové dohody:

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

Podepsáno dne 15. 12. 2022

Objednatel:
Správa železnic, státní organizace

Zhotovitel:
AŽD Praha s.r.o.

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

.....
Ing. Petr FALTUS
obchodní ředitel
na základě plné moci ze dne 25. 10. 2016
ev. č. D-021/2016

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky OP/R/23/21

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

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

PŘÍLOHA Č. 2

Bližší specifikace Díla

Předmět dílčích veřejných zakázek zadávaných na základě této Rámcové dohody, spočívající v provádění údržby a oprav stávajících sdělovacích zařízení ve správě OŘ Ostrava u SSZT Olomouc (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, opotřebených, 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,
- SW vybavení.

PŘÍLOHA Č. 3

Jednotkový ceník dodávek a činností prováděných Zhotovitelem při dodávkách a realizaci Díla

SOUPIS PRACÍ					
Stavba: Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT 2022-23-Opravy sdělovacího zařízení OŘ					
Objekt: Ostrava-oblast OLC					
Soupis: PS 01 - Oblast Olomouc					
01 - Sborník ÚOŽI					
Místo: Olomouc			Datum:		
Zadavatel:			Projektant:		
Uchazeč: Vyplň údaj			Zpracovatel:		
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]
Náklady soupisu celkem					
1	M	7595141020	VOIP telefony IP telefon s expansion modulem	kus	
2	M	7595140010	VOIP telefony Telefon VoIP s přímou volbou, 3 konta SIP	kus	
3	M	7595200030	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů licence za běžného uživatele	kus	
4	M	7595200040	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů licence za pokročilého uživatele	kus	
5	M	7595200520	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch	kus	
6	M	7595600380	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	
7	M	7595600420	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, 2x SFP	kus	
8	M	7595600390	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 8 portů 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	
9	M	7595600490	Přenosová a datová zařízení Datové - modem SHDSL	kus	
10	M	7595600510	Přenosová a datová zařízení Datové - modem Optický konvertor tříslotové šasi AC	kus	
11	M	7595600520	Přenosová a datová zařízení Datové - modem Optický konvertor šestislotové šasi AC	kus	
12	M	7595600530	Přenosová a datová zařízení Datové - modem Optický konvertor dvacetislotové šasi 2xAC	kus	
13	M	7595600540	Přenosová a datová zařízení Datové - modem Optický konvertor Ethernet, karta do šasi	kus	
14	M	7595600560	Přenosová a datová zařízení Datové - modem Optický konvertor SNMP, karta do šasi	kus	
15	M	7595600570	Přenosová a datová zařízení Datové - modem Optický konvertor Ethernet, samostatný	kus	
16	M	7595600580	Přenosová a datová zařízení Datové - modem Optický konvertor E1, samostatný	kus	
17	M	7595600590	Přenosová a datová zařízení Datové - modem Převodník RS 232 / ethernet	kus	
18	M	7595600600	Přenosová a datová zařízení Datové - modem Převodník E1 / ethernet	kus	
19	M	7593321521	Prvky Translátory 600:600 (4kV)	kus	
20	M	7593321522	Prvky Translátory 150:150 (4kV)	kus	
21	M	7596330010	Větrné rozhlasové zařízení Vysokoimpedanční oddělovací transformátor 3600:1900, 4kV	kus	
22	M	7596001600	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. RV3 adaptér MB	kus	
23	M	7596001610	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. Zdroj 48V DS-177-0, bez baterií *	kus	
24	M	7596001640	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. měnič DC-DC 48V/24V	kus	
27	M	7596001705	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. RV3 server nový	kus	
28	M	7596001720	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. TOP, TOP1 (SW pro MRTS, TRS, MB zapojovač, Tlf., rozhlas)	kus	
29	M	7596001725	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. TOP, TOP1 (SW pro GSM-R, MRTS, TRS, MB zapojovač, Tlf., rozhlas)	kus	
30	M	7596810020	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zapojovač telef.náhradní NTZ 2 (CV540539002)	kus	
31	M	7596001670	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. Rozhlasová ústředna RU6IP	kus	
32	M	7596320010	Ovládací skříň rozhlasových ústředn Mikrofon sestavený RU6/100-OM (CV579095048)	kus	
33	M	7493100030	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné pro přídatnou montáž rozhlasového zařízení výšky do 6m,	kus	

			žárově zinkovaný, vč. výstroje		
34	M	7493100110	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné pro přídavnou montáž rozhlasového zařízení výšky 7 - 12m, metalizovaný, vč. výstroje	kus	
35	M	7493100120	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Sklápěcí zařízení pružinové, určeno pro sklápění osvětlovacích stožárů od 5 m do 8 m	kus	
36	M	7596950940	Ocelové stožáry Rámeček na zazdění IVCA G (HM0321859996101)	kus	
37	M	7596950820	Ocelové stožáry Výložník jednoramenný (HM0383889990205)	kus	
38	M	7596950850	Ocelové stožáry Výlož.dvouram.stožár 60/90 rozt.1m (HM0383889990265)	kus	
39	M	7596330020	Větve rozhlasového zařízení Trubka ochr.rozhl.stožáru ocelová (HM0316800210000)	kus	
40	M	7596330030	Větve rozhlasového zařízení Trubka ochranna plastová (HM0316800210100)	kus	
41	M	7596330040	Větve rozhlasového zařízení Nosič reproduktoru pozink. (HM0316849990110)	kus	
42	M	7596330050	Větve rozhlasového zařízení Stožár pro 2 repro pozink. bez příslušen (HM0316849990131)	kus	
43	M	7596330060	Větve rozhlasového zařízení Skříň pro reprodukt.plast. lišty DIN APO 31 (HM0316849990133)	kus	
44	M	7590130050	Rozdělovače, rozváděče Skříň pro kabel. závěry plast.skříň APO 71 (HM0354368650100)	kus	
45	M	7596330070	Větve rozhlasového zařízení Držák trubek ochran. plast (HM0316849990135)	kus	
46	M	7596330080	Větve rozhlasového zařízení Čepička pro uzemnění malá PE 17/21 (HM0321711070000)	kus	
47	M	7596510010	Rídící systém Server hlavní	kus	
48	M	7596520020	Informační tabule Elektronický zobrazovací panel oboustranný s hlas.výstupem	kus	
49	M	7596520030	Informační tabule Elektronický zobrazovací panel oboustranný, dvojité s hlas.výstupem	kus	
51	M	7596520060	Informační tabule Elektronický zobrazovací panel aktivní inf.reproduktor	kus	
52	M	7596520070	Informační tabule Elektronický zobrazovací panel jednostranný s hl. výstupem	kus	
53	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	
54	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	
55	M	7596550030	Majáčky a akustické úpravy pro nevidomé Blok přijímače pro dálkovou aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	
56	M	7596610005	Hodinová zařízení Hlavní hodiny hlavní mikroprocesorové hodiny se střadačem, možno připojit přijímač DCF, krytí IP 65	kus	
57	M	7596610160	Hodinová zařízení Hlavní hodiny Přijímací modul pro bezdrátovou komunikaci, výstup DCF 77	kus	
58	M	7596610305	Hodinová zařízení Hlavní hodiny hlavní mikroprocesorové hodiny s vestavěným akumulátorem, dvoulinkové, možno připojit přijímač DCF	kus	
59	M	7596620010	Hodinová zařízení Hlavní hodiny linkový rozvaděč bez síťového zdroje	kus	
60	M	7596620020	Hodinová zařízení Hlavní hodiny linkový rozvaděč včetně síťového zdroje	kus	
61	M	7596620030	Hodinová zařízení Interiérové hodiny ručičkové podružné, jednostranné 30+	kus	
62	M	7596620035	Hodinová zařízení Interiérové hodiny ručičkové podružné, dvoustranné 30+D	kus	
63	M	7596620040	Hodinová zařízení Interiérové hodiny ručičkové podružné, jednostranné 40+	kus	
64	M	7596620045	Hodinová zařízení Interiérové hodiny ručičkové podružné, dvoustranné 40+D	kus	
65	M	7596620100	Hodinová zařízení Doplnky k hlavním hodinám Přijímač radiosignálu DCF 77,5 kHz, pro běžné použití	kus	
66	M	7596620105	Hodinová zařízení Doplnky k hlavním hodinám Přijímač satelitního signálu včetně antény, výstup signál DCF 77	kus	
67	M	7596620150	Hodinová zařízení Doplnky k hlavním hodinám Montážní konzola s Pb aku 24 V / 2,3 Ah ETC	kus	
68	M	7596620155	Hodinová zařízení Doplnky k hlavním hodinám Záložní baterie 24 V / 0,8 Ah	kus	
69	M	7596620160	Hodinová zařízení Doplnky k hlavním hodinám Záložní baterie 12 V / 0,8 Ah	kus	

70	M	7596620225	Hodinová zařízení Doplnky k hlavním hodinám Deska elektroniky ZCLMX	kus	
71	M	7596620235	Hodinová zařízení Doplnky k hlavním hodinám Teplotní čidlo	kus	
72	M	7596630050	Hodinová zařízení Interiérové hodiny digitální univerzální digitální jednostranné hodiny z vysoce svítivých LED, (čas, datum), výška číslic 100 mm barva červená	kus	
73	M	7596630051	Hodinová zařízení Interiérové hodiny digitální univerzální digitální jednostranné hodiny z vysoce svítivých LED, (čas, datum), výška číslic 100 mm barva žlutá	kus	
74	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	
75	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	
76	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	
77	M	7596630102	Hodinová zařízení Exteriérové hodiny ručičkové čtvercové venkovní jednostranné, závěs na stěnu, průměr 50 cm	kus	
78	M	7596630103	Hodinová zařízení Exteriérové hodiny ručičkové čtvercové venkovní jednostranné, závěs na stěnu, průměr 60 cm	kus	
79	M	7596630104	Hodinová zařízení Exteriérové hodiny ručičkové čtvercové venkovní jednostranné, závěs na stěnu, průměr 80 cm	kus	
80	M	7596630105	Hodinová zařízení Exteriérové hodiny ručičkové čtvercové venkovní jednostranné, závěs na stěnu, průměr 100 cm	kus	
81	M	7596630173	Hodinová zařízení Exteriérové hodiny ručičkové kruhové venkovní dvoustranné, závěs sloup-středový, průměr 60 cm	kus	
82	M	7596640100	Hodinová zařízení LCD displeje: 4099 M popř. 1240	kus	
83	M	7596640105	Hodinová zařízení LCD displeje: 6140	kus	
84	M	7596640110	Hodinová zařízení LCD displeje: 7040	kus	
85	M	7596640115	Hodinová zařízení LCD displeje: 7140	kus	
86	M	7596640120	Hodinová zařízení LCD displeje: 7040 – 19 č – b	kus	
87	M	7596640125	Hodinová zařízení LCD displeje: 8140	kus	
88	M	7596640150	Hodinová zařízení Podsvětlovací LED panel : Deska osvětlení	kus	
89	M	7596640165	Hodinová zařízení Zářivkové trubice 15W	kus	
90	M	7596640170	Hodinová zařízení Zářivkové trubice 18W	kus	
91	M	7596640175	Hodinová zařízení Zářivkové trubice 36 W	kus	
92	M	7596640190	Hodinová zařízení Převodníky RTC 3485	kus	
93	M	7596640195	Hodinová zařízení Převodníky RTC 3485E	kus	
94	M	7596640200	Hodinová zařízení Převodníky RS 232/485	kus	
95	M	7596640300	Hodinová zařízení Podružné strojky k hodinám PS 100	kus	
96	M	7596640308	Hodinová zařízení Podružné strojky k hodinám PS 1000	kus	
97	M	7596720002	Díly televizních zařízení 3 Mpx venkovní válečková IP kamera s IR, antivandal	kus	
98	M	7596720003	Díly televizních zařízení 3 Mpx vnitřní IP kamera s IR, antivandal	kus	
99	M	7596720004	Díly televizních zařízení 3 Mpx vnitřní miniDome IP kamera s IR, antivandal	kus	
100	M	7596720005	Díly televizních zařízení 3 Mpx vnitřní box IP kamera s IR, antivandal	kus	
101	M	7596720006	Díly televizních zařízení 6 Mpx vnitřní box IP kamera s IR, antivandal	kus	
102	M	7596720007	Díly televizních zařízení Objektív 1/3" DC pro megapixelové kamery; f = 2,8-8mm / F = 1.2-360, IR korekční	kus	
103	M	7596720008	Díly televizních zařízení Objektív 1/3" DC pro megapixelové kamery; f = 3,8-16mm / F = 1.2-360, IR korekční	kus	
104	M	7596720009	Díly televizních zařízení Venkovní ocelový rozvaděč pro komplexní řešení venkovních kamerových bodů, osazený	kus	
105	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	
106	M	7596720012	Díly televizních zařízení Montážní sada pro venkovní ocelový rozvaděč pro komplexní řešení venkovních kamerových bodů	kus	
107	M	7596720030	Díly televizních zařízení Stožár antén.HTN 5 s kotv. pro ZA43 (HM0383889990274)	kus	
108	M	7596720050	Díly televizních zařízení Stožár antén trubkový*89	kus	

			5m/uk.zaslep. (HM0383889990313)		
109	M	7596730100	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Konzole k PTZ kamerám Samsung pro montáž na zeď	kus	
110	M	7596730102	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Konzole k PTZ kamerám Samsung pro závěsnou montáž	kus	
111	M	7592600070	Počítače, SW Počítač - PC klient pro klientské pracoviště kamerového systému	kus	
112	M	7596731046	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní NVR XP Professional, sw pro IP kamery/enkodéry, zákl. licence	kus	
113	M	7596731054	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní NVR XP Enterprise, sw pro IP kamery/enkodéry, zákl. licence	kus	
114	M	7596731114	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní NVR NUUO IP+, sw pro IP kamery/enkodéry, licence pro 8 zařízení	kus	
115	M	7596731118	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní NVR NUUO IP+, sw pro IP kamery/enkodéry, licence pro 16 zařízení	kus	
116	M	7596731110	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní NVR NUUO IP+, sw pro IP kamery/enkodéry, licence pro 1 zařízení	kus	
117	M	7596731364	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Zdroj pro kamery 230V/12Vdc, 1A	kus	
118	M	7596731372	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Zdroj do kamerového krytu PUNTO, 230V/24Vac, 400mA	kus	
120	M	7596731406	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Pasivní oddělovač videosignálu, 1x1/ 1, Box	kus	
121	M	7596731420	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Přepěťová ochrana napájení 1x 12VDC/1A	kus	
122	M	7596731436	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Přepěťová ochrana 10/100M Ethernet + PoE A/B nebo Hi PoE (max.70W)	kus	
123	M	7596731439	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Přepěťová ochrana pro ethernet 1GB s PoE	kus	
124	M	7596731554	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Přepěťová ochrana 2x video/RS485	kus	
125	M	7592600190	Počítače, SW Technologické PC	kus	
126	M	7597200020	Monitor 24" LCD, IPS-LED/ 1920x1200/ 6ms/ K 1000:1/ 3-300cd/m2/ DVI-D8-bit DP/ 2xUSB	kus	
127	M	7597200040	Monitor 19" LCD, včetně repro	kus	
128	M	7597200100	Monitor 22" LCD LED, HD 1920x1080, 16:9, 2 xBNC, 1 xHDMI, PIP, 12V, včetně držáku	kus	
129	M	7597200120	Monitor 27" LCD LED, HD 1920x1080, 16:9, 2 xBNC, 1 xHDMI, PIP, 230V, včetně držáku	kus	
130	M	7597200140	Monitor 42" LCD, provoz 24/7; 700cd/m2; vč. držáku	kus	
131	M	7597200160	MiniPC, ovládací modul pro LCD a LED monitory vč. OS Linux	kus	
132	M	7592600221	Počítače, SW Kabel USB 2.0 A/B 1,8 m (HM0403299993333)	kus	
133	M	7596950030	Ocelové stojáky Konzola do zdi do dl.0,8m třmen*89mm (HM0383889990112)	kus	
134	M	7596950040	Ocelové stojáky Konzola do zdi do L1m třmen*76mm (HM0383889990114)	kus	
135	M	7590130040	Rozdělovače, rozváděče Podstava kabel.objektu (HM0321850700004)	kus	
136	M	7590130210	Rozdělovače, rozváděče MIS 1a	kus	
137	M	7590130215	Rozdělovače, rozváděče MIS 1b	kus	
138	M	7590130240	Rozdělovače, rozváděče SIS 1 sloupkový rozvaděč	kus	
139	M	7590130242	Rozdělovače, rozváděče SIS 2 sloupkový rozvaděč	kus	
140	M	7590520619	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFLE 10 x 4 x 0,8	m	
141	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	
142	M	7590540090	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 5 x 3 x 0,5	m	
143	M	7590540095	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 10 x 3 x 0,5	m	
144	M	7590540100	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 15 x 3 x 0,5	m	
145	M	7590540105	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 20 x 3 x 0,5	m	
146	M	7590540509	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát	m	
147	M	7590540514	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PE venkovní, drát	m	
148	M	7590540524	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, PVC vnitřní, drát	m	

149	M	7590540529	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100MHz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, PE venkovní, drát	m	
150	M	7590540574	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát,	m	
151	M	7590540569	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps UTP Nestíněný, PE venkovní, drát	m	
152	M	7590540579	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, PE venkovní, drát	m	
153	M	7590540584	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, PVC vnitřní	m	
154	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	
155	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	
156	M	7590560174	Optické kabely Optické mikrokabely Pro záfuk do trubičky 5,5 mm 4 vl. PA plášť 4,1 mm	m	
157	M	7590560179	Optické kabely Optické mikrokabely Pro záfuk do trubičky 5,5 mm 6 vl. PA plášť 4,1 mm	m	
158	M	7590560519	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rezerva optického kabelu do 500mm	kus	
159	M	7590560552	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul	kus	
160	M	7590560554	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - Horní kryt a zadní nosiče konstrukčních skupin 19"	kus	
161	M	7590560569	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	
162	M	7590560579	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický pigtail do 2 m	kus	
163	M	7590560589	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Kazeta pro uložení svárů	kus	
164	M	7590560593	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" zásobník na buffery	kus	
165	M	7590560597	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" vedení patchcordů	kus	
166	M	7590560601	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" zásobník rezervních délek patchcordů	kus	
167	M	7590560611	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - Konektorový modul E-2000, včetně 12x adaptérů a pigtailů, plně osazen	kus	
168	M	7590560621	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - Spojovací-provařovací modul	kus	
169	M	7590560631	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Ostatní trubička v provedení bufferu 1m černá/10m bílá	kus	
170	M	7590560641	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Spojovací kazety s víčkem	kus	
171	M	7590560671	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Optické Pigtaily SM 9/125 E 2000 H+S	kus	
172	M	7590560818	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Optické Patchcordy SM 9/125 E2000/APC-E2000/APC H+S, 9/125/900/1800, délka 1 m	kus	
173	M	7590560853	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Optické Patchcordy SM 9/125 E2000/APC-E2000/APC, 9/125/900/1800, délka 1 m, DUPLEX	kus	
174	M	7590550004	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty hloubky 12,1 pozice	kus	
175	M	7590550009	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty hloubky 12,2 pozice	kus	
176	M	7590550014	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty hloubky 12,3 pozice	kus	
177	M	7590550039	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty hloubky 22,5 pozic	kus	
178	M	7590550064	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty hloubky 22,10 pozic	kus	
179	M	7590550194	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty LSA-PLUS lišta rozpojovací 2/10	kus	
180	M	7590550199	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Zemnicí lišta pro moduly 2/10	kus	
181	M	7590550204	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA	kus	

			lišty Štítek sklopný pro LSA-PLUS 10 párů		
182	M	7590550209	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Magazín přepětové ochrany pro LSA-PLUS 2/10	kus	
183	M	7590550214	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Přepětové ochrany 8x6, MK, 230V 10kA/10A	kus	
184	M	7590550219	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Přepětové ochrany 8x6, MK, 230V 20kA/20A	kus	
185	M	7593310001	Konstrukční díly Napájecí panel 6x230V s přepětovou ochranou	kus	
186	M	7593310570	Konstrukční díly Police (CV724825002M)	kus	
187	M	7593310580	Konstrukční díly Police oboustranná hloubka 480mm (CV726459001)	kus	
188	M	7593310621	Konstrukční díly RACK 19" 9U/500mm nástěnný, dvoudílný, prosklené dveře	kus	
189	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	
190	M	7593310627	Konstrukční díly RACK 19" 42U perforované dveře, odnímatelné boky	kus	
191	M	7593311000	Konstrukční díly Svorkovnice 10ti dílná (CV721225033)	kus	
192	M	7593311040	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 10-ti dílná (CV721225081)	kus	
193	M	7593311050	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 12-ti dílná (CV721225082)	kus	
194	M	7593311140	Konstrukční díly Trubka ochranná (CV725015004)	kus	
195	M	7593311210	Konstrukční díly Žlab elektroinstalační 40x40x480mm (CV720420003)	kus	
196	M	7593311220	Konstrukční díly Žlab elektroinstalační 40x40x600mm (CV720420002)	kus	
197	M	7593311230	Konstrukční díly Žlab elektroinstalační 40x40x600 (CV720420004)	kus	
198	M	7593311240	Konstrukční díly Žlab elektroinstalační 40x40x720mm (CV720420001)	kus	
199	M	7593311250	Konstrukční díly Žlab (CV724820010M)	kus	
200	M	7593320663	Prvky Lišta nosná do skříně RACK	kus	
201	M	7593321458	Prvky Svodič přepětí, jmenovité napětí 600V, s dálkovou signalizací poruchy	kus	
202	M	7593321520	Prvky Ochrana přepětová SLP-275 V/4 S, 40 kA (8/20) - čtyřpólový varistorový svodič přepětí, výjimatelný modul, optická signalizace poruchy, možnost blokáce modulu	kus	
203	M	7593500840	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 40/31smotek	m	
204	M	7593500855	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 40/31smotek - černá UV stabilní	m	
205	M	7593501030	Trasy kabelového vedení Tuhá dvouplášťová korugovaná chránička KD 09125 průměr 125/108 mm	m	
206	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	
207	M	7593501137	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Mikrotrubička HDPE 10/ 8 mm	m	
208	M	7491400020	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 18x13 vkladací bílá 3m	kus	
209	M	7491400050	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LP 80x25 podlahová bílá 3m	kus	
210	M	7491400120	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LHD 20x20 vkladací bílá 3m	kus	
211	M	7491201220	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KT 250x110 rozvodná	kus	
212	M	7491201340	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KBT-1 vysoká do betonu	kus	
213	M	7491201430	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KEZ do zateplení	kus	
214	M	7491201440	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice 8110 protipožární	kus	
215	M	7491201480	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KU 68 LD/2 samouchytná	kus	
216	M	7491201540	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice lištová LK80X28/2T	kus	
217	M	7491201550	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabicová rozvodka 6455-11, acidur, IP67 5P	kus	
218	M	7491204040	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka polozápustná dvojnásobná chráněná, šroubové svorky, IP20	kus	
219	M	7491204710	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka dvojnásobná s ochranou proti přepětí	kus	
220	M	7491205690	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka 1	kus	

			fázová 230V/16A montáž na DIN lištu		
221	M	7491300120	Ocelové konstrukce Kabelové stojiny a výložníky pozinkované 19" pevná police 1U hl.250, montáž na 2 stojiny	kus	
222	M	7491300170	Ocelové konstrukce Kabelové stojiny a výložníky pozinkované Sada 2 19" stojin 21U	kus	
223	M	7491403280	Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby drátěné, pozinkované MERKUR 150/50 M2 galv.zinek	m	
224	M	7491510090	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely zpěvňující tmel CP 611A, tuba 310ml, do EI 90 min.	kus	
225	M	7491510100	Protipožární a kabelové ucpávky Kabelové ucpávky Vývodka M20 šedá, včetně těsnění	kus	
226	M	7492300140	Závěsný systém vn Ostatní příslušenství Kabelová příchytka 40 C 29-40	kus	
227	M	7492500840	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 10 zž (CYA)	m	
228	M	7492501110	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 2,5 zž (CYA)	m	
229	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 301,5 (3Ax1,5)	m	
230	M	7492501750	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 302,5 (3Ax2,5)	m	
231	M	7492800070	Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé JYTY 201 (2Dx1)	m	
232	M	7492800100	Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé JYTY 30J1 (30Cx1)	m	
233	M	7492800140	Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé JYTY 701 (7Dx1)	m	
234	M	7494000002	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně DistriTon Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, neprůhledné dveře, počet řad 1, počet modulů v řadě 8, krytí IP40, PE+N, barva bílá, materiál: plast	kus	
235	M	7494000018	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně DistriTon Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, počet řad 3, počet modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, barva bílá, materiál: plast	kus	
236	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, Icn 6 kA	kus	
237	M	7494003546	Modulární přístroje 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, Icn 10 kA	kus	
238	M	7494004174	Modulární přístroje Přepětové ochrany Přepětové ochrany pro stejnosměrné aplikace typ 1+2, Iimp 5 kA, Uc 1050 V d.c., výměnné moduly, se signalizací, varistor	kus	
239	M	7494004178	Modulární přístroje Přepětové ochrany Přepětové ochrany pro stejnosměrné aplikace typ 2, Imax 40 kA, Uc 800 V d.c., výměnné moduly, varistor	kus	
240	M	7496600490	Vlastní spotřeba UPS 230/230V AC 750VA APC Smart	kus	
241	M	7496600530	Vlastní spotřeba Akumulátory UPS 12V /7,2 Ah - gelový s životností min. 5 let	kus	
242	M	7496600540	Vlastní spotřeba Akumulátory UPS 12V /12 Ah - gelový s životností min. 5 let	kus	
243	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	
244	M	7498200030	ED řídící pracoviště ED řídící pracoviště Datový rozvaděč (RACK) Optický patchcord duplexní ST-ST, multimode, ST-ST, 62,5/125um	m	
245	M	7498200650	ED řídící pracoviště ED řídící pracoviště Ostatní Držák zobrazovače na zeď, do 90", 75 kg	kus	
246	M	7498200590	ED řídící pracoviště ED řídící pracoviště Záložní napájení (Ize využít UPS z vlastní spotřeby) Zdroj UPS do 1KVA	kus	
247	M	7590521889	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Bezhalogenové ohniodolné PRAFlaGuard F 1x2x0.8	m	
248	M	7590521899	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Bezhalogenové ohniodolné PRAFlaGuard F 2x2x0.8	m	
249	M	7590540564	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps UTP Nestíněný vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkýdymavý	m	
250	M	7590540589	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkýdymavý	m	
251	M	7592940320	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12V/7,2 Ah, VRLA,	kus	

			připojení faston F2-6,3mm, životnost 6-9 let, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu		
252	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	
253	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	
254	M	7593100900	Měniče Měnič DC 24V/24V spínaný, s galvanickým oddělením, stabilizovaný	kus	
D		OST	Ostatní		
255	K	7491151010	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních hladkých z PVC uložených volně nebo pod omítkou průměru do 50 mm - včetně označení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	
256	K	7491254010	Montáž zásuvek instalačních domovních 10/16 A, 250 V, IP20 bez přepětové ochrany nebo se zabudovanou přepětovou ochranou jednoduchých nebo dvojitých - včetně zapojení a osazení	kus	
257	K	7495554025	Montáž traťových trafostanic 6 kV základové desky venkovní skříně - montáž technologické a stavební části trafostanice včetně , odpojovače vn. Neobsahuje zemní práce, základový panel a patky, transformátor, pojistkový spodek apod., patrony, rozvaděč nn a uzemnění, včetně vyrovnaní	kus	
258	K	7590125040	Montáž skříně oceloplechové venkovní - postavení na betonový základ, montáž rámu do skříně, propojení prvků rámu s panelem svorkovnic drátovou formou, zatažení kabelů bez zhotovení a zapojení kabelových forem. Bez kabelových příchytů	kus	
259	K	7590135030	Přípevnění kabelového rozvaděče pro vnější i vnitřní instalaci na konstrukci nebo stožár - včetně zatažení kabelů	kus	
260	K	7590135032	Přípevnění kabelového rozvaděče pro vnější i vnitřní instalaci na stěnu - včetně zatažení kabelů	kus	
261	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	m	
262	K	7590525146	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 5x2x0,5	m	
263	K	7590525147	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 10x2x0,5	m	
264	K	7590525148	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 20x2x0,5	m	
265	K	7590525157	Uložení na rošt kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6) na rošt	m	
266	K	7590525125	Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky do 2 kg/m	m	
267	K	7590525126	Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky přes 2 do 4 kg/m	m	
268	K	7590525127	Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky přes 4 do 6 kg/m	m	
269	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 Iůžka nebo do žlabu a protažení překážkami, odřezání kabelu, uzavření konců kabelu a přemístění kabelového bubnu	m	
270	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 Iůžka nebo do žlabu a protažení překážkami, odřezání kabelu, uzavření konců kabelu a přemístění kabelového bubnu	m	
271	K	7590525212	Montáž kabelu úložného přípevněného na zeď s jádrem 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 špalíky, upevnění špalíků a začátek omítky. Práce je pokračováním uložení kabelu do kabelového lože. Manipulace s kabelovým bubnem je již obsažena v příslušné položce pro kladení kabelu	m	
272	K	7590525245	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m - vyčistění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu	m	
273	K	7590525670	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi zářezová technologie LSA do 10 čtyřek	kus	
274	K	7590525671	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi zářezová technologie LSA do 20 čtyřek	kus	

275	K	7590525677	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 5E	kus	
276	K	7590525678	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 6	kus	
277	K	7590525680	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack stíněný do cat. 5E	kus	
278	K	7590525681	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack stíněný do cat. 6	kus	
279	K	7590525683	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace telefonního patchpanelu včetně zakončení 25 pozic	kus	
280	K	7590525684	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace telefonního patchpanelu včetně zakončení 50 pozic	kus	
281	K	7590525722	Montáž ukončení vodiče v závěru nebo rozvaděči zářezovými svorkovnicemi - vyformování, zaříznutí vodiče do svorkovnice, přezkoušení izolačního stavu	kus	
282	K	7590525725	Montáž svorkovnice LSA-PLUS	kus	
283	K	7590525730	Montáž boxu pod omítku Krone U - 50 - vyměření místa zasekání, vysekání zdi pro skříň, vysekání přírodního kanálku pod skříň pro kabel, osazení skříně, zajištění a zacihlování, zčištění omítky a přizpůsobení barvě, vyčištění skříně, natření, očíslování	kus	
284	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	
285	K	7590525790	Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu	kus	
286	K	7590535080	Montáž bleskojistek	kus	
287	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	
288	K	7590545012	Montáž vodiče sdělovacího izolovaného v drážce pod omítkou - zatažení vodiče do připravené drážky pod omítku, provizorní připevnění vodičů v drážce, úplná instalace včetně zatažení vodičů do krabic, manipulace s vodičem, prozvonění a označení. Bez zapojení a vyznačení trasy	m	
289	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	
290	K	7590545030	Montáž šňůry volně uložené - rozvinutí a vyrovnaní šňůry, odříznutí na potřebnou délku a prozvonění. Bez ukončení, zapojení a krabic	m	
291	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	
292	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	
293	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	
294	K	7590545110	Montáž kabelu SEKU, SYKFY připevněného na zeď	m	
295	K	7590545112	Montáž kabelu SEKU, SYKFY uloženého pod omítku	m	
296	K	7590545116	Montáž kabelu SEKU, SYKFY do žlabu	m	
297	K	7590545120	Upevnění NIEDAX lišty	m	
298	K	7590545130	Montáž kabelu SEKU, SYKFY na NIEDAX lištu	m	
299	K	7590545140	Příprava kabelu na rošt do 10 žil	kus	
300	K	7590545142	Příprava kabelu na rošt do 30 žil	kus	
301	K	7590545150	Montáž kabelu SEKU, SYKFY na rošt do 5 m	m	
302	K	7590545152	Montáž kabelu SEKU, SYKFY na rošt přes 5 do 10 m	m	
303	K	7590545154	Montáž kabelu SEKU, SYKFY na rošt přes 10 do 20 m	m	

304	K	7590555362	Montáž svorkovnice se šrouby	kus	
305	K	7590555455	Značení trasy vedení	m	
306	K	7590565010	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 8 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	kus	
307	K	7590565030	Spojování a ukončení kabelů optických instalace do spojky nebo rozvaděče - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	vlákno	
308	K	7590565050	Spojování a ukončení kabelů optických svár optického vlákna ve spojce (rozvaděči) do 36 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	vlákno	
309	K	7590565060	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu	kus	
310	K	7590565070	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu Sitel	kus	
311	K	7590565080	Uložení kabelové rezervy optického kabelu	kus	
312	K	7590575010	Montáž portu strukturované kabeláže	kus	
313	K	7590575020	Montáž zásuvky pro 1 datový port	kus	
314	K	7590585070	Připojení kabelu na zářezový rozv. pásek (lištu) 5x2	kus	
315	K	7590585072	Připojení kabelu na zářezový rozv. pásek (lištu) 20 x 3	kus	
316	K	7590585350	Montáž pancéřové trubky průměru do 16 mm - vyznačení trasy položení, rozměření na typizovanou délku 3 m, uříznutí části trubky, vyříznutí závitů pro spojku, upevnění podpěry šroubem, včetně vynesení trubek	m	
317	K	7590585352	Montáž pancéřové trubky průměru do 36 mm - vyznačení trasy položení, rozměření na typizovanou délku 3 m, uříznutí části trubky, vyříznutí závitů pro spojku, upevnění podpěry šroubem, včetně vynesení trubek	m	
318	K	7590585364	Uzemnění trubky svorkou SJ 01 - očištění zemnicích bodů, rozměření a odříznutí zemnicího vodiče, roznesení podpěr, upevnění drátu pomocí svorek na stožár, kotvení na hromosvod	kus	
319	K	7590585370	Uzemnění trubky ST 09 - očištění zemnicích bodů, rozměření a odříznutí zemnicího vodiče, roznesení podpěr, upevnění drátu pomocí svorek na stožár, kotvení na hromosvod	kus	
320	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	
321	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	
322	K	7593315214	Montáž skříně s otočným rámem - usazení skříně na místě určení, zapojení	kus	
323	K	7593315260	Montáž kabelového roštu délky 800, 1440 nebo 1680 mm - sestavení roštu, vysekání otvoru, zasádrování nosníku, montáž držáku krytu a kabelu, zhotovení a uříznutí závěsu, zakrytování, nasazení den a vík, odizolování roštu od ocelové výztuže. Bez dodávky konstrukčního materiálu	kus	
324	K	7593315270	Montáž kabelového roštu pro volné/pevné uložení šířky 53 mm - sestavení roštu, vysekání otvoru, zasádrování nosníku, montáž držáku krytu a kabelu, zhotovení a uříznutí závěsu, zakrytování, nasazení den a vík, odizolování roštu od ocelové výztuže. Bez dodávky konstrukčního materiálu	m	
325	K	7593315310	Montáž skříně rozvodné na omítku SNO 3	kus	
326	K	7593315320	Montáž translátoru	kus	
327	K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	
328	K	7593315392	Montáž panelu do RACKU 19"	kus	
329	K	7593315405	Montáž rámu (kazety, vany desek plošných spojů) na stěnu	kus	
330	K	7593325010	Montáž do LSA pásku bleskojistky	kus	
331	K	7593325015	Montáž do LSA pásku přepětové ochrany	kus	
332	K	7593505030	Montáž protipožární přepážky vodorovné uložení do 100 žil - ovinutí kabelu ohnivzdornoupáskou, zajištění pásky proti rozvinutí ocelovým drátem	kus	
333	K	7593505050	Montáž protipožární přepážky svislé uložení do 100 žil - ovinutí kabelu ohnivzdornoupáskou, zajištění pásky proti rozvinutí ocelovým drátem	kus	

334	K	7593505110	Zatažení ochr. trubky HFX 20 uvnitř objektu	m	
335	K	7593505132	Zakrytí kabelu HDPE plastovou deskou (bez desky)	m	
336	K	7593505134	Zakrytí kabelu resp. trubek výstražnou folií (bez folie)	m	
337	K	7593505200	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do kabelového žlabu	kus	
338	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	
339	K	7593505210	Montáž ochranné trubky pro optický kabel průměr 40 mm pro SZ - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	m	
340	K	7593505212	Montáž ochranné trubky pro optický kabel HFXP na rošt - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	kus	
341	K	7593505290	Zafukování optického kabelu obsazené	m	
342	K	7593505292	Zafukování optického kabelu HDPE	m	
343	K	7593505310	Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky	m	
344	K	7593505320	Uložení optického kabelu na rošt do 12 vláken	m	
345	K	7593505330	Uložení optického kabelu do žlabu/trubky/lišty do 12 vláken	m	
346	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	
347	K	7598085275	Měření svodu	kus	
348	K	7598095005	Změření zemního odporu	kus	
349	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	
350	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	
351	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	
352	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	
353	K	7491152020	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	
354	K	7491153010	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	
355	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	
356	K	7491252025	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice instalační pod omítku 125x125 včetně svorkovnice a víka - včetně zhotovení otvoru	kus	
357	K	7491252060	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení rozvodky krabicové kovové typ AA2, 100x100, do 4xP21 - včetně zhotovení otvoru	kus	
358	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	
359	K	7491651035	Montáž vnitřního uzemnění ochranné pospojování pevně vodič Cu 4-16 mm ²	m	
360	K	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	
361	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	
362	K	7492756042	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky nad 4 kg/m	m	
363	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 elektrovýzbroje	kus	
364	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	

365	K	7494351012	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových přes 20 do 63 A	kus	
366	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	
367	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	
368	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	
369	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	
370	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	
371	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	
372	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	
373	K	7496756094	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC konfigurace prvku sdělovacího zařízení	kus	
374	K	7496756280	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	
375	K	7496756290	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	
376	K	7498152752	Vyhotovení pravidelné revizní zprávy pro jednotlivé technologie hodinová sazba revizní 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	
377	K	7593315330	Montáž datové skříně rack	kus	
378	K	7595115010	Montáž telefonního přístroje digitálního - montáž na určené místo, zapojení přívodů, přezkoušení funkce	kus	
379	K	7595115120	Instalace a konfigurace MB převodníku	kus	
380	K	7595115130	Instalace a konfigurace IP telefonu s expansion modulem	kus	
381	K	7595215140	Montáž PBX (elektronické, digitální, VoIP, GSM-GW...) instalace a konfigurace PBX expertní	kus	
382	K	7595215145	Montáž PBX (elektronické, digitální, VoIP, GSM-GW...) instalace a konfigurace PBX rozšířená	kus	
383	K	7595513010	Rekonfigurace dispečerského terminálu	kus	
384	K	7595605140	Montáž SFP modulu - media převodníku do switche	kus	
385	K	7595605150	Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace mediakonvertoru	kus	
386	K	7595605155	Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace modemu	kus	
387	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	
388	K	7596005250	Montáž RV3 serveru AŽD 004	kus	
389	K	7596005260	Oživení RV3 serveru AŽD 004 DCom	kus	
390	K	7596315020	Montáž rozhlasové ústředny AŽD RU85 do stojanové řady - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	
391	K	7596315030	Montáž rozhlasové ústředny do 19' stojanu - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	
392	K	7596315040	Montáž rozhlasového zařízení pro neobsluhované zastávky řídicí stanice - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	
393	K	7596315045	Montáž rozhlasového zařízení pro neobsluhované zastávky nebo stanice do venkovní skříně - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	
394	K	7596315050	Montáž rozhlasového zařízení pro neobsluhované zastávky nebo stanice do vnitřní skříně - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	
395	K	7596315060	Montáž modulu pro monitorování napětí 100 V na lince,	kus	

			regulovatelného		
396	K	7596335010	Montáž skříně závěrů na rozhlasový stožár	kus	
397	K	7596335020	Montáž ochranné trubky skříně závěrů	kus	
398	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	
399	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	
400	K	7596335045	Montáž reproduktoru směrového, tlakového - upevnění reprodukturu na přípravné body nebo konstrukci, připojení k vedení, nastavení optimální hlasitosti, směřování a odzkoušení ozvučení	kus	
401	K	7596335070	Montáž převodního transformátoru 6 W	kus	
402	K	7596335090	Montáž konzoly pro reproduktor do stěny	kus	
403	K	7596335095	Montáž konzoly pro reproduktor na železnou konstrukci	kus	
404	K	7596337010	Demontáž skříně závěrů na rozhlasový stožár	kus	
405	K	7596337030	Demontáž reproduktoru	kus	
406	K	7596337090	Demontáž konzoly pro reproduktor	kus	
407	K	7596515010	Montáž PC pro informační zařízení - řídicí jednotka - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	
408	K	7596515030	Konfigurace a oživení informačního zařízení pro cestující	kus	
409	K	7596515050	Montáž převodníku RS232/485 nebo RS232/Ethernet	kus	
410	K	7596515060	Montáž převodníku mezi řídicí jednotkou a rozhlasovou ústřednou	kus	
411	K	7596525056	Montáž nástupištní tabule zavěšením do třmenů hmotnosti tabule jednotlivě do 200 kg - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	
412	K	7596527014	Demontáž informační tabule z nosné konstrukce hmotnosti tabule jednotlivě do 300 kg	kus	
413	K	7596545010	Montáž obrazovky (plazmové, LCD, LED) úhlopříčky do 22" - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	
414	K	7596545015	Montáž obrazovky (plazmové, LCD, LED) úhlopříčky přes 22" do 46"	kus	
415	K	7596545020	Montáž obrazovky (plazmové, LCD, LED) úhlopříčky přes 46"	kus	
416	K	7596545030	Montáž ochranného krytu na obrazovky (plazmové, LCD, LED) úhlopříčky obrazovky do 46"	kus	
417	K	7596545035	Montáž ochranného krytu na obrazovky (plazmové, LCD, LED) úhlopříčky obrazovky přes 46"	kus	
418	K	7596545050	Montáž světelného informačního panelu s LED - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	
419	K	7596547010	Demontáž obrazovky (plazmové, LCD, LED)	kus	
420	K	7596547030	Demontáž ochranného krytu na obrazovky (plazmové, LCD, LED)	kus	
421	K	7596547050	Demontáž světelného informačního panelu s LED	kus	
422	K	7596555010	Montáž majáčku digitálního hlasového (DHM) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	
423	K	7596555015	Montáž majáčku orientačního hlasového (OHM) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	
424	K	7596555020	Montáž majáčku akustického orientačního (AOM) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	
425	K	7596555030	Montáž orientačního zvukového modulu (OZM)	kus	
426	K	7596615010	Montáž přijímače DCF - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů, přezkoušení funkce	kus	
427	K	7596615020	Montáž linkového rozvaděče RL2 - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů, přezkoušení funkce	kus	
428	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	
429	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	
430	K	7596617010	Demontáž přijímače DCF	kus	
431	K	7596617020	Demontáž linkového rozvaděče RL2	kus	
432	K	7596617036	Demontáž hodin hlavních HH 3	kus	
433	K	7596625010	Montáž hodin podružných 1-stranných - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci,	kus	

			zapojení přívodů, přezkoušení funkce, nastavení na jednotný čas		
434	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	
435	K	7596625030	Montáž hodin digitálních - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů, přezkoušení funkce, nastavení na jednotný čas	kus	
436	K	7596627010	Demontáž hodin podružných 1-stranných	kus	
437	K	7596627015	Demontáž hodin podružných 2-stranných	kus	
438	K	7596627030	Demontáž hodin digitálních	kus	
439	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	
440	K	7596735050	Montáž a provedení kamerové zkoušky	kus	
441	K	7596735060	Zprovoznění kamery vnitřní	kus	
442	K	7596735065	Zprovoznění kamery venkovní	kus	
443	K	7596735070	Zprovoznění kamery dálkově ovládané	kus	
444	K	7596735225	Nastavení a oživení kamerového systému 1 kamera PTZ	kus	
445	K	7596735240	Instalace vzdáleného klienta kamerového systému	kus	
446	K	7596737010	Demontáž kamery bez krytu	kus	
447	K	7596737015	Demontáž kamery z krytu	kus	
448	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	
449	K	7596815095	Montáž zapojovače svírkového (náhradního) pro 20 okruhů - úplná montáž, připevnění na místo určení, zatažení kabelů, zhotovení formy, připojení napájení, vyzkoušení zařízení	kus	
450	K	7596815110	Připojení telefonního zapojovače na PC	kus	
451	K	7596917030	Demontáž telefonních objektů VTO 3 - 11	kus	
452	K	7596925030	Montáž kabelové skříně Krone KVZ 59 m1 - m2 se soklem - usazení skříně a zatažení kabelů	kus	
453	K	7596955020	Montáž stožáru rozhlasového na betonový základ - včetně zatažení kabelů a opravného nátěru. Bez zemních prací	kus	
454	K	7596957020	Demontáž rozhlasového stožáru z betonového základu	kus	
455	K	7596957025	Demontáž rozhlasového stožáru ze železného základu	kus	
456	K	7596957030	Demontáž rozhlasového stožáru rozhlasového sloupku pro hovorovou soupravu	kus	
457	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	
458	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	
459	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	
460	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	
461	K	7598035100	Měření OTDR (reflektometrická metoda) pro tři vlnové délky jednosměrné	vlákno	
462	K	7598035105	Měření OTDR (reflektometrická metoda) pro tři vlnové délky obousměrné	vlákno	
463	K	7598035120	Měření TM (přímá metoda) pro tři vlnové délky jednosměrné	vlákno	
464	K	7598035125	Měření TM (přímá metoda) pro tři vlnové délky obousměrné	vlákno	
465	K	7598035130	TM + OTDR tři vlnové délky obousměrné	vlákno	
466	K	7598035135	TM + OTDR + PMD tři vlnové délky obousměrné	vlákno	
467	K	7598035150	Záznam a vyhodnocení měřicích protokolů na nosič (1 případ = 1 kus)	kus	
468	K	7598035160	Oživení systému	kus	
469	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	
470	K	7598035205	Nastavení a konfigurace SW dohledu - 1port	kus	
471	K	7598035206	Nastavení a konfigurace přenosové a datové sítě, např. firewall, switchů, routerů, modemů	kus	
472	K	7598035210	Nastavení a konfigurace modemu HDSL	kus	
473	K	7598055015	Měření rozhlasového zařízení bez měření ZR do 300 W	kus	
474	K	7598055085	Zkoušení reproduktoru při 1 programové ústředně	kus	

475	K	7598075005	Měření strukturované kabeláže 1 port	kus	
476	K	7598075010	Přezkoušení funkčnosti po připojení sdělovacího zařízení na kabelové vedení v síti ŽDC	kus	
477	K	7598085025	Rozšíření závěrečného měření koaxiálních kabelů 4 koaxiální páry	úsek	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT 2022-23-Opravy sdělovacího zařízení OŘ
Ostrava-oblast OLC

Objekt:

PS 01 - Oblast Olomouc

Soupis:

02 - ÚRS

Místo:

Olomouc

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]
Náklady soupisu celkem					
	D	HSV	Práce a dodávky HSV		
	D	2	Zakládání		
1	K	275123901	Montáž základových patek ze železobetonu hmotnosti do 2,5 t	kus	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/275123901		
	D	5	Komunikace pozemní		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání		
2	K	965011111	Demontáž základových prefabrikovaných konstrukcí z betonu železového patek hmotnosti jednotlivě do 5 t	kus	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/965011111		
	D	M	Práce a dodávky M		
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích		
3	K	460581121	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460581121		
4	K	460581122	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou ve svahu	m2	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460581122		
5	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	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460631125		
6	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	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460631126		
7	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	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460631127		
8	K	460661511	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky do 25 cm	m	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460661511		
9	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	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460661512		
10	K	460791211	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru do 32 mm	m	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460791211		
11	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460791212		
12	K	460791213	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460791213		
13	K	460791214	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm	m	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460791214		
14	K	460791215	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 110 do 133 mm	m	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460791215		
15	K	460791216	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 133 do 172 mm	m	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460791216		

16	M	31140145	vrtut ocelový FeZn zápustná hlava drážka hvězdicová plný závit 4x20mm	100 kus	
17	M	56281036	hmoždinky univerzální 4x20	100 kus	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT 2022-23-Opravy sdělovacího zařízení OŘ
Ostrava-oblast OLC

Objekt:

PS 01 - Oblast Olomouc

Soupis:

03 - VRN+VON

Místo:

Olomouc

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:

PC	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.	Kč/km	
2	K	023122001	Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou započteny náklady na vyhotovení projektové dokumentace podle vyhlášky číslo 499/2006 Sb., a vyhlášky 146/2008 Sb., v rozsahu pro povolení stavby podle požadavku objednatele.	%	
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	%	
4	K	032105001	Územní vlivy mimostaveništní doprava	Kč/km	
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby		
5	K	HZS4232-R	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný	hod	

PŘÍLOHA Č. 5

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP staveb)

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

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

PŘÍLOHA Č. 6

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

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

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

PŘÍLOHA Č. 7

Zvláštní technické podmínky zhotovení stavby (ZTP)

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

**Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT 2022-23 -
Opravy sdělovacího zařízení OŘ Ostrava-oblast OLC**

Datum vydání: 20. 10. 2022

Obsah

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

SEZNAM ZKRATEK

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

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

- 1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby – realizace stavebních prací (dále jen „stavební práce“) pod názvem **„Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT 2022-23 - Opravy sdělovacího zařízení OŘ Ostrava-oblast OLC“**, jejímž cílem je realizace údržbových a opravných stavebních prací na sdělovacím zařízení Oblastního ředitelství Ostrava SSZT OLC pro oblast Olomouc za účelem zajištění provozuschopnosti železniční dopravní infrastruktury.
- 1.1.2 Rozsah Díla **„Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT 2022-23 - Opravy sdělovacího zařízení OŘ Ostrava-oblast OLC“** z hlediska věcného rozsahu a požadovaného množství (předpoklad) je uveden ve Specifikaci předmětu dílčích smluv, formulář pro cenovou nabídku (Příloha č. 1 ZD), přičemž přesný rozsah bude stanoven až na základě dílčích smluv – objednávek (dále jen „objednávky“) zadávaných v souladu s rámcovou dohodou.

1.2 Umístění stavby

- 1.2.1 Dodávky komponent včetně stavebních prací budou probíhat v obvodu Správy sdělovací a zabezpečovací techniky Olomouc (SSZT OLC) Oblastního ředitelství Ostrava v rámci zadávací dokumentace vymezené oblasti Olomouc. Tento obvod je blíže vymezen v dalších částech zadávací dokumentace a přesné vymezení místa stavebních prací bude stanoveno v objednávce při zadávání dílčích veřejných zakázek.

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

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

2.2 Související dokumentace

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

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

- 3.1.1 Zhotovení stavby musí být provedeno v koordinaci s připravovanými, případně aktuálně realizovanými akcemi a to i dalších investorů, které přímo s předmětnou akcí souvisí nebo ji mohou ovlivnit. Součástí plnění Díla je i zajištění koordinace při realizaci prací, poskytování a rozsahu výluk, přidělení prostorů pro staveniště v jednotlivých žst. apod.
- 3.1.2 V případě požadavku na koordinaci s jinými stavbami bude řešeno Objednatelem se Zhotovitelem před uzavřením objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek, příp. v průběhu realizace Díla, pokud by nastala objektivní okolnost požadavku na koordinaci až v okamžiku po uzavření objednávky, o které v době jejího uzavření Objednatel nevěděl ani ji nemohl předpokládat.

4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

4.1.1 1.10. VTP se ruší.

4.1.2 Čl. 3.1.1. VTP se mění takto:

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

4.1.3 Čl. 3.1.3. VTP se mění takto:

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

4.1.4 Čl. 3.1.4. VTP se mění takto:

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

4.1.5 Čl. 3.2.1. VTP se mění takto:

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

4.1.6 Čl. 3.2.2. VTP se mění takto:

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

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

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

4.1.8 Čl. 3.3.1. VTP se mění takto:

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

4.1.9 Čl. 3.3.5. VTP se ruší.

4.1.10 Čl. 3.3.6. VTP se mění takto:

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

4.1.11 Čl. 3.3.7. VTP se mění takto:

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

4.1.12 Čl. 3.3.8. VTP se mění takto:

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

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

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

4.1.15 Čl. 4.1.7. VTP se ruší.

4.1.16 Čl. 4.1.8. VTP se ruší.

4.1.17 Odst. 4.2. VTP se ruší.

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

4.1.19 Čl. 4.3.2. VTP se ruší.

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

4.1.21 Čl. 4.3.18. VTP se mění takto:

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

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

4.1.23 Čl. 4.4.2. VTP se ruší.

4.1.24 Čl. 4.4.3. VTP se mění takto:

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

4.1.25 Čl. 5.1.4. VTP se ruší.

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

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

4.1.28 Čl. 6.3.1. VTP se ruší.

4.1.29 Čl. 6.3.7 VTP se ruší.

4.1.30 Čl. 6.4.1 VTP se mění takto:

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

4.1.31 Čl. 6.4.5 VTP se mění takto:

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

4.1.32 Čl. 6.7.5 a 6.7.6 VTP se ruší.

4.1.33 Čl. 7.1.7. VTP se mění takto:

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

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

4.1.35 Čl. 7.2.1. VTP se mění takto:

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

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

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

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

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

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

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

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

Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení 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.

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

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

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

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

4.1.44 Čl. 8.2.3. VTP se ruší.

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

4.1.46 Čl. 8.3.3. VTP se mění takto:

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

4.1.47 Čl. 8.3.4. VTP se ruší.

4.1.48 Čl. 8.3.5. VTP se mění takto:

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

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

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

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

4.1.50 Čl. 10.2.5. VTP se mění takto:

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

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

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

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

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

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

4.2.4 Geodetická dokumentace (geodetická část projektové dokumentace nebo geodetická část DSPS) bude odevzdána digitálně v otevřené i uzavřené verzi a bude ověřena úředně

oprávněným zeměměřickým inženýrem Zhotovitele (dále jen „ÚOZI Zhotovitele“). V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena ÚOZI Zhotovitele.

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

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

4.2.16 Pro stanovení rozsahu šířky věcného břemene pro PS, SO, které jsou anebo budou ve správě či vlastnictví Správy železnic, platí tabulka Rozsah věcných břemen ke stažení na webovém odkazu <https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.

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

4.3 Další požadavky na zhotovitele

4.3.1 Neobsazeno

4.4 Doklady předkládané zhotovitelem

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

4.4.2 Rozsah dokladů řešen v Zadávací dokumentaci.

4.5 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

4.5.1 V převážné míře nebude měněno zapojení obvodů dle stávající provozní dokumentace. V případě změny (náhrada za nevyráběné komponenty apod.) bude zhotovitelem zpracována montážní dokumentace (pokud bude třeba) a dokumentace skutečného provedení.

4.6 Dokumentace skutečného provedení stavby

4.6.1 Viz bod 4.4.1.

4.7 Sdělovací zařízení

4.7.1 Předmětem dílčích smluv budou opravy stávajících sdělovacích zařízení ve správě OŘ Ostrava/ SSZT OLC. Opravy budou provedeny výměnou vadných či opotřebených dílů (komponent) zařízení sdělovací techniky, nebo náhradou v případě již nevyráběných zařízení či komponent zařízení sdělovací techniky.

4.7.2 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, SW vybavení a další.

4.8 Materiál

4.8.1 Případná dodávka materiálu Objednatel, určeného k zapracování do Díla prováděného Zhotovitelem bude řešena v rámci zadání jednotlivých dílčích veřejných zakázek na základě uzavřených objednávek, a to co do druhu, počtu i místa dodání.

- 4.8.2 Součástí každé dodávky Materiálu budou doklady o kvalitě dodávky dle příslušných TPD. Při předávání dodávky vystrojených betonových prahů a kolejnic poskytne Objednatel veškerou dokumentaci Zhotoviteli ke kontrole.

4.9 Životní prostředí a nakládání s odpady

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

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

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

6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

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

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

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

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

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

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

kontaktní osoba:

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

7. PŘÍLOHY

- 7.1.1 Neobsazeno.

PŘÍLOHA Č. 8

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

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

Ve věcech technických

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

Technický dozor stavebníka (TDS)

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

Telefon	
Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Ve věcech geodetických

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

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

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Specialista (vedoucí prací) na sdělovací zařízení

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

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

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