

Rámcová dohoda na provedení stavebních prací **„Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE OŘ HKR** **2023 – 2024“**

č. Objednatele: S 640 023 500 23

ev. č. registru VZ: 64023031

č. Zhotovitele: 17/23-OZ/SOD

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

mezi:

Název: Správa železnic, státní organizace
Sídlo: Praha 1 - Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00
IČO: 709 94 234
DIČ: CZ70994234

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

Zastoupená: Ing. Petrem Vodičkou, ředitelem Oblastního ředitelství Hradec Králové, na základě pověření č. 3053 ze dne 10. 3. 2021.

Bankovní spojení: Česká národní banka

Číslo účtu: 14606011/0710

Adresa pro doručování písemností v listinné podobě:

Správa železnic, státní organizace
Oblastní ředitelství Hradec Králové
U Fotochemy 259, poštovní schránka 26
501 01 Hradec Králové

jako „Objednatel“ na straně jedné

a

Název: Elektrizace železnic Praha a.s.
Sídlo: Praha 4 – Nusle, nám. Hrdinů 1693/4a, PSČ 14000
IČO: 47115921
DIČ: CZ47115921

Bankovní spojení: ČSOB a.s.

Číslo účtu: 216025493/0300

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

Zastoupená: Ing. Ludkem Valtrem, předsedou představenstva,
Ing. Martinem Janovským, místopředsedou představenstva

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

Adresa pro doručování písemnosti v elektronické podobě: XXX

jako „Zhotovitel“ na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Rámcovou dohodu

Tato Rámcová dohoda je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na uzavření této Rámcové dohody odpovídající podlimitní sektorové veřejné zakázce s názvem Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE OŘ HKR 2023 – 2024, č. j.: 8707/2023-SŽ-OŘ HKR-NPI (dále jen „zadávací řízení“). Jednotlivá ustanovení této Rámcové dohody tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami zadávacího řízení na uzavření této Rámcové dohody.

I. ÚČEL A PŘEDMĚT DOHODY

1. Předmětem této Rámcové dohody je úprava rámcových podmínek týkajících se veřejných zakázek zadávaných na základě této Rámcové dohody po dobu trvání této Rámcové dohody (dále jen „dílčí zakázky“). Rámcový popis jednotlivých děl, která budou zadávána dílčími veřejnými zakázkami, je uveden v Bližší specifikaci díla, která je přílohou č. 2 této Rámcové dohody. Obsahová náplň stavebních prací prováděných na základě jednotlivých dílčích veřejných zakázek je specifikována položkami stavebních prací, dodávek a služeb, které jsou Zhotovitelem naceněny v příloze č. 3 této Rámcové dohody, a Zvláštními technickými podmínkami pro zhotovení stavby v příloze č. 6 této Rámcové dohody.
2. Předmětem dílčích veřejných zakázek bude vždy zhotovení Díla, které bude v rámci obecného vymezení dle předchozího odstavce konkrétně specifikováno v dílčí smlouvě a to prostřednictvím technické specifikace Díla, případně dokumentací pro provedení stavby, a dále Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Objednatel je v Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr stavebních prací, oprávněn požadovat provedení stavebních prací, dodávek a služeb, které nejsou uvedeny v příloze č. 3 této Rámcové dohody pouze v případě, že provedení těchto stavebních prací, dodávek a služeb je nezbytné pro dokončení Díla či splnění jeho účelu dle popisu Díla uvedeného v příloze č. 2 této Rámcové dohody.

II. ZPŮSOB ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK NA ZÁKLADĚ TÉTO RÁMCOVÉ DOHODY

1. Dílčí veřejné zakázky budou zadávány Objednatelem Zhotoviteli postupem uvedeným v této Rámcové dohodě po dobu účinnosti této Rámcové dohody a v souladu se všemi jejími podmínkami. V rámci dílčí zakázky bude mezi Objednatelem a Zhotovitelem uzavřena smlouva na plnění dílčí veřejné zakázky (dále jen „dílčí smlouva“), na základě které Zhotovitel zhotoví pro Objednatele Dílo podle jeho konkrétních potřeb. Dílčí smlouvy budou uzavírány postupem uvedeným v tomto článku 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. Objednávka bude Zhotoviteli zaslána nejpozději 5 pracovních dní před předpokládaným zahájením plnění. Smluvní strany určily následující kontaktní e-mailové adresy pro zasílání veškerých písemností dle tohoto článku Rámcové dohody:

Objednatel: XXX

Zhotovitel: XXX

3. Objednávky Objednatele dle odstavce 2 tohoto článku této Rámcové dohody musí obsahovat údaje potřebné pro uzavření příslušné dílčí smlouvy, tedy:
- označení Smluvních stran,
 - číslo této Rámcové dohody,
 - číslo objednávky,
 - specifikaci požadovaného Díla,
 - soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr,
 - kontaktní osobu Objednatele,
 - 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,
 - požadovaný Den zahájení stavebních prací na Díle, požadované lhůty pro dokončení Díla, případně jednotlivých Částí Díla a termíny a rozsah výluk pro provedení Díla (jsou-li potřebné)
 - místo realizace Díla (Staveniště),
 - požadavky objednatele na způsob fakturace Díla,
 - případně další nezbytné údaje ohledně předmětu plnění dílčí smlouvy.
4. V případě pochybností či nejasností ohledně údajů uvedených v objednávce je Zhotovitel povinen vyžádat si od Objednatele ve lhůtě uvedené v následujícím odstavci této Rámcové dohody doplňující informace. Objednatel poskytuje doplňující informace k objednávce vždy úpravou či doplněním objednávky a zasláním takto upravené objednávky Zhotoviteli. Zasláním upravené objednávky Zhotoviteli je původní objednávka bez dalšího stornována a nemůže být již akceptována Zhotovitelem.
5. Zhotovitel je povinen na objednávku Objednatele reagovat písemně na e-mailovou adresu Objednatele uvedenou v odstavci 2 tohoto článku nejpozději do 2 pracovních dní od jejího doručení anebo ve lhůtě uvedené Objednatelem v objednávce. Písemnou akceptací objednávky ze strany Zhotovitele je uzavřena mezi Zhotovitelem a Objednatelem dílčí smlouva na plnění dílčí veřejné zakázky, která se sestává z objednávky Objednatele a její akceptace Zhotovitelem, jejíž obsah je dále tvořen dalšími ustanoveními této Rámcové dohody a Obchodních podmínek.
6. Den zahájení stavebních prací (den předání Staveniště) může následovat nejdříve jeden pracovní den po Dni zahájení prací (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 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. 3 této dohody. Ujednanou lhůtou pro uzavírání budoucích smluv je doba trvání této Rámcové dohody. Oprávněnou smluvní stranou je Objednatel. Poruší-li Zhotovitel povinnost uzavřít dílčí smlouvu dle tohoto článku dohody, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 30 % z ceny za plnění budoucí dílčí smlouvy, 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 na období ode dne nabytí účinnosti rámcové dohody do 31. 12. 2024 anebo do doby uzavření dílčí smlouvy, na základě které dojde k objednání Díla dle této Rámcové dohody v částce převyšující 89 486 963,20 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 přesahující částku 89 986 963,20 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 o dílo nahradí, se považují za Harmonogram postupu prací ve smyslu podčl. 3.1 Obchodních podmínek. Harmonogram postupu prací pro dílčí smlouvy uzavírané dle této Rámcové dohody nemusí být nad rámec toho zpracován v grafické podobě.
3. Zhotovitel je povinen vyzoomět určeného zaměstnance Objednatele uvedeného v dílčí smlouvě jako „kontaktní osoba“ o datu a době dokončení a převzetí předmětu Díla (v pracovní dny v čase od 7:00 do 13:00 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. Takto vyměněné informace o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením budou platné po celou dobu trvání RD i pro následující dílčí smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje zajistit realizaci prací na Díle tak, aby v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin probíhala realizace prací na Díle minimálně 16 hodin denně včetně sobot, nedělí a dnů pracovního klidu.

IV. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za plnění dílčí smlouvy (Cena Díla) bude v dílčí smlouvě sjednána jako přijatá Cena Díla, která představuje odhadovanou cenu za provedení Díla určenou na základě jednotkových cen uvedených v Soupisu prací a odhadovaného množství prací uvedeného ve výkazu výměr. Tato přijatá Cena Díla se rovněž použije pro určení výše pojištění, výše smluvních pokut a všude tam, kde Obchodní podmínky stanovují pro určení obsahu nebo rozsahu práv či povinností smluvních stran jako výchozí hodnotu výši Ceny Díla či jeho části.
2. Přijatá Cena Díla bude v průběhu provádění díla upřesňována měřením, na jehož základě bude určena skutečná Cena Díla. Skutečná Cena Díla bude stanovena dle jednotkových cen v příloze č. 3 této Rámcové dohody a množství skutečně realizovaných jednotkových položek v příloze č. 3 této Rámcové dohody Zhotovitelem při zhotovení Díla dle podčl. 13.1 Obchodních podmínek, a to vždy na základě dokumentů uvedených v podčl. 13.2 Obchodních podmínek.
3. V případě, že Objednatel v objednávce požaduje provedení stavebních prací, dodávek a služeb, které nejsou uvedeny v příloze č. 3 této Rámcové dohody, bude se při stanovení ceny těchto prací postupovat dle bodu 17.10 Obchodních podmínek.
4. Jednotkové ceny za plnění Díla jsou sjednány Smluvními stranami v příloze č. 3 této Rámcové dohody.

5. Způsob fakturace Díla bude uveden v dílčí smlouvě. V případě, že v dílčí smlouvě není uveden způsob fakturace, řídí se fakturace Obchodními podmínkami. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu, a další náležitosti uvedené v dílčí smlouvě či Obchodních podmínkách. V záhlaví faktury je nutno taktéž uvést číslo objednávky a této Rámcové dohody.
6. Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány následovně:
 - a) v digitální podobě na e-mailovou adresu XXX, 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) Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám minimální výší pojistného minimálně 5 000 000,00 Kč na jednu pojistnou událost a 5 000 000,00 Kč v úhrnu za rok.

VI. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Rámcová dohoda (následné odstavce se týkají jak 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 Rámcová dohoda nebo dílčí smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze Smluvních stran Rámcovou dohodou 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 Objednatel obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí 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 Objednatel 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 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 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. 4.1.3.1. Přílohy č. 6 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 Rámcové dohody.

- g) Objednatel smluvní strana označená v této Rámcové dohodě jako „Objednatel“.
 - h) Technickými podmínkami souhrn dokumentů, tvořících přílohy č. 5 až 6 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 Objednatel na základě Smlouvy.“
 7. Bod 2.14 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni uzavření dílčí smlouvy předložit Objednateli pojištění uvedená v článku V. odst. 4 Rámcové dohody a tato bude udržovat v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy a na výzvu Objednatele kdykoli prokáže Objednateli existenci pojištění uvedeného v článku V. odst. 4 Rámcové dohody doložením příslušných smluv či písemných potvrzení.
 8. Bod 2.20 Obchodních podmínek se mění takto: Oprávněné osoby Zhotovitele, které jsou dle přílohy č. 7 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. 8 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. 7 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 přijímacích 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 mění takto: „Zhotovitel vyhotoví každý daňový doklad ve dvou (2) tištěných originálech dále pak jednou v elektronické podobě. Po dokončení Díla Zhotovitel vyhotoví a předá Objednateli konečný daňový doklad.“
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 vyplnou 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 být 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 být 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 být 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 této 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 započatý 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 dohody výslovně na vědomí tuto povinnost objednatel, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku rámcové dohody.
2. Zhotovitel se zavazuje zajistit při plnění dílčích smluv uzavřených na základě této rámcové dohody dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb. (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a současně se zavazuje, že při plnění dílčích smluv pro Objednatele neumožní výkon nelegální práce vymezené v § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, a to vůči všem osobám, které se na plnění dílčích smluv podílejí a bez ohledu na to, zda je předmět dílčí smlouvy plněn bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli. V případě, že příslušný správní orgán pravomocně rozhodne o tom, že Zhotovitel či jeho Poddodavatel spáchal přestupek či se dopustil správního deliktu v souvislosti s porušením výše uvedených povinností, zavazuje se Zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý takový případ. Ustanovení 20.35 Obchodních podmínek se v tomto případě neuplatní.
3. Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci dílčích smluv uzavřených na základě této rámcové dohody pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:
 - a) Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci dílčích smluv, a jsou podnikateli (dále jen „smluvní partneři Zhotovitele“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce rámcové dohody.
 - b) Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci

dle předchozího odstavce této rámcové dohody. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v dílčí smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce rámcové dohody lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele sčítat.

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

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, na které se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky, pokud je to v rozporu s mezinárodními sankcemi podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí; právní úprava dle § 48a ZZVZ se použije analogicky.
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, nepřímo 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 článcích této Rámcové dohody připojují pověření zástupci obou Smluvních stran své 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.

Přílohy tvořící nedílnou součást této Rámcové dohody:

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

podepsáno elektronicky
dne 27. 4. 2023

.....
Ing. Petr Vodička
Správa železnic, státní organizace
ředitel Oblastního ředitelství
Hradec Králové

podepsáno elektronicky
dne 24. 4. 2023

.....
Ing. Luděk Valtr
Elektrizace železnic Praha a.s.
předseda představenstva

podepsáno elektronicky
dne 24. 4. 2023

.....
Ing. Martin Janovský
Elektrizace železnic Praha a.s.
místopředseda představenstva

Příloha č. 1

Obchodní podmínky OP/R/23/21

Obchodní podmínky k rámcové dohodě OP/R/23/21 byly uveřejněny na profilu zadavatele jako součást zadávací dokumentace.

Smluvní strany podpisem této rámcové dohody stvrzují, že jsou s obsahem Obchodních podmínek plně seznámeny, a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku Obchodní podmínky tvoří část obsahu rámcové dohody.

Příloha č. 2

Bližší specifikace díla

Předmětem veřejných zakázek zadávaných na základě této rámcové dohody je údržba, opravy, odstraňování závad a poruch na zařízeních silnoproudu, napájecích stanicích, elektrodispečinku, dálkovém ovládání a trakčním vedení ve správě Oblastního ředitelství Hradec Králové.

Příloha č. 3

Jednotkový ceník

REKAPITULACE ZAKÁZKY

Kód: XXXXXX
Zakázka: Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2023 – 2024

KSO:
Místo:
Zadavatel:
Správa železnic, státní organizace, OŘ HK

Uchazeč:
Elektrizace železnic Praha a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 3. 3. 2023

IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

IČ: 47115921
DIČ: CZ47115921

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH 60 739 175,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	60 739 175,00	12 755 226,75
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 73 494 401,75

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ ZAKÁZKY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: XXXXXX

Zakázka: Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2023 – 2024

Místo: Datum: 3. 3. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace, OŘ HK

Projektant:

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		60 739 175,00	73 494 401,75
R01	Stavební část - materiál	625 098,00	756 368,58
R02	Stavební část - práce	1 359 085,00	1 644 492,85
R03	Infrastruktura - materiál	42 706 178,00	51 674 475,38
R04	Infrastruktura - práce	16 048 814,00	19 419 064,94

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2023 – 2024

Objekt:

R01 - Stavební část - materiál

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace, OŘ HK

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

3. 3. 2023

IC:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IC:

47115921

DIČ:

CZ47115921

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Materiál			625 098,00
Montáž			0,00
Cena bez DPH			625 098,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	625 098,00	21,00%	131 270,58
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v	CZK	756 368,58

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2023 – 2024

Objekt:

R01 - Stavební část - materiál

Místo:

Datum: 3. 3. 2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace, OŘ HK

Projektant:

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

625 098,00

0,00

625 098,00

SOUPIS PRACÍ

Zakázka: Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2023 – 2024

Objekt: R01 - Stavební část - materiál

Místo: Správa železnic, státní organizace, OŘ HK
 Zadavatel: Elektrizace železnic Praha a.s.
 Uchazeč:

Datum: 3. 3. 2023

Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								625 098,00	
1	M	59233120	deska plotová betonová 2900x50x290mm	kus	10,000				CS ÚRS 2023 01
2	M	59233119	deska plotová betonová 2000x50x290mm	kus	10,000				CS ÚRS 2023 01
3	M	58333625	kamenivo těžené hrubé frakce 4/8	t	5,000				CS ÚRS 2023 01
4	M	KMB.SND116	KMB SENDWIX 7DF-LP (248x200x248 mm)	kus	20,000				CS ÚRS 2023 01
P Poznámka k položce: balení: 48 ks/paletu; spotřeba bloků: 16 ks/m2									
5	M	59610001	cihla pálená plná do P15 290x140x65mm	kus	20,000				CS ÚRS 2023 01
P Poznámka k položce: Spotřeba: 333 kus/m3									
6	M	59612022	cíhelný blok dřevaný broušený P10 pro zdivo tl 80mm včetně pojiva	m2	1,000				CS ÚRS 2023 01
P Poznámka k položce: Spotřeba: 8 kus/m ²									
7	M	58932931	beton C 25/30 X0 kamenivo frakce 0/8	m3	20,000				CS ÚRS 2023 01
8	M	24551012	hmota nátěrová metakrylátová 2-složková penetrační na betonový a asfaltový podklad	kg	25,000				CS ÚRS 2023 01
P Poznámka k položce: Spotřeba: 200 – 500 g/m2									
9	M	SKA.609879	Sikafloor-150 10 KG	kg	25,000				CS ÚRS 2023 01
10	M	SKA.550052	Sikafloor-264 N RAL 7032 10 KG	kg	25,000				CS ÚRS 2023 01
P Poznámka k položce: 2komponentní hladký válečkovací epoxidový nátěr a uzavírací vrstva									
11	M	55342341	brána kovová dvoukřídllová 1500x3916mm	kus	1,000				CS ÚRS 2023 01
12	M	13010150	tyč ocelová čtvercová jakost S235JR (11 375) 8x8mm	t	1,000				CS ÚRS 2023 01
P Poznámka k položce: Hmotnost: 0,50 kg/m									
13	M	55342255	sloupek plotový průběžný Pz a komaxitový 2500/38x1,5mm	kus	20,000				CS ÚRS 2023 01
14	M	55342263	sloupek plotový koncový Pz a komaxitový 2500/48x1,5mm	kus	20,000				CS ÚRS 2023 01
15	M	55342274	vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2500mm	kus	20,000				CS ÚRS 2023 01
16	M	58939000	beton C 25/30 pro konstrukce bílých van a podzemních konstrukcí frakce do 22 mm	m3	15,000				CS ÚRS 2023 01
17	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	12,000				CS ÚRS 2023 01
18	M	59217001	obrubník betonový zahradní 1000x50x250mm	m	20,000				CS ÚRS 2023 01
19	M	59217033	obrubník betonový silniční 1000x100x300mm	m	20,000				CS ÚRS 2023 01
20	M	28611226	trubka drenážní flexibilní celoperforovaná PVC-U SN 4 DN 200 pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže	m	50,000				CS ÚRS 2023 01
21	M	31327515	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55/2,5mm v 2000mm	m	100,000				CS ÚRS 2023 01
22	M	15619100	drát kruhový poplastovaný napínací 2,5/3,5mm	m	250,000				CS ÚRS 2023 01
23	M	31478001	drát ostnatý	m	200,000				CS ÚRS 2023 01
24	M	58337403	kamenivo dekorativní (kačftek) frakce 16/32	t	1,000				CS ÚRS 2023 01
25	M	11111310	benzín technický čistící	litr	15,000				CS ÚRS 2023 01
26	M	24626715	hmota nátěrová syntetická základní antikorozi na kovy	litr	15,000				CS ÚRS 2023 01
P Poznámka k položce: Vydátnost: 18-21 m2 / l									
27	M	24621560	hmota nátěrová syntetická vrchní (email) na kovy	kg	15,000				CS ÚRS 2023 01
P Poznámka k položce: Spotřeba: 0,08-0,11 kg/m2									
28	M	24613102	lak epoxidový dvousložkový na dřevo	kg	10,000				CS ÚRS 2023 01
P Poznámka k položce: Spotřeba: 0,1-0,125 kg/m2									
29	M	24613615	hmota nátěrová PUR krycí (email) s UV odolností na kovy/beton/zdivo a plastické hmoty	kg	10,000				CS ÚRS 2023 01
P Poznámka k položce: Vydátnost: 6,9 m2/kg									
30	M	24652105	odstraňovač nátěrů	kg	10,000				CS ÚRS 2023 01
P Poznámka k položce: Vydátnost: cca 12 m ² /l									
31	M	58124004	hmota malířská za sucha výborně ošetrivá bílá	kg	100,000				CS ÚRS 2023 01
32	M	58124973	hmota nátěrová akrylátová penetrační pro interier a exteriér	kg	50,000				CS ÚRS 2023 01
P Poznámka k položce: Spotřeba: 0,1 kg/m2									
33	M	70921210	plachta prodyšná PE 200g/m2	m2	20,000				CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	M	58124844	fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 25µ 4x5m	m2	100,000				CS ÚRS 2023 01
35	M	58591504	směs suchá omítková jádrová ruční jemná	t	1,000				CS ÚRS 2023 01
P			Poznámka k položce: Spotřeba: 22 kg/m2, tl. 15 mm						
36	M	58594756	směs suchá omítková vápenocementová vnitřní i vnější štuková hrubá	t	1,000				CS ÚRS 2023 01
P			Poznámka k položce: Spotřeba: 20 kg/m2, tl. 15 mm						
37	M	59042125	sádra šedá	kg	20,000				CS ÚRS 2023 01
38	M	58337310	šterkopisek frakce 0/4	t	8,000				CS ÚRS 2023 01
39	M	28610002	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 100	m	20,000				CS ÚRS 2023 01
40	M	28610003	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 150	m	20,000				CS ÚRS 2023 01
41	M	28610006	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 200	m	15,000				CS ÚRS 2023 01
42	M	31316006	síť výztužná svařovaná DIN 488 jakost B500A 100x100mm drát D 6mm	m2	20,000				CS ÚRS 2023 01
43	M	58555004	směs suchá omítková vápenocementová vnější štuková	kg	40,000				CS ÚRS 2023 01
P			Poznámka k položce: Spotřeba: 2,7 kg/m2						
44	M	28610001	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 80	m	20,000				CS ÚRS 2023 01
45	M	58761500	kamenivo keramické lehké frakce 1/4	m3	50,000				CS ÚRS 2023 01
46	M	55350174	lapač nečistot plast 103mm univerzální	kus	3,000				CS ÚRS 2023 01
47	M	55350175	objímka k lapači nečistot plast univerzální	kus	3,000				CS ÚRS 2023 01
48	M	00572470	osivo směs travní univerzální	kg	100,000				CS ÚRS 2023 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2023 – 2024

Objekt:

R02 - Stavební část - práce

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace, OŘ HK

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

3. 3. 2023

IC:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IC:

47115921

DIČ:

CZ47115921

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Materiál			149 246,00
Montáž			1 209 839,00
Cena bez DPH			1 359 085,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 359 085,00	21,00%	285 407,85
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v	CZK	1 644 492,85

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2023 – 2024

Objekt:

R02 - Stavební část - práce

Místo:

Datum: 3. 3. 2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace, OŘ HK

Projektant:

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

149 246,00 1 209 839,00 1 359 085,00

HSV - Práce a dodávky HSV	3,00	654,00	657,00
---------------------------	------	--------	--------

8 - Trubní vedení	3,00	654,00	657,00
-------------------	------	--------	--------

M - Práce a dodávky M	0,00	25 630,00	25 630,00
-----------------------	------	-----------	-----------

21-M - Elektromontáže	0,00	25 630,00	25 630,00
-----------------------	------	-----------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Zakázka: Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2023 – 2024

Objekt: R02 - Stavební část - práce

Místo: Správa železnic, státní organizace, OŘ HK
 Zadavatel: Elektrizace železnic Praha a.s.
 Uchazeč:

Datum: 3. 3. 2023

Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 359 085,00

1	K	111103202	Kosení ve vegetačním období travního porostu středně hustého	ha	1,000				CS ÚRS 2023 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/111103202 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro odstranění plazivých vodních rostlin; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 111 10-34 Odstranění rákosu a plevele. 2. V cenách nejsou započteny náklady na další manipulaci s pokoseným travním porostem (divokým porostem, vodním rostlinstvem), tyto práce se oceňují cenami souboru cen 185 80-31 Shrabání a odvoz pokoseného porostu a organických naplavenin. 3. Množství jednotek se určí v hektarech plochy (vodní hladiny) na niž (pod níž) má být provedeno kosení.</p>									
2	K	212751104	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro meliorace	m	20,000				CS ÚRS 2023 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/212751104 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen jsou započteny náklady na: a) podsyp ze štěrku tl. 100 mm, b) obsyp DN +150 mm nad potrubí a do stran. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877...-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, části A03, b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňují cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, části A 01.</p>									
3	K	212751106	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 160 pro meliorace	m	20,000				CS ÚRS 2023 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/212751106 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen jsou započteny náklady na: a) podsyp ze štěrku tl. 100 mm, b) obsyp DN +150 mm nad potrubí a do stran. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877...-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, části A03, b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňují cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, části A 01.</p>									
4	K	212751107	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 200 pro meliorace	m	15,000				CS ÚRS 2023 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/212751107 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen jsou započteny náklady na: a) podsyp ze štěrku tl. 100 mm, b) obsyp DN +150 mm nad potrubí a do stran. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877...-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, části A03, b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňují cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, části A 01.</p>									
5	K	111151221	Pokosení trávníku parkového pl do 10000 m2 s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	1 000,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/111151221</p>									
6	K	112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	10,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/112101103</p>									
7	K	112101107	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 1300 do 1500 mm	kus	5,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/112101107</p>									
8	K	112101123	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	5,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/112101123</p>									
9	K	112101127	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene přes 1300 do 1500 mm	kus	5,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/112101127</p>									
10	K	111203202	Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů z plochy přes 1000 do 10000 m2	m2	100,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/111203202</p>									
11	K	112201111	Odstranění pařezů D do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	20,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/112201111</p>									
12	K	112201114	Odstranění pařezů D přes 0,4 do 0,5 m v rovině a svahu do 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	10,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/112201114</p>									
13	K	111251101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	100,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/111251101</p>									
14	K	113107131	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm ručně	m2	10,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/113107131</p>									
15	K	113107221	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	100,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/113107221</p>									
16	K	113107225	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 400 do 500 mm strojně pl přes 200 m2	m2	50,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/113107225</p>									
17	K	460091111	Odkop zeminy při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 1 a 2	m3	20,000	0,00			CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460091111						
18	K	460632112	Startovací jáma pro protlak výkop včetně zásyvu ručně v hornině tř. těžitelosti I skupiny 2	kus	4,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460632112						
19	K	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	100,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460161172						
20	K	460161183	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 90 cm v hornině tř II skupiny 4	m	100,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460161183						
21	K	460161313	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř II skupiny 4	m	30,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460161313						
22	K	132212122	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelosti I skupiny 3 ručně	m3	20,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/132212122						
23	K	132312122	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelosti II skupiny 4 ručně	m3	20,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/132312122						
24	K	132412122	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelosti II skupiny 5 ručně	m3	20,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/132412122						
25	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	100,000				CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460661512						
26	K	460131114	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř II skupiny 4	m3	40,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460131114						
27	K	460131115	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř II skupiny 5	m3	40,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460131115						
28	K	131212501	Hloubení jamek pro sloupky, zábradlí, značky objem do 0,5 m3 v soudržných horninách třídy těžitelosti I skupiny 3 ručně	m3	10,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/131212501						
29	K	460172113	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně v hornině tř II skupiny 4	m3	30,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460172113						
30	K	460172114	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně v hornině tř II skupiny 5	m3	30,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460172114						
31	K	460141114	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích strojně v hornině tř II skupiny 5	m3	15,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460141114						
32	K	122552501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelosti III skupiny 6 objem do 100 m3 strojně	m3	15,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/122552501						
33	K	122552508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelosti III skupiny 6 za zřízení při rekonstrukci	m3	10,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/122552508						
34	K	141720014	Neřízený zemní protlak strojně průměru přes 75 do 90 mm v hornině třídy těžitelosti I a II skupiny 3 a 4	m	15,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/141720014						
35	K	141720017	Neřízený zemní protlak strojně průměru přes 125 do 160 mm v hornině třídy těžitelosti I a II skupiny 3 a 4	m	15,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/141720017						
36	K	141721211	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu do 90 mm v hornině třídy těžitelosti I a II skupiny 1 až 4	m	15,000				CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/141721211						
37	K	141721212	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 90 do 110 mm v hornině třídy těžitelosti I a II skupiny 1 až 4	m	15,000				CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/141721212						
38	K	141721214	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 140 do 180 mm v hornině třídy těžitelosti I a II skupiny 1 až 4	m	15,000				CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/141721214						
39	K	460431182	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	100,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460431182						
40	K	460431192	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 90 cm z horniny tř I skupiny 3	m	100,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460431192						
41	K	460431333	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř II skupiny 4	m	30,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460431333						
42	K	460432114	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním z horniny třídy II skupiny 5	m3	20,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460432114						
43	K	460541111	Úprava pláně při elektromontážích strojně v hornině třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	20,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460541111						
44	K	162351144	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti III skupiny 6 a 7	m3	25,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162351144						
45	K	181351107	Rozprostření ornice tl vrstvy přes 400 do 500 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	25,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181351107						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	181951116	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 se zhutněním strojně	m2	150,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181951116						
47	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti přes 50 do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	150,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181111111						
48	K	181111131	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti přes 150 do 200 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	150,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181111131						
49	K	181111134	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti přes 150 do 200 mm ve svahu přes 1:1	m2	150,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181111134						
50	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku přes 100 m do 1 km	t	20,000				CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997006512						
51	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	20,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013501						
52	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	20,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013509						
53	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 000,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181411121						
54	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 000,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181451121						
55	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	20,000				CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/564861111						
56	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 300 mm	m2	20,000				CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/564871116						
57	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	10,000				CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/573111112						
58	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	10,000				CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/573211111						
59	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	10,000				CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/577134121						
60	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	12,000				CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/596211120						
61	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	40,000				CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/916131213						
62	K	966052121	Bourání sloupků a vzpěr ŽB plotových s betonovou patkou	kus	10,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/966052121						
63	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky v přes 1,6 do 2,0 m	m	15,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/966071822						
64	K	966073810	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení pl do 2 m2	kus	1,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/966073810						
65	K	966073812	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení pl přes 6 do 10 m2	kus	1,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/966073812						
66	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v přes 2 do 2,6 m se zabetonováním	kus	40,000				CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/338171123						
67	K	348101220	Osazení vrat nebo vrátek k oplocení na ocelové sloupky pl přes 2 do 4 m2	kus	1,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/348101220						
68	K	348101250	Osazení vrat nebo vrátek k oplocení na ocelové sloupky pl přes 8 do 10 m2	kus	1,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/348101250						
69	K	348401130	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty v přes 1,6 do 2,0 m	m	50,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/348401130						
70	K	348401140	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty v přes 2,0 do 4,0 m	m	50,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/348401140						
71	K	348401320	Rozvinutí, montáž a napnutí ostaného drátu	m	200,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/348401320						
72	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	20,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998225111						
73	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	20,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998232131						
74	K	998232141	Příplatek k přesunu hmot pro oplocení monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	t	10,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998232141						
75	K	783932171	Celoplošné vyrovnání betonové podlahy cementovou stěrkou tl do 3 mm	m2	5,000				CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783932171						
76	K	784221103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech přes 3,80 do 5,00 m	m2	100,000				CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/784221103						
77	K	784181103	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	100,000				CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/784181103						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	K	784111033	Omytí podkladu v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	100,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/784111033						
79	K	784171123	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	100,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/784171123						
80	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	1 050,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460671113						
81	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	40,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/HZS2232						
82	K	334124112	Osazování prefabrikovaných opěr nebo pilířů z ŽB železničním kolejovým jeřábem hmotnosti přes 5 do 10 t	kus	10,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334124112						
83	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	20,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/275313711						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na zřízení betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2. Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1. Zemní práce. Bednění se neoceňuje.						
84	K	174111211	Zásyp spaninou se ztuhnutím do 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	30,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174111211						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru ztuhnutí. 2. Míru ztuhnutí předepisuje projekt.						
85	K	783301303	Bezoplachové odrezivění zámečnických konstrukcí	m2	20,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783301303						
86	K	783301313	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem	m2	20,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783301313						
87	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	20,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783314201						
88	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	20,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783317101						
89	K	783932181	Příplatek k ceně celoplošného betonové podlahy cementovou stěrkou za každý další 1 mm přes 3 mm	m2	1,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783932181						
90	K	783933171	Penetrační epoxidový nátěr hrubých betonových podlah	m2	12,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783933171						
91	K	783937163	Krycí dvojnásobný epoxidový rozpouštědlový nátěr betonové podlahy	m2	10,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783937163						
92	K	783306807	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí odstraňovačem nátěrů	m2	10,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783306807						
93	K	741854912	Zjištění izolačního stavu zemních kabelů a vedení jedno měření	kus	5,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/741854912						
94	K	741110313	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D přes 90 do 133 mm uložena volně	m	30,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/741110313						
95	K	HZS2311	Hodinová zúčtovací sazba malíř, natěrač, lakýrník	hod	40,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/HZS2311						
96	K	HZS1301	Hodinová zúčtovací sazba zedník	hod	40,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/HZS1301						
97	K	HZS2132	Hodinová zúčtovací sazba zámečník odborný	hod	40,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/HZS2132						
98	K	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	40,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/HZS1292						
99	K	HZS2122	Hodinová zúčtovací sazba truhlář odborný	hod	10,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/HZS2122						
100	K	HZS4152	Hodinová zúčtovací sazba mechanik odborný	hod	15,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/HZS4152						
101	K	HZS1441	Hodinová zúčtovací sazba svářeč	hod	15,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/HZS1441						
102	K	334124111	Osazování prefabrikovaných opěr nebo pilířů z ŽB železničním kolejovým jeřábem hmotnosti do 5 t	kus	3,000				CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334124111						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou obsaženy náklady na zřízení podkladní vrstvy; tyto práce se oceňují cenou souboru cen 451 31- . . Podkladní vrstvy.						
103	K	525421111	Demontáž koleje na pražcích dřevěných soustavy UIC60 rozdělení c	m	5,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/525421111						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dělení kolejnic nebo demontáž styků, snesení koleje a rozebrání do součástí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu kolejového lože.						
104	K	525421111	Demontáž koleje na pražcích dřevěných soustavy UIC60 rozdělení c	m	1,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/525421111						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dělení kolejnic nebo demontáž styků, snesení koleje a rozebrání do součástí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu kolejového lože.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV									
D 8 Trubní vedení									
105	K	877265271	Montáž lapače střešních splavenin z tvrdého PVC-systém KG DN 110	kus	3,000			0	CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877265271									
D M Práce a dodávky M									
D 21-M Elektromontáže									
106	K	218040001	Demontáž sloupů nn betonových jednoduchých do 12 m	kus	5,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/218040001									
107	K	218040011	Demontáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	5,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/218040011									
108	K	218040081	Demontáž stožárů nn ocelových příhradových	100 kg	5,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/218040081									
109	K	218040094	Demontáž konzol nn sloupových zdvojených z betonového sloupu	kus	5,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/218040094									
110	K	218172101	Demontáž trafostanic stožárových do 35 kV betonových	kus	1,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/218172101									
111	K	218204122	Demontáž patíc stožárů osvětlení betonových	kus	5,000	0,00			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/218204122									

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2023 – 2024

Objekt:

R03 - Infrastruktura - materiál

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace, OR HK

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

3. 3. 2023

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

47115921

DIČ:

CZ47115921

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Materiál				42 706 178,00
Montáž				0,00
Cena bez DPH				42 706 178,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	42 706 178,00	21,00%	8 968 297,38	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			51 674 475,38

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka: Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2023 – 2024

Objekt: **R03 - Infrastruktura - materiál**

Místo:
Zadavatel: Správa železnic, státní organizace, ORŽ HK
Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Datum: 3. 3. 2023

Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	42 706 178,00	0,00	42 706 178,00
D1 - OE-materiál	26 638 788,00	0,00	26 638 788,00
D2 - TNS, spínací stanice-materiál	6 988 649,00	0,00	6 988 649,00
D3 - Trakční vedení-materiál	3 220 756,00	0,00	3 220 756,00
D4 - DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS-materiál	5 519 566,00	0,00	5 519 566,00
D5 - Stavební část-materiál	338 419,00	0,00	338 419,00

SOUPIS PRACÍ

Zakázka: Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2023 – 2024

Objekt: **R03 - Infrastruktura - materiál**

Místo:
 Zadavatel: Správa železnic, státní organizace, OŘ HK
 Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Datum: 3. 3. 2023
 Projektant:
 Zpracovatel: Feltl Jiří

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

42 706 178,00

D	D1	OE-materiál	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	M	7491100050	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1436/1 pr.36 320N MONOFLEX	m	30,000			Sborník UOŽI 01 2023
2	M	7491100120	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 50 rudá	m	30,000			Sborník UOŽI 01 2023
3	M	7491100130	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 110 rudá	m	100,000			Sborník UOŽI 01 2023
4	M	7491100230	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 160 rudá	m	100,000			Sborník UOŽI 01 2023
5	M	7491100141-R	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky HFXS 16 TRUBKA ČERNÁ	m	20,000			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
6	M	7491100420	Trubková vedení Kovové elektroinstalační trubky 6021 pr.21 panc.lak.se záv.	m	20,000			Sborník UOŽI 01 2023
7	M	7491100450	Trubková vedení Kovové elektroinstalační trubky 6042 pr.42 panc.lak.se záv.	m	20,000			Sborník UOŽI 01 2023
8	M	7593501160	Trasy kabelového vedení Chránička dělená 06110/2 průměr 110/100 mm délka 300 mm	m	25,000			Sborník UOŽI 01 2023
9	M	7593501165	Trasy kabelového vedení Chránička dělená 06160/2 průměr 160/138 mm délka 300 mm	m	15,000			Sborník UOŽI 01 2023
10	M	7593500530	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Kabelová krycí deska 300/2 PVC červená	m	100,000			Sborník UOŽI 01 2023
11	M	7593501173	Trasy kabelového vedení Chránička dělená KKHR 40 trubka půlená opravná HDPE 2m	kus	25,000			Sborník UOŽI 01 2023
12	M	7593501180-R	Multikanál standartní 6 otvorů - díl základní	kus	3,000			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
13	M	7593501181-R	Multikanál standartní 6 otvorů - díl ohybový 9°	kus	3,000			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
14	M	7593501182-R	Multikanál standartní 6 otvorů - hrdlový prvek	kus	3,000			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
15	M	7593501183-R	Multikanál standartní 6 otvorů - mezivrvek	kus	3,000			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
16	M	7593501184-R	Multikanál standartní 6 otvorů - koncovka	kus	3,000			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
17	M	75935011841-R	Multikanál standartní 6 otvorů - adaptér	kus	3,000			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
18	M	7593501185-R	Multikanál standartní 9 otvorů - díl základní	kus	3,000			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
19	M	7593501186-R	Multikanál standartní 9 otvorů - díl ohybový 3°	kus	3,000			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
20	M	7593501187-R	Multikanál standartní 9 otvorů - hrdlový prvek	kus	3,000			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
21	M	7593501188-R	Multikanál standartní 9 otvorů - mezivrvek	kus	3,000			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
22	M	7593501189-R	Multikanál standartní 9 otvorů - koncovka	kus	3,000			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
23	M	7593501190-R	Multikanál standartní 9 otvorů - adaptér	kus	3,000			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
24	M	7593501191-R	Kabelová komora Modula 800x800x155mm	kus	3,000			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
25	M	7593501192-R	Kabelová komora Modula 1200x600x155mm	kus	3,000			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
26	M	7593501193-R	Víko ke kabelové komoře Modula 800x800mm - Composite	kus	3,000			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	M	7593501194-R	Víko ke kabelové komoře Modula 1200x600mm - Composite	kus	3,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
28	M	7491200010-R	Elektroinstalační lišta 10-25x10mm vkladací bílá 3m včetně krytu	kus	10,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
29	M	7491200011-R	Elektroinstalační lišta 20-40x20mm vkladací bílá 3m včetně krytu	kus	10,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
30	M	7491200012-R	Elektroinstalační lišta 30-40x30mm vkladací bílá 3m včetně krytu	kus	15,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
31	M	7491200013-R	Elektroinstalační lišta 40-60x40mm vkladací bílá 3m včetně krytu	kus	10,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
32	M	7491200014-R	Ro vnitřní/vnější/koncový /spojovací/ohybový pro lištu 10-25x10mm	kus	2,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
33	M	7491200015-R	Roh vnitřní/vnější/koncový /spojovací/ohybový pro lištu 20-40x20mm	kus	2,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
34	M	7491200016-R	Roh vnitřní/vnější/koncový /spojovací/ohybový pro lištu 30-40x30mm	kus	2,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
35	M	7491200017-R	Roh vnitřní/vnější/koncový /spojovací/ohybový pro lištu 40-60x40mm	kus	2,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
36	M	7491400690	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Kanál EKE 100x60 vč.víka bílá 2m	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
37	M	7491400680	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Kanál EKE 140x60 vč.víka bílá 2m	kus	4,000				Sborník UOŽI 01 2023
38	M	7491400670	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Kanál EKE 180x60 vč.víka bílá 2m	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
39	M	7491200672-R	Roh vnitřní/vnější/koncový /spojovací/ohybový pro kanál 100-140x60mm	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
40	M	7491401100	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Zemní kanál KOPOKAN 1 ZD (100x100) šedé tělo/ červené víko 2m	kus	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
41	M	7491401110	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Zemní kanál KOPOKAN 2 ZD (120x100) šedé tělo/ červené víko 2m	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
42	M	7491401120	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Zemní kanál KOPOKAN 3 ZD(130x140) šedé tělo/ červené víko 2m	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
43	M	7491401130	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Zemní kanál KOPOKAN 4 ZD (200x125) šedé tělo/ červené víko 2m	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
44	M	7491401140	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Spojka zemního kanálu SPOJKA 1 pro KOPOKAN 1	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
45	M	7491401150	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Spojka zemního kanálu SPOJKA 2 pro KOPOKAN 2	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
46	M	7491401160	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Spojka zemního kanálu SPOJKA 3 pro KOPOKAN 3	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
47	M	7491401170	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Spojka zemního kanálu SPOJKA 4 pro KOPOKAN 4	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
48	M	7499700580	Kabely trakčního vedení, Různé TV Multikanál	m	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
49	M	7499700590	Kabely trakčního vedení, Různé TV Kabelová šachta	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
50	M	7491201130	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KU 68-1901	kus	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
51	M	7491201180	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KU 68-1902	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
52	M	7491201200	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KU 68-1903	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
53	M	7491201120	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KP 68/2 kruhová	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
54	M	7491201390	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KP 67/3 přístrojová	kus	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
55	M	7491201140	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KI 68 L/1 samoúch.izol.do dřeva	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
56	M	7491201190	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KR 97/5	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
57	M	7491201220	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KT 250x110 rozvodná	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
58	M	7491201330	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KT 250L rozvodná do sádrokartonu	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
59	M	7491201430	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KEZ do zateplení	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	M	7491201440	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice 8110 protipožární	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
61	M	7491201540	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice lištová LK80X28/2T	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
62	M	7491201550	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabicová rozvodka 6455-11, acidur, IP67 5P	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
63	M	7491201560	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabicová rozvodka 6455-12, acidur, IP67 4P	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
64	M	7491204890	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Přístroj zásuvky zápusné jednonásobné, krytka, šroubové svorky, IP20	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
	P		Poznámka k položce: bez rámečku						
65	M	7491204360	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka zápusná dvojnásobná s ochrannými kolíky, šikmá, s clonkami, bezšroubové svorky, IP40	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
	P		Poznámka k položce: natožené dutinky						
66	M	7491204990	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka zápusná jednonásobná s clonkami, víčkem, rámečkem, s drápkou, šroubové svorky, IP44	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
	P		Poznámka k položce: IP44 s rámečkem a víčkem						
67	M	7491203990	Elektroinstalační materiál Spínací přístroje instalační Přepínáč trojpólový s krytem a instalační krabici se sponou, IP20	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
68	M	7491203600	Elektroinstalační materiál Spínací přístroje instalační Přepínáč sériový, řazení 5, IP54, šroubové svorky	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
69	M	7491203620	Elektroinstalační materiál Spínací přístroje instalační Přepínáč střídavý, řazení 6, IP54, šroubové svorky	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
70	M	7491203640	Elektroinstalační materiál Spínací přístroje instalační Přepínáč křížový, řazení 7, IP54, šroubové svorky	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
71	M	7491203660	Elektroinstalační materiál Spínací přístroje instalační Přepínáč střídavý dvojitý, řazení 6+6, IP54, šroubové svorky	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
72	M	7491203580	Elektroinstalační materiál Spínací přístroje instalační Spínáč jednopólový, řazení 1, IP54, šroubové svorky	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
73	M	7491202010	Elektroinstalační materiál Spínací přístroje instalační Spínáč jednopólový, řazení 1, s krytem, bez rámečku, IP20	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
74	M	7491202060	Elektroinstalační materiál Spínací přístroje instalační Přepínáč sériový, řazení 5, s krytem, bez rámečku, IP20	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
75	M	7491202110	Elektroinstalační materiál Spínací přístroje instalační Přepínáč střídavý, řazení 6, s krytem, bez rámečku, IP20	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
76	M	7491202170	Elektroinstalační materiál Spínací přístroje instalační Přepínáč křížový, s krytem, řazení 7, bez rámečku, IP20	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
77	M	7491202230	Elektroinstalační materiál Spínací přístroje instalační Přepínáč střídavý dvojitý, řazení 6+6, s krytem, bez rámečku, IP20	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
78	M	7491205330	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka jednonásobná, chráněná, s clonkami, s víčkem, bezšroubové svorky, IP40	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
79	M	7491205230	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka jednonásobná chráněná, s víčkem, s pop. polem, šroubové svorky, IP54	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
80	M	7491205690	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka 1 fázová 230V/16A montáž na DIN lištu	kus	5,000				Sborník UOŽI 01 2023
81	M	7491205700	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka 3 fázová 400V/32A montáž do rozváděče, 5 pólová	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
82	M	7491205710	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka PCE 400V/16A, 5 pól., IP44, povrchová montáž kombinovaná se zásuvkou 230V	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
83	M	7491204710	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka dvojnásobná s ochranou proti přepětí	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
84	M	7491204180	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, šroubové svorky, IP20	kus	25,000				Sborník UOŽI 01 2023
85	M	7491206060	Elektroinstalační materiál Svítidla LED zářivkové IP40 Interiérové svítidlo LED pro administrativní a komerční prostory s elektronickým předřadníkem, IP40, příkon 25 W, délka 580 mm (např. Grifon-OP)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
86	M	7491206070	Elektroinstalační materiál Svítidla LED zářivkové IP40 Interiérové svítidlo LED pro administrativní a komerční prostory s elektronickým předřadníkem, IP40, příkon 48 W, délka 1080 mm (např. Grifon-OP)	kus	5,000				Sborník UOŽI 01 2023
87	M	7491206080	Elektroinstalační materiál Svítidla LED zářivkové IP40 Interiérové svítidlo LED pro administrativní a komerční prostory s elektronickým předřadníkem, IP40, příkon 60 W, délka 1580 mm (např. Grifon-OP)	kus	15,000				Sborník UOŽI 01 2023
88	M	7491206145	Elektroinstalační materiál Svítidla LED zářivkové IP40 Lankový závěs 2 m - Y (1 ks) pro svítidlo (např. Grifon)	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
89	M	7491205928	Elektroinstalační materiál Svítidla LED IP66/IP67/IP68/IP69 Svítidlo LED pro vodní prostory nebo místa se zvýšenou vlhkostí, elektronický předřadník, IP66/IP67/IP68/IP69, příkon 52 W, délka 1740 mm (např. Aqua)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
90	M	7491205949	Elektroinstalační materiál Svítidla LED IP66/IP67/IP68/IP69 Svítidlo LED pro prostředí s vysokým rizikem poškození, elektronický předřadník, IP66/IP67, příkon 17 W, délka 955 mm (např. Rambo - FL)	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
91	M	7491205739	Elektroinstalační materiál Svítidla LED IP66 Svítidlo LED s elektronickým předřadníkem, polykarbonát, IP66, příkon do 35 W, délka 670 mm (např. Extra)	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
92	M	7491205763	Elektroinstalační materiál Svítidla LED IP66 Svítidlo LED prachotěsné s elektronickým předřadníkem, polykarbonát, IP66, příkon 60-70 W, délka 1280 mm (např. Europa)	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
93	M	7491205775	Elektroinstalační materiál Svítidla LED IP66 Svítidlo LED prachotěsné s elektronickým předřadníkem, polykarbonát, IP66, příkon 91-110 W, délka 1580 mm (např. Europa)	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
94	M	7491204046-R	Přívodka 4 až 5 -ti pólová, 400V/ do 32A, IP67	kus	1,000	)			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
95	M	7491204047-R	Přívodka 4 až 5 -ti pólová, 400V/63A, IP67	kus	1,000	)			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
96	M	7491206590	Elektroinstalační materiál Elektrické přímotopy Panel AEG WKL 1503 U 1500W	kus	3,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
97	M	7491206620	Elektroinstalační materiál Elektrické přímotopy Panel AEG WKL 3003 U 3000W	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
98	M	7491206830	Elektroinstalační materiál Elektrické přímotopy Kamna akumulací 2 kW M20 AK	kus	5,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
99	M	7491206750	Elektroinstalační materiál Elektrické přímotopy Termostat, 5...50°C, 230V AC, elektronický	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
100	M	7491206820	Elektroinstalační materiál Elektrické přímotopy Termostat prostorový pro regulaci akumulací kamen s regulátorem citlivosti, regulačním kotoučem	kus	1,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
101	M	7491401200	Kabelové rošty a žlaby Kabelové rošty pozinkované CF 30/100 EZ	m	5,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
102	M	7491401220	Kabelové rošty a žlaby Kabelové rošty pozinkované CF 54/ 50 EZ	m	5,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
103	M	7491401310	Kabelové rošty a žlaby Kabelové rošty pozinkované CF105/300 EZ	m	5,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
104	M	7491401330	Kabelové rošty a žlaby Kabelové rošty pozinkované CF105/500 EZ	m	5,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
105	M	7491403540	Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby plechové, pozinkované MARS NKZI 50X62X0.70 S pozink	m	5,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
106	M	7491403550	Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby plechové, pozinkované MARS NKZI 50X125X0.70 S pozink	m	5,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
107	M	7491403570	Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby plechové, pozinkované MARS NKZI 100X250X0.80 S pozink	m	5,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
108	M	7491403590	Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby plechové, pozinkované Víko kolena MARS EKO 125 45° 5052	kus	5,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
109	M	7491403600	Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby plechové, pozinkované Koleno MARS EKO 250/100 45° 5054	kus	5,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
110	M	7491403660	Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby plechové, pozinkované Záslepka MARS EKO 250/100	kus	5,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
111	M	7491510010-R	Izolační deska do kabelového roštu včetně nařezání	m2	2,000	)			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
112	M	7491510090	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely zpěvňující tmel CP 611A, tuba 310ml, do EI 90 min.	kus	3,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
113	M	7491600020	Uzemnění Vnitřní Uzemňovací vedení na povrchu, páskem FeZn do 120 mm2	m	100,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
114	M	7491600030	Uzemnění Vnitřní Drát uzem. Cu pr.8	kg	100,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
115	M	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	10,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
116	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2	m	1,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
117	M	7491600190	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm	m	10,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
118	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	150,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
119	M	7491600210	Uzemnění Vnější Deska zemnicí ZD01	kus	10,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
120	M	7491600230	Uzemnění Vnější Deska zemnicí ZD02	kus	10,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
121	M	7491600260	Uzemnění Vnější Tyč ZT 1,5t T-profil zemnicí	kus	15,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
122	M	7491601440	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2a	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
123	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
124	M	7491601490	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SS	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
125	M	7491601560	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka ST 01	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
126	M	7491601620	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka ST 06	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
127	M	7491601710	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SZa zkušební (SZm)	kus	5,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
128	M	7491601730	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SZa - nerez	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
129	M	7491601760	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SZc Cu	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
130	M	7491601550	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka ST 10 CU uni s páskem	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
131	M	7491601500	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SS Cu	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
132	M	7492100370	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Podpěrné izolátory, průchodky ISO M25 (obj. množství 50 ks)	kus	100,000				Sborník UOŽI 01 2023
133	M	7492103680-R	Spojka kabelová SVCZV 37x1,5-2,5 smřšťovací	kus	3,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
134	M	7492204970	Venkovní vedení vn Podpěrné body Betonový sloup 10,5/6kN	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
135	M	7492204990	Venkovní vedení vn Podpěrné body Betonový sloup 10,5/15kN	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
136	M	7492103330	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka SLV 120AL smřš.(SE150+RE70)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
137	M	7492103340	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka SLV 150AL smřš.(SE185+RE70)	kus	5,000				Sborník UOŽI 01 2023
138	M	7492103400	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka SVCZV 5x4 -6	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
139	M	7492103401-R	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka SVCZV 12x4 -6	kus	2,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
140	M	7492103610	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka SVCZC 16-50 smřšťovací	kus	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
141	M	7492103620	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka SVCZC 35-150 smřšťovací	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
142	M	7492103630	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka SVCZC 95 AL smřšťovací	kus	5,000				Sborník UOŽI 01 2023
143	M	7492104340	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka 25 KU-L kabelová	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
144	M	7491201420	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KPR 68/71L přístrojová	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
145	M	7492700480-R	Kabelové PŘECHODOVÉ spojky pro kabely do 10 kV Tržilové kabely s papírovou a jednožilové kabely s plastovou izolací do 240 mm2	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
146	M	7492700481-R	Kabelové PŘECHODOVÉ spojky pro kabely od 22 do 35 kV Tržilové kabely s papírovou a jednožilové kabely s plastovou izolací do 240 mm2	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
147	M	7492700482-R	Kabelové PŘECHODOVÉ spojky pro kabely do 10 kV Tržilové kabely s papírovou a tržilové kabely s plastovou izolací do 240 mm2	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
148	M	7492700483-R	Kabelové PŘECHODOVÉ spojky pro kabely od 22 do 35 kV Tržilové kabely s papírovou a tržilové kabely s plastovou izolací do 240 mm2	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
149	M	7492102817-R	Spojka kabelová vn - POLJ-12/1x25-70	kus	3,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
150	M	7492102818-R	Spojka kabelová vn - POLJ-06/3x25-50	kus	3,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
151	M	7492102819-R	Spojka kabelová vn - POLJ-06/3x150-240	kus	3,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
152	M	7492102820-R	Spojka kabelová vn - POLJ-12/1x70-150	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
153	M	7492102821-R	Spojka kabelová vn - POLJ-12/1x120-240	kus	3,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
154	M	7492102824-R	Kabelová spojka vn 22 kV - POLJ-24/1x70-150	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
155	M	7492102825-R	Kabelová spojka vn 22 kV - POLJ-24/1x120-240	kus	6,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
156	M	7492102826-R	Kabelová koncovka vn 22 kV - POLT-24D/1XI (bez ok vnitřní)	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
157	M	7492102827-R	Kabelová koncovka vn 35 kV - POLT-42E/1XI (bez ok vnitřní)	kus	2,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
158	M	7492102828-R	Kabelová koncovka vn 35 kV - POLT-42E/1XO (bez ok venkovní)	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
159	M	7492103960	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Prod.l.přívod 5m - spojka	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
160	M	7492103990	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Prod.l.přívod 25m - spojka oranžový	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
161	M	7492104090	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka 16A / 230V 3-pól. IP44	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
162	M	7492104130	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka 16A / 400V 5-pól. IP67	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
163	M	7492104200	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka 32A / 230V 3-pól. IP44	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
164	M	7492104210	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka 32A / 400V 4-pól. IP44	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
165	M	7492104230	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka 32A / 400V 5-pól. IP44	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
166	M	7492104710	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Smržitelné kabelové koncovky do 1 kV	kus	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
167	M	7492104740	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Kabelová koncovka do 1kV KSCZ5X 10-50	kus	5,000				Sborník UOŽI 01 2023
168	M	7492104720	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Kabelová koncovka do 1kV KSCZ4X 6-95	kus	5,000				Sborník UOŽI 01 2023
169	M	7492104730	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Kabelová koncovka do 1kV KSCZ4X 150-240	kus	5,000				Sborník UOŽI 01 2023
170	M	7492102822-R	Kabelová koncovka vn - EPKT-2041 - Délka žil 450 mm	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
171	M	7492102823-R	Kabelová koncovka vn - EPKT-2062 - Délka žil 650 mm	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
172	M	7492104721-R	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Kabelová koncovka do 1kV KSCZ4X 95-120	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
173	M	7492102781-R	Kabelová koncovka - teplem smržitelná 35-185mm ²	kus	8,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
174	M	7492102782-R	Kabelová koncovka - teplem smržitelná 185-300mm ²	kus	8,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
175	M	7492204710	Venkovní vedení nn Podpěrné body Betonový sloup 9/3kN	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
176	M	7492204960	Venkovní vedení vn Podpěrné body Betonový sloup 10,5/3kN	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
177	M	7492205260	Venkovní vedení vn Příslušenství Neodpínaný kabelový svod včetně omezovačů přepětí, plastového krytu kabelu s držáky, držáku kabelu, zkratových kulových bodů a uzemňovacího vodiče.	sada	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
178	M	7492205270	Venkovní vedení vn Příslušenství Neodpínaný kabelový svod včetně konzoly omezovačů přepětí, plastového krytu kabelu s držáky, držáku kabelu, zkratových kulových bodů a uzemňovacího vodiče.	sada	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
179	M	7492205300	Venkovní vedení vn Příslušenství Upevnění konstrukce na podpěrný bod. Jednotlivé části konstrukce kabelového svodu se na podpěrný bod upevňují pomocí ocelové nerezové pásky š. 16 mm a spony.	kus	4,000				Sborník UOŽI 01 2023
180	M	7492205310	Venkovní vedení vn Příslušenství Konzola omezovačů přepětí. Je rámová konstrukce v trojúhelníkovém uspořádání montážních otvorů pro omezovače přepětí.	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023

P

Poznámka k položce:

Je rámová konstrukce v trojúhelníkovém uspořádání montážních otvorů pro omezovače přepětí. Toto provedení konzoly omezovačů přepětí umožňuje záměnu

181	M	7492205320	Venkovní vedení vn Příslušenství Zkratový kulový bod. (sada 3ks). Montuje se u neodpínaného kabelového svodu na svorník omezovače přepětí a je určen pro montáž zkratovací soupravy.	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
182	M	7491209700-R	Příchytky SONAP 8-12 kabelová	kus	10,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
183	M	7491209701-R	Příchytky SONAP 11-18 kabelová	kus	10,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
184	M	7491209702-R	Příchytky SONAP 14-28 kabelová	kus	10,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
185	M	7492400110-R	Kabely, vodiče - vn Kabely do 6kV včetně - izolace PVC 6-AYKCY 3x35,3x50 mm ² , kabel silový, stíněný	m	50,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
186	M	7492400180	Kabely, vodiče - vn Kabely do 6kV včetně - izolace pryžová 6-CHBU 1x35 - 1x50 mm ² , kabel silový (bez kabelových příchytek)	m	30,000				Sborník UOŽI 01 2023
187	M	7492400190	Kabely, vodiče - vn Kabely do 6kV včetně - izolace pryžová 6-CHBU 1x70 - 1x95 mm ² , kabel silový (bez kabelových příchytek)	m	30,000				Sborník UOŽI 01 2023
188	M	7492400210	Kabely, vodiče - vn Kabely do 6kV včetně - izolace pryžová 6-CHBU 1x185 - 1x240 mm ² , kabel silový (bez kabelových příchytek)	m	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
189	M	7492700460-R	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové spojky pro plastové a pryžové kabely do 6kV Tržní kabely s plastovou izolací pro 6kV, do 50 mm ²	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
190	M	7492700710	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové a pryžové kabely do 6kV Vnitřní pro tržní kabely s plastovou izolací pro 6kV, do 50 mm ²	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
191	M	7492700720	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové a pryžové kabely do 6kV Vnitřní pro třížilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, 70 - 120 mm ²	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
192	M	7492700730	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové a pryžové kabely do 6kV Vnitřní pro třížilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, 150 - 240 mm ²	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
193	M	7492700740	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové a pryžové kabely do 6kV Venkovní pro třížilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, do 50 mm ²	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
194	M	7492700750	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové a pryžové kabely do 6kV Venkovní pro třížilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, 70 - 120 mm ²	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
195	M	7492700490	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové spojky pro plastové kabely nad 6kV Jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, do 70 mm ²	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
196	M	7492700500	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové spojky pro plastové kabely nad 6kV Jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 70 - 150 mm ²	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
197	M	7492700510	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové spojky pro plastové kabely nad 6kV Jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 150 - 240 mm ²	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
198	M	7492700530-R	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové spojky pro plastové kabely nad 6kV Třížilové kabely s XLPE izolací do 35kV, 50 - 95 mm ²	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
199	M	7492700850-R	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové kabely nad 6kV Vnitřní pro třížilové kabely s XLPE izolací do 35kV, 50 - 95 mm ²	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
200	M	7492700870-R	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové kabely nad 6kV Venkovní pro třížilové kabely s XLPE izolací do 35kV, 50 - 95 mm ²	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
201	M	7492400330	Kabely, vodiče - vn Kabely do 22kV včetně 22-AXEKVCEY 1x70/16 - 1x120/16 mm ² , kabel silový, stíněný (bez kabelových příchytok)	m	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
202	M	7492400340	Kabely, vodiče - vn Kabely do 22kV včetně 22-AXEKVCEY 1x150/25 - 1x240/25 mm ² , kabel silový, stíněný (bez kabelových příchytok)	m	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
203	M	7492400420	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV 35-AXEKVCEY 1x70/16 - 1x120/16 mm ² , kabel silový, stíněný	m	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
204	M	7492501820-R	Speciální pryžový kabel, pro krátké spojení NSGAFŮU 1x240 (propojení TR a RH I _{max} =775 A)	m	30,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
205	M	7492500010-R	Vodič jednožilový Cu, plastová izolace 0,5-1 (CY,CYA)	m	12,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
206	M	7492500190	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 1,5 černý (CY)	m	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
207	M	7492500260	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 2,5 černý (CY)	m	100,000				Sborník UOŽI 01 2023
208	M	7492500310	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 4 černý (CY)	m	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
209	M	7492500340	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 6 černý (CY)	m	30,000				Sborník UOŽI 01 2023
210	M	7492500180	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 10 žž (CY)	m	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
211	M	7492500250	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 25 žž (CY)	m	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
212	M	7492500900	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 1,5 černý (CYA)	m	100,000				Sborník UOŽI 01 2023
213	M	7492500015-R	Vodič jednožilový Cu, plastová izolace 16 (CY,CYA)	m	12,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
214	M	7491600560-R	Vodič HVI/HVIlong 19 mm ² - Vodič s vysokonapětovou izolací pro dodržení dostatečné vzdálenosti mezi vedením hromosvodu a ostatními vodivými součástmi podle ČSN EN 62305.	m	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE

Poznámka k položce:
*Poznámka k položce:
Použít do ekvivalentní dostatečné vzdálenosti s ≤ 75 cm (vzduch) nebo s ≤ 150 cm (pevný nevodivý materiál).
Vodič HVI long splňuje požadavky uvedené v ČSN EN 62561-1.
Teplota pro práci s vodičem HVI long je od -5 do +40 °C a teplota prostředí (při pevném uchycení) je od -30 do +70 °C.*

215	M	7492501680	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2Ax1,5	m	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
216	M	7492501700	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O2,5 (2Dx2,5)	m	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
217	M	7492501710	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O4 (2Dx4)	m	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
218	M	7492501712-R	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O16 (2Dx16), NYM-O 2x16	m	25,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
219	M	7492501760	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	m	300,000				Sborník UOŽI 01 2023
220	M	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	500,000				Sborník UOŽI 01 2023
221	M	7492501720	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J4 (3Cx 4)	m	200,000				Sborník UOŽI 01 2023
222	M	7492501730	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J6 (3Cx 6)	m	50,000				Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
223	M	7492501830	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J35+25 (3Bx35+25)	m	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
224	M	7492501840	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J50+35 (3Bx50+35)	m	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
225	M	7492501930	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)	m	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
226	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	150,000				Sborník UOŽI 01 2023
227	M	7492501880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
228	M	7492501702-R	Kabel silový, plastová izolace 4x50 Cu	m	10,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
229	M	7492501703-R	Kabel silový, plastová izolace 4x70 Cu	m	10,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
230	M	7492501704-R	Kabel silový, plastová izolace 4x95 Cu	m	10,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
231	M	7492502050	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J1,5 (5Cx1,5)	m	80,000				Sborník UOŽI 01 2023
232	M	7492502060	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J2,5 (5Cx2,5)	m	250,000				Sborník UOŽI 01 2023
233	M	7492501980	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J10 (5Cx10)	m	200,000				Sborník UOŽI 01 2023
234	M	7492502120	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 7J4 (7Cx4)	m	80,000				Sborník UOŽI 01 2023
235	M	7492502150	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 12J2,5 (12Cx2,5)	m	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
236	M	7492502160	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 12J4 (12Cx4)	m	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
237	M	7492502080	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 24J1,5 (24Cx1,5)	m	25,000				Sborník UOŽI 01 2023
238	M	7492501717-R	Kabel silový 19x1,5 Cu, silikonová izolace	m	3,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
239	M	7492501718-R	Kabel silový 24x1,5 Cu, silikonová izolace	m	2,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
240	M	7492501520	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový Cu pro pohyblivé příводы, izolace pryžová H05RR-F 3G2,5 (3Cx2,5 CGSG)	m	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
241	M	7492501600	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový Cu pro pohyblivé příводы, izolace pryžová H05RR-F 5G2,5 (5Cx2,5 CGSG)	m	30,000				Sborník UOŽI 01 2023
242	M	7492501612-R	Kabely, vodiče, šňůry Cu - H07RN-F 3G1,5 (CGTG 3Cx1,5) gumový kabel 3x1,5	m	40,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
243	M	7492501613-R	Kabely, vodiče, šňůry Cu - H07RN-F 3G2,5 (CGTG 3Cx2,5) gumový kabel 3x2,5	m	100,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
244	M	7492501614-R	Kabely, vodiče, šňůry Cu - H07RN-F 5G10 (CGTG 5Cx10) gumový kabel 5x10	m	100,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
245	M	7492501615-R	Kabely, vodiče, šňůry Cu - H07RN-F 5G2,5 (CGTG 5Cx2,5) gumový kabel 5x2,5	m	100,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
246	M	7492501616-R	Kabely, vodiče, šňůry Cu - H07RN-F 5G4 (CGTG 5Cx4) gumový kabel 5x4	m	50,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
247	M	7492501617-R	Kabely, vodiče, šňůry Cu - H05RR-F (CGSG 3Gx1,5) pryžový ohebný 3x1,5	m	20,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
248	M	7492501618-R	Kabely, vodiče, šňůry Cu - H05RR-F (CGSG 5Gx2,5) pryžový ohebný 5x2,5	m	20,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
249	M	7492501619-R	Kabely, vodiče, šňůry Cu - H05RR-F (CGSG 5Gx4) pryžový ohebný 5x4	m	30,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
250	M	7495300561-R	CU sběrna 6x6mm, 1m	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
251	M	7495300562-R	CU sběrna 12x5mm, 496,5mm 250A	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
252	M	7495300564-R	CU sběrna 30x10mm, 496,5mm 630A	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
253	M	7492501611-R	Kabely, vodiče, šňůry Cu - CYLY 3x0,5	m	25,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
254	M	7492800050	Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé JYTY 19J1 (19Cx1)	m	100,000				Sborník UOŽI 01 2023
255	M	7590540050-R	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci instalační kabely SYKFY 5 x 2 x 0,5	m	20,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
256	M	7590540055-R	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci instalační kabely SYKFY 10 x 2 x 0,5	m	100,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
257	M	7590540065-R	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci instalační kabely SYKFY 20 x 2 x 0,5	m	10,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
258	M	7590520599	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFLE 3 x 4 x 0,8	m	1 000,000				Sborník UOŽI 01 2023
259	M	7492600150	Kabely, vodiče, šňůry AI - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 3x120+70	m	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
260	M	7492600160	Kabely, vodiče, šňůry AI - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 3x150+70	m	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
261	M	7492600170	Kabely, vodiče, šňůry AI - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 3x185+95	m	30,000				Sborník UOŽI 01 2023
262	M	7492600180	Kabely, vodiče, šňůry AI - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 3x240+120	m	30,000				Sborník UOŽI 01 2023
263	M	7492600220	Kabely, vodiče, šňůry AI - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x50	m	100,000				Sborník UOŽI 01 2023
264	M	7492400120	Kabely, vodiče - vn Kabely do 6kV včetně - izolace PVC 6-AYKCY 3x70 - 150 mm2, kabel silový, stíněný	m	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
265	M	7492400350-R	Kabely, vodiče - vn Kabely do 22kV včetně - AXAL-TT Pro 12/20(24)kV - 12,7/22(25)kV 3x50/25 AI, kabel silový zemní, izolace XLPE, třížilový, stíněný (bez kabelových přichytek)	m	30,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
266	M	7492400351-R	Kabely, vodiče - vn Kabely do 22kV včetně - AXAL-TT Pro 12/20(24)kV - 12,7/22(25)kV 3x95/35 AI, kabel silový zemní, izolace XLPE, třížilový, stíněný (bez kabelových přichytek)	m	30,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
267	M	7492400352-R	Kabely, vodiče - vn Kabely do 22kV včetně - AXAL-TT Pro 12/20(24)kV - 12,7/22(25)kV 3x150/35 AI, kabel silový zemní, izolace XLPE, třížilový, stíněný (bez kabelových přichytek)	m	40,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
268	M	7492102792-R	Kabelové oko lisovací Cu lehčené GPH 50x12 KU-L průřez 50mm2/M12	kus	20,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
269	M	7492102798-R	Kabelové oko lisovací Cu lehčené GPH 120x12 KU-L průřez 120mm2/M12	kus	4,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
270	M	7492102802-R	Kabelové oko lisovací Cu lehčené GPH 240x12 KU-L průřez 240mm2/M12	kus	14,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
271	M	7492102804-R	Kabelové oko lisovací AI GPH 50x12 ALU-F průřez 50mm2 M12	kus	16,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
272	M	7492102810-R	Kabelové oko lisovací AI GPH 120x12 ALU-F průřez 120mm2 M12	kus	12,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
273	M	7492102816-R	Kabelové oko lisovací AI GPH 240x12 ALU-F průřez 240mm2 M12	kus	20,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
274	M	7493100020	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky do 6m, metalizovaný, vč. výstroje	kus	5,000				Sborník UOŽI 01 2023
275	M	7493100010	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky do 6 m, žárově zinkovaný, vč. výstroje, stožár nesmí mít dvířka (z důvodu neoprávněného vstupu)	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
<p>P Poznámka k položce: přístup ke svorkovnici bude možný až po sklopení stožáru, kdy se dolní část pině otevře a umožní snadný přístup ke svorkovnicím.</p>									
276	M	7493100030	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné pro přídatnou montáž rozhlasového zařízení výšky do 6m, žárově zinkovaný, vč. výstroje	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
277	M	7493100060	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky od 10 do 12 m, žárově zinkovaný, vč. výstroje, stožár nesmí mít dvířka (z důvodu neoprávněného vstupu)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
<p>P Poznámka k položce: přístup ke svorkovnici bude možný až po sklopení stožáru, kdy se dolní část pině otevře a umožní snadný přístup ke svorkovnicím.</p>									
278	M	7493100130	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Sklápací zařízení hydraulické, určeno pro sklápění osvětlovacích stožárů od 9 m do 12 m	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
279	M	7493100190	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné JŽ 12 Zstožár železniční	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
280	M	7493100260	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné JŽD 12 Zstožár železniční	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
281	M	7493100270	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné JŽD 14 Zstožár železniční	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
282	M	7493100210	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Navíjedlo Z pro železniční stožár JŽ 14m	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
283	M	7493100220	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Misa Z pro železniční stožár JŽ 14m	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
284	M	7493100230	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Lanko pr. 3 mm pozink protisměrné pravé konstr. 6x19M-FC, suché, dle EN 12385-4	m	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
285	M	7493100240	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Klíka Z pro železniční stožár JŽ 14m	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
286	M	7493100310	Venkovní osvětlení Osvětlovací věže OSŽ 20 P Zstožár železniční	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
287	M	7493100410	Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry JŽ 1-900/ Zvýložník ke stožáru JŽ, JŽD	kus	30,000				Sborník UOŽI 01 2023
288	M	7493100440	Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry Příruba na sloup prům. 60 mm	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
289	M	7493100460	Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry Dvouramenný	kus	8,000				Sborník UOŽI 01 2023
290	M	7493100460-R	Výložník nástěnný 150W	kus	25,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
291	M	7493100600	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici závěsné výbojkové železniční, pro sodík.výbojku NAV,HQI 400W, 220V, váha 15 - 17 kg	kus	8,000				Sborník UOŽI 01 2023
292	M	7493102520	Venkovní osvětlení Příslušenství Zařízení zapalovací pro IZ 35 - 70 W	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
293	M	7493102530	Venkovní osvětlení Příslušenství Zařízení zapalovací pro IZO 50 - 400 W	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
294	M	7493100960	Venkovní osvětlení Svítidla pro veřejné osvětlení Svítidlo osazené LED technologií s elektronickým předřadníkem, IP65, příkon 38 W, 500x215x85 (např. Vesper)	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
295	M	7493100990	Venkovní osvětlení Svítidla pro veřejné osvětlení Svítidlo osazené LED technologií s elektronickým předřadníkem, IP65, příkon 80 W, 600x215x85 (např. Vesper)	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
296	M	7493101090	Venkovní osvětlení Svítidla pro veřejné osvětlení Svítidlo osazené LED technologií s elektronickým předřadníkem, IP65, příkon 117 W, 700x215x85 (např. Vesper)	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
297	M	7493100581-R	Nezávěsné výbojkové železniční, pro sodík.výbojku NAV 150W-400W, 230V	kus	3,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
298	M	7493100660	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 36 - 55 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupišť, přechody kolejiště) na ŽDC, difuzor z plochého tvrzeného skla IK 6 a vyšší	kus	15,000				Sborník UOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: Svítidlo opatřeno difuzorem z plochého tvrzeného skla s minimální pevností IK 6 a vyšší; teplotní ochrana svítidla (LED modulu i předřadníku); chlazení zajištěno pasivními chladiči; tělo (horní, dolní kryt, příruba...) svítidlo vyrobené z tepelně vodivého materiálu z důvodu pasivního chlazení, el. předřadník musí zajišťovat konstantní světelný tok po celou dobu životnosti modulu LED. Svítidlo určeno pro osvětlení otevřených nástupišť.						
299	M	7493100670	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 56 - 100 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupišť, přechody kolejiště) na ŽDC, difuzor z plochého tvrzeného skla IK 6 a vyšší	kus	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: Svítidlo opatřeno difuzorem z plochého tvrzeného skla s minimální pevností IK 6 a vyšší; teplotní ochrana svítidla (LED modulu i předřadníku); chlazení zajištěno pasivními chladiči; tělo (horní, dolní kryt, příruba...) svítidlo vyrobené z tepelně vodivého materiálu z důvodu pasivního chlazení, el. předřadník musí zajišťovat konstantní světelný tok po celou dobu životnosti modulu LED. Svítidlo určeno pro osvětlení otevřených nástupišť.						
300	M	7493100680	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 101 - 200 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupišť, přechody kolejiště) na ŽDC, difuzor z plochého tvrzeného skla IK 6 a vyšší	kus	5,000				Sborník UOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: Svítidlo opatřeno difuzorem z plochého tvrzeného skla s minimální pevností IK 6 a vyšší; teplotní ochrana svítidla (LED modulu i předřadníku); chlazení zajištěno pasivními chladiči; tělo (horní, dolní kryt, příruba...) svítidlo vyrobené z tepelně vodivého materiálu z důvodu pasivního chlazení, el. předřadník musí zajišťovat konstantní světelný tok po celou dobu životnosti modulu LED. Svítidlo určeno pro osvětlení otevřených nástupišť.						
301	M	7493100701	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 401 - 600 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupišť, přechody kolejiště) na ŽDC.	kus	5,000				Sborník UOŽI 01 2023
302	M	7493100702	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 601 - 800 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných i nepřístupných (osvětlovací věže, přechody kolejiště) na ŽDC	kus	5,000				Sborník UOŽI 01 2023
303	M	7493100705	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 1001 - 1300 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných i nepřístupných (osvětlovací věže, přechody kolejiště) na ŽDC	kus	5,000				Sborník UOŽI 01 2023
304	M	7493101970	Venkovní osvětlení Svítidla pro montáž na strop nebo stěnu ANTIVANDAL, 2x55W/2G11, třída el. izolace II.	kus	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
305	M	7493101980	Venkovní osvětlení Svítidla pro montáž na strop nebo stěnu ANTIVANDAL, 2x55W/2G11, třída el. izolace II. emergency, s nouzovým zdrojem	kus	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
306	M	7493101970-R	Svítidlo LED stropní / nástěnné do 100 W v provedení ANTIVANDAL, IK10, IPx5	kus	30,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
307	M	7493100761	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici Soumrakový spínač upevnění na DIN lištu	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
308	M	7493100770	Venkovní osvětlení Piktoqramy Prosvětlený nápis označení stanice do 2m (jednostranný)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
309	M	7493102090	Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Stožárová svorkovnice EK 223 / Jistící skříň, k umístění vně stožáru, krytí IP 54, stupeň ochrany: II, rozměry: šířka - 120 mm, hloubka - 100 mm, výška - 400 mm	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
310	M	7493102120	Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Tlumivka 80W pro rtuťové výbojky	kus	5,000				Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
311	M	7493102130	Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Tlumivka 125W pro rtuťové výbojky	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
312	M	7493102150	Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Tlumivka 70W pro sodíkové výbojky	kus	5,000				Sborník UOŽI 01 2023
313	M	7493102160	Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Tlumivka 100W pro sodíkové výbojky	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
314	M	7493102290	Venkovní osvětlení Rozvaděče pro napájení veřejného osvětlení pro 7 - 12 ks 3-f větví	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
315	M	7493102350	Venkovní osvětlení Příslušenství Startér - zapalovač pro zářivky 4-65W	kus	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
316	M	7493102390	Venkovní osvětlení Příslušenství Výbojka sodíková vysokotlaká 70W E27	kus	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
317	M	7493102400	Venkovní osvětlení Příslušenství Výbojka sodíková vysokotlaká 100 W E40	kus	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
318	M	7493102410	Venkovní osvětlení Příslušenství Výbojka sodíková vysokotlaká 150 W, E40	kus	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
319	M	7493102420	Venkovní osvětlení Příslušenství Výbojka sodíková vysokotlaká 250W E40	kus	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
320	M	7493102430	Venkovní osvětlení Příslušenství Výbojka sodíková vysokotlaká 400W E40	kus	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
321	M	7493102490	Venkovní osvětlení Příslušenství Zářivka DZ 11W 2p	kus	100,000				Sborník UOŽI 01 2023
322	M	7493102500	Venkovní osvětlení Příslušenství Zářivka DZ 36W 4p	kus	100,000				Sborník UOŽI 01 2023
323	M	7493102501-R	Skleněná led trubice 9W, 4000K, 1300lm, 600 mm	kus	100,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
324	M	7493102502-R	Skleněná led trubice 18W, 4000K, 2600lm, 1200mm	kus	100,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
325	M	7493102503-R	Skleněná led trubice 23W, 4000K, 3300lm, 1500 mm	kus	100,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
326	M	7493102504-R	LED pásek vnitřní 12V, 15-20W/m 4500K	m	5,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
327	M	7493102505-R	Lišta nástěnná ALU pro LED pásek - profil N8, 1m	kus	5,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
328	M	7493102506-R	Kryt - difuzor pro ALU lištu, 1m	kus	5,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
329	M	7493102507-R	Zdroj pro LED pásek 50W	kus	3,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
330	M	7493102508-R	Regulace osvětlení - napájecí zdroj sběrnice DALI 70mA SELV	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
331	M	7493102509-R	Regulace osvětlení - nástěnný dálkový ovladač, pro řízení osvětlení Casambi	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
332	M	7493102510-R	Regulace osvětlení - stmívatelný LED driver, BT Casambi max 60W IP20	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
333	M	7493102511-R	Regulace osvětlení - senzor jasu a přítomnosti osob pro řízení osvětlení - Základna pro senzor pohybu	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
334	M	7493102512-R	Regulace osvětlení - senzor jasu a přítomnosti osob pro řízení osvětlení - PIR senzor pohybu, pro řízení osvětlení Casambi	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
335	M	7493102513-R	Regulace osvětlení - driver s možností řízení intenzity osvětlení a teploty světla - bezdrátový BT, RF modul, pro 2x0-10V, 2CH TW CCT řízení osvětlení Casambi	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
336	M	7493102514-R	Regulace osvětlení - driver s možností řízení intenzity osvětlení a teploty světla - bezdrátový BT, RF modul, pro 2x0-10V, 2CH TW CCT řízení osvětlení Casambi	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
337	M	7493102515-R	LED žárovka 7W 4000K	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
338	M	7493102516-R	LED žárovka 23W 4000K	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
339	M	7493102517-R	Elektroinstalační materiál Svítidla LED zářivkové IP40 Interiérové svítidlo LED pro administrativní a komerční prostory s elektronickým předřadníkem, IP40, příkon 70 W, délka 3200 mm	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
340	M	7493102518-R	Elektroinstalační materiál Svítidla LED zářivkové IP40 Interiérové svítidlo LED pro administrativní a komerční prostory s elektronickým předřadníkem, IP40, příkon 80 W, délka 5000 mm	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
341	M	7493102650	Venkovní osvětlení Řídicí systém silnoproudu Zdroj DSP30-24/DIN	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
342	M	7493102660	Venkovní osvětlení Řídicí systém silnoprůdu Modul DOOS 3 (řídícím jednotka pro 3 okruhy osvětlení)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
343	M	7493102670	Venkovní osvětlení Řídicí systém silnoprůdu Modul DOOS 8 (řídícím jednotka pro 8 okruhů osvětlení)	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
344	M	7493300100	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Periferní rozváděče Rozváděč ohřevu výměn pro 2 výhybky s měřením a podřízenou jednotkou	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
345	M	7493300040	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Periferní rozváděče Rozváděč ohřevu výměn pro 6 výhybek s měřením a podřízenou jednotkou	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
346	M	7493300014-R	Podřízená jednotka pro ohřev výměn	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
347	M	7493300015-R	Měření pro ohřev výměn	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
348	M	7493300130	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Řídicí rozváděče Rozváděč pro ovládání a signalizaci, podřízený, 4 okruhy, do 7 rozvaděčů, do 40 okruhů VO a až se 32 připojenými vyhybkami EO V	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
349	M	7493300140	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Řídicí rozváděče Rozváděč pro ovládání a signalizaci, podřízený, 8 okruhů, do 7 rozvaděčů, do 40 okruhů VO a až se 32 připojenými vyhybkami EO V	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
350	M	7493300300	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku se žlabovým pražcem J491:6.6-190, J491:7.5-190a, J491:9-190	sada	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
351	M	7493300440	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku s nežlabovým pražcem J491:9-300a, J491:11-300	sada	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
352	M	7493300780	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Srážkové čidlo včetně držáku	kus	5,000				Sborník UOŽI 01 2023
353	M	7493300790	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Závěšové čidlo	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
354	M	7493300800	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Čidlo teploty venkovní	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
355	M	7493300880	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Svorkovnicová skříňka MX EO V	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
356	M	7493300890	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Sada pro ohřev táhel - žlabový pražec	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
357	M	7493300900	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Sada pro ohřev táhel - mezioražcový šterkový prostor	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
358	M	7493301160	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná tyč pro EO V na výhybku tvaru UIC60 a S49 2.generace J 1:9/190; J 1:9(11)/300; J 1:12/500; J 1:14/760; J 1:18,5/1.200 o l = 2870 mm, P = 900W	kus	4,000				Sborník UOŽI 01 2023
359	M	7493300960	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW do PLC	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
360	M	7493300970	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace PLC	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
361	M	7493300980	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace komunikace	kus	4,000				Sborník UOŽI 01 2023
362	M	7493300990	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Odzkoušení rozváděče	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
363	M	7493301060	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace rozváděče	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
364	M	7493301070	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace okruhu OV (na okruh OV), dle počtu okruhů osvětlení	kus	25,000				Sborník UOŽI 01 2023
365	M	7493301080	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace okruhu EO V (na výhybku), dle počtu výhybek	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
366	M	7498100090	DRT, SKŘ technologie DRT a SKŘ skříň pro automatizaci Dálkový ovladač úsekových odpojovačů řízený automatem PLC pro dálkové ovládání motorových pohonů trakčních odpojovačů pro 16 motorových pohonů	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
367	M	7493500070	Dálkové ovládání úsekových odpojovačů (DOÚO) Ovladače Napájecí souprava DOÚO s oddělovacím transformátorem a HIS	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
368	M	7493500080	Dálkové ovládání úsekových odpojovačů (DOÚO) Svorkovnicové skříňe plastová do venkovního prostředí do 40 svorek	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
369	M	7493600010-R	Připojková skříň pro vodiče do průřezu 50 mm2 (SP) 1 sada-2sady poj. spodků 00	kus	3,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
370	M	7493600770	Kabelové a zásuvkové skříňe, elektroměrové rozvaděče Skříňe elektroměrové pro přímé měření Rozváděč pro jednosazbový/dvousazbový jednofázový elektroměr do 25A do výklenku ve stěně (zděném pilíři) PIR lak	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
371	M	7493600790	Kabelové a zásuvkové skříňe, elektroměrové rozvaděče Skříňe elektroměrové pro přímé měření Rozváděč pro jednosazbový/dvousazbový jednofázový elektroměr do 25A kompaktní pilíř včetně základu, PUR lak	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
372	M	7493600800	Kabelové a zásuvkové skříňe, elektroměrové rozvaděče Skříňe elektroměrové pro přímé měření Rozváděč pro jednosazbový třífázový elektroměr 40A až 80A do výklenku ve stěně (zděném pilíři), PUR lak	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
373	M	7493600830	Kabelové a zásuvkové skříňe, elektroměrové rozvaděče Skříňe elektroměrové pro přímé měření Rozváděč pro jednosazbový třífázový elektroměr 40A až 80A kompaktní pilíř včetně základu, PUR lak	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
374	M	7493600860	Kabelové a zásuvkové skříňe, elektroměrové rozvaděče Skříňe elektroměrové pro přímé měření Rozváděč pro dvousazbový třífázový elektroměr 40A až 80A do výklenku ve stěně (zděném pilíři), PUR lak	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
375	M	7493600890	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Skříně elektroměrové pro přímé měření Rozváděč pro dvousazbový třífázový elektroměr 40A až 80A kompaktní pilíř včetně základu, PUR lak	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
376	M	7493600762-R	Rozváděč elektroměrový pro nepřímé měření do výklenku ve/na stěně (zděném pilíři)	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
377	M	7493600911	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Skříně elektroměrové pro nepřímé měření Elektroměrový rozváděč pro nepřímé měření, kompaktní pilíř včetně základu, PUR lak	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
378	M	7493601030-R	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Sokly a základy pro plastové pilíře, základ soklu venkovní min. IP44, šíře 560mm, výška 600mm, hloubka 230mm	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
379	M	7493601040-R	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Sokly a základy pro plastové pilíře, sokl venkovní min. IP44, šíře 420mm, výška 600mm, hloubka 216mm	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
380	M	7493601050-R	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře pro upevnění na sokl a základ pro plastové pilíře, venkovní min. IP 44, šíře 420mm, výška 600mm, hloubka do 240mm	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
381	M	7493601060-R	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře pro upevnění na sokl a základ pro plastové pilíře, venkovní min. IP 44, šíře 550mm, výška 700mm, hloubka do 240mm	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
382	M	7493601220	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Skříně plastová do výklenku ve stěně (zděném pilíři), IP44, šířka 600 mm, výška 700 mm, hloubka do 400 mm, PUR lak	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
383	M	7493601600-R	Zásuvkový stojan zařízení služeb pro 1 odběratele bez inteligence	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
384	M	7493601601-R	Zásuvkový stojan zařízení služeb pro 1 odběratele s inteligencí	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
385	M	7493601602-R	Zásuvkový stojan zařízení služeb pro 2 odběratele bez inteligence	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
386	M	7493601603-R	Zásuvkový stojan zařízení služeb pro 2 odběratele s inteligencí	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
387	M	7493601604-R	Zásuvkový stojan zařízení služeb pro 3 odběratele bez inteligence	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
388	M	7493601605-R	Zásuvkový stojan zařízení služeb pro 3 odběratele s inteligencí	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
389	M	7493601606-R	Zásuvkový stojan zařízení služeb pro 4 odběratele bez inteligence	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
390	M	7493601607-R	Zásuvkový stojan zařízení služeb pro 4 odběratele s inteligencí	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
391	M	7494000024	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně Plastové Nástěnné (IP40) - otevírání nahoru pro nástěnnou montáž, neprůhledné dveře, otevírání nahoru, řad 1, modulů v řadě 18, krytí IP40, PE+N, bílá	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
392	M	7494000026	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně Plastové Nástěnné (IP40) - otevírání nahoru pro nástěnnou montáž, neprůhledné dveře, otevírání nahoru, řad 2, modulů v řadě 20, krytí IP40, PE+N, bílá	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
393	M	7494000036	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně Plastové Zapuštěné (IP40) pro zapuštěnou montáž, neprůhledné dveře, řad 1, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
394	M	7494000016	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 2, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
395	M	7494001186	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozváděčové skříně Řadové (IP40) - oceloplechové krytí IP40, jednokřídlé dveře, V x Š x H 1800 x 600 x 400	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
396	M	7494001384	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozváděčové skříně Řadové (IP40) - oceloplechové krytí IP40, dvoukřídlé dveře, V x Š x H 2200 x 1200 x 300	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
397	M	7494003124	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	kus	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
398	M	7494003128	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	kus	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
399	M	7494003122	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	kus	4,000				Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
400	M	7494003136	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 40 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	kus	2,000				) Sborník UOŽI 01 2023
401	M	7494003216	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1+N-pólové In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1+N-pól, Icn 10 kA	kus	1,000				) Sborník UOŽI 01 2023
402	M	7494003220	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1+N-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1+N-pól, Icn 10 kA	kus	1,000				) Sborník UOŽI 01 2023
403	M	7494003232	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1+N-pólové In 63 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1+N-pól, Icn 10 kA	kus	1,000				) Sborník UOŽI 01 2023
404	M	7494003326	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	4,000				) Sborník UOŽI 01 2023
405	M	7494003386	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000				) Sborník UOŽI 01 2023
406	M	7494003626	Modulární přístroje Jističe do 125 A; 10 kA 3-pólové In 125 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000				) Sborník UOŽI 01 2023
407	M	7494003474	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3+N-pólové In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3+N-pól, Icn 10 kA	kus	1,000				) Sborník UOŽI 01 2023
408	M	7494003478	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3+N-pólové In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3+N-pól, Icn 10 kA	kus	1,000				) Sborník UOŽI 01 2023
409	M	7494003656	Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, testovací tlačítko, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO	kus	10,000				) Sborník UOŽI 01 2023
410	M	7494003666	Modulární přístroje Jističe Příslušenství 2x rozpínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO	kus	10,000				) Sborník UOŽI 01 2023
411	M	7494003806	Modulární přístroje Proudové chrániče 10 kA typ AC 2-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V, I _{dn} 30 mA, 2pól, Inc 10 kA, typ AC	kus	1,000				) Sborník UOŽI 01 2023
412	M	7494003860	Modulární přístroje Proudové chrániče 10 kA typ A 2-pólové In 40 A, Ue AC 230/400 V, I _{dn} 100 mA, 2pól, Inc 10 kA, typ A	kus	2,000				) Sborník UOŽI 01 2023
413	M	7494003880	Modulární přístroje Proudové chrániče 10 kA typ A 4-pólové In 40 A, Ue AC 230/400 V, I _{dn} 100 mA, 4pól, Inc 10 kA, typ A	kus	3,000				) Sborník UOŽI 01 2023
414	M	7494003886	Modulární přístroje Proudové chrániče 10 kA typ A 4-pólové In 40 A, Ue AC 230/400 V, I _{dn} 300 mA, 4pól, Inc 10 kA, typ A	kus	1,000				) Sborník UOŽI 01 2023
415	M	7494004090-R	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 50 kA, zhásecí zkratový proud 50 kA, jiskřiště, 1pól	kus	1,000				) Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
416	M	7494004092-R	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 100 kA, součtové jiskřiště mezi PE a N, jiskřiště, N-pól	kus	1,000				) Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
417	M	7494004104	Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1+2, limp 12,5 kA, U _c AC 335 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, 3pól	kus	1,000				) Sborník UOŽI 01 2023
418	M	7494004108	Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1+2, limp 12,5 kA, U _c AC 335 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, jiskřiště, 3+N-pól	kus	1,000				) Sborník UOŽI 01 2023
419	M	7494004094	Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1 + 2, limp 25 kA, U _c AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřiště, varistor, 3pól	kus	1,000				) Sborník UOŽI 01 2023
420	M	7494004136	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 2, I _{max} 40 kA, U _c AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, 1pól	kus	1,000				) Sborník UOŽI 01 2023
421	M	7494004124	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 2, I _{max} 40 kA, U _c AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, 3pól	kus	1,000				) Sborník UOŽI 01 2023
422	M	7494004352	Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační relé Un AC 230 V, AC/DC 24 V, 2x prepínací kontakt 8 A, červená signálka	kus	5,000				) Sborník UOŽI 01 2023
423	M	7494004406	Modulární přístroje Spínací přístroje Časová relé Un AC 24 - 230 V, DC 24 - 220 V, 3x prepínací kontakt 8 A, počet funkcí 18	kus	5,000				) Sborník UOŽI 01 2023
424	M	7494004426	Modulární přístroje Spínací přístroje Spínací hodiny In 16 A, U _c AC 230 V, 1x prepínací kontakt, týdenní program, 1 kanál, funkce astro, jazyk CS, EN, DE, PL, RU, IT, FR, ES, PT, NL, DA, FI, NO, SV, TR, záloha chodu	kus	3,000				) Sborník UOŽI 01 2023
425	M	7494010264	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Ostatní měřicí přístroje Fotosnímač Turnus 200 ke spínacím hodinám	kus	1,000				) Sborník UOŽI 01 2023
426	M	7494010264-R	Fotosenzor SKS-100 - čidlo k SOU	kus	6,000				) Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
427	M	7494004440	Modulární přístroje Spínací přístroje Monitorovací relé Napětí sledování nadpětí, podpětí a výpadku fáze, Un AC 230 V, 1x prepínací kontakt 8 A	kus	1,000				) Sborník UOŽI 01 2023
428	M	7494004444-R	Přednostní proudová relé - do 63 A, 1x rozpínací kontakt	kus	1,000				) Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
429	M	7494004484-R	Vačkový sílový spínač - jednopólový - do 25 A - vypínač 0-1	kus	1,000				) Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
430	M	7494004485-R	Vačkový silový spínač - jednopólový - do 250 A - vypínač 0-1	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
431	M	7494004486-R	Vačkový silový spínač - přepínač jednopólový do 63 A - přepínač 1-0-1	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
432	M	7494004495	Vačkový silový spínač - jednopólový - do 160 A - vypínač 0-1	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
433	M	7494004487-R	Vačkový silový spínač - vypínač - třípólový - do 63 A - vypínač 0-1	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
434	M	7494004488-R	Vačkový silový spínač - vypínač - třípólový - do 160 A - vypínač 0-1	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
435	M	7494004489-R	Vačkový silový spínač - přepínač třípólový - do 63 A - přepínač 1-0-1	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
436	M	7494004490-R	Vypínač modulární - In 20-63 A, Ue AC 250 V, 1pól	kus	3,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
437	M	7494004654	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Elektrické zdroje výkon 10 VA, Upri AC 230 V, Usec AC 24 V, DC 1,2 - 24 V, ochrana PTC odporem, s regulací, šířka 3 moduly	kus	4,000				Sborník UOŽI 01 2023
438	M	7494004838	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A 3+N-pól 3+N-pól, In 100 A, Icu 25 kA, charakteristika distribuční D, nastavení IR 80 - 100 A, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm2	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
439	M	7494004840	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A 3+N-pól 3+N-pól, In 125 A, Icu 25 kA, charakteristika distribuční D, nastavení IR 100 - 125 A, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm2	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
440	M	7494004874	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A Chráničové moduly 3pól, In 160 A, Idn 0,03 - 3 A, s propojovacími pasy, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm2, např. pro BC160	kus	6,000				Sborník UOŽI 01 2023
441	M	7494004900	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A Připojovací sady přední přívod, Cu/Al pasy / kabelová oka / flexibary, 3 ks, např. pro BC160	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
442	M	7494004904	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A Připojovací sady zadní přívod, Cu/Al pasy / kabelová oka, 3 ks, např. pro BC160	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
443	M	7494004934	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A Pomocné spínače 1x CO, AC/DC 60 - 250 V, např. pro BC160	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
444	M	7494004942	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A Napěťové spouště AC/DC 24, 48 V, např. pro BC160	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
445	M	7494004948	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A Podpěťové spouště AC/DC 24, 48 V, např. pro BC160	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
446	M	7494004986	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A Motorové pohony boční ovládání, AC/DC 24 V, např. pro BC160	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
447	M	7494005016	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A Náhradní díly třmenové svorky, Cu/Al kabely 2,5-95 mm2, do 160 A, 1 ks, např. pro BC160	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
448	M	7494005026	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 250A Spínací bloky 3pól, lu 250 A, Icu 65 kA, např. pro BD250	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
449	M	7494005048	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 250A Nadproudové spouště charakteristika vedení L, In 250 A, bez nastavení IR, např. pro BD250	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
450	M	7494005054	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 250A Nadproudové spouště charakteristika distribuční D, In 250 A, nastavení IR 100 - 250 A, např. pro BD250	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
451	M	7494005076	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 250A Připojovací sady třmenové svorky, Cu kabely/flexibary 16 - 150 mm2, 3 ks, např. pro BD250	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
452	M	7494005088	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 250A Připojovací sady zadní přívod, Cu/Al pasy / kabelová oka, 3 ks, např. pro BD250	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
453	M	7494005092	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 250A Připojovací sady přední přívod, Cu/Al pasy / kabelová oka / flexibary, 3 ks, např. pro BD250	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
454	M	7494005136	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 250A Motorové pohony AC/DC 24 V, např. pro BD250	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
455	M	7494005142	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 250A Motorové pohony AC 230 V / DC 220 V, např. pro BD250	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
456	M	7494005176	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Spínací bloky 3pól, lu 630 A, Icu 65 kA, např. pro BH630	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
457	M	7494005202	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Nadproudové spouště charakteristika vedení L, In 630 A, bez nastavení IR, např. pro BH630	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
458	M	7494005208	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Nadproudové spouště charakteristika distribuční D, In 630 A, nastavení IR 250 - 630 A, např. pro BH630	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
459	M	7494005230	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Přípojovací sady třmenové svorky, Cu kabely/flexibary 35-240 mm2, 3 ks, např. pro BH630	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
460	M	7494005244	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Přípojovací sady zadní přívod, Cu/Al pasy / kabelová oka, 3 ks, např. pro BH630	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
461	M	7494005248	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Přípojovací sady přední přívod, Cu/Al pasy / kabelová oka / flexibary, 3 ks, např. pro BH630	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
462	M	7494005288	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Pomocné spínače 1x NO, AC/DC 60 - 500 V, např. pro BH630/BD250	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
463	M	7494005298	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Pomocné spínače 2x NC, AC/DC 5 - 60 V, např. pro BH630/BD250	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
464	M	7494005318	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Napěťové spouště AC/DC 24, 40, 48 V, např. pro BH630/BD250	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
465	M	7494005322	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Napěťové spouště AC 230, 400, 500 V / DC 220 V, např. pro BH630/BD250	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
466	M	7494005324	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Podpěťové spouště AC/DC 24, 40, 48 V, např. pro BH630/BD250	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
467	M	7494005328	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Podpěťové spouště AC 230, 400, 500 V / DC 220 V, např. pro BH630/BD250	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
468	M	7494005372	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Motorové pohony AC/DC 24 V, např. pro BH630	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
469	M	7494005378	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Motorové pohony AC 230 V / DC 220 V, např. pro BH630	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
470	M	7494005438	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 1000A Spínací bloky 3pól, lu 1000 A, lcu 65 kA, např. pro BL1000	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
471	M	7494005448	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 1000A Nadproudové spouště charakteristika distribuční D, In 1000 A, nastavení IR 400 - 1000 A, např. pro BL1000	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
472	M	7494005500	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe Signalizační bloky pro spouště SE-BL-...-DTV3/MTV8/U001, např. pro BL1600	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
473	M	7494005510	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe Přípojovací sady přední přívod, výsuvné provedení, Cu/Al pasy, 3 ks, např. pro BL1600/BL1000	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
474	M	7494005512	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe Přípojovací sady zadní přívod, výsuvné provedení, Cu/Al pasy, 3 ks, např. pro BL1600/BL1000	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
475	M	7494005528	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe Napěťové spouště Ue AC/DC 24 V, např. pro BL1600/BL1000	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
476	M	7494005534	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe Napěťové spouště Ue AC 230 V / DC 220 V, např. pro BL1600/BL1000	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
477	M	7494005540	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe Podpěťové spouště Ue AC/DC 24 V, např. pro BL1600/BL1000	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
478	M	7494005546	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe Podpěťové spouště Ue AC 230 V / DC 220 V, např. pro BL1600/BL1000	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
479	M	7494007614	Pojistkové systémy Odpínače, odpojovače a držáky válcových pojistkových vložek Pojistkové odpínače Ie 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 10x38, 1pól, provedení, bez signalizace, náhrada za např. OPVA10-1	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
480	M	7494007624	Pojistkové systémy Odpínače, odpojovače a držáky válcových pojistkových vložek Pojistkové odpínače Ie 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 10x38, 3pól, provedení, bez signalizace, náhrada za např. OPVA10-3	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
481	M	7494007640-R	Pojistkový odpínač - Ie 63 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 14x51, 3pól, ovládání	kus	5,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
482	M	7494007640	Pojistkové systémy Odpínače, odpojovače a držáky válcových pojistkových vložek Pojistkové odpínače Ie 63 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 14x51, 3pól, ovládání, bez signalizace, náhrada za např. OPVA14-3	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
483	M	7494007648	Pojistkové systémy Odpínače, odpojovače a držáky válcových pojistkových vložek Pojistkové odpínače Ie 125 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 22x58, 1pól, provedení, se signalizací, náhrada za např. OPVA22-1-S	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
484	M	7494007658	Pojistkové systémy Odpínače, odpojovače a držáky válcových pojistkových vložek Pojistkové odpínače Ie 125 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 22x58, 3pól, provedení, se signalizací, náhrada za např. OPVA22-3-S	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
485	M	7494007998	Pojistkové systémy Listové pojistkové odpínače velikosti 00 do 160 A Ie 160 A (240 A/ZP000), Ue 690 V, 3pól, ovládání, rozteč přípojnic 185 mm, velikost 00, náhrada za např. FD00-33D/F	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
486	M	7494008074	Pojistkové systémy Listové pojistkové odpínače velikosti 2 do 400 A Ie 400 A (560 A/ZP2), Ue 690 V, 3pól, ovládání, velikost 2, M12, náhrada za např. FD2-33A M	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
487	M	7494008124	Pojistkové systémy Lištové pojistkové odpínače do 910 A le 910 A, Ue 690 V, 3pól. ovládání, šrouby M12	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
488	M	7494008092	Pojistkové systémy Lištové pojistkové odpínače Příslušenství pro přímé připojení paralelních vodičů 2x240 mm ² , pro např. FSD123, FSR123, náhrada za např. WD-FD	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
489	M	7494008094	Pojistkové systémy Lištové pojistkové odpínače Příslušenství přepínací kontakt, pro např. FSD1,2,3	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
490	M	7494007742-R	Trubičková pojistka G 5 x 20 mm, 500 V, In do 30 A	kus	20,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
491	M	7494008346	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 000 In 10A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
492	M	7494008366	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 000 In 100A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	15,000				Sborník UOŽI 01 2023
493	M	7494009106	Pojistkové systémy Pojistkové spodky a držáky Pojistkové spodky s plastovou základnou 1pól. provedení, M8 - svorkové šrouby našroubovány	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
494	M	7494009116	Pojistkové systémy Pojistkové spodky a držáky Pojistkové spodky s plastovou základnou 3pól. provedení, kombinace: M8 - svorkový šroub a V-praporec	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
495	M	7494009168	Pojistkové systémy Pojistkové spodky a držáky Příslušenství příložkové svorky pro 2x(1-50 mm ²) Cu/Al, sada 3 ks	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
496	M	7494009229-R	VN pojistková vložka např. PL45 - 6,3-31,5A, Un 10/12 kV, I1 63 kA	kus	10,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
497	M	7494004442	Modulární přístroje Spinací přístroje Monitorovací relé Napětí sledování nadpětí, podpětí, výpadku fáze, sledu fází a asymetrie. Un AC 230 V, 1x přepínací kontakt 8 A	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
498	M	7494009288-R	Přístroje pro spínání a ovládání Stykače a nadproudová relé Stykače Velikost 12 Hlídací proudové relé - PRI-52	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
499	M	7494009289-R	Stykač - 3-5,5 kW / 400 V / 50 Hz / AC-3, le 7 A / AC-3, Uc AC 230 V / 24 V, 1x zapínací kontakt, velikost 12, 3pól	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
500	M	7494009330-R	Stykač - 5,5-11 kW / 400 V / 50 Hz / AC-3, le 12 A / AC-3, Uc AC 230 V / 24 V, velikost 25, 3pól	kus	3,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
501	M	7494009356-R	Stykač - 15-22 kW / 400 V / 50 Hz / AC-3, le 32 A / AC-3, Uc AC 230 V / 24 V, velikost 50, 3pól	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
502	M	7494009432-R	Stykače pro spínání kondenzátorů - 5 - 12,5 kvar / 400 V / 50/60 Hz / AC-6b, Uc AC 230 V / 24 V, 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, velikost 12, 3pól	kus	5,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
503	M	7494009438-R	Stykače pro spínání kondenzátorů - 6 - 25 kvar / 400 V / 50/60 Hz / AC-6b, Uc AC 230 V / 24 V, 1x zapínací kontakt, velikost 25, 3pól	kus	5,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
504	M	7494009448-R	Stykače pro spínání kondenzátorů - 5 - 50 kvar / 400 V / 50/60 Hz / AC-6b, Uc AC 230 V / 24 V, 1x zapínací kontakt, velikost 100, 3pól	kus	5,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
505	M	7494009452-R	Přístroje pro spínání a ovládání Stykače a nadproudová relé Stykače pro spínání kondenzátorů Spínače 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, např. pro ST12, čelní montáž	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
506	M	7494009456-R	Přístroje pro spínání a ovládání Stykače a nadproudová relé Stykače pro spínání kondenzátorů Spínače 2x zapínací kontakt, 2x rozpínací kontakt, např. pro ST25, ST50, ST100, čelní montáž	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
507	M	7494009518-R	Nadproudové relé - 0,04 - 5,5kW / 400 V / 50 Hz, In 0,16 A, velikost 12	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
508	M	7494009544-R	Nadproudové relé - 4-11 kW / 400 V / 50 Hz, In 10 A, velikost 25	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
509	M	7494009554-R	Nadproudové relé - 15-22 kW / 400 V / 50 Hz, In 32 A, velikost 50	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
510	M	7494009560-R	Přístroje pro spínání a ovládání Stykače a nadproudová relé Nadproudová relé Velikost 100 30 kW / 400 V / 50 Hz, In 63 A, rozsah nastavení 45 - 60 A, velikost 100	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
511	M	7494009566-R	Přístroje pro spínání a ovládání Stykače a nadproudová relé Nadproudová relé Velikost 100 45 kW / 400 V / 50 Hz, In 100 A, rozsah nastavení 80 - 100 A, velikost 100	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
512	M	7494009576-R	Spouštěč motoru - 0,04-3kW / 400 V / 50 Hz, In 0,16 A, rozsah nastavení 0,11 - 0,16 A, velikost 12	kus	3,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
513	M	7494004952	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A Podpěťové spouště AC 230, 400 V / DC 220 V, např. pro BC160	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
514	M	7494009678-R	Spouštěč motoru napěťová spoušť - Uc AC/DC 24 V / 230 V AC	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
515	M	7494009764	Přístroje pro spínání a ovládání Spouštěče motoru Spouštěče In 20,00 A - 25,00 A	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
516	M	7494010062	Přístroje pro spínání a ovládání Ovladače, signálky Ovladače BP tlačítko červené 1vyp 20A	kus	4,000				Sborník UOŽI 01 2023
517	M	7494010074	Přístroje pro spínání a ovládání Ovladače, signálky Ovladače BP tlačítko 1vyp červ. signálka 20A	kus	4,000				Sborník UOŽI 01 2023
518	M	7494010076	Přístroje pro spínání a ovládání Ovladače, signálky Ovladače BP tlačítko 1zap zel. signálka 20A	kus	4,000				Sborník UOŽI 01 2023
519	M	7494010080	Přístroje pro spínání a ovládání Ovladače, signálky Ovladače CM přepínač 2 polohy 1přep 20A	kus	4,000				Sborník UOŽI 01 2023
520	M	7494010106	Přístroje pro spínání a ovládání Ovladače, signálky Signálky V červená 230V	kus	8,000				Sborník UOŽI 01 2023
521	M	7494010108	Přístroje pro spínání a ovládání Ovladače, signálky Signálky V zelená 230V	kus	8,000				Sborník UOŽI 01 2023
522	M	7494010136	Přístroje pro spínání a ovládání Ovladače, signálky Signálky s LED, 24V, zelená	kus	8,000				Sborník UOŽI 01 2023
523	M	7494010138	Přístroje pro spínání a ovládání Ovladače, signálky Signálky s LED, 24V, rudá	kus	8,000				Sborník UOŽI 01 2023
524	M	7494010176	Přístroje pro spínání a ovládání Ovladače, signálky Ovladače, signálky - příslušenství Ovládací hlavice přepínačů - černá	kus	16,000				Sborník UOŽI 01 2023
525	M	7494010210	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Ampermetry AMP digitální ampérmetr 0-5000A TI	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
526	M	7494010214	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Voltmetry VLT digitální 0-600V	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
527	M	7494010255-R	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Ostatní měřicí přístroje Kombinovaný měřič výkonů, napětí a proudů - 3fázový (např. PM820MG)	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
528	M	7494010272	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Měřicí transformátory proudu nn Měřicí transformátor proudu na přívod 300 A	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
529	M	7494010284	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Měřicí transformátory proudu nn Měřicí transformátor proudu na přívod 1200 A	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
530	M	7495300420-R	Transformátor napětí 22/√3/0, 1/√3/0, 1kV jednopólově izolovaný	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
531	M	7495300390-R	Transformátor napětí 6/√3/0, 1/√3/0, 1kV jednopólově izolovaný	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
532	M	7495300391-R	Transformátor napětí 110/√3/0, 1kV jednopólově izolovaný	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
533	M	7494010336	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry iME3zr trojfázový digitální	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
534	M	7494010340	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry trojfázový pro nepřímé měření x / 5A, čtyřkavadrantní	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
535	M	7494010345	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry Univerzální skříně měření RAMEZ	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
536	M	7494010346	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry ED310.DR.14Z302-00, 3 x 230/400 V, 0,2-63 A	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
537	M	7494010362	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Hlídače izolačního stavu HIS T1 - 70071	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
538	M	7495100020	Rozvaděče vn Kompaktní rozváděč 3-f do Un 25kV, 630A, 20kA 24kV SafeRing CCF, s izolací SF6, 2 odbočky s odpínačem a 1 transformátorová odbočka s pojistkovým odpínačem.	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
539	M	7495100080	Rozvaděče vn Kompaktní rozváděč 3-f do Un 38,5kV, 630A, 20kA 38,5kV SafeRing CCF, s izolací SF6, 2 odbočky s odpínačem a 1 transformátorová odbočka s pojistkovým odpínačem.	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
540	M	7495100210	Rozvaděče vn Modulární rozváděč 3-f do Un 38,5kV, 630A, 20kA 38,5kV SafePlus De, s izolací SF6, přípojovací pole	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
541	M	7495100220	Rozvaděče vn Modulární rozváděč 3-f do Un 38,5kV, 630A, 20kA 38,5kV SafePlus C, s izolací SF6, přípojovací pole s odpínačem	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
542	M	7495100230	Rozvaděče vn Modulární rozváděč 3-f do Un 38,5kV, 630A, 20kA 38,5kV SafePlus F, s izolací SF6, přípojovací pole s odpínačem s pojistkami	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
543	M	7495100250	Rozvaděče vn Modulární rozváděč 3-f do Un 38,5kV, 630A, 20kA 38,5kV SafePlus M PTP, PTN, s izolací SF6, pole měření s proudovými a napěťovými měniči	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
544	M	7495100260	Rozvaděče vn Modulární rozváděč 3-f do Un 38,5kV, 630A, 20kA 38,5kV SafePlus M PTN, s izolací SF6, pole měření s napěťovými měniči	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
545	M	7495100270	Rozvaděče vn Modulární rozváděč do 12kV, 1250A, 31,5kA 12kV UniGear NALF, přípojovací pole s odpínačem s pojistkami	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
546	M	7495100300	Rozvaděče vn Modulární rozváděč do 12kV, 1250A, 31,5kA 12kV UniGear Spojka s vypínačem, PTP REF615, pole podélné spojky s vypínačem, ochranou REF615, motorovým ovládním a proudovými měniči.	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
547	M	7495100320	Rozvaděče vn Modulární rozváděč do 12kV, 1250A, 31,5kA 12kV UniGear pole měření, pole měření s naptovými měniči.	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
548	M	7495300280	Přístroje vn Jističí přístroje Svodič přepětí 3,75kV, do 10kA	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
549	M	7495300290	Přístroje vn Jističí přístroje Svodič přepětí 7,2kV, do 10kA	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
550	M	7495300300	Přístroje vn Jističí přístroje Svodič přepětí 24kV, do 10kA	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
551	M	7495300310	Přístroje vn Jističí přístroje Svodič přepětí 36kV, do 10kA	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
552	M	7495300480	Přístroje vn Příslušenství pro VN odpínače a VN vypínače Izolační olej pro maloolejové vypínače do 35kV pro typ HL, HK, HG, VE, VM	litr	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
553	M	7495300490	Přístroje vn Příslušenství pro VN odpínače a VN vypínače Izolační olej pro kabelové koncovky do 35kV pro typ HL, HK, HG, VE, VM	litr	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
554	M	7495300500	Přístroje vn Příslušenství pro VN odpínače a VN vypínače Proplachový olej pro maloolejové vypínače do 35kV pro typ HL, HK, HG, VE, VM	litr	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
555	M	7495300510	Přístroje vn Příslušenství pro VN odpínače a VN vypínače Čidlo zábleskové ochrany vypínače do 35kV	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
556	M	7495300520	Přístroje vn Příslušenství pro VN odpínače a VN vypínače Hexafluorid sirnatý (SF6)	kg	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
557	M	7495300530	Přístroje vn Příslušenství pro VN odpínače a VN vypínače Těsnící materiál	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
558	M	7495300540	Přístroje vn Příslušenství pro VN odpínače a VN vypínače Zhášecí komora vypínače do 35 kV	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
559	M	7495300550	Přístroje vn Příslušenství pro VN odpínače a VN vypínače Táhlo ovládací páky pro třípólový odpínač	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
560	M	7495300560	Přístroje vn Příslušenství pro VN odpínače a VN vypínače Hlava vypínače do 35 kV	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
561	M	7495400090	Transformátory Transformátory 3-f, 6/0,4 kV - olejové hermetizované do 100kVA	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
562	M	7495400100	Transformátory Transformátory 3-f, 6/0,4 kV - olejové hermetizované 160kVA	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
563	M	7495400110	Transformátory Transformátory 3-f, 6/0,4 kV - olejové hermetizované 250kVA	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
564	M	7495400850	Transformátory Transformátory nízkoztrátové 3-f, 220,4 kV (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 548/2014 dle TOS 2) - olejové 100 kVA, DOTEL 100H/20	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
565	M	7495400860	Transformátory Transformátory nízkoztrátové 3-f, 220,4 kV (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 548/2014 dle TOS 2) - olejové 160 kVA, DOTEL 160H/20	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
566	M	7495400870	Transformátory Transformátory nízkoztrátové 3-f, 220,4 kV (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 548/2014 dle TOS 2) - olejové 250 kVA, DOTEL 250H/20	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
567	M	7495401190	Transformátory Transformátory 3-f, 35/0,4 kV - olejové hermetizované 250kVA	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
568	M	7495401290-R	Tlumivka kompenzační 3-f - 6kV, do 75kVA, suchá	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
569	M	7495401660	Transformátory Transformátory nn/nn oddělovací 3-f, 0,4/0,4kV, 63kVA, vzduchem chlazený, IP 00	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
570	M	7495401670	Transformátory Transformátory nn/nn oddělovací 3-f, 0,4/0,4kV, 100kVA, vzduchem chlazený, IP 00	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
571	M	7495401680	Transformátory Transformátory nn/nn oddělovací 3-f, 0,4/0,4kV, 160kVA, vzduchem chlazený, IP 00	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
572	M	7495401765	Transformátory Transformátory nn/nn oddělovací 1-f, 0,23/0,23kV, 100VA, vzduchem chlazený, IP00	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
573	M	7495401770	Transformátory Transformátory nn/nn oddělovací 1-f, 0,23/0,23kV, 6kVA, pro napájení EOv, vzduchem chlazený, IP23	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
574	M	7495401810	Transformátory Transformátory - příslušenství Termistorová ochrana suchého transformátoru s kontaktním výstupem pro výstrahu a odpojení	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
575	M	7495401830	Transformátory Transformátory - příslušenství Tlumič vibrací transformátoru (podložky pod kolečka z antivibrační hmoty)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
576	M	7495401880	Transformátory Transformátory - příslušenství Olej do transformátoru VN/NN	litr	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
577	M	7495401940	Transformátory Transformátory - příslušenství Olejová vana pro transformátor do 540 litrů	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
578	M	7495500140	Typové trafostanice Traťové trafostanice 6kV Trojfázový transformátor 6/0,4kV, 10kVA, 50(75)Hz	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
579	M	7495500185	Typové trafostanice Traťové trafostanice 6kV Betonová transformovna TS-3M-B, bez elektrovýzbroje včetně základové desky(vnější rozměr (d x š x v = 1600x1200x2470 mm)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
580	M	7495700120	Rídící systémy silnoproudu Modul DOOS 3 (řídící jednotka pro 3 okruhy osvětlení)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
581	M	7495700130	Rídící systémy silnoproudu Modul DOOS 8 (řídící jednotka pro 8 okruhů osvětlení)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
582	M	7495800079-R	Záložní zdroj elektrické energie (ZZEE) Olej TOTAL QUARTZ 5000 15W-40	l	25,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
583	M	7495800100-R	Záložní zdroj elektrické energie (ZZEE) Olejový filtr LS 3828 Lister Petter	kus	5,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
584	M	7495800101-R	Záložní zdroj elektrické energie (ZZEE) Olejový filtr Slavia 90A 2688	kus	5,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
585	M	7495800102-R	Záložní zdroj elektrické energie (ZZEE) Nemrznoucí směs Exol opticool HD green 5l	kus	10,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
586	M	7495800077-R	Betonová budova 2700x3500mm včetně dveří, otvorů pro nasávání a výdech motorogenerátoru, otvoru v podlaže pro průchod kabelů, součástí domku bude zámek SŽDC	ks	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
587	M	7499100150	Ochranné prostředky a pracovní pomůcky Bezpečnostní tabulky Vysoké napětí, životu nebezpečno, 3010	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
588	M	7593501815-R	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1422-XR ID, červený energetika zapisovatelný	kus	20,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
589	M	7495800080-R	Rozváděč RST 0416/4324 P/N	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
590	M	7495800081-R	Rozváděč napájení do 4 vývodů včetně podružného měření	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
591	M	7495800082-R	Rozváděč elektroměrový - do 50A	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
592	M	7495800083-R	Rozváděč osvětlení do 4 vývodů s DDTS	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
593	M	7495800084-R	Rozváděč osvětlení do 4 vývodů bez DDTS	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
594	M	7495800085-R	Rozváděč osvětlení do 8 vývodů s DDTS	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
595	M	7495800086-R	Rozváděč osvětlení do 8 vývodů bez DDTS	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE

D D2 TNS, spínací stanice-materiál

596	M	7496100040	R110kV Odpojovače 110 kV 3-pólový s uzemňovačem 110 kV, 2000 A v provedení s póly za sebou (kýlové uspořádání), vč. motorových pohonů (s póly vedle sebe)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
597	M	7496100100	R110kV Přístrojové transformátory 110 kV proudů 110 kV až se 4 jádry, přepínatelný	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
598	M	7496100110	R110kV Přístrojové transformátory 110 kV napětí 110 kV až se 4 jádry	0	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
599	M	7496100120	R110kV Přístrojové transformátory 110 kV proudů a napětí (kombinovaný) 110 kV až se 4 proudovými a 3 napěťovými jádry	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023

P Poznámka k položce:
3 jader proudových a 3 napěťové

600	M	7496100150	R110kV Izolátory 110kV Podpěrný porcelánový	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
601	M	7496100350	R110kV Spojovací vedení 110 kV Přeponka svislá z lana AlFe 350 mm2, výška do 8 m bez izolátorového řetězce, včetně svorek-armatur	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
602	M	7496100360	R110kV Spojovací vedení 110 kV Přeponka svislá z lana AlFe 350 mm2, výška do 8 m jednoduchý izolátorový řetězec, včetně svorek-armatur	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
603	M	7496100370	R110kV Spojovací vedení 110 kV Přeponka vodorovná z lana AlFe 350 mm2, délka do 7 m pro propojení 2 přístrojů, včetně svorek-armatur	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
604	M	7496100380	R110kV Spojovací vedení 110 kV Přeponka svislá z lana AlFe 350 mm2, délka do 7 m pro propojení 2 přístrojů, včetně svorek-armatur	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
605	M	7496100390	R110kV Spojovací vedení 110 kV Přeponka vodorovná z Al trubky 70/3 mm2, délka do 7 m pro propojení 2 přístrojů, včetně svorek-armatur a ohybů	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
606	M	7496100400	R110kV Spojovací vedení 110 kV Izolátorový závěs jednoduchý včetně svorek-armatur, připojení a kotvení přírodních linek, bez lana FeZn	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
607	M	7496100410	R110kV Spojovací vedení 110 kV Připojnice 110kV z trubky Al do 100/10 mm na podpěrných izolátorech do 10 m, přípojnice 27,5/25 kV ve stání trafa 110 kV bez OK	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
608	M	7496100420	R110kV Spojovací vedení 110 kV Pasové vedení Al (Cu) 63/10 110kV na podpěrných izolátorech do 10 m včetně armatur (držáků pasového vedení) pro sekundární stranu trafa 110/27,5/25 kV	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
609	M	7496400300	R3 kV-DC Stejnoseměrný rozvaděč zpětného vedení 3kV DC pole pro SpS, Un 3000V DC, In do 4000 A, vnitřní skříňový se zemní ochranou	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
610	M	7496400340	R3 kV-DC Přístroje pro rozvodny vn 3kV DC Jednopolový odpojovač 3-6 kV, do 4000A , vnitřní	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
611	M	7496400350	R3 kV-DC Přístroje pro rozvodny vn 3kV DC Jednopolový odpojovač 3-6 kV, do 2000A , s uzemňovačem, vnitřní	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
612	M	7496400360	R3 kV-DC Přístroje pro rozvodny vn 3kV DC Přídavného vyfukování do stejnosměrného rychloupínače typu N-RAPID 3kV	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
613	M	7493400030	Elektrické předtápěcí zařízení (EPZ) Stojany a řídicí skříň Řídicí skříň EPZ v plíni plastovém	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
614	M	7493400050	Elektrické předtápěcí zařízení (EPZ) Stojany a řídicí skříň Předtápěcí stojan EPZ, pevný vč. topného kabelu od 10 do 14m a prefabrikovaného základu	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
615	M	7493400020	Elektrické předtápěcí zařízení (EPZ) Stojany a řídicí skříň Topný kabel pro EPZ do 9 m se zástrčkami	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
616	M	7493400080	Elektrické předtápěcí zařízení (EPZ) Ovládací panely Ovládací a signální panel EPZ , PC s dotykovým displejem	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
617	M	7493400090	Elektrické předtápěcí zařízení (EPZ) Ovládací panely Odkoušení (okruh OV, EOv) (na okruh OV/výhybku)	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
618	M	7496600340	Vlastní spotřeba Zdroje střídavého proudu 15 kVA, 110V DC/230V AC, jednofázový tranzistorem řízený střídač v samostatné skříni	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
619	M	7496600520-R	UPS 3x400V 30kVA	kus	1,000	)	)	)	Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
620	M	7496600040	Vlastní spotřeba Rozvaděče vlastní spotřeby, bezvypadkové 110V DC, včetně vybavení, bez usměrňovačů	kus	2,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
621	M	7496600080	Vlastní spotřeba Usměrňovače 230/110V DC 25A, jednofázový tyristorový usměrňovač v samostatné skříni	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
622	M	7496600140	Vlastní spotřeba Usměrňovače 230/110V DC Oddělovací/Blokovací diody včetně pojistkového odpínače	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
623	M	7496600150	Vlastní spotřeba Usměrňovače 3x400/110V DC 40A, modulární, instalace do skříně	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
624	M	7496600280	Vlastní spotřeba Zdroje střídavého proudu 1 kVA, 110V DC/230V AC	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
625	M	7496600350	Vlastní spotřeba Elektronické spínací jednotky by-pass, 6kVA	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
626	M	7496600490-R	Vlastní spotřeba UPS 230/230V AC 450VA APC Smart	kus	2,000	)	)	)	Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
627	M	7496600491-R	Vlastní spotřeba UPS 230/230V AC 750VA APC Smart	kus	2,000	)	)	)	Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
628	M	7597110000-R	Akumulátor 12V/3,5Ah do ACS2 a ACS8	kus	1,000	)	)	)	Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
629	M	7496600600	Vlastní spotřeba Akumulátory Staniční olovené ventilem řízené gelové baterie (záložní baterie VRLA) 12V/50 Ah	kus	15,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
630	M	7496600670	Vlastní spotřeba Akumulátory Staniční olovené ventilem řízené gelové baterie (záložní baterie VRLA) 12V/100 Ah	kus	10,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
631	M	7496600720	Vlastní spotřeba Akumulátory Staniční olovené ventilem řízené gelové baterie (záložní baterie VRLA) 12V/150 Ah	kus	10,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
632	M	7496600770	Vlastní spotřeba Trakční baterie 12V/50 Ah	kus	5,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
633	M	7496600820	Vlastní spotřeba Trakční baterie 12V/100 Ah	kus	5,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
634	M	7496600890	Vlastní spotřeba Skříňe a stojany pro baterie Stojan do 150 Ah	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
635	M	7496600915	Vlastní spotřeba Skříňe a stojany pro baterie Záchytná vana pod stojan s baterkami	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
636	M	7496600920	Vlastní spotřeba Zkoušky, revize Revize transformátorů Distribuční olejové do 50 kVA (těsnící materiál, barva, olej)	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
637	M	7496600940	Vlastní spotřeba Zkoušky, revize Revize transformátorů Distribuční olejové do 160 kVA (těsnící materiál, barva, olej)	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
638	M	7496600950	Vlastní spotřeba Zkoušky, revize Revize transformátorů Distribuční olejové do 250 kVA (těsnící materiál, barva, olej)	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
639	M	7496601000	Vlastní spotřeba Zkoušky, revize Revize transformátorů Distribuční suché do 250 kVA (těsnící materiál, barva)	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
640	M	7496601070	Vlastní spotřeba Zkoušky, revize Revize transformátorů trakčních 2-vinutový, 12,5MVA (EJRH 28 M-O, ONAN/ONAF) sada šoupat pro komplexní výměnu všech původních šoupat na transformátoru	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
641	M	7496601100	Vlastní spotřeba Zkoušky, revize Revize transformátorů trakčních 2-vinutový, 12,5MVA (EJRH 28 M-O, ONAN/ONAF) teploměr AKM včetně samostatné Pt sondy a přetlakového ventilu na trakční transformátor.	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
642	M	7496601110	Vlastní spotřeba Zkoušky, revize Revize transformátorů trakčních 2-vinutový, 12,5MVA (EJRH 28 M-O, ONAN/ONAF) Dodávka nových průchodků na primární VVN i sekundární VN stranu trakčního transformátoru včetně Buchholzova relé.	kus	1,000	)	)	)	Sborník UOŽI 01 2023
643	M	7498256507-R	3-pólový odpínač 12kV, 630A	kus	1,000	)	)	)	Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
644	M	7498256508-R	Odpojovač IVEP QAK,QUAKZ 12.3150 12kV, 3150A (bez pohonu, signalizace)	kus	1,000	)	)	)	Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
645	M	7498256509-R	Odpojovač IVEP QAK,QUAKZ 25.400 25kV, 400A (bez pohonu, signalizace)	kus	2,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
646	M	7498256510-R	Odpojovač IVEP QAK,QUAKZ 25.630 25kV, 630A (bez pohonu, signalizace)	kus	2,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
647	M	7498256511-R	Omezovač přepětí PSP 4/10/III 4,2kV 10kA 3000V	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
648	M	7498256512-R	VN kondenzátor na usměrňovači 3kv PVAJP 6kV	kus	5,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
649	M	7498256513-R	VN kondenzátor na usměrňovači 3kv PVAJP 12kV	kus	5,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
650	M	7498256514-R	Kompenzační tlumivka 3TLFD128-3 40-50-60kVar 50Hz	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
651	M	7498256516-R	Diody DV-808-1360-60	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
652	M	7495401950-R	Samozhášivé panely s pěnovým sklem	m2	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
653	M	7495401951-R	R.I.S. - integrovaný měřicí a jističí zařízení	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
654	M	7495401952-R	GSM-IP - profi gsm ovladač bran a vrat se vzdálenou správou	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
655	M	7495401953-R	Podpěrný izolátor do 25kV	kus	20,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
656	M	7495401954-R	Průchodka stěnová vstupní do 22kV 1000A	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
657	M	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
658	M	7496400130-R	Řídící elektronika rychlo vypínače DC N-RAPID 3 kV - G3	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
659	M	7496400131-R	Řídící elektronika rychlo vypínače DC N-RAPID 3 kV - FVA3	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
660	M	7496400132-R	Řídící elektronika rychlo vypínače DC N-RAPID 3 kV - FE3	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
661	M	7496400133-R	Řídící elektronika rychlo vypínače DC N-RAPID 3 kV - FQU3	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
662	M	7496400134-R	Řídící elektronika rychlo vypínače DC N-RAPID 3 kV - FV3	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
663	M	7496400135-R	Řídící elektronika rychlo vypínače DC N-RAPID 3 kV - S3	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
664	M	7499100342	Ochranné prostředky a pracovní pomůcky Ostatní ochranné pomůcky Zkratovací souprava univerzální do 38,5 kV pro vrchní vedení, 10 kA	kus	6,000				Sborník UOŽI 01 2023

D D3 Trakční vedení-materiál

665	M	7497100010	Základy trakčního vedení Materiál pro úpravu kabelů u základu TV	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
666	M	7497100020	Základy trakčního vedení Hloubený základ TV - materiál	m3	30,000				Sborník UOŽI 01 2023
667	M	7497100040	Základy trakčního vedení Základ TV s mikropilotami do délky 8m (do 5ks) - materiál	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
668	M	7497100060	Základy trakčního vedení Výztuž pro základ TV - jednodílná	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
669	M	7497100080	Základy trakčního vedení Svorníkový koš pro základ TV	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
670	M	7497100110	Základy trakčního vedení Materiál pro úpravu stávajícího základu TV - povrchový tmel	m2	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
671	M	7497100120	Základy trakčního vedení Materiál pro obetonování stávajícího základu TV-beton, výztuže, sítě KARI	m3	5,000				Sborník UOŽI 01 2023
672	M	7497100140	Základy trakčního vedení Uzemnění stožáru TV	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
673	M	7497200350	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ (PS,PSI 3) 12m	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
674	M	7497200240	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ (DS 14) od 10m - do 12m	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
675	M	7497200450	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ (BP 12,5m) vč. podliti	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
676	M	7497200510	Stožáry trakčního vedení Břevno typ 34 L	m	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
677	M	7497200530	Stožáry trakčního vedení Materiál pro připevnění břevna 23,34 vč. ukončení břevna B na 2T	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
678	M	7497200550	Stožáry trakčního vedení Materiál pro kluzné uložení břevna 23,34 na BP stožáru	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
679	M	7497200570	Stožáry trakčního vedení Materiál sestavení pro připevnění závěsu břevna 23,34 na 2T	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
680	M	7497200590	Stožáry trakčního vedení Břevínko pro spojení dvojice T stožárů	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
681	M	7497200600	Stožáry trakčního vedení Hlavička na základ TV typu HP	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
682	M	7497300010	Vodiče trakčního vedení Ocelové konstrukce nestandardní	kg	200,000				Sborník UOŽI 01 2023
683	M	7497300250	Vodiče trakčního vedení Svorka věšáková bronzová pro lano Bz10 mm2, např. T33/1	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
684	M	7497300820	Vodiče trakčního vedení lano 95 mm2 Cu (lano - ZV, NV, OV, napájecích převěsů)	m	100,000				Sborník UOŽI 01 2023
685	M	7497300830	Vodiče trakčního vedení lano 120 mm2 Cu (lano - nosné, ZV, NV, OV, napájecích převěsů)	m	400,000				Sborník UOŽI 01 2023
686	M	7497300870	Vodiče trakčního vedení Trolejový drát 120 mm2 Cu	m	400,000				Sborník UOŽI 01 2023
687	M	7497300530	Vodiče trakčního vedení lano 70 mm2 Fe (např. lano ochranné, pevných bodů, odtahů)	m	500,000				Sborník UOŽI 01 2023
688	M	7497301130	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro připevnění pohonu odpojovače na stožár typu BP	kus	8,000				Sborník UOŽI 01 2023
689	M	7497301140	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro připevnění odpojovače na stožár typu BP	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
690	M	7497301150	Vodiče trakčního vedení Pohon odpojovače motorový	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
691	M	7497301160	Vodiče trakčního vedení Pohon odpojovače ruční	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
692	M	7497301170	Vodiče trakčního vedení Táhlo motorového odpojovače	kus	8,000				Sborník UOŽI 01 2023
693	M	7497301180	Vodiče trakčního vedení Odpojovač nebo odpínač na stož. TV	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
694	M	7497301190	Vodiče trakčního vedení Odpojovač nebo odpínač s uzemňovacím nožem na stož. TV	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
695	M	7497301300	Vodiče trakčního vedení Svody z dvojitého napáj. převěsu na TV lany 120 Cu	kus	4,000				Sborník UOŽI 01 2023
696	M	7497301410	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro připojení svodu 120 mm2 Cu napájecího převěsu na TV	kus	4,000				Sborník UOŽI 01 2023
697	M	7497301810	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro upevnění 2 konzol	kus	8,000				Sborník UOŽI 01 2023
698	M	7497301850	Vodiče trakčního vedení Bleskojistka růžková na stožáru T, P, BP	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
699	M	7497302150-R	Plech listkový jakost S 235 JR, 5x1000x2000 mm	kus	10,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
700	M	7497302160	Vodiče trakčního vedení Ovládací lávka na stož. BP	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
701	M	7497300310	Vodiče trakčního vedení Dělič v troleji vč. tabulky	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
702	M	7497300050	Vodiče trakčního vedení Příplatek 2x plastový izolátor do ramena TV nebo SLK-u	kus	25,000				Sborník UOŽI 01 2023
703	M	7497302250	Vodiče trakčního vedení Výstražné tabulky na stožáru T, P, BP, DS	kus	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
704	M	7497302260	Vodiče trakčního vedení Tabulka číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	8,000				Sborník UOŽI 01 2023
705	M	7499700010	Konstrukční prvky trakčního vedení Svorka trolejová, např. T1/1/1	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
706	M	7499700011	Konstrukční prvky trakčního vedení Lišta pro vodičko táhla pohonu na BP stožár 350-610 mm	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
707	M	7499700012	Konstrukční prvky trakčního vedení Lišta pro vodičko táhla pohonu na BP stožár 611-1200 mm	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
708	M	7499700013	Konstrukční prvky trakčního vedení Vodičko táhla pohonu 150-170 mm	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
709	M	7499700014	Konstrukční prvky trakčního vedení Vodičko táhla pohonu 180-200 mm	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
710	M	7499700090	Konstrukční prvky trakčního vedení Svorka proudová, šroubovací pro lano Cu 120 mm2, např. A65/1	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
711	M	7499700091	Konstrukční prvky trakčního vedení Svorka nosná s vidlicí pro lano 120 mm2 - V65/1V	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
712	M	7499700092	Konstrukční prvky trakčního vedení Svorka kotevní třmenová pro lano Cu Fe 95-120 mm2 - K31/1	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
713	M	7499700100	Konstrukční prvky trakčního vedení Svorka ukolejňovací	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
714	M	7499700110	Konstrukční prvky trakčního vedení Pásek nerezový stahovací o šíři 9,5mm	m	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
715	M	7499700130	Konstrukční prvky trakčního vedení Spojka lisovaná pro lano AlFe 240 mm2, např. C15/1	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
716	M	7499700170	Konstrukční prvky trakčního vedení Svorka se šroubem pro ukolejnění, např. F3/1/125	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
717	M	7499700180	Konstrukční prvky trakčního vedení Průrazka 250 V	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
718	M	7499700190	Konstrukční prvky trakčního vedení Průrazka 500 V	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
719	M	7499700191-R	Konstrukční prvky trakčního vedení Izolátor 25kV oko - vana SLK - D10/1	kus	5,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
720	M	7499700192-R	Konstrukční prvky trakčního vedení Izolátor 25kV oko - vana - D10/1	kus	5,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
721	M	7499700193-R	Konstrukční prvky trakčního vedení Izolátor 25kV oko - oko - D12/I	kus	5,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
722	M	7499700194-R	Konstrukční prvky trakčního vedení Svorka kotevní pevného bodu pro pantograf, např. T77/II	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
723	M	7499700195-R	Konstrukční prvky trakčního vedení Svorka trolejová proudová pro lano 95 mm2 Cu a trolej 80-150 mm2, např. T67/I	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
724	M	7499700390	Nátěry trakčního vedení Barva a řed. pro bezpečnostní černožluté pruhy na podpěře TV	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
725	M	7499700430	Nátěry trakčního vedení Barva a řed. pro nátěr svorníku u stávajícího základu TV dle TKP	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
726	M	7499700460	Kabely trakčního vedení, Různé TV Geotextilie proti znečištění pro ochranu štěrky lože	m2	30,000				Sborník UOŽI 01 2023
727	M	7499700790	Kabely trakčního vedení, Různé TV Kabelová koncovka do 1 kV vč. kabelového oka	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
728	M	7497701230	Kabely trakčního vedení, Různé TV Kabelové oko pro připojení - do 120 mm2 Cu	kus	30,000				Sborník UOŽI 01 2023
729	M	7497701231-R	Kabely trakčního vedení, Různé TV Kabelové oko pro připojení - 150 - 240 mm2 Cu	kus	30,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
730	M	7499700850	Kabely trakčního vedení, Různé TV Ukončení vodiče do 120 mm2 v rozvaděči	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
731	M	7499700860	Kabely trakčního vedení, Různé TV Ukončení vodiče do 50 mm2	kus	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
732	M	7497300040	Vodiče trakčního vedení Materiál podsestavení pro výměnu jednoho izolátoru v rameni TV nebo SIK-u	kus	20,000				Sborník UOŽI 01 2023
733	M	7497700430	Konstrukční prvky trakčního vedení Svorka proudová lisovaná pro lana Cu 120/120 mm2, např. D55/III	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
734	M	7497301050	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení proudového připojení lana 95 Cu nebo 120 Cu na lano ZV, NV, OV	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
735	M	7497700150	Konstrukční prvky trakčního vedení Svorka kotevní třmenová pro lano Cu Fe 95-120 mm2 - K31/I	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
736	M	7497700140	Konstrukční prvky trakčního vedení Svorka nosná s vidlicí pro lano 120 mm2 - V65/IV	kus	100,000				Sborník UOŽI 01 2023

D D4 DRŤ, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS-materiál									
737	M	7498100030	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Nástěnná skříň pro telemechanickou jednotku, vybavená	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
738	M	7498100040	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Skříň pro telemechanickou jednotku 600x2000, jednostranný přístup, vybavená	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
739	M	7498100050	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Skříň pro telemechanickou jednotku 600x2000, oboustranný přístup, vybavená	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
740	M	7498100160	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Oddělovací členy Elektromechanické relé do 16A, DC max 24V včetně patice a LED modulu	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
741	M	7498100210	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Svorkovnice Svorkovnice (ježek) pro vyvedení 8 signálů/povelů/měření včetně napájecího obvodu 24V DC	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
742	M	7498100280	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Spínané Napájecí zdroj externí 230V AC/12V 55W, DIN	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
743	M	7498100290	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Spínané Napájecí zdroj externí 230V AC/24V 55W, DIN	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
744	M	7498100310	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Spínané Napájecí zdroj externí 230V AC/24V 150W, DIN	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
745	M	7498100350	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Spínané Napájecí zdroj externí 110V DC/24V 150W, DIN	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
746	M	7593310627	Konstrukční díly RACK 19" 42U perforované dveře, odnímatelné boky	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
747	M	7593310621	Konstrukční díly RACK 19" 9U/500mm nástěnný, dvoudílný, prosklené dveře	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
748	M	75933106255-R	Rozváděč RACK 19" - výklopná optická vana 2U pro uložení max 96 optických konektorů	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
749	M	75933106256-R	Rozváděč RACK 19" - pořadač optických vláken 1U	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
750	M	7593310001	Konstrukční díly Napájecí panel 6x230V s přepětovou ochranou	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
751	M	7590560559	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
752	M	7590540548	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP propojovací kabel RJ45/RJ45 5m	kus	30,000				Sborník UOŽI 01 2023
753	M	7496701961-R	Datová zásuvka lištová 2xRJ45 - kompletní (krabice rámeček, tělo zásuvky, nosná maska, 2x RJ45 UTP cat.5e)	kus	5,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
754	M	7595600250	Přenosová a datová zařízení Datové - router Průmyslový PoE+ media konvertor 2Gb	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
755	M	7595141020-R	IP Telefon Cisco 3905 včetně adaptéru	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
756	M	7595141022-R	IP Telefon Siemens Gigaset A510 IP	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
757	M	7595600211-R	Terminál řady 615 - Směrové ochranné funkce proudové a napěťové	ks	2,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
758	M	7595600212-R	Terminál řady 630 - Směrové ochranné funkce proudové a napěťové	ks	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
759	M	7595600213-R	Terminál řady 630 - Ochranné funkce proudové a napěťové, tepelný model pro např. chránění USM	ks	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
760	M	7595600214-R	Terminál řady 615 - Směrové ochranné funkce proudové a napěťové, diferenciální ochrana kabelu	ks	2,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
761	M	7498100550	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Čidla Čidlo pro měření teploty a vlhkosti vzduchu kombinované, s displejem, možnost upevnění na zeď	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
762	M	7498100630	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Technologické switche a modemy Základní switche Průmyslový switch 5x 10/100 Base-TX portů na DIN lištu	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
763	M	7498100640	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Technologické switche a modemy Základní switche Datový switch 4x ethernet 10/100Base T (průmyslové provedení), vč. 2xFO	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
764	M	7498100650	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Technologické switche a modemy Základní switche Datový switch 8x ethernet 10/100Base T (průmyslové provedení), vč. 2xFO	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
765	M	7498100670	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Technologické switche a modemy Základní switche Datový switch 24x ethernet 10/100Base T (průmyslové provedení), vč. 2xFO	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
766	M	7498100850	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Technologické switche a modemy Vysokorychlostní modemy Vysokorychlostní modem na metalické vedení, do 2Mbit/s, rozhraní a protokol dle specifikace, napájení 24V DC nebo 230V AC	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
767	M	7498100770	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Technologické switche a modemy Konfigurované switche Optický switch řady SCALANCE , 4x 10/100Mbit/s, 2x 100Mbit/s multimode BFOC, managed, redundant, X204-2	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
768	M	7498100860	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Technologické switche a modemy Vysokorychlostní modemy Vysokorychlostní modem na metalické vedení pro dvě nezávislé linky , do 2Mbit/s každá. Rozhraní a protokol dle specifikace, napájení 24V DC	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
769	M	7498101050	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Ethernet optika, sériová linka optika, převodníky mezi sériovými linkami RS-232,422,485 Jednoduchý převodník optika/metalika MM	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
770	M	7498100870	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Technologické switche a modemy Vysokorychlostní modemy SHDSL modem, 15.3Mbit/s, point-point, 15km	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
771	M	7498100990	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Ethernet sériová linka Převodník ETHERNET/RS 232, RS422, RS485	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
772	M	7498101110	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Sériová linka optika Převodník OPTIKA/RS 232, RS422, RS485	kus	1,000				Sborník UOŽI 11 2023
773	M	7498101000	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Ethernet sériová linka Převodník SPA BUS / PROFIBUS	kus	1,000				Sborník UOŽI 11 2023
774	M	7498300320	DDTS - dálková diagnostika technologických systémů DDTS - dálková diagnostika technologických systémů Převodníky Převodník rozhraní M-Bus/Ethernet (pro max. 15 zar.), SW, příslušenství, dodávka včetně kompletní montáže	kus	1,000				Sborník UOŽI 11 2023
775	M	7498101170	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Převodníky mezi sériovými linkami RS-232,422,485 Převodník mezi RS 232, 422, 485	kus	1,000				Sborník UOŽI 11 2023
776	M	7498101100	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Sériová linka optika Transceiver pro konkrétní optický kabel SM, MM	kus	1,000				Sborník UOŽI 11 2023
777	M	7498100930	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Technologické switche a modemy Bezdrátové routery (GSM sít) GSM komunikační modem využívající speciální VPN. (např. UR5i v2B RS485 SE set)	kus	1,000				Sborník UOŽI 11 2023
778	M	7498101250	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Převodníky veličin Napětí Převodník pro měření hodnot U a I z napěťových a proudových měničů	kus	1,000				Sborník UOŽI 11 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
779	M	7498101530	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Grafické dotykové panely Operátorský panel dotykový 10", grafický barevný, LAN, USB, RS 232, RS 485	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
780	M	7498101540	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Grafické dotykové panely Operátorský panel dotykový 15", grafický barevný, LAN, USB, RS 232, RS 485	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
781	M	7498101760	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080, vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením, 24"	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
782	M	7498101630	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače S integrovanou dotykovou obrazovkou (určeno k vestavění do rozvaděče) Průmyslový PC 19" provedení (15", i3 - 2,26GHz, 2GB, USB, RJ45, RS 232, VGA, SATA)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
783	M	7498101700	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Klasické rozložení (PC, monitor a vstupní zařízení zvlášť) Průmyslové řídicí PC - Řídicí průmyslové PC umístěné v kompaktní odolné plechové šasi vybavené prachovým filtrem ...	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
784	M	7498101820	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Periférie Základní deska průmyslového PC	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
785	M	7498101880	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Periférie Izolovaný převodník analogového signálu pro průmyslová PC (např. ADAM 3014)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
786	M	7498101910	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Periférie Operační paměť pro průmyslová PC DDR2-800	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
787	M	7498101920	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Periférie Pevný disk pro průmyslová PC 24/7 kapacita 2TB	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
788	M	7498101930	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Periférie Komunikační karta pro průmyslová PC (např. PCT3212)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
789	M	7498101810	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Periférie Napájecí zdroj pro průmyslová PC formátu ATX	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
790	M	7498102090	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Periférie Drobný montážní materiál v objektu ŽST	kus	12,000				Sborník UOŽI 01 2023
791	M	7498102100	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Periférie Drobný montážní materiál v objektu NS	kus	12,000				Sborník UOŽI 01 2023
792	M	7498102110	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Periférie Drobný montážní materiál v objektu SpS, TS	kus	12,000				Sborník UOŽI 01 2023
793	M	7498102020	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Software a ostatní Základní programové vybavení tlm. jednotky pro objekt ŽST	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
794	M	7498102030	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Software a ostatní Základní programové vybavení tlm. jednotky pro objekt NS	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
795	M	7498102040	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Software a ostatní Základní programové vybavení tlm. jednotky pro objekt SpS	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
796	M	7498102050	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Software a ostatní Základní programové vybavení tlm. jednotky pro objekt TS	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
797	M	7498102060	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Software a ostatní SW-ovladače komunikace, parametrizace - pro nadřazený systém	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
798	M	7498102070	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Software a ostatní SW-ovladače komunikace, parametrizace - pro podřízený PLC, ochrana, terminál	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
799	M	7498102080	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Software a ostatní SW-ovladače komunikace, parametrizace na ED - pro jeden objekt (ŽST, NS, SpS, TS)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
800	M	7498101950	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Periférie Anténa GPS, včetně držáku,bleskojistky, konektoru	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
801	M	7498101940	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Periférie Přijímač GPS, ethernetové rozhraní, včetně montážní sady,bleskojistky, konektoru	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
802	M	7496700911-R	DRŤ, SKŘ, Elektrodipšpečink, DDTS DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Přijímač GPS-PTP/1x ethernetové rozhraní, včetně montážní sady,bleskojistky, konektoru	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
803	M	7496700912-R	DRŤ, SKŘ, Elektrodipšpečink, DDTS DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Rozšiřující ethernetové rozhraní PTP	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
804	M	7498105140	DRŤ, SKŘ technologie DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Centrální řídicí jednotka Procesorová jednotka CPU (CP), kom. rozhraní ethernet, serial, USB	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
805	M	7498105070	DRT, SKŘ technologie DRT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Napájecí moduly Napájecí zdroj pro CPU (PW), 24VDC	kus	1,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
806	M	7498105080	DRT, SKŘ technologie DRT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Napájecí moduly Napájecí zdroj pro CPU (PW), 230VAC	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
807	M	7498105090	DRT, SKŘ technologie DRT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Napájecí moduly Napájecí zdroj pro CPU (PW), 110VDC	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
808	M	7498105510	DRT, SKŘ technologie DRT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Ostatní Vana pro PLC včetně kabeláže a konektorů	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
809	M	7498105440	DRT, SKŘ technologie DRT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Komunikační moduly Komunikační jednotka (SC), kom. rozhraní ethernet, serial	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
810	M	7498105310	DRT, SKŘ technologie DRT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Binární vstupy a výstupy Výstupní jednotka PLC GO (OR), 16xRO, 12-230V, kompletní	kus	5,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
811	M	7498105300	DRT, SKŘ technologie DRT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Binární vstupy a výstupy Vstupní jednotka PLC GO 32xDI (IB), 24VDC, kompletní	kus	1,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
812	M	7498105280	DRT, SKŘ technologie DRT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Binární vstupy a výstupy Vstupní jednotka PLC GO 16xDI (IB), 24VDC, kompletní	kus	5,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
813	M	7498105370	DRT, SKŘ technologie DRT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Analogové vstupy a výstupy Analogová jednotka PLC GO, 8xAI (IT), kompletní	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
814	M	7498105450	DRT, SKŘ technologie DRT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Komunikační moduly Komunikační submodul pro seriové rozhraní, GO (MR)	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
815	M	7498105460	DRT, SKŘ technologie DRT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Komunikační moduly Modemová jednotka FSK, kompletní (MR)	kus	2,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
816	M	7498105150	DRT, SKŘ technologie DRT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Centrální řídicí jednotka Procesorová jednotka kompak CPU (CP), kom. rozhraní ethernet, serial	kus	1,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
817	M	7498105290	DRT, SKŘ technologie DRT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Binární vstupy a výstupy Vstupní jednotka PLC kompak (IB), 12xDI, 24VDC, GO	kus	1,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
818	M	7498105320	DRT, SKŘ technologie DRT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Binární vstupy a výstupy Výstupní jednotka PLC kompak (IR), 4xDI, 8xRO, 24VDC	kus	1,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
819	M	7498103840	DRT, SKŘ technologie DRT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_3 (AMIT) Kompletní PLC sestava dle počtu vstupů, výstupů a komunikací DIx24, DOx24, AIx12, RS 485, Ethernet, montáž na panel nebo DIN;	kus	1,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
820	M	7498105670	DRT, SKŘ technologie DRT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_6 (SIEMENS) Napájecí moduly Zdroj pro PLC řady SICAM, 10A, 24/48/60V DC, 5V/10A DC, PS405	kus	1,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
821	M	7498106100	DRT, SKŘ technologie DRT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_6 (SIEMENS) Ostatní Rám pro PLC řady SICAM, 9 slotů, 2 redundant PS, UR2	kus	1,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
822	M	7498200140	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Servery a klientská PC včetně příslušenství Komunikační server PC nebo komunikační jednotka PLC pro řízení sítě podřízených stanic - kompletní (HW i SW)	kus	1,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
823	M	7498200010	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Datový rozvaděč (RACK) Skřín datového rozvaděče 19" pro servery kompletní, vč.napájecího rozvodu, přepětových ochranných a ventilacních jednotek	kus	1,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
824	M	7498200380	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Vizualizační software dle kompatibilní technologie Komunikační driver pro PLC IEC60870-5-104	kus	1,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
825	M	7498200370	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Vizualizační software dle kompatibilní technologie Reliance OPC Server - Komunikační software - rozhraní mezi PC a PLC	kus	1,000	)			Sborník UOŽI 01 2023
826	M	7498200030	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Datový rozvaděč (RACK) Optický patchcord duplexní ST-ST, multimode, ST-ST, 62,5/125um	m	1,000	)			Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
827	M	7496701950-R	DRŤ, SKŘ, Elektrodispečink, DDTs Elektrodispečink Ostatní Optický patchcord duplexní ST/LC/E2000,singlemode, ST/LC/E2000, 9/125um	m	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
828	M	7498200050	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Datový rozvaděč (RACK) Datový rozbočovač/přepínač průmyslový (switch) do 24 přípojek LAN	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
829	M	7498200210	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Vizualizační hardware včetně příslušenství Velkoplošný zobrazovač 55", S-PVA, LED, full HD	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
830	M	7498200650	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Ostatní Držák zobrazovače na zeď, do 90", 75 kg	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
831	M	7498200640	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Ostatní Extender pro přenos signálu mezi PC a monitorem, klávesnicí a myší po UTP kabelu cat 5 a vyšší	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
832	M	7498200390	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Vizualizační software dle kompatibilní technologie Doplnění funkcí aplikace sw řídicího systému	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
833	M	7498200590	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Záložní napájení (Ize využít UPS z vlastní spotřeby) Zdroj UPS do 1KVA	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
834	M	7498200400	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Vizualizační software dle kompatibilní technologie Doplnění stávajícího programu o datovou komunikaci s nádřazeným řídicím systémem, oživení a odzkoušení PLC automatu pro zařízení DRŤ, SKŘ, DDTs.	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
835	M	7498200270	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Vizualizační hardware včetně příslušenství Grafická karta 4xDVI	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
836	M	7498200205	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Vizualizační hardware včetně příslušenství Integrační koncentrátor (Dodávka Integračního koncentrátoru v provedení, které vyhovuje dle platných specifikací SŽDC, s možností připojení I/O informací, ...	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
837	M	7590560522-R	Patch panel ISDN/TEL 25xRJ45 1U	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
838	M	7595200520	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
839	M	7596731436	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Přepětová ochrana 10/100M Ethernet + PoE A/B nebo Hi PoE (max.70W)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
840	M	7592600070	Počítače, SW Počítač - PC klient pro klientské pracoviště kamerového systému	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
841	M	7596730100	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Konzole k PTZ kamerám Samsung pro montáž na zeď	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
842	M	7596730102	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Konzole k PTZ kamerám Samsung pro závěsnou montáž	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
843	M	7596001285	Rádiová zařízení Koaxiální prvky kabel pěna 50ohm/5mm	m	30,000				Sborník UOŽI 01 2023
844	M	7596001340	Rádiová zařízení Konektory Reverzní SMA samice, dutinka, na kabel RG58	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
845	M	7596001345	Rádiová zařízení Konektory Reverzní SMA samec, kolík, na kabel typu RG58	kus	10,000				Sborník UOŽI 01 2023
846	M	7595600090	Přenosová a datová zařízení Přenosové 1G ethernet Switch L3, 24 / 48 portů, optické rozhraní 1Gb s dlouhým dosahem	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
847	M	7595600270	Přenosová a datová zařízení Datové - router Průmyslový switch LAN RING	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
848	M	7595600500	Přenosová a datová zařízení Datové - modem SHDSL s rozhraním Ethernet	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
849	M	7590540509	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát	m	1 000,000				Sborník UOŽI 01 2023
850	M	7593310570	Konstrukční díly Police (CV724825002M)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
851	M	7491300130	Ocelové konstrukce Kabelové stojiny a výložníky pozinkované 19" pevná police 2U 2 hl.250, montáž na 2 stojiny	kus	3,000				Sborník UOŽI 01 2023
852	M	7590560579	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický pigtail do 2 m	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
853	M	7590560683	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické Pigtaily SM 9/125 SC/APC	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
854	M	7590560671	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické Pigtaily SM 9/125 E 2000 H+S	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
855	M	7590560803	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické Pigtaily MM 62,5/125 SC/PC	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
856	M	7590560893	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické Adaptéry duplex E2000/APC-E2000/APC	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
857	M	7590560868	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické Adaptéry E2000/APC (H+S), with flange, na šroubky	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
858	M	7590560883	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické Adaptéry LC/PC-LC/PC duplex, with flange, na šroubky	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
859	M	7593310621	Konstrukční díly RACK 19" 9U/500mm nástěnný, dvoudílný, prosklené dveře	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
860	M	7492103850	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka RJ45 8p8c Cat.5e UTP SOLARIX	kus	30,000				Sborník UOŽI 01 2023
861	M	7590560044	Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro záfuk, přífuk do HDPE chráničky 24 vl. 4x6 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)	m	100,000				Sborník UOŽI 01 2023
862	M	7590560249	Optické kabely Optické mikrokabely Pro záfuk do trubičky 8 mm 4x12 vl./trubička,HDPE plášť 5,8 mm (6 el.),	m	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
863	M	7590560384	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Hmcová spojka, uspořádání vláken: UCNCP 7-22 S standardní, pro max 144 svárů	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
864	M	7590560385	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel 24 portů CAT 5E	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
865	M	7590560500	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
866	M	7590560510	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický pigtail do 2 m	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
867	M	7590560520	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Kazeta pro uložení svárů	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
868	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	100,000				Sborník UOŽI 01 2023
869	M	7593501180	Trasy kabelového vedení Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 5025 průměr 25 mm	kus	100,000				Sborník UOŽI 01 2023
870	M	7593501195	Trasy kabelového vedení Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 5050 průměr 40 mm	kus	100,000				Sborník UOŽI 01 2023
871	M	7595200080	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů licence za public uživatele	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
872	M	7595120200	Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Modul externího napájení pro venkovní telefonní objekt HMB-EXT-Sx	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
873	M	7597110331	EZS Ústředna až 96 zón a 16 grup v krytu s klávesnicí CP041 s dotykovým displejem, komunikátorem a zdrojem	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
874	M	7597110338	EZS LCD klávesnice pro ústředny GD	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
875	M	7597110345	EZS Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
876	M	7597111146	EZS Zálohovaná plastová sířena venkovní 110dB/1m s majákem a akumulátorem	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
877	M	7597110351	EZS Posilovací zdroj 2,75 A	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
878	M	7597110352	EZS Systémový Ethernet (TCP/IP) komunikátor bez krytu, nové HW provedení	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
879	M	7597110930	EZS PIR detektor s dosahem 12 m	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
880	M	7597111255	EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
881	M	7597111063	EZS MG kontakt povrchový se dvěma svorkami, podložkami a krytkou šroubů	kus	6,000				Sborník UOŽI 01 2023
882	M	7597111251	EZS Modul SA-CTE - čtečka bezkontaktních karet (2 vstupy čidla a 1 výstup akční člen)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
883	M	7597111252	EZS Modul SA-KON - modul rozšíření vstupů (4 vstupy čidel a 2 výstupy akční člen)	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
884	M	7597110932	EZS PIR detektor stropní s dosahem průměr až 12m	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
885	M	7597110966	EZS Kombinace PIR detektoru s dosahem 15m a detektoru tříštění skla s dosahem 10m	kus	4,000				Sborník UOŽI 01 2023
886	M	7597111071	EZS MG kontakt čtyřdrátový s pracovní mezerou 20 mm	kus	6,000				Sborník UOŽI 01 2023
887	M	7596420015	Tabla a OPPO Tablo k MHU 115	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
888	M	7593320930	Prvky OPC1 - přepětová ochrana komunikační linky	kus	6,000				Sborník UOŽI 01 2023
889	M	7595600210	Přenosová a datová zařízení Datové - router ve funkci pokročilého firewallu, porty 10 / 100	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2023

D D5 Stavební část-materiál

890	M	7590180010	Klimatizace Podstropní klimatizační jednotka (venkovní i vnitřní jednotka) 3,5 kW, topení 4 kW	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
891	M	7590180020	Klimatizace Podstropní klimatizační jednotka (venkovní i vnitřní jednotka) nad 5kW do 6,9 kW chlazení.	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
892	M	7590180040	Klimatizace Klimatizace - Ovladač	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
893	M	7590180050	Klimatizace Kompletní technologické vedení ke klimatizaci do 5 kW vč. (CU potrubí (10)12/6 včetně izolace, potrubí odvodu kondenzátu, přívodní kabel CYKY 3x2,5 a ovládací kabel CYKY 5x1,5)	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
894	M	7590180060	Klimatizace Kompletní technologické vedení ke klimatizaci nad 5kW (CU potrubí 16/10 včetně izolace, potrubí odvodu kondenzátu, přívodní kabel CYKY 3x2,5 a ovládací kabel CYKY 5x1,5)	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
895	M	7590180070	Klimatizace Konzole venkovní pro zavěšení klimatizační jednotky	kus	2,000				Sborník UOŽI 01 2023
896	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
897	M	7499700480-R	Betonový žlab TK 1 - neasfalt. (vnitřní rozměr cca. 100x10x10 cm)	kus	1,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
898	M	7497700870	Kabely trakčního vedení, Různé TV Betonový žlab TK 1-neasfalt.	m	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
899	M	7497700880	Kabely trakčního vedení, Různé TV Betonový žlab TK 2-neasfalt.	m	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
900	M	7497700890	Kabely trakčního vedení, Různé TV Betonový žlab TK 2N-neasfalt.	m	1,000				Sborník UOŽI 01 2023
901	M	7593500060	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Dlaždice betonová 5,5x50x50cm (HM0592420410000)	kus	50,000				Sborník UOŽI 01 2023
902	M	7499700501-R	Poklop žlabu TK1 - (50x16x5,5 cm)	kus	2,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
903	M	7499700502-R	Poklop žlabu TK2 - (50x23x6 cm)	kus	2,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
904	M	7499700503-R	Poklop žlabu T2N - (50x30x5,5 cm)	kus	2,000				Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
905	M	7593500381-R	Chemické kotvení - zimní 300ml	kus	20,000				) Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
906	M	7593500609	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná červená š. 34cm (HM0673909992034)	m	1 000,000				) Sborník UOŽI 01 2023
907	M	7593310612-R	Dveře ocelové dvoukřídlé s dvěma otvory pro elektricky ovládané žaluzie (do rozměru v x š 2500x2000 mm)	kus	1,000				) Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
908	M	7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	1,000				) Sborník UOŽI 01 2023
909	M	55712973-R	Pracoviště dispečera pro řízení DŘT, DDTS a jiných technologií - židle pro provoz 24/7 hodin	kus	2,000				) Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
910	M	7593500383-R	Spojovací můstek mezi betonem a sanačními materiály Sika MonoTop 2001 15kg	kus	10,000				) Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
911	M	7593500384-R	Malta správková hrubá MonoTop 2002 25kg	kus	1,000				) Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
912	M	7593500385-R	Celoplošně jemná vyrovnávací malta Sika MonoTop 2003 Finish 20kg	kus	1,000				) Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
913	M	7593500386-R	Ochranný nátěr Sikagard®-675 W ElastoColor	l	20,000				) Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
914	M	7593500387-R	Penetrační nátěr Sikagard®-552 W Aquaprimer	l	15,000				) Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2023 – 2024

Objekt:

R04 - Infrastruktura - práce

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

3. 3. 2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace, OŘ HK

IC:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

IC:

47115921

DIČ:

CZ47115921

Projektant:

IC:

DIČ:

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Materiál			0,00
Montáž			16 048 814,00
Cena bez DPH			16 048 814,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	16 048 814,00	21,00%	3 370 250,94
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v	CZK	19 419 064,94

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2023 – 2024

Objekt:

R04 - Infrastruktura - práce

Místo:

Datum: 3. 3. 2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace, OŘ HK

Projektant:

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

	0,00	16 048 814,00	16 048 814,00
D1 - OE-práce	0,00	2 273 518,00	2 273 518,00
D2 - TNS, spínací stanice-práce	0,00	3 658 488,00	3 658 488,00
D3 - Trakční vedení-práce	0,00	2 108 760,00	2 108 760,00
D4 - DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS-práce	0,00	6 011 873,00	6 011 873,00
D5 - Stavební část-práce	0,00	469 722,00	469 722,00
D6 - VRN	0,00	348 953,00	348 953,00
D7 - ON	0,00	1 177 500,00	1 177 500,00

SOUPIS PRACÍ

Zakázka: Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2023 – 2024

Objekt: R04 - Infrastruktura - práce

Místo: Datum: 3. 3. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace, OŘ HK

Projektant:

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

16 048 814,00

D	D1	OE-práce							
1	K	7491151010	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních hladkých z PVC uložených volně nebo pod omítkou průměru do 50 mm	m	80,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
2	K	7491151040	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních ochranných z tvrdého PE uložených pevně, průměru do 100 mm	m	20,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
3	K	7491151040-R	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních průměru do 200 mm	m	200,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
4	K	7491152010	Montáž trubek pevných elektroinstalačních tuhých z PVC uložených pevně na povrchu, volně nebo pod omítkou průměru do 40 mm	m	20,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
5	K	7491152011-R	Montáž kabelové chráničky KOPOHALF 110mm červená 3m 750N/20cm	m	50,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
6	K	7491152012-R	Montáž kabelové chráničky KOPOHALF 160mm červená 3m 750N/20cm	m	15,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
7	K	7491151050-R	Montáž multikanálu 6 otvorů, včetně ohybu, spojek, nastavných dílů, koncovek	m	3,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
8	K	7491151051-R	Montáž multikanálu 9 otvorů, včetně ohybu, spojek, nastavných dílů, koncovek	m	3,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
9	K	7491151052-R	Montáž kabelové komory 800x800 včetně víka	kus	3,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
10	K	7491151053-R	Montáž kabelové komory 1200x600 včetně víka	kus	3,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
11	K	7491351010	Montáž ocelových profilů tyčí, úhelníků	kg	100,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
12	K	7593505100	Zatažení 1 až 3 trubky HDPE do otvoru kabelovodu	m	15,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
13	K	7491351040	Montáž ocelových profilů svařováním a šroubováním do pomocných ocelových konstrukcí	kg	100,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
14	K	7491251015-R	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic - do 25x25 mm	m	20,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
15	K	7491251016-R	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic - 30-60x40 mm	m	35,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
16	K	7491251017-R	Montáž kabelových kanálů 100-140x60 z PVC zaklapávacích rozměru na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic	m	23,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
17	K	7491251025	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 100/100 - 100/150 mm	m	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
18	K	7491251018-R	Montáž spojky zemního kanálu KOPOKAN	kus	6,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
19	K	7491252010	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice přístrojové	kus	40,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
20	K	7491252020	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice odbočné s víčkem a svorkovnicí	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
21	K	7491252025	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice instalační pod omítku 125x125 včetně svorkovnice a víka	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
22	K	7491252030	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice dvojité pro lištové rozvody s víčkem a svorkovnicí	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
23	K	7491253010	Montáž přístrojů spínacích instalačních kolébkových velkoplošných vypínačů jednopólových řaz. 1, 250 V/10 A, IP20 vč. ovl. krytu a rámečku	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
24	K	7491253020	Montáž přístrojů spínacích instalačních kolébkových velkoplošných přepínačů sériových nebo střídavých přepínačů řaz. 6, 7, 250 V/10A, IP20, vč. ovl. krytu a rámečku	kus	12,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
25	K	7491253060	Montáž přístrojů spínacích instalačních připojek sporákových 20A/400V, IP20, se signalizační doutnavkou	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	7491254010-R	Montáž zásuvek/přívodek instalačních 3-pól. na/do stěny, příp. DIN lištu	kus	27,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
27	K	7491254011-R	Montáž zásuvek/přívodek instalačních 5-pól. na/do stěny, příp. DIN lištu	kus	2,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
28	K	7491555020-R	Montáž svítidel instalačních LED svítidel interiér - 25-60W	kus	21,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
29	K	7491555021-R	Montáž svítidel instalačních LED svítidel interiér - lankový systém	m	10,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
30	K	7491555022-R	Montáž svítidel instalačních LED svítidel exteriér 50-110W	m	8,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
31	K	7491555023-R	Montáž LED pásku včetně zdroje, ALU lišty a instalace difuzoru	kus	5,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
32	K	7491555036-R	Úprava zářivkového svítidla pro skleněnou LED trubici - jednotrubicové	kus	20,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
33	K	7491555037-R	Úprava zářivkového svítidla pro skleněnou LED trubici - dvoutrubicové	kus	20,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
34	K	749221104-R	Oprava základu betonového stožáru - celoplošně sjednocující a ochranný nátěr Sikagard 675 Elastocolor, šedý odstín (2 vrstvy)	hod	15,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
35	K	7491256020	Montáž elektrických přímotopů termostátů prostorových 0-40° C	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
36	K	7491256010	Montáž elektrických přímotopů konvektorů přímotopných s termostatem do 3000 W	kus	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
37	K	7491256030	Montáž elektrických přímotopů akumulčních kamen statických do 3,5 kW (230 V)	kus	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
38	K	7491453010	Montáž pozinkovaných kabelových roštů délky 3 m, šířky do 600 mm	kus	20,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
39	K	7491455012	Montáž plechových pozinkovaných kabelových žlabů (včetně příslušenství) šířky 40-250/50 mm včetně víka a nosníků	m	15,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
40	K	7491551012	Montáž izolačních desek do kabelových roštů a kanálů včetně nazezení, tloušťky přes 8 do 12 mm	m2	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
41	K	7491552010	Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka pod rozvaděč, do EI 90 min.	m2	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
42	K	7491552012	Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka stěnou nebo stropem tloušťky do 50 cm, do EI 90 min.	m2	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
43	K	7491653020	Montáž hromosvodného vedení vodičů izolačních hromosvodných	m	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
44	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	100,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
45	K	7491651030	Montáž vnitřního uzemnění ochranné pospojování volně nebo pod omítkou vodič Cu 2,5-16 mm2	m	100,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
46	K	7491651044	Montáž vnitřního uzemnění ostatní svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
47	K	7491651048	Montáž vnitřního uzemnění ostatní ekvipotenciální svorkovnice do 6 x 16 mm2, krytá	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
48	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	150,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
49	K	7491652030	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí desky z pozinkované oceli (FeZn), velikosti 1000x500 (ZD02)	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
50	K	7491652032	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí desky z pozinkované oceli (FeZn), velikosti 2000x250 (ZD01)	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
51	K	7491652040	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m	kus	15,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
52	K	7491654010	Montáž svorek spojovacích se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.)	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
53	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	13,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
54	K	7491654030	Montáž svorek zkušební včetně ochranného úhelníku či trubky včetně držáků do zdva, označovací štítek se 4 šrouby (typ SZ apod.),	kus	100,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
55	K	7491171010	Demontáže elektroinstalace stávajících trubkových rozvodů	m	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
56	K	7491271010	Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace	m2	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
57	K	7491371010	Demontáže elektroinstalace ocelové nosné konstrukce	kg	100,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
58	K	7491471010	Demontáže elektroinstalace stávajících roštů nebo žlabů včetně kabelů, výložníků a stojin	m	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
59	K	7492151010-R	Montáž spojky SVCZC 16-70 Al, Cu smřšťovací	kus	13,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
60	K	7492151011-R	Montáž spojky SLV 95-150 Al smřšťovací	kus	12,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	K	7492151012-R	Montáž spojky SLV 185-240 Al smršťovací	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
62	K	7492151013-R	Montáž spojky SVCZC 16-70 Al smršťovací	kus	20,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
63	K	7492151015-R	Montáž spojky SVCZC 5x1,5-6	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
64	K	7492753010	Montáž ukončení kabelu kabelovou koncovkou pro průřez 10-35 mm ²	kus	11,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
65	K	7492753012	Montáž ukončení kabelu kabelovou koncovkou pro průřez 70-120 mm ²	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
66	K	7492753014	Montáž ukončení kabelu kabelovou koncovkou pro průřez 150 - 240 mm ²	kus	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
67	K	7492251010	Montáž podpěrných bodů venkovního vedení nn betonové sloupy pro venkovní vedení nn do 10 kN výšky do 10 m	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
68	K	7492251015	Montáž podpěrných bodů venkovního vedení nn betonové sloupy pro venkovní vedení nn do 10 kN výšky přes 10 m	kus	6,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
69	K	7492253010	Montáž příslušenství nn uzemnění podpěrného bodu vedení nn	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
70	K	7492253020	Montáž příslušenství nn omezovače přepětí na venkovním vedení nn včetně uzemnění podpěrného bodu	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
71	K	7492451010	Montáž kabelů vn jednožilových do 120 mm ²	m	213,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
72	K	7492451012	Montáž kabelů vn jednožilových do 240 mm ²	m	30,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
73	K	7492451014	Montáž kabelů vn jednožilových přes 240 mm ²	m	30,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
74	K	7492452010	Montáž spojek kabelů vn jednožilových do 120 mm ²	kus	7,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
75	K	7492452012	Montáž spojek kabelů vn jednožilových do 240 mm ²	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
76	K	7492451030	Montáž kabelů vn třížilových do 120 mm ²	m	103,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
77	K	7492451032	Montáž kabelů vn třížilových přes 120 mm ²	m	50,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
78	K	7492452030	Montáž spojek kabelů vn třížilových do 120 mm ²	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
79	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm ²	m	262,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
80	K	7492552019-R	Montáž vodiče HVI/HVI long	m	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
81	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm ²	m	1 300,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
82	K	7492553012	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 35 mm ²	m	50,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
83	K	7492553014	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 70 mm ²	m	100,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
84	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm ²	m	1 610,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
85	K	7492554014	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 50 mm ²	m	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
86	K	7492554016	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 95 mm ²	m	20,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
87	K	7492555026	Montáž kabelů vícežilových Cu 7 x 4 mm ²	m	80,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
88	K	7492555011-R	Montáž kabelů vícežilových Cu 12 x 1,5 - 4 mm ²	m	70,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
89	K	7492555014	Montáž kabelů vícežilových Cu 19 - 24 x 1,5 mm ²	m	130,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
90	K	7492652012	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 50 mm ²	m	100,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
91	K	7492652014	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 150 mm ²	m	100,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
92	K	7492652016	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 240 mm ²	m	60,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
93	K	7590545110	Montáž kabelu SEKU, SYKFY připevněného na zeď	m	50,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
94	K	7590545112	Montáž kabelu SEKU, SYKFY uloženého pod omítku	m	30,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
95	K	7590545116	Montáž kabelu SEKU, SYKFY do žlabu	m	30,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
96	K	7590545150	Montáž kabelu SEKU, SYKFY na rošt do 5 m	m	20,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
97	K	7590545156	Montáž kabelu SEKU, SYKFY na rošt přes 20 do 30 m	m	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
98	K	7590545160	Montáž kabelu SEKU, SYKFY na rošt přes 40 m	m	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
99	K	7590547110	Demontáž kabelu SEKU, SYKFY připevněného na zeď	m	20,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
100	K	7590547112	Demontáž kabelu SEKU, SYKFY uloženého pod omítku	m	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
101	K	7590547116	Demontáž kabelu SEKU, SYKFY ze žlabu	m	20,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
102	K	7590547118	Demontáž kabelu SEKU, SYKFY z roštu	m	25,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
103	K	7492751010	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 1 - žilových do 240 mm ²	kus	15,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
104	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
105	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
106	K	7492751024	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 70 mm2	kus	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
107	K	7492751026	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 150 mm2	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
108	K	7492751028	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 240 mm2	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
109	K	7492751040	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 7 - 12-ti žilových do 4 mm2	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
110	K	7492751050	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 19 - 24-ti žilových do 4 mm2	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
111	K	7492751060	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 37 - 48-ti žilových do 4 mm2	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
112	K	7492752010	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 16 mm2	kus	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
113	K	7492752012	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 35 mm2	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
114	K	7492752014	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 70 mm2	kus	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
115	K	7492752016	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 120 mm2	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
116	K	7492752018	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 240 mm2	kus	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
117	K	7492752040	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou vícežilové kabely s plastovou izolací do 4 mm2 4-7 - žilové kabely	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
118	K	7492752042	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou vícežilové kabely s plastovou izolací do 4 mm2 8-14 - žilové kabely	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
119	K	7492752044	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou vícežilové kabely s plastovou izolací do 4 mm2 15-21 - žilové kabely	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
120	K	7492752050	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou vícežilové kabely s plastovou izolací do 2,5 mm2 22-40 - žilové kabely	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
121	K	7492752052	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou vícežilové kabely s plastovou izolací do 2,5 mm2 41-75 - žilové kabely	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
122	K	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	50,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
123	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda)	kus	15,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
124	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	30,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
125	K	7492756022-R	Montáž kabelové příchytky do průměru 40mm	kus	30,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
126	K	7492271010	Demontáže venkovních vedení nn sloupu včetně veškeré výstroje	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
127	K	7492271020	Demontáže venkovních vedení nn venkovního vedení (4x)	m	50,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
128	K	7493171010	Demontáž osvětlovacích stožárů výšky do 6 m	kus	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
129	K	7493171012	Demontáž osvětlovacích stožárů výšky přes 6 do 14 m	kus	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
130	K	7493172010	Demontáž osvětlovací věže trubkové do výšky 25 m	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
131	K	7493172014	Demontáž osvětlovací věže příhradové do 40 m	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
132	K	7493173010	Demontáž elektrovýzbroje osvětlovacích stožárů do výšky 14 m	kus	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
133	K	7493151010	Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje sklopných výšky do 12 m	kus	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
134	K	7493151040	Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje pevných železničních JŽ s výložníkem do 14 m se spouštěcím zařízením	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
135	K	7493151510	Montáž osvětlovací věže v kolejišti trubkové výšky do 25 m	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
136	K	7493152010	Montáž ocelových výložníků pro osvětlovací stožáry na sloup nebo stěnu výšky do 6 m jednoramenných	kus	35,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
137	K	7493152015	Montáž ocelových výložníků pro osvětlovací stožáry na sloup nebo stěnu výšky do 6 m dvouramenných	kus	20,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
138	K	7493152520	Montáž svítidla pro železnici na pevný stožár výšky do 6 m	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
139	K	7493152525	Montáž svítidla pro železnici na pevný stožár výšky přes 6 m mimo kolejiště	kus	20,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
140	K	7493152530	Montáž svítidla pro železnici na sklopný stožár	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
141	K	7493152535	Montáž svítidla pro železnici na osvětlovací věž	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
142	K	7493152510	Montáž svítidla pro železnici na stožár nebo na bránu trakčního vedení	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
143	K	7493153015-R	Výměna zdroje nebo čistění svítidla na železnici na pevném/skopném stožáru/osv. věži, JŽ	kus	3,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
144	K	7493156512-R	Montáž soumrakového spínače na DIN lištu včetně nastavení	kus	3,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
145	K	7493174010	Demontáž svítidel nástěnných, stropních nebo závěsných	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
146	K	7493174015	Demontáž svítidel z osvětlovacího stožáru, osvětlovací věže nebo brány trakčního vedení	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
147	K	7493154510	Montáž předřadných přístrojů pro svítidla včetně instalace přístrojů do rozvaděče	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
148	K	7493156510	Montáž prosvětleného nápisu označení stanice max. 6 m jednostranného	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
149	K	7493155510	Montáž stožárových rozvodnic s jedním až dvěmi jističími prvky	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
150	K	7493155520	Montáž stožárových rozvodnic pro stožáry JŽ s oddělovacím transformátorem	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
151	K	7493155010	Montáž elektrovýzbroje stožárů do 4 okruhů	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
152	K	7493156010	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství do 8 kusů 3-f vývodů	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
153	K	7493156020	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicí PLC jednotky	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
154	K	7493156030	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicího software do PLC řídicí jednotky	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
155	K	7493352012	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky silového pro připojení základních výhybkových jednotek do 8 kusů 3-f vývodů s oddělovacími transformátory	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
156	K	7493352025	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicího software do PLC řídicí jednotky EOV - 1x výhybka	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
157	K	7493352030	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky ovladače pro EOV a osvětlení	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
158	K	7493352040	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicího software do PLC řídicí jednotky do ovladače EOV a osvětlení - 1x výhybka/1 x větev osvětlení	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
159	K	7493351020	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na jednoduchou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 190 m	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
160	K	7493351022	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na jednoduchou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 300 m	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
161	K	7493351085	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy nastavení a zaklimatizování výhybky po montáži EOV	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
162	K	7493351110	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče teplotního čidla	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
163	K	7493351115	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče srážkového čidla včetně držáku	kus	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
164	K	7493351135	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče svorkovnicové skříňky EOV u výhybky	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
165	K	7493351090	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče se šroubovými přičtykami	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
166	K	7493551010	Montáž dálkového ovládání úsekových odpojovačů ovladače motorových pohonů trakčních odpojovačů	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
167	K	7493551020	Montáž dálkového ovládání úsekových odpojovačů modulu pro ovládání 1 kusu motorového pohonu trakčních odpojovačů	kus	8,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
168	K	7493551030	Montáž dálkového ovládání úsekových odpojovačů řídicí PLC jednotky do ovladače dálkového ovládání motorových pohonů trakčních odpojovačů	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
169	K	7493551035	Montáž dálkového ovládání úsekových odpojovačů řídicí PLC jednotky řídicího software ovladače dálkového ovládání motorových pohonů trakčních odpojovačů	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
170	K	7493551052	Montáž dálkového ovládání úsekových odpojovačů svorkovnicové skříňky pro DOÚO na stěnu	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
171	K	7493651015	Montáž skříňky pro venkovní vedení přípojkových pojistikových plastových na sloup nebo do zdi pro připojení kabelu do 50 mm ² s 1 sadou nebo 2 sadami jističích prvků do 160 A	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
172	K	7493655010	Montáž skříňky elektroměrových venkovních pro přímé měření do 80 A pro připojení kabelů do 16 mm ² jednosazbové, včetně jističe do 80 A do výklenku	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
173	K	7493655015	Montáž skříňky elektroměrových venkovních pro přímé měření do 80 A pro připojení kabelů do 16 mm ² jednosazbové, včetně jističe do 80 A kompaktní pilíř	kus	4,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
174	K	7493655010-R	Montáž skříňky elektroměrových venkovních pro nepřímé měření do výklenku/na stěnu	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
175	K	7493655015-R	Montáž skříňky elektroměrových venkovních pro nepřímé měření kompaktní pilíř	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
176	K	7494152010	Montáž prázdných rozvodnic plastových nebo oceloplechových min. IP 55, třída izolace II, rozměru š do 400 mm, v do 400 mm	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
177	K	7494152015	Montáž prázdných rozvodnic plastových nebo oceloplechových min. IP 55, třída izolace II, rozměru š 400-500 mm, v 400-800 mm	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
178	K	7494152020	Montáž prázdných rozvodnic plastových nebo oceloplechových min. IP 55, třída izolace II, rozměru š 500-800 mm, v 500-1 500 mm	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
179	K	7494152025	Montáž prázdných rozvodnic plastových nebo oceloplechových min. IP 55, třída izolace II, rozměru š 800-1 250 mm, v 500-1 500 mm	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
180	K	7494153010	Montáž prázdných plastových kabelových skříní min. IP 44, výšky do 800 mm, hloubky do 320 mm kompaktní pilř š do 530 mm	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
181	K	7494153015	Montáž prázdných plastových kabelových skříní min. IP 44, výšky do 800 mm, hloubky do 320 mm kompaktní pilř š 660-1 060 mm	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
182	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	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
183	K	7494153025	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 660-1 060 mm	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
184	K	7494251014	Montáž rozvaděčů skříniových oceloplechových IP40, prázdných jednostranného pole výška do 2 250 mm hloubka do 800 mm š 900-1 200 mm	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
185	K	7494251024	Montáž rozvaděčů skříniových oceloplechových IP40, prázdných jednostranného pole výška do 2 250 mm hloubka přes 800 do 1 000 mm š 900-1 200 mm	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
186	K	7494251040	Montáž rozvaděčů skříniových oceloplechových rámu pod rozvaděč hloubka do 800 mm, šířka do 1 200 mm, 1 pole	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
187	K	7494371015	Demontáž zařízení jističe nebo vypínače z rozvaděče nn	kus	30,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
188	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	44,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
189	K	7494351012	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových přes 20 do 63 A	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
190	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	6,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
191	K	7494351022	Montáž jističů (do 10 kA) dvupólových nebo 1+N pólových přes 20 do 63 A	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
192	K	7494351030	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
193	K	7494351034	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 63 do 125 A	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
194	K	7494351040	Montáž jističů (do 10 kA) tři+N pólových do 20 A	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
195	K	7494351080	Montáž jističů (do 10 kA) předavných zařízení k instalačním jističům do 125 A pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)	kus	20,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
196	K	7494450510	Montáž proudových chráničů dvupólových do 40 A (10 kA)	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
197	K	7494450515	Montáž proudových chráničů čtyřpólových (10 kA)	kus	4,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
198	K	7494451010	Montáž pojistkových spodků pro válcové pojistky včetně montáže pojistek jednopólových 25 A	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
199	K	7494451020	Montáž pojistkových spodků pro válcové pojistky včetně montáže pojistek třípólových 3 x 25 A	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
200	K	7494451025	Montáž pojistkových spodků pro válcové pojistky včetně montáže pojistek třípólových 3 x 63 A	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
201	K	7494371035	Demontáž zařízení svodiče přepětí z rozvaděče nn	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
202	K	7494751010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 1 (třída B) pro třífázové síť	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
203	K	7494751012	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 1 (třída B) pro jednofázové síť	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
204	K	7494752010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 1+2 (třída B+C) pro třífázové síť	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
205	K	7494752012	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 1+2 (třída B+C) pro jednofázové síť	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
206	K	7494753010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 2 (třída C) pro třífázové síť	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
207	K	7494753012	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 2 (třída C) pro jednofázové síť	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
208	K	7494371020	Demontáž zařízení stykače nebo relé z rozvaděče nn	kus	15,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
209	K	7494371025	Demontáž zařízení stykačového zásoku s mechanickým blokováním	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
210	K	7494559010	Montáž relé modulárního	kus	4,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
211	K	7494559020	Montáž relé patcového včetně patice	kus	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
212	K	7494656055	Montáž ostatních měřících přístrojů spínacích hodin 1 - 2 kanálových	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
213	K	7494656060	Montáž ostatních měřících přístrojů čidlo s fotoodporem ke spínacím hodinám	kus	7,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
214	K	7494551010	Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů jednopólových do 25 A - vypínač 0-1	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
215	K	7494551012	Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů jednopólových do 63 A - vypínač 0-1	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
216	K	7494552010	Montáž vačkových silových spínačů - přepínačů jednopólových do 63 A - přepínač 1-0-1	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
217	K	7494551022	Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů třípólových nebo čtyřpólových do 63 A - vypínač 0-1	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
218	K	7494551024	Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů třípólových nebo čtyřpólových do 160 A - vypínač 0-1	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
219	K	7494552020	Montáž vačkových silových spínačů - přepínačů třípólových do 63 A - přepínač 1-0-1	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
220	K	7494554010	Montáž skříní pro silové spínače krytí IP do 65 do 63 A jednopólové	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
221	K	7494554015	Montáž skříní pro silové spínače krytí IP do 65 do 63 A třífázové - čtyřpólové	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
222	K	7494554020-R	Montáž páčkových silových spínačů - vypínačů - jednopólový do 160 A	kus	3,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
223	K	7494554020	Montáž skříní pro silové spínače krytí IP do 65 do 160 A třífázové - čtyřpólové	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
224	K	7491253030	Montáž přístrojů spínacích instalačních kolébkových velkoplošných přepínačů schodišťových faz.7, 250 V/10A, IP20, vč.ovl.krytu a rámečku	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
225	K	7494653025-R	Montáž elektrického modulárního zdroje 10VA 230/24V	kus	4,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
226	K	7494558010	Montáž tepelných relé na stykač	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
227	K	7494254010	Montáž střešního rozvaděčového ventilátoru včetně úpravy přírub a zapojení	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
228	K	7494352020	Montáž spínacích bloků kompaktních jističů 250 A (do 65 kA)	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
229	K	7494353035	Montáž příslušenství pro jističe do 630 A spouště nadproudové	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
230	K	7494353040	Montáž příslušenství pro jističe do 630 A spouště napětové	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
231	K	7494353045	Montáž příslušenství pro jističe do 630 A spouště podpětové	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
232	K	7494353030	Montáž příslušenství pro jističe do 630 A motorového pohonu	kus	4,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
233	K	7494354030	Montáž příslušenství pro jističe 1 000 - 1 600 A spouště nadproudové	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
234	K	7494354035	Montáž příslušenství pro jističe 1 000 - 1 600 A spouště napětové	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
235	K	7494354040	Montáž příslušenství pro jističe 1 000 - 1 600 A spouště podpětové	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
236	K	7494354025	Montáž příslušenství pro jističe 1 000 - 1 600 A motorového pohonu	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
237	K	7494354065	Montáž příslušenství pro jističe 1 000 - 1 600 A přípojovací sady přední přívod, výsuvné vedení, Cu/Al pasy, 3 kusy např. BC 1600/BL 1000	sada	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
238	K	7494453010	Montáž pojistkových odpínačů pro válcové pojistky včetně montáže pojistek do 63 A jednopólový nebo 1+N pólový	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
239	K	7494453015	Montáž pojistkových odpínačů pro válcové pojistky včetně montáže pojistek do 63 A třífázový	kus	7,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
240	K	7494453030	Montáž pojistkových odpínačů pro válcové pojistky včetně montáže pojistek do 125 A jednopólový nebo 1+N pólový	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
241	K	7494453035	Montáž pojistkových odpínačů pro válcové pojistky včetně montáže pojistek do 125 A třífázový	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
242	K	7494456510	Montáž řadových pojistkových odpínačů pro nožové pojistky do 160 A jednopólové velikosti 00, 000	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
243	K	7494456512	Montáž řadových pojistkových odpínačů pro nožové pojistky do 160 A třífázové velikosti 00, 000	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
244	K	7494457010	Montáž lištových pojistkových odpínačů pro nožové pojistky třífázové včetně přípojovací sady do 160 A velikosti 00, 000, vč. přípojovací sady	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
245	K	7494457015	Montáž lištových pojistkových odpínačů pro nožové pojistky třífázové včetně přípojovací sady do 250 A velikosti 1	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
246	K	7494458010-R	Montáž válcových pojistkových vložek - velikosti 000, 1, 2, 3, 4a	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
247	K	7494458010	Montáž nožových pojistkových vložek velikosti 000, 1, 2, 3, 4a	kus	20,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
248	K	7494556010	Montáž vzduchových stykačů do 100 A	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
249	K	7494556012	Montáž vzduchových stykačů přes 100 do 160 A	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
250	K	7494556030	Montáž vzduchových stykačů pomocného kontaktu ke stykači	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
251	K	7494556040	Montáž vzduchových stykačů ostatního příslušenství ke stykači	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
252	K	7494556040-R	Montáž nadproudového relé - 0,04 -5,5kW / 400 V / 50 Hz, In 0,16 A, velikost 12	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
253	K	7494556041-R	Montáž nadproudového relé - 4-11 kW / 400 V / 50 Hz, In 10 A, velikost 25	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
254	K	7494556042-R	Montáž nadproudového relé - 15-22 kW / 400 V / 50 Hz, In 32 A, velikost 50	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
255	K	7494556044-R	Montáž motorového spouštěče do 3kW / 400 V / 50 Hz, velikost 12/25/50	kus	3,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
256	K	7494651010	Montáž ovládacích tlačítek kompletních	kus	16,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
257	K	7494652010	Montáž signálů kompaktních	kus	32,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
258	K	7494653010	Montáž příslušenství ovládacích hlavíc tlačítek nebo přepínačů	kus	16,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
259	K	7494653045	Montáž příslušenství LED dioda BA 9 s pro kompaktní signálky	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
260	K	7494653040	Montáž příslušenství nosič štítku včetně štítku pro ovladače nebo signálky	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
261	K	7494654010	Montáž ampermetru pro měření přímé do 100 A	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
262	K	7494654020	Montáž ampermetru pro měření nepřímé s měřicím transformátorem proudu, x/5 A	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
263	K	7494655010	Montáž voltmetru do 500 V	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
264	K	7494656010	Montáž ostatních měřicích přístrojů digitální analyzátor sítě pro přímé nebo nepřímé měření proudu, napětí, kmitočtu, výkonu a účinnosti pro montáž do rozvaděče s integrovaným displejem	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
265	K	7495354012	Montáž měřicích přístrojů přístrojových transformátorů napětí	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
266	K	7494658012	Montáž elektroměrů trojfázových	kus	4,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
267	K	7494658030	Montáž elektroměrů rozšíření o M-bus výstup	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
268	K	7494659010	Montáž hlídačů izolačního stavu hlídač izolačního stavu	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
269	K	7494757014	Montáž ucpávkových vývodů pro kabely, průměru do 48 mm	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
270	K	7494757016	Montáž ucpávkových vývodů pro kabely, průměru do 70 mm	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
271	K	7494271010	Demontáž rozvaděčů rozvodnice nn	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
272	K	7494271015	Demontáž rozvaděčů 1 kusu pole nn	kus	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
273	K	7494271020	Demontáž rozvaděčů ovládací skříňe nebo ovládacího rozvaděče nn	kus	12,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
274	K	7494271025	Demontáž rozvaděčů kompenzační tlumivky z rozvaděče	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
275	K	7494371030	Demontáž zařízení měřicího z rozvaděče nn	kus	8,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
276	K	7495151010	Montáž pole vn rozvaděčů 3-f Un do 25 kV AC	kus	4,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
277	K	7495152015	Montáž příslušenství rozvaděčů 3-f do Un 38,5 kV AC svodičů přepětí na kabelových koncůvkách	kus	6,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
278	K	7495251015	Montáž ovládacích skříňí ochrany do ovládací skříňe vn	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
279	K	7495351020	Montáž vypínačů vakuování a plnění plynem vypínače SF6	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
280	K	7495351010	Montáž vypínačů vn	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
281	K	7495352010	Montáž odpínačů/odpojovačů vn	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
282	K	7495352022	Montáž odpínačů/odpojovačů pohonu motorového	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
283	K	7495451010	Montáž transformátorů vn/tlumivek do 100 kVA	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
284	K	7495451012	Montáž transformátorů vn/tlumivek do 250 kVA	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
285	K	7495452010	Montáž transformátorů nn/nn 3-f do 63 kVA	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
286	K	7495452012	Montáž transformátorů nn/nn 3-f přes 63 kVA	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
287	K	7495452020	Montáž transformátorů nn/nn 1-f do 6 kVA	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
288	K	7495452022	Montáž transformátorů nn/nn 1-f přes 6 kVA	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
289	K	7495453010	Montáž příslušenství transformátorů termistorové ochrany suchého transformátoru	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
290	K	7495453015	Montáž příslušenství transformátorů konektoru pro izolované připojení vn kabelu na transformátor	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
291	K	7495453020	Montáž příslušenství transformátorů tlumiče vibrací (podložky pod kolečka z antivibrační hmoty)	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
292	K	7495553010	Montáž kioskových trafostanic betonových do 2x630 kVA	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
293	K	7495553020	Montáž kioskových trafostanic oceloplechových	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
294	K	7495554010	Montáž traťových trafostanic 6 kV venkovní skříňe rozvodu 6 kV na betonový základ	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
295	K	7495554020	Montáž traťových trafostanic 6 kV betonového základu venkovní skříňe - 1 patka	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
296	K	7495554025	Montáž traťových trafostanic 6 kV základové desky venkovní skříňe	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
297	K	7494653055	Montáž příslušenství modulu DOOS (řídící jednotky pro osvětlení)	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
298	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker	kus	20,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
299	K	7495552010	Montáž rozvaděče nn na sloupové trafostanice montáž rozvaděče NN, skříňe, konzoly, kabelového krytu, trubek, jistič do 160 A vč. příslušenství	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
300	K	7495552011-R	Montáž rozvaděče elektroměrového - do 50A	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
301	K	7495552012-R	Montáž rozvaděče osvětlení do 4 vývodů s DDTS	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
302	K	7495552013-R	Montáž rozvaděče osvětlení do 4 vývodů bez DDTS	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
303	K	7495552014-R	Montáž rozvaděče osvětlení do 8 vývodů s DDTS	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
304	K	7495552015-R	Montáž rozvaděče osvětlení do 8 vývodů bez DDTS	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
305	K	7593505132	Zakrytí kabelu HDPE plastovou deskou (bez desky)	m	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
306	K	7494371055	Demontáž zařízení drobného zařízení z rozvaděče nn (signálky, svorky apod.)	kus	50,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
307	K	7494371055-R	Montáž zařízení drobného zařízení z rozvaděče nn (signálky, svorky apod.)	kus	50,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE

D D2 TNS, spínací stanice-práce									
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
308	K	7496272010	Demontáž zařízení vvn / vn vypínače do 110 kV	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
309	K	7496272015	Demontáž zařízení vvn / vn odpínače do 110 kV	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
310	K	7496272020	Demontáž zařízení vvn / vn pohonu odpojovače přístroje do 110 kV	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
311	K	7496151025	Montáž odpojovačů 110 kV, 2000 A včetně motorového pohonu 3-pólových s uzemňovačem, v provedení s póly za sebou (kylové uspořádání)	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
312	K	7496153010-R	Montáž přístrojových transformátorů 110 kV proudu/napětí se 4 jádry	kus	2,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
313	K	7496153030	Montáž přístrojových transformátorů 110 kV kombinovaných proudu a napětí se 4 proudovými a 3 napětovými jádry	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
314	K	7496153040-R	Kalibrace pro obchodní měření, jednopólové připojení (fáze) měřicího transformátoru 110 kV proudu / napětí	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
315	K	7496155010	Montáž izolátorů 110 kV podpěrných porcelánových	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
316	K	7496156550	Montáž spojovacího vedení 110 kV přeponek včetně svorek, armatur z lana AlFe 350 mm ² , výška do 8 m bez izolátorového řetězce	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
317	K	7496156552	Montáž spojovacího vedení 110 kV přeponek včetně svorek, armatur z lana AlFe 350 mm ² , výška do 8 m s jednoduchým izolátorovým řetězcem	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
318	K	7496156555	Montáž spojovacího vedení 110 kV přeponek včetně svorek, armatur z lana AlFe 350 mm ² , délka 7 m pro propojení 2 přístrojů vodorovných	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
319	K	7496156557	Montáž spojovacího vedení 110 kV přeponek včetně svorek, armatur z lana AlFe 350 mm ² , délka 7 m pro propojení 2 přístrojů svislých	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
320	K	7496156560	Montáž spojovacího vedení 110 kV přeponek včetně svorek, armatur z Al trubky, délka 7 m vodorovných	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
321	K	7496156570	Montáž spojovacího vedení 110 kV izolátorového závěsu jednoduchého včetně svorek, armatur	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
322	K	7496156575	Montáž spojovacího vedení 110 kV pasového vedení Al (Cu) 63/10 do 10 m na podpěrných izolátorech včetně armatur (držáků pasového vedení)	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
323	K	7496157510	Montáž ocelových konstrukcí hlavních a pomocných (HOK a POK), 110 kV HOK-stožáry nosné do 12 m příhradový	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
324	K	7496157515	Montáž ocelových konstrukcí hlavních a pomocných (HOK a POK), 110 kV HOK-stožáry nosné do 12 m trubkový	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
325	K	7496157540	Montáž ocelových konstrukcí hlavních a pomocných (HOK a POK), 110 kV POK-stolička z válcovaných profilů U, L, I, HEB	kg	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
326	K	7496452022	Montáž stejnosměrných rozvaděčů zpětného vedení 3 kV DC Un 3000 V DC, In do 6000 A vnitřních skříňových, pole pro SpS se zemní ochranou a průrazkou	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
327	K	7496453012	Montáž přístrojů pro rozvodny vn 3 kV DC jednopólových odpojovačů vnitřních 3-6 kV do 4000 A	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
328	K	7496453020	Montáž přístrojů pro rozvodny vn 3 kV DC jednopólových odpojovačů vnitřních 3-6 kV do 2000 A, s uzemňovačem	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
329	K	7496552025	Montáž odpojovačů lišty pro vodičko táhla	kus	8,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
330	K	7496552030	Montáž odpojovačů vodička táhla	kus	8,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
331	K	7496552035	Montáž odpojovačů táhla k motorovému pohonu	kus	8,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
332	K	7493451010	Montáž elektrického předtápěcího zařízení řídicí skříň v kolejišti	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
333	K	7493451015	Montáž elektrického předtápěcího zařízení stojanu včetně topného kabelu	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
334	K	7493451020	Montáž elektrického předtápěcího zařízení zásuvky provozní	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
335	K	7493451025	Montáž elektrického předtápěcího zařízení topného kabelu pro EPZ do 9 m se zástrčkami	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
336	K	7493451030	Montáž elektrického předtápěcího zařízení ovládacího panelu	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
337	K	7496651010	Montáž rozvaděčů vlastní spotřeby bez baterií	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
338	K	7496652010	Montáž usměrňovačů/nabíječů do 230/110 V DC do 230 V	kus	4,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
339	K	7496652015	Montáž usměrňovačů/nabíječů do 3x400/110 V DC	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
340	K	7496671020	Demontáž zařízení vlastní spotřeby zdroje střídavého proudu 110/230 V	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
341	K	7496671020-R	Montáž zařízení vlastní spotřeby - zdroje střídavého proudu 110/230 V	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
342	K	7496671021-R	Montáž elektronické spínací jednotky - by-pass, do 20kVA	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
343	K	7496676020	Demontáž akumulátoru (baterie) do 12 V přes 40 do 100 Ah	kus	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
344	K	7496655014	Montáž staničních baterií (akumulátorů) gelových do 12 V přes 40 do 100 Ah	kus	45,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
345	K	7496677010	Demontáž stojanu pro baterie	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
346	K	7496656010	Montáž stojanu pro baterie do 150 Ah	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
347	K	7496656010-R	Montáž diody DV-808-1360-60	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
348	K	7498256500-R	Transformátor 110/23kV - revize přepínače odboček včetně pohonu typ V	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
349	K	7498256501-R	Transformátor 110/23kV - revize transformátorové nádoby včetně tlakového pojistného ventilu a ukazatele teploty vnitřní	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
350	K	7498256502-R	Transformátor 110/23kV - revize aktivní části transformátoru (revize magnetického obvodu, stahovací konstrukce vnitřní a magnetického obvodu, dotažení vnitřní, odstranění usazenin a kalů	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
351	K	7498256503-R	Transformátor 110/23kV - výměna průchode VVN, VN	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
352	K	7498256505-R	Servisní práce na jednom střídači v TNS 1x za rok technikem	kus	2,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
353	K	7498256507-R	Montáž 3-pólového odpínače 12kV, 630A	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
354	K	7498256508-R	Montáž odpojovače 12kV, 3150A	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
355	K	7498256509-R	Montáž odpojovače 25kV, 400A	kus	2,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
356	K	7498256510-R	Montáž odpojovače 25kV, 630A	kus	2,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
357	K	7498256511-R	Montáž omezovače přepětí PSP 4/10/III 4,2kV 10kA 3000V	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
358	K	7498256512-R	Montáž VN kondenzátoru na usměrňovači 3kv PVAJP 6kV	kus	5,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
359	K	7498256513-R	Montáž VN kondenzátoru na usměrňovači 3kv PVAJP 12kV	kus	5,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
360	K	7498256514-R	Montáž kompenzační tlumivky 3TLFD128-3 40-50-60kVAr 50Hz	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
361	K	7495453060-R	Montáž samozhášivých panelů	m2	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
362	K	7495453061-R	Montáž R.I.S. - integrovaný měřicí a jistící zařízení	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
363	K	7495453062-R	Montáž GSM-IP - profi gsm ovladač bran a vrat se vzdálenou správou	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
364	K	7596455010	Montáž prvku pro EPS, ASHS (čidlo, hlásič, spínač atd.)	kus	15,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
365	K	7598045180	Revize tlakové lahve	kus	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023

D D3 Trakční vedení-práce

366	K	7497150510	Zhotovení základu trakčního vedení včetně geodet. bodu, vytyčení a sondy, výkop zemina tř. 2 až 4 hloubeného	m3	30,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
367	K	7497151010	Zhotovení základu trakčního vedení s mikropilotami včetně vytyčení, vrtání, betonáže a montáže výztuže délky do 8 m (do 5 ks)	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
368	K	7497151510	Stabilizace základu trakčního vedení mikropilotou délky do 8 m	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
369	K	7497152510	Povrchová úprava stávajícího základu trakčního vedení tmelem	m2	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
370	K	7497153010	Obetonování stávajícího základu trakčního vedení včetně výkopu, vrtání, svařování, záhozu	m3	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
371	K	7497153510	Zajištění svahu pro základ trakčního vedení IZT prefa dílem	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
372	K	7497154010	Čerpání vody z výkopu základu trakčního vedení	hod	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
373	K	7497154510	Uzemnění stožárů trakčního vedení	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
374	K	7497251040	Montáž stožárů trakčního vedení výšky do 12 m, typ P, PS, PSI	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
375	K	7497251005	Montáž stožárů trakčního vedení výšky do 14 m, typ T, TB	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
376	K	7497252015	Jednostranné připevnění břevna typ 23, 34	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
377	K	7497255015	Montáž břevínka pro spojení dvojice T stožárů	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
378	K	7497258015	Montáž hlavičky na základ trakčního vedení typ HP	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
379	K	7497350010	Montáž ocelových konstrukcí nestandardní	kg	200,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
380	K	7497350200	Montáž věšáku troleje	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
381	K	7497350280	Montáž a demontáž svorky pevného bodu TD a NL k NL	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
382	K	7497350232	Montáž spojky - svorky kotevní třmenové pro lano Cu Fe 95-120 mm2 (např. K31/I)	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
383	K	7497350230	Montáž spojky - svorky dvou lan nebo troleje a lana	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
384	K	7497350233	Montáž spojky - svorky dvou lan lisované (např. D55/III)	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
385	K	7497350202	Montáž věšáku troleje pohyblivý s proměnnou délkou	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
386	K	7497350231-R	Montáž svorky kotevní pevného bodu pro pantograf, např. T77/III	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
387	K	7497350232-R	Montáž svorky trolejové proudové pro lano 95 mm2 Cu a trolej 80-150 mm2, např T67/I	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
388	K	7497350210	Demontáž a opětovná montáž proudového propojení	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
389	K	7497350700	Tažení nosného lana do 120 mm2 Bz, Cu	m	500,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
390	K	7497350710	Tažení troleje do 150 mm2 Cu	m	400,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
391	K	7497350720	Výšková regulace troleje	m	400,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
392	K	7497350960	Tažení lana pro zesilovací, napájecí a obcházeč vedení do 240 mm2 Cu, AlFe	m	500,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
393	K	7497351660	Tažení ochranného lana do 240 mm2	m	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
394	K	7497350760	Zkouška trakčního vedení vlastností mechanických	km	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
395	K	7497350765	Zkouška trakčního vedení vlastností elektrických	km	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
396	K	7496275010	Demontáž odpojovačů jednopólových venkovních bez uzemňovače, Ua/Ui 80/170 kV, do 1250 A pro vertikální nebo horizontální montáž, včetně příslušenství, táhel a ložisek pohonu	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
397	K	7496275020	Demontáž odpojovačů elektromotorových pohonů k jednopólovému odpojovači vn, včetně příslušenství	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
398	K	7496275025	Demontáž odpojovačů motorového pohonu	kus	8,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
399	K	7496275030	Demontáž odpojovačů ručního pohonu	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
400	K	7497350970	Montáž odpojovače motorového	kus	8,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
401	K	7497350975	Montáž odpojovače ručního	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
402	K	7497350990	Montáž odpojovače nebo odpínače, příp. s uzemňovacím nožem na stožár trakčního vedení	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
403	K	7497350464	Montáž pohyblivého kotvení sestavy trakčního vedení troleje nebo nosného lana na stožár BP 15 kN	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
404	K	7497351010	Montáž kotvení svodu z odpojovače s připojením na trakční vedení jednoho na stožár BP	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
405	K	7497351015	Montáž kotvení svodu z odpojovače s připojením na trakční vedení dvou na stožár BP	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
406	K	7497351020	Montáž kotvení svodu z odpojovače s připojením na trakční vedení dvojitého na stožár BP	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
407	K	7497351025	Montáž kotvení svodu z odpojovače s připojením na trakční vedení dvou dvojitých na stožár BP	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
408	K	7497351030	Montáž kotvení svodu z odpojovače s připojením na trakční vedení jednoho na stožár T	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
409	K	7497351035	Montáž kotvení svodu z odpojovače s připojením na trakční vedení dvou na stožár T, 2T	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
410	K	7497351040	Montáž kotvení svodu z odpojovače s připojením na trakční vedení dvou dvojitých na stožár 2T	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
411	K	7497351445	Montáž soupravy nosných listů pro pohon odpojovače např. na stožáru Bp, T, 2T	kus	8,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
412	K	7497351450	Montáž bleskojistiky rúžkové na stožáru T, P, BP	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
413	K	7497350025	Montáž závěsu na konzole s přidavným lanem	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
414	K	7497350040	Výměna jednoho izolátoru v rameni trakčního vedení nebo SIK-u	kus	25,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
415	K	7499700193-R	Konstrukční prvky trakčního vedení Izolátor 25kV oko - oko - D12/I	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
416	K	7497351690	Montáž ovládacích lávek na stožár BP	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
417	K	7497351700	Montáž přístupových lávek na stožár trakčního vedení nebo zeď včetně zábradlí	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
418	K	7497351770	Montáž výstražných tabulek na stožáru T, P, BP, DS	kus	20,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
419	K	7497351780	Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	8,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
420	K	7497351520	Montáž přímého ukolejnění stožár T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
421	K	7497351540	Montáž přímého ukolejnění výzt. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
422	K	7497351560	Montáž přímého ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
423	K	7497351565	Montáž přímého ukolejnění objímka pro ukolejnění jednoduchá	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
424	K	7497351570	Montáž přímého ukolejnění příchytky na úhelník rovná	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
425	K	7497351575	Montáž přímého ukolejnění svorka se šroubem pro ukolejnění	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
426	K	7497351620	Montáž průrazky výměna za novou	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
427	K	7497351820	Aktualizace KSU a TP dle kolejových postupů za 100 m zprovozněvané skupiny	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
428	K	7497351830	Aktualizace trakčního vedení dle kolejových postupů za 100 m zprovozněvané skupiny	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
429	K	7497351840	Zpracování KSU a TP pro účely zavedení do provozu za 100 m	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
430	K	7497271005	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru D, T, TB	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
431	K	7497271035	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru BP, AP	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
432	K	7497371040	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu věšáku	kus	20,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
433	K	7497371060	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu děliče	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
434	K	7497371070	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu pevného bodu	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
435	K	7497371110	Demontáže zařízení trakčního vedení troleje včetně nástavků stříhání	m	30,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
436	K	7497371115	Demontáže zařízení trakčního vedení troleje včetně nástavků stočení na buben	m	30,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
437	K	7497371730	Demontáže zařízení trakčního vedení lávky pro odpojovač nestandardní kovové konstrukce	kg	150,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
438	K	7497371735	Demontáže zařízení trakčního vedení stávajících nosných listů pro pohon odpojovače např. na stožáru Bp, T, 2T	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
439	K	7497651010	HZS na trakčním vedení	hod	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
440	K	7590135040	Číslování skříňové účastnického rozvaděče	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
441	K	7497350231	Montáž spojky - svorky nosné s vidlicí pro lano 120 mm2 (např. V65/IV)	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
442	K	7497371410	Demontáže zařízení trakčního vedení lana zesilovacího vedení stříhání	m	100,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
443	K	7497371805	Demontáže zařízení trakčního vedení spojky Cu lana 120 mm2 s izolací	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
444	K	9901000300	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 30 km	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
445	K	7497655010	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž	hod	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023

D D4 DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS-práce

446	K	7496753022	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC rozvaděče s PLC v objektu jednostranného	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
447	K	7496753024	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC rozvaděče s PLC v objektu oboustranného	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
448	K	7496753020	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC rozvaděče s PLC v objektu nástěnného	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
449	K	7496752010	Montáž skříňové SKŘ / automatizace 1 pole	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
450	K	7496752015	Montáž skříňové SKŘ / automatizace naprogramování PLC pro R110 kV, oživení a odzkoušení komunikace PLC pro R110 kV s technologií TT a nadřazeným systémem	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
451	K	7496752025	Montáž skříňové SKŘ / automatizace výpočet nastavení, konfigurace, odzkoušení a uvedení ochranných funkcí do provozu u zákazníka	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
452	K	7496752030	Montáž skříňové SKŘ / automatizace vypracování check listů	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
453	K	7496752035-R	Montáž SKŘ - parametrizace a konfigurace ochrany (tvorba aplikačního software do IED, úpravy HMI, konfigurace IED)	hod	10,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OR HKR SEE
454	K	7496752045	Montáž skříňové SKŘ / automatizace parametrizace a konfigurace regulátoru napětí (tvorba aplikačního software)	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
455	K	7496752050	Montáž skříňové SKŘ / automatizace zkoušky a zprovoznění ovládání, blokování a řízení	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
456	K	7496752055	Montáž skříňové SKŘ / automatizace primární a sekundární zkoušky ochrany	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
457	K	7595605190	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 neupevněného - základní	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
458	K	7595605150	Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace mediakonvertoru	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
459	K	7595605155	Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace modemu	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
460	K	7598035211-R	Montáž SHDSL modemu s rozhraním Ethernet	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
461	K	7595605175	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace routeru upevněného rozšířená	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
462	K	7496731010	Úprava nebo rozšíření SW na elektrodyspečinku založeném na systému Reliance do serveru	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
463	K	7496731020	Úprava nebo rozšíření SW na elektrodyspečinku pro zobrazování a výpis hlášek z technologie DRT, SKŘ a DDTs	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
464	K	7496731030	Úprava nebo rozšíření SW na elektrodyspečinku servisní zásah v pracovní době	hod	15,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
465	K	7496731040	Úprava nebo rozšíření SW na elektrodyspečinku servisní zásah v mimopracovní době	hod	15,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
466	K	7496732010	Oprava SW řídicí jednotky RDOOS/EOV pro zprovoznění komunikace protokolem IEC 60870-5-104	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
467	K	7496751010	Naprogramování, oživení a odzkoušení dotykového ovládacího panelu pro DRT a SKŘ do celkového počtu 5 přepínatelných zobrazení ovládací plochy	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
468	K	7496751015	Naprogramování, oživení a odzkoušení dotykového ovládacího panelu pro DRT a SKŘ do celkového počtu 20 přepínatelných zobrazení ovládací plochy	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
469	K	7496753010	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC úprava nn pole vývodu FKZ (Compact)	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
470	K	7496753015	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC výměna dotykové obrazovky v rozvaděči automatizace/SKŘ/DRT vč. software	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
471	K	7496753016	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC zprovoznění synchronizace času všech zařízení připojených do SKŘ na NS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
472	K	7496753017	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC parametrizace, konfigurace a naprogramování řídicího PLC systému SKŘ pro NS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
473	K	7496753018	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC doplnění stávajícího programu o datovou komunikaci s nadřazeným řídicím systémem, oživení a odzkoušení PLC automatu pro zařízení DRT, SKŘ, DDTs	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
474	K	7496753030	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC instalace, zprovoznění, oživení telemechanické jednotky v objektu ŽST	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
475	K	7496753032	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC instalace, zprovoznění, oživení telemechanické jednotky v objektu NS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
476	K	7496753034	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC instalace, zprovoznění, oživení telemechanické jednotky v objektu SpS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
477	K	7496753036	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC instalace, zprovoznění, oživení telemechanické jednotky v objektu TS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
478	K	7496753040	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC instalace montážního materiálu v objektu ŽST	kus	12,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
479	K	7496753042	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC instalace montážního materiálu v objektu NS	kus	12,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
480	K	7496753044	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC instalace montážního materiálu v objektu SpS, TS	kus	12,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
481	K	7496753050	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC připojení, oživení a zprovoznění přenosové cesty v objektu ŽST	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
482	K	7496753052	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC připojení, oživení a zprovoznění přenosové cesty v objektu NS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
483	K	7496753054	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC připojení, oživení a zprovoznění přenosové cesty v objektu SpS, TS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
484	K	7496753060	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky v objektu ŽST	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
485	K	7496753062	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky v objektu NS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
486	K	7496753064	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky v objektu SpS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
487	K	7496753066	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky v objektu TS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
488	K	7496753070	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky MRS - licence a sw vybavení vizualizace WinCC	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
489	K	7496753072	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky MRS - montáž, oživení, instalace, datové a řídicí struktury, prezentační obrazy, komunikace, odzkoušení	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
490	K	7496753074	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky SW - parametrizace ochran DIGSI, instalace a zprovoznění	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
491	K	7496753080	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC školení obsluhy na nové telemechanické zařízení	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
492	K	7496753085	Montáž SKŘ - DRT, IPC, PLC vypracování revizní zprávy revizním technikem pro objekt	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
493	K	7496754010	Elektrodyspečink SKŘ-DRT konfigurace softwaru na ED (nastavení koncentrátoru, plachta, monitorovací snímky, tech. výpis, montáž zařízení) překreslení stanice do systému Reliance, implementace nových vlastností	hod	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
494	K	7496754015	Elektrodyspečink SKŘ-DRT konfigurace IPC - parametrizace SW (ovládání, signalizace, komunikace PLC s IPC, monitorování technologie, odzkoušení, montáž zařízení)	hod	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
495	K	7496754020	Elektrodispečink SKŘ-DŘT parametrizace přenášených dat z koncového zařízení na ED (konfigurace komunikovaných dat, nastavení základních poloh, nastavení výpisů, nastavení protokolu IEC 60870-5-104)	hod	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
496	K	7496754025	Elektrodispečink SKŘ-DŘT úprava nebo rozšíření SW založeného na systému Reliance do serveru na elektrodispečinku	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
497	K	7496754030	Elektrodispečink SKŘ-DŘT úprava nebo rozšíření SW pro zobrazování a výpis hlášek z technologie DŘT, SKŘ a DDTs na elektrodispečinku	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
498	K	7496754035	Elektrodispečink SKŘ-DŘT připojení telemechanické cesty na ED, oživení, zprovoznění - 1. směr	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
499	K	7496754037	Elektrodispečink SKŘ-DŘT montáž a oživení systémového serveru	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
500	K	7496754040	Elektrodispečink SKŘ-DŘT úprava struktur a řídicích programových tabulek ŘS ED pro objekt ŽST	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
501	K	7496754042	Elektrodispečink SKŘ-DŘT úprava struktur a řídicích programových tabulek ŘS ED pro objekt NS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
502	K	7496754044	Elektrodispečink SKŘ-DŘT úprava struktur a řídicích programových tabulek ŘS ED pro objekt SpS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
503	K	7496754046	Elektrodispečink SKŘ-DŘT úprava struktur a řídicích programových tabulek ŘS ED pro objekt TS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
504	K	7496754050	Elektrodispečink SKŘ-DŘT definice a deklarace struktur dat ŘS ED pro objekt ŽST	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
505	K	7496754052	Elektrodispečink SKŘ-DŘT definice a deklarace struktur dat ŘS ED pro objekt NS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
506	K	7496754054	Elektrodispečink SKŘ-DŘT definice a deklarace struktur dat ŘS ED pro objekt SpS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
507	K	7496754056	Elektrodispečink SKŘ-DŘT definice a deklarace struktur dat ŘS ED pro objekt TS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
508	K	7496754058	Elektrodispečink SKŘ-DŘT odzkoušení upraveného ŘS ED	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
509	K	7496754060	Elektrodispečink SKŘ-DŘT školení dispečerů	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
510	K	7496754074	Elektrodispečink SKŘ-DŘT zprovoznění systému s novými daty pro objekt ŽST	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
511	K	7496754076	Elektrodispečink SKŘ-DŘT zprovoznění systému s novými daty pro objekt NS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
512	K	7496754078	Elektrodispečink SKŘ-DŘT zprovoznění systému s novými daty pro objekt SpS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
513	K	7496754080	Elektrodispečink SKŘ-DŘT zprovoznění systému s novými daty pro objekt TS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
514	K	7496754084	Elektrodispečink SKŘ-DŘT verifikace signálů a povelů s novými daty pro objekt ŽST	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
515	K	7496754086	Elektrodispečink SKŘ-DŘT verifikace signálů a povelů s novými daty pro objekt NS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
516	K	7496754088	Elektrodispečink SKŘ-DŘT verifikace signálů a povelů s novými daty pro objekt SpS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
517	K	7496754090	Elektrodispečink SKŘ-DŘT verifikace signálů a povelů s novými daty pro objekt TS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
518	K	7496754092	Elektrodispečink SKŘ-DŘT komplexní vyzkoušení ŘS ED	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
519	K	7496755010	Montáž SKŘ-DŘT, čidla dveřního kontaktu signalizačního	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
520	K	7496755015	Montáž SKŘ-DŘT, čidla čidla	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
521	K	7496755020	Montáž SKŘ-DŘT, čidla optického patchcordu duplexní ST-ST multimode	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
522	K	7496756010	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC software pro začlenění technologického celku do dálkové diagnostiky TS ŽDC	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
523	K	7496756015	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC připojení technologie po M-Bus přes Ethernet	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
524	K	7496756020	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC napájení 2 DC 24V/SELV do 3A	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
525	K	7496756025	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC integračního koncentrátoru dálkové diagnostiky do 19" zástavby	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
526	K	7496756030	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC serverového operačního systému Linux	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
527	K	7496756035	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC aplikačního systému pro integrační koncentrátor s operačním systémem Linux	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
528	K	7496756040	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC nové aplikace integračního koncentrátoru pro technologický systém	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
529	K	7496756042	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC nové aplikace integračního koncentrátoru pro datový objekt	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
530	K	7496756045	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního koncentrátoru pro technologický systém	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
531	K	7496756047	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního koncentrátoru pro datový objekt	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
532	K	7496756050	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC uvedení do provozu stacionární klientské pracovní stanice	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
533	K	7496756055	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o datový objekt	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
534	K	7496756057	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o integrační koncentrátor	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
535	K	7496756059	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o klienta	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
536	K	7496756061	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o technologický systém	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
537	K	7496756063	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace na klientských pracovištích	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
538	K	7496756066	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace pro dispečerské klienty o datový objekt	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
539	K	7496756068	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace pro dispečerské klienty o technologický systém	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
540	K	7496756071	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace pro energetické klienty o datový objekt	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
541	K	7496756075	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění/úprava aplikace integračního serveru	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
542	K	7496756077	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění/úprava aplikace pro dispečerské klienty	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
543	K	7496756079	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění/úprava aplikace pro energetické klienty	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
544	K	7496756081	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC klientského operačního systému Linux	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
545	K	7496756085	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC aplikačního systému pro klienta s operačním systémem Linux	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
546	K	7496756087	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC aplikačního systému pro klienta s lokálními službami pro operační systém Linux	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
547	K	7496756090	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC kabelu F/UTP Cat5e	m	1 000,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
548	K	7590525677	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 5E	kus	30,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
549	K	7590527042	Demontáž kabelu volně uloženého	m	150,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
550	K	7590575021-R	Kontrolní měření STP/UTP/FTP (do cat.5) kabelu bez vystavení protokolu	kus	15,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
551	K	7590575020-R	Montáž datové zásuvky pro 1-3 datové porty	kus	15,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
552	K	7590577020-R	Demontáž zásuvky pro 1-3 datové porty	kus	15,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
553	K	7590575030	Zhotovení datového rozvodu pro DLS včetně konektorování za 1 měřicí bod	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
554	K	7590577010	Demontáž portu strukturované kabeláže	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
555	K	7590575010	Montáž portu strukturované kabeláže	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
556	K	7496756092	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC konfigurace síťového spojení	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
557	K	7496756094	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC konfigurace prvku sdělovacího zařízení	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
558	K	7496756096	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC zdroje nepřerušovaného napájení 500 W/750 VA	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
559	K	7496756098	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC komplexní a individuální zkoušky systému pro datový objekt	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
560	K	7496771010	Demontáž skříňe SKŘ/automatizace 1 pole	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
561	K	7496772010	Demontáž SKŘ, IPC, PLC sestavení řídicí PLC jednotky z rozvaděče automatizace/SKŘ/DŘT	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
562	K	7496772015	Demontáž SKŘ, IPC, PLC sestavení rozšiřujícího modulu PLC do rozvaděče automatizace/SKŘ/DŘT	kus	8,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
563	K	7496772020	Demontáž SKŘ, IPC, PLC sestavení stávající telemechanické jednotky - rozvaděč, PLC	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
564	K	7496773010	Demontáž SKŘ-DŘT, čidla dveřního kontaktu signalizačního	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
565	K	7496773015	Demontáž SKŘ-DŘT, čidla čidla	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
566	K	7496773020	Demontáž SKŘ-DŘT, čidla skříňe SKŘ, DŘT, optického rozvaděče	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
567	K	7590565010	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 8 vláken	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
568	K	7590565012	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 12 vláken	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
569	K	7590565014	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 24 vláken	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
570	K	7590565030	Spojování a ukončení kabelů optických instalace do spojky nebo rozvaděče	vlákn	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
571	K	7590565040	Spojování a ukončení kabelů optických smyčkování vláken do kazety u optické spojky nebo rozvaděče	m	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
572	K	7590565050	Spojování a ukončení kabelů optických svár optického vlákna ve spojce (rozvaděči) do 36 vláken	vlákn	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
573	K	7590565080	Uložení kabelové rezervy optického kabelu	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
574	K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
575	K	7590525683	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace telefonního patchpanelu včetně zakončení 25 pozic	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
576	K	7593507198	Demontáž trubek HDPE z kabelovodu či chráničky	m	40,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
577	K	7593505200	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do kabelového žlabu	kus	30,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
578	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	20,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
579	K	7593505210	Montáž ochranné trubky pro optický kabel průměr 40 mm pro SZZ	m	100,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
580	K	7593505220	Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukcí	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
581	K	7593505292	Zafukování optického kabelu HDPE	m	50,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
582	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
583	K	7598035175	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky za každý metr přes 2 000 m	m	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
584	K	7598035120	Měření TM (přímá metoda) pro tři vlnové délky jednosměrně	vlákno	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
585	K	7598035125	Měření TM (přímá metoda) pro tři vlnové délky obousměrně	vlákno	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
586	K	7598035130	TM + OTDR tři vlnové délky obousměrně	vlákno	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
587	K	7598035135	TM + OTDR + PMD tři vlnové délky obousměrně	vlákno	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
588	K	7590565120	Montáž optické konektorové spojky v optickém rozvaděči	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
589	K	7593505330	Uložení optického kabelu do žlabu/trubky/lišty do 12 vláken	m	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
590	K	7593505332	Uložení optického kabelu do žlabu/trubky/lišty 12-36 vláken	m	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
591	K	7593505320	Uložení optického kabelu na rošt do 12 vláken	m	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
592	K	7593505322	Uložení optického kabelu na rošt nad 12 vláken	m	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
593	K	7593315320	Montáž translátoru	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
594	K	7593315330	Montáž datové skříně rack	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
595	K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
596	K	7593505222	Montáž spojky odbočky MT - T nebo Y	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
597	K	7593505224	Montáž spojky opravné půlené spojky na HDPE - Plasson	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
598	K	7593505240	Montáž koncovky nebo záslepky Plasson na HDPE trubku	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
599	K	7597115020	Montáž ústředny konvenční do 8 smyček	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
600	K	7593315070	Montáž vany do optického rozvaděče	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
601	K	7593315430	Montáž optického rozvaděče pro SZZ včetně vnitřního osazení	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
602	K	7593335100	Montáž adaptéru	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
603	K	7593505290	Zafukování optického kabelu obsazené	m	30,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
604	K	7593505300	Přifukování optického kabelu ke stávajícímu optickému kabelu v HDPE, LSPE	m	15,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
605	K	7598035150	Záznam a vyhodnocení měřících protokolů na nosič (1 případ = 1 kus)	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
606	K	7597135010	Montáž prvku (čidlo, snímač, siréna) pro EZS	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
607	K	7597137010	Demontáž prvku (čidlo, snímač, siréna) pro EZS	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
608	K	7597125010	Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla)	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
609	K	7597125020	Montáž příslušenství pro EZS koncentrátoru RIO	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
610	K	7597127025	Demontáž příslušenství pro zabezpečovací zařízení koncentrátoru RIO s napáječem	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
611	K	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS	soubor	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
612	K	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
613	K	7597125030	Montáž příslušenství pro EZS konfigurace a nastavení komunikačního modulu (UNI1TN,E080,UDS)	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
614	K	7598045015	Zařízení EZS odzkoušení v rozsahu 1 ústředny	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
615	K	7598045040	Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
616	K	7494754020	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 3 (třída D) modulární pro sdělovací vedení 2 páry nebo duplexní linka (RS232, RS422, RS485, Ethernet apod.)	kus	6,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
617	K	7596735240	Instalace vzdáleného klienta kamerového systému	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
618	K	7595225010	Montáž, instalace a konfigurace záznamového zařízení	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
619	K	7596735060	Zprovoznění kamery vnitřní	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
620	K	7596735065	Zprovoznění kamery venkovní	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
621	K	7596735050	Montáž a provedení kamerové zkoušky	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
622	K	7596735015	Montáž kamery v krytu	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
623	K	7593005060	Montáž záložního napájecího zdroje instalace UPS standalone	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
624	K	7593005062	Montáž záložního napájecího zdroje instalace UPS rackmount	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
625	K	7595215170	Montáž PBX (elektronické, digitální, VoIP, GSM-GW...) konfigurace parametrů telefonní linky v PBX analogové	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
626	K	7590585160	Montáž koaxiálního kabelu zatažením do tvármicové tratě	m	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
627	K	7590585220	Ukončení kabelu koaxiálního pro anténní svody, průměru do 5 mm	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
628	K	7590585280	Zapojení konektoru	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
629	K	7598035212-R	Montáž přijímače GPS, ethernetové rozhraní, včetněbleskojistky, konektoru	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
630	K	7598035213-R	Montáž periférie Anténa GPS, včetně držáku,bleskojistky, konektoru	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
631	K	7498155025-R	Montáž SKŘ-DŘT, optického patchcordu duplexní ST/LC/E2000,singlemode, ST/LC/E2000, 9/125um	m	20,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
632	K	7498155026-R	Montáž SKŘ-DŘT, optického patchcordu duplexní ST/LC/E2000,multimode, ST/LC/E2000, 50/125um	m	20,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
633	K	7498155027-R	Montáž patch panelu ISDN/TEL 25xRJ45 1U	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
634	K	7595605140-R	Montáž rozšiřujícího ethernetové rozhraní PTP	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE

D D5 Stavební část-práce

635	K	7590183010	Servisní prohlídka klimatizační jednotky	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
636	K	7590185020	Montáž klimatizační jednotky včetně rozvodů do 5 kW	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
637	K	7590185025	Montáž klimatizační jednotky včetně rozvodů nad 5 kW	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
638	K	7590187010	Demontáž klimatizační jednotky včetně ekologické likvidace původní jednotky	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
639	K	7598095659	Vyhotovení revizní zprávy klimatizace	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
640	K	7596955440-R	Montáž betonového kabelového žlabu TK1,TK2,T2N včetně vyrovnání a usazení. V ceně je i montáž poklopu.	m	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
641	K	5904005010	Vyšečení travního porostu ručně sklon terénu do 1:2	m2	1 000,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
642	K	5904005020	Vyšečení travního porostu ručně sklon terénu přes 1:2	m2	1 000,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
643	K	5904010010	Odklizení travního porostu ručně	m2	1 000,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
644	K	5904020010	Výřezání křovin porost řídký 1 až 5 kusů stonků na m2 plochy sklon terénu do 1:2	m2	1 000,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
645	K	5904020110	Výřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu do 1:2	m2	1 000,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
646	K	5904025010	Ořez větví místně ručně do výšky nad terénem do 2 m	hod	100,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
647	K	5904030010	Likvidace porostu odhmutí včetně kořenů	m2	1 000,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
648	K	749221100-R	Oprava základu betonového stožáru - mechanické odstranění nesoudržného podkladu	hod	20,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
649	K	749221101-R	Oprava základu betonového stožáru - mechanické očištění obnažené výztuže	hod	20,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
650	K	749221102-R	Oprava základu betonového stožáru - ošetření obnažené výztuže ochranným nátěrem proti korozi Sika MonoTop 2001	hod	20,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
651	K	749221103-R	Oprava základu betonového stožáru - lokálně hrubá reprofilace opravou maltou Sika MonoTop 2002 Universal od tl. vrstvy 5 mm do tl. 40 mm	hod	20,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE

D D6 VRN

652	K	012403000-R	Vytyčení inženýrských sítí	hod	10,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
653	K	012103000-R	Geodetické práce	hod	10,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
654	K	013203000-R	Dokumentace stavby bez rozlišení - Projektové práce	hod	50,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
655	K	020001000-R	Příprava staveniště	hod	12,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
656	K	074002001-R	Rušení prací železničním provozem široká trať s počtem vlaků do 25 za směnu 8,5 hod.	hod	5,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
657	K	031002000-R	Související práce pro zařízení staveniště	hod	5,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
658	K	032903000-R	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	hod	8,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
659	K	039002000-R	Zrušení zařízení staveniště	hod	8,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
660	K	045002000-R	Kompletační a koordinační činnost	hod	8,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
661	K	065002000-R	Mimostaveništní doprava materiálů	hod	8,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
662	K	030003001-R	Zařízení a vybavení staveniště při velikosti nákladů přes 1 do 3 mil. Kč	hod	10,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
663	K	030003002-R	Zařízení a vybavení staveniště při velikosti nákladů přes 3 do 5 mil. Kč	hod	10,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
664	K	030003003-R	Zařízení a vybavení staveniště při velikosti nákladů přes 5 do 20 mil. Kč	hod	10,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
665	K	065002001-R	Stížená pracovní podmínky	hod	15,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE

D D7 ON

666	K	7498255010	Zkoušky a prohlídky transformátorů distribučních olejových do 50 kVA	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
667	K	7498255012	Zkoušky a prohlídky transformátorů distribučních olejových do 100 kVA	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
668	K	7498255014	Zkoušky a prohlídky transformátorů distribučních olejových do 160 kVA	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
669	K	7498255016	Zkoušky a prohlídky transformátorů distribučních olejových do 250 kVA	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
670	K	7498255032	Zkoušky a prohlídky transformátorů distribučních suchých do 250 kVA	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
671	K	7498255036	Zkoušky a prohlídky transformátorů distribučních suchých do 630 kVA	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
672	K	7498150510	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů do 100 000 Kč	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
673	K	7498150515	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
674	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
675	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
676	K	7498151010	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů do 100 000 Kč	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
677	K	7498151015	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
678	K	7498151020	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
679	K	7498151025	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
680	K	7498251010	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozvaděčů nn silových, manipulačních, ovládacích, reléových, stejnosměrných 1 pole	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
681	K	7498251020	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení napětová zkouška rozvodny včetně spínacích prvků kabel 6, 22 kV	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
682	K	7498255020	Zkoušky a prohlídky transformátorů distribučních olejových do 630 kVA	kus	1,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
683	K	7498256030	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní zkoušky vn vypínače do 35 kV seřízení a uvedení do provozu	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
684	K	7498256035	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní zkoušky třípólového odpínače vakuového do 35 kV seřízení a uvedení do provozu	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
685	K	7498256040	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní zkoušky odpojovače do 35 kV revize, seřízení, vyzkoušení a uvedení do provozu	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
686	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	2,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
687	K	7498452020	Měření zemnicích sítí zemnicí sítě zemnicí sítě do 200 m2 plochy	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
688	K	7498454010	Zkoušky vodičů a kabelů nn silových do 1 kV průřezu žíly do 300 mm2	kus	100,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
689	K	7498456020	Zkoušky vodičů a kabelů vn provoz měřicího vozu po dobu zkoušek vn kabelů - pro 1 kus/žílu/vn kabelu	kus	20,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
690	K	7498154010	Měření intenzity osvětlení venkovních železničních prostranství	kus	40,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
691	K	7498154020	Měření intenzity osvětlení vnitřních prostor (orientační měření)	m2	40,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
692	K	7598025005	Měření dálkových kabelů stejnosměrné kontrolní kabelů čtyřky	kus	3,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
693	K	9901000300-R	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací o nosnosti do 3,5 t	km	100,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
694	K	9901000900-R	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací o nosnosti do 12 t	km	100,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
695	K	9901000500-R	Speciální nadměrný náklad do 50 t	km	15,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
696	K	9903100100-R	Mechanizace (jeřáb, vysokozdvizný vozík, auto s plošinou, UNC)	hod	15,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
697	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. 2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.</p>									
PSC									
698	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. 2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.</p>									
PSC									
699	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.</p>									
PSC									
700	K	9909000200	Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku	t	5,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.</p>									
PSC									
701	K	7498256082-R	Servisní revize vypínače 110 kV	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> "Poznámka k položce: - revize vzduchových pohonů, výměna opotřeбенých dílů - kontrola přechodových odporů - odpojení vypínače od primárních přívodů - vypuštění olejové náplně - demontáž a kontrola funkčních částí vypínače, výměna těsnění - revize hlavní proudové dráhy vypínače - dodávka nové olejové náplně - naplnění olejem - kontrola těsnosti - kontrola přechodových odporů po revizi - funkční zkouška z místa a velinu - vypracování technické zprávy"</p>									
P									
702	K	7498256084-R	Servisní revize vypínače 110 kV - plyn	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> "Poznámka k položce: - Evakuace plynu SF6 - demontáž pólových jednotek - výměna pouzder a táhel - kontrola a vyčištění proudové dráhy (kontaktů) vypínače - úprava skříně vypínače a montáž poj. membrány - vakuace a nový plyn SF6 - zkouška plynotěsnosti přístrojem - kontrola, seřízení, promazání pohonu vypínače "</p>									
P									
703	K	7498256086-R	Servisní revize vypínače 24 kV, VD4	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> "Poznámka k položce: - kontrola stavu vypinacích zařízení - mazání válečkových ložisek - očištění povrchu izolačních ploch - kontrola motoru pro nastřádání pružin"</p>									
P									
704	K	7498256088-R	Servisní revize vypínače 24 kV, VF	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> "Poznámka k položce: - evakuace plynu SF6 - demontáž pólových jednotek - kontrola a vyčištění proudové dráhy - vakuace a naplnění plynem SF6 - kontrola, seřízení, promazání"</p>									
P									
705	K	7498256090-R	Servisní revize vypínače 12kV, VD4	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> "Poznámka k položce: - kontrola stavu vypinacích zařízení - mazání válečkových ložisek - očištění povrchu izolačních ploch - kontrola motoru pro nastřádání pružin"</p>									
P									
706	K	7498256092-R	Servisní revize vypínače 12kV, VDF	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> "Poznámka k položce: - evakuace plynu SF6 - demontáž pólových jednotek - kontrola a vyčištění proudové dráhy - vakuace a naplnění plynem SF6 - kontrola, seřízení, promazání pohonu"</p>									
P									
707	K	7498256094-R	Servisní revize vypínače UR36, 3 kV DC Secheron	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: "Poznámka k položce: - kontrola zhášecí komory - kontrola mechanických součástí - čištění prostoru kontaktů - seřízení vůle X,Y a Z - kontrola deflektorů a deionizérů"</i></p>									
708	K	7498256096-R	Servisní revize rychlovyypíbače DC N-Rapid, 3kV	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: "Poznámka k položce: - kontrola kontaktního systému - seřízení předstihu opalovacích kontaktů a nastavení kontaktního tlaku - kontrola a měření izolačního stavu zhášecího systému - provedení vyčištění útrobu rychlovyypíbače - promazání mechanismu a mazacích míst - vizuální kontrola - kontrola ovládacích spouští"</i></p>									
709	K	7498256098-R	Servisní revize zhášecí komory 1X8 rychlovyypíbače DC N-Rapid	kus	1,000	0,00			Dle předběžné tržní kalkulace 2_2023 OŘ HKR SEE
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: "Poznámka k položce: - Demontáž zhášecí komory - Výměna poškozených sekcí a celkové vyčištění komory - Měření izolačního stavu jednotlivých sekcí - Montáž odnívzdromých desek - Tester rychlovyypíbače"</i></p>									
710	K	7498451010	Měření zemniců zemních odporů - zemniče prvního nebo samostatného	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
711	K	7498451019	Měření zemniců příplatek za každý další zemnič	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
712	K	7498452010	Měření zemnicích sítí zemnicí sítě délky pásku do 1 000 mm	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
713	K	7498455010	Zkoušky vodičů a kabelů ovládacích jakéhokoliv počtu žil	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
714	K	7498456010	Zkoušky vodičů a kabelů vn zvýšeným napětím do 35 kV	kus	10,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
715	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	30,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
716	K	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů	hod	30,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
717	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz	hod	20,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023
718	K	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy	hod	50,000	0,00			Sborník UOŽI 01 2023

Příloha č. 4

Seznam poddodavatelů

Identifikace poddodavatele (obchodní firma, sídlo a IČO)	Věcný rozsah poddodávky	Hodnota poddodávky v % z celkové ceny díla
Chládek & Tintěra, a.s. Nerudova 1022/16, Předměstí 412 01 Litoměřice IČO: 62743881	Všechny práce na zařízení NN, VN v obvodu OE Liberec	18

Příloha č. 5

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb)

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) nejsou pevně připojeny k rámcové dohodě, ale jsou přístupné na <http://typdok.tudc.cz>.

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

Příloha č. 6
Zvláštní technické podmínky zhotovení stavby

Příloha č. 4 c)

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

**Údržba, opravy a odstraňování závad
u SEE 2023 – 2024**

Datum vydání: 16. 1. 2023

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK.....	2
POJMY A DEFINICE.....	3
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....	4
1.1 Účel a rozsah předmětu díla.....	4
1.2 Umístění stavby	4
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	4
2.1 Projektová dokumentace	4
2.2 Související dokumentace	4
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI	4
4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA	4
4.1 Všeobecně.....	4
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele	12
4.3 Doklady předkládané zhotovitelem.....	14
4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu	14
4.5 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení	15
4.6 Životní prostředí	15
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....	16
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	16

SEZNAM ZKRATEK

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

ESD	Elektronický stavební deník
OUA	Opravné a údržbové akce
ÚMVŽST.....	Úprava majetkových vztahů v železničních stanicích

POJMY A DEFINICE

- o **Projektová dokumentace pro provádění stavby** (PDPS) je projektovou dokumentací, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. Jedná se o dokumentaci, jež obsahově i věcně vychází z dokumentace, na jejímž základě byla stavba povolena (DUSL, DUSP resp. DSP), které dopracovává a rozpracovává do větší podrobnosti a rozsahu potřebných pro výběr zhotovitele stavby v zadávacím řízení, a to s dodržением zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení. PDPS lze zpracovat se zohledněním konkrétních výrobků, dodávaných technologií, technologických postupů a výrobních podmínek konkrétního Zhotovitele pouze v případě, že je stavba zadávána v režimu D+B.
- o **Realizační dokumentace stavby** (RDS) je dokumentací zhotovitele stavby a zpracovává se samostatně pro jednotlivé objekty. Jedná se o dokumentaci, která rozpracovává PDPS s ohledem na znalosti konkrétních výrobků, dodávaných technologií, technologických postupů a výrobních podmínek konkrétního zhotovitele stavby. Součástí je také dokumentace výrobní, montážní, dílenská a dokumentace dodavatele mostních objektů. RDS se vždy zpracovává v případě, že to vyžadují TKP nebo požadavek na její zpracování vychází z předcházejícího stupně dokumentace nebo smluvního ujednání. RDS nemění koncepčně-technické řešení stavby navržené v rámci předcházející projektové přípravy, pokud není OP stanoveno jinak. Obsah a rozsah RDS je definován přílohou P8 SŽ SM011. Náklady spojené se zpracováním RDS budou uvedené v samostatné položce v soupisu prací příslušných objektů (SO/PS), u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.
- o **Dokumentace skutečného provedení stavby** (DSPS) je dokumentace, která se zpracovává v rozsahu přílohy č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb. a požadavků Smlouvy. Jedná se o dokumentaci, kterou zpracovává Zhotovitel stavby po ukončení stavebních prací. DSPS zaznamenává skutečný stav po provedení prací. Zpracovává se vždy, když opravnou prací dochází ke změně parametrů oproti platné dokumentaci stávajícího stavu (např. dokumentace skutečného provedení stavby z investiční akce, dokumentace z předcházejících opravných prací).
- o **Etapa je ucelená Část Díla určená v Harmonogramu postupu prací.**
- o **Zadávací dokumentace** (dále také „ZD“) je soubor dokumentů (OP, Technické podmínky, Dokumentace atd.), které vymezují předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky (viz vyhláška č. 169/2016 Sb., s obsahem stanoveným zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek).
- o **Projektová dokumentace** pro tyto ZTP se může pohybovat v rozsahu od technické zprávy s položkovým rozpočtem až po dokumentaci v rozsahu požadovaném vyhláškami č. 499/2006 Sb., nebo č. 146/2008 Sb. pro projektovou dokumentaci pro stavební povolení nebo ohlášení stavby (DSP) či v rozsahu pro projektovou dokumentaci pro provádění stavby (PDPS).
- o **Technický dozor stavebníka** (TDS) – Objednatel se zavazuje u staveb financovaných z veřejného rozpočtu, které provádí Zhotovitel, zajistit technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“) nad prováděním Díla dle § 152 odst. (4) zákona č. 183/2006 Sb. Funkce technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle § 2 odst. (2) písm. d) stavebního zákona.
- o **Pojmy s velkými začátečními písmeny** použité v těchto **Zvláštních technických podmínkách** (dále jen „ZTP“) mají stejný význam jako shodné pojmy uvedené v Obchodních podmínkách (dále jen „OP“), není-li v ZTP výslovně uvedeno jinak nebo nevyplývá-li něco jiného z povahy věci.
- o V ZTP jsou použité odkazy na **oddíly, články a podčlánky** souboru **Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah** (dále jen „TKP“)

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu díla

- 1.1.1 Předmětem díla je údržba, opravy a odstraňování závad a poruch na zařízeních silnoproudu, napájecích stanicích, elektrodispečinku, dálkovém ovládní a trakčním vedení ve správě Oblastního ředitelství Hradec Králové.
- 1.1.2 Rozsah díla „Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2023 – 2024“ je vždy stručně popsán specifikací dílčí objednávky a oceněn položkami v Jednotkovém ceníku.

1.2 Umístění stavby

- 1.2.1 Práce budou probíhat v obvodu Oblastního ředitelství Hradec Králové.

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

- 2.1.1 Projektová dokumentace není vyhotovena.

2.2 Související dokumentace

- 2.2.1 Neobsazeno.

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.

4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

- 4.1.1 **ZTP** jsou vydávány pro každou zakázku zvlášť a definují další parametry Díla a upřesňují konkrétní podmínky a specifické požadavky pro zhotovení Díla dle aktuálních TKP.
- 4.1.2 Pokud není v ZTP upraveno znění ustanovení TKP, Kapitoly 1 uplatní se ustanovení TKP přiměřeně i u provádění opravných prací a údržby. Relevantní ustanovení TKP obsahující podmínky na zajištění postupů aby kvalita provedených prací minimálně splňovala požadavky platných norem a předpisů, nebo měla obvyklou úroveň s přihlédnutím k funkci bezpečnosti a životnosti celé opravované a udržované stavby se uplatní vždy.
 - 4.1.2.1 V čl. 1.1.2 TKP, odst. 1 se u odrážky „Projektová dokumentace (dále jen „Dokumentace“) ...“, vypouští text „...resp. vyhlášky č. 583/2020 Sb....“.
 - 4.1.2.2 Čl. 1.4.8 TKP, odst. 5 Text „...nejméně 5 pracovních dnů před termínem...“ se mění na „...nejméně 2 pracovní dny před termínem ...“.
 - 4.1.2.3 V čl. 1.7.1 TKP, odst. 1 se doplňuje text „...se zásadami směrnice SŽ SM011 (Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace) směrnice SŽDC č. 117 (Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC) a pokynu GR č. 4/2016 (Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty) a pokynu GR SŽ PO-06/2020-GR (Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí) a dále v souladu s dokumenty v této kapitole citovanými.“
 - 4.1.2.4 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 1 se ruší.
 - 4.1.2.5 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 7 se ruší.

- 4.1.2.6 Čl. 1.7.3.3 TKP, odst. 1 se mění takto:
Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS nebo SO nebo jejich částí geodetickými metodami na body ŽBP (vytyčovací síť) a schválené body definitivního zajištění v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.
- 4.1.2.7 V čl. 1.7.3.5 TKP, odst.1 se mění takto:
Zhotovitel je povinen, v případě, že to povaha akce OUA vyžaduje a v ZTP je konkrétně uveden požadavek na majetkoprávní vypořádání, zajistit vyhotovení podkladů pro toto vypořádání (geometrické plány apod.) v souladu s katastrální vyhláškou č. 357/2013 Sb., s výjimkou případu, kdy mu Objednatel oznámí, že jejich vyhotovení zajistí sám nebo že je zajistí vlastník (správce) technické infrastruktury.
- 4.1.2.8 V čl. 1.7.3.5 TKP, se ruší odstavce 5 a 6.
- 4.1.2.9 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 6 písm. a) se doplňuje textem „...byla-li RDS zpracována...“.
- 4.1.2.10 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 7 se ruší.
- 4.1.2.11 V čl. 1.8.3.1 TKP, odst. 2 se ruší text „... tj. zpravidla Stavební správa SŽ...“.
- 4.1.2.12 V čl. 1.9.2 TKP, odst. 3 se mění lhůta z 14 kalendářních dní na 7 kalendářních dní.
- 4.1.2.13 V čl. 1.9.2 TKP, odst. 4 v odrážce „body ŽBP“ se ruší text „...v Dokladové části – Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů...“
- 4.1.2.14 Čl. 1.9.2 TKP, odst. 7 se ruší.
- 4.1.2.15 Čl. 1.9.4 TKP, odst. 2 se mění takto:
V objektech zařízení Staveniště je Zhotovitel povinen na vlastní náklady zřídit a zajišťovat provoz prostorů pro výkon Stavebního dozoru a pracovního týmu Objednatele. Prostory poskytnuté Objednateli budou přiměřené velikosti Stavby.
- 4.1.2.16 Čl. 1.9.4 TKP, odst.5 se mění takto:
Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijní plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon). Zhotovitel bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.
- 4.1.2.17 V čl. 1.9.5.1 TKP, odst. 1, písm. e) se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.
- 4.1.2.18 Čl. 1.9.5.1 TKP, odst. 3 se ruší.
- 4.1.2.19 V čl. 1.10.5.2 TKP, odst. 3 se ruší text „... (zpravidla Stavební správa)“.
- 4.1.2.20 V čl. 1.10.9 TKP a navazujících je „stavebním deníkem v listinné podobě“ pro údržbu a opravy myšlena vždy forma dle čl. 1.10.9.1 TKP, odst. 4.
- 4.1.2.21 Čl. 1.10.9.3 TKP, odst. 7 se ruší.
- 4.1.2.22 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. c) se mění lhůta z 90 dnů na 15 dnů a dále se mění počet z tří na jedno pracovní vyhotovení RDS osobě vykonávající Stavební dozor k posouzení a ke schválení.
- 4.1.2.23 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. d) se mění počet 4 souprav závěrových tabulek na 3 soupravy závěrových tabulek.
- 4.1.2.24 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. e) se mění takto:
Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Objednatel

předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.

4.1.2.25 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 5, se mění lhůta z 45 dnů na 15 dnů.

4.1.2.26 V čl. 1.11.5 TKP, odst. 2 se vypouští text: „...a v podrobnostech směrnice SŽ SM011“

4.1.2.27 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 3 se mění takto:

Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se díla Zhotovitelem Objednateli proběhne **v listinné podobě ve třech vyhotoveních** pro technickou část do 2 měsíců, pro souborné zpracování geodetické části do 2 měsíců a kompletní **dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle čl. 4.1.2.30 těchto ZTP** do 3 měsíců ode dne, kdy byl vydán poslední Zápis o předání a převzetí díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu.

4.1.2.28 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 4 se ruší.

4.1.2.29 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 5 se ruší.

4.1.2.30 ČL 1.11.5.1 TKP, odst. 6 se mění takto:

Odevzdání dokumentace (DSPS) bude v elektronické podobě provedeno dle směrnice SŽDC č. 117 a pokynu GR č. 4/2016 na záznamovém médiu uvedeném v ZD:

- kompletní dokumentace stavby v otevřené formě
- kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě

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

4.1.3 Pokud obsahují TKP odvolání na ustanovení VTP, tyto se ruší a **platí TKP, nebo doplňující ustanovení jsou-li v ZTP uvedena.**

4.1.3.1 Objednatel se zavazuje zajistit Zhotoviteli právo užívání Staveniště, včetně železniční dopravní cesty, v době, kdy je toho třeba, aby mohl Zhotovitel dílo dokončit řádně a včas za podmínek sjednaných ve Smlouvě. Staveniště (jako celek) bude Zhotoviteli předáno Objednatel bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti Smlouvy, nejdříve však prvního dne měsíce určeného pro zahájení stavby v čl. 5.1.4 těchto ZTP.

4.1.3.2 Předání Staveniště dalších částí Díla se uskutečňuje na základě žádosti Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště pro realizaci dalších částí Díla nejpozději 7 kalendářních dnů před termínem zahájení realizace v souladu s „Harmonogramem postupu prací a finančního plnění“ prostřednictvím TDS.

4.1.3.3 Vzhledem k charakteru liniových staveb je Objednatel oprávněn předávat Zhotoviteli Staveniště (včetně ploch a objektů pro ZS předjednaných v Projektové dokumentaci) po úsecích v samostatných lokalitách v časově oddělených etapách, avšak vždy tak, aby mohl Zhotovitel zahájit provádění příslušné Části Díla.

4.1.3.4 V případě, že TDS při provádění Díla zjistí, že práce na Díle nebo jeho části provádí Podzhotovitel, který nebyl pověřen jejich provedením v souladu se SOD, má TDS právo nařídit přerušování prací na Díle nebo jeho části až do doby, kdy Zhotovitel takového Podzhotovitele z provádění prací na Díle odvolá a má právo vykázat nepověřeného Podzhotovitele ze Staveniště.

4.1.3.5 Provedení **kontrolní zkoušky** zařízení elektro (trakčního vedení, napájecí a spínací stanice, distribuční transformovny, EPZ) **vyžaduje Objednatel v širším rozsahu, než je uvedeno v příslušných TKP.** Veškeré doklady

o měřeních a zkouškách bude Zhotovitel Objednateli předkládat vždy včetně vyhodnocení zjištěných parametrů.

- 4.1.3.6 Kontroly a zkoušky rozveden před uvedením do zkušebního provozu (pod napětím)
- a. Všeobecné základní podmínky:
- i. ukončené hlavní montážní práce, zprovoznění technologické zařízení, blokovací podmínky atd.
 - ii. vyhotovené výchozí revizní zprávy včetně provedených zkoušek zařízení z hlediska elektrické bezpečnosti dle platných ČSN a předepsaných protokolů,
 - iii. vyhotovené výchozí revizní zprávy včetně provedených zkoušek zařízení z hlediska elektrické bezpečnosti dle platných ČSN a předepsaných protokolů,
- b. Ostatní specifické podmínky:
- i. Kontrola Technologického zařízení
 - vybavení bezpečnostními tabulkami, osazení popisných tabulek zařízení apod.,
 - kontrola funkce elektroinstalace, temperování přístrojů a místností rozvodny, osvětlení,
 - ochrana proti korozi, barevné a bezpečnostní nátěry, barevné značení vodičů, kabelů a uzemňovacího vedení
 - splnění podmínek z hlediska bezpečnosti práce a ekologických požadavků
 - ii. Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, blokování, ovládání a signalizace technologického zařízení dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).
 - iii. Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, ovládání a signalizace zařízení ovládací skříně pro ovládání úsekových odpojovačů dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).
 - iv. Kontrola funkce vypínačů při působení ochrany, kontrola převodů a nastavení ochrany, kontrola funkce vlastní spotřeby rozvodny.
 - v. Kontrola dokumentace, výrobních výkresů a jejich opravy dle skutečného provedení atd.
 - vi. Kontrola připojení napájecí stanice (TT i TM) na TV a zpětného vedení.
 - vii. Kontrola kritických míst TV (mosty, tunely apod.) za účasti OŘ.
- c. Kontroly a zkoušky rozvodny po uvedení pod napětí:
- i. Provozní ověření přenosů měření, regulace napětí, převody proudových a napěťových měničů, ověření měřících veličin, ověření a nastavení vazeb napáječů.
 - ii. Měření a nastavení parametrů FKZ, měření EMC.
 - iii. Zkratové zkoušky – účelem zkratových zkoušek bude zejména zjištění základních údajů, jako např. zkratových proudů a napětí v místě zkratu, impedance trakčního vedení, funkční zkouška a provozní ověření ochrany, zjištění parametrů a hodnot pro zařízení pro měření místa zkratu.
- d. Předpokládá se provedení alespoň:
- i. 2 zkratů na ověření činnosti ochrany pro každý vypínač SpS,
 - ii. 2 blízkých zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM),
 - iii. 2 vzdálených zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM).
- e. Kontroly a zkoušky TV:
- i. Kontrolní zkoušky a revize TV včetně ověření parametrů trolejového vedení budou provedeny dle příslušných kapitol TKP a platných ČSN a ČSN EN. Ověření parametrů trakčního vedení při provádění technicko-bezpečnostních zkoušek bude sledováno dle příslušného vnitřního předpisu Objednatele.
 - ii. Součástí technicko-bezpečnostních zkoušek ve smyslu vyhlášky č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů, bude v rámci ověření provozuschopnosti a bezpečnosti i kontrola činnosti všech odpojovačů a odpínačů (v režimu: místně, dálkově, ústředně) s kontrolou signalizace na ovládací skříně odpojovačů a elektro dispečinku.

4.1.3.7 **K činností Zhotovitele v rámci plnění SOD** mimo jiné také patří:

- a. zpracování koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojek (KSUaTP) pro jednotlivé stavební postupy,
- b. zpracování žádosti o vydání certifikátu o ověření subsystému (TSI),
- c. vydání ES prohlášení o ověření subsystému podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady EU) 2016/797 (o interoperabilitě železničního systému v Evropské unii)
- d. vydání osvědčení o bezpečnosti podle Provděcího nařízení komise č. 402/2013 (o společné metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009)
- e. zajištění návěsti pro značení přechodných pomalých jízd na ŽDC,

4.1.3.8 Zhotovitel je povinen zajistit veřejnoprávní projednání a vydání potřebných rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření, nad rámec rozhodnutí, povolení, souhlasů zajištěných Objednatelem. Zejména se jedná o:

- a. stavební povolení na ZS včetně všech potřebných přípojek inženýrských sítí a odpadového hospodářství a zodpovídá za soulad ZS se ZD,
- b. veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí vyžadovaných pro uzavírku, popř. objížďku pozemních komunikací a rozhodnutí vyžadovaná pro zvláštní užívání pozemních komunikací v souladu s příslušnými platnými ustanoveními zákona č. 13/1997 Sb. (o pozemních komunikacích), jestliže se jejich potřeba objeví v souvislosti s realizací Díla,
- c. ostatní veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření potřebných pro provádění Díla podle právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí a ochrany přírody a krajiny, předpisů na úseku ochrany veřejného zdraví, zákona o požární ochraně, zákona o vodách, zákona o vodovodech a kanalizacích, zákona o odpadech, zákona o elektronických komunikacích, energetického zákona, lesního zákona, zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, zákona o ochraně ovzduší, předpisů na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jaderné bezpečnosti a dalších obecně závazných právních předpisů,
- d. obnovení propadlých stanovisek a vyjádření pro zhotovení stavby, zejména vyjádření sítí technické infrastruktury.

4.1.3.9 **U majetkoprávního vypořádání s ČD** se Zhotovitel zavazuje respektovat aktuální stav a postupy vypořádání v rámci **UMVŽST**.

4.1.3.10 Veškeré pracovní postupy nutné ke zhotovení Díla a odstraňování jeho vad, se Zhotovitel zavazuje provádět tak, aby bez řádného projednání s vlastníky **nezasahovaly do majetku a práv třetích osob**.

4.1.3.11 Pokud je **podzemní vedení** a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OŘ SŽ, Zhotovitel se zavazuje zažádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 5 dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.

4.1.3.12 Vytyčení stávajících podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje oznámit Objednateli před zahájením prací na příslušné Etapě nebo části Díla. Dokumentaci o vytyčení poskytne Objednateli pro jeho vlastní potřebu. Za případné poškození vytyčených podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury odpovídá Zhotovitel.

4.1.3.13 Výkopové práce pro podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje koordinovat s ostatní stavební činností v rámci Staveniště.

- 4.1.3.14 Zhotovitel se zavazuje nejméně 5 dní před zahájením příslušné činnosti oznámit TDS a projednat s příslušným vlastníkem (správcem) **zásahy do jeho provozovaného zařízení technické infrastruktury**.
- 4.1.3.15 V případě plánované výluky (vypnutí) **přejezdového zabezpečovacího zařízení**, Zhotovitel na své náklady zajistí označení (včetně projednání) těchto přejezdů dopravní značkou IP 22 „Změna organizace dopravy“ s textem: Pozor – přejezdové zabezpečovací zařízení není v činnosti“ dle technické normy ČSN 736380 Železniční přejezdy a přechody bod 6.1.5.
- 4.1.3.16 V případě plánovaného omezení funkce (výluka závislostí pro vyloučenou kolej) přejezdového zabezpečovacího zařízení (dále jen PZZ), Zhotovitel na své náklady zajistí při jízdě drážních vozidel (Zhotovitele a případných poddodavatelů) střežení těchto PZZ.
- 4.1.3.17 **Změny během výstavby**, musí být řešeny a zpracovány podle směrnice SŽ SM105.
- 4.1.3.18 Pro přesnou **identifikaci podzemních sítí**, metalických a optických kabelů, kanalizace, vody a plynu budou použity **RFID markery**. Mohou se používat pouze markery, u kterých není nutné při ukládání dbát na jejich orientaci. V rámci jednotného značení v sítích SŽ je nutné zachovat standardní barevné značení, které doporučují výrobci. Minimální požadavky na použití markerů jsou následující:
- Silová zařízení a kabely** (včetně kabelů určených k napájení zabezpečovacích zařízení) – **červený marker** [169,8 kHz] - trasy kabelů (v případě požadavku umístění po cca 50 m); přípojky; zakopané spojky; křížení kabelů; servisní smyčky; paty instalačních trubek; ohyby, změny hloubky; poklopy; rozvodové smyčky.
 - Rozvody **vody a jejich zařízení** – **modrý marker** [145,7 kHz] - trasy potrubí; paty servisních sloupců; potrubí z PVC; všechny typy ventilů; křížení, rozvojky; čisticí výstupy; konce obalů.
 - Rozvody **plynu a jejich zařízení** – **žlutý marker** [383,0 kHz] trasy potrubí; paty rozvodných sloupců; paty servisních sloupců; křížení, všechny typy ventilů; měřicí skříně; ukončovací armatury; hloubkové změny; překladové armatury; stlačená místa; armatury na regulaci tlaku; elektrotavné spojky; všechny typy armatur a spojů.
 - Sdělovací zařízení a kabely** – **oranžový marker** [101,4 kHz] - trasy kabelů sdělovacích optických a HDPE (v případě požadavku umístění po cca 50 m a na lomové body); uložení kabelových metalických spojek; anomálie na kabelové trase – v případě požadavku správce; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů; odbočné body z páteřních tras optických kabelů a HDPE; uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
 - Zabezpečovací zařízení** – **fialový marker** [66,35 kHz] - trasy kabelů zabezpečovacích, včetně kabelů optických a HDPE – doporučené umístění markeru po cca 50 m a na lomové body; uložení kabelových metalických spojek (markery v zapisovatelném provedení); anomálie na kabelové trase (např. změny hloubky, odbočné body) – v případě požadavku správce markery v zapisovatelném provedení; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení); uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
 - Odpadní voda** – **zelený marker** [121,6 kHz] - ventily; všechny typy armatur; čisticí výstupy; paty servisních sloupců; vedlejší vedení; značení tras nekovových objektů.

- 4.1.3.19 Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).
- 4.1.3.20 U sdělovacích a zabezpečovacích kabelů OŘ se bude informace o markerech zadávat do pasportu do volitelné položky 2 pod označením „RFID“.
- 4.1.3.21 U složek, které nemají žádnou elektronickou databázi, se bude tato informace zadávat ve stejném znění do dokumentace.
- 4.1.3.22 Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.
- 4.1.3.23 Do digitální dokumentace se budou zaznamenávat markery ve tvaru kolečka s velkým písmenem M uprostřed ve všech 6 vrstvách odpovídajících kategoriím podzemních vedení. Značka bude tvarově stejná pro všech 6 vrstev, rozlišení kategorie bude pouze barvou, která bude odpovídat barvě markeru.
- 4.1.3.24 **V dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS)** budou zapracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové, tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou informace o použití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽ.
- 4.1.3.25 **Souborné zpracování geodetické části DSPS** bude předáno Objednateli v listinné a elektronické podobě v tomto členění:
- a. Technická zpráva a Předávací protokol (ve formátu *.pdf),
 - b. Přehled kladu mapových listů JŽM a bodového pole v M 1:10000 formát *.dgn a *.pdf),
 - c. Elaborát bodového pole:
 - i. dokumentace po stavbě předaného ŽBP do správy SŽG, zřízeného v souladu Metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole (způsob stabilizace, měření, zpracování, obsah dokumentace),
 - ii. dokumentaci o vývoji vytyčovací sítě (seznam souřadnic a výšek bodů, geodetické údaje o bodech)
 - d. Seznamy souřadnic podrobných bodů (ve formátu *.txt):
 - i. Seznam souřadnic, výšek a charakteristik bodů (třída přesnosti, popis bodu, datum zaměření, dodavatel zaměření) k výkresu geodetického zaměření skutečného provedení stavby, který bude odpovídat Metodickému pokynu SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítko.
 - ii. Seznam (seznamy) souřadnic výšek a charakteristik bodů k výkresu (výkresům) editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, který bude odpovídat předpisu SŽ M20/MP010 příloha C,
 - iii. Seznam souřadnic bodů ŽBP nebo dalších výchozích bodů použitých pro zaměření skutečného provedení stavby.
 - e. Výkresové soubory (ve formátu *.dgn). Název souboru musí začínat „DSPS_PVS_, KN_, NH_, PS_ nebo SO_“:
 - i. Výkres geodetického zaměření skutečného provedení všech definitivních PS a SO doplněný o štítky a soubor „identifikace.csv“, který bude obsahovat seznam těchto PS a SO,
 - ii. Výkres nebo výkresy v M 1:1000 editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, který bude odpovídat předpisu SŽ M20/MP010, příloha C.
 - iii. Výkres v M 1:1000 se zákresem platné mapy KN,

- iv. Výkres v M 1:1000 se zákresem nové hranice ČD, SŽ po stavbě.
 - f. Předané geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO
 - i. Seznam čísel a názvů PS a SO s uvedením zhotovitele geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO (ve formátu *.xlsx),
 - ii. TZ k jednotlivým PS a SO (ve formátu *.pdf),
 - iii. Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k jednotlivým SO a PS (ve formátu *.txt),
 - iv. Výpočetní protokol a editované zápisníky ve formátu *.txt; originální zápisníky ve formátu stroje, doložení splnění požadované přesnosti, kalibrační listy, fotodokumentace a další,
 - v. Výkresy jednotlivých PS a SO v M 1:1000 (ve formátu *.dgn a *.pdf). Pokud jsou kóty a detaily vyžadovány ZTP, jsou zakresleny v samostatném pomocném výkrese DGN. Soubor PDF zachycuje soutisk hlavního a pomocného výkresu.
 - vi. Seznam PS a SO identifikovaných ve vztahu k parcelním číslům pozemků podle evidence právních vztahů KN. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele.
 - g. Geometrické plány
 - i. Seznam geometrických plánů obsahující jeho číslo, účel vyhotovení, číslo PS nebo SO pro který byl vyhotoven, staničení začátku a konce navrhované změny, název katastrálního území, seznam změnou dotčených parcel. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele,
 - ii. Geometrické plány a přílohy dle podčlánku 1.7.3.5 Kapitoly 1 TKP.
 - h. Dokumentace definitivního zajištění koleje dle předpisu SŽDC S3 Železniční svršek, Díl III Zajištění prostorové polohy koleje (ve formátu *.docx, *.xlsx, *.dwg, *.dng, případně *.dxf a *.pdf).
- 4.1.3.26 V listinné podobě bude DSPS předána v rozsahu čl. 4.1.3.31 těchto ZTP dle části a), e), f)(v) a f)(vi).
- 4.1.3.27 Zhotovitel zajistí souborné zpracování geodetické části DSPS v takovém rozsahu, aby bylo využitelné pro zhotovení polohopisných plánů v knize plánů dle příslušných Právních předpisů vydaných Objednatelem.
- 4.1.3.28 **Součástí dokumentů skutečného provedení stavby** pro účely kolaudace je také zajištění dokladů v rozsahu požadavků, které se týkají projednání stavby, zápisy z jednání, veškerá souhlasná vyjádření a stanoviska dotčených orgánů a dalších osob, současných i budoucích správců a provozovatelů, včetně dokladů o projednání zásahu stavby do majetku třetích osob, dle požadavku vydaných stavebních povolení:
- a. doklady o udělených výjimkách z platných předpisů a norem, případně souhlas Drážního úřadu,
 - b. doklady o projednání PDPS,
 - c. závazná stanoviska dotčených orgánů a další doklady o jednání s dotčenými orgány a účastníky stavebního řízení,
 - d. vyjádření vlastníků a správců dotčených inženýrských sítí,
 - e. doklady o projednání s vlastníky pozemků a staveb nebo bytů a nebytových prostor dotčených stavbou, popř. s jinými oprávněnými subjekty.
- 4.1.3.29 Zhotovitel je v termínu do 7 dnů od účinnosti SOD povinen písemně oznámit Objednateli (TDS) **vady a nedostatky v Projektové dokumentaci**, u kterých lze oprávněně předpokládat, že vlivem stavební činnosti a veškeré

činnosti Zhotovitele, spojené s prováděním Díla, **budou mít negativní/škodlivý vliv na životní prostředí**. Toto písemné oznámení bude Zhotovitelem náležitě odůvodněno. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, souhlasí Zhotovitel s tím, že nahradí Objednateli veškeré následně vzniklé náklady spojené s opatřeními nutnými k ochraně životního prostředí před vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele a veškeré náklady spojené s prováděním prací v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí, stejně tak jako i pokuty a poplatky uložené orgány veřejné správy během provádění Díla.

- 4.1.3.30 Zhotovitel vždy předloží Objednateli před převzetím části Díla nebo Díla jako podklad ke kolaudačnímu souhlasu nebo kolaudačnímu rozhodnutí **doklady o nakládání s odpady**. Součástí těchto dokladů budou zejména evidence o druzích a množství odpadů, evidence o množství a druzích recyklovaných stavebních a demoličních odpadů, odpadů předaných k recyklaci na recyklační závod, evidence o množství a druzích výzisku, včetně evidence o jejich uskladnění, využití nebo odstranění, a to včetně provozovatelů zařízení určeného pro nakládání s odpady, jimž byly odpady předány.
- 4.1.3.31 Zhotovitel zpracuje **Závěrečnou zprávu odpadového hospodářství stavby** podle závazné osnovy uvedené v Příloze B.1 směrnice SŽ SM096, Směrnice pro nakládání s odpady, čj. 36061/2022-SŽ-GR-O15 ze dne 1. 6. 2022 (dále jen „SŽ SM096“), včetně **Výkazu o předcházení vzniku odpadu a nakládání s odpady** dle Přílohy B.2 směrnice SŽ SM096.
- 4.1.3.32 Zhotovitel se zavazuje Objednateli sdělit, kde bude dle požadavků právních předpisů uchovávat potřebné doklady o nakládání s odpady.
- 4.1.3.33 Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů prokazatelné seznámení s **plánem BOZP** Díla (dle zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)) a doložit splnění této povinnosti písemně před předáním Staveniště Zhotoviteli.
- 4.1.3.34 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů v technických funkcích od funkce mistra (včetně) a výše budou při pobytu v prostoru Staveniště nosit na viditelném místě označení visačkou se jménem, funkcí a podobenkou, ostatní zaměstnanci Zhotovitele budou na pracovním ochranném oděvu zřetelně označeni obchodní firmou nebo jménem Zhotovitele nebo Poddodavatele.
- 4.1.3.35 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a Poddodavatelů, používaných na Staveništi, bude viditelně vyznačena obchodní firma nebo jméno.
- 4.1.3.36 Zhotovitel u **provozované činnosti se zvýšeným/vysokým požárním nebezpečím** (§ 4 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu), u které nejsou běžné podmínky pro zásah (absence tlačítek TS/CS/hlavního vypínače, návrh FVE, tunel nad 350 m délky apod.) zajistí vypracování a schválení příslušné dokumentace požární ochrany (zejména „Dokumentace zdolávání požárů“), tak aby součástí DSPS bylo i dodání Dokumentace zdolávání požárů, a to již před uvedením do provozu / zkušebního provozu.
- 4.1.4 Kvůli minimalizaci dopadů stavebních prací na železniční provoz bude v maximální možné míře zavedena rychlost v provozované koleji kolem pracovních míst minimálně 80 km/h. Pro zajištění této rychlosti a bezpečnosti pracovníků budou použity pevné bezpečnostní zábrany, jejich užití je schváleno pro stavby SŽ.

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

- 4.2.1 Zhotovitel zažádá jmenovaného ÚOZI (úředně oprávněný zeměměřický inženýr) Objednatele (XXX, XXX, XXX) o zajištění aktuálních podkladů a postupu vyplývajících z

- požadavků uvedených v TKP a těchto ZTP pro provedení díla nejpozději do termínu předání Staveniště.
- 4.2.2 Poskytování geodetických podkladů se řídí Pokynem generálního ředitele SŽ PO-06/2020-GR, Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí.
 - 4.2.3 V případě staveb, které nejsou realizovány podle projektové dokumentace, bude přiměřeně uplatněno ustanovení TKP a dále zjednodušený postup popsáný v následujících bodech.
 - 4.2.4 Geodetická dokumentace (geodetická část projektové dokumentace nebo geodetická část DSPS) bude odevzdána digitálně v otevřené i uzavřené verzi a bude ověřena úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem Zhotovitele (dále jen „ÚOZI Zhotovitele“). V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena ÚOZI Zhotovitele.
 - 4.2.5 Zhotovitel si zajistí prostřednictvím ÚOZI Zhotovitele geodetické a mapové podklady u ÚOZI Objednatele: dokumentaci o bodech ŽBP, železniční mapové podklady (dále jen „ŽMP“) a projekt stávajícího stavu PPK. ÚOZI Objednatele zajistí koordinaci s jednotlivými správci SŽG - ŽBP, ŽMP, PPK, popř. se správcem železničního katastru nemovitostí (dále jen „ŽKN“).
 - 4.2.6 Dostupné podklady uvedené v čl. 4.2.5 těchto ZTP splňující TKP, předá ÚOZI Objednatele ÚOZI Zhotovitele a následně bude koordinovat zeměměřické činnosti Zhotovitele v souladu s platnými, obecně závaznými právními předpisy a interními dokumenty a předpisy Správy železnic.
 - 4.2.7 Případné doplňující měření geodetických a mapových podkladů nebo ověření osy koleje pro vypracování projektové dokumentace nebo projektu PPK zajistí Zhotovitel na vlastní náklady podle Metodických pokynů uvedených v čl. 1.7.3 TKP ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZAJIŠŤOVANÁ ZHOTOVITELEM a předá ÚOZI Objednatele ke kontrole.
 - 4.2.8 Zhotovitel je povinen po dobu realizace stavby chránit body ŽBP. Dojde-li u bodů ŽBP k jejich zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelnými, a to ze strany činnosti Zhotovitele, musí být tato skutečnost neprodleně projednána s ÚOZI Objednatele, který tuto činnost koordinuje se správcem ŽBP. Přeložení, obnovení nebo přemístění bodů ŽBP včetně zaměření a určení bude uskutečněno Zhotovitelem ve spolupráci se správcem ŽBP a to na náklady zhotovitele. Dokumentaci nového ŽBP předá Zhotovitel ÚOZI Objednatele nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotné DSPS je součástí smluvního vztahu.
 - 4.2.9 Pokud bude pro stavbu vyhotovován projekt PPK, Zhotovitel zajistí návaznost tohoto projektu na stávající projekty PPK a předá ho místně příslušnému správci PPK ke kontrole a schválení před zahájením prací na zřízení BK, a to v digitálním provedení v otevřené formě včetně seznamu souřadnic v textovém formátu.
 - 4.2.10 V případě úpravy GPK metodou propracování (popř. metodou zmenšování chyb) bude její zaměření součástí dokumentace zaměření skutečného stavu.
 - 4.2.11 V případě úpravy GPK a zřízení BK, Zhotovitel před zahájením prací na zřízení BK zašle místně příslušnému správci PPK dle předpisu SŽDC S3/2 Bezstyková kolej, v platném znění, bodu č. 107, dokumentaci k ověření PPK (viz také Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje).
 - 4.2.12 Nedílnou součástí odevzdání je také projektová dokumentace PPK, případně její aktualizovaná verze, pokud došlo vlivem stavebních prací k její úpravě (např. i změna nivelety).
 - 4.2.13 Při měření GNSS technologií se ověření přesnosti mapování provádí průběžně na všech bodech ŽBP v dané lokalitě s vhodnými podmínkami pro observaci, nejméně však na 2 bodech ŽBP a minimálně na začátku a na konci každého měření. Tyto body plní funkci identických bodů, zaměřují se metodou RTK min. 1 x při délce záznamu min. 20 vteřin (epoch) a výsledky budou přehledně zpracovány a předány v souboru overeni_ZBP.xlsx. Metodami RTK není možno měřit prvky, které mají předepsanou 2. třídu přesnosti.

- 4.2.14 Po úpravě GPK Zhotovitel zajistí zaměření všech kolejových objektů (např. balíza, kolejnicový mazník, snímač počítače náprav, kolejová brzda, výkolejka a další), u kterých došlo ke změně polohy a výšky při úpravě GPK a následně zapracuje do DSPS.
- 4.2.15 V případě, že je realizován PS, SO (nebo jeho část) v nové trase nebo nové poloze oproti stávajícímu stavu a bude se nacházet na pozemcích, které nejsou ve vlastnictví Správy železnic a jsou ve vzdálenosti od hranice pozemku ve vlastnictví Správy železnic prokazatelně větší, než je mezní odchylka přesnosti lomových bodů katastrální mapy, je nutné vyhotovit geometrický plán. Jedná se především o kabelové trasy a další technologické objekty. Zhotovitel musí vzít v úvahu i aktuální stav ÚMVŽST, kterou na vyžádání Zhotovitele dodá UOZI Objednatele.
- 4.2.16 Pro stanovení rozsahu šířky věcného břemene pro PS, SO, které jsou anebo budou ve správě či vlastnictví Správy železnic, platí tabulka Rozsah věcných břemen ke stažení na webovém odkazu <https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 4.2.17 Zhotovitel předá dokumentaci ÚOZI Objednatele ke kontrole v termínu odevzdání DSPS uvedeném ve smlouvě o dílo, nejpozději však do 30 dnů od ukončení prací dle platného harmonogramu stavby. ÚOZI Objednatele provede věcnou a formální kontrolu DSPS. Při shledání nedostatků ÚOZI Objednatele zašle vyjádření s uvedenými nedostatky Zhotoviteli, který následně provede opravu DSPS do 10 pracovních dnů.
- 4.2.18 **Na neelektrizovaných tratích** platí pro zřizování zajištění PPK postupy dle dopisu Ředitele O13, čj. 168954/2021-SŽ-GR-O13, Zajištění prostorové polohy na neelektrizovaných tratích SŽ (viz příloha 7.1.2 těchto ZTP), který stanovuje pro účel zajištění PPK použití bodů ŽBP, bez nutnosti zřizování zajišťovacích značek, a stanovuje postupy a požadavky při jeho budování. Síť bodů ŽBP, která má současně plnit funkci zajištění PPK, musí být vybudována v odpovídající kvalitě v souladu s metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole.

4.3 Doklady předkládané zhotovitelem

- 4.3.1 Pokud již Zhotovitel nepředložil dále uvedené doklady pře uzavřením SOD, předloží před zahájením prací na objektech, jejichž součástí jsou „Určená technická zařízení“ ve smyslu vyhlášky MD č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění, doklad o tom, že má pověření nebo má zajištěnou spolupráci s právnickou osobou, která má pověření podle ustanovení § 47 odst. 4 zákona č. 266/1994 Sb. o drahách v platném znění pro všechny druhy „Určených technických zařízení“, dotčených stavebními pracemi. Z tohoto dokladu musí být zřejmé, že se vztahuje k plnění předmětné zakázky a bez jeho předložení těchto dokladů nebude možné zahájit práce na výše uvedených objektech.

4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

- 4.4.1 Součástí předmětu díla je i vyhotovení Realizační dokumentace stavby (výrobní, montážní, dílenské, dokumentace dodavatele mostních objektů), která v případě potřeby rozpracovává podrobně zadávací dokumentaci (PDPS) dle přílohy č. 4 vyhlášky č. 46/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění, příslušných TKP Staveb státních drah a směrnice SŽ SM011 Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace (dále jen „SŽ SM011“) zejména pro:
- a) PS realizující technologie elektro.
- 4.4.2 Za dodání schválené související výkresové dokumentace pro ostatní stavební postupy zodpovídá Zhotovitel stavby v souladu s přílohou P8 směrnice SŽ SM011.
- 4.4.3 Zhotovitel zpracuje technologické předpisy (TePř) provádění prací včetně kontrolního a zkušebního plánu v jednotlivých etapách stavby (především v plánované výluce) jednotlivých SO a PS v přiměřeném rozsahu nutném pro realizaci stavby.

4.5 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení

- 4.5.1 V případě prací na trakčním vedení, a jestliže dochází k změně koordinačního schéma ukolejnění a trakčního propojení (dále KSU a TP) je zhotovitel povinen dodat pro každý stavební postup v souladu se směrnicí SŽDC SM33 ověřené KSU a TP.

4.6 Životní prostředí

4.6.1 Nakládání s odpady

- 4.6.1.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit převzorkování těžného kameniva kolejového lože, výkopových zemin ze stavby a dalších druhotných materiálů, stavebních a demoličních odpadů, kde je v rámci jejich kategorizace vzorkování vyžadováno. Na základě zjištěných hodnot z provedeného vzorkování v Projektové dokumentaci a realizace Zhotovitel zabezpečí maximální využití těžných materiálů kolejového lože a výkopových zemin v rámci provádění stavební činnosti (viz směrnice SŽ SM096, Směrnice pro nakládání s odpady). Vzorkování bude probíhat dle Metodického návodu Správy železnic k problematice vzorkování stavebních a demoličních odpadů v rámci přípravy a realizace staveb, který je přílohou B.3 směrnice SŽ SM096, Směrnice pro nakládání s odpady.
- 4.6.1.2 Zhotovitel předloží TDS a specialistovi ŽP Objednatele návrh Plánu vzorkování těžného železničního svršku a spodku a výkopových zemin v ostatních konstrukčních vrstvách. Plán vzorkování bude zpracován dle postupu stavebních prací (dle ZOV). Následné vzorkování proběhne za účasti specialisty ŽP Objednatele a Správce trati.
- 4.6.1.3 Zhotovitel na základě závěrů ze vzorkování předá specialistovi ŽP Objednatele plán nakládání s vytěženým materiálem, respektive odpadem, který bude specifikovat změny oproti Projektové dokumentaci. Důraz bude kladen na maximální míru recyklace a dalšího využití materiálu, respektive odpadu.
- 4.6.1.4 **Zhotovitel bude stavební a demoliční odpad** (skupina katalogu odpadů č. 17) **v co největší možné míře recyklovat.** Do procesu recyklace nespadá vytěžená zemina. V rámci Odpadového hospodářství je v Projektové dokumentaci pro daný odpad většinou navržen způsob likvidace odvoz na skládku. **Zhotovitel bude se stavebním a demoličním odpadem (s katalogovými čísly odpadů: 17 01 01 Beton; 17 01 02 Cihly; 17 01 03 Tašky a keramické výrobky; 17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06; 17 02 01 Dřevo; 17 02 02 Sklo; 17 02 03 Plasty; 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01; 17 04 Kovy (včetně jejich slitin; 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03; 17 05 08 Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07; 17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03; 17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01; 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03) nakládat jako s odpadem vhodným k dalšímu zpracování, resp. k recyklaci.** Tento stavební a demoliční odpad, považovaný za vhodný k recyklaci **nebude odvážen na skládky odpadu**, nýbrž v případě kdy nedojde k jeho přípravě k opětovnému použití a jeho následného využití Zhotovitelem, bude předáván k dalšímu zpracování na nejbližší k tomu určená recyklační místa/centra. Přehled recyklačních center v rámci České republiky je uveden např. na webových stránkách <https://www.betonservice.cz/skladky-suti-recyklace/recyklacni-centra>. Zhotovitel ocení položky odpadů v SO 90-90 s výše uvedenými katalogovými čísly odpadů k recyklaci na jím navržená recyklační místa/centra. Do Závěrečné zprávy o nakládání s odpady je Zhotovitel povinen nad rámec Projektové dokumentace doplnit přehlednou tabulku nejen likvidovaných odpadů, ale i odpadů předaných k recyklaci, popřípadě k přípravě pro opětovné použití.

- 4.6.1.5 Demolice budou realizovány v souladu s **Metodickým návodem odboru odpadů MŽP při řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi** (srpen 2018). Zhotovitel zpracuje tzv. Demoliční plán, který předá ke kontrole TDS a specialistovi ŽP Objednatele. Součástí Demoličního plánu bude vymezení částí stavby s nebezpečným odpadem, bude identifikovat materiály k opětovnému použití nebo recyklaci, identifikovat odpady a postupy rozebrání a demolice, zjištění kvality a množství materiálů, které se dají umístit v rámci stavby. Při demolici se budou postupně odstraňovat příměsi komplikující recyklaci stavební suti a nakládat s nimi samostatně. Dále je nutné rozebírat selektivně a shromažďovat demoliční odpad odděleně, aby byla zajištěna potřebná kvalita vytříděného materiálu určeného k recyklaci nebo opětovnému použití. Zhotovitel před ukončením díla předá TDS a specialistovi ŽP Objednatele přehled s uvedeným množstvím, se způsobem nakládání vzniklého stavebního a demoličního odpadu a mírou recyklace pro předmětné SO.
- 4.6.1.6 **Zhotovitel stavby si zajistí rozsah skládek, resp. recyklačních míst/center sám, a to dle celkového množství a kategorie odpadů a tuto cenu si včetně rizika zohlední v nabídkové ceně položky.**
- 4.6.1.7 **Polohy a vzdálenosti skládek, resp. recyklačních míst/center pro likvidaci, resp. recyklaci odpadů uvedené v Projektové dokumentaci nebo jiné části Zadávací dokumentace jsou pouze informativní a slouží pro interní potřeby Objednatele a stavebního řízení. Umístění skládek, resp. recyklačních míst/center není podkladem pro výběrové řízení na zhotovitele stavby, má tedy pouze informativní charakter.**

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

- 5.1.1 Jednotlivé traťové výluky nebo výluky napájení pro práce v rámci veřejné zakázky „Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2023 – 2024“ budou probíhat dle plánu výluk.

6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

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

www.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>) a **<https://typdok.tudc.cz/> v sekci „archiv TD“.**

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

**Správa železnic, státní organizace
Centrum telematiky a diagnostiky
Úsek provozně technický, OHČ**

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

nebo e-mail: **XXX**

kontaktní osoba: **XXX**

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

Příloha č. 7

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

- *ve věcech smluvních a obchodních:*

Jméno a příjmení	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- *ve věcech technických:*

Jméno a příjmení	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Jméno a příjmení	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Jméno a příjmení	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Jméno a příjmení	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Jméno a příjmení	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Jméno a příjmení	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Jméno a příjmení	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Jméno a příjmení	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- *technický dozor stavebníka (TDS):*

Jméno a příjmení	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- *ve věcech geodetických:*

Jméno a příjmení	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Za Zhotovitele:

- *ve věcech smluvních a obchodních:*

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

- *ve věcech technických:*

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

- *stavbyvedoucí:*

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

- *zástupce stavbyvedoucího:*

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

- *specialista (vedoucí prací) na trakční vedení a silnoproud:*

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

- *revizní technik pro určená technická zařízení:*

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

- *úředně oprávněný zeměměřický inženýr:*

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

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních a obchodních jsou oprávněny jednat za smluvní strany 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 dílčí smlouva nebo Obchodní podmínky.

Příloha č. 8

Zmocnění Vedoucího Zhotovitele

Neobsazeno

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 3587154

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: fe4edc82-094a-4703-aeb9-35fee64495aa

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Monika LÖWOVÁ)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 27.04.2023 14:05:04



dff858da-7480-476b-aff0-cf3ce035bf63