

## **Rámcová dohoda na „Údržba, oprava a odstraňování závad u SEE 2019 - 2021“**

**č. Objednatele: 645 500 014 / 2019**

**č. Zhotovitele: 23/19-OZ/OS**

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 železniční dopravní cesty, státní organizace  
Sídlo: Praha 1 - Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00  
IČO: 709 94 234  
DIČ: CZ70994234

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

Zastoupen: **Ing. Vladimírem Filipem, ředitelem Oblastního ředitelství Praha na základě pověření č. 2726**

Adresa pro doručování písemností v listinné podobě:

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

**Oblastní ředitelství Praha**

**Partyzánská 24**

**170 00 Praha 7**

jako „Objednatel“ na straně jedné

a

Vedoucí společník společnosti:

**Elektrizace železnic Praha a.s.**

se sídlem Praha 4 – Nusle, nám. Hrdinů 1693/4a, PSČ 14000

IČ: 471 15 921, DIČ: CZ47115921, je plátce DPH

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

Zastoupený:

Ing. Luděk Valtr, předseda představenstva

Ing. Martin Janovský, místopředseda představenstva

Bankovní účet zhotovitele: XXX

Osoby zmocněné jednat:

a) ve věcech smluvních: XXX

b) ve věcech technických: XXX

c) vedoucí prací: XXX

d) dvě osoby zodpovědné k vyrozumění při mimořádné události (např. nehoda, havárie, výřez dřevin, úklid sněhu) s jejich telefonním spojením: XXX

XXX

Společník společnosti:

**Elektroline a.s.**

se sídlem K Ládví 1805/20, Kobylisy, 184 00 Praha 8

IČ: 453 12 338, DIČ: CZ45312338, je plátce DPH

Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 9880

Zastoupený:

Václav Svoboda, místopředseda představenstva

Michael Šnajdr, člen představenstva

**(dále jen zhotovitel)**

Výše uvedení zhotovitelé jsou sdruženi do společnosti s názvem „**Společnost pro údržbu opravu a odstraňování závad u SEE Praha – EŽ + Elektroline**“, za něž jedná na základě smlouvy o společnosti společnost **Elektrizace železnic Praha a.s.**, zastoupená: Ing. Ludkem Valtrem, předsedou představenstva Ing. Martinem Janovským, místopředsedou představenstva, Ing. Radimem Kotlářem, místopředsedou představenstva, Mgr. Ing. Jiřím Nováčkem, členem představenstva, Ing. Janem Sobotkou, členem představenstva (Společnost zastupují společně dva členové představenstva); a společnost **Elektroline a.s.**, zastoupená Jean-Francois Yves Henri Milleronem, předsedou představenstva, Michaelem Ing. Pavlem Kochem, místopředsedou představenstva, Václavem Svobodou, místopředsedou představenstva, Jiřím Cermanem, členem představenstva, Ing. Josefem Hájkem, členem představenstva, Ing. Tomaszem Jakubem Hoffmanem, MBA, členem představenstva, Šnajdrem, členem představenstva, Ing. Josefem Švehlíkem, členem představenstva (Společnost zastupují společně dva členové představenstva).

Společnost je založena smlouvou o společnosti ze dne 15. 07. 2019. Smlouva byla poskytnuta objednateli spolu s nabídkou.

Korespondenční adresa zhotovitele:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Nám. Hrdinů 1693/4a

140 00 Praha 4 – Nusle

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 zadávané v řízení mimo režim zákona s názvem „Údržba, oprava a odstraňování závad u SEE 2019 - 2021“, č.j.: 29614/2019-SŽDC-OŘ PHA-OVZ (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 ve Specifikaci předmětu dílčích smluv, který je přílohou č. 2 této Rámcové dohody. Obsahová náplň stavebních prací prováděných na základě jednotlivých dílčích veřejných zakázek je specifikována položkami stavebních prací, které jsou Zhotovitelem naceněny v příloze č. 3 této Rámcové dohody, a Zvláštními technickými podmínkami pro zhotovení stavby v příloze č. 7 této Rámcové dohody.

2. Předmětem dílčích veřejných zakázek bude vždy zhotovení Díla, které bude v rámci obecného vymezení dle předchozího odstavce konkrétně specifikováno v dílčí smlouvě a to prostřednictvím technické specifikace Díla, případě dokumentací pro provedení stavby, a dále

Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Objednatel je v Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr stavebních prací, oprávněn požadovat provedení stavebních prací, dodávek a služeb, které nejsou uvedeny v příloze č. 3 této Rámcové dohody pouze v případě, že provedení těchto stavebních prací, dodávek a služeb je nezbytné pro dokončení Díla či splnění jeho účelu dle popisu Díla uvedeného v příloze č. 2 této Rámcové dohody.

## **II. ZPŮSOB ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK NA ZÁKLADĚ TÉTO RÁMCOVÉ DOHODY**

1. Dílčí veřejné zakázky budou zadávány Objednatelům Zhotoviteli postupem uvedeným v této Rámcové dohodě po dobu účinnosti této Rámcové dohody a v souladu se všemi jejími podmínkami. V rámci dílčí zakázky bude mezi Objednatelům a Zhotovitelem uzavřena smlouva na plnění dílčí veřejné zakázky (dále jen „dílčí smlouva“), na základě které Zhotovitel zhotoví pro Objednatelům 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. Smluvní strany určily následující kontaktní emailové adresy pro zasílání veškerých písemností dle tohoto článku Rámcové dohody:

Objednatel: XXX

Zhotovitel: XXX

XXX

3. Objednávky Objednatelům dle odstavce 2 tohoto článku této Rámcové dohody musí obsahovat údaje potřebné pro uzavření příslušné dílčí smlouvy, tedy:
  - a) označení Smluvních stran,
  - b) číslo této Rámcové dohody,
  - c) číslo objednávky,
  - d) specifikaci požadovaného Díla,
  - e) soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr,
  - f) kontaktní osobu Objednatelům,
  - g) přijatou Cenu Díla, která představuje předpokládanou hodnotu dílčí zakázky, určenou na základě výkazu výměr oceněného dle jednotkových cen v Soupisu prací, popř. dalšími způsoby dle této Rámcové dohody,
  - h) požadovaný Den zahájení stavebních prací na Díle, požadované lhůty pro dokončení Díla, případně jednotlivých Částí Díla a požadovaný termín dokončení a předání zhotoveného Díla
  - i) místo realizace Díla
  - j) požadavky objednatelům na způsob fakturace Díla,
  - k) termíny případných výluk,
  - l) 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 emailovou adresu Objednatele uvedenou v odstavci 2 tohoto článku nejpozději do 5 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 3 pracovních dnů po Dni zahájení prací (den nabytí účinnosti dílčí smlouvy na plnění dílčí veřejné zakázky).

### **III. DOBA, MÍSTO, ZPŮSOB A LHŮTY PLNĚNÍ**

1. Tato Rámcová dohoda je uzavírána na dobu 22 měsíců od nabytí její účinnosti zveřejněním v registru smluv.
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 vyznamovat určeného zaměstnance Objednatele uvedeného v dílčí smlouvě jako „kontaktní osoba“ o datu a době dokončení a převzetí předmětu Díla (v pracovní dny v čase 06:00 – 14:00 hod.). Převzetí plnění potvrdí Objednatel v Předávacím protokolu. Pověřený zaměstnanec Objednatele uvede své jméno a podpis, v případě zjištěných nedostatků uvede i tuto skutečnost s konkrétním vymezením zjištěných vad předaného plnění.
4. Před zahájením prací na realizaci dílčí smlouvy si oprávněný zástupce Objednatele a Zhotovitele prokazatelně vymění se Zhotovitelem písemně informace o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením.
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 měřeními, 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. 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 s těmito úpravami:  
  
Záruční doba pro práce a materiál výše neuvedené v TKP staveb státních drah činí:  
na provedené práce – po dobu **60-ti měsíců**,  
na dodaný materiál – **24 měsíců**.
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:
  - Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám minimální výší pojistného minimálně 50 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 50 mil. 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 dohodu nebo dílčí smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi tuto Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy, které druhá Smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé Smluvní strany 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.

## **VII. OBCHODNÍ PODMÍNKY A VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY**

1. Provádění stavebních prací na základě dílčích smluv se řídí Obchodními podmínkami, které jsou přílohou č. 1 této Rámcové dohody (dále jen „Obchodní podmínky“). Odchylná ujednání v této Rámcové dohodě a dílčí smlouvě mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
2. Pokud obchodní podmínky odkazují na Smlouvu, rozumí se touto Smlouvou dílčí smlouva. Pro účely Obchodních podmínek 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. 4.1.1. 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) Objednatelem smluvní strana označená v této Rámcové dohodě jako „Objednatel“.
  - h) Technickými podmínkami souhrn dokumentů, tvořících přílohy č. 5 až 7 této Rámcové dohody.
  - i) Veřejnou zakázkou zadávací řízení na uzavření této Rámcové dohody.

- j) Zadávací dokumentací zadávací dokumentace v zadávacím řízení na uzavření této Rámcové dohody.
- k) Zhotovitelem smluvní strana označená v této Rámcové dohodě jako „Zhotovitel“.
3. Objednatel může v Objednávce uvést, že určitá část Obchodních podmínek se na provedení Díla nepoužije. Objednatel může např. stanovit, že dokumentaci skutečného provedení Zhotovitel nevyhotovuje a nepředává Objednateli. Ustanovení Obchodních podmínek týkající se dokumentace skutečného provedení se v takovém případě nepoužijí.
  4. Ustanovení čl. 14, čl. 15, bodu. 20.19 a bodu 21.1.3 Obchodních podmínek a části bodů 19.17 a 19.19 Obchodních podmínek týkající se bankovních záruk se nepoužijí.
  5. Ustanovení odst. 2.8, 2.12, 4.3, 7.3 a 20.24 Obchodních podmínek se nepoužijí.
  6. Bod 2.1.2 Obchodních podmínek se mění takto: „způsobem uvedeným ve Smlouvě, Rámcové dohodě, na základě které byla Smlouva uzavřena (dále jen „Rámcová dohoda“), a Nabídce Zhotovitele a veškerými pokyny udělenými Objednatelem na základě Smlouvy.“
  7. Bod 2.14 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni uzavření dílčí smlouvy předložit Objednateli pojištění uvedená v článku V. odst. 4 Rámcové dohody a tato bude udržovat v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy a na 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. 8 Rámcové dohody oprávněny zastupovat Zhotovitele, musí mít znalost českého jazyka v rozsahu umožňujícím operativní komunikaci v českém jazyce, případně je Zhotovitel povinen zajistit pro tyto účely na vlastní náklady překladatele či tlumočníka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.
  9. V bodě 2.22 Obchodních podmínek se nahrazuje text „v příloze č. 9 Smlouvy“ textem v příloze č. 9 Rámcové dohody.
  10. Bod 3.6.1, 3.6.2 a 3.6.8 Obchodních podmínek se nepoužije s tím, že Podrobným harmonogramem se rozumí Harmonogramu postupu prací uvedený v článku III. odst. 2 této Rámcové dohody.
  11. V bodě 5.1, 5.2 a 6.12 Obchodních podmínek se nahrazuje text „v příloze č. 6 Smlouvy“ textem v příloze č. 8 Rámcové dohody.
  12. V bodě 6.8 Obchodních podmínek se upravuje termín doložení dokladů způsobilosti zhotovitele na termín „při předání staveniště“ a na konec tohoto bodu se doplňuje tato věta: „Doklady způsobilosti předložené Zhotovitelem Objednateli při plnění předchozích dílčích zakázek uzavřených na základě Rámcové dohody dokládá Zhotovitel při plnění následujících dílčích zakázek pouze tehdy, pokud pozbyly platnosti nebo došlo k jejich změně.“
  13. V bodě 6.12 Obchodních podmínek se mění poslední věta následovně: „Kontrola bude prováděna dle části páté Směrnice SŽDC č. 120 - Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek.“
  14. V bodě 7.2, 7.5.1, 7.5.2, 20.14 a 21.1.8 Obchodních podmínek se nahrazuje text „v příloze č. 8 Smlouvy“ textem v příloze č. 4 Rámcové dohody.
  15. V bodě 7.5.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
  16. V bodu 9.6.6 obchodních podmínek se text „Nabídce Zhotovitele“ nahrazuje textem „Rámcové dohodě“.
  17. V bodě 11.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
  18. V bodě 11.4 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
  19. V bodě 11.5 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.

20. V bodě 11.6 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
21. Ustanovení bodu 12.1 Obchodních podmínek se nepoužije.
22. 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.
23. 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.“
24. Bod 13.9 Obchodních podmínek se mění takto: Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.
25. V bodě 17.10 Obchodních podmínek se mění takto „Pro ocenění plnění na základě změnového řízení a víceprací dle předchozího odstavce se přednostně použijí jednotkové ceny obsažené v Rámcové dohodě, případně Sborníku prací pro údržbu a opravy železniční infrastruktury v platném znění, anebo jednotkové ceny co nejvíce odpovídající z hlediska věcného, časového a místa plnění. Pokud se druh víceprací v Rámcové dohodě nevyskytuje, porovná se jejich skladba s oceněnými pracemi a využije se k vytvoření nové nabídky skladby obdobných prací k vytvoření porovnávací položky. Pouze v případě, kdy neexistuje oceněný druh vícepráce ani porovnávací práce, náleží cena přiměřeně zvýšená určená jako obvyklá cena prací, které vyplynou ze změnového řízení nebo z víceprací ve smyslu ust. § 492 a § 2586 odst. 2 občanského zákoníku.
26. Bod 19.4 Obchodních podmínek se nepoužije.
27. Smluvní strany se dohodly, že v případě že smluvní pokuty uvedené v článku 20 Obchodních podmínek stanoví smluvní pokutu formou procentního vyjádření vůči ceně celého či části Díla, uplatní při výpočtu výše smluvní pokuty, bez ohledu a to, zda jde o pokutu za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení, tato pravidla:
- a) u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení méně než 10.000,- Kč
  - b) u pokut stanovených jako 0,5 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení méně než 20.000,- Kč
  - c) u pokut stanovených jako 0,05 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení méně než 5.000,- Kč
28. 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.
29. V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.
30. V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.

## **VIII. 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. 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 vlastnoruční podpisy.
3. Tato Rámcová dohoda může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků.
4. 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.
5. Tato Rámcová dohoda je vyhotovena ve pěti stejnopisech s platností originálu, přičemž Objednatel obdrží tři stejnopisy, Zhotovitel obdrží dva stejnopisy.
6. 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.
7. 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 – Specifikace předmětu dílčích smluv

Příloha č. 3 – Jednotkový ceník – 1b) část I.

Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů

Příloha č. 5 - Oprávněné osoby

Příloha č. 6 - Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) , které jsou dostupné na adrese <http://typdok.tudc.cz>.

Příloha č. 7 - Všeobecné technické podmínky zhotovení stavby

Příloha č. 8 - Zvláštní technické podmínky zhotovení stavby

Příloha č. 9 - Nález podezřelého předmětu

Příloha č. 10 - Zmocnění Vedoucího Zhotovitele

V Praze, dne 08. 08. 2019

Objednatel:

**Správa železniční dopravní cesty,  
státní organizace**

**Ing. Vladimír Filip v. r.  
ředitel Oblastního ředitelství Praha**

Za správnost:

V Praze dne 31. 07. 2019

**Za Elektroline a.s.:**

.....

Václav Svoboda

Místopředseda představenstva

.....

Michael Šnajdr

Člen představenstva

V Praze dne 31. 07. 2019

**Za Elektrizaci železnic Praha a.s.:**

.....

Ing. Luděk Valtr

Předseda představenstva

.....

Ing. Martin Janovský

Místopředseda představenstva

Tato Rámcová dohoda byla uveřejněna prostřednictvím registru smluv dne .....

**Příloha č. 1**

# **OBCHODNÍ PODMÍNKY**

**ZHOTOVENÍ STAVBY**

**OP/R/16/19**



*Správa železniční dopravní cesty*

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1**

Datum vydání: 3.1.2019

Datum platnosti: 3.1.2019

## OBSAH

1.	DEFINICE POJMŮ .....	3
2.	VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELE.....	6
3.	DOBA PLNĚNÍ.....	9
4.	ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE .....	15
5.	OPRÁVNĚNÉ OSOBY .....	17
6.	PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE .....	17
7.	PODDODAVATELÉ.....	19
8.	BEZPEČNOST.....	21
9.	PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA.....	22
10.	DOKONČENÍ DÍLA.....	25
11.	AKCEPTACE DOKUMENTŮ .....	26
12.	CENA DÍLA.....	27
13.	PLATEBNÍ PODMÍNKY .....	28
14.	BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA.....	29
15.	BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD.....	30
16.	VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA.....	31
17.	ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ.....	32
18.	ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ.....	34
19.	ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY .....	34
20.	SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ .....	37
21.	ODSTOUPENÍ OBJEDNATELE .....	40
22.	ODSTOUPENÍ ZHOTOVITELE A NÁROKY ZHOTOVITELE .....	42
23.	ŘEŠENÍ SPORŮ .....	43

**Toto jsou Obchodní podmínky ke Smlouvě a jsou zde upravena všechna práva a povinnosti neupravené ve Smlouvě.**

## 1. DEFINICE POJMŮ

1.1 Pokud ze smyslu či významu jednotlivých ustanovení těchto Obchodních podmínek či definic uvedených ve Smlouvě (bez příloh) nevyplývá jinak, mají pojmy v těchto Obchodních podmínkách a ve Smlouvě s velkým počátečním písmenem význam uvedený níže:

**Bankovní záruka** finanční záruka ve smyslu ust. § 2029 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, vydána českou bankou nebo jinou českou osobou oprávněnou vydávat bankovní záruky v rámci podnikání nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU s pobočkou v České republice (dále jen „česká banka“) nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU působící v České republice na základě práva volného pohybu služeb (dále jen „zahraniční banka“) ve prospěch Objednatele jako oprávněného; pokud bankovní záruka bude vydána zahraniční bankou, musí Zhotovitel zajistit, aby postavení Objednatele v případě čerpání z bankovní záruky a vymáhání jeho práv z bankovní záruky nebylo méně výhodné, než by tomu bylo v případě čerpání a vymáhání bankovní záruky vydané českou bankou (tj. zejména, že rozhodé právo, postup čerpání a proces vymáhání nejsou méně výhodné) a že dodatečné náklady s tím spojené hradí plně Zhotovitel. To lze zajistit např. potvrzením záruky českou bankou. V této souvislosti si Objednatel v případě nejasností vyhrazuje právo vyzvat Zhotovitele k prokázání takových skutečností, včetně doložení příslušných dokladů.

**Cena Díla** celková částka, specifikovaná jako Cena Díla v článku 3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy

**Část Díla** stavební objekt, provozní soubor nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací

**Den zahájení prací** Den nabytí účinnosti Smlouvy

**Den zahájení stavebních prací** Den předání Staveniště dle odst. 4.1.1. Přílohy č. 2b) Smlouvy

**Dílo** plnění, které je ve Smlouvě definované jako „Dílo“

**Dodatečná výluka** výluka na trati poskytnutá Objednatelem v souladu s odst. 3.15 Obchodních podmínek

**Dokumentace pro stavební povolení (DSP)** projektová dokumentace pro stavby drah a na dráze zpracovaná v jednom stupni na úrovni dokumentace zahrnující projektovou dokumentaci pro vydání stavebního povolení a projektovou dokumentaci pro provádění stavby, mimo dokumentaci výrobní, dílenskou a dokumentaci vybraných souborů technologických částí, která se dopracovává samostatně jako součást dodávky stavby

<b>Dokumentace Zhotovitele</b>	dokumentace zpracovaná Zhotovitelem v souvislosti s prováděním Díla, z jejíž povahy vyplývá, že má být v průběhu provádění Díla nebo po jeho dokončení předána Objednateli;
<b>Harmonogram postupu prací</b>	grafické znázornění postupu provádění Díla, které je přiloženo ke Smlouvě jako příloha č. 5
<b>Interní předpisy Objednatele</b>	interní předpisy Objednatele, které jsou uvedeny v Seznamu Interních předpisů Objednatele nebo se kterými byl Zhotovitel prokazatelně seznámen nebo se kterými měl Zhotovitel povinnost se seznámit
<b>Jiná oprávněná osoba</b>	třetí osoba, která je oprávněna vůči Zhotoviteli uplatňovat práva z odpovědnosti za vady
<b>Koordinátor BOZP</b>	koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
<b>Měřicí protokol</b>	dokument zaznamenávající výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla
<b>Nabídka Zhotovitele</b>	nabídka Zhotovitele jako účastníka v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku
<b>Notifikovaná osoba</b>	osoba, označená nařízením vlády č. 133/2005 Sb., o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, ve znění pozdějších předpisů jako „Notifikovaná osoba“ a plnící povinnosti vyplývající pro takovou osobu z právních předpisů
<b>Obchodní podmínky</b>	tento dokument, tvořící přílohu č. 1 Smlouvy
<b>Objednatel</b>	smluvní strana, označená ve Smlouvě jako „Objednatel“
<b>Podrobný harmonogram</b>	dokument blíže specifikující Harmonogram postupu prací pořízený dle postupu a v rozsahu dle odst. 3.6 Obchodních podmínek
<b>POV</b>	plán organizace výstavby
<b>Předávací protokol</b>	písemný dokument prokazující předání celého Díla Zhotovitelem a převzetí Objednatelem
<b>Překročená výluka</b>	výluka na trati poskytnutá Objednatelem v souladu s odst.3.16 Obchodních podmínek
<b>Seznam Interních předpisů Objednatele</b>	seznam Interních předpisů Objednatele, uvedený v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah
<b>Smlouva</b>	smlouva o dílo, uzavřená mezi Zhotovitelem a Objednatelem, jejíž součástí jsou tyto Obchodní podmínky
<b>Soupis provedených</b>	písemný seznam stavebních a jiných prací, příp. i soupis dodaného materiálu za účelem zhotovení Díla, které byly provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla v příslušném

<b>prací</b>	kalendářním měsíci
<b>Staveniště</b>	území určené k realizaci Díla
<b>Stát</b>	Česká republika
<b>Poddodavatel</b>	podzhotovitel, který provádí část plnění Smlouvy namísto Zhotovitele, a to v rozsahu uvedeném v příloze č. 8 Smlouvy
<b>SŽDC</b>	zkratka názvu Objednatele
<b>TDS</b>	technický dozor stavebníka – osoba nebo osoby určené Objednatelem pro zajištění technického dozoru stavby dle ust. § 152 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Funkce technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle ust. § 2 odst. 2 písm. d) stavebního zákona.
<b>Technické podmínky</b>	souhrn dokumentů, tvořících přílohu č. 2 Smlouvy
<b>Veřejná zakázka</b>	veřejná zakázka, označená ve Smlouvě jako „Veřejná zakázka“
<b>Vyšší moc</b>	<p>výjimečná událost nebo okolnost:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(a) kterou smluvní strana nemůže ovládat;</li><li>(b) proti které tato smluvní strana nemohla učinit opatření před uzavřením Smlouvy;</li><li>(c) které se po jejím vzniku nemohla tato smluvní strana účelně vyhnout nebo ji překonat; a</li><li>(d) kterou nelze v podstatné míře přičíst druhé smluvní straně.</li></ul> <p>Vyšší moc může zahrnovat, ale neomezuje se na výjimečné události a okolnosti uvedené níže, pokud jsou splněny uvedené podmínky (a) až (d):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(i) válka, nepřátelské akty (ať už válka je nebo není vyhlášena), invaze, činnost nepřátel ze zahraničí;</li><li>(ii) rebelie, terorismus, revoluce, povstání vojenský převrat, násilné převzetí a občanská válka;</li><li>(iii) výtržnost, vzpoura nebo nepokoj vyvolaný jinými osobami, než jsou personál Zhotovitele a ostatní zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů;</li><li>(iv) válečná munice, výbušný materiál, ionizující radiace a radioaktivní kontaminace mimo situaci, kdy toto riziko náleží Zhotoviteli, protože municí, výbušniny, radiaci a radioaktivitu použil nebo vyvolal;</li><li>(v) přírodní katastrofy jako zemětřesení, sesuv půdy, povodeň apod.</li></ul>
<b>Zadávací dokumentace</b>	dokument, označený ve Smlouvě jako „Zadávací dokumentace“
<b>Zápis o předání</b>	písemný doklad vydaný v souladu se Smlouvou, prokazující, že

<b>a převzetí Díla</b>	Zhotovitel předal a Objednatel převzal veškeré plnění, připadající na jednu Část Díla nebo Dílčí etapu jako příslušnou Část Díla
<b>Zhotovitel</b>	smluvní strana, označená ve Smlouvě jako „Zhotovitel“
<b>Zkušební provoz</b>	proces ověření funkce dokončeného Díla jako celku nebo jeho samostatné části v souladu se stavebním povolením drážního správního úřadu

## 2. VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo:
- 2.1.1 na svůj náklad a na své nebezpečí a ve sjednané době;
  - 2.1.2 způsobem uvedeným ve Smlouvě, Zadávací dokumentaci a Nabídce Zhotovitele a veškerými pokyny udělenými Objednatelům na základě Smlouvy;
  - 2.1.3 v souladu s obecně závaznými právními předpisy, ČSN, ČN, EN a ostatními normami aplikovatelnými pro zhotovení Díla a Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla;
  - 2.1.4 s odbornou péčí a s přihlédnutím k povinnostem plynoucím Zhotoviteli z ust. § 5 odst. 1 občanského zákoníku ve vztahu k jeho předmětu podnikání kvalifikaci, jejichž splnění Objednateli dokládal před uzavřením Smlouvy a v souladu s uznávanou obchodní praxí v daném oboru a za pomoci vhodně vybavených zařízení;
  - 2.1.5 za pomoci sjednaných materiálů a zařízení a není-li ve Smlouvě sjednáno nebo v Zadávací dokumentaci uvedeno jinak materiálů a zařízení obvyklých, bezpečných a vhodných pro poskytnutí řádného plnění v rámci provádění Díla, aby Dílo mohlo sloužit účelu uvedenému v Zadávací dokumentaci, jinak účelu obvyklému;
  - 2.1.6 v souladu s územním rozhodnutím, stavebním povolením a dalšími příslušnými povoleními a souhlasy; a
  - 2.1.7 v souladu s právními předpisy, Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla, a příslušnými technickými normami aplikovatelnými na druh Díla a činností uskutečňovaných při provádění Díla.
- 2.2 Zhotovitel se zavazuje respektovat změny obecně závazných právních předpisů, Interních předpisů Objednatele a norem, které se týkají předmětného Díla, i pokud k těmto změnám dojde během provádění Díla a tyto změny se mají vztahovat i na Dílo již prováděné. Změna interních předpisů Objednatele je pro Zhotovitele závazná okamžikem prokazatelného seznámení Zhotovitele s příslušnou změnou, přičemž Objednatel má povinnost s takovou změnou Zhotovitele neprodleně seznámit. Změna Interních předpisů Objednatele se považuje za pokyn (příkaz) Objednatele ve smyslu ust. § 2592 občanského zákoníku.
- 2.3 Zhotovitel se zavazuje předat TDS ke kontrole na vlastní náklady veškeré vzorky materiálů uvedené ve Smlouvě nebo vyžádané v přiměřené míře TDS a s tím související informace ke schválení v dostatečném předstihu před tím, než budou tyto materiály použity pro zhotovení Díla, není-li sjednáno jinak. Zhotovitel se zavazuje u každého vzorku zajistit vyznačení původu a zamýšlené použití pro Dílo. Kontrola vzorků se



- sjednává jako součást dozorového práva Objednatele dle ust. § 2593 a § 2626 občanského zákoníku.
- 2.4 Zhotovitel je odpovědný za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost veškerých operací na Staveništi a veškerých metod provádění Díla a za veškerou Dokumentaci Zhotovitele.
- 2.5 Zhotovitel se zavazuje dodržovat pokyny vydané TDS nebo jím pověřené osoby za podmínek vydaných v pravomoci svěřené TDS na základě Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje písemně upozornit TDS v případě, že by jakýkoliv jeho pokyn, nebo obsah pro Zhotovitele závazného dokumentu byl v rozporu se Smlouvou nebo mohl ohrozit provádění Díla nebo účel, pro něž je Dílo zhotovováno, pokud si Zhotovitel těchto skutečností je vědom, nebo pokud by si jich měl být vědom při vynaložení odborné péče. Zhotovitel není oprávněn od Smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v ust. § 2595 občanského zákoníku.
- 2.6 Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady zajistit si příslušná oprávnění k provádění veškerých prací v rámci zhotovování Díla jako předmětu své činnosti nebo podnikání. Zhotovitel je povinen zajistit, aby vybrané činnosti, k nimž je potřeba určitého oprávnění nebo dosaženého vzdělání, byly prováděny fyzickými osobami, které mají k výkonu těchto činností veškerá příslušná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, interními předpisy Objednatele nebo Smlouvou. Zhotovitel je povinen zajistit, že veškerá oprávnění vyžadovaná Smlouvou zůstanou po celou dobu účinnosti Smlouvy v platnosti. Převzetí těchto povinností Zhotovitelem považují obě strany za prohlášení ve smyslu ust. § 5 odst. 1 a § 2912 odst. 2 občanského zákoníku.
- 2.7 Zhotovitel se zavazuje zpracovat a předat Objednateli po dokončení veškerých stavebních prací v rámci Díla dokumentaci skutečného provedení stavby ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 2.8 Na základě monitorovacího systému, předepsaného Ministerstvem Dopravy ČR Odborem Fondů EU, z něhož vyplývá povinnost monitorování postupu stavby pomocí fyzických ukazatelů, je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli v písemné formě a bez zbytečných odkladů informace o údajích, týkajících se vývoje projektu, získaných na základě pravidelných měření fyzických ukazatelů a jejich plnění. V případě potřeby vyzve Objednatel Zhotovitele k poskytnutí doplňujících či chybějících informací, přičemž Zhotovitel je povinen tyto informace bezodkladně poskytnout. S pravidly tohoto monitorovacího systému je Zhotovitel seznámen.
- 2.9 Zahrnuje-li zhotovení Díla konstrukční prvky, u nichž je dán požadavek na zajištění interoperability ve smyslu nařízení vlády č. 133/2005 Sb., o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému (resp. předpisu, nahrazujícího toto nařízení), Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady zajistit činnosti Notifikované osoby u těchto prvků za účelem vydání prohlášení o splnění podmínek interoperability ve smyslu předmětného nařízení.
- 2.10 Posouzení interoperability, včetně zajištění všech souvisejících dokladů podle § 49b zákona 266/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů, budou Zhotovitelem předány Objednateli, pokud je třeba dle uvedeného předpisu zajistit. Předané certifikáty musí být bez jakéhokoliv omezení a musí se vztahovat na celý předmět Díla. Tyto doklady musí být předány nejpozději do 6 měsíců po dokončení konečného přijímacího řízení

posledního provozního souboru nebo stavebního objektu, tj. do 6 měsíců ode dne podpisu posledního Zázpisu o předání a převzetí Díla.

- 2.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit vydání osvědčení o bezpečnosti zpracovaného nezávislým posuzovatelem podle nařízení Komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009, pokud je vydání takového osvědčení dle uvedeného nařízení třeba zajistit. Tento doklad musí být předán nejpozději do 6 měsíců po dokončení konečného přejímacího řízení posledního provozního souboru nebo stavebního objektu, tj. do 6 měsíců ode dne podpisu posledního Zázpisu o předání a převzetí Díla.
- 2.12 Zhotovitel se zavazuje vést, ukládat a spravovat záznamy ohledně lhůt a výdajů spojených s prováděním Díla v souladu s právními předpisy a požadavky Evropské komise, Evropského úřadu pro boj proti podvodům a Evropského účetního dvora pro zakázky spolufinancované z prostředků ES. Zhotovitel uchová potřebné záznamy tak, aby Objednatel nebo jím určená osoba mohl po dobu 10 let po předání Díla, ukončení účinnosti Smlouvy nebo po provedení závěrečné platby, podle toho, který termín nastane později, po předchozím oznámení provést kontrolu těchto výkazů a záznamů. Zhotovitel zajistí a odpovídá za to, že záznamy a výkazy všech Poddodavatelů nebo třetích osob, kteří mají prospěch z prostředků spolufinancování ES, budou uchovány tak, aby bylo možno řádně provést jejich kontrolu subjekty dle předchozí věty. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.
- 2.13 Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost, včetně předložení dokladů souvisejících s plněním zakázky, při provádění kontroly Objednatele či Poddodavatelů ze strany kontrolních orgánů ČR (NKÚ, SFDI, FÚ, MD aj.), včetně kontroly vyžádané Evropskou komisí, Evropským úřadem pro boj proti podvodům anebo Evropským účetním dvorem a zavazuje se respektovat Objednatelem, jím pověřenou osobou či kontrolním orgánem určený postup a metodiku kontroly, zejména postupy, které jsou stanoveny v předpisech Evropského společenství pro ochranu finančních zájmů Evropských společenství proti zpronevěře a jiným nesrovnalostem.
- 2.14 Zhotovitel je povinen do třiceti (30) dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy předložit Objednateli pojištění uvedená v příloze č. 7 Smlouvy a tato bude udržovat v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy a na vyzvu Objednatele kdykoli prokáže Objednateli existenci pojištění uvedeného v příloze č. 7 Smlouvy doložením příslušných smluv či písemných potvrzení.
- 2.15 Zhotovitel se zavazuje zajistit Objednateli výkon jeho kontrolního práva nad prováděným Dílem. Zhotovitel je zejména povinen s dostatečným předstihem informovat TDS o termínu zakrytí jakýchkoliv prací na Díle, tak, aby mohl TDS provést jejich kontrolu dle Technických podmínek.
- 2.16 TDS může v souladu se Smlouvou vydávat Zhotoviteli pokyny, které jsou nutné pro řádné provedení Díla a odstranění vad, přičemž Zhotovitel je takovými pokyny TDS vázán. TDS je povinen dávat pokyny Zhotoviteli písemně. Za písemně vydaný pokyn se považuje i jejich zápis do stavebního deníku.

- 2.17 Jestliže se dle Smlouvy výslovně vyžaduje, aby určitý úkon TDS byl odsouhlasen Objednatelem, je tento úkon TDS vůči smluvním stranám účinný okamžikem účinnosti souhlasu Objednatele. Objednatel se zavazuje, že nebude klást pravomoci TDS další omezení, s výjimkou těch, které jsou výslovně sjednány se Zhotovitelem ve Smlouvě.
- 2.18 TDS není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele měnit kterýkoliv z dokumentů, tvořících Smlouvu.
- 2.19 TDS nemá bez předchozího písemného zplnomocnění Objednatelem pravomoc zbavit kteroukoliv ze stran povinností, závazků nebo odpovědnosti dle Smlouvy.
- 2.20 Oprávněné osoby Zhotovitele, které jsou dle přílohy č. 6 Smlouvy 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 tlumočnicka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.
- 2.21 Veškeré písemnosti, které si budou smluvní strany podle Smlouvy předkládat, musí být v českém jazyce nebo v původním jazyce s jejich překladem do českého jazyka. U všech úředních listin musí být takový překlad úředně ověřen.
- 2.22 V případě zhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou nesou odpovědnost za plnění jejich povinností ze Smlouvy všichni Zhotovitelé společně a nerozdílně. Vedoucí Zhotovitel (dále jen „Vedoucí Zhotovitel“) prohlašuje, že je oprávněn ve věcech Smlouvy zastupovat každého ze Zhotovitelů, jakož i všechny Zhotovitele společně, a je oprávněn rovněž za ně přijímat pokyny a platby Objednatele. Vystavovat daňové doklady - faktury za činnosti vykonávané v případech vyhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou je povinen vůči Objednateli pouze Vedoucí Zhotovitel, tj. na daňovém dokladu bude uveden (identifikován) jako osoba uskutečňující ekonomickou činnost jako poskytovatel služby (v souladu se zákonem č.235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty). Zmocnění Vedoucího Zhotovitele tvoří přílohu č. 9 Smlouvy. Zmocnění Vedoucího Zhotovitele musí trvat po celou dobu trvání této Smlouvy. Změna Vedoucího Zhotovitele musí být oznámena Objednateli spolu se sdělením souhlasu ostatních Zhotovitelů. Účinnost změny Vedoucího Zhotovitele vůči Objednateli nastává uplynutím třetího pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Ke změně bankovního spojení může dojít pouze postupem uvedeným v odst.13.6.

### 3. DOBA PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v souladu s Harmonogramem postupu prací.
- 3.2 Zhotovitel zahájí práce na Díle v Den zahájení prací. Pokud však stavební či jiné veřejnoprávní povolení nezbytné pro zahájení prací na Díle nabude právní moci až po Dni zahájení prací, zahájí Zhotovitel příslušné práce nejpozději do 2 dnů ode dne nabytí právní moci posledního z příslušných nezbytných veřejnoprávních povolení. Zhotovitel je povinen oznámit TDS bezodkladně veškeré překážky dle tohoto odstavce bránící zahájení prací v Den zahájení prací a bezodkladně po odpadnutí překážek dle tohoto odstavce den, kdy zahájí práce.

- 3.3 V případě, že Zhotovitel učinil veškeré úkony pro zajištění veřejnoprávních oprávnění pro zahájení prací v den uvedený v Harmonogramu postupu prací s odbornou péčí, ale veřejnoprávní oprávnění nebyla bez zavinění Zhotovitele vydána, vzniká Zhotoviteli nárok na změnu Harmonogramu postupu prací dle odstavce 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.4 Zhotoviteli vzniká nárok na změnu Harmonogramu postupu prací dle odstavce 3.6.5 těchto Obchodních podmínek i v případě, že Zhotovitel nemohl zahájit práce v den uvedený v Harmonogramu postupu prací z důvodu Vyšší moci.
- 3.5 Zhotovitel se zavazuje dokončit Dílo a každou z Částí Díla ve lhůtách pro dokončení stanovených v Harmonogramu postupu prací, přičemž:
- 3.5.1 má se za to, že okamžik podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla TDS a Zhotovitelem je okamžikem dokončení Části Díla, a
- 3.5.2 má se za to, že okamžik podpisu Předávacího protokolu ze strany TDS a Zhotovitele je okamžikem dokončení Díla.
- 3.6 Podrobný harmonogram
- 3.6.1 Zhotovitel se zavazuje, že od zahájení stavebních prací vypracuje na každý následující měsíc upřesnění Harmonogramu postupu prací a finančního plnění a předložit tento Podrobný harmonogram TDS ke schválení nejpozději 20. den předchozího kalendářního měsíce. Podrobný harmonogram ovšem nemůže posunout závazné lhůty pro dokončení Díla či Části Díla stanovené v Harmonogramu postupu prací. Schválený Podrobný harmonogram je přílohou stavebního deníku. Podrobný harmonogram bude zejména obsahovat:
- 3.6.1.1 časové upřesnění postupu, kterým hodlá Zhotovitel provádět Dílo, včetně vypracování příslušné Dokumentace Zhotovitele,
- 3.6.1.2 seznam výluk (traťových a trakčních),
- 3.6.1.3 časové upřesnění postupu zásobování, výroby zařízení, dodávky na Staveniště, výstavby, montáže a zkoušení, případná upřesnění splatnosti faktur,
- 3.6.1.4 sled a načasování prohlídek a zkoušek stanovených ve Smlouvě a
- 3.6.1.5 průvodní zprávu, která obsahuje:
- (i) seznam stavebních postupů, všeobecný popis metod, podle kterých Zhotovitel hodlá postupovat, a hlavních etap provádění Díla, a
- (ii) údaje o předpokládaném počtu pracovníků Zhotovitele a všech typů vybavení Zhotovitele, které jsou třeba na Staveništi v každé ze zaznamenaných etap.
- 3.6.2 Pokud TDS do dvaceti jedna (21) dnů poté, co Podrobný harmonogram obdržel, neoznámí Zhotoviteli, že Podrobný harmonogram neodpovídá Smlouvě a rozsah, v němž neodpovídá, bude Zhotovitel postupovat v souladu s Podrobným harmonogramem podle svých dalších povinností podle Smlouvy. Pracovníci Objednatele budou oprávněni spoléhat se při plánování svých činností na Podrobný harmonogram.

- 3.6.3 Zhotovitel se zavazuje postupovat dle TDS schváleného Podrobného harmonogramu. Pro schválení Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.
- 3.6.4 Zhotovitel se zavazuje neprodleně oznámit TDS pravděpodobné budoucí události nebo okolnosti, které by mohly negativně ovlivnit provádění Díla, vyžádat si dodatečné práce nad rámec Díla nebo opozdit provedení Díla oproti Harmonogramu postupu prací. TDS může požadovat, aby Zhotovitel předložil odhad předpokládaného dopadu budoucí události nebo okolností a/nebo návrh na změnu Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek.
- 3.6.5 Zhotovitel má právo na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla v případě, že nastane některá z následujících okolností:
- 3.6.5.1 změna Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek,
  - 3.6.5.2 okolnosti zakládající dle Smlouvy nárok na prodloužení lhůty nebo změnu Harmonogramu postupu prací podle některého článku těchto Obchodních podmínek,
  - 3.6.5.3 Vyšší moc,
  - 3.6.5.4 jakékoliv zpoždění, překážka nebo opatření způsobené nebo přičitatelné Objednateli, TDS, pracovníkům Objednatele nebo jiným dodavatelům Objednatele na Staveništi,
- přičemž nárok na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla vzniká pouze tehdy, kdy je prodloužení lhůty nezbytně nutné a Zhotovitel objektivní důvody pro prodloužení lhůty prokáže.
- 3.6.6 Jestliže se Zhotovitel domnívá, že mu vznikl nárok na prodloužení lhůty pro plnění některé z Dílčích etap, je Zhotovitel povinen tyto skutečnosti oznámit Objednateli bezodkladně, nejpozději do patnácti (15) dnů, poté, co se o vzniku skutečností, zakládajících tento nárok, dozvěděl nebo mohl dozvědět a současně předložit Objednateli podrobné odůvodnění předloženého nároku, tj. veškeré podpůrné argumenty, na kterých se zakládají výše uvedené tvrzené nároky. K později předloženým argumentům se již nebude přihlížet a hledí se na ně, jako by nebyly vzneseny.
- 3.6.7 V případě že Zhotoviteli vznikne dle Smlouvy nárok na prodloužení termínu pro dokončení některé Části Díla, Objednatel se zavazuje sjednat se Zhotovitelem úpravu Harmonogramu postupu prací formou písemného dodatku k této Smlouvě. Obsahem dodatku bude úprava doby plnění příslušné Části Díla o dobu, po kterou trvala okolnost, zakládající nárok na prodloužení termínu pro dokončení příslušné Části Díla. Obsahem dodatku bude zároveň prodloužení termínů pro dokončení následujících Částí Díla o tomu odpovídající dobu.
- 3.6.8 TDS je oprávněn požadovat vypracování revidovaného Podrobného harmonogramu v případě uzavření dodatku ke Smlouvě, který upravuje Harmonogram postupu prací, nebo v případě prodloužení Zhotovitele s plněním Díla, které se Zhotovitel zavazuje oznámit TDS neprodleně po jeho zjištění. Revidovaný Podrobný harmonogram bude obsahovat i popis metod, které hodlá Zhotovitel přijmout k tomu, aby se postup provádění Díla urychlil a další termíny plnění dle Harmonogramu postupu prací byly v nejvyšší možné míře dodrženy. Pro schválení revidovaného Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.

- 3.6.9 Sankce za prodlení Zhotovitele nejsou schválením Podrobného harmonogram dotčeny.
- 3.7 TDS je oprávněn kdykoli v odůvodněných případech vydat Zhotoviteli pokyn, aby přerušil postup prací na celém Díle nebo Části Díla, přičemž Zhotovitel je tímto pokynem vázán.
- 3.8 V případě, že TDS vydá Zhotoviteli pokyn přerušit postup prací na Díle nebo Části Díla, zavazuje se Zhotovitel okamžitě ukončit veškeré práce na provádění Díla nebo Části Díla s výjimkou prací, které nesnesou odkladu, aby Objednatel nebo třetí osoby neutrpěly újmu na svých právech, zejména na životě, zdraví, majetku nebo bezpečnosti, a prací, které jsou nezbytné z hlediska dodržení povinností stanovených obecně závaznými právními předpisy a veřejnoprávními rozhodnutími.
- 3.9 Zhotovitel se zavazuje po dobu přerušení prací na Díle nebo Části Díla zabezpečit již provedené Části Díla před jejich poškozením, ztrátou, zničením nebo znehodnocením, zabezpečit Staveniště z hlediska zajištění ochrany bezpečnosti, života a zdraví třetích osob a uskladnit již obstaraný materiál, vybavení a zařízení a zajistit jejich úschovu tak, aby nedošlo k jejich poškození, ztrátě, zničení nebo znehodnocení. Jestliže Zhotoviteli vzniknou dodatečné náklady v důsledku přerušení postupu prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek, vzniká Zhotoviteli nárok na úhradu veškerých prokazatelně a v souladu s odst. 2.1.3 těchto Obchodních podmínek účelně vynaložených nákladů. Za účelem stanovení výše nákladů v důsledku přerušení postupu prací budou smluvní strany postupovat obdobným způsobem dle čl. 17 těchto Obchodních podmínek.
- 3.10 Pro vyloučení pochybností smluvní strany berou na vědomí, že Zhotovitel nemá nárok na úhradu nákladů v důsledku přerušení postupu prací na Díle nebo Části Díla, pokud je toto přerušení prací zapříčiněno z důvodů na straně Zhotovitele nebo jemu přičitatelných.
- 3.11 Po dobu přerušení prací na Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel nebezpečí škody na věcech určených k provedení Díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 3.12 Přerušení zhotovování Díla nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek nezpůsobuje prodlení, případně se nezapočítává do doby již vzniklého prodlení s plněním povinnosti Zhotovitele zhotovit Dílo nebo Část Díla ve lhůtě stanovené v Harmonogramu postupu prací. Zhotovitel však vyvine maximální úsilí k tomu, aby původní lhůty v Harmonogramu postupu prací byly dodrženy s výjimkou případů, kdy to není objektivně možné. Zhotoviteli v takovém případě vznikne nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle odst. 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.13 Zhotovitel však nebude mít nárok na prodloužení lhůty v případě, kdy k přerušení dal TDS pokyn v případech, kdy přerušení má příčinu vzniklou vadou Dokumentace Zhotovitele, vadou práce Zhotovitele, porušováním povinností Zhotovitele ve smyslu ust. § 2593 občanského zákoníku, nebo materiálů, které Zhotovitel použil nebo v případě, že je Zhotovitel opominul chránit, uskladňovat nebo zabezpečovat podle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek.
- 3.14 Zhotovitel se zavazuje obnovit práce na Díle bezodkladně poté, co mu byl doručen pokyn TDS k obnovení prací.
- 3.15 Dodatečné výluky je výluka nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací nebo vydanému rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny Objednatele. Žádost o Dodatečnou výluku musí Zhotovitel doručit Objednateli

nejméně 120 dní před začátkem měsíce, ve kterém má být Dodatečná výluka zahájena. V případech, kdy je již vydán ROV, je dodatečná výluka uvažována a počítána ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za dodatečnou výluku Objednateli uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu výluky nad výše uvedený rámec. Jedná se o poskytnutí služby ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se v rámci výše uvedeného považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Níže uvedené částky za každou započatou hodinu ( s přihlédnutím k výše uvedenému) jsou uvedeny včetně platné sazby DPH.

výluka trakčního vedení traťové koleje	3.000 Kč/ započatá hodina
výluka traťové koleje	5.000 Kč/ započatá hodina
výluka dvou a více traťových kolejí	10.000 Kč/ započatá hodina
výluka staničních kolejí – dopravní	2.000 Kč/ započatá hodina
výluka ostatních kolejí	1.000 Kč/ započatá hodina
Výluka zabezpečovacího zařízení	3.000 Kč/započatá hodina

- 3.15.1 Spolu s platbou za dodatečnou výluku se Zhotovitel zároveň zavazuje uhradit veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé Objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s Dodatečnou výlukou.
- 3.15.2 Objednatel se zavazuje projednat možnost poskytnutí Dodatečné výluky s provozovatelem dráhy a drážní dopravy a se všemi dalšími zúčastněnými subjekty a poskytnout Dodatečnou výluku, nebrání-li tomu objektivní okolnosti.
- 3.15.3 Zhotovitel se zavazuje za poskytnutí každé Dodatečné výluky uhradit Objednateli částky uvedené ve Smlouvě. Objednatel je oprávněn vystavit daňový doklad pro úhradu částek za poskytnutí Dodatečné výluky, vždy k prvnímu dni kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém je Dodatečná výluka poskytnuta. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Dodatečnou výluku uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu Dodatečné výluky. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se se považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Daňový doklad bude mít splatnost třicet (30) dní a v ostatním se použijí analogicky platební podmínky dle odst. 15. 2 a násl. těchto Obchodních podmínek.
- 3.15.4 Zhotovitel není povinen Objednateli uhradit za poskytnutí Dodatečné výluky částky uvedené ve Smlouvě, pokud Objednateli prokáže, že okolnosti, které vedly k poskytnutí Dodatečné výluky, nemohl Zhotovitel jednajícím s odbornou péčí předvídat. Sjednává se, že mezi okolnosti, které Zhotovitel :
- a) nemohl předvídat, patří zejména:
- zásahy vyšší moci, např. sesuvy svahů,

- nepředvídatelné změny během provádění Díla a potřeba jejich provedení,

b) mohl předvídat, patří zejména:

- veškeré rozpory mezi projektovou dokumentací a skutečností zjištěnou na místě, které mohly být identifikovány v průběhu zadávacího řízení.

3.16 Překročená výluka je výluka nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací nebo vydanému rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny Objednatel a o kterou Zhotovitel požádá méně než 120 dnů před začátkem měsíce, ve kterém má být výluka zahájena, či ke které dojde překročením sjednaného výlukového času o více než 1 hodinu bez předchozího podání písemné žádosti. V případech, kdy je již vydán ROV, je překročení výluky uvažováno a počítáno ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Překročenou výluku Objednateli uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu výluky nad výše uvedený rámec. V případě výluky překročené o méně než 1 hodinu se předchozí věta neuplatní. V případě výluky překročené o více než 1 hodinu se Zhotovitel zavazuje uhradit veškerý překročený čas výluky, a to včetně první započaté hodiny. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se v rámci výše uvedeného považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Jedná se poskytnutí služby ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Níže uvedené částky za každou započatou hodinu (s přihlédnutím k výše uvedenému) jsou uvedeny včetně platné sazby DPH.

výluka trakčního vedení traťové koleje	5.000 Kč/ započatá hodina
výluka traťové koleje	10.000 Kč/ započatá hodina
výluka dvou a více traťových kolejí	20.000 Kč/ započatá hodina
výluka staničních kolejí – dopravní	5.000 Kč/ započatá hodina
výluka ostatních kolejí	1.000 Kč/ započatá hodina
Výluka zabezpečovacího zařízení	5.000 Kč/započatá hodina

3.16.1 Zhotovitel se zavazuje zároveň uhradit (i při překročení výluky o méně než 1 hodinu):

- smluvní pokutu za překročení plánovaného času ukončení výluky mající vliv na vlaky dopravců přímo dotčených překročenou výlukou, požadovanou dopravci po Objednateli ve výši stanovené v Prohlášení o dráze,
- veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé Objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s Dodatečnou výlukou.

3.17 Zhotovitel se zavazuje Objednateli uhradit výše uvedené částky za překročenou a dodatečnou výluku, pokud Objednateli neprokáže, že okolnosti, které vedly k překročené nebo dodatečné výluce nemohl Zhotovitel jednajícím s odbornou péčí předvídat. Sjednává se, že mezi okolnosti, které Zhotovitel



- a) nemohl předvídat, patří zejména
- zásahy vyšší moci, např. sesuvy svahů,
  - nepředvídatelné změny během provádění Díla a potřeba jejich provedení,
- b) mohl předvídat, patří zejména:
- veškeré rozpory mezi projektovou dokumentací a skutečností zjištěnou na místě, které mohly být identifikovány při přípravě na realizaci zakázky v průběhu zadávacího řízení .

#### 4. ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje zřídit a vést pro zhotovované Dílo typizovaný stavební deník Objednatele, který bude obsahovat alespoň následující údaje:
- 4.1.1 výčet provedených stavebních prací;
- 4.1.2 dokumenty prokazující splnění technických, provozních a bezpečnostních kvalitativních požadavků;
- 4.1.3 jakékoliv výhrady Objednatele či TDS k provedení Části Díla (včetně oznámení vad a drobných vad) a dokumenty související s vyřizováním takových výhrad;
- 4.1.4 další skutečnosti, které mohou nebo mají mít vliv na řádné provádění Díla;
- 4.1.5 další údaje dle požadavků platných právních předpisů, zejména vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů,
- příčemž další podrobnosti pro vedení stavebního deníku jsou stanoveny v Technických podmínkách.
- 4.2 Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník nebo zajistit jeho vedení až do dne podpisu Předávacího protokolu Objednatelem. Po uzavření bude stavební deník veden a uložen v souladu s platnými právními předpisy. Denní záznamy o prováděných pracích se do stavebního deníku budou zapisovat v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zhotovitel se zavazuje provádět zápisy do stavebního deníku v originále a dvou kopiích, přičemž Zhotovitel každé pondělí (popřípadě nejbližší následující pracovní den, pokud pondělí není pracovním dnem) předloží TDS jednu z kopií stavebního deníku za předchozí týden, není-li s TDS sjednáno jinak. Stavební deník musí být trvale dostupný oprávněné osobě Objednatele.
- 4.3 Zhotovitel se zavazuje každý měsíc připravit zprávu o postupu prací a ve třech kopiích a rovněž v elektronické formě je předat TDS. První zpráva bude pokrývat období do konce prvního kalendářního měsíce po Dni zahájení prací. Poté budou zprávy předávány za každý kalendářní měsíc zpětně, vždy do sedmi (7) dnů po skončení kalendářního měsíce, jehož se týkají. Podávání zpráv bude pokračovat, dokud Zhotovitel neskončí všechny práce, o nichž je známo, že dosud scházejí k datu dokončení, uvedeném v Zápisu o předání a převzetí Díla. Každá zpráva bude obsahovat:

- 4.3.1 diagramy a podrobné popisy postupu prací, včetně všech stadií projektových prací, Dokumentace Zhotovitele, zásobování, výroby, dodávky na Stavenišťě, stavebních prací, montáže a zkoušení,
  - 4.3.2 fotografie ukazující stav výroby a pokrok na Stavenišťi,
  - 4.3.3 u výroby každé důležité položky zařízení a materiálů jméno výrobce, místo výroby, postup v procentech a skutečné nebo očekávané údaje o:
    - 4.3.3.1 zahájení výroby,
    - 4.3.3.2 inspekcích Zhotovitele, a
    - 4.3.3.3 zkouškách;
  - 4.3.4 podrobné údaje uvádějící počet pracovníků Zhotovitele a počty každého z typů vybavení Zhotovitele na Stavenišťi,
  - 4.3.5 kopie dokumentů o zajištění jakosti, výsledků testů a certifikátů materiálů,
  - 4.3.6 bezpečnostní statistiky, včetně podrobností o jakýchkoliv riskantních nehodách a činnostech vztahujících se k ekologickým aspektům a vztahům s veřejností, a
  - 4.3.7 srovnání skutečného a plánovaného postupu, s podrobnostmi o veškerých událostech a okolnostech, které by mohly ohrozit dokončení Díla v souladu se Smlouvou, a o opatřeních, která jsou (nebo budou) přijata pro překonání prodlení se zhotovením Díla.
- 4.4 Osobní údaje třetích stran, které bude Zhotovitel zpracovávat pro Objednatele v souladu s touto Smlouvou o dílo, budou zpracovávány za dále uvedených podmínek:
- 4.4.1 Zhotovitel je povinen zajistit, aby se osoby oprávněné zpracovávat osobní údaje zavázaly zachovávat mlčenlivost ve vztahu ke všem osobním údajům, které zpracovává v souladu se Smlouvou, a rovněž bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů.
  - 4.4.2 Zhotovitel je povinen přijmout všechna opatření dle čl.32 GDPR tak, aby byla zajištěna odpovídající bezpečnost osobních údajů.
  - 4.4.3 Zhotovitel může do zpracování zapojit poddodavatele pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele. V případě souhlasu se Zhotovitel zavazuje s těmito poddodavateli uzavřít smlouvu zajišťující dodržování práv a povinností stanovených touto Smlouvou, zvláště pak povinnosti mlčenlivosti a zajištění bezpečnosti osobních údajů a poskytnutí dostatečných záruk pro zavedení stejných technických a organizačních opatření poddodavatelem.
  - 4.4.4 Zhotovitel je povinen zohlednit povahu zpracování, být Objednateli nápomocen prostřednictvím vhodných technických a organizačních opatření pro splnění Objednatelovy povinnosti reagovat na žádost o výkon práv subjektů dle GDPR.
  - 4.4.5 Zhotovitel je povinen být Objednateli nápomocen při zajišťování souladu s povinnostmi podle článku 32 až 36 GDPR, a to při zohlednění povahy zpracovaných informací, jež má Zhotovitel k dispozici. V případech, kdy povaha věcí vyžaduje informování Objednatele ze strany Zhotovitele, informuje Zhotovitel Objednatele bez zbytečného odkladu.
  - 4.4.6 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli a jím pověřené osobě, během běžné pracovní doby Zhotovitele, provést v sídle Zhotovitele kontrolu dodržování povinností týkajících se zpracování osobních údajů vyplývajících z této Smlouvy, a to i po ukončení

stanovené doby zpracování, tj. po ukončení této Smlouvy, a to do 3 měsíců od jejího ukončení.

4.4.7 Po ukončení zpracování osobních údajů podle této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli všechna zařízení obsahující osobní údaje, pokud je to možné, a vymazat všechny zpracovávané osobní údaje ze všech svých systémů nebo databází, včetně vymazání všech záložních kopií, s výjimkou kdy uchovávání vyžadují právní předpisy, nebo k tomu dal písemný souhlas Objednatel.

4.4.8 V případě, že Zhotovitel zpracuje osobní údaje nad rámec vymezený Smlouvou nebo doloženými pokyny Objednatele, považuje se ve vztahu k takovému zpracování Zhotovitel za „správce“ ve smyslu GDPR.

## 5. OPRÁVNĚNÉ OSOBY

- 5.1 Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu či osoby. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu v záležitostech souvisejících s plněním Smlouvy. Oprávněné osoby uvedené v příloze č. 6 Smlouvy nejsou oprávněny měnit Smlouvu písemnými dodatky Smlouvy, pokud nejsou statutárními orgány smluvních stran nebo osobami jinak zmocněnými k jednání za smluvní stranu.
- 5.2 Jména a kontaktní údaje oprávněných osob jsou uvedena v příloze č. 6 Smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna jednostranně změnit své oprávněné osoby, je však povinna na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit, a to nejpozději do tří (3) pracovních dnů před účinností změny. Účinnost změny oprávněných osob vůči druhé smluvní straně nastává uplynutím třetího (3.) pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Změna oprávněných osob není považována za změnu Smlouvy. Nezbytnou podmínkou pro změnu oprávněné osoby, prostřednictvím které Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást svého upozornění o změně oprávněné osoby předloží pro tuto novou oprávněnou osobu originály nebo úředně ověřené kopie dokladů, jimiž v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci oprávněné osoby, a to ve stejném rozsahu.
- 5.3 Technický dozor stavebníka (TDS) nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.

## 6. PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE

- 6.1 Během celého provádění Díla a dále tak dlouho, jak to bude nutné pro splnění povinností Zhotovitele dle Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zajistit veškerý nutný dozor pro plánování, zajištění, řízení, inspekci a zkoušení prací v rámci provádění Díla. Níže uvedená ujednání se obdobně vztahují i na Poddodavatele a jejich případné zaměstnance. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.
- 6.2 Dozor bude vykonávat dostatečný počet osob majících dostatečnou znalost českého jazyka i činností, které mají být provedeny (včetně požadovaných metod a technik, rizik, která pravděpodobně mohou nastat, a metod ochrany před nehodami) pro uspokojivé a bezpečné provádění Díla. Stavbyvedoucí a zástupci stavbyvedoucího musí mít takovou znalost českého jazyka umožňující 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.

- 6.3 Pracovníci Zhotovitele budou přiměřeně kvalifikovaní, vyškolení a zkušení pro své řemeslo nebo povolání. Zhotovitel se zavazuje odvolat z prací na provádění Díla na odůvodněnou žádost TDS kteroukoliv osobu zaměstnanou na Staveništi nebo při provádění Díla, která podle mínění TDS:
- 6.3.1 si trvale nesprávně počíná nebo je nedbalá,
  - 6.3.2 plní své povinnosti nekompetentně nebo nedbale,
  - 6.3.3 neplní některé povinnosti vyplývající ze Smlouvy pro Zhotovitele, nebo
  - 6.3.4 trvale se chová tak, že to ohrožuje bezpečnost, zdraví nebo ochranu životního prostředí.
- 6.4 Zhotovitel se zavazuje v případech, kdy je třeba nahradit osoby odvolané TDS, nahradit odvolané osoby osobami, které jsou přiměřeně kvalifikované, vyškolené, zkušené pro své řemeslo nebo povolání a splní požadovanou kvalifikaci dle Zadávací dokumentace, pokud byla stanovena.
- 6.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že veškeré jeho činnosti na železniční dopravní cestě budou prováděny pod přímým a trvalým vedením odpovídajícího počtu odborně a zdravotně způsobilých zaměstnanců a zaměstnanců Poddodavatelů. Tito zaměstnanci (vedoucí zaměstnanci) budou povinni se na vyzvání prokázat platnými doklady způsobilosti všem oprávněným zaměstnancům Objednatele, Koordinátorovi BOZP a zaměstnancům příslušných veřejných orgánů.
- 6.6 Zhotovitel se dále v souladu s příslušným Interním předpisem Objednatele zavazuje zajistit, že všichni jeho zaměstnanci nebo zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří budou vykonávat vedoucí práce (tj. vystupovat jako vedoucí zaměstnanci), budou mít platné doklady způsobilosti, které budou tyto zaměstnance opravňovat provádět činnosti na železniční dopravní cestě (tj. doklady o odborné způsobilosti, vydané na základě zmocnění dle § 22 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů; ověření zdravotní způsobilosti a proškolení z bezpečnostních předpisů. Odbornou způsobilost musí Zhotovitel prokázat způsobem a v rozsahu stanoveném předpisem SŽDC Zam1 o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy, vydaného pod č.j.: S 23 376/2014-O10 ze dne 2.7.2014, s účinností od 1.9.2014 v platném znění).
- 6.7 Zhotovitel je dále povinen zajistit odbornou způsobilost u příslušných specialistů (na zabezpečovací zařízení, na sdělovací zařízení) a na žádost Objednatele doložit osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů; a u příslušných specialistů (na trakční vedení, na silnoproudou technologii, na elektrotechnická zařízení) vedle osvědčení dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb. i osvědčení o zkoušce pro osobu znalou s vyšší kvalifikací dle vyhl. č. 100/1995 Sb., řád určených technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 4, bodu 8 písm. c), tj. pro projektování elektrických zařízení.
- 6.8 Doklady způsobilosti se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením prací na železniční dopravní cestě a při jakékoliv změně se zavazuje k bezodkladnému předložení kopií předmětných dokladů způsobilosti. Do doby doložení uvedených dokladů Objednateli, nemůže Zhotovitel provádět práce na provozované železniční dopravní cestě.

- 6.9 Zhotovitel se zavazuje v souladu s obecně závaznými právními předpisy a příslušnými Interními předpisy Objednatele, zejména Předpisem SŽDC Ob 1díl II „Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt“, schválený GŘ SŽDC dne 17.3.2014 pod č.j.:S9717/2014-030, s účinností od 1.4.2014, v platném znění zajistit, aby všechny fyzické osoby, které se budou při provádění Díla pohybovat na dráze nebo v obvodu dráhy na místech veřejnosti nepřístupných, měly povolení pro vstup do těchto prostor. Subjektem vydávajícím předmětná povolení pro vstup je odbor bezpečnosti Objednatele. Kontaktní elektronická adresa pro podávání žádostí a pro oznamování změn a ztrát je: [vstupy@szdc.cz](mailto:vstupy@szdc.cz). Příslušné obecně závazné právní předpisy a interní předpisy Objednatele, kterými je Zhotovitel povinen se řídit, jsou uvedeny v Obecných technických podmínkách.
- 6.10 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že všechny fyzické nebo právnické osoby, které se budou podílet na provádění Díla a budou přitom provozovat drážní dopravu, budou mít platnou licenci k provozování drážní dopravy, budou mít s příslušným provozovatelem dráhy uzavřenu smlouvu o provozování drážní dopravy a budou splňovat i další povinnosti vyžadované příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje před zahájením prací na provádění Díla dále zajistit, že jeho zaměstnanci a zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří se budou podílet na provozování a organizování drážní dopravy, budou mít zdravotní a odbornou způsobilost vyžadovanou obecně závaznými právními předpisy a příslušnými interními předpisy Objednatele. Tuto skutečnost se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením prací na provádění Díla předložením kopií předmětných dokladů způsobilosti, pokud tyto doklady již nepředložil dříve. Pokud doklady doložil, prokáže na výzvu Objednatele bez zbytečného odkladu jejich aktualizaci.
- 6.11 V případě zahraničních technických pracovníků a pracovních sil, se Zhotovitel zavazuje zajistit, aby jim byla udělena veškerá příslušná povolení k pobytu a pracovní povolení, pokud jsou taková povolení podle českého právního řádu nezbytná. Zhotovitel nese odpovědnost za návrat těchto zaměstnanců na místo, kde byli najati nebo do místa bydliště. V případě, že kdokoli z těchto zaměstnanců nebo jejich rodinných příslušníků v České republice zemře, zavazuje se Zhotovitel zajistit veškerá opatření potřebná pro jejich repatriaci a uhradit náklady s tím spojené.
- 6.12 Zhotovitel se zavazuje seznámit všechny své zaměstnance s povinností podrobit se kontrole prováděné Objednatелеm, zda nejsou pod vlivem alkoholu nebo návykové látky. K povinnosti seznámit s touto povinností své zaměstnance zaváže Zhotovitel i své Poddodavatele. Kontrola bude prováděna dechovou zkouškou na přítomnost alkoholu a slinným testem na přítomnost návykových látek. Kontrola bude prováděna prostřednictvím osob Objednatele, určených v příloze č.6 Smlouvy. Pozitivní výsledek ověření bude neprodleně oznámen Zhotoviteli. Náklady na vyšetření v případě pozitivního výsledku hradí Zhotovitel. V případě pozitivního výsledku kontroly nesmí dotčená osoba Zhotovitele pokračovat ve vykonávané činnosti a bude jí odebrán „Průkaz ke vstupu do objektů a provozované železniční dopravní cesty SŽDC“. Kontrola bude prováděna dle části třetí, bodů 3.2-3.5, a části čtvrté, bodů 4.2 – 4.5, Pokynu generálního ředitele č.3/2011 „Dodržování zákazu požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek“ v platném znění.

## 7. PODDODAVATELÉ

- 7.1 Pokud si Objednatel v Zadávací dokumentaci vyhradil požadavek, že určitá věcně vymezená část předmětu plnění nesmí být plněna Poddodavatelem, zavazuje se

- Zhotovitel, že minimálně v takto vymezeném rozsahu provede Dílo vlastními prostředky s tím, že zbývající rozsah prací je oprávněn realizovat prostřednictvím poddodávek výlučně za podmínek stanovených ve Smlouvě.
- 7.2 Zhotovitel se zavazuje smluvně zajistit, že jím vybraný Poddodavatel svoji část plnění v rámci provádění Díla provede osobně a nepřevéde ji na dalšího Poddodavatele ani ji ve smyslu ust. § 2589 občanského zákoníku nenechá provést dalším Poddodavatelem pod svým osobním vedením. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že tato povinnost Poddodavatele není sjednávána jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění této povinnosti tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k této povinnosti nezaváže. Zhotovitel je oprávněn provádět prostřednictvím Poddodavatele jen takové plnění Smlouvy, které je pro příslušného Poddodavatele uvedeno v příloze č. 8 Smlouvy.
- 7.3 Ustanovení předchozího odst. 7.2 těchto Obchodních podmínek se nepoužije v případě, kdy je třeba k provedení části provozního souboru (PS) nebo stavebního objektu (SO) speciálních činností nebo zařízení, které představují pouze dílčí a doplňující část plnění dotčeného provozního souboru nebo stavebního objektu, přičemž budou ohledně tohoto dalšího poddodavatele splněny požadavky těchto Obchodních podmínek, které se vztahují na Poddodavatele Zhotovitele. Rozhodující část plnění provozního souboru nebo stavebního objektu musí být provedena vlastními prostředky původního Poddodavatele. V takovém případě musí Zhotovitel předem písemně oznámit TDS název takového poddodavatele spolu s identifikací plnění, které má tento další poddodavatel realizovat. Takový další poddodavatel se považuje za schváleného, pokud TDS do pěti pracovních dnů nově navrhovaného dalšího poddodavatele, i bez uvedení důvodů, neodmítne. Pokud TDS takto oznámeného dalšího poddodavatele odmítne, nesmí se tento odmítnutý poddodavatel žádným způsobem podílet na plnění Díla dle Smlouvy. Nepožaduje se přitom, aby Zhotovitel oznamoval Objednateli jako své Poddodavatele osoby, které budou pouze dodávat materiál a/nebo zařízení nebo poskytovat služby, jejichž součástí není provádění vlastních stavebních prací na Díle nebo Části Díla.
- 7.4 Vlastními prostředky ve smyslu tohoto článku se rozumí, že Zhotovitel musí disponovat stroji a zařízeními, materiály a lidskými zdroji nezbytnými k provedení příslušné Části Díla. Pod pojmem disponovat se pro účely tohoto článku rozumí, že Zhotovitel nebo osoby tvořící s ním koncern (ve smyslu ust. § 79 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech ) mají stroje, zařízení a materiály ve vlastnictví nebo jsou oprávněni s nimi nakládat na základě jiného právního důvodu a lidské zdroje má Zhotovitel zajištěné osobami, které jsou ke Zhotoviteli nebo osobám tvořícím se Zhotovitelem koncern v pracovněprávním vztahu. Za práce provedené vlastními prostředky se považují i práce provedené osobami, které společně se Zhotovitelem tvoří koncern. Příslušnost těchto osob ke koncernu musí Zhotovitel prokázat. Na osoby tvořící se Zhotovitelem koncern se přiměřeně vztahují povinnosti Poddodavatelů a Zhotovitel je oprávněn užít při provádění Díla pouze těch členů koncernu, kteří se k plnění takovýchto povinností zaváží stejným způsobem, jako Poddodavatelé.
- 7.5 Zhotovitel bude odpovídat za plnění všech svých Poddodavatelů a škodu jimi způsobenou, stejně jako by šlo o jednání Zhotovitele nebo jím způsobenou škodu. Pokud není stanoveno jinak:
- 7.5.1 Zhotovitel je bez dalšího oprávněn plnit pomocí Poddodavatelů, kteří jsou uvedeni v příloze č. 8 Smlouvy, a to v rozsahu plnění tam uvedeném;

- 7.5.2 Poddodavatelé uvedení v příloze č. 8 Smlouvy, jejich podíl v % na provádění Díla nebo předmět jejich poddodávky je možné v průběhu provádění Díla měnit nebo doplňovat pouze dodatkem ke Smlouvě; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele originály nebo úředně ověřené kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje kvalifikaci nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, jehož podíl na provádění Díla je alespoň 10 % ze Smluvní ceny, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele originály nebo ověřené kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje základní a profesní způsobilost minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele.
- 7.5.3 Zhotovitel oznámí TDS nejméně dvacet osm (28) dnů předem předpokládané datum zahájení každé poddodavatelské práce a poté oznámí zahájení takové práce na Staveništi.
- 7.6 Zhotovitel se zavazuje, že Poddodavatel bude mít příslušná oprávnění k provádění příslušných prací na Díle jako předmětu své činnosti nebo podnikání a vybrané činnosti. Zhotovitel dále odpovídá za to, že Poddodavatel zajistí, aby vybrané práce na Díle, k nimž je zapotřebí určitého oprávnění či dosaženého vzdělání byly prováděny fyzickými osobami, které mají k výkonu těchto činností veškerá požadovaná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitelem vybraný Poddodavatel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, Interními předpisy Objednatele nebo Smlouvou. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.

## 8. BEZPEČNOST

- 8.1 Zhotovitel se při provádění Díla zavazuje:
- 8.1.1 dodržovat veškeré příslušné bezpečnostní předpisy,
  - 8.1.2 dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo pobývat na Staveništi,
  - 8.1.3 vynakládat přiměřené úsilí k tomu, aby na Staveništi a Díle nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení přítomných osob,
  - 8.1.4 poskytovat oplocení, osvětlení, ostrahu a hlídání Díla až do jeho dokončení a převzetí Objednatelem podle článku 9 těchto Obchodních podmínek a
  - 8.1.5 zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně cest, chodníků, ochranných zařízení a plotů), které mohou být nezbytné z důvodů provádění Díla a k užívání a ochraně veřejnosti a vlastníků a nájemců přilehlých pozemků.

- 8.2 Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o tom, zda podle předpokládaného plánu provádění Díla bude naplněna některá z podmínek uvedených pod písm. a) nebo b) ust. § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. O této skutečnosti je Zhotovitel povinen písemně informovat TDS, a to bezprostředně po uzavření Smlouvy.
- 8.3 V případě, že bude být jen určitá Část Díla prováděna více než jedním zhotovitelem, např. bude-li se jednat o sdružení zhotovitelů nebo Zhotovitel přenechá v souladu se Smlouvou určitou Část Díla k realizaci Poddodavateli, a na Staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele ve smyslu ust. § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, je Zhotovitel povinen v takovém případě informovat Objednatele a současně o této skutečnosti e-mailem informovat TDS, a to bezprostředně po vzniku této skutečnosti.
- 8.4 Objednatel určí a smluvně zajistí potřebný počet Koordinátorů BOZP pro práci na Staveništi a zavazuje se o tom bezodkladně informovat Zhotovitele včetně uvedení kontaktních informací na Koordinátory BOZP. Zhotovitel se tímto zavazuje k součinnosti s Koordinátorem BOZP po celou dobu provádění Díla a dále se zavazuje smluvně zavázat k součinnosti s Koordinátorem BOZP po celou dobu provádění Díla i všechny své Poddodavatele.
- 8.5 Zhotovitel vždy přijme všechna potřebná opatření k ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků Zhotovitele. Ve spolupráci s místními zdravotnickými orgány Zhotovitel zajistí, aby byl na Staveništi a ve všech kancelářích pracovníci Zhotovitele a Objednatele vždy dosažitelný zdravotnický personál, zařízení první pomoci, ošetrovna a záchranná služba a aby byla učiněna vhodná opatření pro nutné sociální a hygienické požadavky a pro prevenci epidemií.
- 8.6 Zhotovitel zašle TDS podrobnosti o každé nehodě neprodleně poté, co k ní došlo. Zhotovitel bude uchovávat záznamy a podávat zprávy týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a zabezpečení osob a škod na majetku podle toho, jak to bude TDS odůvodněně požadovat.
- 8.7 Zhotovitel bude po celou dobu provádění Díla přijímat veškerá odpovídající opatření pro prevenci jakéhokoliv nezákonného, výtržnického nebo neukázněného chování pracovníků Zhotovitele nebo mezi ním a pro zajištění klidu a ochrany osob a majetku na Staveništi a v jeho okolí.

## 9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1 Předání a převzetí Díla bude probíhat postupně po jednotlivých Částech Díla v souladu s Harmonogramem postupu prací a tímto článkem 9.
- 9.2 Zhotovitel se zavazuje v dostatečném předstihu, aby byl schopen dokončit příslušnou Část Díla v termínu dle Harmonogramu postupu prací, oznámit TDS termín, ve kterém bude připraven provést přijímací zkoušky Části Díla. Není-li mezi TDS a Zhotovitelem dohodnuto jinak, budou přijímací zkoušky provedeny do čtrnácti (14) dnů po tomto datu v den nebo ve dnech, kdy to nařídí TDS. TDS o termínu přijímacích zkoušek vyrozumí Objednatele. Zhotovitel je oprávněn přizvat k přijímce Díla nebo Části Díla své Poddodavatele.
- 9.3 Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni navrhnout TDS a TDS je oprávněn i bez jejich návrhu stanovit záznamem do stavebního deníku, aby byla předána pouze ucelená



část Části Díla s tím, že přijímací zkoušky takové části Části Díla musí být provedeny tak, aby celá Část Díla byla provedena v termínu dle Harmonogramu postupu prací. O předání a převzetí takové části Části Díla po provedení přijímacích zkoušek bude vyhotoven Zápis o předání a převzetí Díla a takto předaná a převzatá část Části Díla již nebude předmětem přijímacích zkoušek příslušné Části Díla jako celku. V ostatním se na předání a převzetí části Části Díla přiměřeně použijí následující ustanovení.

- 9.4 Zhotovitel se zavazuje provést přijímací zkoušky v souladu s těmito Obchodními podmínkami a s podmínkami stanovenými v Technických podmínkách a předat TDS dokumentaci skutečného provedení a příručku provozu a údržby v souladu s Technickými podmínkami dostatečně podrobně tak, aby Objednatel mohl tuto Část Díla provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat.
- 9.5 Zkoušky se řídí Obchodními podmínkami nebo příslušnými ustanoveními Technických podmínek. Pro zkoušky platí, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak, že:
- 9.5.1 Zhotovitel poskytne veškeré potřeby, podklady a pracovníky nezbytné pro účinné provedení zkoušek;
- 9.5.2 TDS je oprávněn změnit místo nebo detaily určitých zkoušek a požadovat provedení dodatečných zkoušek a Zhotovitel se zavazuje uposlechnout takový příslušný pokyn TDS;
- 9.5.3 Jestliže se TDS nedostaví na místo zkoušek v čase, který TDS oznámí jako čas zahájení zkoušek, může Zhotovitel přistoupit ke zkouškám (nedostal-li od TDS jiné pokyny), které se poté budou považovat za provedené v přítomnosti TDS. Ust. § 2607 občanského zákoníku tím není dotčeno;
- 9.5.4 Jestliže Zhotovitel neprovede přijímací zkoušky v termínu stanoveném TDS, může přijímací zkoušky provést Objednatel na riziko a náklady Zhotovitele. O tom, že budou zkoušky provedeny Objednatelem, musí být Zhotovitel a TDS v dostatečném předstihu písemně informován, přičemž mu musí být umožněno, aby se přijímacích zkoušek, provedených Objednatelem, mohl zúčastnit.
- 9.5.5 V případě, že jsou požadované zkoušky řádně provedeny a TDS k nim nemá výhrad, potvrdí TDS Zhotoviteli zápisy o zkouškách, nebo mu vydá certifikát stejné platnosti a Zhotovitel a TDS podepíše Zápis o předání a převzetí Díla. TDS je oprávněn podepsat Zápis o předání a převzetí Díla před termínem sjednaným v Harmonogramu postupu prací pro příslušnou Část Díla jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 9.5.6 Jestliže TDS nebyl přítomen zkouškám, má se za to, že plně akceptuje zkoušku jako řádně provedenou.
- 9.6 TDS je oprávněn kdykoli písemně, alespoň záznamem do stavebního deníku, požádat Zhotovitele o to, aby byla Část Díla změřena. Zhotovitel je oprávněn kdykoli TDS písemně navrhnout, aby bylo takové měření Části Díla provedeno. Po záznamu požadavku TDS na provedení měření Části Díla do stavebního deníku je Zhotovitel povinen zajistit měření příslušné Části Díla dle následujících podmínek:
- 9.6.1 Zhotovitel se bezodkladně buď zúčastní měření, nebo pošle kvalifikovaného zástupce, který bude při měření asistovat TDS, a poskytne veškeré podrobnosti požadované TDS.
- 9.6.2 Není-li v Obchodních podmínkách uvedeno jinak, měření Části Díla proběhne tak, že se bude měřit netto skutečné množství každé položky zhotovovaných

- prací a metoda měření bude v souladu se všemi použitelnými souvisejícími dokumenty a výsledek měření bude potvrzen podpisem Měřícího protokolu TDS a Zhotovitelem, přičemž Měřící protokol vyhotovuje Zhotovitel.
- 9.6.3 Jestliže se Zhotovitel nezúčastní měření ani nevyšle kvalifikovaného zástupce, ani nepodepíše Měřící protokol, bude měření provedené TDS (nebo v jeho zastoupení) považováno za přesné.
- 9.6.4 Budou-li zhotovované práce měřeny podle záznamů, budou tyto záznamy připraveny TDS. Zhotovitel se zúčastní prověření a podpisem Měřícího protokolu odsouhlasí záznamy spolu s TDS. Jestliže se Zhotovitel prověření záznamů nezúčastní, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.5 Jestliže Zhotovitel prověří záznamy a nebude s nimi souhlasit a/nebo nepodepíše Měřící protokol, potom Zhotovitel oznámí TDS důvody, které ho vedly k tvrzení, že záznamy jsou nepřesné. Po obdržení tohoto oznámení TDS zkontroluje záznamy, a buď je potvrdí, nebo změní. Jestliže Zhotovitel nepředá toto oznámení TDS do desíti (10) dnů poté, co byl požádán, aby prověřil záznamy a podepsal Měřící protokol, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.6 TDS v rámci měření zkontroluje cenu příslušné Části Díla tím, že ocení každou položku práce za použití dohodnutého nebo stanoveného měření a příslušnou sazbu nebo cenu za tuto položku, nebo (není-li tato položka uvedena) za podobnou práci, a to v souladu se stanovenou cenou, zejména výkazem výměr, ve Smlouvě, resp. Nabídce Zhotovitele.
- 9.6.7 Výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla bude potvrzen podpisem Měřícího protokolu TDS a Zhotovitelem.
- 9.7 Jestliže v průběhu přejímací zkoušky TDS zjistí, že příslušná Část Díla není provedena řádně a v souladu se Smlouvou, tak:
- 9.7.1 se bude mít za to, že je příslušná Část Díla vadná;
- 9.7.2 je TDS oprávněn odmítnout podepsání Zápisu o předání a převzetí Díla, s udáním důvodů a uvedením prací, jež má Zhotovitel provést, aby bylo možno Zápis o předání a převzetí Díla podepsat a nařídit další opakování přejímacích zkoušek po provedení těchto prací;
- 9.7.3 TDS nebo Zhotovitel mohou požadovat, aby se přejímací zkoušky kterékoliv související práce, za stejných podmínek opakovaly, přičemž TDS poskytne Zhotoviteli přiměřenou lhůtu pro odstranění nedostatků odhalených při přejímacích zkouškách. Jestliže zdržení a opakované zkoušení způsobí Objednateli dodatečné náklady, zaplatí Zhotovitel tyto náklady Objednateli do 30 dní od doručení písemné výzvy Zhotoviteli.
- 9.8 V případě, že se Objednatel rozhodne převzít Dílo nebo Části Díla s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla nebo Části Díla k zamýšlenému účelu funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání k zamýšlenému účelu podstatným způsobem neomezují, uvede TDS do Zápisu o předání a převzetí Díla výčet takovýchto vad včetně uvedení dodatečné přiměřené lhůty, ve které se Zhotovitel zavazuje tyto vady odstranit. Ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
- 9.9 Dnem, který je uvedený v Zápisu o předání a převzetí Díla jako den splnění všech povinností nezbytných k ukončení příslušné Části Díla, se příslušná Část Díla má za

předanou a Objednatelem převzatou a příslušná Část Díla dle Harmonogramu postupu prací se má za ukončenou, přičemž Zápis o předání a převzetí Díla musí obsahovat:

- 9.9.1 datum, ke kterému byla splněna poslední ze všech povinností nezbytných k ukončení příslušné Části Díla, a datum pro dokončení příslušné Části Díla dle Harmonogramu postupu prací;
  - 9.9.2 podpisy Zhotovitele a TDS;
  - 9.9.3 vymezení, na kterou Část Díla se Zápis o předání a převzetí Díla vztahuje;
  - 9.9.4 seznam případných drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla nebo Části Díla k zamýšlenému účelu funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání k zamýšlenému účelu podstatným způsobem neomezuje, a lhůty, ve kterých se Zhotovitel zavazuje tyto vady odstranit.
- 9.10 Není-li v Zápisu o předání a převzetí Díla uvedeno jinak, nebude se mít za to, že Zápis o předání a převzetí Díla pro Část Díla potvrzuje dokončení terénních úprav nebo úpravu jiných ploch vyžadujících uvedení do původního stavu.
- 9.11 Spor o dokončení jednotlivé Části Díla není důvodem pro zastavení prací dle Smlouvy na jiných Částech Díla.
- 9.12 S ohledem na rozsáhlost a složitost Díla si smluvní strany sjednávají, že se ust. § 2605 odst. 2 občanského zákoníku nepoužije.

## 10. DOKONČENÍ DÍLA

- 10.1 Dílo jako celek se má za dokončené ke dni podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS s uvedením data, kdy Zhotovitel splnil všechny své povinnosti podle Smlouvy pro dokončení Díla. Ust. § 2605 odst. 1 občanského zákoníku se nepoužije.
- 10.2 TDS podepíše na písemnou výzvu Zhotovitele Předávací protokol bez zbytečného odkladu poté, co nastane poslední z následujících skutečností:
- 10.2.1 Zhotovitel dokončí a řádně předá všechny Části Díla; a
  - 10.2.2 Zhotovitel dokončí terénní úpravy a úpravy všech ploch vyžadujících uvedení do původního stavu, a to ve vztahu k celému Dílu; a
  - 10.2.3 Zhotovitel v souladu se Smlouvou otestuje celé Dílo; a
  - 10.2.4 Zhotovitel odstraní všechny vady uvedené v Zápisech o předání a převzetí Díla; a
  - 10.2.5 Zhotovitel poskytne protokolárně Objednateli všechnu Dokumentaci Zhotovitele včetně kompletní geodetické dokumentace, dokumentace skutečného provedení staveb tvořících předmět Díla a originálů stavebních deníků.
- 10.3 Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany berou na vědomí, že podmínkou pro dokončení Díla není zavedení Zkušebního provozu.
- 10.4 Dnem podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS se Dílo má za převzaté a pouze Předávací protokol bude dokladem konečného převzetí celého Díla, přičemž Předávací protokol musí obsahovat:
- 10.4.1 datum, ke kterému byla splněna poslední ze všech povinností nezbytných k dokončení Díla jako celku;
  - 10.4.2 podpisy Zhotovitele a TDS.

- 10.5 Po podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS zůstávají nadále v platnosti povinnosti smluvních stran ze Smlouvy, které v této době zůstávají nesplněny nebo z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat v platnosti i po dokončení Díla.
- 10.6 Základním právem Objednatele z vad je právo na odstranění vady. K odstranění oznámených vad je Zhotovitel povinen bez dalšího vždy, a to i v případě, že Objednatel toto právo zvláště výslovně neuplatní. Do dvaceti osmi (28) dnů po podepsání Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS Zhotovitel odstraní veškeré zbývající vybavení Zhotovitele, nadbytečný materiál, odpad, suť a pomocné práce ze Staveniště nebo jeho příslušné části tak, aby bylo možno Dílo nebo předávanou Část Díla bezpečně provozovat a aby nebyl ohrožen bezpečný a plynulý provoz dráhy nebo drážní dopravy.

## 11. AKCEPTACE DOKUMENTŮ

- 11.1 Je-li v průběhu provádění Díla nezbytné vypracovat a odsouhlasit jakýkoliv dokument, který bude mít vliv na provádění Díla dle Smlouvy, zavazují se strany postupovat v souladu s tímto článkem.
- 11.2 Zhotovitel se zavazuje předat první verzi dokumentu TDS k akceptaci ve lhůtě domluvené mezi Zhotovitelem a TDS v souladu s Harmonogramem postupu prací, nebo jinak stanovené v souladu se Smlouvou. V pochybnostech má přednost lhůta, která byla za součinnosti obou smluvních stran v souladu se Smlouvou stanovena později.
- 11.3 TDS je oprávněn vznést veškeré své výhrady nebo připomínky k první verzi dokumentu předložené dle odst. 11.2 těchto Obchodních podmínek do patnácti (15) pracovních dnů od jejího doručení. Nevznese-li TDS ve stanovené lhůtě k první verzi dokumentu žádné výhrady ani připomínky, považují smluvní strany dokument ve znění jeho první verze za závazný.
- 11.4 Vznese-li TDS ve stanovené lhůtě výhrady nebo připomínky k první verzi dokumentu dle odst. 11.3 těchto Obchodních podmínek, zavazuje se Zhotovitel bez zbytečného odkladu (ve lhůtě přiměřené povaze výhrady), nejpozději však do 5 dnů, provést veškeré potřebné úpravy dokumentu dle výhrad a připomínek TDS a takto upravený dokument předat jako jeho druhou verzi TDS k akceptaci.
- 11.5 TDS se zavazuje vznést veškeré své výhrady nebo připomínky k druhé verzi dokumentu předložené dle odst. 11.4 těchto Obchodních podmínek do patnácti (15) pracovních dnů od jejího doručení. Nevznese-li TDS ve stanovené lhůtě k druhé verzi dokumentu žádné výhrady ani připomínky, považují smluvní strany dokument ve znění jeho druhé verze za závazný.
- 11.6 Vznese-li TDS ve stanovené lhůtě své výhrady nebo připomínky k druhé verzi dokumentu dle odst. 11.5 těchto Obchodních podmínek, zavazuje se Zhotovitel a TDS zahájit společné jednání za účelem odstranění veškerých vzájemných rozporů a akceptace dokumentu, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od doručení výzvy kterékoliv smluvní strany k jednání.
- 11.7 V případě, že dokument představuje změnu Smlouvy, včetně, nikoliv však výlučně, změnu termínů dle Harmonogramu postupu prací, obsah dokumentu je pro strany závazný pouze v případě, že je dokument vyhotoven ve formě řádného písemného dodatku ke Smlouvě a podepsán oběma smluvními stranami.

## 12. CENA DÍLA

- 12.1 Cena Díla je uvedena v odst. 3.3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy, kde je vymezena dle stavebních objektů, provozních souborů či jiných Částí Díla.
- 12.2 Zhotovitel potvrzuje, že je schopen zrealizovat předmět Veřejné zakázky za cenu uvedenou v odst. 3.3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy, a to v plném rozsahu a potvrzuje, že cena uvedená v odst. 3.3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy je cenou konečnou a nepřekročitelnou a zahrnuje veškeré práce nezbytné pro řádné dokončení a předání Díla, přičemž může být měněna výhradně:
- 12.2.1 v případě změny výše nebo způsobu platby zákonem stanovené daně z přidané hodnoty (DPH), přičemž v takovém případě se Cena Díla upraví způsobem odpovídajícím změně výše nebo způsobu odvodu DPH,
- 12.2.2 na základě písemné dohody stran v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).
- 12.3 Cena veškerého zařízení a materiálů určených ke zhotovení Díla a cena jejich dodávky je zahrnuta v Ceně Díla.
- 12.4 Cena Díla zahrnuje náklady na Projektovou dokumentaci pro provádění stavby (PDPS) a náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení, včetně geodetické dokumentace skutečného provedení, i náklady na činnost Notifikované osoby. Dále obsahuje náklady na provedení měření, potřebných pro zpracování požadované dokumentace.
- 12.5 Cena Díla zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele na zhotovení Díla. V ceně Díla jsou obsaženy i náklady na vybudování, provoz, údržbu a likvidaci zařízení Staveniště Zhotovitele i jeho Poddodavatelů, náklady na zpracování a projednání projektu zařízení Staveniště ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů. V ceně jsou zahrnuty i náklady odpadového hospodářství a úpravy pozemků a jejich uvedení do původního stavu, měření hluku a vibrací, provedení technických revizí a potřebných komplexních zkoušek, náklady na ztížené podmínky výstavby, daně (s výjimkou DPH), dovozní cla a jiné poplatky. Užívání nemovitostí pro účely zařízení Staveniště a využití dočasných záborů hradí Zhotovitel.
- 12.6 Cena Díla zahrnuje i tzv. nezadatelné práce nezbytné pro zhotovení Díla, které je Zhotovitel povinen zajistit u příslušné organizační jednotky Objednatele v rozsahu stanoveném Směrnicí SŽDC č. 55.
- 12.7 Zhotovitel prohlašuje, že Cena Díla je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady na zhotovení Díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že se seznámil se Staveništěm a celým obsahem Zadávací dokumentace (vč. části obsahující výkresovou část a část soupis prací).
- 12.8 Pokud dojde k přerušení prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 Obchodních podmínek z důvodů nikoli na straně Zhotovitele po dobu delší než 2 roky (a to i v součtu jednotlivých kratších přerušení prací), počínaje prvním dnem následujícího roku se bude dosud neuhrzená část Ceny Díla automaticky každoročně upravovat o roční míru růstu indexu cen stavebních prací za předcházející kalendářní rok zveřejňovaného Českým statistickým úřadem. V případě přerušení z důvodů na straně Zhotovitele se úprava Ceny Díla podle tohoto odstavce nepoužije.

### 13. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 13.1 Cena Díla bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů, které budou vystaveny vždy na cenu stavebních a jiných prací, které byly v předcházejícím kalendářním měsíci provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla, a v případě, že si to vyžádá Objednatel, i na cenu materiálu dodaného v předcházejícím kalendářním měsíci na Stavenišťe za účelem zhotovení Díla a je řádně uskladněn a zabezpečen před ztrátou, poškozením nebo zničením, přičemž tyto stavební a jiné práce či materiál musí být zaznamenány v Soupisu provedených prací potvrzeném podpisem TDS.
- 13.2 Daňové doklady budou vystaveny v souladu s platnou právní úpravou Vystavené daňové doklady se mají za kompletní, obsahují-li všechny přílohy, kterými jsou:
- a) soupis zjišťovacích protokolů,
  - b) zjišťovací protokoly,
  - c) Objednatelům resp. TDS odsouhlasený soupis provedených prací.
- 13.3 Zhotovitel vyhotoví každý daňový doklad ve třech (3) tištěných originálech a dále pak jednou v elektronické podobě. Po dokončení Díla Zhotovitel vyhotoví a předá Objednateli konečný daňový doklad.
- 13.4 Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad do patnácti (15) dnů ode dne, kdy vznikla povinnost přiznat daň z přidané hodnoty, nebo přiznat uskutečnění plnění a doručit jej neprodleně Objednateli a Objednatel se zavazuje předmětnou částku uhradit dle podmínek v tomto článku Obchodních podmínek.
- 13.5 Splatnost faktury - daňového dokladu je, vzhledem k povaze závazku, tj. administrativní náročnosti způsobu financování dopravní infrastruktury, šedesát (60) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli. Tuto délku splatnosti považují smluvní strany za přiměřenou i s ohledem na sjednání průběžného hrazení Ceny Díla, kterou se strany odchýlily od ust. § 2610 odst. 1 občanského zákoníku.
- 13.6 Platba splatné částky bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na účet určený Zhotovitelem v příslušném daňovém dokladu. Částka je zaplacená připsáním příslušné peněžní částky na účet poskytovatele platebních služeb Zhotovitele. Provedení změny nebo doplnění dalšího bankovního spojení Zhotovitele bude provedeno pouze na základě žádosti Zhotovitele a zároveň změnou smlouvy. Žádost musí být písemná, a to pouze prostřednictvím datové schránky Objednatele z datové schránky Zhotovitele (u právnických osob) nebo úředně ověřenou listinou u Zhotovitele – fyzické osoby, pokud tento Zhotovitel nemá též zavedenou vlastní aktivní datovou schránku.
- 13.7 Daňový doklad vystavený Zhotovitelem musí splňovat veškeré náležitosti uvedené ve Smlouvě nebo vyžadované obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat přiloženou kopii Soupisu provedených prací potvrzeného podpisem TDS.
- 13.8 V případě, že daňový doklad nebude mít výše uvedené náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
- 13.9 Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce, za který je daňový doklad

vystaven vyjma měsíce listopadu, kdy bude daňový doklad Zhotovitelem vystaven i k patnáctému (15.) dni měsíce listopadu.

- 13.10 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že neprovede jednostranný zápočet pohledávky a že nepostoupí žádnou pohledávku vůči Objednateli ani její část, vzniklou na základě Smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Postup Objednatele dle odst. 20.21 Obchodních podmínek se nepovažuje za souhlas Objednatele.
- 13.11 Objednatel je oprávněn užít k jednostrannému zápočtu i pohledávku ve smyslu ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku nejistou.
- 13.12 Zhotovitel není oprávněn použit k zápočtu vůči Objednateli pohledávku svého spoludlužníka ve smyslu ust. § 1984 občanského zákoníku.
- 13.13 Objednatel může poskytnout Zhotoviteli zálohu na zhotovení Díla. Celkovou výši zálohy, počet a načasování splátek (pokud jich bude více než jedna), použité měny, splatnost a ostatní poměry zálohy je Objednatel oprávněn stanovit v souladu s jeho možnostmi takovou zálohu poskytnout.

#### **14. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA**

- 14.1 Zhotovitel předal Objednateli před podpisem Smlouvy Bankovní záruku za provedení Díla ve výši uvedené ve Smlouvě. Bankovní záruka za provedení Díla ( dále též jen Bankovní záruka) bude zajišťovat dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení Díla. Bankovní záruka za provedení Díla bude Objednatelem použita jako kompenzace pro možné ztráty, které by vyplynuly z toho, že by Zhotovitel nebyl schopen nebo ochoten plnit své povinnosti ze Smlouvy. V případě porušení povinnosti Zhotovitele udržovat v platnosti Bankovní záruku za provedení Díla dle podmínek této Smlouvy není Objednatel povinen poskytovat Zhotoviteli do napravení tohoto porušení žádná finanční plnění podle této Smlouvy.
- 14.2 Objednatel je oprávněn využít prostředků zajištěných Bankovní zárukou za provedení Díla ve výši, která odpovídá výši splatné částky smluvní pokuty, jakéhokoli neuspokojeného dluhu Zhotovitele vůči Objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad Díla, škod způsobených plněním Zhotovitele v rozporu se Smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle mínění Objednatele odpovídá náhradě vadného plnění Zhotovitele.
- 14.3 Bankovní záruka za provedení Díla musí splňovat tyto podmínky:
  - a) Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž česká banka nebo zahraniční banka (tj. ta, která vydala Bankovní záruku za provedení Díla) se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného,
  - b) Bankovní záruka bude platná nejméně po dobu provádění Díla stanovenou ve Smlouvě a dále minimálně 2 měsíce po vyhotovení Předávacího protokolu a odstranění všech případných vad a nedostatků uvedených v Předávacím protokolu podle toho, která z těchto událostí nastane později,
  - c) Bankovní záruka musí být dále platná, dokud Objednatel neobdrží Bankovní záruku za odstranění záručních vad podle článku 15 těchto Obchodních podmínek.
- 14.4 Právo z Bankovní záruky za provedení Díla bude Objednatel oprávněn uplatnit v případech, pokud:

- Zhotovitel neprovádí Dílo v souladu s podmínkami uzavřené Smlouvy či nesplnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy;
  - Objednatel odstoupí od Smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele;
  - Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelům uplatněna;
  - vůči majetku Zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.
- 14.5 Pokud podmínky Bankovní záruky za provedení Díla specifikují datum, kdy vyprší povinnosti právnické osoby, která vydala Bankovní záruku ("datum ukončení platnosti Bankovní záruky za provedení Díla") a Předávací protokol nebyl smluvními stranami vyhotoven, resp. nebyly odstraněny všechny případné vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu, do data třiceti (30) dnů před datem ukončení platnosti Bankovní záruky za provedení Díla, potom Zhotovitel podle toho prodlouží platnost Bankovní záruky za provedení Díla, dokud nebude smluvními stranami vyhotoven Předávací protokol a odstraněny všechny případné vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu, a dokud Objednatel neobdrží Bankovní záruku za odstranění záručních vad podle článku 15 těchto Obchodních podmínek.
- 14.6 Objednatel je oprávněn uplatnit právo z Bankovní záruky za provedení Díla dále v případech, pokud:
- 14.6.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za provedení Díla, v případech kdy je k tomu povinen dle Smlouvy, přičemž za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Bankovní záruky za provedení Díla,
- 14.6.2 Zhotovitel nezaplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu, nebo
- 14.6.3 Zhotovitel nesplní dosud nesplněnou povinnost do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatel, v němž bylo požadováno splnění takové povinnosti. V případě, že se jedná o nepeněžitou povinnost se má za to, že je do výše určené záruční listinou zajištěna peněžitá pohledávka, která Objednateli přísluší při porušení příslušné nepeněžitě povinnosti.
- 14.7 Objednatel vrátí záruční listinu k Bankovní záruce za provedení Díla Zhotoviteli do dvaceti (20) dnů ode dne, kdy TDS a Zhotovitel podepsali Předávací protokol, Zhotovitel odstraní veškeré vady uvedené v Předávacím protokolu a v Zápisech o předání a převzetí Díla a Objednatel od Zhotovitele obdržel Bankovní záruku za odstranění záručních vad, podle toho, který termín nastane později.

## 15. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD

- 15.1 Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, tj. nejpozději do šedesáti (60) dnů ode dne podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS předat Objednateli Bankovní záruku za odstranění vad Díla. Bankovní záruka za odstranění vad Díla bude vystavena na částku odpovídající výši 50 % Bankovní záruky za provedení Díla uvedené v odst.4.1 Smlouvy.



15.2 Zhotovitel se zavazuje, že Bankovní záruka za odstranění vad Díla bude vydána na dobu šesti (6) let.

Pokud podmínky Bankovní záruky za odstranění vad Díla specifikují datum ukončení platnosti Bankovní záruky za odstranění vad Díla a Zhotovitel neodstraní všechny záruční vady do třiceti (30) dnů před tímto datem ukončení platnosti Bankovní záruky za odstranění vad Díla, potom je Zhotovitel povinen platnost Bankovní záruky za odstranění vad Díla prodloužit, dokud nebudou všechny záruční vady odstraněny.

Objednatel je oprávněn uplatnit právo z Bankovní záruky za odstranění vad Díla pouze v případech, pokud:

15.2.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za odstranění vad Díla v případě, že její platnost bude kratší, než je uvedeno v předchozím odstavci; za těchto okolností může Objednatel požadovat zaplacení plné výše částky Bankovní záruky za odstranění vad Díla,

15.2.2 Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelem uplatněna,

15.2.3 Zhotovitel nezplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí,

15.2.4 Zhotovitel neodstraní záruční vadu do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno odstranění záruční vady, nebo v jiné přiměřené lhůtě dodatečně mu k tomu Objednatelem poskytnuté, a to k úhradě přiměřené slevy z ceny či k úhradě nákladů, které vznikly odstraněním vady na náklady Zhotovitele a případných smluvních pokut a nároku na náhradu škody, nebo

15.2.5 nastanou okolnosti, které opravňují Objednatele k odstoupení od Smlouvy podle článku 21 těchto Obchodních podmínek, bez ohledu na to, zda bylo odstoupení oznámeno či nikoliv.

Objednatel vrátí záruční listinu Bankovní záruky za odstranění vad Díla Zhotoviteli do dvaceti (20) dnů poté, co tato Bankovní záruka za odstranění vad Díla pozbude platnosti podle ustanovení tohoto článku, včetně jejího případného prodloužení.

## 16. VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA

16.1 Objednatel prohlašuje, že všechny pozemky, na kterých má být zhotoveno Dílo nebo zařízení Staveniště dle Dokumentace pro stavební povolení jsou ve vlastnictví Státu a Objednatel k nim má právo hospodařit jako s majetkem Státu ve smyslu zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o státním podniku“) nebo že k pozemkům Objednatel jinak zajistil právo provést stavbu, není-li ve Smlouvě uvedeno jinak.

16.2 Vlastnické právo k věcem, které Zhotovitel opatřuje pro plnění Smlouvy nebo které vznikají jako výsledek plnění Smlouvy a které se stanou součástí Díla, resp. pozemku, a to včetně strojů a jiných upevněných zařízení ve smyslu ust. § 508 občanského zákoníku, nabývá Stát okamžikem, kdy se stanou součástí Díla, resp. pozemku, nebo kdy takto vznikly a Objednatel současně získává odpovídající právo hospodařit ve smyslu zákona o státním podniku. Vlastnické právo k materiálu dodanému na Staveniště za účelem zhotovení Díla nabývá Stát okamžikem uhrazení

příslušnéhohodaňového dokladu v souladu s odst. 13.1 Obchodních podmínek a Objednatelsoučasně získává odpovídající právo hospodařit ve smyslu zákona o státním podniku. Ust. § 512 občanského zákoníku není dotčeno. Pro vyloučení pochybností smluvní strany prohlašují, že při úpravě vlastnického práva k Dílu a jeho částem vzaly v úvahu ust. § 5 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách.

- 16.3 Ujednání o vlastnickém právu obsažené v předchozím odstavci neplatí v případě úpravy, přeložky nebo jiného zásahu do sítí technického vybavení nebo jiné věci, která je ve vlastnictví jiné fyzické nebo právnické osoby a které byly vyvolány prováděním Díla. Vlastnické právo k takto upravené věci v souladu s obecně závaznými právními předpisy nepřechází a zůstává zachováno původnímu vlastníkovi.
- 16.4 V případě, že výsledkem činnosti Zhotovitele v souvislosti s plněním Smlouvy bude autorské dílo ve smyslu ustanovení § 2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, Zhotovitel ve smyslu ust. § 2634 občanského zákoníku poskytuje k takovému autorskému dílu jako celku nebo k jeho jednotlivým částem ke dni vzniku takového autorského díla Objednateli oprávnění jej užit – licenci, a to výhradní, umožňující všechny způsoby užití autorského díla, potřebné pro naplnění účelu Smlouvy a pokračování plnění navazující na Smlouvu a v množstevním rozsahu tomuto účelu přiměřenému, s územním rozsahem vymezeným územím České republiky a časovým rozsahem omezeným na dobu trvání majetkových autorských práv k autorskému dílu, včetně možnosti zásahu do autorského díla, a to i prostřednictvím třetích osob, možnosti udělení podlicence a možnosti licenci převést na třetí osobu. Pro vyloučení pochybností platí, že cena veškerých licencí poskytnutých na základě tohoto článku je již zahrnuta v Ceně Díla. Objednatel či jeho právní nástupce nejsou povinni licenci využít.
- 16.5 V případě licence dle předcházejícího článku se Zhotovitel s ohledem na význam a způsob použití výslovně zřiká práva licenční smlouvy vypovědět dle ust. § 2370 občanského zákoníku a práva odstoupit od licenční smlouvy pro změnu přesvědčení dle ust. § 2382 občanského zákoníku.

## 17. ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ

- 17.1 TDS je kdykoli v průběhu provádění Díla oprávněn požádat Zhotovitele o změnu Díla, tedy o provedení prací, jež nebyly součástí plnění dle Smlouvy, nebo o neprovedení prací, jež byly součástí plnění dle Smlouvy, případně jiné provedení prací, než jak bylo popsáno ve Smlouvě. Vždy se bude jednat o změnu, která nebude změnou podstatnou dle § 222 ZZVZ. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.
- 17.2 Zhotovitel je oprávněn na základě svého uvážení či na doporučení sám navrhopat změny plnění Smlouvy. Jedná se zejména o změny, které budou vylepšením plnění Smlouvy, úsporou pro Objednatele nebo které řeší nově vzniklé situace.
- 17.3 Veškeré nové či upravené Části Díla, dotčené přímo či nepřímo změnou, musí po realizaci schválené změny splňovat všechny podmínky Smlouvy ve znění po zapracování příslušné změny. Stejně tak celé Dílo a všechny Části Díla musí po provedení změny nadále splňovat všechny podmínky Smlouvy. Provedení schválené změny plnění Smlouvy nemá vliv na platnost veškerých ustanovení Smlouvy.
- 17.4 Navrhne-li TDS nebo Zhotovitel změnu plnění Smlouvy, oznámí takovou skutečnost druhé straně a zároveň popíše předmět změny, její důvody, předpokládané technické řešení a předpokládané důsledky změny. Změna Díla bude označena pořadovým

číslem, tímto úkonem bude zahájeno změnové řízení a obě strany na nejbližším jednání návrh změny projednají.

- 17.5 Zhotovitel následně provede hodnocení dopadů navrhované změny na výši Ceny Díla (tj. přehled veškerých nákladů nebo úspor touto změnou způsobených) a případně též na termíny plnění dle Harmonogramu postupu prací a součinnost Objednatele apod. Zhotovitel provede toto hodnocení v písemné formě nejpozději do patnácti (15) dnů od navržení změny TDS nebo Zhotovitelem, nedohodne-li se písemně Zhotovitel s TDS jinak. Zhotovitel nemá nárok na odměnu za provedení hodnocení dopadů navrhované změny.
- 17.6 Bude-li výsledkem navrhované změny také změna ceny Díla, je Zhotovitel povinen v hodnocení dopadů navrhované změny sestavit rozpočet nebo kvalifikovaný odhad změny ceny příslušných částí plnění Smlouvy, kterých se změna dotýká (tj. veškerých nákladů nebo úspor touto změnou způsobených).
- 17.7 Objednatel na základě písemného hodnocení navrhované změny Díla návrh změny schválí nebo odmítne.
- 17.8 V případě schválení návrhu změny Objednatelem musí být následně změny sjednány písemně ve formě dodatku ke Smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami.
- 17.9 V případě, že bude nezbytné, aby Zhotovitel provedl vícepráce, které nebyly výslovně uvedeny v Zadávací dokumentaci je Objednatel oprávněn objednat tyto vícepráce u Zhotovitele, a to postupem v souladu se ZZVZ. Veškeré vícepráce schválené ve změnovém řízení a zadané formou příslušného zadávacího řízení budou fakturovány samostatným daňovým dokladem.
- 17.10 Pro ocenění plnění na základě změnového řízení a víceprací dle předchozího odstavce se přednostně použijí jednotkové ceny obsažené v Nabídce Zhotovitele, případně jednotkové ceny co nejvíce odpovídající z hlediska věcného, časového a místa plnění. Pokud se druh víceprací v Nabídce Zhotovitele nevyskytuje, porovná se jejich skladba s oceněnými pracemi a využije se k vytvoření nové nabídky skladby obdobných prací k vytvoření porovnávací položky. Pouze v případě, kdy neexistuje oceněný druh vícepráce ani porovnávací práce, náleží cena přiměřeně zvýšená určená jako obvyklá cena prací, které vyplynou ze změnového řízení nebo z víceprací ve smyslu ust. § 492 a § 2586 odst. 2 občanského zákoníku.
- 17.11 Smluvní strany jsou při změnových řízeních podle tohoto článku povinny postupovat v souladu s kogentními ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména pak ZZVZ.
- 17.12 Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci změnového řízení tak, aby neohrozil řádné plnění Smlouvy v souladu Harmonogramem postupu prací.
- 17.13 Zhotovitel se zavazuje, že po dobu změnového řízení nebude činit žádné kroky, které by znamenaly ohrožení, znemožnění či navýšení ceny navrhované změny. Vedlo-li by respektování takové povinnosti dle názoru Zhotovitele ke zpoždění Harmonogramu postupu prací, je Zhotovitel povinen neprodleně takovou skutečnost oznámit TDS.
- 17.14 Ujednání tohoto článku se užijí ve smyslu ust. § 2627 občanského zákoníku rovněž pro případy změn, které se týkají místa, kde má být Dílo prováděno a jsou vynuceny okolnostmi, které vyšly najevo v průběhu provádění Díla, nebyly v době podpisu Smlouvy známy a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat či se situace, kdy při provádění Díla vyjdou najevo okolnosti odlišné od dokumentace předané Objednatelem.

- 17.15 Bez ohledu na ujednání tohoto článku či jakákoliv další ujednání těchto podmínek je TDS oprávněn sjednávat za Objednatele se Zhotovitelem formou zápisů ve stavebním deníku drobné změny Díla, které svým charakterem nemají povahu víceprací či méněprací, které nemají vliv na Cenu díla ani na celkové technické vlastnosti díla (ani podmínky dané veřejnoprávními povoleními), jejichž potřeba vyvstane v místě provádění Díla při jeho provádění a kterou jsou nezbytné pro další postup provádění Díla.

## 18. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ

- 18.1 Nebezpečí škody na zhotovovaném Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel až do okamžiku řádného předání příslušné Části Díla, tzn. podpisu příslušného Zápisu o předání a převzetí Díla Zhotovitelem i TDS.
- 18.2 Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku porušení povinností Zhotovitele stanovených zákonem nebo na základě právních předpisů nebo v důsledku porušení povinností vyplývajících pro Zhotovitele ze Smlouvy.
- 18.3 Zhotovitel se zavazuje nahradit Objednateli veškerou škodu, kterou Objednatel utrpí v důsledku porušení povinností Zhotovitele stanovených právními předpisy nebo na základě právních předpisů nebo v důsledku porušení povinností vyplývajících pro Zhotovitele ze Smlouvy.
- 18.4 Zhotovitel se zavazuje Objednateli nahradit veškerou škodu a nemajetkovou újmu vzniklou na základě řádně uplatněných nároků třetích osob, vzniklých v důsledku porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele uvedené v tomto článku, a to včetně nároků vyplývajících z uplatnění práv třetích osob k duševnímu či průmyslovému vlastnictví, které bylo součástí plnění Zhotovitele. Zhotovitel se zároveň zavazuje v případě, že porušení práv třetích osob je trvalého charakteru zajistit bez zbytečného odkladu a na vlastní náklady, aby Dílo nebo jeho část nadále práva třetích osob neporušovalo.
- 18.5 Žádná ze stran není odpovědná za škodu, pokud prokáže, že jí ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila Vyšší moc. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle Smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě nezprostí. Tím nejsou dotčeny nároky Objednatele plynoucí z porušení povinností Zhotovitele dle Smlouvy, jsou-li tyto pokryty pojistnými smlouvami uvedenými v příloze č. 7 Smlouvy.

## 19. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY

- 19.1 Zhotovitel odpovídá za všechny vady, které má Dílo nebo Část Díla v okamžiku jeho předání a převzetí Objednatel a dále za vady, které se na Díle nebo Části Díla objeví kdykoliv v průběhu záruční doby. Zhotovitel odpovídá za všechny vady, na které se vztahuje záruka za jakost, s výjimkou vad, které byly způsobeny po přechodu nebezpečí škody na Díle vnějšími událostmi, jež nezpůsobil Zhotovitel nebo osoby, s jejichž pomocí Zhotovitel plnil svou povinnost. S ohledem na povahu a rozsah Díla si strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn oznamovat Zhotoviteli vady a uplatňovat práva z nich kdykoliv v průběhu záruční doby, a to bez ohledu na to, kdy existenci vady zjistil či mohl zjistit.
- 19.2 Zhotovitel odpovídá za všechny vady, způsobené:

- 19.2.1 jakoukoliv chybou v dokumentaci, za niž odpovídá Zhotovitel,
- 19.2.2 nesouladu zařízení, materiálů nebo provedení Díla, se Smlouvou, nebo
- 19.2.3 tím, že Zhotovitel nesplnil jinou svou povinnost.
- 19.3 Zhotovitel uzavřením Smlouvy poskytuje záruku za jakost Díla. Poskytnutím záruky za jakost Zhotovitel přejímá závazek, že zhotovené Dílo bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované Smlouvou.
- 19.4 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v níže uvedených záručních dobách, v nichž je Objednatel oprávněn Zhotoviteli vady oznámit a požadovat jejich odstranění:
  - 19.4.1 na železniční svršek (užitý materiál) a geometrické uspořádání koleje (užitý materiál) v trvání 2 let,
  - 19.4.2 na nosné konstrukce a jejich povrchy, na izolace proti vodě, izolace proti vodě mostovek ocelových mostů, tunelů a celoplošné izolace proti vodě v tunelech v trvání 10 let,
  - 19.4.3 na ostatní části Díla včetně částí stavebních a montážních v trvání 5 let, pokud není ve Smlouvě nebo kterékoliv její příloze uvedeno jinak.
- 19.5 Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne předání a převzetí Díla nebo Části Díla, kdy Části Díla se rozumí stavební objekt (SO), provozní soubor (PS) nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací.
- 19.6 Záruční doba neběží:
  - 19.6.1 po dobu, po kterou Objednatel nemůže Dílo, nebo jeho vadou dotčenou Část Díla, řádně užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá Zhotovitel,
  - 19.6.2 po dobu, po kterou Zhotovitel odstraňuje vady Díla nebo Části Díla, za které odpovídá Zhotovitel a které sice nebrání Objednateli v řádném užívání Díla nebo Části Díla, ale vyskytnou se opakovaně.
- 19.7 Nemůže-li Objednatel pro vadu Díla nebo Části Díla užívat kromě vadou dotčené Části Díla i jinou související Část Díla, neběží ani záruční doba poskytnutá na tuto související Část Díla.
- 19.8 Záruční doba neběží vždy ode dne, kdy Zhotoviteli podle ustanovení Smlouvy vznikla povinnost započít s odstraňováním vady, nejdříve však ode dne, kdy Objednatel fakticky umožní Zhotoviteli zahájit práce na jejím odstraňování, až do dne, kdy Zhotovitel předá Objednateli příslušnou Část Díla po odstranění vady.
- 19.9 Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.
- 19.10 Záruku za jakost komponentů samostatně dodávaných od jiných zhotovitelů (výrobců) se Zhotovitel zavazuje poskytnout nejméně v délce 24 měsíců ode dne předání a převzetí předmětného provozuschopného celku nebo jiné Části Díla, jehož je tento komponent součástí. V případech, kdy by záruční doba poskytnutá výrobcem komponentu překročila výše uvedenou dobu 24 měsíců, zavazuje se Zhotovitel poskytnout Objednateli záruku za jakost alespoň v této delší době.
- 19.11 V případě, že Objednatel v záruční době oprávněně uplatnil své právo z odpovědnosti Zhotovitele za vady, na jehož základě Zhotovitel pořídil a vyměnil provozuschopné

- celky nebo komponenty samostatně dodávané od jiných výrobců, počíná ode dne následujícího po dni jejich výměny běžet nová záruční doba v délce 24 měsíců.
- 19.12 Objednatel je oprávněn v případě, že převede vlastnické právo k Dílu nebo jeho části na třetí osobu nebo v případě, že vlastnické právo třetí osoby je založeno již zákonem, převést na tuto třetí osobu práva z odpovědnosti Zhotovitele za vady.
- 19.13 Objednatel je povinen Zhotoviteli bez zbytečného odkladu písemně oznámit skutečnost, že práva z odpovědnosti za vady je oprávněna vůči Zhotoviteli uplatnit Jiná oprávněná osoba.
- 19.14 Jiná oprávněná osoba je oprávněna uplatňovat u Zhotovitele práva z odpovědnosti za vady pouze v případě, že Objednatel oznámí Zhotoviteli toto její právo podle předchozího odstavce nebo v případě, že jiná oprávněná osoba Zhotoviteli toto své právo sama prokáže.
- 19.15 Objednatel nebo jiná oprávněná osoba jsou oprávněni kdykoliv v průběhu záruční doby pokud zjistí, že Dílo nebo Část Díla má vady, požadovat po Zhotoviteli jejich odstranění a Zhotovitel se zavazuje tyto vady bezplatně odstranit bezodkladně po jejich nahlášení v době nezbytně nutné pro jejich odstranění. Objednatel nebo jiná oprávněná osoba v nahlášení vady uvede, zda se jedná o vadu bránící řádnému užívání Díla nebo Části Díla, či nikoliv.
- 19.16 Zhotovitel se zavazuje započít s odstraňováním vad Díla nebo Části Díla bez zbytečného odkladu poté, kdy mu bude doručeno oznámení Objednatele nebo jiné oprávněné osoby, že Dílo nebo Část Díla má vady včetně požadavku na jejich odstranění. V odstraňování vad se Zhotovitel zavazuje bez přerušení pokračovat a odstranit je v co nejkratší technicky a technologicky možné lhůtě, kterou Zhotovitel navrhne a Objednatel odsouhlasí. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o lhůtě pro odstranění vady, je Zhotovitel povinen odstranit vadu v dle povahy vady přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem. Zhotovitel je povinen odstranit na své náklady i ty Objednatelem oznámené vady Díla, za které odpovědnost odmítá, resp. vady, které neuznává. Na takovou vadu se v ostatním přiměřeně použije úprava pro vady Díla. Pokud se následně stane nesporným, že Zhotovitel za vadu, kterou neuznal, skutečně neodpovídal, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli náklady, které na odstranění vady účelně vynaložil, do 30 dnů od dne jejich prokázání Zhotovitelem.
- 19.17 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost odstranit vadu v dohodnuté, příp. Objednatelem určené lhůtě, je Objednatel nebo jiná oprávněná osoba oprávněn zajistit odstranění této vady vlastními kapacitami nebo jiným dodavatelem na náklady Zhotovitele. Takovýmto postupem Objednatele nebude dotčena záruka za jakost poskytnutá Zhotovitelem na dotčenou Část Díla včetně jejího případného prodloužení. Náklady na odstranění vady je povinen uhradit Zhotovitel Objednateli na základě výzvy k úhradě. Objednatel má právo využít k úhradě nákladů na odstranění vad své nároky vyplývající z Bankovní záruky za odstranění záručních vad. Jestliže nemůže být vada účinně odstraněna na Staveništi a Objednatel s tím vyjádří písemný souhlas, může Zhotovitel odvézt ze Staveniště pro účely opravy ty části Díla, resp. jeho příslušenství, které jsou vadné. V tomto písemném souhlasu je Objednatel oprávněn požadovat, aby Zhotovitel zvýšil částku Bankovní záruky za odstranění záručních vad o úplné náklady na náhradu těchto součástí, nebo aby poskytl jiné vhodné záruky.
- 19.18 Jestliže je možné, že odstraňování některé vady ovlivnilo vlastnosti Díla, může TDS vyžadovat opakování kterékoliv zkoušky popsané ve Smlouvě. Tento požadavek bude oznámen do 28 dnů poté, co byla vada odstraněna. Tyto zkoušky budou provedeny v

souladu s podmínkami použitými pro předchozí zkoušky, kromě toho, že budou provedeny na riziko a náklady strany odpovědné za náklady na odstranění vad.

- 19.19 V případě, že je vada Díla nebo vada Části Díla neodstranitelná, je Zhotovitel povinen provést náhradní Dílo nebo Část Díla do třiceti (30) dnů od zjištění této skutečnosti nebo poskytnout Objednateli přiměřenou slevu z Ceny Díla. Rozhodnutí, zda Objednatel přijme náhradní Dílo nebo slevu z Ceny Díla, je zcela v pravomoci Objednatele a není dotčeno předchozím uplatněním jiného práva z vad. V případě, že Zhotovitel nesplní svou povinnost provést náhradní Dílo nebo Část díla, je Objednatel oprávněn zajistit jeho provedení vlastními kapacitami nebo jiným dodavatelem na náklady Zhotovitele. Objednatel má právo využít k úhradě nákladů na provedení náhradního Díla nebo Části Díla, či k úhradě svého nároku na poskytnutí přiměřené slevy z Ceny Díla své nároky vyplývající z Bankovní záruky na odstranění záručních vad.
- 19.20 Pro odstranění pochybností si smluvní strany výslovně sjednávají, že povinnost Zhotovitele odstranit vady Díla zahrnuje rovněž povinnost provést bezplatně další práce, které by původně bylo třeba provést, pokud by Zhotovitel splnil svou upozorňovací povinnost dle ust. § 2594 či § 2627 občanského zákoníku.
- 19.21 Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli přístup k Dílu, v rozsahu nezbytném pro odstranění vad.

## 20. SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ

- 20.1 V případě prodlení některé ze smluvních stran s peněžitým plněním je druhá smluvní strana oprávněna požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy. Pro účely nároku na zaplacení smluvní pokuty nejsou úroky z prodlení ve smyslu ust. § 1971 občanského zákoníku považovány za součást náhrady škody.
- 20.2 Úrok z prodlení nebo smluvní pokutu se povinná smluvní strana zavazuje zaplatit do třiceti (30) dnů ode dne doručení písemné výzvy druhé smluvní strany.
- 20.3 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo druhé smluvní strany na náhradu škody v plné výši.
- 20.4 Povinnost, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou, je povinná smluvní strana zavázána plnit i po zaplacení smluvní pokuty.
- 20.5 Obě smluvní strany se vzdávají práva na snížení smluvní pokuty dle ust. § 2051 občanského zákoníku.
- 20.6 V případě prodlení Zhotovitele s předáním řádně provedené Části Díla (nebo jeho části) v termínech a za podmínek stanovených Harmonogramem postupu prací pro jednotlivé Části Díla je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za příslušnou Část Díla za každý započatý den prodlení, přičemž nároky Objednatele dle jiných ustanovení těchto Obchodních podmínek ani Smlouvy či plynoucí z právních předpisů tím nejsou dotčeny.
- 20.7 V případě prodlení Zhotovitele se splněním lhůty určené Objednatелеm nebo TDS nebo dohodnuté smluvními stranami ( v tomto pořadí) pro odstranění vad uvedených v Zápisu o předání a převzetí Díla a/nebo Předávacího protokolu, včetně vad v záruční době, které nebrání řádnému užívání Díla nebo Části Díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dotčené Části Díla za každý jednotlivý případ a za každý započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.

- 20.8 V případě prodlení Zhotovitele se splněním lhůty určené Objednatelům nebo TDS nebo dohodnuté smluvními stranami ( v tomto pořadí) pro odstranění vad v záruční době, které brání řádnému užívání Díla nebo Části Díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý případ a za každý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 20.9 V případě, že v průběhu realizace stavby nebo v průběhu záruční doby dojde k negativní změně (dočasné nebo trvalé) dopravně-technologických charakteristik ve srovnání s jejich hodnotami dle schválené dokumentace (například omezení dovolené rychlosti včetně rychlosti jízdy odbočkou ve vlakové cestě, staniční nebo traťové provozní intervaly, kategorie ZZ, funkčnost trakčního napájení nebo osvětlení, ohřevů výhybek apod.) v době trvání delší než 10 minut od ohlášení, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dotčené Části Díla za každý započatý den trvání takové změny, a to i opakovaně a zároveň uhrazení plné výše penále uplatněné vůči Objednateli ze strany dopravců. Prokáže-li Zhotovitel, že taková změna nastala vlivem okolností, které nevyplývají z jeho činnosti nebo z vlastností dodávaných částí Díla, popř. které způsobil svou činností Objednatel, toto ustanovení se nepoužije.
- 20.10 V případě, že Zhotovitel v rozporu se Smlouvou nezhodí činnosti směřující ke zhotovení Díla nebo nebude pokračovat v provádění Díla dle Harmonogramu a toto porušení nenapraví ani do 10 dnů na základě předchozí výzvy Objednatel, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové Ceny Díla za každý takový případ.
- 20.11 V případě prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či jeho části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každý započatý den prodlení až do dne řádného převzetí Staveniště či jeho části Zhotovitelem.
- 20.12 V případě prodlení Zhotovitele s termínem vyklizení Staveniště či jeho části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každý započatý měsíc prodlení až do dne vyklizení Staveniště či jeho části, maximálně 1 500 000 Kč za měsíc.
- 20.13 V případě, že Zhotovitel nesplní povinnost zabezpečit již provedené Části Díla po dobu přerušování prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny všech dotčených Částí Díla za každý takový případ.
- 20.14 V případě, že Zhotovitel pověřil prováděním Díla jiného Poddodavatele než toho, který byl uveden v příloze č. 8 Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu Objednatel provedeného formou dodatku ke Smlouvě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatel tím nejsou dotčeny.
- 20.15 V případě, že Zhotovitel poruší povinnost řádně předat Objednateli dokumentaci skutečného provedení stavby včetně její geodetické části podle podmínek stanovených Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každých započatých 30 dní prodlení.
- 20.16 V případě, že Zhotovitel odřekne nebo změní termín (tj. datum, popř. čas) výluky zveřejněné ve střednědobém plánu výluk, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši



- 1.000,- Kč (slovy: jedentisíc korun českých) za každý případ výluky u každého dotčeného dopravce:
- a) jehož jízda vlaku byla ovlivněna, nebo
  - b) který již zpracoval a předal Objednateli (jako provozovateli dráhy) své dílčí opatření k dopravě s konkrétním dopadem na jízdu vlaku.
- 20.17 Platí, že překročením doby trvání výluky není výluka, která byla pozdě zahájena z důvodů na straně Objednatele, pokud byl celkový časový rozsah výluky dodržen.
- 20.18 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost stanovenou Smlouvou udržovat po celou dobu provádění Díla v platnosti Objednatelem vyžadované pojistné smlouvy anebo nepředloží Objednateli k prokázání splnění této své povinnosti stanovené doklady, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.19 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost poskytnout a předat Objednateli Bankovní záruku za provedení Díla nebo Bankovní záruku za odstranění záručních vad nebo neudrhuje v platnosti Bankovní záruky v rozsahu vyžadovaném Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,03% z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.20 NEOBSAZENO
- 20.21 V případě, že Zhotovitel bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupil byť i jen částečně pohledávky související s prováděním Díla třetí osobě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 3% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.22 V případě, že se na Staveništi nacházejí pracovníci Zhotovitele či další osoby vykonávající pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí bez průkazu „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jedentisíc korun českých) za každý zjištěný případ a za každý kalendářní den až do dne, kdy Zhotovitel prokáže, že předmětní pracovníci obdrželi průkaz „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“ nebo přestali vykonávat pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí.
- 20.23 V případě, že Zhotovitel poruší svoji povinnost vést řádným způsobem stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě, včetně dodržení požadavků jejich obsahových náležitostí v souladu s obecně závaznými předpisy a Smlouvou a jejími přílohami, zejména odst. 4.1 a 4.2 těchto Obchodních podmínek a Technickými podmínkami, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z Ceny Díla, maximálně 20.000,- Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý zjištěný případ porušení takové povinnosti. Pokud Zhotovitel nezjedná nápravu do čtrnácti (14) dnů ode dne zápisu Objednatele do stavebního deníku o zjištění nedostatku, je povinen uhradit další smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý další den, až do dne, kdy odstraní veškeré nedostatky ve vedení stavebního deníku.
- 20.24 V případě, že Zhotovitel poruší svoji povinnost předat TDS zprávu o postupu prací dle odst. 4.3 Obchodních podmínek je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z Ceny Díla, maximálně 100.000,- Kč (slovy: jednatitisíc korun českých) za každý zjištěný případ porušení takové povinnosti. Pokud Zhotovitel

- nezjedná nápravu do čtrnácti (14) dnů, je povinen uhradit další smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý další den, až do dne, kdy předá TDS předmětnou zprávu o postupu prací.
- 20.25 V případě, že Zhotovitel odmítne součinnost nebo plnění podmínek koordinátora BOZP při práci na Staveništi, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z Ceny Díla, maximálně 200.000,- Kč (slovy: dvě stě tisíc korun českých) za každý zjištěný případ.
- 20.26 V případě, že Zhotovitel v rozporu se Smlouvou použije pro účely realizace stavby nemovitosti nebo umístí Dílo nebo jakoukoliv jeho Část Díla na nemovitostech, které k tomuto účelu nebyly určeny Dokumentací pro stavební povolení, případně, na něž pro takové účely nebyla uzavřena smlouva, která Objednateli založila právo předmětné nemovitosti za účelem provedení Díla užít, je Objednatel nad rámec jiných oprávněných nároků Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč (slovy: dvě stě tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení této povinnosti a každou takto neoprávněně dotčenou nemovitost. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.27 V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost dle Smlouvy, aby každá osoba, která se podílí na provádění Díla na straně Zhotovitele, na výzvu oprávněné osoby prokázala splnění příslušné odborné, zdravotní či jiné kvalifikace a způsobilosti požadované Smlouvou, právními předpisy, Interními předpisy, nebo jinými předpisy závaznými pro Zhotovitele, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý případ porušení této povinnosti.
- 20.28 V případě, že se zaměstnanec Zhotovitele nebo jeho Poddodavatele odmítne podrobit zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo návykové látky, nebo je-li u této osoby dosaženo pozitivního výsledku kontroly, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč za každý jednotlivý případ.
- 20.29 V případě prodlení Zhotovitele se splněním jiné povinnosti dle Smlouvy, než je uvedeno výše, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý případ a každý započatý den prodlení.
- 20.30 V případě, že Zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost dle odst.4.4. těchto Obchodních podmínek, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny Díla za každé jednotlivé porušení.

## 21. ODSTOUPENÍ OBJEDNATELE

- 21.1 Kromě jiných důvodů, vyplývajících z právních předpisů je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě podstatného porušení Smlouvy, jestliže:
- 21.1.1 Zhotovitel je v prodlení se zhotovováním Díla nebo Části Díla dle Harmonogramu postupu prací delším než třicet (30) dní.
- 21.1.2 Zhotovitel porušuje svou povinnost dle Smlouvy, pokud závadný stav z důvodu na straně Zhotovitele trvá i po třiceti (30) dnech ode dne písemného upozornění Objednatele na tuto skutečnost.
- 21.1.3 Zhotovitel nesplní svou povinnost poskytnout a udržovat v platnosti Bankovní záruku za provedení Díla dle článku 14 nebo Bankovní záruku za odstranění záručních vad dle článku 15 těchto Obchodních podmínek nebo nesplní svoji

povinnost předložit a udržovat po celou dobu provádění Díla v platnosti některou z Objednatelům vyžadovaných pojistných smluv.

- 21.1.4 Zhotovitel nesplní některou povinnost podle Smlouvy, a neuposlechne výzvu TDS, aby nesplněnou povinnost splnil a napravil důsledek porušení povinnosti ve stanovené přiměřené lhůtě.
  - 21.1.5 Zhotovitel nezahájí činnosti směřující ke zhotovení Díla dle Harmonogramu a toto porušení nenapraví ani do 10 dnů.
  - 21.1.6 Z okolností je zjevné, že Zhotovitel není schopen pokračovat v provádění Díla nebo Zhotovitel písemně vyrozumí Objednatel v rozporu se Smlouvou, že nebude pokračovat v provádění Díla.
  - 21.1.7 Zhotovitel nesplní výzvu k odstranění některé z vad dle čl. 19 těchto Obchodních podmínek, jestliže vada zbavuje Objednatel v zásadě veškerého prospěchu z Díla nebo Části Díla.
  - 21.1.8 Zhotovitel poruší povinnost, že Poddodavatelé budou poskytovat plnění dle Smlouvy pouze v rozsahu dle přílohy č. 8 Smlouvy nebo postoupí práva či povinnosti ze Smlouvy bez písemného souhlasu Objednatel.
  - 21.1.9 Dojde u Zhotovitele k platební neschopnosti, byl zrušen s likvidací nebo bez likvidace v případě, že nemá žádný majetek, že na majetek Zhotovitele je prohlášen úpadek, Zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo insolvenční návrh je zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení (ve znění zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů) nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující pro uspokojení věřitelů, jestliže bylo proti Zhotoviteli zahájeno exekuční řízení nebo nařízen výkon rozhodnutí nebo pokud dojde k jakémukoliv jinému úkonu nebo události, které by měly podobný efekt jako kterýkoli z uvedených úkonů nebo událostí.
  - 21.1.10 Zhotovitel, osoba na straně Zhotovitele nebo zástupce Zhotovitele se v souvislosti s plněním Smlouvy dopustí trestného činu úplatkářství nebo přijetí úplatku.
  - 21.1.11 Jakékoli prohlášení Zhotovitele dle Smlouvy se ukáže nepravdivým.
  - 21.1.12 Zhotovitel nepředloží do doby zahájení prací na železniční dopravní cestě originál nebo ověřenou kopii dokladu, prokazujícího odbornou způsobilost stanovenou zákonem č.266/1994 Sb., o dráhách, a prováděcími vyhláškami k tomuto zákonu, to vše v platném znění, kterým prokáže, že každý pracovník, který bude vykonávat vedoucí práce, je oprávněn provádět činnosti na železniční dopravní cestě, je-li takový doklad vzhledem k charakteru Díla a prováděných prací nezbytný.
  - 21.1.13 Zhotovitel bez předchozího písemného souhlasu Objednatel postoupí byť i jen částečně pohledávky související s prováděním Díla třetí osobě.
- 21.2 Nastane-li kterákoli z událostí nebo okolností uvedených v odst. 21.1 těchto Obchodních podmínek, může Objednatel odstoupit od Smlouvy písemným oznámením Zhotoviteli, které nabude účinnosti patnáctý (15.) den po doručení Zhotoviteli. Kromě toho v případech uvedených v odst. 21.1.9 a 21.1.10 těchto Obchodních podmínek

- může Objednatel odstoupit od Smlouvy oznámením s okamžitou účinností ke dni doručení Zhotoviteli.
- 21.3 Rozhodnutí Objednatele odstoupit od Smlouvy nemá vliv na uplatnění jiných práv Objednatele podle Smlouvy.
- 21.4 Objednatel se zavazuje zaslat kopii oznámení o odstoupení od Smlouvy též TDS.
- 21.5 Zhotovitel se zavazuje, že dnem účinnosti odstoupení od Smlouvy:
- 21.5.1 přestane provádět veškeré další práce kromě těch, k nimž dal TDS pokyn pro ochranu života nebo majetku nebo pro bezpečnost Díla;
  - 21.5.2 předá veškerou Dokumentaci Zhotovitele, zařízení, materiály a další práce, za něž obdržel platbu;
  - 21.5.3 odstraní ze Staveniště veškeré další vybavení, kromě toho, co je nutné k zajištění bezpečnosti, a opustí Staveniště; a
  - 21.5.4 vrátí Objednateli veškeré podklady a věci, které od něho za účelem provádění Díla převzal.
- 21.6 Zhotovitel bere na vědomí, že po odstoupení může Objednatel dokončit Dílo a/nebo zařídit, aby tak učinily jiné osoby. Objednatel a tyto osoby pak mohou využít Dokumentaci Zhotovitele a další dokumentace zhotovené Zhotovitelem nebo v jeho zastoupení.
- 21.7 Ke dni účinnosti odstoupení od Smlouvy má Zhotovitel pouze právo na úhradu přiměřených, prokazatelných a účelně vynaložených nákladů za stavební a jiné práce, které byly provedeny ke dni účinnosti odstoupení od Smlouvy a na které nebyl vystaven daňový doklad dle odst. 13.1 těchto Obchodních podmínek. Seznam prokazatelných nákladů, na jejichž úhradu má Zhotovitel dle předcházející věty právo, musí být odsouhlasen a potvrzen TDS.
- 21.8 Právo na úhradu ceny za stavební a jiné práce dle předchozího odstavce uplatní Zhotovitel u Objednatele do 1 měsíce ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy.
- 21.9 Zhotovitel nemá právo na úhradu dle čl. 21.7 těchto Obchodních podmínek ve vztahu k práci, zařízení a materiálu, jejichž provedení, resp. použití při provádění Díla by vedlo k vadám Díla.

## 22. Odstoupení Zhotovitele a nároky Zhotovitele

- 22.1 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy pouze jestliže:
- 22.1.1 TDS nepodepíše Zápis o předání a převzetí Díla do šedesáti (60) dnů poté, co Zhotovitel prokazatelně splnil veškeré podmínky pro jeho podpis ze strany TDS a Zhotovitel vyzval TDS k podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla a v této výzvě Zhotovitel uvedl, že pokud nedojde ze strany TDS k podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla ve výše uvedené lhůtě, tak může Zhotovitel po uplynutí výše uvedené lhůty odstoupit od Smlouvy s poukazem na tento článek Obchodních podmínek;
  - 22.1.2 Je Objednatel v prodlení s úhradou splatné částky více než šedesát (60) dnů od vypršení lhůty splatnosti příslušného daňového dokladu, který byl řádně vystaven v souladu s touto Smlouvou a nebyl Objednatelem rozporován, a doručení písemné výzvy Zhotovitele k úhradě předmětné splatné částky.

- 22.2 Odstoupení Zhotovitele od Smlouvy dle tohoto článku je účinné patnáctým (15.) dnem po doručení písemného odstoupení od Smlouvy Objednateli.
- 22.3 Rozhodnutí Zhotovitele odstoupit od Smlouvy nemá vliv na uplatnění jiných práv Zhotovitele podle Smlouvy.
- 22.4 Zhotovitel se zavazuje zaslat kopii oznámení o odstoupení od Smlouvy též TDS.
- 22.5 Ustanovení odst. 21.5 až 21.9 Obchodních podmínek se použijí i v případě odstoupení Zhotovitele.

## **23. ŘEŠENÍ SPORŮ**

- 23.1 Spory vznikající ze Smlouvy a v souvislosti s ní, budou postoupeny příslušnému obecnému soudu České republiky.

Příloha č. 1a Zadávací dokumentace

## Specifikace předmětu dílčích smluv

### **„Údržba, oprava a odstraňování závad u SEE 2019 – 2021“**

#### **ÚVOD**

Předmětem dílčích smluv je odstraňování závad na elektrickém zařízení ve správě SEE Praha. Týká se přednostně oblastí silnoproudé elektrotechniky, rozvodu 6kV, trakčního vedení, trakčních napájecích stanic, dálkové řídicí techniky a elektrodispečinku.

#### **POUŽITÉ PODKLADY**

- Místní šetření za účasti správců zařízení SEE Praha
- Provozní dokumentace stávajících zařízení
- Revizní zprávy
- Soubor závazných a doporučených ČSN a souvisejících předpisů

#### **ROZSAH OPRAVY**

- Silnoproudá elektrotechnika (EOV, osvětlení,...);
- Rozvod 6kV;
- Trakční vedení včetně DOÚO a ukolejnění;
- Trakční napájecí stanice včetně zpětných cest;
- Dálkové řídicí technika;
- Elektrodispečink;
- Komplexní zkoušky a uvedení do provozu;
- Dokumentace skutečného provedení;

#### **POPIS OPRAVY**

Předmětem je závazek zhotovitele provádět pro OŘ Praha SEE dle jednotlivých dílčích smluv o dílo s odbornou péčí, řádně, v prvotřídní kvalitě a ve sjednané době odstraňování závad elektrických zařízení, popř. jiné činnosti z oblastí silnoproudé elektrotechniky, rozvodu 6kV, trakčního vedení, trakčních napájecích stanic, dálkové řídicí techniky a elektrodispečinku, které budou vycházet z položkového soupisu prací, jež je součástí této zadávací dokumentace.

#### **ZEMNÍ PRÁCE A VYTYČOVÁNÍ**

Uložení nových kabelů bude řešeno v souladu s ČSN a v souladu s předpisy SŽDC s.o. (s předpisem S4 resp. TNŽ 37 57 15)

- ve volném terénu mimo šterkové lože kolejiště a drážní stezky a mimo zpevněné a mechanicky namáhané plochy bude uložení řešeno v zemi do rýhy 80cm hluboké. Kabelové vedení bude uloženo s krytím 70cm v pískovém loži. Při realizaci zásypu bude prováděno postupné hutnění jednotlivých vrstev.
- ve šterkovém loži kolejiště a v drážních stezkách v kolejišti, kde se nepředpokládá mechanické namáhání plochy, bude uložení řešeno v zemi taktéž do rýhy 80cm hluboké, kvůli zamezení opětovné krádeže kabeláže. Kabelové vedení bude uloženo s krytím 70cm v pískovém loži. Při realizaci zásypu bude prováděno postupné hutnění jednotlivých vrstev.
- pod kolejí kopanou trasou, bude uložení řešeno v hloubce minimálně 1,5 m pod plání železničního spodku. Chráničky musí být vyvedena nejméně do vzdálenosti 2m od paty svahu náspu, nebo 0,6 m od vnější hrany příkopu, přičemž tato vzdálenost nesmí být blíže jak 4 m od osy krajní koleje. Křížení musí být kolmé na osu kolejí v korugované dvouplášťové kabelové chráničce DN110, která splňuje normy a předpisy pro požadované zatížení trati a nesmí být pod výhybkami ani pod nesvařenými kolejovými styky. Chráničková trasa bude řešena s odpovídající rezervou (min. 1x volný prostup). Trubky budou utěsněny proti vnikání vlhkosti a nečistot. Při realizaci zásypu bude prováděno postupné hutnění jednotlivých vrstev

a potřebné úpravy železničního svršku případně drážní stezky. Dotčené kolejové pražce, budou následně podbity.

Před zahájením výkopových prací je nutno stávající kabelové trasy přesně vytyčit, ve spolupráci s provozovatelem odkrýt a rozdělit kabely do jednotlivých funkčních oblastí. Stávající kabely je třeba zachovat v provozu! Zemní práce budou provedeny pouze jedním způsobem a to ručně s nejvyšší opatrností s ohledem na možnost existujících sítí ostatních správců zařízení.

Vytyčení kabelové trasy před zahájením prací bude provedeno za přítomnosti odpovědných zástupců provozovatele (OŘ Praha – SEE). Před započítím výkopových prací se provede zajištění vytyčení stávajících sítí, je nutno dbát na to, aby případně nebyla poškozena další podzemní zařízení a aby byly dodrženy vzdálenosti při souběhu a křížení s ostatními podzemními sítěmi, veškeré zemní a výkopové práce je třeba provádět s nejvyšší opatrností a to i s ohledem na nové sítě v rámci navrhované opravy.

V případě výkopu kabelové rýhy mezi kolejemi je nutno chránit štěrkové lože před znečištěním zeminou z výkopu tex - gumovou folií nebo nakládat přebytečnou zeminu z výkopu na železniční vagón a po položení kabelu ji znovu použít na zához kabelového lože.

Práce na podkopech či protlacích pod kolejemi budou prováděny za výluky drážní dopravy v příslušných kolejích. Výkopy kabelové trasy, souběžně s kolejí budou prováděny při zavedení bezpečnostní pomalé jízdy, která bude předem domluvená s traťmistrem a bude vedena ve vzdálenosti min. 2,35m od osy přilehlé koleje.

Materiál z podkladných vrstev žel. spodku musí být ukládán odděleně od štěrku z kolejového lože, aby nedošlo k vzájemnému promísení. Do průjezdného průřezu přilehlých provozovaných kolejí nesmí zasahovat žádné překážky (mechanizace, náradí, materiál, apod.)

Záhozy výkopů v okolí dráhy musí být řádně po předepsaných vrstvách hutněny a terén uveden do původního stavu, aby povrchová voda nevníkala směrem k drážnímu tělesu. Dále je nutné pod dokončení zemních prací provést úklid staveniště s úpravou terénu a odvozem veškerého zbytkového materiálu.

Upozorňujeme, že před zásypem rýhy požadujeme přítomnost zástupce provozovatele (OŘ Praha – SEE), za účelem potvrzení správnosti provedených prací.

Pozn.

- Před zahájením a dokončením výkopových prací je nutné předem informovat zástupce Správy tratí Praha
- Zhotovitel opravné práce je povinen postupovat takovým způsobem, aby jeho výsledná stavebně-montážní činnost byla v souladu s platnými normami a předpisy a neovlivnila později bezpečnost a plynulost drážního provozu.
- Veškeré zemní práce budou prováděny ve stavbě a ochranném pásmu dráhy, které jsou ve vlastnictví ČR, ve správě SŽDC s.o. a ČD a.s.

### **VNĚJŠÍ VLIVY BĚHEM REALIZACE OPRAVNÉ PRÁCE**

Realizace opravné práce nijak vážně nezasáhne do okolního životního prostředí. Je třeba počítat s krátkodobým zvýšením hlukové hladiny v pracovní době od stavebních strojů a mechanismů v místech, kde se budou provádět výkopové práce na kabelových trasách a kde bude vykonávána pracovní činnost zaměstnanců zhotovitelských firem. Současně s tím může dojít ke zvýšené prašnosti. Tyto negativní účinky je třeba omezit na minimum organizačními a ekonomicky únosnými technickými opatřeními.

Při provozu dopravních a stavebních mechanismů je nutno zabránit únikům ropných látek přísným dodržováním ustanovení příslušných ČSN.

Prostor pro uskladnění materiálu určí provozovatel se zřetelem na dodržení bezpečnostních norem a předpisů.

V případě, že bude nutné zřídit pro zařízení staveniště dočasný odběr z rozvodu NN SŽDC, s. o., požadujeme splnit požadavky „Obchodních a technických podmínek“ SŽE H. K., tj. uzavřením smlouvy se SŽE.

Dočasný odběr v dostatečném předstihu před realizováním napojení projednat se správcem a dodavatelem el. energie.

### **BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ**

Celá zařízení jsou navržena v takovém provedení, aby byla maximálně omezena možnost úrazu el. proudem, kdekoli na těchto zařízeních. Navržené řešení poskytuje téměř dokonalou ochranu osob před nebezpečným dotykem neživých částí.

Veškeré demontážně - montážní práce a instalace všech nových el. zařízení a prvků musí být prováděna s ohledem na maximální bezpečnost a ochranu zdraví při práci v souladu s předpisy ve stavebnictví B1 – B6, předpis SŽDC o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci Bp1, ČSN 34 1008, 34 3109 a s nimi související instrukce a nařízení. Průběh prací musí být proveden v souladu s TKP, TNŽ, ČSN a souvisejícími předpisy.

Instalované zařízení a prvky musí být během montáže chráněny před poškozením. Instalované zařízení musí být řádně zabezpečeno proti odcizení. Všechna nově instalovaná zařízení musí být opatřena informační cedulkou výrobce o typu výrobku.

Bližší specifikace bezpečnostních opatření jsou uvedeny v předmětných MPBP.

*Koordinátor BOZP nebude investorem zajištěn z důvodu splnění § 14 odst.6 písm. a zákona č.309/2006 Sb.*

### **SOUBĚH OSTATNÍCH SÍTÍ**

**Před zahájením výkopových prací je nutné vytyčení všech stávajících sítí, které budou v kolizi s navrhovanou trasou:**

- **NN kabely ve správě SEE**
- vytyčování provádí XXX

**Po dokončení prací musí být bezpodmínečně obnoveno kolejnicové propojení a ukolejnění všech kovových konstrukcí!**

V momentě jakýkoliv montážních prací musí zhotovitel opravné práce postupovat s nejvyšší opatrností a dbát na to, aby nedošlo k poškození ostatních zařízení.

### **ZAJIŠTĚNÍ VÝLUK**

- Práce nelze provádět bez dopravních a napěťových výluk.  
**Výluky pro opravné práce budou zajištěny SEE p. XXX - vedoucí provozní kanceláře SEE (XXX) po domluvě s budoucím zhotovitelem opravné práce.**
- **POZOR!** Budoucí zhotovitel opravných prací, musí předložit správci zařízení harmonogram prací z důvodu upřesnění výluk. Pokud tak neučiní v dostatečném předstihu, nebude možné naplánovat mimořádné výluky např. z důvodu prodloužení opravných prací. Harmonogram prací musí být zpracován jako „Technologický postup výlukových prací grafický pro lokální pracoviště“.
- Dále upozorňujeme, že určený časový limit (hod.) stanovených výluk, zahrnuje i tzv. zahájení a ukončení výluky. Tento fakt se ve výsledku projeví zkrácením naplánovaného času pro vykonání fyzické montáže a to během každé výluky cca o 40 min.

**Případná náhradní autobusová doprava, není řešena ani rozpočtována dílčími smlouvami ani rámcovou dohodou!**

Před zahájením prací je nutno kontaktovat odpovědného zástupce SEE a to vedoucího konkrétního provozního střediska, u kterého se bude provádět opravná práce - p. XXX; tel XXX - vedoucí technického oddělení (zpracovatel zadávací dokumentace) [XXX](#)

Přednosta SEE

XXX

Trakční vedení



XXX

XXX

#### Trakční napájecí stanice

XXX

#### Silnoproudá elektrotechnika

XXX

XXX

XXX

#### Dálkové řídicí technika

XXX

#### Rozvod 6kV

XXX

#### Elektrodispečink

XXX

### **ZKOUŠKY, REVIZE, DOKLADY**

Po dokončení opravných prací, musí být zhotovitelem těchto opravných prací provedena funkční zkouška zařízení (např. napěťová zkouška). V návaznosti na tyto zkoušky musí být rovněž provedena konečná technická prohlídka. Požadovaným výsledkem bude mimořádná revizní zpráva a případně bude vydán nový průkaz způsobilosti el. UTZ vydaný DÚ ČR. Před uvedením do provozu řešeného zařízení musí budoucí zhotovitel předat správci zařízení níže uvedené doklady:

- zápis o odevzdání a převzetí stavby,
- zápisy do stavebního deníku,
- zjišťovací protokol o provedených dodávkách prací včetně soupisu provedených prací,
- zprávu o výchozí revizi elektrického zařízení UTZ,
- protokol o technické prohlídce a zkoušce určeného technického zařízení,
- průkaz způsobilosti UTZ vydaný DÚ ČR,
- návody pro obsluhu a údržbu, prohlášení o shodě použitých výrobků,
- protokol o předání vyzískaného materiálu (*pouze v případě že nějaký vznikne*);
- protokol o ekologické likvidace nebezpečného odpadu.

Výše uvedené doklady budou předány předem určenému odpovědnému zástupci OŘ Praha SEE, stejně tak jako musí probíhat stavební dohled a zkoušky.

*Budoucího zhotovitele upozorňujeme na řádné a čitelné vyplňování stavebního deníku.*

*Stavební deník je základní dokument předkládaný zhotovitelem kontrolním orgánům zejména FÚ ČR.*

*Pozn. Před započítáním plnění opravní práce musí být provedeno předání staveniště v režimu zadavatel – zhotovitel na příslušném formuláři SŽDC, s.o.. Předání staveniště bude vyvoláno ze strany zadavatele.*

### **DODÁVKY MATERIÁLU**

Všechny práce i dodávky budou řešeny dodavatelským způsobem. Veškerý použitý materiál a provedení všech montážních prací musí odpovídat platným ČSN, TNŽ a platným bezpečnostním předpisům. Případné změny nutno odsouhlasit.

### **ODPADY**

V případě, že vznikne odpad ekologicky závadného charakteru, musí být zhotovitelem opravné práce zlikvidován dle příslušné legislativy a zástupci SEE bude předán doklad o provedené ekologické likvidaci. Vyzískaný materiál se nepředpokládá tj. hospodaření s materiálem nebude vedeno.

## **DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ**

Po dokončení opravné práce požadujeme po budoucím zhotoviteli, zpracování dokumentace skutečného provedení v tištěné a digitální (otevřená a uzavřená verze) podobě. V případě, bude-li vyžadováno geodetické zaměření, musí být součástí dokumentace i geodetické zaměření (GEO) dle skutečného provedení. Otevřená i uzavřená forma dokumentace skutečného provedení včetně GEO musí být předána do technické kanceláře SEE Praha p. Voldřich, (Husitská 24, Praha 3 Žižkov; p. Voldřich tel: 607 050 781)

### **Další podmínky provádění předmětu dílčích smluv**

Zhotovitel je povinen dodržovat zákon o drahách č. 266/1994 Sb., v platném znění a vyhlášku, kterou se vydává stavební a technický řád drah č. 177/1995 Sb., v platném znění; stavební zákon č. 183/2006 s prováděcí vyhláškou č. 499/2006 Sb., v platném znění. Zhotovitel je povinen dále dodržovat předpis SŽDC Bp1 – Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bude dodržovat Pokyn ředitele OŘ Praha č. 13/2019: Analýza nebezpečí a hodnocení rizik. Podání nabídky je považováno za potvrzení prokazatelného seznámení se s tímto dokumentem, který byl zhotoviteli poskytnut současně s výzvou k předložení nabídky.

Zhotovitel je povinen dále dodržovat požární předpisy dle zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění; vyhlášku č. 246/2001 Sb. o požární prevenci se zdůrazněním na § 15 článek 6; vyhlášku č. 23/2008 Sb. technické podmínky požární ochrany staveb; předpis SŽDC Ob14 předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany SŽDC; Ohlášení prací na Hasičskou záchrannou službu SŽDC – operační středisko na telefonu 972 235 150 je povinností zhotovitele.

Zhotovitel nepřekročí hygienické normy hluku, prachu a vibrací a je povinen dodržovat bezpečnostní, hygienické a ekologické předpisy na pracovišti (objektu, ploše) objednatele. Zhotovitel uklidí montážní místo. Objednatel a zhotovitel jsou povinni postupovat v souladu s ustanovením Zákoníku práce (zákon č. 262/2006 Sb.) a zákona o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (zákon č. 309/2006 Sb.) oboje v platném znění, která jim ukládají povinnost se vzájemně prokazatelně a písemně informovat o rizicích práce za předpokladu pracují-li na jednom pracovišti zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů. Odmítne-li zhotovitel podepsat objednateli, že byl s riziky seznámen, mohou jeho zaměstnanci práci u SŽDC vykonávat pouze za předpokladu, když zhotovitel prokazatelně potvrdí, že odmítl seznámení s riziky podepsat.

Zaměstnanci zhotovitele i poddodavatele podílející se na provádění díla musí být proškoleni a přezkoušeni z bezpečnostních předpisů platících pro činnost na SŽDC a musí splňovat podmínky smyslové a zdravotní způsobilosti pro práci ve vyhrazeném prostoru objednatele a budou mít vystavený „Průkaz ke vstupu do objektů a provozované železniční dopravní cesty SŽDC“ v souladu s předpisem Ob1 díl II. Všichni zaměstnanci při realizaci díla jsou povinni mít platnou elektrotechnickou kvalifikaci podle přílohy č. 4 vyhlášky č. 100/1995 Sb., v platném znění.

Před zahájením prací musí zhotovitel ověřit informace o uložení všech druhů vedení a inženýrských sítí. Případná poškození jdou na vrub zhotovitele. Zhotovitel je povinen poučit své řidiče o nutnosti odstavovat motorová vozidla při provádění díla mimo průjezdný průřez kolejí.

V případě provádění prací ve střeženém prostoru pod kamerovým dohledem je zhotovitel povinen před zahájením prací nahlásit zahájení prací na telefonní čísla, která mu budou poskytnuta při předání pracoviště. V případě nedodržení této povinnosti se zhotovitel zavazuje uhradit veškeré náklady, které v důsledku toho vznikly objednateli, zejména náklady za výjezd zásahové jednotky.

Zhotovitel je povinen zabezpečit likvidaci odpadu z díla v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. v platném znění o odpadech, a jeho prováděcí vyhláškou č. 383/2001 Sb. ve znění pozdějších novel a Směrnicí SŽDC č. 96 pro nakládání s odpady. Dále je třeba postupovat podle vyhlášky č. 352/2005 Sb. (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady). Zhotovitel prohlašuje, že je původcem všech těchto odpadů a zavazuje se plnit všechny povinnosti původce odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb. Při výskytu látek typu PCB je zhotovitel povinen dodržovat ještě vyhlášku MŽP ČR č. 384/2001 Sb., v platném znění.

Hospodaření s vyzískaným materiálem nebude vedeno.

Při provádění prací bude použito schválených měřících přístrojů. V případě, že při provádění prací nebude použito schválených měřících přístrojů, zhotovitel se vystavuje riziku nepřevzetí provedených prací objednatelem. Zhotovitel je povinen předložit objednateli na vyžádání kalibrační list a platné ověření.

Zhotovitel se zavazuje postupovat v souladu s přílohou rámcové dohody nazvanou „Nález podezřelého předmětu“.

Dodavatel zajistí realizace prací tak, aby probíhaly minimálně 16 hodin denně včetně sobot a nedělí v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin.

Dodavatel bude dodržovat Opatření ředitele OŘ Praha č. 13/2019: Analýza nebezpečí a hodnocení rizik, která mu byla poskytnuta v Zadávací dokumentaci a se kterou se seznámil.

Dodavatel bude dodržovat Opatření ředitele SDC Praha č. 22/2011 s názvem BOZP při práci ve výškách a nad hloubkou.

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Údržba, oprava a odstraňování závad u SEE 2019-2021

Objekt:

**01 - Sborník OÚŽI**

Místo:

OŘ Praha

Zadavatel:

SŽDC s.o. Přednosta SEE Praha; Mgr.Fiala František

Uchazeč:

Vyplň údaj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>						
1	K	7491251010	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic	m	101,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1776	M	7491600040	Uzemnění Vnitřní H07V-U 2,5 zž (CY)	m	6,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1779	M	7491600050	Uzemnění Vnitřní H07V-U 4 zž (CY)	m	10,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1780	M	7491600060	Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 zž (CY)	m	15,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1781	M	7491600070	Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 zž (CYA)	m	24,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1782	M	7491600080	Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 zž (CY)	m	40,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1783	M	7492500010	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 16 černý (CY)	m	40,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1784	M	7492500020	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 16 žž (CY)	m	40,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1785	M	7492500160	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 10 černý (CY)	m	24,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1786	M	7492500170	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 10 modrý (CY)	m	24,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1787	M	7492500180	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 10 zž (CY)	m	24,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1788	M	7492500260	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 2,5 černý (CY)	m	6,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1789	M	7492500270	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 2,5 hnědý (CY)	m	6,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1790	M	7492500280	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 2,5 rudý (CY)	m	6,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1791	M	7492500290	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 2,5 sv.modrý (CY)	m	6,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1792	M	7492500300	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 2,5 zž (CY)	m	6,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1793	M	7492500080	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 bílý (CY)	m	3,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1794	M	7492500090	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 černý (CY)	m	3,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1795	M	7492500100	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 hnědý (CY)	m	3,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1796	M	7492500110	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 rudý (CY)	m	3,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1797	M	7492500120	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 sv.modrý (CY)	m	3,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1798	M	7492500130	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 tm.modrý (CY)	m	3,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1799	M	7492500140	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 zž (CY)	m	3,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1800	M	7492500150	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 žlutý (CY)	m	3,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1370	M	7499700460	Kabely trakčního vedení, Různé TV Geotextilie proti znečištění pro ochranu štěrko-lože	m2	52,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1376	M	7497200510	Stožáry trakčního vedení Břevno typ 34 L	m	5 751,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1383	K	7497350115	Montáž závěsu nebo pevného bodu na bráně	kus	3 276,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1384	M	7497300120	Vodiče trakčního vedení Závěs nebo pevný bod na bráně	kus	10 511,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1388	K	7497350360	Kotvení lana jednoho nebo dvou 50-70 mm2 na stožár BP	kus	1 361,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1390	M	7497300420	Vodiče trakčního vedení Pérové kotvení jednoho nebo dvou lan 50-70 mm2 na BP s izolací	kus	6 825,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1391	M	7497300430	Vodiče trakčního vedení Kotvení jednoho nebo dvou lan 50-70 mm2 na BP	kus	5 235,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1394	K	7497350430	Tažení směrového, příčného lana do 120 mm2 Bz, Cu	m	116,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1395	K	7497350655	Pevné kotvení lana do 15 kN dvou lan 50-70 mm2 na stožár BP	kus	888,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1396	M	7497300750	Vodiče trakčního vedení Pevné kotvení 2lan 50-70 mm2 na BP - do 15kN	kus	9 068,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1402	K	7497655010A	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro vodiče - obsahuje i veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejišti	hod	3 192,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1405	K	7497371010	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu na bráně - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	2 291,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1375	K	7590525750	Montáž štítku kabelového průběžného - zhotovení štítku, vyrazení znaku kabelu na štítek, připevnění štítku na kabel, ovinutí štítku páskou PVC	kus	14,00	Sborník OÚŽI 01 2019
1376	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	8,00	Sborník OÚŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
59	K	7491552012	Montáž protipožárního ucpávek a tmelů protipožární ucpávka stěnou nebo stropem tloušťky do 50 cm, do EI 90 min. - protipožární ucpávky včetně příslušenství, vyhotovení a dodání atestu	m2	13 956,00	Sborník UOŽI 01 2019
81	K	7495071060	Demontáže technologických zařízení měřičiho transformátoru napětí MTN do Un 38,5 kV	kus	315,00	Sborník UOŽI 01 2019
87	K	7491671010	Demontáž stávajícího uzemnění vnitřního - pásku, vodičů, podpěr, svorek apod.	m	122,00	Sborník UOŽI 01 2019
111	K	7496673010	Demontáž usměrňovačů (nabíječů), střídačů 230 V	kus	787,00	Sborník UOŽI 01 2019
115	M	7497300880	Vodiče trakčního vedení Trolejový drát 150 mm2 Cu	m	529,00	Sborník UOŽI 01 2019
1801	M	7497300850	Vodiče trakčního vedení Trolejový drát 80 mm2 Cu	m	284,00	Sborník UOŽI 01 2019
1802	M	7497300870	Vodiče trakčního vedení Trolejový drát 120 mm2 Cu	m	424,00	Sborník UOŽI 01 2019
155	M	7494004346	Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační relé Un AC 230 V, AC/DC 24 V, 1x přepínací kontakt 16 A, zelená signálka	kus	871,00	Sborník UOŽI 01 2019
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Relé pro spínání stykačů			
217	K	7496754015	Elektrodispečink SKŘ-DŘT konfigurace IPC - parametrizace SW (ovládání, signalizace, komunikace PLC s IPC, monitorování technologie, odzkoušení, montáž zařízení) - nastavení SW ovládání, signalizace, komunikace PLC s IPC, monitorování technologie, naprogramování funkcí vstupů, výstupů, blokovacích podmínek a měření pro PLC automat určený pro řízení technologií	hod	1 989,00	Sborník UOŽI 01 2019
221	K	7497153010	Obetonování stávajícího základu trakčního vedení včetně výkopu, vrtání, svařování, záhozu - obsahuje i cenu za bourání betonové hlavičky základu, odtěžení terénu pro bednění, upevnění KARI sítě na stávající základ, osazení bednění, betonáž a geodetické značky	m3	24 114,00	Sborník UOŽI 01 2019
601	M	7497300040	Vodiče trakčního vedení Materiál podsestavení pro výměnu jednoho izolátoru v rameni TV nebo SIK-u	kus	4 070,00	Sborník UOŽI 01 2019
602	K	7497350040	Výměna jednoho izolátoru v rameni trakčního vedení nebo SIK-u	kus	2 573,00	Sborník UOŽI 01 2019
603	K	7497350070	Uvolnění a zpětná montáž troleje nebo nosného lana z ramene trakčního vedení, SIK, závěsu	kus	365,00	Sborník UOŽI 01 2019
612	K	7497371065	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu vložené izolace - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	2 058,00	Sborník UOŽI 01 2019
614	K	7498352020	Vydání příkazu "B" složité pracoviště - vyhotovení příkazu "B" pro zajištění pracoviště při práci na vypnutém a zajištěném zařízení vn	kus	2 432,00	Sborník UOŽI 01 2019
616	K	7498158020	Výkon jednotek správce trakčního vedení mimo výkonů investora nespécifikované práce a úpravy stávajícího zařízení	hod	3 675,00	Sborník UOŽI 01 2019
594	K	7493371085	Demontáže zařízení na elektrickém ohřevu výhybek řídicí PLC jednotky z rozvaděče	kus	444,00	Sborník UOŽI 01 2019
595	K	7494255030	Montáž regulačních a monitorovacích elektroenergetických zařízení nastavení zařízení - naprogramování, nastavení a uvedení rozvodnice do provozu	kus	805,00	Sborník UOŽI 01 2019
443	M	7491205690	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka 1 fázová 230V/16A montáž na DIN lištu	kus	363,00	Sborník UOŽI 01 2019
503	K	741820102	Měření intenzity osvětlení instalovaného v rozsahu tohoto SO	soubor	5 176,00	Sborník UOŽI 01 2019
507	K	7491353034	Montáž nosné ocelové konstrukce nosných ocelových konstrukce pro přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I, hmotností do 100 kg - výroba a montáž	kus	1 248,00	Sborník UOŽI 01 2019
508	K	7491351010	Montáž ocelových profilů tyčí, úhelníků	kg	27,00	Sborník UOŽI 01 2019
509	K	7497300010	Vodiče trakčního vedení Ocelové konstrukce nestandardní	kg	38,00	Sborník UOŽI 01 2019
510	K	7830010002R	Zhotovení povrchové úpravy zinkováním	kg	32,00	Sborník UOŽI 01 2019
511	K	7499700570	Kabely trakčního vedení, Různé TV Beton nebo hlinobeton B 10 pro obetonování chráničky	m3	1 428,00	Sborník UOŽI 01 2019
512	K	7491601410	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SP	ks	149,00	Sborník UOŽI 01 2019
513	K	7491600190	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm	m	61,00	Sborník UOŽI 01 2019
514	K	7491654010	Montáž svorek spojovacích se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.)	ks	149,00	Sborník UOŽI 01 2019
1406	M	7496600560	Vlastní spotřeba Akumulátory Staniční olověné ventilem řízené gelové baterie (záložní baterie VRLA) 2V/200 Ah	kus	4 452,00	Sborník UOŽI 01 2019
1625	K	7496754015.2	Elektrodispečink SKŘ-DŘT konfigurace IPC - parametrizace SW (ovládání, signalizace, komunikace PLC s IPC, monitorování technologie, odzkoušení, montáž zařízení) - nastavení SW ovládání, signalizace, komunikace PLC s IPC, monitorování technologie, naprogramování funkcí vstupů, výstupů, blokovacích podmínek a měření pro PLC automat určený pro řízení technologií	hod	1 989,00	Sborník UOŽI 01 2019
1661	K	7494657050	Montáž měřících transformátorů proudu nn úřední cejchování - do rozvaděče nebo skříně	kus	2 837,00	Sborník UOŽI 01 2019
1663	K	7494658012	Montáž elektroměrů trojfázových - do rozvaděče nebo skříně	kus	189,00	Sborník UOŽI 01 2019
1664	K	7494658040	Montáž elektroměrů zkušební svorkovnice - do rozvaděče nebo skříně	kus	374,00	Sborník UOŽI 01 2019
1665	K	7494658045	Montáž elektroměrů univerzální skříní měření USM - do rozvaděče nebo skříně	kus	512,00	Sborník UOŽI 01 2019
1666	K	7494659010	Montáž hlídačů izolačního stavu hlídač izolačního stavu - do rozvaděče nebo skříně	kus	1 184,00	Sborník UOŽI 01 2019
1667	K	7494751010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1 (třída B) pro třífázové sítě - do rozvaděče nebo skříně	kus	296,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	cenová soustava
1666	K	7494751012	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1 (třída B) pro jednofázové sítě - do rozvaděče nebo skříně	kus	296,00	Sborník UOŽI 01 2019
1666	K	7494752010.1	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1+2 (třída B+C) pro třífázové sítě - do rozvaděče nebo skříně	kus	444,00	Sborník UOŽI 01 2019
1670	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.) - do rozvaděče nebo skříně	kus	592,00	Sborník UOŽI 01 2019
1671	K	7494756010.1	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 2,5 mm <sup>2</sup> - do rozvaděče nebo skříně	kus	26,00	Sborník UOŽI 01 2019
1672	K	7494756012	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 2,5 mm <sup>2</sup> , rozpojovací nebo pojistkové (trubička 5x20 mm), pojistkové vložky 0,1-10 A - do rozvaděče nebo skříně	kus	66,00	Sborník UOŽI 01 2019
1673	K	7494756014	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 6 mm <sup>2</sup> - do rozvaděče nebo skříně	kus	26,00	Sborník UOŽI 01 2019
1674	K	7494756016	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 16 mm <sup>2</sup> - do rozvaděče nebo skříně	kus	33,00	Sborník UOŽI 01 2019
1675	K	7494756018	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 50 mm <sup>2</sup> - do rozvaděče nebo skříně	kus	74,00	Sborník UOŽI 01 2019
1676	K	7494756020	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 95 mm <sup>2</sup> - do rozvaděče nebo skříně	kus	99,00	Sborník UOŽI 01 2019
1677	K	7494756030	Montáž svornic silové nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče 10 - 150 mm <sup>2</sup> - do rozvaděče nebo skříně	kus	148,00	Sborník UOŽI 01 2019
1678	K	7494756032	Montáž svornic silové nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče 10 - 185 mm <sup>2</sup> - do rozvaděče nebo skříně	kus	197,00	Sborník UOŽI 01 2019
1679	K	7494756034	Montáž svornic silové nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče 10 - 300 mm <sup>2</sup> - do rozvaděče nebo skříně	kus	296,00	Sborník UOŽI 01 2019
1680	K	7494756036	Montáž svornic silové nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče 16 - 400 mm <sup>2</sup> - do rozvaděče nebo skříně	kus	474,00	Sborník UOŽI 01 2019
1681	K	7494757010.2	Montáž ucpávkových vývodků pro kabely, průměru do 17 mm - do rozvaděče nebo skříně	kus	37,00	Sborník UOŽI 01 2019
1682	K	7494757012	Montáž ucpávkových vývodků pro kabely, průměru do 28 mm - do rozvaděče nebo skříně	kus	39,00	Sborník UOŽI 01 2019
1683	K	7494757014	Montáž ucpávkových vývodků pro kabely, průměru do 48 mm - do rozvaděče nebo skříně	kus	49,00	Sborník UOŽI 01 2019
1684	K	7494757016	Montáž ucpávkových vývodků pro kabely, průměru do 70 mm - do rozvaděče nebo skříně	kus	72,00	Sborník UOŽI 01 2019
1687	K	7498251010	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozvaděčů nn silových, manipulačních, ovládacích, reléových, stejnosměrných 1 pole - kontrola, revize, seřízení a uvedení do provozu zařízení včetně vystavení protokolu	kus	415,00	Sborník UOŽI 01 2019
1688	K	7498251020	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení napěťová zkouška rozvodny včetně spínacích prvků kabel 6, 22 kV - včetně vystavení protokolu	kus	3 706,00	Sborník UOŽI 01 2019
1689	K	7498251025	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení napěťová zkouška rozvodny včetně spínacích prvků přístroj do 6, 22 kV - včetně vystavení protokolu	kus	1 486,00	Sborník UOŽI 01 2019
1690	K	7498255016	Zkoušky a prohlídky transformátorů distribučních olejových do 250 kVA - kontrola, revize, seřízení a uvedení do provozu zařízení, včetně vystavení protokolu	kus	25 766,00	Sborník UOŽI 01 2019
1691	K	7498255022	Zkoušky a prohlídky transformátorů distribučních olejových do 1 000 kVA - kontrola, revize, seřízení a uvedení do provozu zařízení, včetně vystavení protokolu	kus	35 802,00	Sborník UOŽI 01 2019
1692	K	7498256010	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového - včetně vystavení protokolu	kus	40,00	Sborník UOŽI 01 2019
1693	K	7498256012	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového - včetně vystavení protokolu	kus	40,00	Sborník UOŽI 01 2019
1696	K	7498256035	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní zkoušky třípolohového odpínače vakuového do 35 kV seřízení a uvedení do provozu - včetně vystavení protokolu	kus	3 464,00	Sborník UOŽI 01 2019
1697	K	7498256040	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní zkoušky odpovače do 35 kV revize, seřízení, vyzkoušení a uvedení do provozu - včetně vystavení protokolu	kus	2 075,00	Sborník UOŽI 01 2019
1698	K	7498256045	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní zkoušky vn odpínače - uzemňovače do 35 kV seřízení a uvedení do provozu - včetně vystavení protokolu	kus	2 075,00	Sborník UOŽI 01 2019
1699	K	7498256082-R	Servisní revize vypínače 110 kV	kus	285 440,00	Sborník UOŽI 01 2019
P			<i>Poznámka k položce:</i> - revize vzduchových pohonů, výměna opotřebovaných 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 velikou - vpracování technické zprávy			
1701	K	7498256086-R	Servisní revize vypínače 24 kV, VD4	kus	71 935,00	Sborník UOŽI 01 2019
P			<i>Poznámka k položce:</i> - kontrola stavu vypínacího zařízení - mazání válečkových ložisek - očištění povrchu izolačních ploch - kontrola motoru pro nastřádání pružin			
1702	K	7498256088-R	Servisní revize vypínače 24 kV, VF	kus	128 684,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> "- evakuace plynu SF6 - demontáž pólových jednotek - kontrola a vyčištění proudové dráhy - vakuace a naplnění plynem SF6 - kontrola, seřízení, promazání"			
1703	K	7498256090-R	Servisní revize vypínače 12kV, VD4	kus	71 935,00	Sborník UOŽI 01 2019
	P		<i>Poznámka k položce:</i> "- kontrola stavu vypínacího zařízení - mazání válečkových ložisek - očištění povrchu izolačních ploch - kontrola motoru pro nastřádání pružin"			
1704	K	7498256092-R	Servisní revize vypínače 12kV, VDF	kus	128 684,00	Sborník UOŽI 01 2019
	P		<i>Poznámka k položce:</i> "- evakuace plynu SF6 - demontáž pólových jednotek - kontrola a vyčištění proudové dráhy - vakuace a naplnění plynem SF6 - kontrola, seřízení, promazání pohonu"			
1705	K	7498256094-R	Servisní revize vypínače UR36, 3 kV DC Secheron	kus	39 964,00	Sborník UOŽI 01 2019
	P		<i>Poznámka k položce:</i> "- kontrola zřáhací komory - kontrola mechanických součástí - čištění prostoru kontaktů - seřízení vůle X, Y a Z - kontrola deflektorů a deionizérů"			
1706	K	7498256096-R	Servisní revize rychlovypínače DC N-Rapid, 3kV	kus	33 570,00	Sborník UOŽI 01 2019
	P		<i>Poznámka k položce:</i> "- kontrola kontaktního systému - seřízení předstihu opalovacích kontaktů a nastavení kontaktního tlaku - kontrola a měření izolačního stavu zřáhacího systému - provedení vyčištění útrobu rychlovypínače - promazání mechanismu a mazacích míst - vizuální kontrola - kontrola ovládacích spouští"			
1707	K	7498256098-R	Servisní revize zřáhací komory 1X8 rychlovypínače DC N-Rapid	kus	56 749,00	Sborník UOŽI 01 2019
	P		<i>Poznámka k položce:</i> "- Demontáž zřáhací komory - Výměna poškozených sekcí a celkové vyčištění komory - Měření izolačního stavu jednotlivých sekcí - Montáž odnivzdorných desek - Tester rychlovypínače"			
1709	K	7498451019	Měření zemniců příplatek za každý další zemnic - včetně vyhotovení protokolu	kus	593,00	Sborník UOŽI 01 2019
1711	K	7498452020	Měření zemnicích sítí zemnicí sítě zemnicí sítě do 200 m2 plochy - včetně vyhotovení protokolu	kus	178,00	Sborník UOŽI 01 2019
1712	K	7498454010	Zkoušky vodičů a kabelů nn silových do 1 kV průřezu žíly do 300 mm2 - měření kabelu, vodiče včetně vyhotovení protokolu	kus	69,00	Sborník UOŽI 01 2019
1713	K	7498455010	Zkoušky vodičů a kabelů ovládacích jakéhokoliv počtu žil - měření kabelu, vodiče včetně vyhotovení protokolu	kus	69,00	Sborník UOŽI 01 2019
1407	M	7496600570	Vlastní spotřeba Akumulátory Staniční olovené ventilem řízené gelové baterie (záložní baterie VRLA) 6V/100 Ah	kus	7 627,00	Sborník UOŽI 01 2019
1408	M	7496600580	Vlastní spotřeba Akumulátory Staniční olovené ventilem řízené gelové baterie (záložní baterie VRLA) 12V/21 Ah	kus	2 887,00	Sborník UOŽI 01 2019
1410	M	7496600600	Vlastní spotřeba Akumulátory Staniční olovené ventilem řízené gelové baterie (záložní baterie VRLA) 12V/50 Ah	kus	4 564,00	Sborník UOŽI 01 2019
1413	M	7496600630	Vlastní spotřeba Akumulátory Staniční olovené ventilem řízené gelové baterie (záložní baterie VRLA) 12V/60 Ah	kus	5 489,00	Sborník UOŽI 01 2019
1416	M	7496600660	Vlastní spotřeba Akumulátory Staniční olovené ventilem řízené gelové baterie (záložní baterie VRLA) 12V/90 Ah	kus	7 119,00	Sborník UOŽI 01 2019
1418	M	7496600690	Vlastní spotřeba Akumulátory Staniční olovené ventilem řízené gelové baterie (záložní baterie VRLA) 12V/125 Ah	kus	9 796,00	Sborník UOŽI 01 2019
1421	M	7496600720	Vlastní spotřeba Akumulátory Staniční olovené ventilem řízené gelové baterie (záložní baterie VRLA) 12V/150 Ah	kus	11 440,00	Sborník UOŽI 01 2019
1423	M	7496600740	Vlastní spotřeba Akumulátory Staniční olovené ventilem řízené gelové baterie (záložní baterie VRLA) 12V/180 Ah	kus	14 010,00	Sborník UOŽI 01 2019
1424	M	7496600750	Vlastní spotřeba Trakční baterie 6V/160 Ah	kus	8 462,00	Sborník UOŽI 01 2019
1425	M	7496600760	Vlastní spotřeba Trakční baterie 12V/45 Ah	kus	3 066,00	Sborník UOŽI 01 2019
1426	M	7496600780	Vlastní spotřeba Trakční baterie 12V/62 Ah	kus	9 948,00	Sborník UOŽI 01 2019
1427	M	7496600790	Vlastní spotřeba Trakční baterie 12V/65Ah	kus	9 870,00	Sborník UOŽI 01 2019
1428	M	7496600800	Vlastní spotřeba Trakční baterie 12V/70 Ah	kus	9 129,00	Sborník UOŽI 01 2019
1429	M	7496600810	Vlastní spotřeba Trakční baterie 12V/92 Ah	kus	9 696,00	Sborník UOŽI 01 2019
1430	M	7496600830	Vlastní spotřeba Trakční baterie 12V/125 Ah	kus	9 615,00	Sborník UOŽI 01 2019
1431	M	7496600840	Vlastní spotřeba Trakční baterie 12V/140 Ah	kus	10 245,00	Sborník UOŽI 01 2019
1432	M	7496600850	Vlastní spotřeba Trakční baterie 12V/150 Ah	kus	9 829,00	Sborník UOŽI 01 2019
1433	M	7496600860	Vlastní spotřeba Trakční baterie 12V/190 Ah	kus	13 300,00	Sborník UOŽI 01 2019
1435	M	7496600880	Vlastní spotřeba Skříňe a stojany pro baterie Skříň do 300 Ah	kus	40 337,00	Sborník UOŽI 01 2019
1437	M	7496600910	Vlastní spotřeba Skříňe a stojany pro baterie Stojan do 300 Ah umístěný ve skříni s klimatizací	kus	63 401,00	Sborník UOŽI 01 2019
1438	M	7496600915	Vlastní spotřeba Skříňe a stojany pro baterie Záchytná vana pod stojan s baterkami	kus	30 398,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
1439	M	7496601040	Vlastní spotřeba Zkoušky, revize Revize transformátorů trakčních 2-vinuťových, 12,5MVA (EJRH 28 M-O, ONAN/ONAF) Dodávka nové regulace pro 1-f trakční transformátor včetně pohonu.	kus	856 631,00	Sborník UOŽI 01 2019
1440	M	7496601050	Vlastní spotřeba Zkoušky, revize Revize transformátorů trakčních 2-vinuťových, 12,5MVA (EJRH 28 M-O, ONAN/ONAF) Dodávka nové chladicí baterie včetně nové konstrukce, nových klapky, zinkových radiátorů nových ventilátorů a nové kabeláže.	kus	410 415,00	Sborník UOŽI 01 2019
1441	M	7496601060	Vlastní spotřeba Zkoušky, revize Revize transformátorů trakčních 2-vinuťových, 12,5MVA (EJRH 28 M-O, ONAN/ONAF) Dodávka sady olejoznaků pro konzervátory na hlavní nádobu a u regulace transformátoru.	kus	45 259,00	Sborník UOŽI 01 2019
1442	M	7496601070	Vlastní spotřeba Zkoušky, revize Revize transformátorů trakčních 2-vinuťových, 12,5MVA (EJRH 28 M-O, ONAN/ONAF) Dodávka sady nových šoupat pro komplexní výměnu všech původních šoupat na transformátoru.	kus	55 970,00	Sborník UOŽI 01 2019
1443	M	7496601080	Vlastní spotřeba Zkoušky, revize Revize transformátorů trakčních 2-vinuťových, 12,5MVA (EJRH 28 M-O, ONAN/ONAF) Dodávka nového rozvaděče na hlavní nádobu vybaveného přístroji pro pohon regulace a automatiky chlazení.	kus	125 547,00	Sborník UOŽI 01 2019
1444	M	7496601090	Vlastní spotřeba Zkoušky, revize Revize transformátorů trakčních 2-vinuťových, 12,5MVA (EJRH 28 M-O, ONAN/ONAF) Dodávka sady dvou nových bezúdržbových vysoušečů MR pro hlavní nádobu a regulaci.	kus	83 183,00	Sborník UOŽI 01 2019
1445	M	7496601100	Vlastní spotřeba Zkoušky, revize Revize transformátorů trakčních 2-vinuťových, 12,5MVA (EJRH 28 M-O, ONAN/ONAF) Dodávka nového teploměru AKM včetně samostatné Pt sondy a přetlakového ventilu na trakční transformátor.	kus	43 908,00	Sborník UOŽI 01 2019
1446	M	7496601110	Vlastní spotřeba Zkoušky, revize Revize transformátorů trakčních 2-vinuťových, 12,5MVA (EJRH 28 M-O, ONAN/ONAF) Dodávka nových průchodek na primární VVN i sekundární VN stranu trakčního transformátoru včetně Buchholzova relé.	kus	117 730,00	Sborník UOŽI 01 2019
1447	K	7496753015	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC výměna dotykové obrazovky v rozvaděči automatizace/SKŘ/DŘT vč. software	kus	2 683,00	Sborník UOŽI 01 2019
1448	K	7496753020	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC rozvaděče s PLC v objektu nástěnného	kus	57 418,00	Sborník UOŽI 01 2019
1449	K	7496753022	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC rozvaděče s PLC v objektu jednostranného	kus	77 683,00	Sborník UOŽI 01 2019
1450	K	7496753024	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC rozvaděče s PLC v objektu oboustranného	kus	79 516,00	Sborník UOŽI 01 2019
1451	K	7496753030	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace, zprovoznění, oživení telemechanické jednotky v objektu ŽST	kus	56 163,00	Sborník UOŽI 01 2019
1452	K	7496753032	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace, zprovoznění, oživení telemechanické jednotky v objektu NS	kus	171 191,00	Sborník UOŽI 01 2019
1453	K	7496753034	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace, zprovoznění, oživení telemechanické jednotky v objektu SpS	kus	114 256,00	Sborník UOŽI 01 2019
1454	K	7496753036	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace, zprovoznění, oživení telemechanické jednotky v objektu TS	kus	128 538,00	Sborník UOŽI 01 2019
1455	K	7496753040	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace montážního materiálu v objektu ŽST	kus	5 298,00	Sborník UOŽI 01 2019
1456	K	7496753042	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace montážního materiálu v objektu NS	kus	9 196,00	Sborník UOŽI 01 2019
1457	K	7496753044	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace montážního materiálu v objektu SpS, TS	kus	7 122,00	Sborník UOŽI 01 2019
1458	K	7496753050	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC připojení, oživení a zprovoznění přenosové cesty v objektu ŽST	kus	33 196,00	Sborník UOŽI 01 2019
1459	K	7496753052	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC připojení, oživení a zprovoznění přenosové cesty v objektu NS	kus	36 767,00	Sborník UOŽI 01 2019
1460	K	7496753054	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC připojení, oživení a zprovoznění přenosové cesty v objektu SpS, TS	kus	35 126,00	Sborník UOŽI 01 2019
1461	K	7496753060	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky v objektu ŽST	kus	46 610,00	Sborník UOŽI 01 2019
1462	K	7496753062	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky v objektu NS	kus	75 270,00	Sborník UOŽI 01 2019
1463	K	7496753064	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky v objektu SpS	kus	56 742,00	Sborník UOŽI 01 2019
1464	K	7496753066	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky v objektu TS	kus	59 541,00	Sborník UOŽI 01 2019
1465	K	7496753080	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC školení obsluhy na nové telemechanické zařízení	kus	7 151,00	Sborník UOŽI 01 2019
1466	K	7496753085	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC vypracování revizní zprávy revizním technikem pro objekt	kus	16 502,00	Sborník UOŽI 01 2019
1467	K	7496754010	Elektrodispečink SKŘ-DŘT konfigurace softwaru na ED (nastavení koncentrátoru, plachta, monitorovací snímky, tech. výpis, montáž zařízení) překreslení stanice do systému Reliance, implementace nových vlastností - úprava softwaru k jednotlivým postům ED, provedení grafických úprav jednotlivých objektů zařazených do RSED, montáž a následně provedení funkčních zkoušek, úprava a doplnění zobrazovaných hlášek na elektrodispečinku včetně jejího zařazení do systému, umístění do vhodné úrovně priorit	hod	2 538,00	Sborník UOŽI 01 2019
1468	K	7496754015.1	Elektrodispečink SKŘ-DŘT konfigurace IPC - parametrizace SW (ovládání, signalizace, komunikace PLC s IPC, monitorování technologie, odzkoušení, montáž zařízení) - nastavení SW ovládání, signalizace, komunikace PLC s IPC, monitorování technologie, naprogramování funkcí vstupů, výstupů, blokovacích podmínek a měření pro PLC automat určený pro řízení technologií	hod	2 650,00	Sborník UOŽI 01 2019



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	cenová soustava
1465	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) - nastavení parametrů jednotlivých koncových zařízení, zkomunikování, propojení a odzkoušení s ED, naprogramování funkcí vstupů, výstupů, blokovacích podmínek a měření pro PLC automat určený pro řízení technologií funkčních zkoušek	hod	1 718,00	Sborník UOŽI 01 2019
1470	K	7496754025	Elektrodispečink SKŘ-DŘT úprava nebo rozšíření SW založeného na systému Reliance do serveru na elektrodispečinku - úprava nebo rozšíření aktivního prvku v aplikaci pro vizualizaci a ovládání zařízení na elektrodispečinku včetně zavedení do systému celého řízení, oživení a odzkoušení	kus	1 862,00	Sborník UOŽI 01 2019
1471	K	7496754030	Elektrodispečink SKŘ-DŘT úprava nebo rozšíření SW pro zobrazování a výpis hlášek z technologie DŘT, SKŘ a DDTS na elektrodispečinku - úprava nebo rozšíření SW pro zobrazování a výpis hlášek z technologie DŘT, SKŘ a DDTS na elektrodispečinku	kus	1 862,00	Sborník UOŽI 01 2019
1472	K	7496754035	Elektrodispečink SKŘ-DŘT připojení telemechanické cesty na ED, oživení, zprovoznění - 1. směr	kus	30 880,00	Sborník UOŽI 01 2019
1473	K	7496754040	Elektrodispečink SKŘ-DŘT úprava struktury a řídicích programových tabulek ŘS ED pro objekt ŽST	kus	20 555,00	Sborník UOŽI 01 2019
1474	K	7496756094	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC konfigurace prvku sdělovacího zařízení	kus	4 130,00	Sborník UOŽI 01 2019
1475	K	7496756096	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC zdroje nepřerušovaného napájení 500 W/750 VA	kus	1 930,00	Sborník UOŽI 01 2019
1476	K	7496772010	Demontáž SKŘ, IPC, PLC sestavení řídicí PLC jednotky z rozvaděče automatizace/SKŘ/DŘT	kus	414,00	Sborník UOŽI 01 2019
1479	K	7496772015	Demontáž SKŘ, IPC, PLC sestavení rozšiřujícího modulu PLC do rozvaděče automatizace/SKŘ/DŘT	kus	360,00	Sborník UOŽI 01 2019
1480	K	7496772020	Demontáž SKŘ, IPC, PLC sestavení stávající telemechanické jednotky - rozvaděč, PLC	kus	13 896,00	Sborník UOŽI 01 2019
1481	K	7496773010	Demontáž SKŘ-DŘT, čidla dveřního kontaktu signalizačního	kus	144,00	Sborník UOŽI 01 2019
1482	K	7496773015	Demontáž SKŘ-DŘT, čidla čidla	kus	208,00	Sborník UOŽI 01 2019
1483	K	7496773020	Demontáž SKŘ-DŘT, čidla skříně SKŘ, DŘT, optického rozvaděče - demontáž zařízení, přívodního a vývodního vedení	kus	394,00	Sborník UOŽI 01 2019
1485	K	7497150520	Zhotovení základu trakčního vedení včetně geodet. bodu, vytyčení a sondy, výkop zemina tř. 2 až 4 těženého - obsahuje výkop v zemině třídy 2-4, zřízení a odstranění pažení a bednění, betonáž, montáže svorníkového koše, montáž základní technologické výztuže, montáž kovaných svorníků nebo provedení dutiny pro upevnění stožáru trakčního vedení	m3	8 251,00	Sborník UOŽI 01 2019
1492	K	7497255015	Montáž břevínka pro spojení dvojice T stožárů	kus	3 623,00	Sborník UOŽI 01 2019
1494	K	7497257015	Přeložení trakční podpěry trakčního vedení - včetně následné demontáže ocelového stožáru a konečné regulace po jeho zatížení	kus	7 304,00	Sborník UOŽI 01 2019
1499	K	7497350890	Připojení lana 95 Cu nebo 120 Cu na lano ZV, NV, OV	kus	1 014,00	Sborník UOŽI 01 2019
1502	K	7497350975	Montáž odpojovače ručního	kus	1 388,00	Sborník UOŽI 01 2019
1503	K	7497351060	Montáž svodu trakčního vedení lany 120 Cu z napájecího převěsu	kus	3 278,00	Sborník UOŽI 01 2019
1504	K	7497351100	Montáž vložené izolace v laně napáj. převěsu Bz nebo Cu	kus	2 526,00	Sborník UOŽI 01 2019
1505	K	7497351120	Překlenutí vložené izolace v laně napáj. převěsu	kus	1 367,00	Sborník UOŽI 01 2019
1506	K	7497351135	Montáž proudového propojení sestavy trakčního vedení	kus	3 119,00	Sborník UOŽI 01 2019
1507	K	7497351150	Připojení svodu napájecího převěsu na trakční vedení 120 mm <sup>2</sup> Cu	kus	1 338,00	Sborník UOŽI 01 2019
1508	K	7497351320	Montáž patron pojistkových	kus	221,00	Sborník UOŽI 01 2019
1509	K	7497351520	Montáž přímého ukolejnění stožár T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	kus	941,00	Sborník UOŽI 01 2019
1510	K	7497351540	Montáž přímého ukolejnění výzt. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	kus	1 117,00	Sborník UOŽI 01 2019
1511	K	7497351560	Montáž přímého ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech	kus	941,00	Sborník UOŽI 01 2019
1512	K	7497351565	Montáž přímého ukolejnění objímka pro ukolejnění jednoduchá	kus	735,00	Sborník UOŽI 01 2019
1513	K	7497351570	Montáž přímého ukolejnění příchytka na úhelník rovná	kus	525,00	Sborník UOŽI 01 2019
1514	K	7497351575	Montáž přímého ukolejnění svorka se šroubem pro ukolejnění	kus	609,00	Sborník UOŽI 01 2019
1517	K	7497351630	Připojení trakční podpěry k zemnicí tyči	kus	945,00	Sborník UOŽI 01 2019
1518	K	7497351660	Tažení ochranného lana do 240 mm <sup>2</sup>	m	18,00	Sborník UOŽI 01 2019
1519	K	7491451010	Montáž kabelových stojin a ocelových roštů stojin nástěnných nebo závěsných s kabelovými výložníky pro kabelové rošty do 3 x 300-400 mm - včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění, sváření a elektrického pospojování	kus	242,00	Sborník UOŽI 01 2019
1520	K	7491651046	Montáž vnitřního uzemnění ostatní pouzdro pro průchod pásku FeZn 30x4 mm stěnou	kus	152,00	Sborník UOŽI 01 2019
1521	K	7491651048	Montáž vnitřního uzemnění ostatní ekvipotenciální svorkovnice do 6 x 16 mm <sup>2</sup> , krytá	kus	219,00	Sborník UOŽI 01 2019
1523	K	7491652040	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m - zemnicí tyče (horní konec tyče min. 80 cm pod povrchem) včetně připojení tyče k pásce	kus	861,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
1524	K	7491652050	Montáž vnějšího uzemnění zkušební jímkou venkovní - osazení jímkou včetně víka a uzemňovacího kruhu. Neobsahuje výkop a záhozu díry, bourání povrchu komunikace (živičného povrchu nebo rozebrání dlažby), štěrkový zásep v šachtě po montáži, úpravy povrchu terénu v okolí jímkou, zhotovení podkladní betonové desky pod šachtu a zásep šachty betonovou směsí	kus	3 008,00	Sborník UOŽI 01 2019
1525	K	7491653010	Montáž hromosvodného vedení svodových vodičů průměru do 10 mm z pozinkované oceli (FeZn) nebo měděného (Cu) s podpěrami - upevnění, propojení a připojení pomocí svorek	m	294,00	Sborník UOŽI 01 2019
1526	K	7491653020	Montáž hromosvodného vedení vodičů izolačních hromosvodných	m	160,00	Sborník UOŽI 01 2019
1527	K	7491653030	Montáž hromosvodného vedení jímací tyče včetně stojanu, délky do 5 m - včetně upevňovacích prvků a svorek, připojení	m	480,00	Sborník UOŽI 01 2019
1530	K	7491654020	Montáž svorek na potrubí, průměru do 700 mm	kus	1 090,00	Sborník UOŽI 01 2019
1531	K	7491654022	Montáž svorek na potrubí, průměru bernard kompletní	kus	157,00	Sborník UOŽI 01 2019
1533	K	7492151015	Montáž spojovacího vedení z Cu nebo Al pasů do 100x10 mm	m	350,00	Sborník UOŽI 01 2019
1534	K	7492256010	Montáž podpěrných bodů venkovního vedení vn betonový sloup do 15 kN výšky do 12 m - včetně konzoly, kotevnicí řetězců a proudových spojů. Neobsahuje zemní práce a zhotovení základu	kus	6 962,00	Sborník UOŽI 01 2019
1535	K	7492257012	Montáž vodičů pro venkovní vedení vn lano AlFe 3-žilové 3 x 70/11-1 mm2	m	182,00	Sborník UOŽI 01 2019
1536	K	7492451030	Montáž kabelů vn třížilových do 120 mm2 - uložení kabelu (do země, chráničky, na rošty, na TV apod.)	m	226,00	Sborník UOŽI 01 2019
1537	K	7492451032	Montáž kabelů vn třížilových přes 120 mm2 - uložení kabelu (do země, chráničky, na rošty, na TV apod.)	m	710,00	Sborník UOŽI 01 2019
1538	K	7492452010	Montáž spojek kabelů vn jednožilových do 120 mm2 - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil a stínění (oko)	kus	3 978,00	Sborník UOŽI 01 2019
1539	K	7492452012	Montáž spojek kabelů vn jednožilových do 240 mm2 - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil a stínění (oko)	kus	4 168,00	Sborník UOŽI 01 2019
1541	K	7492553012	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 35 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	99,00	Sborník UOŽI 01 2019
1542	K	7492553014	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 70 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	86,00	Sborník UOŽI 01 2019
1543	K	7492553016	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 120 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	118,00	Sborník UOŽI 01 2019
1546	K	7492554014	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 50 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	112,00	Sborník UOŽI 01 2019
1547	K	7492554016	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 95 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	112,00	Sborník UOŽI 01 2019
1551	K	7492555012	Montáž kabelů vícežilových Cu 12 x 1,5 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	56,00	Sborník UOŽI 01 2019
1552	K	7492555014	Montáž kabelů vícežilových Cu 19 - 24 x 1,5 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	62,00	Sborník UOŽI 01 2019
1553	K	7492555016	Montáž kabelů vícežilových Cu 37 - 48 x 1,5 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	75,00	Sborník UOŽI 01 2019
1554	K	7492555018	Montáž kabelů vícežilových Cu 7 x 2,5 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	54,00	Sborník UOŽI 01 2019
1555	K	7492555020	Montáž kabelů vícežilových Cu 12 x 2,5 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	62,00	Sborník UOŽI 01 2019
1556	K	7492555022	Montáž kabelů vícežilových Cu 19 - 24 x 2,5 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	75,00	Sborník UOŽI 01 2019
1557	K	7492555024	Montáž kabelů vícežilových Cu 37 - 48 x 2,5 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	101,00	Sborník UOŽI 01 2019
1558	K	7492555028	Montáž kabelů vícežilových Cu 12 x 4 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	62,00	Sborník UOŽI 01 2019
1560	K	7492555030	Montáž kabelů vícežilových Cu 19 x 4 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	75,00	Sborník UOŽI 01 2019
1561	K	7492651010	Montáž kabelů jednožilových Al do 240 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	144,00	Sborník UOŽI 01 2019
1562	K	7492651012	Montáž kabelů jednožilových Al do 300 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	168,00	Sborník UOŽI 01 2019
1563	K	7492651014	Montáž kabelů jednožilových Al do 400 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	195,00	Sborník UOŽI 01 2019
1564	K	7492651016	Montáž kabelů jednožilových Al do 500 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	208,00	Sborník UOŽI 01 2019
1565	K	7492652010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 25 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	62,00	Sborník UOŽI 01 2019
1567	K	7492652014	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 150 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	101,00	Sborník UOŽI 01 2019
1568	K	7492652016	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 240 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	112,00	Sborník UOŽI 01 2019
1569	K	7494251020	Montáž rozvaděčů skříňových oceloplechových IP40, prázdných jednostranného pole výška do 2 250 mm hloubka přes 800 do 1 000 mm š do 500 mm - včetně bočních zákrytů, dodání atestů a celkové revizní zprávy včetně kusové zkoušky, neobsahuje elektrovýzbroj	kus	4 370,00	Sborník UOŽI 01 2019
1570	K	7494251022	Montáž rozvaděčů skříňových oceloplechových IP40, prázdných jednostranného pole výška do 2 250 mm hloubka přes 800 do 1 000 mm š 600-800 mm - včetně bočních zákrytů, dodání atestů a celkové revizní zprávy včetně kusové zkoušky, neobsahuje elektrovýzbroj	kus	4 661,00	Sborník UOŽI 01 2019
1571	K	7494251024	Montáž rozvaděčů skříňových oceloplechových IP40, prázdných jednostranného pole výška do 2 250 mm hloubka přes 800 do 1 000 mm š 900-1 200 mm - včetně bočních zákrytů, dodání atestů a celkové revizní zprávy včetně kusové zkoušky, neobsahuje elektrovýzbroj	kus	5 394,00	Sborník UOŽI 01 2019
1572	K	7494251040	Montáž rozvaděčů skříňových oceloplechových rámu pod rozvaděč hloubka do 800 mm, šířka do 1 200 mm, 1 pole	kus	1 600,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
1573	K	7494253012	Montáž kompenzačního rozvaděče včetně skříně a regulátoru přes 100 do 350 kVAr - včetně oživení rozvaděče s měřením, nastavení, propojení, kontroly spojů, provedení zkoušek, dodání atestů a revizní zprávy včetně kusové zkoušky	kus	7 432,00	Sborník UOŽI 01 2019
1574	K	7494255020	Montáž regulačních a monitorovacích elektroenergetických zařízení sledování odběru, programové regulování odběru a přenos dat do centrální databáze - montáž rozvaděče na stavební konstrukci, do niky nebo na nosnou konstrukci včetně měniče 230V AC/ 24V DC, PLC, telemetrického přenosového modulu, konektoru pro připojení PC, prutové antény GSM, jističích, ochranných prvků, pomocných relé, včetně propojení, kontroly spojů, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	1 499,00	Sborník UOŽI 01 2019
1576	K	7494351012	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových přes 20 do 63 A	kus	144,00	Sborník UOŽI 01 2019
1577	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	112,00	Sborník UOŽI 01 2019
1578	K	7494351022	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových přes 20 do 63 A	kus	144,00	Sborník UOŽI 01 2019
1579	K	7494351030	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A	kus	307,00	Sborník UOŽI 01 2019
1580	K	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus	414,00	Sborník UOŽI 01 2019
1581	K	7494351034	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 63 do 125 A	kus	507,00	Sborník UOŽI 01 2019
1582	K	7494351040	Montáž jističů (do 10 kA) tři+N pólových do 20 A	kus	467,00	Sborník UOŽI 01 2019
1583	K	7494351042	Montáž jističů (do 10 kA) tři+N pólových přes 20 do 63 A	kus	562,00	Sborník UOŽI 01 2019
1584	K	7494351044	Montáž jističů (do 10 kA) tři+N pólových přes 63 do 125 A	kus	651,00	Sborník UOŽI 01 2019
1585	K	7494351080	Montáž jističů (do 10 kA) přídavných zařízení k instalačním jističům do 125 A pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)	kus	240,00	Sborník UOŽI 01 2019
1586	K	7494351085	Montáž jističů (do 10 kA) přídavných zařízení k instalačním jističům do 125 A napěťové spouště	kus	280,00	Sborník UOŽI 01 2019
1587	K	7494353010	Montáž příslušenství pro jističe do 630 A odnímatelného zařízení	kus	132,00	Sborník UOŽI 01 2019
1588	K	7494353015	Montáž příslušenství pro jističe do 630 A výsuvného zařízení	kus	1 322,00	Sborník UOŽI 01 2019
1590	K	7494450515	Montáž proudových chráničů čtyřpólových (10 kA) - do skříně nebo rozvaděče	kus	800,00	Sborník UOŽI 01 2019
1591	K	7494450520	Montáž proudových chráničů dvoupólových s nadproudovou ochranou (10 kA) - do skříně nebo rozvaděče	kus	400,00	Sborník UOŽI 01 2019
1592	K	7494451010	Montáž pojistkových spodků pro válcové pojistky včetně montáže pojistek jednopólových 25 A - do skříně nebo rozvaděče	kus	187,00	Sborník UOŽI 01 2019
1593	K	7494451020	Montáž pojistkových spodků pro válcové pojistky včetně montáže pojistek třípólových 3 x 25 A - do skříně nebo rozvaděče	kus	562,00	Sborník UOŽI 01 2019
1594	K	7494451025	Montáž pojistkových spodků pro válcové pojistky včetně montáže pojistek třípólových 3 x 63 A - do skříně nebo rozvaděče	kus	826,00	Sborník UOŽI 01 2019
1595	K	7494452010	Montáž pojistek nn do 25 A	kus	58,00	Sborník UOŽI 01 2019
1596	K	7494452015	Montáž pojistek nn do 63 A	kus	67,00	Sborník UOŽI 01 2019
1597	K	7494452020	Montáž pojistek nn do 125 A	kus	118,00	Sborník UOŽI 01 2019
1598	K	7494453010	Montáž pojistkových odpínačů pro válcové pojistky včetně montáže pojistek do 63 A jednopólový nebo 1+N pólový - do skříně nebo rozvaděče	kus	374,00	Sborník UOŽI 01 2019
1599	K	7494453015	Montáž pojistkových odpínačů pro válcové pojistky včetně montáže pojistek do 63 A třípólový - do skříně nebo rozvaděče	kus	562,00	Sborník UOŽI 01 2019
1600	K	7494453020	Montáž pojistkových odpínačů pro válcové pojistky včetně montáže pojistek do 63 A 3+N pólový - do skříně nebo rozvaděče	kus	749,00	Sborník UOŽI 01 2019
1601	K	7494453030	Montáž pojistkových odpínačů pro válcové pojistky včetně montáže pojistek do 125 A jednopólový nebo 1+N pólový - do skříně nebo rozvaděče	kus	449,00	Sborník UOŽI 01 2019
1602	K	7494453035	Montáž pojistkových odpínačů pro válcové pojistky včetně montáže pojistek do 125 A třípólový - do skříně nebo rozvaděče	kus	674,00	Sborník UOŽI 01 2019
1603	K	7494453040	Montáž pojistkových odpínačů pro válcové pojistky včetně montáže pojistek do 125 A 3+N pólový - do skříně nebo rozvaděče	kus	899,00	Sborník UOŽI 01 2019
1604	K	7494456510	Montáž řadových pojistkových odpínačů pro nožové pojistky do 160 A jednopólové velikosti 00, 000 - včetně 2 ks přípojvacích sad do rozvaděče nebo skříně	kus	138,00	Sborník UOŽI 01 2019
1605	K	7494456512	Montáž řadových pojistkových odpínačů pro nožové pojistky do 160 A třípólové velikosti 00, 000 - včetně 2 ks přípojvacích sad do rozvaděče nebo skříně	kus	289,00	Sborník UOŽI 01 2019
1606	K	7494456515	Montáž řadových pojistkových odpínačů pro nožové pojistky do 250 A jednopólové velikosti 1 - včetně 2 ks přípojvacích sad do rozvaděče nebo skříně	kus	215,00	Sborník UOŽI 01 2019
1607	K	7494456517	Montáž řadových pojistkových odpínačů pro nožové pojistky do 250 A třípólové velikosti 1 - včetně 2 ks přípojvacích sad do rozvaděče nebo skříně	kus	451,00	Sborník UOŽI 01 2019
1608	K	7494456520	Montáž řadových pojistkových odpínačů pro nožové pojistky do 400 A jednopólové velikosti 2 - včetně 2 ks přípojvacích sad do rozvaděče nebo skříně	kus	303,00	Sborník UOŽI 01 2019
1609	K	7494456522	Montáž řadových pojistkových odpínačů pro nožové pojistky do 400 A třípólové velikosti 2 - včetně 2 ks přípojvacích sad do rozvaděče nebo skříně	kus	636,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
1610	K	7494456525	Montáž řadových pojistkových odpínačů pro nožové pojistky do 630 A jednopólové velikosti 3 - včetně 2 ks přípojovacích sad do rozvaděče nebo skříně	kus	413,00	Sborník UOŽI 01 2019
1612	K	7494551010	Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů jednopólových do 25 A - vypínač 0-1	kus	226,00	Sborník UOŽI 01 2019
1614	K	7494551020	Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů třípólových nebo čtyřpólových do 25 A - vypínač 0-1	kus	338,00	Sborník UOŽI 01 2019
1615	K	7494551022	Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů třípólových nebo čtyřpólových do 63 A - vypínač 0-1	kus	496,00	Sborník UOŽI 01 2019
1616	K	7494551024	Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů třípólových nebo čtyřpólových do 160 A - vypínač 0-1	kus	744,00	Sborník UOŽI 01 2019
1617	K	7494551026	Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů třípólových nebo čtyřpólových do 250 A - vypínač 0-1	kus	1 128,00	Sborník UOŽI 01 2019
1621	K	7494551028	Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů třípólových nebo čtyřpólových do 400 A - vypínač 0-1	kus	1 805,00	Sborník UOŽI 01 2019
515	M	953945121	Kotvy mechanické M 10 dl 90 mm pro střední zatížení do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	ks	149,00	Sborník UOŽI 01 2019
521	M	7493601090	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Skříň plastová kompaktní pilíř včetně základu, IP44, šířka do 400 mm, výška do 700 mm, hloubka do 300 mm, PUR lak	ks	10 133,00	Sborník UOŽI 01 2019
522	K	7493156010	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství do 8 kusů 3-f vývodů - do terénu nebo rozvodny včetně elektrovýzbroje	ks	4 370,00	Sborník UOŽI 01 2019
523	M	7493100120	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Sklápěcí zařízení pružinové, určeno pro sklápění osvětlovacích stožárů od 5 m do 8 m	kus	15 918,00	Sborník UOŽI 01 2019
524	M	7495700130	Řídicí systémy silnoprůdu Modul DOOS 8 ( řídicí jednotka pro 8 okruhů osvětlení)	ks	30 108,00	Sborník UOŽI 01 2019
525	M	7493102670	Venkovní osvětlení Řídicí systém silnoprůdu Modul DOOS 8 (řídicím jednotka pro 8 okruhů osvětlení)	ks	25 090,00	Sborník UOŽI 01 2019
526	K	7494653055	Montáž příslušenství modulu DOOS (řídicí jednotky pro osvětlení)	ks	592,00	Sborník UOŽI 01 2019
256	M	7497100090	Základy trakčního vedení Korugovaná roura pro utopený základ TV	m	2 037,00	Sborník UOŽI 01 2019
257	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	10 735,00	Sborník UOŽI 01 2019
258	K	977151114	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů	m	3 056,00	Sborník UOŽI 01 2019
259	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	147,00	Sborník UOŽI 01 2019
260	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	23,00	Sborník UOŽI 01 2019
264	K	7492555026	Montáž kabelů vícežilových Cu 7 x 4 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	56,00	Sborník UOŽI 01 2019
265	K	7492751040	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 7 - 12-ti žilových do 4 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záclonky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	403,00	Sborník UOŽI 01 2019
266	K	7497131010	Úprava kabelů u základu trakčního vedení - obsahuje i ruční výkop v průměrné hloubce 80 cm a šíři 50 cm v zemině 4, zřízení a odstranění pažení, případně čerpání vody, demolicí zpevněných ploch před úpravou, ověření kabelové trasy	kus	9 093,00	Sborník UOŽI 01 2019
267	K	7497150510	Zhotovení základu trakčního vedení včetně geodet. bodu, vytyčení a sondy, výkop zemina tř. 2 až 4 hloubeného - obsahuje výkop v zemině třídy 2-4, zřízení a odstranění pažení a bednění, betonáž, montáž svorníkového koše, montáž základní technologické výztuže, montáž kovaných svorníků nebo provedení dutiny pro upevnění stožáru trakčního vedení	m3	5 903,00	Sborník UOŽI 01 2019
268	K	7497152510	Povrchová úprava stávajícího základu trakčního vedení tmelem	m2	305,00	Sborník UOŽI 01 2019
270	K	7497154510	Uzemnění stožáru trakčního vedení - obsahuje i všechny náklady na montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi, měřeními a regulacemi s použitím mechanismů a montážních souprav	kus	11 760,00	Sborník UOŽI 01 2019
271	K	7497155510	Montáž ochrany stožáru v betonovém základu trakčního vedení	kus	1 936,00	Sborník UOŽI 01 2019
272	K	7497156010	Příplatek za hloubení zemině třídy 5 a více výklenku, základu trakčního vedení	m3	8 337,00	Sborník UOŽI 01 2019
273	K	7497251015	Montáž stožárů trakčního vedení výšky do 14 m, typ TS, TSI, TBS, TBSI - včetně konečné regulace po zatížení	kus	5 418,00	Sborník UOŽI 01 2019
274	K	7497251030	Montáž stožárů trakčního vedení výšky do 14 m, typ 2TS, 2TBS, 2TBSI - včetně konečné regulace po zatížení	kus	8 841,00	Sborník UOŽI 01 2019
275	K	7497251050	Montáž stožárů trakčního vedení výšky do do 16 m, typ BP - včetně konečné regulace po zatížení	kus	6 680,00	Sborník UOŽI 01 2019
276	K	7497252015	Jednostranné připevnění břevna typ 23, 34	kus	7 711,00	Sborník UOŽI 01 2019
277	K	7497253015	Kluzné uložení břevna typ 23, 34 na BP stožáru	kus	6 302,00	Sborník UOŽI 01 2019
278	K	7497254015	Připevnění závěsu břevna typ 23, 34	kus	3 423,00	Sborník UOŽI 01 2019
279	K	7497256015	Příplatek za montáž bran nad stávajícím trakčním vedením	kus	2 591,00	Sborník UOŽI 01 2019
280	K	7497258015	Montáž hlavičky na základ trakčního vedení typ HP	kus	2 835,00	Sborník UOŽI 01 2019
281	K	7497271015	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru TS, TBS - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	3 654,00	Sborník UOŽI 01 2019
282	K	7497271035	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru BP, AP - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	6 617,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
283	K	7497271040	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru brány krakorce 23, 34 - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami, včetně vyvšení a ukončení	kus	14 427,00	Sborník UOŽI 01 2019
284	K	7497271045	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru konzoly TV - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami, včetně upevnění	kus	5 202,00	Sborník UOŽI 01 2019
285	K	7497271050	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru konzoly ZV, OV - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami, včetně závěsu	kus	5 840,00	Sborník UOŽI 01 2019
286	K	7497350010	Montáž ocelových konstrukcí nestandardní	kg	34,00	Sborník UOŽI 01 2019
287	K	7497350020	Montáž závěsu na konzole bez přídavného lana	kus	5 460,00	Sborník UOŽI 01 2019
288	K	7497350060	Posunutí ramene trakčního vedení, SIK-u, závěsu výškové, směrové - včetně demontáže a montáže konzol a závěsů	kus	3 608,00	Sborník UOŽI 01 2019
289	K	7497350135	Montáž závěsu na bráně s rozpěrkou	kus	3 549,00	Sborník UOŽI 01 2019
290	K	7497350155	Montáž závěsu SIK	kus	5 817,00	Sborník UOŽI 01 2019
291	K	7497350165	Montáž závěsu na SIK kombinovaného	kus	4 637,00	Sborník UOŽI 01 2019
294	K	7497350210	Demontáž a opětovná montáž proudového propojení	kus	3 171,00	Sborník UOŽI 01 2019
295	K	7497350230	Montáž spojky - svorky dvou lan nebo troleje a lana	kus	2 524,00	Sborník UOŽI 01 2019
296	K	7497350240	Montáž spojky - svorky sjízděné trolejové	kus	1 890,00	Sborník UOŽI 01 2019
297	K	7497350250	Montáž děliče v troleji včetně tabulky	kus	8 938,00	Sborník UOŽI 01 2019
298	K	7497350340	Montáž tyčí rozpěrných	kus	966,00	Sborník UOŽI 01 2019
299	K	7497350442	Montáž pohyblivého kotvení sestavy trakčního vedení troleje a nosného lana na stožár BP 10 kN	kus	18 701,00	Sborník UOŽI 01 2019
302	K	7497350640	Pevné kotvení sestavy trakčního vedení na stožár BP, T, 2xT, 2T/2TB - do 15 kN	kus	2 793,00	Sborník UOŽI 01 2019
306	K	7497350730	Montáž definitivní regulace pohyblivého kotvení troleje	kus	3 434,00	Sborník UOŽI 01 2019
307	K	7497350732	Montáž definitivní regulace pohyblivého kotvení nosného lana	kus	4 053,00	Sborník UOŽI 01 2019
311	K	7497350970	Montáž odpojovače motorového	kus	1 388,00	Sborník UOŽI 01 2019
312	K	7497350990	Montáž odpojovače nebo odpínače, příp. s uzemňovacím nožem na stožár trakčního vedení	kus	14 018,00	Sborník UOŽI 01 2019
313	K	7497351025	Montáž kotvení svodu z odpojovače s připojením na trakční vedení dvou dvojitých na stožár BP	kus	20 738,00	Sborník UOŽI 01 2019
314	K	7497351210	Montáž podpěrného izolátoru jednoho pro NV na liště, bráně, stožár T, BP	kus	2 306,00	Sborník UOŽI 01 2019
315	K	7497351215	Montáž podpěrného izolátoru dvou pro NV na liště, bráně, stožár T, BP	kus	2 730,00	Sborník UOŽI 01 2019
316	K	7497351390	Tažení lan napájecích převěsů ručně do 240 mm <sup>2</sup>	m	116,00	Sborník UOŽI 01 2019
317	K	7497351405	Upevnění konzol dvou konzol	kus	1 029,00	Sborník UOŽI 01 2019
318	K	7497351440	Podložení lišty kardanové	kus	830,00	Sborník UOŽI 01 2019
319	K	7497351450	Montáž bleskojistky růžkové na stožáru T, P, BP	kus	3 791,00	Sborník UOŽI 01 2019
320	K	7497351490	Montáž izolovaného svodu od bleskojistky na stožár T, BP	kus	1 392,00	Sborník UOŽI 01 2019
321	K	7497351505	Připojení izolovaného svodu na zemnič	kus	6 405,00	Sborník UOŽI 01 2019
322	K	7497351590	Montáž ukolejnění s průrazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	kus	1 187,00	Sborník UOŽI 01 2019
323	K	7497351595	Montáž ukolejnění s průrazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	kus	2 205,00	Sborník UOŽI 01 2019
324	K	7497351675	Montáž montážních lávek na BP délky 1035, 2045 mm	kus	4 431,00	Sborník UOŽI 01 2019
325	K	7497351730	Montáž ochranných sítí svislých	kus	1 302,00	Sborník UOŽI 01 2019
326	K	7497351750	Přípevnění štítu návěstního	kus	1 554,00	Sborník UOŽI 01 2019
327	K	7497351770	Montáž výstražných tabulek na stožáru T, P, BP, DS	kus	174,00	Sborník UOŽI 01 2019
329	K	7497351810	Úpravy stávajícího trakčního vedení provizorní stavy za 100 m - obsahuje i veškeré další práce a úpravy na stávajícím trakčním vedení, nutné ke zprovoznění trakčního vedení	kus	14 070,00	Sborník UOŽI 01 2019
330	K	7497351840	Zpracování KSU a TP pro účely zavedení do provozu za 100 m - při uvádění do provozu	kus	1 831,00	Sborník UOŽI 01 2019
331	K	7497371015	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu na převěsu - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	4 698,00	Sborník UOŽI 01 2019
332	K	7497371025	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu odtahu troleje, nosného lana - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	1 344,00	Sborník UOŽI 01 2019
333	K	7497371030	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu příčných lan směrových, nosných - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami, včetně kotvení	kus	5 103,00	Sborník UOŽI 01 2019
334	K	7497371040	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu věšáku - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami, úplná	kus	137,00	Sborník UOŽI 01 2019
335	K	7497371045	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu podélné nebo příčné proudové propojky - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	1 029,00	Sborník UOŽI 01 2019
336	K	7497371050	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu spojky - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami, úplná	kus	1 764,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
337	K	7497371060	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu děliče - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami, úplná	kus	6 258,00	Sborník UOŽI 01 2019
338	K	7497371110	Demontáže zařízení trakčního vedení troleje včetně nástavků stříhání - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	m	14,00	Sborník UOŽI 01 2019
339	K	7497371210	Demontáže zařízení trakčního vedení nosného lana včetně nástavků stříhání - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	m	14,00	Sborník UOŽI 01 2019
340	K	7497371310	Demontáže zařízení trakčního vedení kotvení troleje, nosného lana pevně - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	1 061,00	Sborník UOŽI 01 2019
341	K	7497371315	Demontáže zařízení trakčního vedení kotvení troleje, nosného lana pohyblivě - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	8 631,00	Sborník UOŽI 01 2019
342	K	7497371425	Demontáže zařízení trakčního vedení lana zesilovacího vedení odpojovače s pohonem včetně svodu - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	11 382,00	Sborník UOŽI 01 2019
343	K	7497371515	Demontáže zařízení trakčního vedení kotvení svodu - převěsu z odpojovače dvojité lano - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	7 875,00	Sborník UOŽI 01 2019
344	K	7497371615	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu dvojité lano - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	3 801,00	Sborník UOŽI 01 2019
345	K	7497371620	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu bleskojistky - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami, úplná	kus	3 780,00	Sborník UOŽI 01 2019
346	K	7497371625	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu ukolejení konstrukcí a stožárů - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	840,00	Sborník UOŽI 01 2019
347	K	7497371710	Demontáže zařízení trakčního vedení lávky pro odpojovač montážní - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	3 906,00	Sborník UOŽI 01 2019
348	K	7497371725	Demontáže zařízení trakčního vedení lávky pro odpojovač návěst pro el. provoz - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	1 092,00	Sborník UOŽI 01 2019
351	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 - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu právnickou osobou na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení protokolu	kus	26 250,00	Sborník UOŽI 01 2019
352	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	9 030,00	Sborník UOŽI 01 2019
354	K	7498152025	Vyhotovení mimořádné revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu, včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	17 850,00	Sborník UOŽI 01 2019
355	K	7498155010	Měření parametrů trakčního vedení dle ČSN měřícím vozem - obsahuje cenu měření a kontrolu parametrů trolejových vedení a trakčních zařízení	den	651 000,00	Sborník UOŽI 01 2019
356	K	7498156010	Měření dotykových napětí u trakčního stožáru - obsahuje i cenu měření a kontrolu parametrů trolejových vedení a trakčních zařízení podle požadavku ČSN, jejich vyhodnocení včetně nájmu mechanismu a měřících zařízení	kus	1 138,00	Sborník UOŽI 01 2019
358	K	7498158010	Výkon jednotek správce trakčního vedení mimo výkonů investora úplný - obsahuje i cenu za zajištění pracoviště správcem trakčního vedení (zkratování trakčního vedení), zajištění přejezdů správcem trakčního vedení včetně nájmu pracovníků a použitých mechanismů nutných k výkonu	hod	3 675,00	Sborník UOŽI 01 2019
359	M	7492502120	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 7J4 (7Cx4)	m	88,00	Sborník UOŽI 01 2019
360	M	7497100010	Základy trakčního vedení Materiál pro úpravu kabelů u základu TV	kus	1 659,00	Sborník UOŽI 01 2019
361	M	7497100020	Základy trakčního vedení Hloubený základ TV - materiál	m3	5 061,00	Sborník UOŽI 01 2019
362	M	7497100060	Základy trakčního vedení Výztuž pro základ TV - jednodílná	kus	1 256,00	Sborník UOŽI 01 2019
363	M	7497100070	Základy trakčního vedení Svorník kotevní kovaný pro základ TV vč. povrch. úpravy dle TKP	kus	2 207,00	Sborník UOŽI 01 2019
364	M	7497100080	Základy trakčního vedení Svorníkový koš pro základ TV	kus	7 358,00	Sborník UOŽI 01 2019
365	M	7497100110	Základy trakčního vedení Materiál pro úpravu stávajícího základu TV - povrchový tmel	m2	3 119,00	Sborník UOŽI 01 2019
367	M	7497100140	Základy trakčního vedení Uzemnění stožáru TV	kus	4 347,00	Sborník UOŽI 01 2019
368	M	7497100160	Základy trakčního vedení Ochrana stožáru TV	kus	14 385,00	Sborník UOŽI 01 2019
369	M	7497200130	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( TS, TSI 245 ) do 10m vč. uzavíracího nátěru	kus	58 827,00	Sborník UOŽI 01 2019
370	M	7497200170	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( TBS, TBSI 219 ) do 10m vč. uzavíracího nátěru	kus	50 679,00	Sborník UOŽI 01 2019
371	M	7497200280	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( 2TS 245 ) od 10m - do 14m vč. uzavíracího nátěru	kus	163 695,00	Sborník UOŽI 01 2019
372	M	7497200290	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( 2TBS, 2TBSI 219 ) do 10m vč. uzavíracího nátěru	kus	87 906,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
373	M	7497200420	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( BP 9m ) vč. podlití	kus	85 029,00	Sborník UOŽI 01 2019
374	M	7497200430	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( BP 10m ) vč. podlití	kus	90 867,00	Sborník UOŽI 01 2019
375	M	7497200500	Stožáry trakčního vedení Břevno typ 23 L	m	5 149,00	Sborník UOŽI 01 2019
376	M	7497200520	Stožáry trakčního vedení Materiál pro připevnění břevna 23,34 vč. ukončení břevna A na 1T	kus	8 215,00	Sborník UOŽI 01 2019
377	M	7497200530	Stožáry trakčního vedení Materiál pro připevnění břevna 23,34 vč. ukončení břevna B na 2T	kus	11 489,00	Sborník UOŽI 01 2019
378	M	7497200540	Stožáry trakčního vedení Materiál pro připevnění břevna 23,34 vč. ukončení břevna C na BP	kus	13 944,00	Sborník UOŽI 01 2019
379	M	7497200550	Stožáry trakčního vedení Materiál pro kluzné uložení břevna 23,34 na BP stožáru	kus	16 149,00	Sborník UOŽI 01 2019
380	M	7497200570	Stožáry trakčního vedení Materiál sestavení pro připevnění závěsu břevna 23,34 na 2T	kus	14 343,00	Sborník UOŽI 01 2019
381	M	7497200580	Stožáry trakčního vedení Materiál sestavení pro připevnění závěsu břevna 23,34 na BP	kus	13 698,00	Sborník UOŽI 01 2019
382	M	7497200600	Stožáry trakčního vedení Hlavička na základ TV typu HP	kus	1 365,00	Sborník UOŽI 01 2019
383	M	7497300020	Vodiče trakčního vedení Závěs na konzole	kus	20 202,00	Sborník UOŽI 01 2019
384	M	7497300010	Vodiče trakčního vedení Ocelové konstrukce nestandardní	kg	164,00	Sborník UOŽI 01 2019
385	M	7497300160	Vodiče trakčního vedení Závěs na bráně s rozpěrkou	kus	11 508,00	Sborník UOŽI 01 2019
386	M	7497300200	Vodiče trakčního vedení Závěs SIK	kus	21 821,00	Sborník UOŽI 01 2019
388	M	7497300250	Vodiče trakčního vedení Svorka věšáková bronzová pro lano Bz10 mm2, např. T33/I	kus	420,00	Sborník UOŽI 01 2019
389	M	7497300270	Vodiče trakčního vedení Proudová propojení	kus	6 248,00	Sborník UOŽI 01 2019
390	M	7497300280	Vodiče trakčního vedení Spojka 2 lan nebo TR + lana	kus	4 095,00	Sborník UOŽI 01 2019
391	M	7497300300	Vodiče trakčního vedení Sjízdňá spojka troleje	kus	2 772,00	Sborník UOŽI 01 2019
392	M	7497300310	Vodiče trakčního vedení Dělič v troleji vč. tabulky	kus	95 760,00	Sborník UOŽI 01 2019
393	M	7497300400	Vodiče trakčního vedení Rozpěrná tyč	kus	1 086,00	Sborník UOŽI 01 2019
394	M	7497300570	Vodiče trakčního vedení Pohyb. kotvení sestavy TV, TR+NL na BP - 10kN	kus	81 375,00	Sborník UOŽI 01 2019
396	M	7497300730	Vodiče trakčního vedení Pevné kotv. sestavy TV na BP, T, 2xT, 2T/2TB - do 15kN	kus	14 001,00	Sborník UOŽI 01 2019
397	M	7497300520	Vodiče trakčního vedení lano 50 mm2 Fe (např. lano ochranné, pevných bodů, odtahů)	m	50,00	Sborník UOŽI 01 2019
398	M	7497300540	Vodiče trakčního vedení lano 50 mm2 Bz (např. lano nosné, směrové, příčné, pevných bodů, odtahů)	m	221,00	Sborník UOŽI 01 2019
400	M	7497300860	Vodiče trakčního vedení Trolejový drát 100 mm2 Cu	m	353,00	Sborník UOŽI 01 2019
402	M	7497301150	Vodiče trakčního vedení Pohod. odpojovače motorový	kus	74 617,00	Sborník UOŽI 01 2019
403	M	7497301180	Vodiče trakčního vedení Odpojovač nebo odpínač na stož. TV	kus	79 569,00	Sborník UOŽI 01 2019
404	M	7497301240	Vodiče trakčního vedení Kotvení dvou dvojitých svodů z odpoj. s přípoj. na TV - BP	kus	45 234,00	Sborník UOŽI 01 2019
405	M	7497301490	Vodiče trakčního vedení Podpěrný izolátor pro NV na liště, bráně, stož. T, BP	kus	9 230,00	Sborník UOŽI 01 2019
406	M	7497301500	Vodiče trakčního vedení Dva podpěrné izolátory pro NV na liště, bráně, stož. T, BP	kus	18 375,00	Sborník UOŽI 01 2019
408	M	7497301810	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro upevnění 2 konzol	kus	3 917,00	Sborník UOŽI 01 2019
409	M	7497301840	Vodiče trakčního vedení Podložení kardanové lišty	kus	2 545,00	Sborník UOŽI 01 2019
410	M	7497301850	Vodiče trakčního vedení Bleskojistka růžková na stožáru T, P, BP	kus	22 785,00	Sborník UOŽI 01 2019
411	M	7497301900	Vodiče trakčního vedení Izolovaný svod od bleskojistky na stož. T, BP	kus	4 175,00	Sborník UOŽI 01 2019
412	M	7497301920	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro připojení izolovaného svodu na zemnič	kus	4 347,00	Sborník UOŽI 01 2019
413	M	7497301980	Vodiče trakčního vedení Ukolejnění s průrazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	kus	7 098,00	Sborník UOŽI 01 2019
414	M	7497301990	Vodiče trakčního vedení Ukolejnění s průrazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	kus	8 887,00	Sborník UOŽI 01 2019
415	M	7497302140	Vodiče trakčního vedení Montážní lávka na BP délky - 1035, 2045mm	kus	8 883,00	Sborník UOŽI 01 2019
416	M	7497302210	Vodiče trakčního vedení Ochranná síť svislá	kus	7 319,00	Sborník UOŽI 01 2019
417	M	7497302230	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení návěstní štít do sestavy TV	kus	2 993,00	Sborník UOŽI 01 2019
419	M	7499700400	Nátěry trakčního vedení Barva a řed. pro bezpečnostní bíločervený pruh na podpěře TV	kus	414,00	Sborník UOŽI 01 2019
420	M	7499700430	Nátěry trakčního vedení Barva a řed. pro nátěr svorníku u stávajícího základu TV dle TKP	kus	63,00	Sborník UOŽI 01 2019
421	M	7499700450	Kabely trakčního vedení, Různé TV Betonový dílec 40-60	kus	672,00	Sborník UOŽI 01 2019
422	M	7497300220	Vodiče trakčního vedení Závěs na SIK kombinovaný	kus	14 988,00	Sborník UOŽI 01 2019
229	M	7492101570	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Blokování 3 zdrojů lanky 2 zdroje + spojka sběrnice, pev. nebo výs. NW	sada	34 740,00	Sborník UOŽI 01 2019
230	M	7494005196	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Nadproudové spouště charakteristika vedení L, In 315 A, bez nastavení IR, např. pro BH630	kus	7 459,00	Sborník UOŽI 01 2019
231	M	7494005230	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Připojovací sady třmenové svorky, Cu kabely/flexibary 35-240 mm2, 3 ks, např. pro BH630	kus	815,00	Sborník UOŽI 01 2019
232	M	7494005290	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Pomocné spínače 1x NO, AC/DC 5 - 60 V, např. pro BH630/BD250	kus	815,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
233	M	7494005338	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Ruční pohony s uzamykáním, např. pro BH630	kus	3 055,00	Sborník UOŽI 01 2019
234	M	7494005350	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Ruční pohony barva červená, s uzamykáním, např. pro BH630/BD250	kus	757,00	Sborník UOŽI 01 2019
236	K	7492354050	Montáž ostatního příslušenství a pomocné práce pro závěsné kabely vn gumová vložka do přichytky pro kabel 22 kV	kus	46,00	Sborník UOŽI 01 2019
237	K	7492451012	Montáž kabelů vn jednožilových do 240 mm <sup>2</sup> - uložení kabelu (do země, chráničky, na rošty, na TV apod.)	m	144,00	Sborník UOŽI 01 2019
238	K	7494251012	Montáž rozvaděčů skříňových oceloplechových IP40, prázdných jednostranného pole výška do 2 250 mm hloubka do 800 mm š 600-800 mm - včetně bočních zákrytů, dodání atestů a celkové revizní zprávy včetně kusové zkoušky, neobsahuje elektrovýzbroj	kus	4 370,00	Sborník UOŽI 01 2019
239	K	7494252015	Montáž přípojnice do rozvaděčů nn včetně podpěrných izolátorů nebo držáků do 100 x 10 mm - montáž elektrovodné pásovin, vodivého propojení pomocí spojek, ukončení na přístrojích	m	298,00	Sborník UOŽI 01 2019
240	K	7494352030	Montáž spínacích bloků kompaktních jističů 630 A (do 65 kA) - včetně 2 ks přípojovacích sad pro kabely, pasy do rozvaděče nebo skříně	kus	770,00	Sborník UOŽI 01 2019
241	K	7494371015	Demontáž zařízení jističe nebo vypínače z rozvaděče nn - stávajícího z rozvaděče nn včetně odpojení přírodních kabelů nebo pasů a nakládky na určený prostředek	kus	539,00	Sborník UOŽI 01 2019
242	K	7494758010	Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn přístrojový rošt - do rozvaděče nebo skříně	kus	891,00	Sborník UOŽI 01 2019
243	K	7494758015	Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn označovací lišta - do rozvaděče nebo skříně	kus	45,00	Sborník UOŽI 01 2019
244	K	7494758020	Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn označovací štítek - do rozvaděče nebo skříně	kus	14,00	Sborník UOŽI 01 2019
245	K	7494758025	Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn obal na výkresy do rozvaděče - do rozvaděče nebo skříně	kus	56,00	Sborník UOŽI 01 2019
247	M	7492300140	Závěsný systém vn Ostatní příslušenství Kabelová přichytky 40 C 29-40	kus	39,00	Sborník UOŽI 01 2019
250	M	7492501790	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J120+70 (3Bx120+70)	m	1 054,00	Sborník UOŽI 01 2019
251	K	7598095541	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ mechanické do 5 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., Výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkolejka s motorem 1 VJ.	kus	3 725,00	Sborník UOŽI 01 2019
222	M	7497100120	Základy trakčního vedení Materiál pro obetonování stávajícího základu TV-beton, výstuže, sítě KARI	m <sup>3</sup>	6 153,00	Sborník UOŽI 01 2019
224	M	7499700380	Nátěry trakčního vedení Barva a řed. pro jedno číslo včetně černého podklad.pruhu na podpěře TV	kus	55,00	Sborník UOŽI 01 2019
225	M	7499700390	Nátěry trakčního vedení Barva a řed. pro bezpečnostní černožluté pruhy na podpěře TV	kus	414,00	Sborník UOŽI 01 2019
226	K	7830010003-R	Zhotovení povrchové úpravy nátěrem bezpečnostních pruhů na osvětlovací stožár nebo věž	kus	229,00	Sborník UOŽI 01 2019
218	M	7495700090	Řídící systémy silnoprůdu PLC FBs včetně SW	kus	28 178,00	Sborník UOŽI 01 2019
219	K	7498256020	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní zkoušky (např. SIEMENS SITRAS PRO) revize, seřízení a nastavení ochran - včetně vystavení protokolu	kus	41 206,00	Sborník UOŽI 01 2019
220	K	9901000400	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací o nosnosti do 3,5 t do 40 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, uložení nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.	kus	3 780,00	Sborník UOŽI 01 2019
PSC			Poznámka k souboru cen: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, uložení nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.			
156	K	7494559020	Montáž relé patičového včetně patice	kus	430,00	Sborník UOŽI 01 2019
157	M	7494004094	Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1 + 2, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřičště, varistor, 3pól	kus	17 274,00	Sborník UOŽI 01 2019
158	K	7494752010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1+2 (třída B+C) pro třífázové sítě - do rozvaděče nebo skříně	kus	787,00	Sborník UOŽI 01 2019
159	M	7493102650	Venkovní osvětlení Řídící systém silnoprůdu Zdrouj DSP30-24/DIN	kus	1 842,00	Sborník UOŽI 01 2019
160	K	7593005042	Montáž zdroje napájecího - se zapojením vodičů a přezkoušení funkce	kus	298,00	Sborník UOŽI 01 2019
161	M	7491206770	Elektroinstalační materiál Elektrické přímotopy Termostat, 0...60°C, rozpínací k. pro topení	kus	448,00	Sborník UOŽI 01 2019
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Termostat do rozvodnice s PLC			
162	K	7491256020	Montáž elektrických přímotopů termostatů prostorových 0-40° C - včetně zapojení a osazení	kus	152,00	Sborník UOŽI 01 2019
163	M	7596730286	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Přídavné topení pro IP dome kamery Arecont Vision	kus	917,00	Sborník UOŽI 01 2019
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Topení do rozvodnice s PLC			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
164	M	7494004602	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Spínače a tlačítka Ovládací tlačítka lth 25 A, Ue AC 230/400 V, 2x (1x zapínací kontakt, 1x rozpinací kontakt ), tlačítka - barva černá	kus	435,00	Sborník UOŽI 01 2019
165	M	7494004626	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Světelná návěstí Ue AC 230 V, pro doplnění dvěma signálkami	kus	337,00	Sborník UOŽI 01 2019
166	M	7494004638	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Světelná návěstí Ue AC/DC 24 V, barva žlutá, např. pro MSP, MTX, MKA	kus	172,00	Sborník UOŽI 01 2019
167	M	7494004632	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Světelná návěstí Ue AC 230 V, barva zelená, např. pro MSP, MTX, MKA	kus	172,00	Sborník UOŽI 01 2019
168	M	7494004636	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Světelná návěstí Ue AC/DC 24 V, barva červená, např. pro MSP, MTX, MKA	kus	172,00	Sborník UOŽI 01 2019
169	K	7494651010	Montáž ovládacích tlačítek kompletních	kus	287,00	Sborník UOŽI 01 2019
170	K	7494652010	Montáž signálků kompaktních	kus	295,00	Sborník UOŽI 01 2019
171	M	7493102560	Venkovní osvětlení Řídicí systém silnoprůdu Jednotka SHTCJ2	kus	7 865,00	Sborník UOŽI 01 2019
172	M	7493102550	Venkovní osvětlení Řídicí systém silnoprůdu Jednotka SHT4I	kus	5 597,00	Sborník UOŽI 01 2019
173	M	7493102570	Venkovní osvětlení Řídicí systém silnoprůdu Modul CIZ	kus	3 580,00	Sborník UOŽI 01 2019
174	M	7493102590	Venkovní osvětlení Řídicí systém silnoprůdu Modul CIZ PWR	kus	4 410,00	Sborník UOŽI 01 2019
175	M	7493102610	Venkovní osvětlení Řídicí systém silnoprůdu Modul CIZTIM	kus	1 930,00	Sborník UOŽI 01 2019
176	M	7493102620	Venkovní osvětlení Řídicí systém silnoprůdu Modul TS6	kus	6 678,00	Sborník UOŽI 01 2019
177	K	7493352020	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicí PLC jednotky do rozvaděče EOV	kus	888,00	Sborník UOŽI 01 2019
178	M	7494010366	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 2,5 A řadová bílá	kus	15,00	Sborník UOŽI 01 2019
179	K	7494756010	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 2,5 mm <sup>2</sup> - do rozvaděče nebo skříně	kus	24,00	Sborník UOŽI 01 2019
180	M	7493300970	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace PLC	kus	4 720,00	Sborník UOŽI 01 2019
181	M	7493300980	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace komunikace	kus	2 720,00	Sborník UOŽI 01 2019
182	M	7493300990	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Odzkoušení rozvaděče	kus	1 920,00	Sborník UOŽI 01 2019
183	M	7493301080	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace okruhu EOV (na výhybku), dle počtu výhybek	kus	2 080,00	Sborník UOŽI 01 2019
184	M	7493102630	Venkovní osvětlení Řídicí systém silnoprůdu PLC FBs včetně SW	kus	21 809,00	Sborník UOŽI 01 2019
185	M	7496700470	DRŤ, SKŘ, Elektrospečink, DDTS DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Grafické dotykové panely Operátorský panel dotykový 7", grafický barevný, LAN, USB, RS 232, RS 485	kus	11 484,00	Sborník UOŽI 01 2019
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Fatek panylek			
186	K	7495251025	Montáž ovládacích skříní ovládacího dotykového panelu - včetně uvedení do provozu včetně výpočtu a nastavení ochrany, předepsaných zkoušek, vystavení protokolů a výchozí revize	kus	1 480,00	Sborník UOŽI 01 2019
187	M	7493300770	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Čidlo teploty koleťové	kus	13 314,00	Sborník UOŽI 01 2019
188	M	7493300780	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Srážkové čidlo včetně držáku	kus	21 266,00	Sborník UOŽI 01 2019
189	M	7493300760	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Klec ochranná	kus	4 204,00	Sborník UOŽI 01 2019
190	K	7493351110	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče teplotního čidla	kus	2 512,00	Sborník UOŽI 01 2019
191	K	7493351115	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče srážkového čidla včetně držáku	kus	2 115,00	Sborník UOŽI 01 2019
192	K	7493351120	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče ochranné klece	kus	1 776,00	Sborník UOŽI 01 2019
193	K	7496756045	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního koncentrátoru pro technologický systém	kus	11 580,00	Sborník UOŽI 01 2019
194	K	7496756061	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o technologický systém	kus	7 151,00	Sborník UOŽI 01 2019
195	K	7496756063	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace na klientských pracovištích	kus	16 502,00	Sborník UOŽI 01 2019
196	K	7496756075	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění/úprava aplikace integračního serveru	kus	16 984,00	Sborník UOŽI 01 2019
197	K	7496756098	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC komplexní a individuální zkoušky systému pro datový objekt	kus	1 264,00	Sborník UOŽI 01 2019
199	K	7498151015	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoprůdem zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu právnickou osobou na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení protokolu	kus	10 229,00	Sborník UOŽI 01 2019
200	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoprůdých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	55 650,00	Sborník UOŽI 01 2019
153	K	7497350444	Montáž pohyblivého kotvení sestavy trakčního vedení troleje a nosného lana na stožár BP 15 kN	kus	20 677,00	Sborník UOŽI 01 2019
154	M	7497300580	Vodiče trakčního vedení Pohyb. kotvení sestavy TV, TR+NL na BP - 15kN	kus	95 865,00	Sborník UOŽI 01 2019
116	K	7497350710	Tažení troleje do 150 mm <sup>2</sup> Cu	m	14,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
117	M	7497300830	Vodiče trakčního vedení lano 120 mm2 Cu ( lano - nosné, ZV, NV, OV, napájecích převěsů)	m	466,00	Sborník UOŽI 01 2019
118	K	7497350700	Tažení nosného lana do 120 mm2 Bz, Cu	m	14,00	Sborník UOŽI 01 2019
119	M	7497300550	Vodiče trakčního vedení lano 70 mm2 Bz (např. lano nosné, směrové, příčné, pevných bodů, odtahů)	m	305,00	Sborník UOŽI 01 2019
120	K	7497350332	Montáž lan pevných bodů a odtahů 70 mm2 Bz, Fe	m	14,00	Sborník UOŽI 01 2019
121	M	7497301390	Vodiče trakčního vedení Proudové propojení troleje s nosným lanem	kus	2 335,00	Sborník UOŽI 01 2019
122	K	7497351130	Montáž proudového propojení troleje s nosným lanem	kus	1 338,00	Sborník UOŽI 01 2019
123	M	7497300260	Vodiče trakčního vedení Věšák troleje pohyblivý s proměnnou délkou	kus	420,00	Sborník UOŽI 01 2019
124	K	7497350200	Montáž věšáku troleje	kus	195,00	Sborník UOŽI 01 2019
125	M	7497300510	Vodiče trakčního vedení Vložená izolace v podélných a příčných polích	kus	3 612,00	Sborník UOŽI 01 2019
126	K	7497350420	Vložení izolace v podélných a příčných polích	kus	2 940,00	Sborník UOŽI 01 2019
127	M	7497300050	Vodiče trakčního vedení Příplatek 2x plastový izolátor do ramena TV nebo SIK-u	kus	1 155,00	Sborník UOŽI 01 2019
128	M	7497300780	Vodiče trakčního vedení Lano pro kladkostroj v kotvení NL a TR	kus	6 741,00	Sborník UOŽI 01 2019
129	K	7497350690	Výměna lana pro kladkostroj v kotvení nosného lana a troleje	kus	1 915,00	Sborník UOŽI 01 2019
130	K	7497350750	Zajištění kotvení nosného lana a troleje všech sestavení	kus	1 609,00	Sborník UOŽI 01 2019
131	M	7497400880	Závěsný kabel na trakčním vedení Pomocný a doplňkový sortiment (tzv. armatury) pro uchycení izolačních, nosných, tahových a směrových prvků TV	kus	1 008,00	Sborník UOŽI 01 2019
132	K	7497350610	Montáž pomocného a doplňkového sortimentu trakčního vedení	kus	1 785,00	Sborník UOŽI 01 2019
133	K	7497350720	Výšková regulace troleje	m	34,00	Sborník UOŽI 01 2019
134	K	7497350760	Zkouška trakčního vedení vlastností mechanických - prvotní zkouška dodaného zařízení podle TKP	km	1 470,00	Sborník UOŽI 01 2019
135	K	7497350765	Zkouška trakčního vedení vlastností elektrických - prvotní zkouška dodaného zařízení podle TKP	km	2 436,00	Sborník UOŽI 01 2019
136	K	7497651010	HZS na trakčním vedení	hod	1 176,00	Sborník UOŽI 01 2019
137	K	7497655010	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž - obsahuje i veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejišti	hod	3 192,00	Sborník UOŽI 01 2019
138	K	7498157010	Revize a kontroly technická kontrola - obsahuje i cenu měření a kontrolu parametrů trolejových vedení a trakčních zařízení podle požadavku ČSN, jejich vyhodnocení včetně nájmu mechanismu a měřících zařízení	kus	38 850,00	Sborník UOŽI 01 2019
142	K	7497350025	Montáž závěsu na konzole s přidavným lanem	kus	6 405,00	Sborník UOŽI 01 2019
143	K	7497350190	Montáž křížení sestav	kus	987,00	Sborník UOŽI 01 2019
144	K	7497350504	Montáž pohyblivého kotvení sestavy trakčního vedení na stožár T, 2T 15 kN	kus	30 022,00	Sborník UOŽI 01 2019
145	M	7497300030	Vodiče trakčního vedení Závěs na konzole s přidavným lanem	kus	26 376,00	Sborník UOŽI 01 2019
146	M	7497300240	Vodiče trakčního vedení Křížení sestav	kus	1 092,00	Sborník UOŽI 01 2019
147	M	7497300670	Vodiče trakčního vedení Pohyb. kotvení sestavy TV na T, na 2T, - 15kN	kus	221 865,00	Sborník UOŽI 01 2019
148	M	7497301800	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro upevnění konzol středové, stranové	kus	1 806,00	Sborník UOŽI 01 2019
149	M	7497302260	Vodiče trakčního vedení Tabulka číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	840,00	Sborník UOŽI 01 2019
150	K	7497351400	Upevnění konzol středové, stranové	kus	987,00	Sborník UOŽI 01 2019
151	K	7497351780	Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	174,00	Sborník UOŽI 01 2019
113	K	7496652010	Montáž usměrňovačů/nabíječů do 230/110 V DC do 230 V - včetně propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení usměrňovače, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	7 432,00	Sborník UOŽI 01 2019
114	M	7496600430	Vlastní spotřeba Usměrňovače 230/24 V DC 10A	kus	23 353,00	Sborník UOŽI 01 2019
88	K	7492472020	Demontáže přípojníc a spojovacích vedení spojovacího vedení z Cu/Al pasu vč. podpěrných izolátorů - demontáž stávajícího zařízení včetně odpojení přívodních kabelů nebo pasů a nakládky na určený prostředek	m	240,00	Sborník UOŽI 01 2019
89	K	7495071040	Demontáže technologických zařízení vn odpínače do 38,5 kV včetně jeho pohonu	kus	2 470,00	Sborník UOŽI 01 2019
90	M	7495300125	Přístroje vn Odpínače Pojiskový 22kV 400A třípólový (typ H27SEA)	kus	86 549,00	Sborník UOŽI 01 2019
91	M	7492205330	Venkovní vedení vn Příslušenství AIFe přípojnice pro připojení VN omezovačů přepětí k VN odpínači.	sada	579,00	Sborník UOŽI 01 2019
92	M	7491600020	Uzemnění Vnitřní Uzemňovací vedení na povrchu, páskem FeZn do 120 mm2	m	40,00	Sborník UOŽI 01 2019
93	M	7491601440	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2a	kus	19,00	Sborník UOŽI 01 2019
94	M	7499700420	Nátěry trakčního vedení Barva a řed. pro rekonstrukci nátěru stožárů a bran	m2	175,00	Sborník UOŽI 01 2019
95	M	7497302250	Vodiče trakčního vedení Výstražné tabulky na stožáru T, P, BP, DS	kus	812,00	Sborník UOŽI 01 2019
96	K	7491353085	Montáž nosné ocelové konstrukce dokončovací práce v kobce vn do 35 kV - výroba a montáž	kus	1 891,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	cenová soustava
97	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - včetně upevnění, propojení a připojení pomocí svorek (chráničky, na rošty apod.)	m	200,00	Sborník UOŽI 01 2019
98	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	208,00	Sborník UOŽI 01 2019
99	K	7492151010	Montáž spojovacího vedení z Cu nebo Al pasů do 50x10 mm	m	610,00	Sborník UOŽI 01 2019
100	K	7495352010	Montáž odpínačů/odpojovačů vn - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů	kus	5 222,00	Sborník UOŽI 01 2019
101	K	7495352020	Montáž odpínačů/odpojovačů pohonu ručního - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů	kus	2 811,00	Sborník UOŽI 01 2019
102	K	7495353020	Montáž jisticích přístrojů pojistkových patron	kus	213,00	Sborník UOŽI 01 2019
103	K	7499251010	Montáž bezpečnostní tabulky výstražné nebo označovací	kus	174,00	Sborník UOŽI 01 2019
104	K	7830010001-R	Zhotovení povrchové úpravy nátěrem	m2	98,00	Sborník UOŽI 01 2019
105	K	9901000500	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací o nosnosti do 3,5 t do 60 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.	kus	5 775,00	Sborník UOŽI 01 2019
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.</p>						
PSC						
106	K	9909000200	Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení sutí a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	3 539,00	Sborník UOŽI 01 2019
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení sutí a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.</p>						
PSC						
107	K	7498152010	Vyhotovení mimořádné revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů do 100 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu, včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	8 338,00	Sborník UOŽI 01 2019
108	K	7498352010	Vydání příkazu "B" jednoduché pracoviště - vyhotovení příkazu "B" pro zajištění pracoviště při práci na vypnutém a zajištěném zařízení vn	kus	1 995,00	Sborník UOŽI 01 2019
109	K	7498256030	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní zkoušky vn vypínače do 35 kV seřízení a uvedení do provozu - včetně vystavení protokolu	kus	4 150,00	Sborník UOŽI 01 2019
82	K	7495354020	Montáž měřících přístrojů cejchování měřících transformátorů vn do Un 38,5 kV - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, jeden pól	kus	5 250,00	Sborník UOŽI 01 2019
85	M	7495300520	<i>Přístroje vn Příslušenství pro VN odpínače a VN vypínače Hexafluorid simatý (SF6)</i>	kg	2 123,00	Sborník UOŽI 01 2019
60	K	7495151015	Montáž pole vn rozvaděčů 3-f Un do 38 kV AC - uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a výchozí revize	kus	8 984,00	Sborník UOŽI 01 2019
61	K	7495152015	Montáž příslušenství rozvaděčů 3-f do Un 38,5 kV AC svodičů přepětí na kabelových koncokách	kus	2 050,00	Sborník UOŽI 01 2019
62	K	7496752055	Montáž skříně SKŘ / automatizace primární a sekundární zkoušky ochrany - rozdílová, nadproudová, zkratová, podpětová a přepětová, nádobová nadproudová ochrana včetně vypracování protokolů o zkouškách	kus	20 748,00	Sborník UOŽI 01 2019
63	K	7496754086	Elektrodispečink SKŘ-DŘT verifikace signálů a povelů s novými daty pro objekt NS	kus	66 875,00	Sborník UOŽI 01 2019
64	K	7498152020	Vyhotovení mimořádné revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu, včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	15 344,00	Sborník UOŽI 01 2019
66	K	7498256025	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní zkoušky ochranného a ovládacího terminálu (např. SIMATIC S7-300 pro U) revize, seřízení a nastavení - včetně vystavení protokolu	kus	41 206,00	Sborník UOŽI 01 2019
67	K	7498456010	Zkoušky vodičů a kabelů vn zvýšeným napětím do 35 kV - měření kabelu, vodiče včetně vyhotovení protokolu	kus	237,00	Sborník UOŽI 01 2019
71	K	7499151050	Dokončovací práce manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem - manipulace nutné pro další práce zhotovitele na technologickém souboru	hod	592,00	Sborník UOŽI 01 2019
73	K	7495071015	Demontáže technologických zařízení pole (skříně) rozvaděče do Un 38,5 kV včetně jeho náplně - demontáž přívodního a vývodního vedení	kus	6 289,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
74	K	7495071030	Demontáže technologických zařízení ovládací skříňky nn rozvaděče vn, včetně její náplně	kus	2 099,00	Sborník UOŽI 01 2019
75	K	7495271010	Demontáže ovládacích skříní ochrany z ovládací skříně vn	kus	2 099,00	Sborník UOŽI 01 2019
76	K	7496771010	Demontáž skříně SKŘ/automatizace 1 pole	kus	1 879,00	Sborník UOŽI 01 2019
77	M	7495100240	Rozvaděče vn Modulární rozváděč 3-f do Un 38,5kV,630A, 20kA 38,5kV SafePlus V, trafa, REF615, motor, s izolací SF6, přípojovací pole s vypínačem, ochranou REF615, motorovým ovládním, průvlekovými transformátory proudu	kus	546 476,00	Sborník UOŽI 01 2019
78	M	7495300530	Přístroje vn Příslušenství pro VN odpínače a VN vypínače Těsnící materiál	kus	676,00	Sborník UOŽI 01 2019
79	M	7495300510	Přístroje vn Příslušenství pro VN odpínače a VN vypínače Čidlo zábleskové ochrany vypínače do 35kV	kus	338,00	Sborník UOŽI 01 2019
80	M	7495300310	Přístroje vn Jističí přístroje Svodič přepětí 36kV, do 10kA	kus	3 378,00	Sborník UOŽI 01 2019
2	M	7491200250	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LHD 40x20 vkladací bílá 3m	kus	139,00	Sborník UOŽI 01 2019
3	M	7491200150	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Kryt LH 40x20 rohový vnitřní bílý	kus	23,00	Sborník UOŽI 01 2019
4	M	7491200360	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Kryt LH 40x20 rohový vnější bílý	kus	23,00	Sborník UOŽI 01 2019
5	M	7491200140	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Kryt LH 40x20 spojovací bílý	kus	15,00	Sborník UOŽI 01 2019
6	M	7491200100	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Kryt LH 40x20 odbočný bílý	kus	23,00	Sborník UOŽI 01 2019
7	M	7491200380	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Kryt LH 40x20 koncový bílý	kus	15,00	Sborník UOŽI 01 2019
8	K	7491252030	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice dvojitě pro lištové rozvody s víčkem a svorkovnicí - včetně zhotovení otvoru	kus	266,00	Sborník UOŽI 01 2019
10	M	7491201540	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice lištová LK80X28/2T	kus	52,00	Sborník UOŽI 01 2019
11	M	7491200840	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Kanál PK 170x70 D parapetní dutý 2m	kus	1 362,00	Sborník UOŽI 01 2019
12	M	7491200830	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Kanál PK 140x70 D parapetní dutý 2m	kus	1 167,00	Sborník UOŽI 01 2019
13	M	7491201110	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KP 67x67 přístrojová	kus	37,00	Sborník UOŽI 01 2019
14	M	7491200750	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Kryt PK 170x70 D koncový	kus	237,00	Sborník UOŽI 01 2019
15	M	7491200760	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Kryt PK 170x70 D spojovací	kus	238,00	Sborník UOŽI 01 2019
16	M	7491200770	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Kryt PK 170x70 D ohybový	kus	312,00	Sborník UOŽI 01 2019
17	M	7491204040	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Dvojjzásuvka CLASSIC 5512-2249 B1	kus	122,00	Sborník UOŽI 01 2019
18	K	7491251025	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednodílných zaklapávacích rozměru 100/100 - 100/150 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic	m	248,00	Sborník UOŽI 01 2019
19	K	7491252010	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice přístrojové - včetně zhotovení otvoru	kus	53,00	Sborník UOŽI 01 2019
21	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	112,00	Sborník UOŽI 01 2019
22	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	186,00	Sborník UOŽI 01 2019
23	K	7494450510	Montáž proudových chráničů dvupólových do 40 A (10 kA) - do skříně nebo rozvaděče	kus	296,00	Sborník UOŽI 01 2019
24	M	7494004026	Modulární přístroje Proudové chrániče Proudové chrániče s nadproudovou ochranou 10 kA typ A In 16 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, Idn 30 mA, 1+N-pól, Icn 10 kA, typ A	kus	2 927,00	Sborník UOŽI 01 2019
27	M	7494005652	Kompaktní jističe Retrofit jističe náhrada AMT*6*, dolní svorky, 3 ks, např. pro BH630	kus	1 920,00	Sborník UOŽI 01 2019
28	K	7494355020	Montáž retrofitu náhrada J2UX do 630 A, provedení pevné/pevné - demontáž původního jističe, očištění původních pasů, kabelových ok a montážního prostoru, sestavení a montáž nového jističe s přechodovými přípojovacími a montážními sadami, montáž celku do rozvaděče, zapojení a přizpůsobení ovládačky novému jističi, celkové závěrečné ověření funkčnosti, základní instruktáž a zaškolení přítomné obsluhy	kus	4 014,00	Sborník UOŽI 01 2019
29	M	7494005654	Kompaktní jističe Retrofit jističe náhrada AMT*6*, pevné provedení, 1 ks, např. pro BH630	kus	316,00	Sborník UOŽI 01 2019
30	K	7494355015	Montáž retrofitu náhrada ARV10, provedení pevné/pevné - demontáž původního jističe, očištění původních pasů, kabelových ok a montážního prostoru, sestavení a montáž nového jističe s přechodovými přípojovacími a montážními sadami, montáž celku do rozvaděče, zapojení a přizpůsobení ovládačky novému jističi, celkové závěrečné ověření funkčnosti, základní instruktáž a zaškolení přítomné obsluhy	kus	8 280,00	Sborník UOŽI 01 2019
32	M	7493102500	Venkovní osvětlení Příslušenství Zářivka DZ 36W 4p	kus	127,00	Sborník UOŽI 01 2019
33	M	7493102350	Venkovní osvětlení Příslušenství Startér - zapalovač pro zářivky 4-65W	kus	13,00	Sborník UOŽI 01 2019
34	M	7493100760	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici Sodíková tlumivka NaHj 400.006 - 400W.	kus	1 469,00	Sborník UOŽI 01 2019
36	M	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	21,00	Sborník UOŽI 01 2019
1377	K	7495251020	Montáž ovládacích skříní nastavení vn ochrany - včetně uvedení do provozu včetně výpočtu a nastavení ochrany, předepsaných zkoušek, vystavení protokolů a výchozí revize	kus	1 341,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	cenová soustava
626	K	9901000700	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací o nosnosti do 3,5 t do 100 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, uložště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.	kus	10 710,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, uložště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.</i>			
627	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti Poznámka: 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. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	840,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 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. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.</i>			
628	K	9903100100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t přes 50 do 100 km Poznámka: Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.	kus	8 085,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.</i>			
629	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	462,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 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.</i>			
630	M	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	630,00	Sborník UOŽI 01 2019
631	K	7491652032	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí desky z pozinkované oceli (FeZn), velikosti 2000x250 (ZD01) - do země včetně připojení desky k pásku. Neobsahuje zemní práce	kus	936,00	Sborník UOŽI 01 2019
632	M	7491601470	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech	kus	20,00	Sborník UOŽI 01 2019
633	K	7491652080	Montáž vnějšího uzemnění ostatní práce obsyp uzemňovacího vedení Bentonitem (2 kg/m) - příprava a uložení do výkopů	m	61,00	Sborník UOŽI 01 2019
634	M	7491600210	Uzemnění Vnější Deska zemnicí ZD01	kus	985,00	Sborník UOŽI 01 2019
636	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm <sup>2</sup> - montáž kabelové koncovky nebo zátky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	152,00	Sborník UOŽI 01 2019
637	M	7499700860	Kabely trakčního vedení, Různé TV Ukončení vodiče do 50 mm <sup>2</sup>	kus	158,00	Sborník UOŽI 01 2019
638	M	7499700530	Kabely trakčního vedení, Různé TV Chránička z roury PP 110 mm bez výkopu	m	132,00	Sborník UOŽI 01 2019
639	M	7492700130	Ukončení vodičů a kabelů Nn Lisovací dutinky izolované 1,5-8mm, sada 100 ks	kus	35,00	Sborník UOŽI 01 2019
640	K	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	14,00	Sborník UOŽI 01 2019
641	M	7492700190	Ukončení vodičů a kabelů Nn Lisovací dutinky izolované 16-12mm, sada 100 ks	kus	217,00	Sborník UOŽI 01 2019
642	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	14,00	Sborník UOŽI 01 2019
643	M	7492501990	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J16 (5Cx16)	m	215,00	Sborník UOŽI 01 2019
644	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm <sup>2</sup> - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	75,00	Sborník UOŽI 01 2019
645	M	7492501510	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový Cu pro pohyblivé příklady, izolace pryžová H05RR-F 3G1,5 (3Cx1,5 CGSG)	m	18,00	Sborník UOŽI 01 2019
647	M	7492500190	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 1,5 černý (CY)	m	8,00	Sborník UOŽI 01 2019
648	M	7492500200	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 1,5 hnědý (CY)	m	8,00	Sborník UOŽI 01 2019
649	M	7492500220	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 1,5 sv.modrý (CY)	m	8,00	Sborník UOŽI 01 2019
650	M	7492500240	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 1,5 zž (CY)	m	8,00	Sborník UOŽI 01 2019
651	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	51,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	cenová soustava
652	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm <sup>2</sup> - uzemňovacího vedení v zemní kyneti, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásky, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynety a chráničku	m	237,00	Sborník UOŽI 01 2019
653	M	7491600190	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm	m	63,00	Sborník UOŽI 01 2019
654	M	7499700570	Kabely trakčního vedení, Různé TV Beton nebo hlinobeton B 10 pro obetonování chráničky	m3	3 108,00	Sborník UOŽI 01 2019
655	K	7491353032	Montáž nosné ocelové konstrukce nosných ocelových konstrukce pro přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I, I, hmotnosti do 50 kg - výroba a montáž	kus	907,00	Sborník UOŽI 01 2019
657	M	7491601410	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SP	kus	13,00	Sborník UOŽI 01 2019
660	M	7493100010	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky do 6 m, žárově zinkované, vč. výstroje, stožár nesmí mít dvířka (z důvodu neoprávněného vstupu)	kus	30 492,00	Sborník UOŽI 01 2019
661	K	7493151010	Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje sklopných výšky do 12 m - včetně přípojovací svorkovnice pro 2x svítidla, kabelového vedení ke svítidlům a veškerého příslušenství. Neobsahuje základovou konstrukci a montáž svítidla	kus	5 376,00	Sborník UOŽI 01 2019
662	K	7493155010	Montáž elektrovýzbroje stožárů do 4 okruhů - včetně kabelového propojení se svítidlem, instalace rozvodnice do stožáru	kus	928,00	Sborník UOŽI 01 2019
663	M	7493100660	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 36 - 55 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejí) na ŽDC.	kus	11 900,00	Sborník UOŽI 01 2019
664	K	7493152530	Montáž svítidla pro železnici na sklopný stožár - kompletace a montáž včetně "superlife" světelného zdroje, elektronického předřadníku a připojení kabelu	kus	400,00	Sborník UOŽI 01 2019
665	M	7493100460	Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry Dvouramenný	kus	1 758,00	Sborník UOŽI 01 2019
666	M	7493100460B	Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry Dvouramenný	kus	2 016,00	Sborník UOŽI 01 2019
667	K	7493152015	Montáž ocelových výložníků pro osvětlovací stožáry na sloup nebo stěnu výšky do 6 m dvouramenných - včetně veškerého příslušenství a výstroje	kus	2 222,00	Sborník UOŽI 01 2019
668	M	7494002992	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 6 kA	kus	125,00	Sborník UOŽI 01 2019
775	K	7496754042	Elektrodispečink SKŘ-DŘT úprava struktur a řídicích programových tabulek ŘS ED pro objekt NS	kus	63 111,00	Sborník UOŽI 01 2019
802	K	7491151040	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních ochranných z tvrdého PE uložených pevně, průměru do 100 mm - včetně označení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	355,00	Sborník UOŽI 01 2019
804	K	7491353055	Montáž nosné ocelové konstrukce ocelových konstrukcí klasická - výroba a montáž	kg	75,00	Sborník UOŽI 01 2019
805	K	7491471010	Demontáže elektroinstalace stávajících roštů nebo žlabů včetně kabelů, výložníků a stojin - včetně kabelových vedení umístěných na roštu	m	27,00	Sborník UOŽI 01 2019
810	K	7493154020	Montáž venkovních svítidel na strop nebo stěnu zářivkových - kompletace a montáž včetně světelného zdroje a přípojovacího kabelu	kus	560,00	Sborník UOŽI 01 2019
814	M	7491100120	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 50 rudá	m	24,00	Sborník UOŽI 01 2019
837	M	7497200230	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( DS 14 ) do 10m	kus	46 095,00	Sborník UOŽI 01 2019
838	M	7497200120	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( TS, TSI 219 od 10m - do 14m vč. uzavíracího náteru	kus	68 088,00	Sborník UOŽI 01 2019
839	K	7497251025	Montáž stožárů trakčního vedení výšky do 14 m, typ DS - včetně konečné regulace po zatížení	kus	3 654,00	Sborník UOŽI 01 2019
846	K	7497271005	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru D, T, TB - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	2 589,00	Sborník UOŽI 01 2019
853	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	462,00	Sborník UOŽI 01 2019
867	K	997223855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	277,00	Sborník UOŽI 01 2019

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.

2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.

3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů dle zákona 185/2001 Sb.

4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

PSC

1008	M	7497400140	Osvětlení na trakčním vedení_K sestava Ocelové nerez lanko průměr 6mm	m	105,00	Sborník UOŽI 01 2019
1009	K	7497451060	Montáž osvětlení trakčního vedení tažení ocelového nerez lanka průměr 6 mm	m	17,00	Sborník UOŽI 01 2019
1010	M	7497400150	Osvětlení na trakčním vedení_K sestava Vložená izolace v nosném lanku	kus	798,00	Sborník UOŽI 01 2019
1011	K	7497451065	Montáž osvětlení trakčního vedení montáž vložené izolace v nosném lanku	kus	510,00	Sborník UOŽI 01 2019
1012	M	7497400160	Osvětlení na trakčním vedení_K sestava Závěs nosného lanka na stožáru T,P,BP,DS	kus	2 205,00	Sborník UOŽI 01 2019
1013	K	7497451070	Montáž osvětlení trakčního vedení montáž závěsu nosného lanka na stožáru T, P, BP, DS	kus	846,00	Sborník UOŽI 01 2019
1014	M	7497400200	Osvětlení na trakčním vedení_K sestava Materiál sestavy Uchycení kabelu na nosné lanko	m	277,00	Sborník UOŽI 01 2019
1015	K	7497451080	Montáž osvětlení trakčního vedení uchycení kabelu na nosné lanko	m	84,00	Sborník UOŽI 01 2019
1016	K	7497451085	Montáž osvětlení trakčního vedení montáž kotvení jednostranné na stožár T, P, BP, DS	kus	1 369,00	Sborník UOŽI 01 2019
1017	M	7497400210	Osvětlení na trakčním vedení_K sestava Kotvení jednostranné na stož. T,P,BP,DS	kus	3 910,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
1018	M	7492600210	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x35	m	79,00	Sborník UOŽI 01 2019
1019	K	7492652012	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 50 mm <sup>2</sup> - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	75,00	Sborník UOŽI 01 2019
1020	K	7590545082	Ukončení vodičů a lan do D 50 mm <sup>2</sup> - včetně odizolování, montáže kabelových ok, odmontování krytu svorkovnice, zapojení na svorku, označení a vyzkoušení	úsek	138,00	Sborník UOŽI 01 2019
1021	M	7492700210	Ukončení vodičů a kabelů Nn Lisovací dutinky izolované 35-16mm, sada 50 ks	kus	322,00	Sborník UOŽI 01 2019
1022	K	7497451030	Montáž osvětlení trakčního vedení uchycení 1 až 4 kabelů do výše 8 m na stožár T, P, BP	kus	846,00	Sborník UOŽI 01 2019
1023	M	7497400050	Osvětlení na trakčním vedení_K sestava Materiál sestavy Uchycení 1-4 kabelů do výše 8m na stož.T,P,BP	kus	466,00	Sborník UOŽI 01 2019
1024	K	7497451035	Montáž osvětlení trakčního vedení vedení kabelů do výše 8 m na stožár T, P, BP 1 až 2	kus	710,00	Sborník UOŽI 01 2019
1025	M	7497400060	Osvětlení na trakčním vedení_K sestava Materiál sestavy Vedení 1-2 kabelů do výše 8m na stož.T,P,BP	kus	1 365,00	Sborník UOŽI 01 2019
1026	M	7497400080	Osvětlení na trakčním vedení_K sestava Materiál sestavy Svod kabelu do země na stožáru T,P,BP,DS	kus	6 065,00	Sborník UOŽI 01 2019
1027	K	7492471010	Demontáže kabelových vedení nn - demontáž ze zemní kynety, roštu, rozvaděče, trubky, chráničky apod.	m	32,00	Sborník UOŽI 01 2019
1039	M	7492700220	Ukončení vodičů a kabelů Nn Lisovací dutinky izolované 50-20mm, sada 50 ks	kus	476,00	Sborník UOŽI 01 2019
1040	M	7496600590	Vlastní spotřeba Akumulátory Staniční olověné ventilem řízené gelové baterie (záložní baterie VRLA) 12V/44 Ah	kus	3 809,00	Sborník UOŽI 01 2019
1042	K	7491651030	Montáž vnitřního uzemnění ochranné pospojování volně nebo pod omítkou vodič Cu 2,5-16 mm <sup>2</sup>	m	54,00	Sborník UOŽI 01 2019
1044	K	7492555010	Montáž kabelů vícežilových Cu 7 x 1,5 mm <sup>2</sup> - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	54,00	Sborník UOŽI 01 2019
1045	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm <sup>2</sup> - montáž kabelové koncovky nebo zátky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	528,00	Sborník UOŽI 01 2019
1046	M	7491600090	Uzemnění Vnitřní H07V-K 16 žz (CYA)	m	40,00	Sborník UOŽI 01 2019
1046	M	7496600330	Vlastní spotřeba Zdroje střídavého proudu 10 kVA, 110V DC/230V AC	kus	369 402,00	Sborník UOŽI 01 2019
1049	K	7496652015	Montáž usměrňovačů/habiječů do 3x400/110 V DC - včetně propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení usměrňovače, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	4 370,00	Sborník UOŽI 01 2019
1050	K	7496653015	Montáž měničů do 110 V DC/230 V AC od 10 do 15 kVA - včetně propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení měniče, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	12 352,00	Sborník UOŽI 01 2019
1051	M	7496600320	Vlastní spotřeba Zdroje střídavého proudu 8 kVA, 110V DC/230V AC	kus	273 867,00	Sborník UOŽI 01 2019
1052	M	7496600870	Vlastní spotřeba Skříně a stojany pro baterie Skřín do 150 Ah	kus	30 784,00	Sborník UOŽI 01 2019
1053	K	7496654010	Montáž UPS 230/230V AC do 230 V - včetně baterií, propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení UPS, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	2 157,00	Sborník UOŽI 01 2019
1054	M	7496600530	Vlastní spotřeba Akumulátory UPS 12V /7,2 Ah - gelové s životností min. 5 let	kus	769,00	Sborník UOŽI 01 2019
1055	K	7496655014	Montáž staničních baterií (akumulátorů) gelových do 12 V přes 40 do 100 Ah - montáž článků akumulátorové baterie včetně proudových propojek, propojení, kontrola spojů, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	1 040,00	Sborník UOŽI 01 2019
1056	K	7496655016	Montáž staničních baterií (akumulátorů) gelových do 12 V přes 100 do 200 Ah - montáž článků akumulátorové baterie včetně proudových propojek, propojení, kontrola spojů, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv, sada 9 akumulátorů	kus	2 080,00	Sborník UOŽI 01 2019
1056	K	7496656010	Montáž stojanu pro baterie do 150 Ah - usazení, případné zašroubování do podlahy	kus	345,00	Sborník UOŽI 01 2019
1059	M	7496600900	Vlastní spotřeba Skříně a stojany pro baterie Stojan do 300 Ah	kus	15 923,00	Sborník UOŽI 01 2019
1085	K	7493653020	Montáž skříní přípojkových SS venkovních pro připojení kabelů (i kabelové smyčky) do 240 mm <sup>2</sup> kompaktní pilíř s 1-2 sadami jističích prvků - včetně elektrovyzbroje, neobsahuje cenu za zemní práce	soub	2 640,00	Sborník UOŽI 01 2019
1087	M	7493600890	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Skříně elektroměrové pro přímé měření Rozvaděč pro dvousazbový třífázový elektroměr do 80A kompaktní pilíř včetně základu	kus	11 312,00	Sborník UOŽI 01 2019
1088	M	7494008320	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Válcové pojistkové vložky In 100A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 22x58, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	50,00	Sborník UOŽI 01 2019
1089	M	7494003084	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 3-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 6 kA	kus	539,00	Sborník UOŽI 01 2019
1090	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	104,00	Sborník UOŽI 01 2019
1091	M	7491100200	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 63 rudá	m	32,00	Sborník UOŽI 01 2019
1117	K	7493156020	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicí PLC jednotky	kus	537,00	Sborník UOŽI 01 2019
1210	M	7497300530	Vodiče trakčního vedení lano 70 mm <sup>2</sup> Fe (např. lano ochranné, pevných bodů, odtahů)	m	80,00	Sborník UOŽI 01 2019
1231	M	7492600180	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 3x240+120	m	313,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
1232	K	7492554020	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 240 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	112,00	Sborník UOŽI 01 2019
1233	M	7492600150	<i>Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 3x120+70</i>	m	176,00	Sborník UOŽI 01 2019
1234	K	7492554018	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 150 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	101,00	Sborník UOŽI 01 2019
1262	K	7497350070R	Uvolnění a zpětná montáž troleje nebo nosného lana z ramene trakčního vedení, SIK, závěsu	kus	365,00	Sborník UOŽI 01 2019
1263	K	74973500780	Přípevnění lišty pro kotvení zesilovací, napájecí a obcházecího vedení (ZV, NV, OV) jednostranně	kus	773,00	Sborník UOŽI 01 2019
1264	M	7497300890	<i>Vodiče trakčního vedení Přípev. jednostranné lišty pro kotvení ZV, NV, OV</i>	kus	6 012,00	Sborník UOŽI 01 2019
1265	K	7497350800	Montáž kotvení lana zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení jednoho	kus	437,00	Sborník UOŽI 01 2019
1266	M	7497300910	<i>Vodiče trakčního vedení Kotvení 1 lana ZV, NV, OV</i>	kus	6 021,00	Sborník UOŽI 01 2019
1267	K	7497350800R	Montáž kotvení lana zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení jednoho	kus	437,00	Sborník UOŽI 01 2019
1268	M	7497300910R	<i>Trakční vedení Vodiče trakčního vedení Kotvení 1 lana ZV, NV, OV</i>	kus	6 021,00	Sborník UOŽI 01 2019
1269	K	7497350850R	Montáž závěsu zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení (ZV, NV, OV) svislého 1 - 2 lan	kus	1 840,00	Sborník UOŽI 01 2019
1270	M	7497300990R	<i>Trakční vedení Vodiče trakčního vedení Svislý závěs 1-2 lan ZV, NV, OV</i>	kus	2 717,00	Sborník UOŽI 01 2019
1271	K	7497350930	Připojení zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení 1 - 2 lan na trakční vedení	kus	2 447,00	Sborník UOŽI 01 2019
1272	M	7497301090	<i>Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení připojení ZV, NV, OV 1-2 lana na TV</i>	kus	5 985,00	Sborník UOŽI 01 2019
1273	K	7497350920	Montáž lisované spojky zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení dvou lan	kus	353,00	Sborník UOŽI 01 2019
1274	M	7497301080	<i>Vodiče trakčního vedení Lisovaná spojka dvou lan ZV, NV, OV</i>	kus	1 025,00	Sborník UOŽI 01 2019
1275	K	7497350960	Tažení lana pro zesilovací, napájecí a obcházecího vedení do 240 mm2 Cu, AlFe	m	18,00	Sborník UOŽI 01 2019
1303	K	7498256055	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní profylaktická kontrola staničních baterií 110 V	kus	3 213,00	Sborník UOŽI 01 2019
1304	K	7498256075	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška staničních baterií 110 V	kus	5 906,00	Sborník UOŽI 01 2019
1305	K	7498256050	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní profylaktická kontrola staničních baterií 24 V	kus	3 213,00	Sborník UOŽI 01 2019
1306	K	7498256070	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška staničních baterií 24 V	kus	5 394,00	Sborník UOŽI 01 2019
1307	K	7498256060	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní profylaktická kontrola UPS	kus	6 427,00	Sborník UOŽI 01 2019
1308	K	7498256080	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška UPS baterií 480 V	kus	5 780,00	Sborník UOŽI 01 2019
1279	K	7497371410	Demontáže zařízení trakčního vedení lana zesilovacího vedení stříhání - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	m	30,00	Sborník UOŽI 01 2019
1258	K	7497371320R	Demonáž lana kladkostroje	kus	1 890,00	Sborník UOŽI 01 2019
1211	M	7497300535	<i>lano 50 mm2 Bz</i>	m	221,00	Sborník UOŽI 01 2019
1212	K	7497350695R	Výměna kotevních nástavců	kus	1 638,00	Sborník UOŽI 01 2019
1194	M	9909000200	<i>Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku</i>	t	2 171,00	Sborník UOŽI 01 2019
1118	K	7493156030	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicího software do PLC řídicí jednotky - pro možnost chodu rozvaděče a jeho oživení	kus	671,00	Sborník UOŽI 01 2019
1119	K	7493175020	Demontáž osvětlení řídicí PLC jednotky z rozvaděče osvětlení	kus	448,00	Sborník UOŽI 01 2019
1111	M	7492501350	<i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel jednožilový Cu, plastová izolace 1-YY 1 x 50 - 70 mm2</i>	m	195,00	Sborník UOŽI 01 2019
1112	M	7494007820	<i>Pojistkové systémy Řadové pojistkové odpínače Řadové pojistkové odpínače velikosti 3 do 630 A le 630 A (750 A/ZP3, 1000 A/ZP3/1000), Ue 690 V, 3pól. provedení se signalizací stavu pojistek, M12 - šrouby přiloženy</i>	kus	7 479,00	Sborník UOŽI 01 2019
1113	M	7494008500	<i>Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 3 In 630A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 3, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free</i>	kus	651,00	Sborník UOŽI 01 2019
1115	K	7494456527	Montáž řadových pojistkových odpínačů pro nožové pojistky do 630 A třípólové velikosti 3 - včetně 2 ks přípojovacích sad do rozvaděče nebo skříně	kus	574,00	Sborník UOŽI 01 2019
1092	K	7494255010	Montáž regulačních a monitorovacích elektroenergetických zařízení sledování odběru a přenos dat do centrální databáze - montáž rozvaděče na stavební konstrukci, do niky nebo na nosnou konstrukci včetně měniče 230V AC/ 24V DC, PLC, telemetrického přenosového modulu, konektoru pro připojení PC, prutové antény GSM, jisticích, ochranných prvků, včetně propojení, kontroly spojů, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	1 341,00	Sborník UOŽI 01 2019
1082	K	7492452050	Montáž spojek kabelů vn přechodových pro třížilové kabely s papírovou izolací a pro jednožilové kabely s plastovou izolací - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil a stínění (oko)	soub	8 288,00	Sborník UOŽI 01 2019
1083	K	7492453010	Montáž koncovek kabelů vn jednožilových do 120 mm2 - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil a stínění (oko)	sada	2 019,00	Sborník UOŽI 01 2019
1084	K	7498150510	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů do 100 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	13 650,00	Sborník UOŽI 01 2019



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
1062	K	7592905040	Montáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	584,00	Sborník UOŽI 01 2019
1063	M	7496600500	Vlastní spotřeba UPS 230/230V AC 5kVA	kus	205 931,00	Sborník UOŽI 01 2019
1064	K	7593003010	Výměna baterie v UPS pro kancelářské použití	kus	1 631,00	Sborník UOŽI 01 2019
1065	M	7496600240	Vlastní spotřeba Usměrňovače 3x400/110V DC 100A, samostatně stojící	kus	260 068,00	Sborník UOŽI 01 2019
1066	M	7496600200	Vlastní spotřeba Usměrňovače 3x400/110V DC 40A, samostatně stojící	kus	173 025,00	Sborník UOŽI 01 2019
1067	M	7496600180	Vlastní spotřeba Usměrňovače 3x400/110V DC 100A, modulární, instalace do skříně	kus	161 348,00	Sborník UOŽI 01 2019
1068	M	7496600070	Vlastní spotřeba Usměrňovače 230/110V DC 20A	kus	44 583,00	Sborník UOŽI 01 2019
1069	K	7496677010	Demontáž stojanu pro baterie	kus	160,00	Sborník UOŽI 01 2019
1070	K	7496676010	Demontáž akumulátoru (baterie) do 12 V do 20 Ah	kus	225,00	Sborník UOŽI 01 2019
1071	K	7496676020	Demontáž akumulátoru (baterie) do 12 V přes 40 do 100 Ah	kus	409,00	Sborník UOŽI 01 2019
1073	K	7496673015	Demontáž usměrňovačů (nabíječů), střídačů 3x400 V	kus	1 296,00	Sborník UOŽI 01 2019
1074	K	7496675010	Demontáž UPS 230 V	kus	400,00	Sborník UOŽI 01 2019
878	K	7497350045	Montáž držáku bočního	kus	2 264,00	Sborník UOŽI 01 2019
894	K	7497351610	Montáž ukolejnění s průrazkou výzt. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	kus	2 205,00	Sborník UOŽI 01 2019
904	K	7497451040	Montáž osvětlení trakčního vedení montáž svodu kabelu do země na stožáru T, P, BP, DS	kus	1 544,00	Sborník UOŽI 01 2019
906	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	17 850,00	Sborník UOŽI 01 2019
907	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	9 030,00	Sborník UOŽI 01 2019
922	M	7497300060	Vodiče trakčního vedení Boční držák	kus	3 696,00	Sborník UOŽI 01 2019
931	M	7497302000	Vodiče trakčního vedení Ukolejnění s průrazkou výzt. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	kus	9 576,00	Sborník UOŽI 01 2019
936	M	7499700850	Kabely trakčního vedení, Různé TV Ukončení vodiče do 120 mm <sup>2</sup> v rozvaděči	kus	252,00	Sborník UOŽI 01 2019
937	M	7499700790	Kabely trakčního vedení, Různé TV Kabelová koncovka do 1 kV vč. kabelového oka	kus	6 195,00	Sborník UOŽI 01 2019
938	M	7499700650	Kabely trakčního vedení, Různé TV Připojovací ohebný kabel 0,6/1kV 1 x 120 mm <sup>2</sup> Cu	m	651,00	Sborník UOŽI 01 2019
939	M	7499700510	Kabely trakčního vedení, Různé TV Žlab PVC 100x100 mm šíř	m	305,00	Sborník UOŽI 01 2019
863	K	9902100100	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 10 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravu materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.	t	336,00	Sborník UOŽI 01 2019
PSC			Poznámka k souboru cen: V cenách jsou započteny náklady přepravu materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.			
864	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 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. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	707,00	Sborník UOŽI 01 2019
PSC			Poznámka k souboru cen: 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. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.		0	
815	M	7491201550	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabicová rozvodka 6455-11, acidur, IP67 5P	kus	92,00	Sborník UOŽI 01 2019
817	M	7492502060	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J2,5 (5Cx2,5)	m	35,00	Sborník UOŽI 01 2019
818	M	7492700150	Ukončení vodičů a kabelů Nn Lisovací dutinky izolované 2,5-8mm, sada 100 ks	kus	35,00	Sborník UOŽI 01 2019
819	M	7493101840	Venkovní osvětlení Svítidla pro montáž na strop nebo stěnu VIPET-II-PC-258-EP, 2x58W	kus	2 040,00	Sborník UOŽI 01 2019
781	K	7497350350	Montáž odtahu troleje a nosného lana	kus	1 915,00	Sborník UOŽI 01 2019
782	K	7497350365	Kotvení lana 50-70 mm <sup>2</sup> na stožár T	kus	1 766,00	Sborník UOŽI 01 2019
784	K	7497350734	Montáž definitivní regulace pohyblivého kotvení nosného lana a troleje	kus	4 799,00	Sborník UOŽI 01 2019
788	K	7497350835	Přípevnění konzoly zesilovacího, napájecího a ocházejícího vedení "V" závěs na stožár T, P, BP, DS	kus	3 182,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
789	K	7497350860	Montáž závěsu zesilovacího, napájecího a ochrázovacího vedení (ZV, NV, OV) typ "V" 1 - 2 lan	kus	2 724,00	Sborník UOŽI 01 2019
790	K	7497350875	Montáž závěsu zesilovacího, napájecího a ochrázovacího vedení (ZV, NV, OV) na vrcholu stožáru 1 - 2 lan	kus	3 396,00	Sborník UOŽI 01 2019
795	M	7497200110	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( TS, TSI 219 ) do 10m vč. uzavíracího náteru	kus	55 024,00	Sborník UOŽI 01 2019
796	M	7497300440	Vodiče trakčního vedení Kotvení lana 50-70 mm2 na T	kus	4 946,00	Sborník UOŽI 01 2019
797	M	7497300410	Vodiče trakčního vedení Odtah TR a NL	kus	4 610,00	Sborník UOŽI 01 2019
798	M	7497300970	Vodiče trakčního vedení Konzola ZV, NV OV pro "V" závěs na T, P, BP, DS	kus	14 060,00	Sborník UOŽI 01 2019
799	M	7497301010	Vodiče trakčního vedení "V" závěs 1-2 lan ZV, NV, OV	kus	5 870,00	Sborník UOŽI 01 2019
800	M	7497301040	Vodiče trakčního vedení Závěs ZV, NV, OV 1-2 lan ve vrcholu stož.	kus	6 153,00	Sborník UOŽI 01 2019
776	K	7496754076	Elektrodispečink SKŘ-DŘT zprovoznění systému s novými daty pro objekt NS	kus	59 155,00	Sborník UOŽI 01 2019
778	K	7496754092	Elektrodispečink SKŘ-DŘT komplexní vyzkoušení ŘS ED	kus	58 383,00	Sborník UOŽI 01 2019
670	M	7493100761	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici Soumrakový spínač upevnění na DIN lištu	kus	1 920,00	Sborník UOŽI 01 2019
672	M	7494010536	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Ucpávkové vývodky Vývodka SCAME PG 11 s matkou	kus	14,00	Sborník UOŽI 01 2019
673	K	7494757010	Montáž ucpávkových vývodků pro kabely, průměru do 17 mm - do rozvaděče nebo skříně	kus	24,00	Sborník UOŽI 01 2019
675	M	7494004492	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 32 A, Ue AC 250 V, 1pól	kus	440,00	Sborník UOŽI 01 2019
676	K	7494551012	Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů jednopólových do 63 A - vypínač 0-1	kus	226,00	Sborník UOŽI 01 2019
677	M	7494003972	Modulární přístroje Proudové chrániče Proudové chrániče s nadproudovou ochranou 6kA typ AC In 16 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, I <sub>dn</sub> 30 mA, 1+N-pól, I <sub>cn</sub> 6 kA, typ AC	kus	1 877,00	Sborník UOŽI 01 2019
679	M	7494004574	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Spínače a tlačítka Tlačítkové spínače I <sub>th</sub> 25 A, Ue AC 230/400 V, 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, zapínací tlačítko - barva zelená, vypínací tlačítko - barva červená	kus	692,00	Sborník UOŽI 01 2019
680	K	7494556010	Montáž vzduchových stykačů do 100 A - včetně pomocných kontaktů	kus	437,00	Sborník UOŽI 01 2019
681	M	7494010264	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Ostatní měřicí přístroje Fotosnímač Turnus 200 ke spínacím hodinám	kus	1 108,00	Sborník UOŽI 01 2019
682	K	7494559010	Montáž relé modulárního	kus	400,00	Sborník UOŽI 01 2019
683	M	7494004196	Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače AC I <sub>th</sub> 20 A, Ue AC 230 V, 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, AC-3: zap. 9A, rozp. 6A	kus	895,00	Sborník UOŽI 01 2019
684	K	7495353030	Montáž jističích přístrojů svodičů přepětí - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů	kus	2 017,00	Sborník UOŽI 01 2019
686	M	7494010324	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry iME1z jednofázový digitální	kus	2 441,00	Sborník UOŽI 01 2019
687	K	7494658010	Montáž elektroměrů jednofázových - do rozvaděče nebo skříně	kus	160,00	Sborník UOŽI 01 2019
688	K	7498452010	Měření zemnicích sítí zemnicí sítě délky pásku do 1 000 mm - včetně vyhotovení protokolu	kus	593,00	Sborník UOŽI 01 2019
689	K	7498152015	Vyhotovení mimořádné revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu, včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	17 850,00	Sborník UOŽI 01 2019
690	K	7498154010	Měření intenzity osvětlení venkovních železničních prostranství - měření intenzity umělého osvětlení v rozsahu tohoto SO dle ČSN EN 12464-1/2 včetně vyhotovení protokolu. Měrná jednotka je kus - tj. měření v místě rozpětí svítidel	kus	386,00	Sborník UOŽI 01 2019
691	K	7498451010	Měření zemničů zemních odporů - zemniče prvního nebo samostatného - včetně vyhotovení protokolu	kus	593,00	Sborník UOŽI 01 2019
47	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm <sup>2</sup> - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.	m	56,00	Sborník UOŽI 01 2019
48	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm <sup>2</sup> - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	75,00	Sborník UOŽI 01 2019
49	M	7492500310	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 4 černý (CY)	m	10,00	Sborník UOŽI 01 2019
50	M	7492500320	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 4 sv.modrý (CY)	m	10,00	Sborník UOŽI 01 2019
51	M	7492500330	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 4 zž (CY)	m	10,00	Sborník UOŽI 01 2019
52	M	7492501760	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	m	13,00	Sborník UOŽI 01 2019
53	K	7491271010	Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace - kabely, svítidla, vypínače, zásuvky, krabice apod.	m <sup>2</sup>	560,00	Sborník UOŽI 01 2019
54	K	7498150515	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	17 850,00	Sborník UOŽI 01 2019
55	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	592,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	cenová soustava
56	K	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů - provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní nebo rozvaděčů v průběhu výstavby (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.) mechanismy	hod	592,00	Sborník UOŽI 01 2019
57	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	821,00	Sborník UOŽI 01 2019
58	K	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod	821,00	Sborník UOŽI 01 2019
<b>D OST Ostatní</b>						
1714	K	7491151010	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních hladkých z PVC uložených volně nebo pod omítkou průměru do 50 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	82,00	Sborník UOŽI 01 2019
1715	K	7491151020	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních vlnitých pancéřových hadic z PVC uložených volně, pod nebo na omítku, na rošt, na stožár apod. průměru do 63 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	88,00	Sborník UOŽI 01 2019
1716	K	7491151030	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních ochranných z tvrdého PE uložených pevně, průměru do 47 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	75,00	Sborník UOŽI 01 2019
1717	K	7491152010	Montáž trubek pevných elektroinstalačních tuhých z PVC uložených pevně na povrchu, volně nebo pod omítkou průměru do 40 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	75,00	Sborník UOŽI 01 2019
1718	K	7491152020	Montáž trubek pevných elektroinstalačních tuhých plastových bezhalogenových (HF) uložených pevně průměru do 50 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	82,00	Sborník UOŽI 01 2019
1719	K	7491152030	Montáž trubek pevných elektroinstalačních pancéřových z PVC uložených pod nebo na omítku, na rošt, na stožár apod. průměru do 63 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	88,00	Sborník UOŽI 01 2019
1720	K	7491153010	Montáž trubek kovových elektroinstalačních uložených volně nebo pevně ohebných průměru do 48 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	162,00	Sborník UOŽI 01 2019
1721	K	7491153020	Montáž trubek kovových elektroinstalačních uložených volně nebo pevně závitových průměru do 42 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	150,00	Sborník UOŽI 01 2019
1722	K	7491153030	Montáž trubek kovových elektroinstalačních uložených volně nebo pevně hadic průměru do 100 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	168,00	Sborník UOŽI 01 2019
1723	K	7491555010	Montáž svítidel základních instalačních žárovkových nástěnných stropních do 200 W, IP20 - včetně zapojení a osazení, včetně montáže žárovky	kus	474,00	Sborník UOŽI 01 2019
1724	K	7491555020	Montáž svítidel základních instalačních zářivkových s krytem s 1 zdrojem 1x36 W nebo 1x58 W, IP20 - včetně zapojení a osazení, s klasickým nebo elektronickým předřadníkem, včetně montáže zářivky	kus	368,00	Sborník UOŽI 01 2019
1725	K	7491555025	Montáž svítidel základních instalačních zářivkových s krytem se 2 zdroji 1x36 W nebo 1x58 W, IP20 - včetně zapojení a osazení, s klasickým nebo elektronickým předřadníkem, včetně montáže zářivky	kus	474,00	Sborník UOŽI 01 2019
1726	K	7491555030	Montáž svítidel základních instalačních zářivkových s krytem se 2 zdroji 2x28 W, IP65 - včetně zapojení a osazení, s klasickým nebo elektronickým předřadníkem, včetně montáže zářivky	kus	474,00	Sborník UOŽI 01 2019
1727	K	7491555035	Montáž svítidel základních instalačních zářivkových s krytem s 4 zdroji 1x36 W nebo 1x58 W, IP20 - včetně zapojení a osazení, s klasickým nebo elektronickým předřadníkem, včetně montáže zářivky	kus	736,00	Sborník UOŽI 01 2019
1728	K	7491555050	Montáž svítidel základních instalačních kompaktních s krytem s 1 zdrojem do 1x26 W, IP20 - včetně zapojení a osazení, s klasickým nebo elektronickým předřadníkem, včetně montáže zářivky	kus	462,00	Sborník UOŽI 01 2019
1729	K	7491555055	Montáž svítidel základních instalačních kompaktních s krytem se 2 zdroji do 2x42 W, IP20 - včetně zapojení a osazení, s klasickým nebo elektronickým předřadníkem, včetně montáže zářivky	kus	512,00	Sborník UOŽI 01 2019
1730	K	7492252010	Montáž vodičů a závěsných kabelů nn 4-žilových lan Al/Fe 42/7 mm2	m	144,00	Sborník UOŽI 01 2019
1731	K	7492252012	Montáž vodičů a závěsných kabelů nn 4-žilových lan Al/Fe 70/11-1 mm2	m	166,00	Sborník UOŽI 01 2019
1732	K	7492252020	Montáž vodičů a závěsných kabelů nn 4-žilových závěsný kabel Cu/Al 4 mm2	m	220,00	Sborník UOŽI 01 2019
1733	K	7492252022	Montáž vodičů a závěsných kabelů nn 4-žilových závěsný kabel Cu/Al 10 mm2	m	263,00	Sborník UOŽI 01 2019
1734	K	7492252030	Montáž vodičů a závěsných kabelů nn 4-žilových závěsný kabel Al do 25 mm2	m	131,00	Sborník UOŽI 01 2019
1735	K	7492252032	Montáž vodičů a závěsných kabelů nn 4-žilových závěsný kabel Al do 50 mm2	m	154,00	Sborník UOŽI 01 2019
1736	K	7492252034	Montáž vodičů a závěsných kabelů nn 4-žilových závěsný kabel Al do 70 mm2	m	166,00	Sborník UOŽI 01 2019
1737	K	7492252036	Montáž vodičů a závěsných kabelů nn 4-žilových závěsný kabel Al do 120 mm2	m	195,00	Sborník UOŽI 01 2019
1738	K	7492257010	Montáž vodičů pro venkovní vedení vn lano AlFe 3-žilové 3 x 42/7 mm2	m	125,00	Sborník UOŽI 01 2019
1739	K	7492257014	Montáž vodičů pro venkovní vedení vn lano AlFe 3-žilové 3 x 110/22 mm2	m	194,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
1740	K	7492258010	Montáž příslušenství vn odpínač se zhášecími rúčkami vn - montáž odpínače, žebříku, uzemnění, kotevnic řetězců a ostatního příslušenství	kus	272,00	Sborník UOŽI 01 2019
1741	K	7492258020	Montáž příslušenství vn odpínač se zhášecími komorami vn - montáž odpínače, žebříku, uzemnění, kotevnic řetězců a ostatního příslušenství	kus	418,00	Sborník UOŽI 01 2019
1742	K	7492258030	Montáž příslušenství vn uzemnění podpěrného bodu vn - včetně svodu, svorek, upevnění, připojení, 20m pásku FeZn v zemi a výkopu a ostatního příslušenství	kus	3 957,00	Sborník UOŽI 01 2019
1743	K	7492258040	Montáž příslušenství vn kabelový svod vč. omezovače, odpínače a uzemnění na podpěrném bodu vn - montáž odpínače se zhášecími komorami, omezovače přepětí, žebřík, kabel včetně koncovek, kabelového krytu včetně upevnění, zhotovení uzemnění a ostatní příslušenství	kus	272,00	Sborník UOŽI 01 2019
1761	K	7492271010	Demontáže venkovních vedení nn sloupy včetně veškeré výstroje - včetně demontáže konzoly, izolátorů a vazů a nakládky na automobil	kus	1 752,00	Sborník UOŽI 01 2019
1762	K	7492271020	Demontáže venkovních vedení nn venkovního vedení (4x) - včetně nakládky na automobil	m	80,00	Sborník UOŽI 01 2019
1763	K	7492271030	Demontáže venkovních vedení vn sloupy včetně veškeré výstroje - včetně demontáže konzoly, izolátorů a vazů a nakládky na automobil	kus	2 403,00	Sborník UOŽI 01 2019
1764	K	7492271040	Demontáže venkovních vedení vn sloupy rohového, odbočného, koncového včetně veškeré výstroje - včetně demontáže konzoly, izolátorů, kotevnic řetězců, proudových spojů, odpojovače, omezovače a nakládky na automobil	kus	1 872,00	Sborník UOŽI 01 2019
1744	K	7492451010	Montáž kabelů vn jednožilových do 120 mm2 - uložení kabelu (do země, chráničky, na rošty, na TV apod.)	m	75,00	Sborník UOŽI 01 2019
1745	K	7492451014	Montáž kabelů vn jednožilových přes 240 mm2 - uložení kabelu (do země, chráničky, na rošty, na TV apod.)	m	237,00	Sborník UOŽI 01 2019
1765	K	7492471020	Demontáže kabelových vedení vn - demontáž ze zemní kynety, roštu, rozvaděče, trubky, chráničky apod.	m	96,00	Sborník UOŽI 01 2019
1766	K	7492472010	Demontáže přípojnic a spojovacích vedení přípojnice Cu/Al 1-f vč. podpěrných izolátorů, držáků - nn - demontáž stávajícího zařízení z rozvaděče nn včetně odpojení přívodních kabelů, pasů a nakládky na určený prostředek	m	35,00	Sborník UOŽI 01 2019
1767	K	7492472030	Demontáže přípojnic a spojovacích vedení podpěrných izolátorů - demontáž stávajícího zařízení včetně odpojení přívodních kabelů nebo pasů a nakládky na určený prostředek	m	12,00	Sborník UOŽI 01 2019
1746	K	7492551012	Montáž vodičů jednožilových Cu do 50 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.	m	54,00	Sborník UOŽI 01 2019
1747	K	7492551014	Montáž vodičů jednožilových Cu do 70 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.	m	62,00	Sborník UOŽI 01 2019
1748	K	7492551016	Montáž vodičů jednožilových Cu do 120 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.	m	75,00	Sborník UOŽI 01 2019
1749	K	7492552010	Montáž kabelů jednožilových Cu do 35 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	54,00	Sborník UOŽI 01 2019
1750	K	7492552012	Montáž kabelů jednožilových Cu do 70 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	62,00	Sborník UOŽI 01 2019
1751	K	7492552014	Montáž kabelů jednožilových Cu do 120 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	75,00	Sborník UOŽI 01 2019
1752	K	7492552016	Montáž kabelů jednožilových Cu do 185 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	144,00	Sborník UOŽI 01 2019
1753	K	7492554012	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 25 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	75,00	Sborník UOŽI 01 2019
1754	K	7492751010	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 1 - žilových do 240 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	462,00	Sborník UOŽI 01 2019
1755	K	7492751012	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 1 - žilových do 500 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	710,00	Sborník UOŽI 01 2019
1756	K	7492751024	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 70 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	840,00	Sborník UOŽI 01 2019
1757	K	7492752010	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 16 mm2 - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, včetně ukončení žil a stínění (oko)	kus	770,00	Sborník UOŽI 01 2019
1758	K	7492752012	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 35 mm2 - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, včetně ukončení žil a stínění (oko)	kus	846,00	Sborník UOŽI 01 2019
1759	K	7492752030	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s pryžovou izolací do 6 mm2 - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, včetně ukončení žil a stínění (oko)	kus	400,00	Sborník UOŽI 01 2019
1760	K	7492752032	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s pryžovou izolací do 16 mm2 - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, včetně ukončení žil a stínění (oko)	kus	770,00	Sborník UOŽI 01 2019
1768	K	7493151020	Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje sklopných pro přídatnou montáž rozhlasového zařízení výšky do 12 m - včetně přípojovací svorkovnice pro 2x svítidla, kabelového vedení ke svítidlům a veškerého příslušenství. Neobsahuje základovou konstrukci a montáž svítidla	kus	5 338,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
1766	K	7493151030	Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje pevných sadových výšky do 6 m - včetně připojovací svorkovnice, kabelového vedení ke svítidlům a veškerého příslušenství. Neobsahuje základovou konstrukci a montáž svítidla	kus	2 669,00	Sborník UOŽI 01 2019
1770	K	7493151040	Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje pevných železničních JŽ s výložníkem do 14 m se spouštěcím zařízením - včetně připojovací svorkovnice s oddělovacím transformátorem, kabelového vedení ke svítidlu a veškerého příslušenství (výložník, spouštěcí zařízení apod.). Neobsahuje základovou konstrukci a montáž svítidla	kus	11 315,00	Sborník UOŽI 01 2019
1771	K	7493151510	Montáž osvětlovací věže v kolejišti trubkové výšky do 25 m - montáž veškerého příslušenství a výstroje včetně pomocných konstrukcí pro vedení kabelů od paty věže na plošinu věže, montáž svorkovnicové skříňky s 1-f zásuvkou a průchodkami osazené na plošině věže pro max. 20 světlotmetů. Neobsahuje cenu za základovou konstrukci, montáž světlotmetů a kabelového vedení od paty stožáru na plošinu věže	kus	16 800,00	Sborník UOŽI 01 2019
1772	K	7493151512	Montáž osvětlovací věže v kolejišti trubkové výšky přes 25 do 40 m - montáž veškerého příslušenství a výstroje včetně pomocných konstrukcí pro vedení kabelů od paty věže na plošinu věže, montáž svorkovnicové skříňky s 1-f zásuvkou a průchodkami osazené na plošině věže pro max. 20 světlotmetů. Neobsahuje cenu za základovou konstrukci, montáž světlotmetů a kabelového vedení od paty stožáru na plošinu věže	kus	29 200,00	Sborník UOŽI 01 2019
1773	K	7493151520	Montáž osvětlovací věže v kolejišti příhradové výšky do 40 m - montáž veškerého příslušenství a výstroje včetně pomocných konstrukcí pro vedení kabelů od paty věže na plošinu věže, montáž svorkovnicové skříňky s 1-f zásuvkou a průchodkami osazené na plošině věže pro max. 20 světlotmetů. Neobsahuje cenu za základovou konstrukci, montáž světlotmetů a kabelového vedení od paty stožáru na plošinu věže	kus	33 600,00	Sborník UOŽI 01 2019
1774	K	7493151530	Montáž osvětlovací věže v kolejišti plošiny na věž výšky do 25 m - montáž veškerého příslušenství a výstroje včetně pomocných konstrukcí pro vedení kabelů od paty věže na plošinu věže, montáž svorkovnicové skříňky s 1-f zásuvkou a průchodkami osazené na plošině věže pro max. 20 světlotmetů. Neobsahuje cenu za základovou konstrukci, montáž světlotmetů a kabelového vedení od paty stožáru na plošinu věže	kus	6 080,00	Sborník UOŽI 01 2019
1775	K	7493151532	Montáž osvětlovací věže v kolejišti plošiny na věž výšky přes 25 do 40 m - montáž veškerého příslušenství a výstroje včetně pomocných konstrukcí pro vedení kabelů od paty věže na plošinu věže, montáž svorkovnicové skříňky s 1-f zásuvkou a průchodkami osazené na plošině věže pro max. 20 světlotmetů. Neobsahuje cenu za základovou konstrukci, montáž světlotmetů a kabelového vedení od paty stožáru na plošinu věže	kus	6 080,00	Sborník UOŽI 01 2019
1776	K	7493151540	Montáž osvětlovací věže v kolejišti žebříku na věž výšky do 25 m - montáž veškerého příslušenství a výstroje včetně pomocných konstrukcí pro vedení kabelů od paty věže na plošinu věže, montáž svorkovnicové skříňky s 1-f zásuvkou a průchodkami osazené na plošině věže pro max. 20 světlotmetů. Neobsahuje cenu za základovou konstrukci, montáž světlotmetů a kabelového vedení od paty stožáru na plošinu věže	kus	8 106,00	Sborník UOŽI 01 2019
1777	K	7493151542	Montáž osvětlovací věže v kolejišti žebříku na věž výšky přes 25 do 40 m - montáž veškerého příslušenství a výstroje včetně pomocných konstrukcí pro vedení kabelů od paty věže na plošinu věže, montáž svorkovnicové skříňky s 1-f zásuvkou a průchodkami osazené na plošině věže pro max. 20 světlotmetů. Neobsahuje cenu za základovou konstrukci, montáž světlotmetů a kabelového vedení od paty stožáru na plošinu věže	kus	12 159,00	Sborník UOŽI 01 2019
1803	K	7498152636	Vyhotovení pravidelné revizní zprávy pro jednotlivé technologie rozvodnu 110 kV - celková prohlídka zařízení včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	19 300,00	Sborník UOŽI 01 2019

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Údržba, oprava a odstraňování závd u SEE 2019-2021

Objekt:

**02 - Položky stavební neboli jiné cenové soustavy**

Místo: OŘ Praha

Zadavatel: SŽDC s.o. Přednosta SEE Praha; Mgr.Fiala František

Uchazeč: Vyplň údaj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>						
1	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	78,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo neprístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</li> <li>2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti.</li> <li>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.</li> <li>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.</li> <li>5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</li> <li>6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývání materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</li> </ol>			
160	K	111101102	Odstranění travin a rákosu travin, při celkové ploše přes 0,1 do 1 ha	ha	18 909,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceny nelze použít pro plochy, pro něž se oceňuje odstranění křovin cenami souboru 111 20-11 Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů.</li> <li>2. Travinami se rozumí také všechny zemědělské plodiny apod. Vinná réva, chmel, maliny apod. se považují za křoviny.</li> <li>3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění a uložení travin a rákosu na hromady na vzdálenost do 50 m.</li> <li>4. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v ha půdorysné plochy, z níž má být travina odstraněna najednou.</li> </ol>			
161	K	111201102	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše přes 1 000 do 10 000 m2	m2	24,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cenu -1104 lze použít jestliže se odstraní stromů a křovin neprovádí na holo.</li> <li>2. Cena -1101 je určena i pro: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m2 při sklonu terénu strmějším než 1 : 5;</li> <li>b) LTM při jakémkoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m2.</li> </ol> </li> <li>3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.</li> <li>4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přilehlým terénem.</li> <li>5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.</li> </ol>			
162	K	111251111	Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) o průměru větví do 100 mm	m3	4 797,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení na dopravní prostředek, odvoz dřevní drtě do 20 km a se složením.</li> <li>2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení drti na skládku.</li> <li>3. Měří se objem nadrcené hmoty.</li> </ol>			
163	K	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	253,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátí a polomů.</li> <li>2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.</li> <li>3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1.</li> <li>4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu.</li> <li>5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmému měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.</li> </ol>			
164	K	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	758,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátí a polomů.</li> <li>2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.</li> <li>3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1.</li> <li>4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu.</li> <li>5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmému měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.</li> </ol>			
165	K	113107131	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	387,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,</p> <p>b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,</p> <p>c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry.</p> <p>4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.</p> <p>6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.</p> <p>7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.</p>			
166	K	113107221	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	23,00	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,</p> <p>b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,</p> <p>c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry.</p> <p>4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.</p> <p>6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.</p> <p>7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.</p>			
167	K	113107225	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm	m2	86,00	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,</p> <p>b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,</p> <p>c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry.</p> <p>4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.</p> <p>6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.</p> <p>7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.</p>			
168	K	122202501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně s přemístěním výkopku v příčných profilech do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	323,00	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro vykopávky;</p> <p>a) příkopů pro železnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky těchto příkopů samostatným objektem;</p> <p>b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto vykopávky souvisejí územně s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu železnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu;</p> <p>c) při zahlubování železnice při mimovárovňovém křížení a pro vykopávky pod mosty vybudovanými v předstihu, pokud vzdálenost vnějších hran mostu, měřená ve vodorovné rovině proložená podélnou osou procházející železnice, nepřesahuje 15 m. Je-li tato vzdálenost větší, oceňují se náklady na vykopávky pod mostem cenami do 100 m3 pro jakýkoliv objem vykopávky;</p> <p>d) sejmuti podomí.</p> <p>2. Odkopávky a prokopávky pro spodní stavbu železnic v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech i s přílehlými svahy a příkopy pro spodní stavbu železnic o šířce pláně spodu do 15 m. Vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech při větší šířce pláně se oceňuje cenami 162 20-1102 Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 přes 20 do 50 m nebo 162 20-1152 Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7 přes 20 do 50 m části A 01 tohoto katalogu. Vzdálenosti tohoto přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku.</p> <p>4. Je-li při odkopávce nebo prokopávce pro spodní stavbu železnic mezi výkopíštěm a násypíštěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž podle projektu nemá být zemními pracemi rušen provoz, nepovažuje se vodorovné přemístění výkopku z výkopíště za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, ať je šířka pláně spodu jakákoliv. Toto vodorovné přemístění se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>5. Odkopávky a prokopávky v hornině tř. 6 a 7 s požadavkem fragmentace se oceňují cenami 122 60-2211 až 122 60-2234.</p>			
169	K	122202509	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně s přemístěním výkopku v příčných profilech do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	27,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro vykopávky:</p> <p>a) příkopů pro železnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky těchto příkopů samostatným objektem;</p> <p>b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto vykopávky souvisejí územně s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu železnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu;</p> <p>c) při zahlubování železnice při mimoparalelním křížení a pro vykopávky pod mosty vybudovanými v předstihu, pokud vzdálenost vnějších hran mostu, měřená ve svislé rovině proložené podélnou osou procházející železnicí, nepřesahuje 15 m. Je-li tato vzdálenost větší, oceňují se náklady na vykopávky pod mostem cenami do 100 m3 pro jakýkoliv objem vykopávky;</p> <p>d) sejmůti podomíči.</p> <p>2. Odkopávky a prokopávky pro spodní stavbu železnic v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech i s přilehlými svahy a příkopy pro spodní stavbu železnic o šířce pláně spodu do 15 m. Vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech při větší šířce pláně se oceňuje cenami 162 20-1102 Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 přes 20 do 50 m nebo 162 20-1152 Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7 přes 20 do 50 m části A 01 tohoto katalogu. Vzdálenosti tohoto přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku.</p> <p>4. Je-li při odkopávce nebo prokopávce pro spodní stavbu železnic mezi výkopíštěm a násypíštěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž podle projektu nemá být zemními pracemi rušen provoz, nepovažuje se vodorovné přemístění výkopku z výkopíště za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, ať je šířka pláně spodu jakákoliv. Toto vodorovné přemístění se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>5. Odkopávky a prokopávky v hornině tř. 6 a 7 s požadavkem fragmentace se oceňují cenami 122 60-2211 až 122 60-2234.</p>			
170	K	131212501	Hloubení jam pro spodní stavbu železnic ručně pro sloupky zábradlí, značky, apod. objemu do 0,5 m3 s odhozením výkopku nebo naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 3 soudržných	m3	640,00	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p>			
171	K	132301101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	1 614,00	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2. Ceny jsou určeny pro rýhy:</p> <p>a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm,</p> <p>b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm,</p> <p>c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm,</p> <p>d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm.</p> <p>3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>			
173	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemini tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	30,00	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovností neupraveného rostlého nebo ulehého terénu.</p> <p>2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>			
174	K	181111134	Plošná úprava terénu v zemini tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm na svahu přes 1:1	m2	159,00	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovností neupraveného rostlého nebo ulehého terénu.</p> <p>2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>			
177	K	181151331	Plošná úprava terénu v zemini tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	36,00	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovností neupraveného rostlého nebo ulehého terénu.</p> <p>2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>			
178	K	181301107	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 400 do 500 mm	m2	152,00	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.</p> <p>2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmůti ornice.</p> <p>3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny.</p> <p>4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.</p>			
179	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	11,00	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování.</p> <p>3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.</p> <p>4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.</p> <p>5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</p>			
180	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	4,00	CS ÚRS 2019 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.</p> <p>2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrhovací textilii.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) přípravu půdy,</p> <p>b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,</p> <p>c) vylepění a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou,</p> <p>d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-. Plošná úprava terénu.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>			
182	K	212752214	Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 160 do 200 mm	m	296,00	CS ÚRS 2019 01
183	M	583336250	kamenivo těžené hrubé frakce 4/8	t	456,00	CS ÚRS 2019 01
184	K	338171123	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	286,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro zalití (zabetonování) vzpěr rohových sloupků.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) sloupky a vzpěry, toto se oceňuje ve specifikaci,</p> <p>b) vrtání jamek, tyto se oceňují souborem cen 131 1.-13. - Vrtání jamek pro plotové sloupky tohoto katalogu.</p> <p>3. Výškou sloupku se rozumí jeho délka před osazením.</p> <p>4. V cenách 338 17-1115 a -1125 je pevným podkladem myšlena stávající podezdívka nebo podhrabová deska.</p> <p>5. Montáž pletiva se oceňuje cenami souboru cen 348 17 Osazení oplocení.</p> <p>6. V cenách osazování do zemního vrutu je započten i štěrk fixující sloupek.</p>			
185	M	589329310	beton C 25/30 X0 kamenivo frakce 0/8	m3	3 178,00	CS ÚRS 2019 01
186	M	553423410	brána kovová dvoukřídlová 1500x3916mm	kus	5 701,00	CS ÚRS 2019 01
187	M	130101500	tyč ocelová čtvercová jakost 11 375 D 8mm	t	44 604,00	CS ÚRS 2019 01
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Hmotnost: 19,625 kg/m, tyč čtvercová 50x50 - materiál pro zvěštění višky brány na cca 2m</p>			
188	M	553422550	sloupek plotový průběžný Pz a komaxitový 2500/38x1,5mm	kus	263,00	CS ÚRS 2019 01
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>včetně držáku ostnatého drátu</p>			
189	M	553422630	sloupek plotový koncový Pz a komaxitový 2500/48x1,5mm	kus	341,00	CS ÚRS 2019 01
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>včetně držáku ostnatého drátu</p>			
190	M	553422740	vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2500mm	kus	261,00	CS ÚRS 2019 01
191	K	348101220	Osazení vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě přes 2 do 4 m2	kus	1 600,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na montážní materiál. Jedná se o drobný materiál, proto není v kalkulaci jmenovitě uveden. Tento materiál je součástí výrobní režie.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku vrat a vrátek; tyto se oceňují ve specifikaci.</p>			
192	K	348101250	Osazení vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě přes 8 do 10 m2	kus	2 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na montážní materiál. Jedná se o drobný materiál, proto není v kalkulaci jmenovitě uveden. Tento materiál je součástí výrobní režie.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku vrat a vrátek; tyto se oceňují ve specifikaci.</p>			
193	K	348401170	Montáž oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty přes 1,6 do 2,0 m	m	160,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku pletiva a drátů, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>			
194	K	348401350	Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu napínacího	m	6,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku pletiva a drátů, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>			
195	K	348401420	Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu ostnatého	m	88,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku pletiva a drátů, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>			
196	K	452321121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 8/10	m3	2 502,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.</p> <p>2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.</p>			
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Přemístění demontovaných sloupků- uložení jako podhrabový prvek</p>			
197	K	525010021	Rozebrání kolejových polí na demontážní základně jakékoliv soustavy a jakékoliv rozdělení pražců normálního rozchodu do součástí na dřevěných pražcích	m	244,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pouze pro rozebrání kolejových polí na demontážní základně z dopravených kolejových polí.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na dovoz kolejových polí na demontážní základnu; tyto se oceňují cenami souboru cen 997 24-1. . Doprava vybouraných hmot, konstrukcí a sutí této části katalogu.</p>			
198	K	542992111	Kolejová pole nebo kolejová rozvětvení po částech naložení, složení nebo vyjmutí železničním jeřábem, při hmotnosti kolejového pole nebo kolejového rozvětvení do 10 t	t	1 242,00	CS ÚRS 2019 01
199	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	194,00	CS ÚRS 2019 01
200	K	564871116	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	252,00	CS ÚRS 2019 01
201	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	16,00	CS ÚRS 2019 01
202	K	573211111	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2	m2	8,00	CS ÚRS 2019 01
203	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	227,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.			
204	K	577165122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	330,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.			
205	K	596211120	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2	m2	326,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru. Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2. Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na vyplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratit lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451...-9. Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.			
206	M	592451100	dlažba skladebná betonová 200x100x60mm přírodní	m2	158,00	CS ÚRS 2019 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> spotřeba: 50 kus/m2			
207	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	80,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajinky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.			
209	K	966052121	Bourání plotových sloupků a vzpěr železobetonových výšky do 2,5 m s betonovou patkou	kus	530,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení materiálu na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek.			
210	K	966071822	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m	m	112,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení materiálu na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na demontáž sloupků.			
211	K	966073810	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě do 2 m2	kus	560,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení materiálu na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek.			
212	K	966073812	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě přes 6 do 10 m2	kus	960,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení materiálu na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek.			
213	M	286112260	trubka PVC drenážní flexibilní D 200mm	m	153,00	CS ÚRS 2019 01
214	M	313275150	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55/2,5mm v 2000mm	m	119,00	CS ÚRS 2019 01
215	M	156191000	drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm	m	3,00	CS ÚRS 2019 01
217	M	156192000	drát poplastovaný kruhový vázací 1,1/1,5mm	m	2,00	CS ÚRS 2019 01
218	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	100,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena platí i pro překládání při lomené dopravě. 2. Cenu nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo ručně.			
219	M	583374030	kamenivo dekorační (kačírek) frakce 16/32	t	445,00	CS ÚRS 2019 01
220	K	997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	138,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné plochy objektu.			
221	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	226,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.			
222	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	10,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.			
223	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	621,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
224	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	62,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.						
225	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení se svíslou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 3 m	t	164,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu -2111 lze použít i pro oplocení ze sloupků a dílců prefabrikovaných dřevěných, kovových nebo železobetonových						
226	K	998232141	Přesun hmot pro oplocení se svíslou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	191,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu -2111 lze použít i pro oplocení ze sloupků a dílců prefabrikovaných dřevěných, kovových nebo železobetonových						
38	K	210810013	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm <sup>2</sup>	m	62,00	CS ÚRS 2019 01
39	K	210810081	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x25 až 35 mm <sup>2</sup>	m	99,00	CS ÚRS 2019 01
72	K	210100002	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 6 mm <sup>2</sup>	kus	34,00	CS ÚRS 2019 01
73	K	210100001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	30,00	CS ÚRS 2019 01
74	K	210950101	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů označovací štítek na kabel dalším štítkem	kus	14,00	CS ÚRS 2019 01
76	K	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	838,00	CS ÚRS 2019 01
83	K	210120493	Montáž jističů se zapojením vodičů deionových násuvných do 400 A	kus	338,00	CS ÚRS 2019 01
88	K	210810012	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm <sup>2</sup>	m	34,00	CS ÚRS 2019 01
89	K	210810008	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm <sup>2</sup>	m	27,00	CS ÚRS 2019 01
93	K	210160682	Montáž měřicích přístrojů, bez zapojení vodičů elektroměru třífázového	kus	189,00	CS ÚRS 2019 01
94	K	210204002	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací parkových ocelových	kus	997,00	CS ÚRS 2019 01
103	K	460620013	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3	m <sup>2</sup>	46,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky dříví. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.						
105	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	12,00	CS ÚRS 2019 01
106	K	460050703	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnaní povrchu veřejného osvětlení včetně odstranění krytu a podkladu komunikace, v hornině třídy 3	kus	915,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.						
113	K	210280003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus	14 612,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.						
115	K	460600061	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	420,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení sutí na řízenou skládku a recyklaci.						
116	K	460070754	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnaní povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 4	m <sup>3</sup>	944,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.						
117	K	460120014	Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení zásyp jam ručně včetně upěchování a uložení výkopku ve vrstvách, a úpravy povrchu, v hornině třídy 4	m <sup>3</sup>	355,00	CS ÚRS 2019 01
119	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m <sup>3</sup>	19,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo neprístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-... Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemístějí-li se výkopky z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.			
120	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdva z prostého betonu	m3	3 218,00	CS ÚRS 2019 01
121	K	564742111	Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 120 mm	m2	153,00	CS ÚRS 2019 01
122	K	460010017	Vytyčení trasy vedení vzdušného (nadzemního) silového v terénu nepřehledném vn	km	2 896,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.			
123	K	460230414	Ostatní vykopávky ručně odkop zeminy včetně přemístění výkopku do 50 m na dočasnou či trvalou skládku nebo na hromadu v místě upotřebení v hornině třídy 3 a 4	m3	342,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0201 až -0217 nejsou zahrnuty náklady na dodávku pupinační skříně. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. Měrná jednotka kus u cen -0001 až -0017 odpovídá potřebné délce rýhy pro vložení kabelové spojky.			
124	K	460650141	Vozovky a chodníky zřízení provizorní příjezdové komunikace z panelů silničních včetně úpravy podkladní pláně se šterkovým ložem	m2	176,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci			
141	K	460010001	Vytyčení trasy vedení vzdušného (nadzemního) sdělovacího nebo ovládacího podél dráhy	km	1 104,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.			
142	K	460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	5 920,00	CS ÚRS 2019 01
143	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	1 452,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.			
144	M	34111902	kabel silový s Cu jádrem 6 kV 3x120mm2	m	2 334,00	CS ÚRS 2019 01
153	K	210810014	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm2	m	40,00	CS ÚRS 2019 01
156	K	210100003	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 16 mm2	kus	48,00	CS ÚRS 2019 01
159	K	210160011	Montáž měřicích přístrojů, bez zapojení vodičů spínače časového	kus	269,00	CS ÚRS 2019 01
	D	M	<b>Práce a dodávky M</b>			
	D	46-M	<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>			
229	K	460150033	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 50 cm, v hornině třídy 3	m	134,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460.20-. Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.			
230	K	460150034	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	381,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460.20-. Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.			
257	K	210021063	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení výstražné fólie z PVC	m	8,00	CS ÚRS 2019 01
258	K	460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	58,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných příměsí, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.			
259	K	460030015	Přípravné terénní práce odstranění travnatého porostu kosení a shrabávání trávy	m2	4,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</i>			
260	K	460030021	Přípravné terénní práce odstranění dřevitého porostu z keřů nebo stromků průměru kmenů do 5 cm včetně odstranění kořenů a složení do hromad nebo naložení na dopravní prostředek měkkého hustého	m2	86,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</i>			
261	K	460030022	Přípravné terénní práce odstranění dřevitého porostu z keřů nebo stromků průměru kmenů do 5 cm včetně odstranění kořenů a složení do hromad nebo naložení na dopravní prostředek měkkého hustého	m2	173,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</i>			
262	K	460030023	Přípravné terénní práce odstranění dřevitého porostu z keřů nebo stromků průměru kmenů do 5 cm včetně odstranění kořenů a složení do hromad nebo naložení na dopravní prostředek tvrdého středně hustého	m2	164,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</i>			
263	K	460030024	Přípravné terénní práce odstranění dřevitého porostu z keřů nebo stromků průměru kmenů do 5 cm včetně odstranění kořenů a složení do hromad nebo naložení na dopravní prostředek tvrdého hustého	m2	246,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</i>			
264	K	460030025	Přípravné terénní práce odstranění dřevitého porostu z keřů nebo stromků průměru kmenů do 5 cm včetně odstranění kořenů a složení do hromad nebo naložení na dopravní prostředek s trny středně hustého	m2	157,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</i>			
265	K	460030028	Přípravné terénní práce štěpkování netěžitelného porostu s odvozem	prms	3 104,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</i>			
266	K	460030031	Přípravné terénní práce vytržení dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z kostek velkých, spáry nezalité	m2	64,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</i>			
267	K	460030032	Přípravné terénní práce vytržení dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z kostek velkých, spáry zalité	m2	117,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</i>			
268	K	460030033	Přípravné terénní práce vytržení dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z kostek drobných, spáry nezalité	m2	54,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</i>			
269	K	460030034	Přípravné terénní práce vytržení dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z kostek drobných, spáry zalité	m2	107,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</i>			
270	K	460030035	Přípravné terénní práce vytržení dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z kostek mozaikových, spáry zalité	m2	107,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p>2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m<sup>2</sup>, u hustého porostu přes 3 ks/m<sup>2</sup>.</p> <p>3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</p>			
271	K	460030036	Přípravné terénní práce vytržení dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic betonových nebo keramických, spáry zalité	m <sup>2</sup>	67,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p>2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m<sup>2</sup>, u hustého porostu přes 3 ks/m<sup>2</sup>.</p> <p>3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</p>			
272	K	460030037	Přípravné terénní práce vytržení dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z kostek mozaikových, spáry nezalité	m <sup>2</sup>	86,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p>2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m<sup>2</sup>, u hustého porostu přes 3 ks/m<sup>2</sup>.</p> <p>3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</p>			
273	K	460030038	Přípravné terénní práce vytržení dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic betonových nebo keramických, spáry nezalité	m <sup>2</sup>	51,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p>2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m<sup>2</sup>, u hustého porostu přes 3 ks/m<sup>2</sup>.</p> <p>3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</p>			
274	K	460030039	Přípravné terénní práce vytržení dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic zámkových, spáry nezalité	m <sup>2</sup>	49,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p>2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m<sup>2</sup>, u hustého porostu přes 3 ks/m<sup>2</sup>.</p> <p>3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</p>			
275	K	460030041	Přípravné terénní práce vytržení dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z kamene lomového, spáry zalité	m <sup>2</sup>	108,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p>2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m<sup>2</sup>, u hustého porostu přes 3 ks/m<sup>2</sup>.</p> <p>3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</p>			
276	K	460030042	Přípravné terénní práce vytržení dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z kamene lomového, spáry nezalité	m <sup>2</sup>	68,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p>2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m<sup>2</sup>, u hustého porostu přes 3 ks/m<sup>2</sup>.</p> <p>3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</p>			
277	K	460030113	Přípravné terénní práce kácení stromů včetně naseknutí stromu, odřezání a odvětvění, odtáhnutí stromu a větví do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek listnatých, průměru kmene do 30 cm	kus	171,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p>2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m<sup>2</sup>, u hustého porostu přes 3 ks/m<sup>2</sup>.</p> <p>3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</p>			
278	K	460030114	Přípravné terénní práce kácení stromů včetně naseknutí stromu, odřezání a odvětvění, odtáhnutí stromu a větví do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek listnatých, průměru kmene přes 30 cm	kus	307,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p>2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m<sup>2</sup>, u hustého porostu přes 3 ks/m<sup>2</sup>.</p> <p>3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</p>			
279	K	460030115	Přípravné terénní práce kácení stromů včetně naseknutí stromu, odřezání a odvětvění, odtáhnutí stromu a větví do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek jehličnatých, průměru kmene do 30 cm	kus	97,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p>2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m<sup>2</sup>, u hustého porostu přes 3 ks/m<sup>2</sup>.</p> <p>3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</p>			
280	K	460030116	Přípravné terénní práce kácení stromů včetně naseknutí stromu, odřezání a odvětvění, odtáhnutí stromu a větví do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek jehličnatých, průměru kmene přes 30 cm	kus	192,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p>2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m<sup>2</sup>, u hustého porostu přes 3 ks/m<sup>2</sup>.</p> <p>3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.</p>			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
281	K	460030121	Přípravné terénní práce odstranění pařezů včetně vytrhání, vykopání nebo odstřelení, přesečení kořenů a přemístění do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek, průměru do 30 cm	kus	327,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímisenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m <sup>2</sup> , u hustého porostu přes 3 ks/m <sup>2</sup> . 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.			
282	K	460030122	Přípravné terénní práce odstranění pařezů včetně vytrhání, vykopání nebo odstřelení, přesečení kořenů a přemístění do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek, průměru přes 30 cm	kus	1 264,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímisenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m <sup>2</sup> , u hustého porostu přes 3 ks/m <sup>2</sup> . 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.			
283	K	460050814	Hloubení nezapažených jam strojně pro stožáry v hornině třídy 4	m3	258,00	CS ÚRS 2019 01
284	K	460070004	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro stožárové vzpěry nebo odrazníky slaboproudých vedení na rovině, v hornině třídy 4	kus	216,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.			
285	K	460070014	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro stožárové vzpěry nebo odrazníky slaboproudých vedení ve svahu, v hornině třídy 4	kus	228,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.			
286	K	460070104	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro deskové zemniče velikosti 2000x250x3 mm včetně hloubení a zásypu rýhy pro zemničí pásek (FeZn 30x4 mm) v hornině třídy 4	kus	4 899,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.			
287	K	460070164	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy venkovních rozvaděčů (RP) 1 a 2 k reléovému domku, v hornině třídy 4	kus	609,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.			
290	K	460270116	Pilíře a skříňe pro rozvod nn zděné pilíře z vápenopískových cihel šířky do 40 cm, včetně hloubení jámy, naložení přebytečné horniny, zhotovení pískového lože, zřízení základu, izolace a krycí desky a urovnání okolního terénu bez koncovkového dílu, pro skříň výšky 60 cm a šířky přes 90 do 105 cm	kus	5 256,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0111 až -0146 a -0151 až -0206 nejsou obsaženy náklady na osazení skříňe, tyto se oceňují cenami části A 19 Rozvaděče, rozvodné skříňe, desky, svorkovnice – montáž katalogu 21 M.			
291	K	460310003	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak ( krtek) v hornině tř. 1 a 2 průměr protlaku přes 63 do 75 mm	m	467,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na: a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. 3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) případné čerpání vody, c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.			
292	K	460310004	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak ( krtek) v hornině tř. 1 a 2 průměr protlaku přes 75 do 90 mm	m	545,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na: a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. 3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) případné čerpání vody, c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.			
293	K	460310005	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak ( krtek) v hornině tř. 1 a 2 průměr protlaku přes 90 do 110 mm	m	640,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci.</p> <p>2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu,</p> <p>b) úpravu čela potrubí pro protlačení.</p> <p>3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) případné čerpání vody,</p> <p>c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,</p> <p>d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%,</p> <p>e) překládání a zajišťování inženýrských sítí,</p> <p>f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.</p>			
294	K	460310012	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak ( krtek) v hornině tř. 3 a 4 průměr protlaku přes 50 do 63 mm	m	558,00	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci.</p> <p>2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu,</p> <p>b) úpravu čela potrubí pro protlačení.</p> <p>3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) případné čerpání vody,</p> <p>c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,</p> <p>d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%,</p> <p>e) překládání a zajišťování inženýrských sítí,</p> <p>f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.</p>			
295	K	460310013	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak ( krtek) v hornině tř. 3 a 4 průměr protlaku přes 63 do 75 mm	m	658,00	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci.</p> <p>2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu,</p> <p>b) úpravu čela potrubí pro protlačení.</p> <p>3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) případné čerpání vody,</p> <p>c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,</p> <p>d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%,</p> <p>e) překládání a zajišťování inženýrských sítí,</p> <p>f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.</p>			
296	K	460310014	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak ( krtek) v hornině tř. 3 a 4 průměr protlaku přes 75 do 90 mm	m	760,00	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci.</p> <p>2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu,</p> <p>b) úpravu čela potrubí pro protlačení.</p> <p>3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) případné čerpání vody,</p> <p>c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,</p> <p>d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%,</p> <p>e) překládání a zajišťování inženýrských sítí,</p> <p>f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.</p>			
297	K	460310015	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak ( krtek) v hornině tř. 3 a 4 průměr protlaku přes 90 do 110 mm	m	897,00	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci.</p> <p>2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu,</p> <p>b) úpravu čela potrubí pro protlačení.</p> <p>3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) případné čerpání vody,</p> <p>c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,</p> <p>d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%,</p> <p>e) překládání a zajišťování inženýrských sítí,</p> <p>f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.</p>			
298	K	460310016	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak ( krtek) v hornině tř. 3 a 4 průměr protlaku přes 110 do 125 mm	m	1 022,00	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci.</p> <p>2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu,</p> <p>b) úpravu čela potrubí pro protlačení.</p> <p>3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) případné čerpání vody,</p> <p>c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,</p> <p>d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%,</p> <p>e) překládání a zajišťování inženýrských sítí,</p> <p>f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.</p>			
299	K	460310017	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak ( krtek) v hornině tř. 3 a 4 průměr protlaku přes 125 do 160 mm	m	1 604,00	CS ÚRS 2019 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci.</p> <p>2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu,</p> <p>b) úpravu čela potrubí pro protlačení.</p> <p>3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) případné čerpání vody,</p> <p>c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,</p> <p>d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%,</p> <p>e) překládání a zajišťování inženýrských sítí,</p> <p>f) výtýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.</p>			
300	K	460310103	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak ( krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m	1 041,00	CS ÚRS 2019 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci.</p> <p>2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu,</p> <p>b) úpravu čela potrubí pro protlačení.</p> <p>3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) případné čerpání vody,</p> <p>c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,</p> <p>d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%,</p> <p>e) překládání a zajišťování inženýrských sítí,</p> <p>f) výtýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.</p>			
301	K	460310104	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak ( krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 110 do 125 mm	m	1 070,00	CS ÚRS 2019 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci.</p> <p>2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu,</p> <p>b) úpravu čela potrubí pro protlačení.</p> <p>3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) případné čerpání vody,</p> <p>c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,</p> <p>d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%,</p> <p>e) překládání a zajišťování inženýrských sítí,</p> <p>f) výtýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.</p>			
302	K	460310105	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak ( krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm	m	1 557,00	CS ÚRS 2019 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci.</p> <p>2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu,</p> <p>b) úpravu čela potrubí pro protlačení.</p> <p>3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) případné čerpání vody,</p> <p>c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,</p> <p>d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%,</p> <p>e) překládání a zajišťování inženýrských sítí,</p> <p>f) výtýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.</p>			
303	K	460310106	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak ( krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 160 do 225 mm	m	2 407,00	CS ÚRS 2019 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci.</p> <p>2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu,</p> <p>b) úpravu čela potrubí pro protlačení.</p> <p>3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) případné čerpání vody,</p> <p>c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,</p> <p>d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%,</p> <p>e) překládání a zajišťování inženýrských sítí,</p> <p>f) výtýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.</p>			
304	K	460310107	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak ( krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 225 do 315 mm	m	2 951,00	CS ÚRS 2019 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci.</p> <p>2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu,</p> <p>b) úpravu čela potrubí pro protlačení.</p> <p>3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) případné čerpání vody,</p> <p>c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,</p> <p>d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%,</p> <p>e) překládání a zajišťování inženýrských sítí,</p> <p>f) výtýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.</p>			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
305	K	460421082	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	157,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:            1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</i>						
306	K	460490051	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic spojek, koncovek a odbočnic včetně podkladové a zásypové vrstvy s dodáním kopaného písku a uložením do rýhy cihlami tloušťky do 10 cm, pro kabel do 6 kV	kus	274,00	CS ÚRS 2019 01
307	K	460490061	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic spojek, koncovek a odbočnic včetně podkladové a zásypové vrstvy s dodáním kopaného písku a uložením do rýhy Příplatek k cenám za výstražnou fólii	kus	12,00	CS ÚRS 2019 01
308	K	460500001	Oddělení kabelů přepážkou s utěsněním, ve výkopu z cihel	m	43,00	CS ÚRS 2019 01
309	K	460500002	Oddělení kabelů přepážkou s utěsněním, ve výkopu z betonových desek	m	117,00	CS ÚRS 2019 01
310	K	460510004	Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu, vnitřního průměru do 15 cm	m	41,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:            1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.            2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.            3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</i>						
311	K	460510005	Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm	m	51,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:            1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.            2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.            3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</i>						
312	K	460560153	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 70 cm, v hornině třídy 3	m	58,00	CS ÚRS 2019 01
313	K	460560183	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 3	m	75,00	CS ÚRS 2019 01
314	K	460600021	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost do 50 m	m3	43,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:            1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku.            2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení sutí na řízenou skládku a recyklaci.</i>						
315	K	460600022	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	61,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:            1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku.            2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení sutí na řízenou skládku a recyklaci.</i>						
316	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	96,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:            1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku.            2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení sutí na řízenou skládku a recyklaci.</i>						
317	K	460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	19,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:            1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci.            2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</i>						
318	K	460620003	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou ve svahu	m2	35,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:            1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci.            2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</i>						
319	K	460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	26,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:            1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci.            2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</i>						
320	K	460620008	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou ve svahu	m2	42,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:            1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci.            2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</i>						
231	K	460150063	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	230,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:            1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.</i>						
232	K	460150064	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	656,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:            1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.</i>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
233	K	460150133	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 50 cm, v hornině třídy 3	m	112,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.</i>						
234	K	460150134	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	318,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.</i>						
235	K	460150163	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	179,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.</i>						
236	K	460150164	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	512,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.</i>						
237	K	460150673	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm, hloubky 110 cm, v hornině třídy 3	m	501,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.</i>						
238	K	460150674	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm, hloubky 110 cm, v hornině třídy 4	m	1 424,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.</i>						
242	K	460202133	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnání rýh šířky 35 cm, hloubky 50 cm, v hornině třídy 3	m	53,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh strojně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití trhaviny.</i>						
243	K	460202134	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnání rýh šířky 35 cm, hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	94,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh strojně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití trhaviny.</i>						
244	K	460202135	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnání rýh šířky 35 cm, hloubky 50 cm, v hornině třídy 5	m	266,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh strojně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití trhaviny.</i>						
239	K	460202163	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnání rýh šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	83,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh strojně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití trhaviny.</i>						
240	K	460202164	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnání rýh šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	149,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh strojně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití trhaviny.</i>						
241	K	460202165	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnání rýh šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 5	m	432,00	CS ÚRS 2019 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh strojně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití trhaviny.</i>						
245	K	460560033	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnění povrchu šířky 40 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 3	m	62,00	CS ÚRS 2019 01
246	K	460560034	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnění povrchu šířky 40 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	75,00	CS ÚRS 2019 01
247	K	460560063	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnění povrchu šířky 40 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	72,00	CS ÚRS 2019 01
248	K	460560064	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnění povrchu šířky 40 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	85,00	CS ÚRS 2019 01
249	K	460560133	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnění povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 3	m	35,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
250	K	460560134	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	42,00	CS ÚRS 2019 01
251	K	460560163	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	56,00	CS ÚRS 2019 01
252	K	460560164	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	66,00	CS ÚRS 2019 01
253	K	460560673	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 65 cm hloubky 110 cm, v hornině třídy 3	m	157,00	CS ÚRS 2019 01
254	K	460560674	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 65 cm hloubky 110 cm, v hornině třídy 4	m	184,00	CS ÚRS 2019 01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Údržba, oprava a odstraňování závad u SEE 2019-2021

Objekt: **03 - VON**

Místo:

Zadavatel: SŽDC s.o. Přednosta SEE Praha; Mgr.Fiala František

Uchazeč: Vyplň údaj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Peněžní soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>						
3	K	022121201	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vstup do ochranného pásma elektrických zařízení - V sazbě jsou započteny náklady za vstup zhotovitele do prostoru ochranného pásma elektrických zařízení v majetku cizího právního subjektu jako právní jistota případných škod během opravných prací.	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
PSC <i>Poznámka k souboru cen: V sazbě jsou započteny náklady za vstup zhotovitele do prostoru ochranného pásma elektrických zařízení v majetku cizího právního subjektu jako právní jistota případných škod během opravných prací.</i>						
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>						
15	K	011101001	Finanční náklady pojistné	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
16	K	011101101	Finanční náklady rezerva - kulturní památky	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
17	K	011101111	Finanční náklady rezerva - rekonstrukce	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
18	K	011101201	Finanční náklady kauce - zádržné - Nejedná se o přirážku. Je to dočasná srážka z faktury.	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
PSC <i>Poznámka k souboru cen: Nejedná se o přirážku. Je to dočasná srážka z faktury.</i>						
22	K	021102001	Průzkumné práce pro opravy Geotechnický průzkum železničního spodku - zemního tělesa - V ceně jsou započteny náklady na posouzení stavu a zjištění složení, stavu a únosnosti konstrukčních vrstev tělesa železničního spodku a pro objasnění příčin jejich poruch a deformací.	km	5 000,00	Sborník UOŽI 01 2019
PSC <i>Poznámka k souboru cen: V ceně jsou započteny náklady na posouzení stavu a zjištění složení, stavu a únosnosti konstrukčních vrstev tělesa železničního spodku a pro objasnění příčin jejich poruch a deformací.</i>						
24	K	021211001	Průzkumné práce pro opravy Doplňující laboratorní rozbor kontaminace zeminy nebo kol. lože - V ceně jsou započteny náklady na doplňující rozbor kameniva nebo KL pro objasnění kontaminace ropnými látkami akreditovanou laboratoří včetně vyhodnocení a předání zprávy o výsledku.	kus	10 000,00	Sborník UOŽI 01 2019
PSC <i>Poznámka k souboru cen: V ceně jsou započteny náklady na doplňující rozbor kameniva nebo KL pro objasnění kontaminace ropnými látkami akreditovanou laboratoří včetně vyhodnocení a předání zprávy o výsledku.</i>						
25	K	021301001	Průzkumné práce pro opravy Měření žel. spodku georadarovou metodou v kolejích a výhybkách - V ceně jsou započteny náklady na měření, vyhodnocení a předání výstupů.	km	1 620,00	Sborník UOŽI 01 2019
PSC <i>Poznámka k souboru cen: V ceně jsou započteny náklady na měření, vyhodnocení a předání výstupů.</i>						
26	K	021311001	Průzkumné práce pro opravy Měření kolejnicových profilů elektronicky - V ceně jsou započteny náklady na změření profilu kolejnice, jazyka, opornice nebo srdcovky snímačem, zpracování a předání elektronických dat.	kus	370,00	Sborník UOŽI 01 2019
PSC <i>Poznámka k souboru cen: V ceně jsou započteny náklady na změření profilu kolejnice, jazyka, opornice nebo srdcovky snímačem, zpracování a předání elektronických dat.</i>						
30	K	022102001	Geodetické práce Geodetické práce elektrického zařízení	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
31	K	022111001	Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK trat' jednokolejná - V cenách jsou započteny náklady na geodetickou kontinuální kontrolu PPK při směrové a výškové úpravě koleje a vyhotovení dokumentace dle „Metodického pokynu pro měření PPK“ vyhotovení záznamu a zároveň také geodetická kontrola polohy zajišťovacích značek (zpracování dokumentace v digitální podobě). PPK=prostorová poloha koleje	km	11 000,00	Sborník UOŽI 01 2019
PSC <i>Poznámka k souboru cen: V cenách jsou započteny náklady na geodetickou kontinuální kontrolu PPK při směrové a výškové úpravě koleje a vyhotovení dokumentace dle „Metodického pokynu pro měření PPK“ vyhotovení záznamu a zároveň také geodetická kontrola polohy zajišťovacích značek (zpracování dokumentace v digitální podobě). PPK=prostorová poloha koleje</i>						
32	K	022111011	Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK trat' dvoukolejná - V cenách jsou započteny náklady na geodetickou kontinuální kontrolu PPK při směrové a výškové úpravě koleje a vyhotovení dokumentace dle „Metodického pokynu pro měření PPK“ vyhotovení záznamu a zároveň také geodetická kontrola polohy zajišťovacích značek (zpracování dokumentace v digitální podobě). PPK=prostorová poloha koleje	km	14 000,00	Sborník UOŽI 01 2019
PSC <i>Poznámka k souboru cen: V cenách jsou započteny náklady na geodetickou kontinuální kontrolu PPK při směrové a výškové úpravě koleje a vyhotovení dokumentace dle „Metodického pokynu pro měření PPK“ vyhotovení záznamu a zároveň také geodetická kontrola polohy zajišťovacích značek (zpracování dokumentace v digitální podobě). PPK=prostorová poloha koleje</i>						
33	K	022121001	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí - V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytýčení sítí ve správě provozovatele.	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytýčení sítí ve správě provozovatele.</i>			
34	K	022121301	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Zajištění beznapěťového stavu distribuční soustavy - V sazbě jsou započteny náklady na zajištění beznapěťového stavu s následným uvedením do stavu pod napětím. Ocenění se řídí ceníkem provozovatele sítě.	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: V sazbě jsou započteny náklady na zajištění beznapěťového stavu s následným uvedením do stavu pod napětím. Ocenění se řídí ceníkem provozovatele sítě.</i>			
35	K	023101001	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) do 1 mil. Kč	%	9,00	Sborník UOŽI 01 2019
36	K	023101011	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 1 do 3 mil. Kč	%	8,00	Sborník UOŽI 01 2019
37	K	023101021	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 3 do 5 mil. Kč	%	6,00	Sborník UOŽI 01 2019
38	K	023101031	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 5 do 20 mil. Kč	%	6,00	Sborník UOŽI 01 2019
39	K	023101041	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 20 mil. Kč	%	5,00	Sborník UOŽI 01 2019
40	K	023121011	Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Zjednodušený projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou započteny náklady na vyhotovení projektové dokumentace podle požadavku objednatele v rozsahu pro ohlášení podle požadavku objednatele.	%	3,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: V sazbě jsou započteny náklady na vyhotovení projektové dokumentace podle požadavku objednatele v rozsahu pro ohlášení podle požadavku objednatele.</i>			
41	K	023122001	Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou započteny náklady na vyhotovení projektové dokumentace podle vyhlášky číslo 499/2006 Sb., a vyhlášky 146/2008 Sb., v rozsahu pro povolení stavby podle požadavku objednatele.	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: V sazbě jsou započteny náklady na vyhotovení projektové dokumentace podle vyhlášky číslo 499/2006 Sb., a vyhlášky 146/2008 Sb., v rozsahu pro povolení stavby podle požadavku objednatele.</i>			
42	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli</i>			
43	K	024101001	Inženýrská činnost střežení pracovní skupiny zaměstnanců	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
44	K	024101201	Inženýrská činnost koordinátor BOZP na staveništi	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
45	K	024101301	Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
46	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
76	K	029101001	Ostatní náklady Náklady na informační cedule, desky, publikační náklady, aj.	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
49	K	031101011	Zařízení a vybavení stavenišť vyjma dále jmenované práce včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, informační tabule, dopravního značení na staveništi aj. při velikosti nákladů přes 1 do 3 mil. Kč	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
50	K	031101021	Zařízení a vybavení stavenišť vyjma dále jmenované práce včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, informační tabule, dopravního značení na staveništi aj. při velikosti nákladů přes 3 do 5 mil. Kč	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
51	K	031101031	Zařízení a vybavení stavenišť vyjma dále jmenované práce včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, informační tabule, dopravního značení na staveništi aj. při velikosti nákladů přes 5 do 20 mil. Kč	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
52	K	031101041	Zařízení a vybavení stavenišť vyjma dále jmenované práce včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, informační tabule, dopravního značení na staveništi aj. při velikosti nákladů přes 20 mil. Kč	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
53	K	031111001	Zařízení a vybavení stavenišť pro jmenované práce nátěry, izolace	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
54	K	031111011	Zařízení a vybavení stavenišť pro jmenované práce stavební část (budovy)	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
55	K	031111021	Zařízení a vybavení stavenišť pro jmenované práce mosty	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
56	K	031111031	Zařízení a vybavení stavenišť pro jmenované práce tunely	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
47	K	031111041	Zařízení a vybavení stavenišť osvětlení pracoviště	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
48	K	031111051	Zařízení a vybavení stavenišť pronájem ploch	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
57	K	032101001	Územní vlivy klimatické vlivy (vyjma mrazu pod -10°C)	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
58	K	032102001	Územní vlivy mráz pod -10°C	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
59	K	032104001	Územní vlivy práce na těžce přístupných místech	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
61	K	033101001	Provozní vlivy Rušení prací silničním provozem při výskytu aut za směnu 8,5 hod. do 250	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
62	K	033101011	Provozní vlivy Rušení prací silničním provozem při výskytu aut za směnu 8,5 hod. přes 250 do 500	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
63	K	033101021	Provozní vlivy Rušení prací silničním provozem při výskytu aut za směnu 8,5 hod. přes 500	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
64	K	033111001	Provozní vlivy Výluka silničního provozu se zajištěním objíždky	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
65	K	033121001	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. do 25	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
66	K	033121011	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. přes 25 do 50	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
67	K	033121021	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. přes 50 do 100	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
68	K	033121031	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. přes 100	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
69	K	033122001	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem tunel nebo most přes 50 m délky s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. do 25	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
70	K	033122011	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem tunel nebo most přes 50 m délky s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. přes 25 do 50	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
71	K	033122021	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem tunel nebo most přes 50 m délky s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. přes 50 do 100	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
72	K	033122031	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem tunel nebo most přes 50 m délky s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. přes 100	%	1,00	Sborník UOŽI 01 2019
73	K	034101001	Další náklady na pracovníky Náklady na pracovní pohotovost zaměstnanců na jednoho pracovníka	Kč/hod	22,00	Sborník UOŽI 01 2019

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Údržba, oprava a odstraňování závad u SEE 2019-2021

Objekt:

**04 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Zadavatel:

SŽDC s.o. Přednosta SEE Praha; Mgr.Fiala František

Uchazeč:

Vyplň údaj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	--------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

8	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km	t	335,00	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek na meziskládku až po místo složení na určené skládce. 2. V ceně jsou započteny i náklady na naložení sutí na dopravní prostředek a její složení na skládku. 3. Cena je určena pro odvoz sutí na skládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km se oceňuje cenou 997 01-3509.						
PSC						
9	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	125,00	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
PSC						
10	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	1 140,00	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
PSC						
11	K	784211031	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra jednonásobné, bílé za mokra otěruvzdorné minimálně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	24,50	CS ÚRS 2019 01



## Čestné prohlášení o poddodavatelích

### Účastník:

**Obchodní firma/jméno** Společnost pro údržbu, opravu a odstraňování závad u SEE  
Praha – EŽ + Elektroline  
**Sídlo/místo podnikání** Praha 4 - Nusle, nám. Hrdinů 1693/4a, PSČ 14000  
**IČO** 47115921  
**Zastoupen** na základě plné moci Ing. Luděkem Valtrem a Ing. Martinem  
Janovským

který podává nabídku na veřejnou zakázku s názvem „Údržba, oprava a odstraňování závad u SEE 2019 - 2021“, tímto čestně prohlašuje, že<sup>1</sup>:

- Při plnění zakázky s názvem „Údržba, oprava a odstraňování závad u SEE 2019 - 2021“ nepoužije žádné poddodavatele.
- Při plnění zakázky s názvem „Údržba, oprava a odstraňování závad u SEE 2019 - 2021“ použije tyto poddodavatele:

Identifikační údaje poddodavatele:	Část zakázky plněná poddodavatelem:
Netýká se	Netýká se

V Praze dne

**Za Elektroline a.s.:**

.....  
Václav Svoboda  
Místopředseda představenstva

.....  
Michael Šnajdr  
Člen představenstva

V Praze dne

**Za Elektrizaci železnic Praha a.s.:**

.....  
Ing. Luděk Valtr  
Předseda představenstva

.....  
Ing. Martin Janovský  
Místopředseda představenstva

<sup>1</sup> Účastník zaškrtně příslušné políčko, a doplní případné poddodavatele a části zakázky, které mají tyto poddodavatelé plnit



## Příloha č. 5

### 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

- *technický dozor stavebníka – trakční vedení*

Jméno a příjmení	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- 

Jméno a příjmení	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- *technický dozor stavebníka – trakční napájecí stanice*

Jméno a příjmení	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- *technický dozor stavebníka – silnoproudá elektřina*

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 – dálková řídicí technika*

Jméno a příjmení	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- *technický dozor stavebníka – rozvod 6kV*

Jméno a příjmení	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- *technický dozor stavebníka – elektrodispečink*

Jméno a příjmení	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- *technický dozor stavebníka – oprávněný geodet:*

Jméno a příjmení	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX

#### **Za Zhotovitele:**

- ve věcech smluvních a obchodních:

Jméno a příjmení	<b>XXX</b>
------------------	------------

Adresa	<b>Nám. Hrdinů 1693/4a, 140 000 Praha 4 - Nusle</b>
E-mail	<b>XXX</b>
Telefon	<b>XXX</b>

- ve věcech technických:

Jméno a příjmení	<b>XXX</b>
Adresa	<b>Nám. Hrdinů 1693/4a, 140 000 Praha 4 - Nusle</b>
E-mail	<b>XXX</b>
Telefon	<b>XXX</b>

- vedoucí prací pro práce v elektrotechnice a energetice:

Jméno a příjmení	<b>XXX</b>
Adresa	<b>Prokopa Holého 759, 281 51 Velký Osek</b>
E-mail	<b>XXX</b>
Telefon	<b>XXX</b>

- zástupce vedoucího prací v elektrotechnice a energetice::

Jméno a příjmení	<b>XXX</b>
Adresa	<b>Nám. Hrdinů 1693/4a, 140 000 Praha 4 - Nusle</b>
E-mail	<b>XXX</b>
Telefon	<b>XXX</b>

- *úředně oprávněný zeměměřický inženýr:*

Jméno a příjmení	<b>XXX</b>
Adresa	<b>Nám. Hrdinů 1693/4a, 140 000 Praha 4 - Nusle</b>
E-mail	<b>XXX</b>
Telefon	<b>XXX</b>

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních a obchodních jsou oprávněny jednat za e 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. 6**

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) , které jsou dostupné na adrese <http://typdok.tudc.cz>.

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1



*Správa železniční dopravní cesty*

**Příloha č. 2 b)**

# **VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY**

## **ZHOTOVENÍ STAVBY**

**VTP/R/10/18**

Datum vydání: 24. 10. 2018

Datum platnosti: 25. 10. 2018

## OBSAH

<b>SEZNAM ZKRATEK</b> .....	<b>3</b>
<b>1. POJMY A DEFINICE</b> .....	<b>5</b>
<b>2. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA</b> .....	<b>6</b>
2.1. PRÁVA A POVINNOSTI TDS .....	6
<b>3. STAVEBNÍ DENÍK</b> .....	<b>8</b>
3.1. TYPIZOVANÝ STAVEBNÍ DENÍK.....	8
3.2. ZÁZNAMY VE STAVEBNÍM DENÍKU .....	8
3.3. VEDENÍ STAVEBNÍHO DENÍKU .....	8
<b>4. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ</b> .....	<b>9</b>
4.1. PŘEDÁNÍ A VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ .....	9
4.2. UŽÍVÁNÍ STAVENIŠTĚ .....	10
4.3. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ .....	12
<b>5. KONTROLY, ZKOUŠENÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ</b> .....	<b>13</b>
5.1. KONTROLA KVALITY PRACÍ .....	13
5.2. VÝROBKY, MATERIÁLY A VYBAVENÍ ZHOTOVITELE PRO STAVBU A VYZÍSKANÝ MATERIÁL.....	14
5.3. KONTROLNÍ ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ ELEKTRO.....	14
<b>6. ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE</b> .....	<b>16</b>
6.1. VŠEOBECNĚ.....	16
6.2. VYTYČOVACÍ SÍŤ A GEODETICKÁ MIKROSÍŤ .....	16
6.3. VYTYČOVACÍ PRÁCE A KONTROLNÍ MĚŘENÍ .....	16
6.4. MĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY A GEODETICKÁ ČÁST DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ SO A PS .....	17
6.5. SOUBORNÉ ZPRACOVÁNÍ GEODETICKÉ ČÁSTI DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY .....	17
6.6. GEODETICKÉ ČINNOSTI DANÉ PROVOZNĚ-TECHNICKÝMI PŘEDPISY OBJEDNATELE .....	19
6.7. GEOMETRICKÉ PLÁNY A VYTYČOVÁNÍ HRANIC POZEMKŮ .....	19
<b>7. PROVÁDĚNÍ DÍLA (PRACÍ), ORGANIZACE VÝSTAVBY A VÝLUKY, TECHNICKÉ POŽADAVKY</b> .....	<b>20</b>
7.1. PROVÁDĚNÍ PRACÍ .....	20
7.2. ORGANIZACE VÝSTAVBY A VÝLUKY .....	21
7.3. TECHNICKÉ POŽADAVKY .....	22
<b>8. DOKUMENTACE PRO STAVBU A DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY</b> .....	<b>22</b>
8.1. DOKUMENTACE ZHOTOVITELE PRO STAVBU .....	22
8.2. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY.....	24
8.3. ODEVZDÁNÍ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY .....	25
<b>9. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b> .....	<b>26</b>
9.1. VŠEOBECNĚ.....	26
9.2. HLUK A VIBRACE.....	26
9.3. ZABEZPEČENÍ CHRÁNĚNÝCH POROSTŮ, ÚZEMÍ A OCHRANNÝCH PÁSEM.....	27
9.4. OCHRANA POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD .....	27
9.5. ODPADY .....	27
<b>10. BEZPEČNOST PRÁCE, OCHRANA ZDRAVÍ A PROVOZ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ</b> .....	<b>29</b>
10.1. VŠEOBECNĚ.....	29
10.2. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI V KOLEJÍCH A JEJICH BLÍZKOSTI – ODBORNÁ ZPŮSOBILOST A VSTUP DO ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY .....	29
<b>11. POŽÁRNÍ OCHRANA</b> .....	<b>30</b>
<b>12. PRÁVNÍ PŘEDPISY</b> .....	<b>30</b>
12.2. PLATNÉ OBECNĚ ZÁVAZNÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY, ZÁKONY A VYHLÁŠKY ČR.....	30
12.3. PLATNÉ OBECNĚ ZÁVAZNÉ EVROPSKÉ PŘEDPISY .....	32
12.4. TECHNICKÉ NORMY:.....	33
12.5. INTERNÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY: .....	33



## SEZNAM ZKRATEK

<b>BOZP</b>	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
<b>ČD</b>	České dráhy, akciová společnost
<b>ČR</b>	Česká republika
<b>ČSN / ČSN EN</b>	Česká technická norma / Harmonizovaná česká technická norma
<b>DOS</b>	Projektová dokumentace pro ohlášení stavby
<b>DSP</b>	Projektová dokumentace pro stavební povolení
<b>DSPS</b>	Dokumentace skutečného provedení stavby
<b>DUR</b>	Dokumentace pro územní řízení
<b>DUSP</b>	Dokumentace pro vydání společného povolení
<b>EMC</b>	Elektromagnetická kompatibilita
<b>EPZ</b>	Elektrické předtápěcí zařízení
<b>ES</b>	Evropské společenství
<b>EU</b>	Evropská unie
<b>GNSS</b>	Globální navigační satelitní systém
<b>GPK</b>	Geometrická poloha koleje
<b>GPS</b>	Globální polohový systém
<b>GŘ</b>	Generální ředitel
<b>GŘ SŽDC</b>	Generální ředitelství Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
<b>GVD</b>	Grafikon vlakové dopravy
<b>ISO</b>	Mezinárodní organizace pro standardizaci (International Organization for Standardization)
<b>JŽM</b>	Jednotná železniční mapa
<b>KN</b>	Katastr nemovitostí
<b>KSUaTP</b>	Koordinační schéma ukolejnění a trakčního propojení
<b>KZP</b>	Kontrolní a zkušební plán
<b>MD</b>	Ministerstvo dopravy
<b>MP</b>	Metodický pokyn
<b>MŽP</b>	Ministerstvo životního prostředí
<b>O13</b>	Odbor traťového hospodářství
<b>O14</b>	Odbor automatizace a elektrotechniky
<b>O15</b>	Odbor provozuschopnosti
<b>OJ SŽDC</b>	Organizační jednotka Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
<b>OP</b>	Obchodní podmínky
<b>OŘ</b>	Oblastní ředitelství
<b>OTP</b>	Obecně technické podmínky
<b>PBŘ</b>	Požárně bezpečnostní řešení
<b>PDPS</b>	Projektová dokumentace pro provádění stavby
<b>PHO</b>	Protihluková opatření
<b>PK</b>	Pozemkový katastr
<b>PS</b>	Provozní soubor
<b>RDS</b>	Realizační dokumentace
<b>SD</b>	Stavební deník
<b>SFDI</b>	Státní fond dopravní infrastruktury
<b>S-JTSK</b>	Souřadnicový systém - jednotná trigonometrická síť katastrální

<b>SO</b>	.....	Stavební objekt
<b>SOD</b>	.....	Smlouva o Dílo
<b>SpS</b>	.....	Spínací stanice
<b>SS</b>	.....	Stavební správa
<b>SSV</b>	.....	Stavební správa východ
<b>SSZ</b>	.....	Stavební správa západ
<b>SŽDC</b>	.....	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
<b>SŽG</b>	.....	Správa železniční geodzie
<b>TDS</b>	.....	Technický dozor stavebníka
<b>TKP</b>	.....	Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah
<b>TKP PK</b>	.....	Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
<b>TM</b>	.....	Trakční měnírna
<b>TNŽ</b>	.....	Technická norma železnic
<b>TSI</b>	.....	Technické specifikace pro interoperabilitu
<b>TT</b>	.....	Trakční transformovna
<b>TÚDC</b>	.....	Technická ústředna dopravní cesty
<b>TV</b>	.....	Trakční vedení
<b>ÚAPŽDC</b>	.....	Územně analytické podklady železniční dopravní cesty
<b>UMVŽST</b>	.....	Úprava majetkových vztahů v železničních stanicích
<b>ÚOZI</b>	.....	Úředně oprávněný zeměměřický inženýr
<b>VTP</b>	.....	Všeobecné technické podmínky
<b>ZOV</b>	.....	Zásady organizace výstavby
<b>ZP</b>	.....	Záměr projektu
<b>ZPMZ</b>	.....	Záznam podrobného měření změn
<b>ZS</b>	.....	Zařízení staveniště
<b>ZTP</b>	.....	Zvláštní technické podmínky
<b>ŽBP</b>	.....	Železniční bodové pole
<b>ŽDC</b>	.....	Železniční dopravní cesta
<b>ŽP</b>	.....	Životní prostředí

Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v těchto Všeobecných technických podmínkách, mají význam uvedený v OP, které jsou součástí Smlouvy o dílo.

Zkratky definované v seznamu zkratk v těchto VTP platí rovněž pro Zvláštní technické podmínky.

## 1. POJMY A DEFINICE

- 1.1.1. **Všeobecné technické podmínky** (VTP) jsou přílohou Smlouvy o dílo, jako součást základních dokumentů pod označením „**Technické podmínky**“.
- 1.1.2. **Technické podmínky** jsou souborem dokumentů, které stanoví požadavky Objednatele na provedení Díla. Součástí tohoto souboru dokumentů jsou také **Technické kvalitativní podmínky státních drah** (TKP), **Všeobecné technické podmínky** (VTP) a **Zvláštní technické podmínky** (ZTP).
- 1.1.3. **VTP doplňují a upřesňují** všechny obecné požadavky Objednatele na zhotovení Díla a vycházejí z aktuálních TKP, interních dokumentů a předpisů Objednatele, obecně platných technických norem a obecně závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek právního řádu.
- 1.1.4. **Zvláštní technické podmínky** (ZTP), jsou vydávány pro každou zakázku zvlášť a definují další parametry Díla a upřesňují konkrétní podmínky a specifické požadavky pro zhotovení Díla.
- 1.1.5. Ustanovení Zvláštních technických podmínek mají přednost před ustanovením Všeobecných technických podmínek, pokud jsou ustanovení VTP a ZTP v rozporu, uplatní se ustanovení uvedené v ZTP.
- 1.1.6. Není-li ve VTP výslovně uvedeno jinak nebo nevyplývá-li něco jiného z povahy věci, mají pojmy s velkými začátečními písmeny použité v těchto VTP a ZTP stejný význam jako shodné pojmy uvedené v Obchodních podmínkách.
- 1.1.7. Kde se v ustanovení těchto VTP uvádí pojem stavební povolení nebo pravomocné stavební povolení, platí tato ustanovení rovněž pro společné povolení a pravomocné společné povolení ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. [1], pokud má být dle SOD stavba, případně některá Etapa, provedena na základě společného povolení.
- 1.1.8. V případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu některého ujednání těchto podmínek strany sjednávají, že se takové nejasné ujednání vyloží primárně dle vůle stran obsažené v SOD případně Obchodních podmínkách. Při výkladu těchto Všeobecných technických podmínek se dále bude přihlížet k tomu, že jejich obsahem jsou ujednání stran týkající se plnění veřejnoprávních povinností spojených s prováděním Díla. Výklad nejasných ujednání těchto Všeobecných technických podmínek tedy bude vždy směřovat k tomu, aby byly především naplněny všechny veřejnoprávní povinnosti s Dílem spojené a dále k tomu, aby postup obou smluvních stran odpovídal odborné péči panujícím při provádění děl tohoto druhu.
- 1.1.9. **Záměr projektu** (ZP) je předprojektová dokumentace, která se zpracovává dle Směrnici MD č. V-2/2012 [49] a jejíž zpracování a schválení je podmínkou pro zahájení navazující přípravy stavby.
- 1.1.10. **Dokumentace pro územní řízení** (DUR) je předprojektová dokumentace, která slouží k vydání územního rozhodnutí, případně územního souhlasu nebo vyjádření příslušného stavebního úřadu o souladu navrhované stavby se záměry územního plánování dle požadavků zákona č. 183/2006 Sb. [1] a vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]. Dle Směrnice GR č. 11/2006 [64] se jedná o stupeň dokumentace v rozsahu přílohy č. 1 Přípravná dokumentace (PD), kde je pojem „Přípravná dokumentace“ nahrazen pojmem „Dokumentace pro územní řízení“. Je-li v Interních předpisech Objednatele použit pojem „Přípravná dokumentace“, veškeré požadavky vztahované k přípravné dokumentaci se uplatní v plném rozsahu i pro zpracování Dokumentace pro územní řízení.
- 1.1.11. **Projektová dokumentace pro ohlášení stavby** (DOS) je projektová dokumentace, která se zpracovává v rozsahu vyhlášky č. 146/2008 Sb. [22] dle přílohy č. 4 a slouží pro vydání souhlasu stavebního úřadu s ohlášením stavby. V případě, že na základě smluvních ujednání bude DOS podkladem pro realizaci stavby, musí být současně s DOS zpracovávána i Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS), mimo části stavby, které nelze zpracovat v rozsahu pro provádění stavby bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení.
- 1.1.12. **Projektová dokumentace pro stavební povolení** (DSP) je projektová dokumentace, která se zpracovává v rozsahu vyhlášky č. 146/2008 Sb. [22] dle přílohy č. 5. Jedná se o projektovou dokumentaci v jednom stupni zahrnující jednak Projektovou dokumentaci pro vydání stavebního povolení dle požadavků zákona č. 183/2006 Sb. [1] a jednak Projektovou dokumentaci pro provádění stavby (viz 1.1.13), mimo části stavby, které nelze zpracovat v rozsahu pro provádění stavby bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení. U těchto částí stavby se předpokládá dopracování Projektové dokumentace pro provádění stavby ve stádiu realizace, (jedná se zejména o technologické části, které nelze zpracovat bez znalosti konkrétních výrobků, nebo dodavatele technologického zařízení). Dle Směrnice GR č. 11/2006 [64] se jedná o stupeň dokumentace v rozsahu přílohy č. 2 Projekt - (P), kde je pojem „Projekt“ nahrazen pojmem „Dokumentace pro stavební povolení“. Je-li v Interních předpisech

Objednatel použít pojem „Projekt“, veškeré požadavky vztahované k projektu se uplatní v plném rozsahu i pro zpracování Dokumentace pro stavební povolení.

- 1.1.13. **Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)**, která se zpracovává v rozsahu vyhlášky č. 146/2008 Sb. [22] dle přílohy č. 6. Jedná se o projektovou dokumentaci pro provádění stavby, které doplňuje a upřesňuje DOS nebo DSP (viz 1.1.11 a 1.1.12) do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby. Jedná se zejména o technologické části dokumentace, které nelze zpracovat bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení, tj. se jedná o dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel stavebních prací v rozsahu nezbytném pro určení technických parametrů použitých materiálů, konkrétních výrobků, nebo dodavatele technologického zařízení, které nebylo možné určit před výběrovým řízením na zhotovení stavby. Dle Směrnice GŘ č. 11/2006 [64] se jedná o stupeň dokumentace v rozsahu přílohy č. 4 Dopracování projektového souhrnného řešení (DPSŘ), kde je pojem „Dopracování projektového souhrnného řešení“ nahrazen pojmem „Projektová dokumentace pro provádění stavby“. Je-li v Interních předpisech Objednatel použít pojem „Dopracování projektového souhrnného řešení“, veškeré požadavky vztahované k dopracování projektového souhrnného řešení se uplatní v plném rozsahu i pro zpracování Projektové dokumentace pro provádění stavby.
- 1.1.14. **Dokumentace pro vydání společného povolení stavby dráhy (DUSP)**, která se zpracovává v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28] dle přílohy č. 10. Jedná se o dokumentaci pro společné územní a stavební řízení. V případě, že na základě smluvního ujednání bude DUSP podkladem pro výběrové řízení na zhotovení stavby, musí být současně s DUSP zpracována i Projektová dokumentace pro provádění stavby (tzn. PDPS), mimo části stavby, které nelze zpracovat v rozsahu pro provádění stavby bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení.
- 1.1.15. **Realizační dokumentace (RDS)** zahrnuje výrobně technickou dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel stavby pro vlastní potřebu v rozsahu dokumentace konstrukční, dílenské, montážní a dokumentace dodavatele mostních objektů. Náklady spojené se zpracováním realizační dokumentace budou uvedené v samostatné položce pouze u SO a PS, u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.
- 1.1.16. **Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)**, která se zpracovává v rozsahu vyhlášky 499/2006 Sb. [28] a požadavků Smlouvy. Jedná se o dokumentaci, kterou zpracovává zhotovitel stavby po ukončení stavebních prací, a která zahrnuje dokumentaci skutečného provedení v listinné a elektronické podobě včetně geodetické části dokumentace.
- 1.1.17. **Etapa** je ucelená Část Díla určená v Harmonogramu postupu prací.
- 1.1.18. **Projektová dokumentace** pro tyto VTP, se rozumí dokumentace stavby dle ve smyslu přílohy č. 5 a přílohy č. 6 vyhlášky č. 146/2008 Sb. [28] a dle Směrnice GŘ č. 11 [64], viz 1.1.12 nebo 1.1.11 v jednom stupni na úrovni dokumentace zahrnující Projektovou dokumentaci pro vydání stavebního povolení / ohlášení stavby a Projektovou dokumentaci pro provádění stavby.

## 2. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA

### 2.1. Práva a povinnosti TDS

- 2.1.1. 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. [1]. Funkce technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle § 2 odst. (2) písm. d) stavebního zákona [1].
- 2.1.2. TDS vykonává dohled nad tím, zda Zhotovitel provádí Dílo v souladu se Smlouvou. Při realizaci Díla se účastní probíhajících prací, jednání, měření, kontrol a zkoušek. Dále se účastní jednání o předčasném užívání Díla nebo její části ve Zkušebním provozu.
- 2.1.3. TDS spolupracuje se Zhotovitelem na přípravě výlukových rozkazů, kontroluje práce vykonávané ve výlukách a průběhu výlukových prací. V souvislosti s pracemi na Díle prováděnými ve výlukách kontrolují i čas a datum zahájení a ukončení výluk, oznámení o ukončení prací a možnost dřívějšího ukončení výluky.
- 2.1.4. TDS vstupuje na Staveniště, do dílen, skladů a Zařízení staveniště Zhotovitele v době, kdy v těchto prostorách Zhotovitele probíhá činnost související s prováděním Díla.
- 2.1.5. TDS vyžaduje po Zhotoviteli a od něj přejímá doklady prokazující, že práce na Díle a ostatní výkony a dodávky byly provedeny v souladu se Smlouvou o dílo, Technickými podmínkami, souvisejícími dokumenty, podklady a pokyny a umožňují tak zahájit užívání Díla nebo jiné Části Díla.

- 2.1.6. TDS kontroluje průběh a věcnou správnost dílčích částí Projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované Zhotovitelem, včetně kontroly doložení a správnosti veškerých požadovaných dokladů a certifikací.
- 2.1.7. TDS spolupracuje a kontroluje osoby pověřené výkonem autorského dozoru Zhotovitele Projektové dokumentace.
- 2.1.8. TDS provádí odsouhlasení doplňků v Projektové dokumentaci, které nevyžadují změny Díla, společně v koordinaci se Zhotovitelem a po odsouhlasení autorským dozorem.
- 2.1.9. TDS kontroluje dodržování a plnění postupů podle Technických podmínek, postupů schválených Objednatelům nebo TDS a plnění KPZ. Kontroluje výsledky zkoušek a požaduje po Zhotoviteli předložení dokladů, které prokazují kvalitu provedených prací, výkonů a dodávek (atesty, protokoly apod.).
- 2.1.10. TDS kontroluje a přejímá od Zhotovitele veškeré práce provedené na Díle a všechny dokončené dodávky nebo Části Díla, Věci určené pro dílo a přejímá všechny práce, které mají být zakryty nebo které budou při převzetí Díla nebo Části Díla nepřístupné.
- 2.1.11. TDS provádí kontrolu Podrobného harmonogramu, věcného a finančního plnění, cenové správnosti a úplnosti veškerých podkladů předkládaných Zhotovitelem s požadavkem na úhradu Díla. V souvislosti s přejímkou provedených prací a dodávek odsouhlasují a podepisují Soubor provedených prací.
- 2.1.12. V průběhu provádění Díla TDS kontroluje činnost Koordinátora BOZP a kontroluje dodržování platných předpisů na úseku ochrany ŽP.
- 2.1.13. TDS kontroluje zavedení a vedení Stavebních deníků a provádí záznamy do Stavebních deníků (kapitola Stavební deník).
- 2.1.14. TDS dohlíží, zda Zhotovitel ve stanovených lhůtách odstranil vady a provedl nedokončené práce, které byly zjištěny v průběhu provádění prací na Díle, při převzetí Díla nebo při kolaudaci stavby a přejímá práce a dodávky, které byly na Díle provedeny za účelem odstranění těchto vad.
- 2.1.15. V případě, že TDS při provádění Díla zjistí, že práce na Díle nebo jeho části provádí Poddodavatel, který nebyl pověřen jejich provedením v souladu se Smlouvou, má TDS právo nařídit přerušování prací na Díle nebo jeho části až do doby, kdy Zhotovitel takového Poddodavatele z provádění prací na Díle odvolá a má právo vykázat nepověřeného Poddodavatele ze Staveniště.
- 2.1.16. TDS a Koordinátor BOZP vznášejí námitky vůči kterékoliv fyzické nebo právnické osobě, která byla zaměstnána nebo najata Zhotovitelem nebo některým z jeho poddodavatelů, a která nespĺňuje kvalifikační předpoklady pro výkon svěřených prací nebo při provádění prací, nespĺňuje odbornou nebo zdravotní způsobilost, zanedbává řádné vykonávání svých povinností nebo ohrožuje bezpečnost provozování dráhy nebo drážní dopravy, BOZP nebo způsobuje škodu na majetku Objednatelů nebo třetích osob a případně požaduje po Zhotoviteli její okamžité odvolání ze Staveniště.
- 2.1.17. V případě, že Objednatel při provádění Díla zjistí, že se Zhotovitel dopustil hrubého porušení technologické kázně nebo činnosti, kterou by byla ohrožena bezpečnost provozování dráhy nebo drážní dopravy, mají osoby vykonávající TDS oprávnění nařídit přerušování prací na Díle a dohodnout se Zhotovitelem další postup při provádění Díla. Výše uvedené porušení povinností ze strany Zhotovitele se bude považovat za podstatné porušení smluvních povinností a zakládá na straně Objednatelů právo odstoupit od Smlouvy.
- 2.1.18. V případě nutnosti odvrácení vzniku závažné mimořádné události má TDS právo nařídit přerušování prací na Díle nebo jeho části až do doby pominutí důvodů a navrhuje opatření k odvrácení škod a ohrožení životů při událostech z vyšší moci.
- 2.1.19. V případě, že by jakýkoliv pokyn osoby vykonávající TDS znamenal změnu Díla, použijí se přiměřeně ustanovení Obchodních podmínek pro změnové řízení.
- 2.1.20. Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, zkoušky, inspekce, pokyny, oznámení, návrhy, požadavky, testy nebo podobné úkony TDS (včetně absence zamítnutí) nezabavují Zhotovitele žádné odpovědnosti, kterou má dle SOD, včetně odpovědnosti za chyby, opomenutí, nesrovnalosti a neplnění, pokud TDS jednal mimo rozsah svého oprávnění stanoveného SOD a Zhotovitel tuto skutečnost neprojednal s Objednatelům za účelem ověření pravomoci TDS.

### 3. STAVEBNÍ DENÍK

#### 3.1. Typizovaný stavební deník

- 3.1.1. Zhotovitel se zavazuje vést Stavební deník o stavbě v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. [1] a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]. Identifikační údaje ve Stavebním deníku centrálním a stavebních denících částí stavby se vyplní v rozsahu dle Příl. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28] a to ode dne převzetí Staveniště do dne řádného předání a převzetí Díla nebo jeho části do Předčasného užívání Díla nebo části Díla ke Zkušebnímu provozu, popřípadě do dne odstranění poslední vady nebo dokončení nedokončené práce, zjištěné při kontrolní prohlídce Díla. Zhotovitel je povinen vést Stavební deník v českém jazyce.
- 3.1.2. Zhotovitel je povinen používat typizované stavební deníky SZDC. Typizované stavební deníky jsou tyto:
- 3.1.2.1. A. Stavební deník /centrální stavby/ - (identifikační údaje)
- 3.1.2.2. B. Stavební deník /centrální stavby/ - denní záznamy
- 3.1.2.3. A. Stavební deník /část stavby/ (identifikační údaje)
- 3.1.2.4. B. Stavební deník /část stavby/ - denní záznamy
- 3.1.3. Typizované stavební deníky a informace ke správnému vedení (Stavební deník /centrální stavby/ Stavební deník /část stavby/) jsou uvedeny ve vzorech těchto stavebních deníků. Kontakt, kde je možné vzory SD stáhnout, samotné SD zakoupit, či stáhnout (včetně pravidel číslování), jsou uvedené v závěrečné kapitole těchto VTP „12. Právní předpisy“.

#### 3.2. Záznamy ve stavebním deníku

- 3.2.1. Denní záznamy do Stavebního deníku části Díla budou obsahovat náležitosti, které vyplývají z Příl. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28], TKP [62]. Budou do něj zejména zapisovány všechny záznamy související se stavební činností, kontrolou a všechny skutečnosti důležité pro věcné, časové a finanční plnění SOD, včetně množství provedených prací a montáží. U nasazení mechanizačních prostředků bude uveden druh mechanizace (kolejové, zemní či speciální) s uvedením pracovní doby, ne však náradí.
- 3.2.2. Zhotovitel se zavazuje, že Stavební deník bude obsahovat mimo jiné i následující náležitosti, které se týkají příslušného Díla, Část Díla nad rámec vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]:
- Založení a ukončení vedení ostatních Stavebních deníků,
  - zahájení a ukončení výluk,
  - vyjádření ÚOZI Zhotovitele o provedení zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury před zakrytím a souhlas TDS se zakrýváním prací,
  - zdůvodnění rozdílů provedených prací od Projektové dokumentace případně stavebního povolení, odůvodnění změn materiálů a změn technického řešení a odchylek od Projektové dokumentace, včetně způsobu projednání,
  - údaje potřebné k posouzení prací správními úřady a orgány státního dozoru,
  - výsledky činnosti autorizovaného inspektora (pokud je určen),
  - výsledky činnosti Koordinátora BOZP (pokud je určen),
  - výsledky činnosti odborně způsobilé osoby pro ekologický dozor (pokud je určen).
- 3.2.3. Přílohy Stavebního deníku mimo jiné tvoří:
- Záznamy
  - Výkresy,
  - Zvláštní výkresy, které dokumentují odchylky Projektové dokumentace a
  - schválený Podrobný harmonogram a finančního plnění

#### 3.3. Vedení stavebního deníku

- 3.3.1. Centrální Stavební deník (viz 3.1.2.1 a 3.1.2.2) bude uložen na pracovišti člena osoby Zhotovitele zmocněné vedením stavby dle SOD.
- 3.3.2. Zhotovitel se zavazuje, že Stavební deník bude trvale přístupný během pracovní doby pro osoby oprávněné provádět v něm záznamy, na předem určeném a dohodnutém místě.
- 3.3.3. Záznamy do Stavebního deníku čitelně zapisují pouze oprávněné osoby k tomu pověřené Objednatelům a Zhotovitelem, nebo kontrolní orgány státní správy, osoby vykonávající kontrolní prohlídky, osoby

pověřené výkonem autorského dozoru zhotovitele Projektové dokumentace, Koordinátor BOZP, osoby vykonávající ekologický dozor a další osoby uvedené ve stavebním zákoně nebo Smlouvě. Osoby, vykonávající vybrané činnosti ve výstavbě podle ustanovení stavebního zákona, prokazují oprávnění k výkonu těchto činností ve Stavebním deníku otiskem svého razítka a podpisem. Totéž platí při změně těchto osob v průběhu výstavby (jména, příjmení, funkce, tel. číslo).

- 3.3.4. V průběhu provádění Díla jsou dále uvedené osoby oprávněny provádět kontrolní prohlídky, jejichž součástí je kontrola záznamů a kontrola vedení Stavebního deníku. Kontrolu dle předchozí věty jsou oprávněny provádět osoby oprávněné k tomu Zhotovitelem a Objednatelem a ty státní orgány, u nichž tato pravomoc vyplývá z příslušných právních předpisů.
- 3.3.5. Zhotovitel se zavazuje zajistit přenos závažných a významných záznamů pro celé Dílo ze Stavebních deníků části stavby (viz 3.1.2.4) do centrálního stavebního deníku (viz 3.1.2.2) a to formou písemného záznamu nebo připojením kopií příslušných stránek Stavebních deníků části stavby.
- 3.3.6. Objednatel provádí potvrzování (potvrzení podpisem přečtení záznamů) Stavebních deníků až po jejich předchozím potvrzení Zhotovitelem.
- 3.3.7. Potřebné stanovisko další oprávněné osoby včetně Objednatele k záznamům ve Stavebních denících musí být zaznamenáno do příslušného Stavebního deníku do 5 pracovních dnů po jejich předložení příslušné oprávněné osobě a Objednateli, podle toho, komu bude záznam předložen později. Nevyjádřili se Objednatel ve lhůtě 5 pracovních dnů ode dne, kdy mu byl předložen záznam, má se za to, že Objednatel s obsahem záznamu souhlasí.
- 3.3.8. Jestliže člen oprávněný zaměstnanec Zhotovitele, popř. jeho zmocněný zástupce, nesouhlasí se záznamem Objednatele, nebo jiné oprávněné osoby, provedeným v centrálním Stavebním deníku nebo v ostatních Stavebních denících, je povinen připojit k uvedenému záznamu do 2 pracovních dnů po jeho zapsání své vyjádření a předat je v tomto termínu na předem určeném a dohodnutém místě pro přístup ke Stavebním deníkům. Nevyjádřili Zhotovitel svůj nesouhlas ve lhůtě 2 pracovních dnů ode dne, kdy mu bylo předloženo předmětné vyjádření, má se za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.
- 3.3.9. Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla vést písemný přehled změn Díla navrhovaných v souladu se Smlouvou. Do přehledu jsou oprávněny činit zápisy a stanoviska Objednatel, zhotovitel Projektové dokumentace, k tomu oprávněné osoby Objednatele (zejména TDS) a Zhotovitel.
- 3.3.10. Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli originál všech Stavebních deníků výměnou za kopii bez zbytečného odkladu po předání a převzetí Díla nebo jeho část a po odstranění vad a dokončení nedokončených prací, nejpozději však v okamžiku, kdy obdrží od Objednatele Předávací protokol.

## 4. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

### 4.1. Předání a vyklizení staveniště

- 4.1.1. Objednatel se zavazuje zajistit Zhotoviteli právo užívání Staveniště, včetně železniční dopravní cesty, v době, kdy je toho třeba, aby mohl Zhotovitel Dílo dokončit řádně a včas za podmínek sjednaných ve Smlouvě. Staveniště (jako celek) bude Zhotoviteli předáno Objednatelem bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti Smlouvy.
- 4.1.2. Předání Staveniště dalších částí Díla se uskutečňuje na základě žádosti Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště pro realizaci dalších částí Díla nejpozději 14 kalendářních dnů před termínem zahájení realizace v souladu s „Harmonogramem postupu prací a finančního plnění“ prostřednictvím TDS.
- 4.1.3. Vzhledem k charakteru liniových staveb je Objednatel oprávněn předávat Zhotoviteli Staveniště po úsecích v samostatných lokalitách v časově oddělených etapách, avšak vždy tak, aby mohl Zhotovitel zahájit provádění příslušné části Díla.
- 4.1.4. Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli při předání Staveniště body ŽBP a hlavní výškové body, které jsou základem pro vytvoření vytyčovací sítě dle kapitoly Zeměměřická činnost Zhotovitele a v rozsahu a kvalitě tak, jak je uvedeno v Projektové dokumentaci, části - „Geodetická dokumentace“. Pro vytyčení stavby, která je předmětem Díla, je Zhotovitel povinen používat pouze body určené z předaného ŽBP nebo vytyčovací sítě. Podrobný popis zeměměřických činností při předání a převzetí staveniště je popsán v TKP [62] a v kapitole 6 těchto VTP.

- 4.1.5. Oprávněná osoba Objednatele nebo TDS seznámí Zhotovitele se zjištěnými stávajícími podzemními a nadzemními vedeními a zařízeními technické infrastruktury, které mohou být dotčeny prováděním Díla s uvedením, kdo je správcem sítí, pokud nejsou tyto skutečnosti uvedeny v Projektové dokumentaci.
- 4.1.6. Oprávněná osoba Objednatele nebo TDS sepiše o předání Staveniště Zápis o předání Staveniště (dále jen „Zápis“), který musí obsahovat i vyjádření Zhotovitele k předanému Staveništi. Zápis bude sepsán ve dvou vyhotoveních, která musí být podepsána zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení tohoto Zápisu.
- 4.1.7. Součástí Zápisu je protokol o vytyčení hranic obvodu Staveniště dle kapitoly Zeměměřická činnost Zhotovitele.
- 4.1.8. V případě financování (kofinancování) stavby z Evropských strukturálních a investičních fondů, bude „publicita“ (instalace informačních tabulí, inzerce a tiskové konference) zajišťována Objednatelem, pokud není určeno v ZTP jinak. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli za tímto účelem potřebnou součinnost, zejména zpřístupnit části Staveniště, kde mají být tabule instalovány. V ostatních případech zajistí Zhotovitel na vhodném místě instalaci tabule s informacemi o stavbě v rozsahu dle Kapitoly 1 TKP [62], u liniové stavby zpravidla na jejím začátku a konci.
- 4.1.9. Pokud Zhotovitel nevyklidí Staveniště do 30 dnů od podepsání předávacího protokolu, je Objednatel oprávněn vyklidit příslušnou část Staveniště na náklady Zhotovitele.

## 4.2. Užívání staveniště

- 4.2.1. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s Objednatelem po dobu provádění Díla a umožní Objednateli užívat prostory a vybavení zařízení staveniště pro práci pracovního týmu Objednatele dle SOD. Součinnost dle tohoto odstavce bude spočívat v poskytnutí nezbytných prostor vybavených nábytkem spolu s obvyklými službami (vytápění, energie, připojení k internetu, úklid apod.) bez technického vybavení pro práci týmu Objednatele a prostory pro konání pravidelných kontrolních dnů s kapacitou úměrnou rozsahu Díla, včetně parkovacích míst. Náklady na výše uvedenou součinnost jsou zahrnuty v nabídce Zhotovitele a jsou tak součástí nákladů na zařízení staveniště.
- 4.2.2. V případě supervize stavebních prací pracovníky SFDI jsou požadavky na zázemí uvedeny v ZTP.
- 4.2.3. Zhotovitel ponese veškeré náklady a poplatky za zvláštní a/nebo dočasná přístupová práva, která potřebuje, včetně těch, které se týkají přístupu ke Staveništi, včetně železniční dopravní cesty. Pro účely získání zvláštních a/nebo dočasných přístupových práv k nemovitostem, které bude Zhotovitel potřebovat pro provedení Díla, zařízení Staveniště a/nebo přístupu na Staveniště, se Zhotovitel zavazuje uzavřít nájemní nebo pachtovní smlouvy, nebo smlouvy o výpůjčce (podle okolností) s vlastníky dotčených nemovitostí a řádně jim uhradit nájemné (pachtovné), nebude-li s vlastníky příslušných nemovitostí dohodnuto jinak.
- 4.2.4. Zhotovitel se zavazuje požádat o vydání oprávnění ke vstupu pro své zaměstnance a zaměstnance svých poddodavatelů osobou uvedenou ve Smlouvě jako oprávněnou jednat za Zhotovitele ve věcech technických. Doložení skutečnosti, že konkrétní subjekt je poddodavatelem Zhotovitele, provede Zhotovitel předložením kopie Přílohy č. 8 Smlouvy. Žádost o vydání oprávnění ke vstupu bude obsahovat seznam všech zaměstnanců Zhotovitele včetně zaměstnanců jeho poddodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tento seznam zaměstnanců řádně vést a aktualizovat a v případě jakékoli změny tohoto seznamu zaměstnanců je Zhotovitel povinen znovu požádat o vydání oprávnění ke vstupu pro nový aktuální seznam zaměstnanců dle [66] a informovat Objednatele o členech, kteří mají být ze seznamu vyškrtnuti.
- 4.2.5. Právo přístupu a užívání je Zhotovitel oprávněn poskytnout dále všem svým Poddodavatelům, uvedeným v příloze Smlouvy. Zhotovitel může udělit oprávnění k přístupu na Staveniště jiným osobám jen po předchozím písemném souhlasu TDS. Veškeré jednotlivé návštěvy na Staveništi ze strany třetích osob, které nemají oprávnění přístupu na Staveniště, budou předem oznámeny Zhotovitelem Objednateli. Objednatel je oprávněn dle svého uvážení návštěvu třetí osoby zakázat.
- 4.2.6. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby pracovníci Zhotovitele a další osoby nacházející se v prostoru Staveniště byli vybaveni průkazem „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“ [66], kterým je pracovníkům Zhotovitele a dalším osobám dáno oprávnění vykonávat pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí.
- 4.2.7. Povolání osoby budou tvořit výlučně pracovníci Zhotovitele a pracovníci Objednatele a veškerí další pracovníci ohlášení Zhotoviteli Objednatelem nebo TDS, jako oprávnění pracovníci dalších zhotovitelů



- Objednatele na Staveništi a oprávnění pracovníci veškerých orgánů veřejné zprávy, zejména stavebního úřadu a pracovníci koordinátora BOZP jmenovaného Objednatelem.
- 4.2.8. Zhotovitel zodpovídá za to, že nepovolane osoby nebudou mít přístup na Stavenišťe.
  - 4.2.9. Zhotovitel oznámí TDS nejméně 21 dnů předem datum, kdy bude na Stavenišťe dodáno jakékoli technologické zařízení nebo významnější položka jiného vybavení.
  - 4.2.10. Zhotovitel bude odpovídat za balení, naložení, přepravu, dodávku, vyložení, skladování a ochranu veškerého vybavení a dalších věcí vyžadovaných pro Dílo.
  - 4.2.11. Zhotovitel odškodní Objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma (včetně právních výloh) v důsledku poškození způsobeného přepravou vybavení a projedná a zaplatí veškeré náklady vzniklé jejich přepravou.
  - 4.2.12. Zhotovitel nebude zbytečně nebo nevhodně omezovat pohodlí veřejnosti nebo přístup a užívání veškerých silnic a chodníků, bez ohledu na to, zda jsou veřejné nebo v držení Objednatele nebo jiných osob.
  - 4.2.13. Zhotovitel odškodní Objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma (včetně právních výloh) v případě důsledků takového zbytečného nebo nevhodného omezování.
  - 4.2.14. Zhotovitel bude odpovídat za zajištění veškeré energie, vody a dalších služeb, které bude potřebovat pro zhotovení Díla. Zhotovitel bude oprávněn používat pro účely Díla ty zdroje elektřiny, vody, plynu a dalších služeb, které jsou k dispozici na Staveništi a budou oficiálně předány Zhotoviteli Objednatelem a jejichž detaily jsou případně uvedeny v Technických podmínkách. Zhotovitel si zajistí na vlastní náklady a riziko veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebovaného množství. Napojení na přípojné body si u jednotlivých správců sítí projedná a zajistí na svůj náklad Zhotovitel. Jakékoliv požadavky na dodávky služeb, např. výše odběru, vybudování nových přípojek apod., si zajistí Zhotovitel na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen hradit správcům jednotlivým sítí, na které je připojen, cenu za spotřebu podle skutečného odběru energií. Všechny náklady za oděr energií jsou součástí Ceny Díla.
  - 4.2.15. Pro vyloučení pochybností platí, že v rozsahu, v jakém bylo neplnění povinností Objednatele poskytnout výše uvedená práva užívání některé části Stavenišťe způsobeno nějakou chybou nebo opožděním Zhotovitele, zejména neposkytnutím potřebné součinnosti, a to včetně chyby v některém z dokumentů Zhotovitele nebo prodlení s jeho převzetím, nemá Zhotovitel žádný nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle Obchodních podmínek.
  - 4.2.16. Zhotovitel omezí svou činnost při zhotovování Díla na Stavenišťe a případně na další prostory, které může Zhotovitel získat, a které TDS odsouhlasí jako pracovní prostory. Zhotovitel podnikne všechna nezbytná opatření k tomu, aby vybavení a pracovníci Zhotovitele nepřekračovali Stavenišťe, případně tyto další prostory, a aby nezabírali jakékoli další pozemky, či jiné prostory.
  - 4.2.17. Během provádění Díla Zhotovitel zajistí, aby na Staveništi nebyly žádné zbytečné překážky, a zajistí skladování nebo odstranění veškerého vybavení Zhotovitele nebo nespotebovaného, či jinak nevyužitého materiálu. Zhotovitel provádí pravidelný úklid odpadů vznikajících v prostoru Stavenišťe a v rámci závěrečného úklidu odstraní ze Stavenišťe veškerý nepotřebný materiál, odpad a dočasná Díla.
  - 4.2.18. Přístupové cesty ke staveništi a objekty na nich jsou navrženy v ZOV zpravidla po stávajících komunikacích. U pozemních komunikací, kde je to požadováno, uzavře Zhotovitel nájemní smlouvu na jejich využívání. Zhotovitel během stavby zajistí u komunikací používaných stavbou čištění, kropení proti prašnosti a průběžnou údržbu. Před započatím stavby pořídí Zhotovitel fotodokumentaci o stavu komunikací. Tato fotodokumentace bude pořízena za přítomnosti Objednatele, vlastníka (správce komunikace) a zástupce příslušného úřadu. Každý účastník obdrží kopii fotodokumentace. Po ukončení stavby Zhotovitel po dohodě s vlastníkem (správcem komunikace) odstraní případné vzniklé závady. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v souladu s § 27 a § 28 zákona č. 13/1997 Sb. [17]. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Náklady a poplatky za jejich užívání a náklady na odstranění závad jsou součástí Ceny Díla.
  - 4.2.19. Zhotovitel se zavazuje po dohodě s vlastníky (správcí) zajistit potřebné úpravy pozemních komunikací dotčených staveništní dopravou, pokud jejich účel a technický stav neodpovídá rozsahu nebo způsobu jejich používání při stavbě (§38 a §39 zákona č. 13/1997 Sb. [17]). Zhotovitel odpovídá za všechny případné škody, které na dotčených komunikacích nebo mostech způsobil při stavební činnosti. Náklady na úpravy a opravy přístupových a odvozových tras jsou součástí Ceny Díla.

- 4.2.20. Po ukončení užívání přístupových cest je Zhotovitel povinen tyto uvést na svůj náklad do původního stavu.
- 4.2.21. Bude-li třeba v rámci provádění Díla umístit nebo přemístit dopravní značky podle zákona č. 13/1997 Sb. [17] a vyhlášky č. 104/1997 Sb. [32] a v souladu s dokumentací dopravních opatření, Zhotovitel se zavazuje zajistit tyto práce. Zhotovitel se rovněž zavazuje zajistit udržování dopravních značek. V případě potřeby změny dopravního značení se Zhotovitel zavazuje tuto změnu projednat s příslušnými orgány veřejné správy. Náklady na tyto práce a udržování dopravních značek jsou součástí Ceny Díla.
- 4.2.22. Před umístěním stavby nebo její části na nemovitostech ve vlastnictví třetích osob je Zhotovitel povinen ověřit, zda k tomuto účelu byly předmětné nemovitosti určeny v Projektové dokumentaci a zda je předložena smlouva, která by Objednateli zakládala právo na předmětných nemovitostech stavbu umístit. Zjistí-li při tomto ověření Zhotovitel jakoukoli pochybnost, je povinen tuto skutečnost Objednateli bezodkladně prokazatelně oznámit a požádat jej o udělení pokynu k dalšímu postupu při provádění příslušné Části Díla na nemovitostech.

### 4.3. Zařízení staveniště

- 4.3.1. Pro provádění Díla se Zhotovitel zavazuje dočasně používat ZS, které se po dokončení Díla uvede do původního nebo předem dohodnutého stavu a vrátí se původnímu vlastníkovi nebo jiné předem dohodnuté osobě.
- 4.3.2. Zhotovitel dokumentace provozního, sociálního a výrobního ZS je projedná s příslušnými orgány ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. [1], vyhlášky č. 268/2009 Sb. [33] a vyhlášky č. 503/2006 Sb. [34]. Před uvedením zařízení Staveniště do provozu si zajistí Zhotovitel vydání rozhodnutí nebo souhlas nebo provede ohlášení či oznámení, na základě kterého bude oprávněn užívat stavbu, která tvoří ZS, je-li takové rozhodnutí, souhlas, oznámení či ohlášení vyžadováno Právními předpisy.
- 4.3.3. Zhotovitel se zavazuje zpracovat dokumentaci provozního, sociálního a výrobního ZS a odpadového hospodářství pro potřeby své a potřeby svých poddodavatelů v souladu s Projektovou dokumentací. Dokumentace provozního, sociálního a výrobního ZS bude řešit osazení bezpečnostními značkami, noční osvětlení, rozvody sítí, vnitrostaveništní komunikace, oplocení, kanceláře pro řízení stavby a kanceláře pro osoby vykonávající TDS. Zajistí projednání osazení dopravního značení s Policií ČR s účastí TDS. Dále bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší. Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijný plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [10].
- 4.3.4. Pozemky, které tvoří zemědělský půdní fond nebo do něj náleží, je Zhotovitel oprávněn použít po dobu kratší než jeden rok (včetně uvedení půdy do původního stavu), a to pouze po předchozím projednání s vlastníkem nemovitosti nebo jiným oprávněným, a v souladu se zákonem č. 334/1992 Sb. [6].
- 4.3.5. Za komunikaci se podle těchto VTP považuje také vodní cesta a za vozidlo se považuje rovněž plavidlo.
- 4.3.6. Zhotovitel využije pro umístění ZS a pro manipulační plochy v maximální míře plochy a objekty doporučené a předjednané v Projektové dokumentaci jako dočasné zábory. Náklady na zřízení a zrušení ZS a cena za nájem dalších nemovitostí a jejich částí nebo práv k nim, včetně jejich uvedení do původního stavu, jsou součástí Ceny Díla. Zhotovitel se zavazuje k zajištění nemovitostí pro ZS (včetně přístupu na Staveniště) a dalších pozemků dočasně využívaných k uskutečnění stavby (provozní manipulační plochy podél trati apod.). Jestliže Zhotovitel použije pro realizaci Díla dodatečná vybavení neobsažená v Projektové dokumentaci, zajistí si toto vybavení na své náklady.
- 4.3.7. Zhotovitel je povinen projednat předem s vlastníky dočasné využívání nemovitostí pro ZS a přístupové cesty, potřebných k provedení Díla. Vyjádření vlastníků nebo nájemní či jiné smlouvy budou na vyžádání předloženy Objednateli. V případě, že vlastník poskytl souhlas s dočasným využitím nemovitosti, uzavře Zhotovitel s tímto vlastníkem nájemní nebo jinou smlouvu a zajistí plnění podmínek, uvedených ve Smlouvě. V případě, že nájemní či jinou smlouvu uzavřel s vlastníkem Objednatel, uzavřou smluvní strany dohodu o postoupení takové smlouvy z Objednatele na Zhotovitele anebo si Zhotovitel musí zajistit pro účely stavby jiné pozemky. Objednatel se zavazuje, že osloví druhou smluvní stranou s žádostí, aby tato udělila k postoupení svůj souhlas, pokud tento souhlas nebyl udělen předem. V případě uvedených smluvních vztahů je v Soupisu prací k ocenění, ve Všeobecném objektu, uvedena položka, která se vztahuje k zajištění smluvních vztahů k dočasným pozemkům a objektům. Tyto případy budou vždy konkrétně vyjmenovány v ZTP.
- 4.3.8. V případě nájemní či jiné smlouvy uzavřené Objednatelem na dobu určitou je Zhotovitel v případě potřeby prodloužení doby trvání takové smlouvy povinen tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli

a to nejméně 6 týdnů před termínem původního skončení smlouvy. Objednatel se zavazuje, že bude s druhou smluvní stranou jednat o prodloužení smlouvy, přičemž náklady spojené s tímto prodloužením, zejména pak nájemné (či jinou úplatu) za dobu prodloužení, je povinen Zhotovitel po výzvě Objednateli uhradit.

- 4.3.9. Zhotovitel může pro vyhotovení Díla na svůj náklad použít na ZS další nemovitosti a pro staveništní dopravu další pozemní komunikace a plochy nad rozsah určený v Projektové dokumentaci, např. využitím vlastních kapacit, kapacit třetích osob, popřípadě po předchozím projednání s vlastníkem nemovitosti nebo jiným oprávněným a s jeho souhlasem (včetně závazku uvedení nemovitosti do původního stavu). Nesmí přitom použít pozemky tvořící zemědělský půdní fond nebo pozemky do něj náležející a pozemky určené pro plnění funkce lesa bez předchozího projednání a rozhodnutí o vynětí těchto pozemků.
- 4.3.10. Zhotovitel se zavazuje zajistit veškeré správní akty související s vybudováním a užíváním objektů ZS. Zhotovitel si zajistí u příslušného vlastníka (správce) potřebné průkazy ke vstupu do objektů provozovaných zařízení. Pokud to nebude objektivně možné, zabezpečí součinnost Objednatel.

## 5. KONTROLY, ZKOUŠENÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ

### 5.1. Kontrola kvality prací

- 5.1.1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací na Díle resp. Části Díla předložit Objednateli Kontrolní a zkušební plán ke schválení. KZP obsahuje plán zkoušek a kontrolního měření podle TKP [62].
- 5.1.2. Objednatel je oprávněn prostřednictvím TDS kontrolovat dodržování a plnění postupů podle Kontrolního a zkušební plánu. V případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu může TDS požadovat nápravu a v případě vážného porušení dodržování Kontrolního a zkušební plánu přerušit provádění prací. V případě přerušování prací podle tohoto odstavce 5.1.2 VTP nemá Zhotovitel nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle OP.
- 5.1.3. Zhotovitel je povinen oznámit TDS předem způsob odstranění vady a následně předat kopie dokladů o způsobu jejího skutečného odstranění včetně protokolů o případných zkouškách prováděných v rámci odstranění vady.
- 5.1.4. U staveb kofinancovaných z fondů EU může provádět kontrolu i osoba určená dle podmínek dotace (supervizor stavby).
- 5.1.5. Zhotovitel se zavazuje umožnit na stavbě kontrolu SFDI.
- 5.1.6. Odborné provádění zkoušek se Zhotovitel zavazuje zabezpečit v souladu se svým systémem managementu jakosti předloženým v nabídce na zhotovení Díla, pokud byl součástí zadávací dokumentace.
- 5.1.7. Příslušná oprávněná osoba Objednatele (TDS) je oprávněna podle potřeby vydat s odůvodněním Zhotoviteli pokyny k:
- odstranění materiálů nebo provozních zařízení, které nejsou v souladu se Smlouvou a jejími přílohami a pokyny k jejich nahrazení odpovídajícími a vhodnými materiály nebo provozními zařízeními,
  - odstranění prací bez ohledu na předchozí zkoušku nebo dílčí platbu, pokud materiály, provozní zařízení, provedení, kvalita, návrh Zhotovitele nebo návrh, za který je Zhotovitel odpovědný, nejsou v souladu se Smlouvou a jejími přílohami a pokyny k jejich odpovídajícímu novému provedení.

Lhůtu pro odstranění, nahrazení a nového provedení stanoví příslušná oprávněná osoba Objednatele ve svém pokynu. Pokud lhůtu Objednatel v pokynu nestanoví, platí pro provedení pokynu přiměřená doba, ne delší než pro provedení prací v původním rozsahu do vydání pokynu.

- 5.1.8. Zhotovitel závady odstraní nebo zajistí, aby odmítnuté materiály, provozní zařízení nebo práce vyhovovaly. Jestliže o to Objednatel požádá, provede nebo zopakuje Zhotovitel zkoušky odmítnutého materiálu nebo provozního zařízení za stejných podmínek a požadavků. Náklady vynaložené Objednatel při opakování zkoušek budou Objednateli Zhotovitelem uhrazeny.
- 5.1.9. V případě, že Zhotovitel nevyhoví pokynu na odstranění, nahrazení a nového provedení, má Objednatel právo splnit pokyn. Zhotovitel nahradí Objednateli všechny z toho vyplývající nebo s tím související Náklady.

- 5.1.10. TDS je oprávněn v průběhu provádění Díla kontrolovat práce, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. K účasti na kontrole výše uvedených prací se Zhotovitel zavazuje písemně pozvat TDS, popřípadě příslušného provozovatele dráhy nebo jiného vlastníka podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, nejméně 5 pracovních dnů před termínem, ve kterém se kontrola uskuteční. Jestliže se TDS nedostaví a neprovede kontrolu prací, na kterou byl řádně pozván, je Zhotovitel oprávněn pokračovat v pracích na provádění Díla. Jestliže bude Objednatel (TDS) dodatečně požadovat odkrytí prací, které již byly zakryty, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele a umožnit mu tak následnou kontrolu. V případě, že se při následné kontrole zjistí, že práce nebyly provedeny řádně, nese náklady na dodatečné odkrytí prací a náklady spojené s následnou kontrolou Zhotovitel. V případě, že Zhotovitel přistoupí bez vědomí Objednatele nebo proti jeho vůli k zakrytí prací, které se tímto stanou nepřístupnými, je Objednatel (TDS) oprávněn nařídít na náklady Zhotovitele odkrytí již zakrytých prací a provést jejich následnou kontrolu.
- 5.1.11. Zhotovitel je oprávněn zakrýt podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury až po polohovém a výškovém zaměření skutečného provedení geodetickými metodami dle vyhlášky č. 31/1995 Sb. [40]. ÚOZI Zhotovitele vyznačí tuto skutečnost do Stavebního deníku.

## 5.2. Výrobky, materiály a vybavení zhotovitele pro stavbu a vyzískaný materiál

- 5.2.1. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že výrobky, materiály a konstrukce, které mají rozhodující význam pro výslednou kvalitu Díla, budou splňovat ustanovení zákona č. 183/2006 Sb. [1], zákona č. 22/1997 Sb. [3], nařízení vlády č. 163/2002 Sb. [45] a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 [50], a že ostatní výrobky zabudované do Díla budou vyhovovat nárokům, které vyplývají z příslušných ČSN a ostatních technických předpisů.
- 5.2.2. Na železniční dopravní cestě, k níž má právo hospodařit SZDC, je možno v souladu s předpisy vydanými Objednatel (směrnice SZDC č. 34 [76], č. 67 [77], Pokyn č. 10/2013 [78]) používat pouze výrobky, materiály a vybavení zhotovitele schválené příslušnými odbory SZDC. Přehled výrobků, technologických procesů a zařízení podléhajících tomuto schválení je uveden na [www.szdc.cz](http://www.szdc.cz).
- 5.2.3. Deklarace jakosti dodávaného kameniva musí být v místě převzetí a v místě ukládání (na skládku nebo do kolejového lože) k dispozici Zhotoviteli i osobě vykonávající TDS bezprostředně při převzetí dodávky, respektive před začátkem vykládky kameniva z přepravních prostředků. Kamenivo, u kterého není deklarována jakost v souladu s OTP [71], nesmí být vyloženo v obvodu Staveniště.
- 5.2.4. Zhotovitel se zavazuje zajistit převzorkování těžných štěrků a výkopových zemin ze stavby, vzhledem k tomu, že se jedná o potenciální odpad, v souladu s Metodickým návodem odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních odpadů [48]. Jeden reprezentativní vzorek představuje směsný vzorek minimálně ze tří sond. V železničních stanicích, dopravních nebo jiných obdobných drážních zařízeních, bude při vzorkování kolejového lože provedeno místní šetření za účasti zástupců Objednatele, správce dotčeného TÚ – DÚ a Zhotovitele a bude určen rozsah kontaminovaných úseků a určen rozsah odběru vzorků i s ohledem na možné šíření kontaminace do okolí. Vzorkování kolejového lože a ostatních těžných zemin se Zhotovitel zavazuje zajistit nejméně čtyři týdny před zahájením prací za účasti TDS a písemně přizvat dotčené orgány veřejné správy (odbor životního prostředí příslušného úřadu). Odebrané vzorky se budou analyzovat jako potenciální odpad v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. [9], nebo právním předpisem, který zákon č. 185/2001 Sb. nahrazuje. Dva týdny před zahájením prací TDS rozhodne o způsobu využití štěrku a zemin v souladu se závěry vzorkování.
- 5.2.5. V případě potřeby při použití vyzískaného materiálu Zhotovitel zřídí recyklační základnu. Náklady jsou v Ceně Díla.

## 5.3. Kontrolní zkoušky zařízení elektro

- 5.3.1. Provedení kontrolní zkoušky zařízení elektro (trakční vedení, napájecí a spínací stanice, distribuční transformovny, EPZ) vyžaduje Objednatel v širším rozsahu, než je uvedeno v příslušných TKP.
- 5.3.2. Veškeré doklady o měřeních a zkouškách bude Zhotovitel Objednateli předkládat vždy včetně vyhodnocení zjištěných parametrů.

**Komplexní zkoušky budou rozšířeny takto:**

**5.3.3. Kontroly a zkoušky rozveden před uvedením do Zkušebního provozu (pod napětím):**

**5.3.3.1. Všeobecné základní podmínky:**

- a) ukončené hlavní montážní práce, zprovoznění technologické zařízení, blokovací podmínky atd.,
- b) vyhotovené výchozí revizní zprávy včetně provedených zkoušek zařízení z hlediska elektrické bezpečnosti dle platných ČSN a předepsaných protokolů,
- c) kontrola a nastavení ochran řídicích obvodů transformátorů, cejchování a diagnostika měřících transformátorů,

**5.3.3.2. Ostatní specifické podmínky:**

- a) 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.
- b) Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, blokování, ovládání a signalizace technologického zařízení dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).
- c) 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).
- d) Kontrola funkce vypínačů při působení ochran, kontrola převodů a nastavení ochran, kontrola funkce vlastní spotřeby rozvodny.
- e) Kontrola dokumentace, výrobních výkresů a jejich opravy dle skutečného provedení atd.
- f) Kontrola připojení napájecí stanice (TT i TM) na TV a zpětného vedení.
- g) Kontrola kritických míst TV (mosty, tunely apod.) za účasti OŘ.

**5.3.4. Kontroly a zkoušky rozvodny po uvedení pod napětí:**

- 5.3.4.1. Provozní ověření přenosů měření, regulace napětí, převody proudových a napěťových měničů, ověření měřících veličin, ověření a nastavení vazeb napáječů.
- 5.3.4.2. Měření a nastavení parametrů FKZ, měření EMC.
- 5.3.4.3. 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 ochran, zjištění parametrů a hodnot pro zařízení pro měření místa zkratu.
- 5.3.4.4. Předpokládá se provedení alespoň:
  - a) 2 zkratů na ověření činnosti ochran pro každý vypínač SpS,
  - b) 2 blízkých zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM),
  - c) 2 vzdálených zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM).

**5.3.5. Kontroly a zkoušky TV:**

- 5.3.5.1. 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 Interního předpisu Objednatele.
- 5.3.5.2. Součástí technicko-bezpečnostních zkoušek ve smyslu vyhlášky č. 177/1995 Sb. [24], 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 elektrodispečinku.

## 6. ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE

### 6.1. Všeobecně

- 6.1.1. Zhotovitel se zavazuje zajistit výkon zeměměřických činností zejména v souladu se zákonem č. 200/1994 Sb. [12], vyhláškou č. 31/1995 Sb. [40], zákonem č. 256/2013 Sb. [16], vyhláškou č. 357/2013 Sb. [23] a v souladu s provozně-technickými předpisy SZDC pro oblast geodézie [79][80].
- 6.1.2. Úplnou kontrolou ŽBP se rozumí polohová a výšková kontrola všech předaných bodů ŽBP.
- 6.1.3. Bod primárního systému je bod určený polohově metodou GNSS, který i v průběhu stavby zůstává ve správě SŽG.
- 6.1.4. Geodetická část dokumentace skutečného provedení PS nebo SO je číselné a grafické vyjádření skutečné polohy, výšky a tvaru jednotlivých PS nebo SO vzhledem k bodům vytyčovací sítě ve smyslu vyhlášky č. 31/1995 Sb. [40].
- 6.1.5. Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby je polohopis s výškovými údaji všech nově postavených PS a SO a po stavbě použitelných bodů vytyčovací sítě ve formě vyhotovené účelové mapy velkého měřítko dle vyhlášky č. 31/1995 Sb. [40].

### 6.2. Vytyčovací síť a geodetická mikrosítě

- 6.2.1. Stabilizace, ochrana, měření, dokumentace, způsob ověření bodů ŽBP a jejich údržba se řídí Metodickým pokynem SZDC M20/MP007 [87].
- 6.2.2. Zhotovitel převezme od Objednatele při zahájení procesu předání Staveniště body ŽBP, které jsou základem pro vytyčovací síť (polohovou vytyčovací síť a hlavní výškové body) dle kapitoly 4 těchto VTP.
- 6.2.3. Zhotovitel zajistí před zahájením prací úplnou kontrolu ŽBP v součinnosti se správcem ŽBP. Výsledek kontroly ÚOZI Zhotovitele neprodleně projedná s ÚOZI Objednatele a se správcem ŽBP. Před tímto projednáním nelze zahájit vytyčovací práce pro železniční svršek a objekty, které zasahují nebo mohou zasahovat do průjezdného průřezu nebo volného schůdného a manipulačního prostoru.
- 6.2.4. Zhotovitel zajistí vybudování vytyčovací sítě polohové a výškové, vyjma bodů primárního systému, podle návrhu vytyčovací sítě z Projektové dokumentace, tj. jejich stabilizaci, ochranu, měření, dokumentaci a údržbu, a její postupné překládání vynucené stavebními pracovními postupy, a to s ohledem na aktuální harmonogram, zejména výstavby nových základů trakčních stožárů a odstranění starých trakčních stožárů. Dokumentaci nově zřízených bodů vytyčovací sítě, včetně protokolu o výpočtu je Zhotovitel povinen předat nejpozději týden před zrušením původních bodů ÚOZI Objednatele.
- 6.2.5. Plánované přeložení bodů primárního systému zajistí Zhotovitel u správce ŽBP, kterého vyzve k součinnosti neprodleně po zjištění této skutečnosti. Dojde-li u bodu primárního systému k jeho zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelným musí být tato skutečnost neprodleně projednána se správcem ŽBP. Plánované přeložení, obnovení nebo přemístění může být uskutečněno pouze správcem ŽBP nebo jen s jeho souhlasem. Náklady na tuto činnost jsou součástí Ceny Díla.
- 6.2.6. Zhotovitel je povinen vést dokumentaci vývoje vytyčovací sítě v průběhu provádění Díla. Součástí dokumentace musí být záznamy měření, protokoly o výpočtech prokazující dosažené přesnosti, geodetické údaje. Zhotovitel je povinen na vyžádání údaje vedené v dokumentaci poskytnout Objednateli a ÚOZI objednatel.
- 6.2.7. Zhotovitel zajistí vybudování geodetických mikrosít podle Projektové dokumentace, tj. jejich stabilizaci, ochranu, měření, dokumentaci a údržbu pro geotechnický monitoring a jiná měření posunů a pretvoření, pokud tyto geodetické mikrosítě bodů v přesnosti stanovené v Projektové dokumentaci nebudou zhotoveny prostřednictvím Objednatele nezávisle. Vedení dokumentace k mikrosítím se řídí odstavcem 6.2.6. Náklady na tuto činnost jsou součástí Ceny Díla.

### 6.3. Vytyčovací práce a kontrolní měření

- 6.3.1. Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení a stabilizaci hranice (obvodu) Staveniště dle Projektové dokumentace a vyhotoví Protokol o vytyčení hranice Staveniště. Součástí protokolu je náčrt a seznam souřadnic vytyčených bodů hranice Staveniště. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla udržovat body hranice Staveniště zřetelně vyznačené v terénu.
- 6.3.2. Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení prostorové polohy jednotlivých objektů (charakteristické body půdorysů budovy, mostu, tunelu, upravených prostranství a terénních úprav, hlavní body osy liniových

staveb a hlavní výškové body) podle vytyčovacíh výkresů v souladu s územním rozhodnutím a stavebním povolením včetně stabilizace těchto a zajišťovacích bodů a vyhotoví Protokol o vytyčení prostorové polohy. Protokol o vytyčení prostorové polohy předá Zhotovitel TDS do jednoho týdne po jejím zhotovení.

- 6.3.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit podrobné vytyčení SO a PS (vytyčení rozměrů a tvaru stavby ve vodorovném a svislém směru a vytyčení jednotlivých částí a konstrukčních prvků uvnitř stavby, která je předmětem Díla).
- 6.3.4. Zhotovitel se zavazuje zajistit předepsaná geodetická kontrolní měření (např. výškové měření skutečného provedení podkladních vrstev železničního spodku a odvodnění), dále provedení kontroly geodetické činnosti příslušnou SŽG dle TKP.
- 6.3.5. Zhotovitel se zavazuje zajistit měření posunů a přetvoření SO a jejich částí, včetně stávajících objektů nadzemní zástavby, podle návrhu měření posunů a přetvoření, pokud jsou v Projektové dokumentaci předepsána a pokud tato měření nebyla zajištěna samotným Objednatel.
- 6.3.6. Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli provádět kontrolní geodetická měření v průběhu realizace Díla.

#### **6.4. Měření skutečného provedení stavby a geodetická část dokumentace skutečného provedení SO a PS**

- 6.4.1. Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS a SO nebo jejich částí geodetickými metodami na vytyčovací síť v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv, a to u železničního svršku, staveb železničního spodku a dalších předmětů měření, která zasahují nebo mohou zasahovat do průjezdného průřezu nebo volného schůdného a manipulačního prostoru ve 2. třídě přesnosti a u ostatních předmětů měření ve 3. třídě přesnosti.
- 6.4.2. Způsob měření a zobrazení předmětů měření stanovuje příslušný předpis vydaný Objednatel - SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty [74] a SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka [75]. Podzemní a nadzemní vedení a zařízení technické infrastruktury budou zakreslena jednotlivými ucelenými liniemi.
- 6.4.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit polohové a výškové zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury geodetickými metodami před zakrytím (vyhláška č. 31/1995 Sb. [40]). Tuto skutečnost vyznačí ÚOZI Zhotovitele do stavebního deníku.
- 6.4.4. Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení PS nebo SO nebo jejich částí zhotovovaných v rámci provádění Díla bude Zhotovitelem provedeno podle Směrnice SŽDC č. 117 [73].
- 6.4.5. Součástí zaměření dokončených PS a SO nebo jejich částí bude přilehlá situace alespoň v takovém rozsahu, aby mohly být vybrány identické body pro kontrolu DSPS a následného zpracování geometrického plánu.
- 6.4.6. Geodetickou část dokumentace skutečného provedení PS nebo SO nebo jejich částí ověřenou ÚOZI se Zhotovitel zavazuje předat Objednateli ve třech vyhotoveních v listinné a elektronické podobě. Dokumentace bude obsahovat výkresové soubory, výpočetní protokoly podrobných bodů, seznam souřadnic a výšek podrobných bodů včetně charakteristik (třída přesnosti a popis bodu) a technickou zprávu. Dále musí obsahovat potvrzení ÚOZI Zhotovitele obsahující informaci o správnosti, úplnosti, přesnosti a použitelnosti pro souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla. Součástí dokumentace musí být seznam případných odchylek od Projektové dokumentace.
- 6.4.7. Zhotovitel zajistí zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla nebo jeho části pro neдрáží vlastníky nebo správce podzemních a nadzemních vedení technické infrastruktury podle jejich pravidel a systémů.

#### **6.5. Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby**

- 6.5.1. Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla bude provedeno Zhotovitelem podle příslušných Interních předpisů Objednatele.
- 6.5.2. Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla musí obsahovat potvrzení ÚOZI Zhotovitele, že dokumentace je kompletní a obsahuje geodetickou část dokumentace skutečného provedení všech PS a SO podle odstavce 6.4.6 těchto VTP.

- 6.5.3. Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla bude předáno Objednateli v termínu uvedeném v odstavci **8.3.3** těchto VTP v listinné a elektronické podobě v členění dle odstavce 6.5.4 těchto VTP.
- 6.5.4. Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude předáno Objednateli ve třech vyhotoveních v listinné a elektronické podobě a v tomto členění:
- 1) Technická zpráva a Předávací protokol (ve formátu \*.pdf),
  - 2) Přehled kladu mapových listů JŽM a bodového pole v M 1:10000,
  - 3) Elaborát bodového pole (dokumentace po stavbě použitelných bodů vytyčovací sítě a dalších po stavbě použitelných měřických bodů obsahující technickou zprávu, dokumentaci dle odstavce 6.2.6 těchto VTP, seznam souřadnic a výšek bodů, geodetické údaje o bodech)
  - 4) Seznamy souřadnic podrobných bodů (ve formátu \*.txt):
    - a) Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů (třída přesnosti, popis bodu, datum zaměření, dodavatel zaměření) k výkresu geodetického zaměření skutečného provedení stavby, který bude doplněn o převzaté body původního stavu, na něj nový stav navazuje.
    - b) Seznam (seznamy) souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k výkresu (výkresům) v měřítku 1:1000 editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, původního stavu, ve kterém budou zrušeny souřadnice neplatných prvků, zrušeny budou i lomové body, které byly převzaty dle písmene a) tohoto bodu.
  - 5) Výkresové soubory (ve formátu MicroStationu \*.dgn). Název souboru musí začínat „DSPS\_, PVS\_, KN\_, NH\_, PS\_ nebo SO\_“:
    - a) Výkres geodetického zaměření skutečného provedení stavby doplněný o štítky a soubor „identifikace.csv“, který bude obsahovat seznam všech PS a SO tvořících Dílo,
    - b) Výkres nebo výkresy v M 1:1000 editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků. Výkres nebo výkresy budou mít atributy původního datového modelu v době vzniku (nejčastěji z předprojektové přípravy),
    - c) Výkres v M 1:1000 se zákresem platné mapy KN,
    - d) Výkres v M 1:1000 se zákresem nové hranice ČD, SŽDC po stavbě.
  - 6) Předané geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO:
    - a) Seznam čísel a názvů PS a SO s uvedením zhotovitele geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO (ve formátu \*.xlsx),
    - b) TZ k jednotlivým PS a SO (ve formátu \*.pdf),
    - c) Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k jednotlivým SO a PS (ve formátu \*.txt;
    - d) Výpočetní protokol ve formátu \*.txt; originální zápisníky ve formátu stroje),
    - e) Výkresy jednotlivých PS a SO v M 1:1000 s okótovanými podzemními sítěmi (ve formátu MicroStation \*.dgn a \*.pdf) včetně okótovaných detailů,
    - f) Seznam PS a SO identifikovaných ve vztahu k parcelním číslům pozemků podle evidence právních vztahů KN. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele.
  - 7) Geometrické plány
    - a) 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,
    - b) Geometrické plány a přílohy dle bodu 6.7.9.
  - 8) Definitivní zajištění koleje (ve formátu \*.xlsx a \*.pdf).
- 6.5.5. V listinné podobě bude DSPS předána v rozsahu 6.5.4 těchto VTP dle 1), 3), 5), 6e) a 6f).
- 6.5.6. Všechna nově vybudovaná a zakreslená podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury budou obsahovat popis, prvky a kótování vlastního vedení a zařízení.
- 6.5.7. Zhotovitel se zavazuje zajistit prostřednictvím ÚOZI Objednatele věcnou kontrolu souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla dle ustanovení těchto VTP a formální kontrolu této dokumentace dle Směrnice SŽDC č. 117 [73]. Aktuální postup sdělí zhotoviteli ÚOZI objednatele.



## 6.6. Geodetické činnosti dané provozně-technickými předpisy Objednatele

- 6.6.1. Zajištění prostorové polohy kolejí se Zhotovitel zavazuje zajistit ve smyslu předpisů Objednatele řady S a TKP v součinnosti s příslušným správcem prostorové polohy koleje.
- 6.6.2. Zhotovitel zajistí pro správce systému staničení železniční trati (OŘ a SŽG) v souladu s Interním předpisem Objednatele [62],[63],[80], tj. údaje o prostorové poloze osy staničení, soupis základních referenčních bodů a jejich zajišťovacích bodů, soupis staničnicků, soupis zajišťovacích značek prostorové polohy koleje, soupis skoků v průběhu staničení, soupis jiných centrálně spravovaných polohových bodů.
- 6.6.3. Zhotovitel zajistí souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla v takovém rozsahu, aby bylo využitelné pro zhotovení polohopisných plánů v knize plánů dle příslušných Interních předpisů Objednatele.

## 6.7. Geometrické plány a vytyčování hranic pozemků

- 6.7.1. Zhotovitel je povinen za účelem dokončení majetkoprávního vypořádání Díla, zajistit vyhotovení geometrických plánů v souladu s katastrální vyhláškou č. 357/2013 Sb. [23], ledaže mu Objednatel oznámí, že jejich vyhotovení zajistí sám nebo že je zajistí vlastník (správce) technické infrastruktury.
- 6.7.2. V případě geometrických plánů pro vyznačení budov nebo jejich vnějšího obvodu v katastru nemovitostí (novostavby a přístavby) a pro vyznačení věcného břemene na části pozemku zastavěné např. podzemním vedením, protihlukovou stěnou, kioskem 6kV, trakční podpěrou, bude Zhotovitel vycházet ze skutečné a nikoliv z projektované polohy těchto objektů. Měření je Zhotovitel oprávněn provést až tehdy, kdy je podzemní vedení uloženo, nebo jsou postaveny patky pro protihlukovou stěnu.
- 6.7.3. Zhotovitel vyhotoví grafický návrh nového ohraničení pozemků nebo jejich částí, které jsou trvale zabrány pro provedení Díla včetně návrhu rozdělení pozemků, které budou po dokončení stavby v rozdílném druhu pozemku a způsobu jejich využití (dráha, pozemní komunikace, vodní plocha, jiná plocha apod.). Hranice drážního pozemku budou navrženy dle ustanovení příslušné technické normy (ČSN 73 6301 Projektování železničních drah) a hranice pozemků pozemních komunikací dle ustanovení zákona č. 13/1997 Sb. [17] a vyhlášky č. 104/1997 Sb. [32] a hranice pozemků s druhem pozemku vodní plocha nebo s typem stavby vodní dílo dle ustanovení zákona č. 254/2001 Sb. [10]. Parcely pro jednotlivé kategorie a třídy pozemních komunikací budou vytvořeny podle ustanovení vyhlášky č. 104/1997 Sb. [32]. Šíři silničního pomocného pozemku určí správce pozemní komunikace. Grafický návrh nového ohraničení pozemků se Zhotovitel zavazuje projednat s ÚOZI Objednatele, stávajícím vlastníkem (správcem) a budoucím vlastníkem (správcem).
- 6.7.4. Na základě odsouhlaseného grafického návrhu nového ohraničení Zhotovitel zajistí vyhotovení návrhů jednotlivých geometrických plánů. Zhotovitel vyzve ÚOZI Objednatele k odsouhlasení návrhů geometrických plánů.
- 6.7.5. Zhotovitel zajistí označení lomových bodů nové nebo vytyčené hranice pozemků dle ustanovení katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb. [23].
- 6.7.6. Slučování dílů z více pozemků je možné pouze v případě, že se jedná o pozemky stejného vlastníka, stejného typu a způsobu ochrany nemovitostí, stejného omezení vlastnického práva k nemovitosti.
- 6.7.7. V geometrických plánech bude u nově vzniklých pozemků, které řeší trvalé zábory, uveden druh pozemku a způsob využití pozemku vyplývající z důvodu trvalého záboru.
- 6.7.8. Ke geometrickému plánu pro vymezení rozsahu věcného břemene k části pozemku Zhotovitel vyhotoví Objednateli přílohu, v níž bude vždy uvedeno číslo a název PS či SO, pro které je geometrický plán vyhotoven, jméno (název) zjištěného nebo alespoň předpokládaného oprávněného, poloha věcného břemene ve vztahu ke staničení trati, délka věcného břemene a výměra jednotlivých částí pozemků dotčené věcným břemenem, a to dle porovnání se stavem evidence právních vztahů.
- 6.7.9. Zhotovitel předá Objednateli pro každý geometrický plán:
  - a) ZPMZ (dle vyhlášky č. 357/2013 Sb. [23]) v elektronické podobě,
  - b) vyjádření změny podle geometrického plánu a seznam souřadnic v textovém formátu v elektronické podobě,
  - c) geometrický plán v počtu stejnopisů předávaných Objednateli, který bude určen jako součet: pro zápis do katastru nemovitostí 3 ks pro každý smluvní vztah při počtu smluvních stran dvě (pro každou další smluvní stranu ve smluvním vztahu 1 ks navíc), pro organizační složky Objednatele 5 ks,
  - d) doklady o vytyčení vlastnických hranic (vytyčovací protokol, vytyčovací náčrt) vše ve 2 vyhotoveních,

- e) u geometrických plánů pro vymezení rozsahu věcného břemene příloha dle odstavce 6.7.8,
  - f) u ostatních geometrických plánů bude přílohou situační výkres ve formátu \*.dgn s vyznačením polohy geometrického plánu, kilometrické polohy a čísla příslušných SO/PS nebo jiných částí Díla.
  - g) u geometrických plánů pro průběh vytyčené nebo vlastníky zpřesněné hranice pozemku souhlasné prohlášení o shodě na průběhu hranic pozemku nebo prohlášení o chybném geometrickém a polohovém určení pozemku v případě geometrického plánu pro opravu geometrického a polohového určení pozemku.
- 6.7.10. Zhotovitel odevzdá dokumentaci dle odstavce 6.7.9 těchto VTP nejpozději do 3 měsíců od dokončení Části Díla, a to po dohodě s ÚOZI Objednatele.
- 6.7.11. Po dokončení Díla Zhotovitel zajistí označení lomových bodů hranice trvalým způsobem dle katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb. [23]. Zhotovitel předá Objednateli, za účasti budoucího vlastníka (správce) nemovitosti, trvale stabilizované lomové body hranic trvalých záborů a nových hranic z geometrických plánů vyhotovených při realizaci Stavby. O tomto předání Strany vyhotoví protokol.
- 6.7.12. V případě, že bude Objednatel nucen na vlastní náklady zajistit zpracování některých geometrických plánů před zahájením provádění Díla, je Objednatel oprávněn snížit Cenu Díla ve výši přiměřených nákladů na zajištění těchto geometrických plánů, a to ve formě jejich odečtení od ceny za část Díla odpovídající první etapě.
- 6.7.13. Zhotovitel se zavazuje vést a aktualizovat tabulku o postupu majetkoprávního vypořádání stavby dle jednotlivých katastrálních území, kde budou uvedena čísla dotčených pozemků, list vlastnictví, umístění PS/SO, číslo geometrického plánu, v případě věcných břemen délka a plocha dotčení daného pozemku a v případě trvalého záboru výměra nově vzniklého pozemku v podobě dle pokynů Objednatele.

## 7. PROVÁDĚNÍ DÍLA (PRACÍ), ORGANIZACE VÝSTAVBY A VÝLUKY, TECHNICKÉ POŽADAVKY

### 7.1. Provádění prací

- 7.1.1. Zhotovitel při provádění Díla musí dodržovat požadavky Projektové dokumentace, požadavky Interních předpisů Objednatele na provádění Díla a ostatních dokumentů obsažených v SOD, včetně splnění veškerých požadavků a připomínek dotčených orgánů a osob, obsažených ve vyjádřeních a stanoviscích k Projektové dokumentaci v dokladové části Projektové dokumentace a stavebním povolení.
- 7.1.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění prací a vykonávat stavební dozor v rozsahu stanoveném SOD.
- 7.1.3. K činnostem Zhotovitele v rámci plnění SOD mimo jiné také patří:
- a) zpracování koordinačních shémat ukolejnění a trakčních propojek (KSUaTP) pro jednotlivé stavební postupy,
  - b) zpracování žádost o vydání certifikátu o ověření subsystému (TSI),
  - c) vydání ES prohlášení o ověření subsystému podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES [51],
  - d) vydání osvědčení o bezpečnosti podle Prováděcího nařízení komise č. 402/2013 [52],
  - e) zajištění návěsti pro značení přechodných pomalých jízd na ŽDC,
- 7.1.4. Zhotovitel je povinen zajistit veřejnoprávní projednání a vydání potřebných rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření. Zejména se jedná o:
- a) Stavební povolení na zhotovení Díla, stavební povolení na ZS včetně všech potřebných přípojek inženýrských sítí a odpadového hospodářství a zodpovídá za soulad zařízení staveniště s Projektovou dokumentací,
  - 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. [17], 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 ČR, zejména 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.

- 7.1.5. 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.
- 7.1.6. Zhotovitel předem projedná s příslušným vlastníkem (správcem) podzemních a nadzemních vedení a zařízení technické infrastruktury postup prací a v nutném rozsahu si zajistí jeho spolupráci. Zhotovitel odpovídá i za případné škody vzniklé poškozením podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, které nejsou zakresleny v Projektové dokumentaci, ale bylo na ně jejich správci či vlastníky při vytyčení podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury upozorněno. Zhotovitel za tyto případné škody neodpovídá, pouze v případě, že na jejich existenci nebylo jejich správci či vlastníky ve stanovisku k Projektové dokumentaci nebo při vytyčení podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury upozorněno. To však neplatí v případech, kdy se Zhotovitel o jejich existenci před zahájením prací nebo v průběhu prací dozvěděl nebo je zjistil (např. ochranná folie podzemních vedení).
- 7.1.7. Pokud je podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OŘ SŽDC, Zhotovitel se zavazuje požádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 10 dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.
- 7.1.8. 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.
- 7.1.9. Výkopové práce pro podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje koordinovat s ostatní stavební činností v rámci Staveniště.
- 7.1.10. 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.
- 7.1.11. **Následná úprava směrového a výškového uspořádání koleje** (definice): Jedná se o činnosti zahrnující následnou směrovou a výškovou úpravu koleje po uvedení do provozu včetně geodetického zaměření (dále také následná úprava GPK). Jedná se o práce prováděné vždy po rekonstrukci koleje v případě, že rekonstrukce zahrnuje čištění nebo zřízení nového kolejového lože, nebo sanaci pláně železničního spodku, případně zvyšování únosnosti pražcového podloží, nebo ostatní práce pokud se provádějí se snesením kolejového roštu (viz Interní předpis Objednatele SŽDC (ČD) S3/1 Práce na železničním svršku, v platném znění [63] a TKP [62]).
- 7.1.12. **Předpokládaná doba realizace následné úpravy směrového a výškového uspořádání koleje:** Předpokládaná doba provedení následné úpravy GPK včetně požadavku na rozsah omezení nebo vyloučení koleje, je uvedena v Projektové dokumentaci, část ZOV. Pro každý SO železničního svršku, u kterého se předpokládá následná úprava GPK, dle SŽDC (ČD) S3/1 [63], bude v Harmonogramu uveden předpokládaný termín provádění následné úpravy GPK odpovídající uvedení koleje do provozu.
- Předpokládaný termín pro realizaci následné úpravy GPK může zahrnovat i období po ukončení Díla. V tomto případě budou všechny podrobnosti k následné úpravě GPK uvedeny v ZTP. V případě, že následná úprava GPK bude prováděna v záruční době Díla na základě samostatné smlouvy s jiným zhotovitelem, se Zhotovitel zavazuje k poskytnutí součinnosti tak, aby při této následné úpravě GPK nebyly dotčeny záruky na Dílo.
- 7.1.13. Zhotovitel zajistí kontrolní měření prostorové polohy koleje a jejího definitivního zajištění po následné úpravě směrového a výškového uspořádání kolejí a výhybek u příslušné SŽG.
- 7.1.14. Změny během výstavby, které vyvolávají změnu Ceny Díla, musí být předem schválené Objednatel a jeho Změnovém listu stavby dle směrnice SŽDC SM105 [88]. Změnové řízení vede Objednatel a jeho výsledkem je Změnový list.

## 7.2. Organizace výstavby a výluky

- 7.2.1. Zhotovitel se zavazuje zajistit žádosti o vyhotovení výlukových rozkazů v souladu s Interními předpisy Objednatele - SŽDC D7/2 [70] u příslušného OŘ a projednat je s TDS a operátorem obsluhy dráhy.
- 7.2.2. Zhotovitel se zavazuje 12 týdnů před zahájením prací v určeném úseku upozornit TDS a příslušnou provozní jednotku na omezení či zastavení provozu vlečky, nakládkových a vykládkových kolejí z důvodů výluk kolejí.

- 7.2.3. Zhotovitel se zavazuje na vyloučených zařízeních ŽDC učinit taková opatření, aby na provozovaných kolejích nevznikla další omezení, která by negativně ovlivňovala zpracovaný výlukový GVD.

### **7.3. Technické požadavky**

- 7.3.1. Zhotovitel se zavazuje, v souladu se systémem péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství [77], dodržet Technické podmínky dodací výrobců materiálů a výrobků. Technické podmínky dodací určují podmínky pro zabudování materiálů a výrobků do Díla, včetně záručních podmínek. Součástí musí být i doložení potřebných certifikátů a splnění podmínek vyžadovaných obecně závaznými právními předpisy (např. vyhláška č. 268/2009 Sb. [33]).
- 7.3.2. V případě součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, pro která není vydán Souhlas s použitím výrobku v provozu na ŽDC [76] u Objednatele je Zhotovitel povinen před zahájením prací na předmětné Části Díla zajistit souhlas Objednatele s ověřovacím provozem tohoto zařízení a stanovení podmínek pro tento provoz.
- 7.3.3. Vyzískaný materiál ze stavby zůstává v majetku Objednatele. Pro hospodaření s vyzískaným materiálem ze ŽDC platí Směrnice GR č. 42 [69], kterou je Zhotovitel povinen se řídit. V dostatečném předstihu před zahájením prací na železničním svršku provede Komise SZDC pro hospodaření s vyzískaným materiálem kategorizaci s cílem využití kvalitního výzisku zpět do koleje dle Projektové dokumentace. Předmětem kategorizace nejsou štěrky, štěrkopísek, štěrkokodrá a zeminy různého složení.
- 7.3.4. Zhotovitel se zavazuje zpracovat postupy provádění Díla tak, aby bylo zajištěno maximálně možné využití užitého materiálu určeného k regeneraci dle předkategorizace. Objednatel se zavazuje Zhotoviteli předat vyzískaný materiál, jehož zpracování do předmětu Díla bude po Zhotoviteli v souladu s Projektovou dokumentací požadovat.
- 7.3.5. Zhotovitel se zavazuje v případě regenerace výhybek dodržovat příslušný Interní předpis Objednatele. Průmyslovou regeneraci železničních výhybkových konstrukcí může Zhotovitel nebo Poddodavatel provádět pouze pokud je držitelem průkazu způsobilosti opravňujícího k této činnosti.
- 7.3.6. Zhotovitel se zavazuje zajistit v maximální možné míře zřizování ucelených úseků kolejového lože z kameniva dodaného jedním výrobcem (lomem), a to s ohledem na homogenitu vlastností kameniva a řešení případných reklamací.
- 7.3.7. Zhotovitel je oprávněn ukládat kamenivo před použitím v rámci Díla (nové, vyzískané i recyklované) na mezideponii určenou TDS, až po převzetí úpravy plochy mezideponie ze strany TDS, potvrzené zápisem ve Stavebním deníku. V případě, že je deponie kameniva pojížděna dopravními prostředky v rozporu s TKP, je Zhotovitel povinen na vyzvání TDS prokázat na vlastní náklady ostrohrannost kameniva a zaoblenost hran dle OTP [71]. Počet a místa odběru zkušebních vzorků určí TDS.
- 7.3.8. Zhotovitel se zavazuje zajistit kompatibilitu nových vnitřních a vnějších částí zabezpečovacího zařízení se sousedními a stávajícími systémy zabezpečovacího zařízení. Podmínky kompatibility se obdobně vztahují i na sdělovací zařízení. V rámci dodávky a instalace zařízení zajistí Zhotovitel před uvedením sdělovacího a zabezpečovacího zařízení do provozu zaškolení zaměstnanců Objednatele, kteří budou tato zařízení obsluhovat a udržovat. Zhotovitel se zavazuje nabídnout prostřednictvím Objednatele příslušné OŘ nejméně 1 měsíc před aktivací zařízení simulační program obsluhy zařízení a návod k obsluze, dále předání všech nutných podkladů pro zpracování provozních řádů a obsluhovacích předpisů, které budou sloužit pro výcvik obsluhujících pracovníků. Předání podkladů pro tvorbu Základní dopravní dokumentace v souladu s příslušným Interním předpisem Objednatele se Zhotovitel zavazuje zajistit minimálně 1 měsíc před uvedením zařízení do provozu.

## **8. DOKUMENTACE PRO STAVBU A DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY**

### **8.1. Dokumentace Zhotovitele pro stavbu**

- 8.1.1. Objednatel se zavazuje zajistit před zahájením provádění příslušné Části Díla všechna potřebná rozhodnutí stavebních, drážních a jiných správních úřadů pro provedení příslušné Části Díla, kromě těch, která má podle SOD zajistit Zhotovitel. Dále se Objednatel zavazuje předat Zhotoviteli stavební povolení, posuzovací a schvalovací protokol a všechny doklady o projednání Projektové dokumentace, pokud nejsou již součástí zadávací dokumentace.
- 8.1.2. Zhotovitel se zavazuje zajistit stavební povolení na Zařízení Stavenišť. Objednatel zodpovídá za soulad stavebních povolení s jím zajišťovanými částmi Projektové dokumentace. Zhotovitel je oprávněn zahájit

práce na příslušných Částech Díla nejdříve po předání pravomocného stavebního povolení, či jiného potřebného rozhodnutí či souhlasu příslušného správního orgánu a předání Staveniště Objednatelem.

- 8.1.3. Zhotovitel je povinen po obdržení schválené Projektové dokumentace od Objednatele bez zbytečných odkladů prověřit jeho úplnost, prověřit zda dokumentace nebo jiné závazné podklady anebo pokyny Objednatele, které se týkají provádění Díla, nemají zřejmé nedostatky a zda výsledky výpočtů nejsou ve zřejmém rozporu se stanovenými technickými ukazateli. Zhotovitel však není povinen podrobně přezkoumávat správnost výpočtů nebo je provádět.
- 8.1.4. V případě, že v Projektové dokumentaci jsou části, které je nutno dopracovat do úplného obsahu stupně Projektové dokumentace pro provádění stavby (zejména se jedná o technologické části dokumentace, které nelze zpracovat bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení). Tuto dokumentaci se zavazuje zpracovat Zhotovitel jako součást Díla v rozsahu nezbytném pro určení technických parametrů použitých materiálů, konkrétních výrobků, nebo dodavatele technologického zařízení, které nebylo možné určit před výběrovým řízením na zhotovení stavby. Pro zpracování PDPS platí následující podmínky:
- a) Pro PDPS si Zhotovitel zavazuje zajistit na vlastní náklady veškeré potřebné podklady. Cena za PDPS je vedena jako samostatná položka Soupisu prací a je součástí celkové Ceny Díla.
  - b) Při zpracování PDPS se Zhotovitel zavazuje dodržet ustanovení všech podkladů Interních předpisů Objednatele, pravomocného stavebního povolení a jiných pravomocných rozhodnutí příslušných správních úřadů.
  - c) Zhotovitel předá 90 dní před zahájením prací dle PDPS jedno pracovní vyhotovení PDPS zhotoviteli Projektové dokumentace k posouzení souladu PDPS s DSP/DOS a 3 pracovní vyhotovení Objednateli k posouzení a ke schválení, vč. případného rozdílového Soupisu prací.
  - d) U staničních zabezpečovacích zařízení se Zhotovitel PDPS zavazuje předat Objednateli ke schválení 6 soupřav závěrových tabulek [61][89].
  - e) Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace, zapracování případných připomínek a schválení Objednatelem předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci PDPS SO a PS do 30 dnů před zahájením prací v 6 vyhotoveních v listinné podobě a ve 2 vyhotoveních v elektronické podobě.
  - f) Po schválení závěrových tabulek předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci PDPS do 30 dnů před zahájením prací v 6 vyhotoveních v listinné podobě a ve 2 vyhotoveních v elektronické podobě.
  - g) Vyžaduje-li zhotovení Díla podrobnější rozpracování dokumentace, než uvádí Projektová dokumentace, případně PDPS a jedná se o podrobnosti, které jsou podmíněné možnostmi, stavebním vybavením, nebo používanými technologiemi Zhotovitele nebo Poddodavatele v rámci provádění Díla, kterého zpracovatel Projektové dokumentace nesmí jmenovat, se Zhotovitel zavazuje zajistit vyhotovení Realizační dokumentace (výrobní, montážní, dílenské, dokumentace dodavatele mostních objektů a další dokumentace Zhotovitele) v rozsahu nezbytném ke zhotovení Díla. Náklady Zhotovitele na zpracování této dokumentace jsou součástí Ceny Díla. Dokumentace musí být předem schválena Objednatelem.
- 8.1.5. Zhotovitel se zavazuje zajistit vypracování dokumentace pro výrobu, montáž a schválení atestovaného materiálu nebo výrobku dle příslušného Interního předpisu Objednatele a předá ji Objednateli minimálně 90 dnů před zahájením prací k posouzení a schválení.
- 8.1.6. Zhotovitel se zavazuje zajistit vypracování technologických postupů a předložit je Objednateli k odsouhlasení nejméně 45 dnů před zahájením dotčených prací. Technologické postupy budou zpracovány na všechny činnosti uvedené v Projektové dokumentaci, v TKP a dle požadavků Objednatele a potřeb Zhotovitele. Objednatel má právo požadovat předložení technologických postupů i pro práce neuvedené v TKP, TKP PK a v Projektové dokumentaci, a to bezúplatně. Technologické postupy Zhotovitele nesmí snižovat kvalitativní požadavky TKP, TKP PK a Projektové dokumentace a musí vyhovovat z hledisek bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a ostatních neopominutelných požadavků. Bez odsouhlasených technologických postupů nesmí Zhotovitel zahájit dotčené práce. Objednatel se zavazuje souhlas bezdůvodně neodepřít.
- 8.1.7. Projektová dokumentace, případně dopracovaná PDPS řeší ukolejnění vodivých konstrukcí pro všechny technologické etapy. Součástí Díla je zpracování KSUaTP dle Směrnice SM33 [86] jednotlivých stavebních postupů v jednotlivých železničních stanicích a traťových úsecích a projednání tohoto KSUaTP prostřednictvím TDS s příslušnou organizační jednotkou Objednatele. Koordinační plán včetně zápisu z projednání předá Zhotovitel Objednateli v listinné a elektronické podobě v dohodnutém počtu před zahájením realizace předmětných ukolejnění a trakčních propojek. Náklady na tuto dokumentaci jsou

součástí Ceny Díla. Zhotovitel provede ukolejnění vodivých konstrukcí na základě změřených a výpočtu symetrie kolejových obvodů.

## 8.2. Dokumentace skutečného provedení stavby

- 8.2.1. Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění Díla zajistit zpracování Dokumentace skutečného provedení stavby pro geodetickou a technickou část v trvalé listinné a elektronické podobě. Technická část dokumentace skutečného provedení stavby vychází z členění Díla a obsahuje změny, ke kterým došlo v průběhu stavby v dokumentacích jednotlivých SO a PS a v souhrnných částech dokumentace Díla.
- 8.2.2. Pro zhotovení Dokumentace skutečného provedení stavby v elektronické podobě platí Pokyn GŘ č. 4/2016 [72] a Směrnice SZDC č. 117 [73].
- 8.2.3. Zhotovitel předá Objednateli Zjednodušené koordinační situace, které jsou uvedeny ve směrnici SZDC č. 117 [73], Příloha č. 1, ve tvaru, rozsahu a dle harmonogramu uvedeného v Příloze č. 1 této směrnice.
- 8.2.4. Dokumentace skutečného provedení Díla bude zpracována minimálně v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28], a součástí technické části Dokumentace skutečného provedení Díla je i zhotovení knihy plánů (např. plánů údržby) dle Interních předpisů Objednatele.
- 8.2.5. Pro mostní objekty, konstrukce mostů podobné, opěrné, zárubní a obkladní zdi, galerie a tunely se Zhotovitel zavazuje zajistit technickou část dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla ve smyslu příslušných Interních předpisů Objednatele [62][63], přičemž jeden výtisk musí obsahovat statický přepočítaný objektu.
- 8.2.6. V dokumentaci skutečného provedení stavby budou zpracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou:
- a) technické zprávy opravené a doplněné o konkrétní údaje o všech použitých materiálech,
  - b) záznamy všech změn do všech dotčených příloh dokumentace pro realizaci stavby,
  - c) výsledky měření únosnosti železničního spodku,
  - d) doložené zatížitelnosti mostních objektů dle vyhl. 177/1995 Sb., § 25 odst. 11 [24] a dle MP Pro určování zatížitelnosti mostních objektů [81]. Rozsah dokumentace skutečného provedení je uveden v předpise SZDC S5, Správa mostních objektů,
  - e) km polohy začátků a konců staveb železničního spodku,
  - f) podélné profily sanačních vrstev s uvedením km poloh a zakreslením odvodňovacích zařízení,
  - g) výsledky georadarového měření,
  - h) výsledky měření elektromagnetické kompatibility (EMC) [62],
  - i) výkresy ukolejnění vodivých konstrukcí včetně části bezprostředně související s navazujícím úsekem,
  - j) seznam překážek v evidenčním prostoru, zaměření prostorové průchodnosti s uvedením souřadnic překážek, v evidenčním prostoru EP2,5 dle předpisu SZDC (ČD) S65 Předpis Evidence překážek prostorové průchodnosti tratí Českých drah
  - k) případné aktuální údaje a dokumenty k zařízení (vlastní SW, předpis pro obsluhu, doklady ověřovacího provozu apod.),
  - l) kabelová kniha plánů (vzor kabelových knih je umístěn: <http://www.tudc.cz/index.php/cs/dokumenty/kabelova-kniha>),
  - m) protokol o závěrečném měření kabelů – u přepojovaných kabelů,
  - n) revizní zprávy na opravené, případně přemístěné zařízení,
  - o) protokoly o technickobezpečnostní zkoušce
  - p) závěrečná zpráva, resp. prohlášení o nakládání s odpady (viz 9.5.6),
  - q) případná závěrečná zpráva z průběhu ekologického dozoru,
  - r) kontrolní měření hluku a vibrací po realizaci stavby
  - s) dokumentace skutečného provedení výstroje dráhy,
  - t) revizní zprávy na opravené případně přemístěného zařízení,
  - u) soupis použitých výjimek z předpisů a norem,
  - v) dokument pro připojení do datové infrastruktury SZDC dle přílohy č. 4 Pokynu GŘ PO-21/2017 [85].
- 8.2.7. Rozsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby je uveden v článku 6.4 těchto VTP.

- 8.2.8. Součástí dokumentů skutečného provedení stavby pro účely kolaudace je také zajištění dokladů v rozsahu požadavků přílohy „H“ – Dokladová část dle Směrnice GR č. 11 [64], 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:
- Přehled subjektů, se kterými byla Projektová dokumentace stavby projednána v průběhu zpracování.
  - schvalovací a posuzovací protokol předchozího stupně dokumentace,
  - doklady o udělených výjimkách z platných předpisů a norem, případně souhlas Drážního úřadu,
  - souhlas odborných útvarů Objednatele s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení,
  - doklady o projednání PDPS,
  - závažná stanoviska dotčených orgánů a další doklady o jednání s dotčenými orgány a účastníky stavebního řízení,
  - vyjádření vlastníků a správců dotčených inženýrských sítí,
  - doklady o projednání s vlastníky pozemků a staveb nebo bytů a nebytových prostor dotčených stavbou, popř. s jinými oprávněnými subjekty,
  - bude-li Zhotovitel zajišťovat prohlášení o shodě notifikovanou osobou (u staveb vybrané železniční sítě ČR), je tento doklad součástí dokladové části.

### 8.3. Odevzdání dokumentace skutečného provedení stavby

- 8.3.1. Zhotovitel se zavazuje předat 1 pracovní vyhotovení technické a geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby Díla nebo příslušné Části Díla v listinné podobě Objednateli nejpozději 7 kalendářních dní před zahájením Přejímacích zkoušek k odsouhlasení a případnému vyznačení požadovaných úprav. K převzetí Díla nebo Části Díla předá 2 vyhotovení technické dokumentace v listinné podobě se zapracovanými připomínkami. Skutečnost o předání bude zaznamenána v Zápisu o předání a převzetí.
- 8.3.2. Zhotovitel se zavazuje předat v termínu do 14 dní po zahájení Zkušebního železničního provozu Objednateli příslušnou technickou část Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla nebo Části Díla pro potřebu zhotovení nákrešného přehledu bezстыkové koleje a železničního svršku (směrové a sklonové poměry, km polohy objektů, izolované styky, zařízení, propustků, mostů, přejezdů apod.) ve smyslu platných Interních předpisů Objednatele [62][63].
- 8.3.3. Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla Zhotovitelem Objednateli proběhne v listinné podobě ve 3 vyhotoveních pro technickou část do 3 měsíců, pro geodetickou část do 6 měsíců a kompletní dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle odstavce 8.3.5 těchto VTP do 6 měsíců ode dne, kdy bylo vydán Zápis o předání a převzetí Díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu.**
- 8.3.4. Nad rámec požadavku odstavce 8.3.3 budou odevzdané pro účely archivace dílčí části dokumentace mostních objektů a tunelů v listinné podobě a to v celkovém počtu 3 třech souprav.
- 8.3.5. Odevzdání dokumentace bude v elektronické podobě provedeno dle pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi [72][73] následovně:
- 2 × CD (DVD) – kompletní dokumentace stavby v otevřené formě
  - 2 × CD (DVD) – kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě
  - 2 × CD (DVD) – struktura **TreeInfo**, kompletní otevřená a uzavřená forma
  - 2 × CD (DVD) – dokumentace mostních objektů a tunelů stavby v otevřené a uzavřené formě pro potřeby archivace díla
- 8.3.6. Struktura elektronické podoby odevzdání musí odpovídat stanovenému softwaru Objednatele:
- otevřená forma** (editovatelná): textové části ve formátu \*.DOC; souřadné, výpočtové a rozpočtové části ve formátu \*.XLS; výkresové části ve formátu \*.DGN; seznam souřadnic a nadmořských výšek ve formátu \*.TXT, \*.ASC nebo jiném textovém tvaru; zapojení zabezpečovacího zařízení ve formátu \*.DWG. Za elektronickou podobu se nepovažuje výkres skenovaný.
  - uzavřená forma**: ve formátu \*.PDF (verze PDF/A)
- 8.3.7. Zhotovitel odpovídá za shodu dokumentace v uzavřené a otevřené formě. Elektronická podoba dokumentace bude obsahově a strukturou plně odpovídat listinné podobě. Média musí být jasně označena (datum, název a stupeň stavby).

- 8.3.8. Zhotovitel odpovídá u elektronické podoby dokumentace stavby za:
- obsah a správnost dodaných médií skutečného provedení stavby po dobu dvou let po uplynutí Záruční doby,
  - soulad s listinnou podobou dokumentace po dobu dvou let po uplynutí Záruční doby,
  - úplnost dokumentace po dobu archivace u Objednatele, to jest do uplynutí Záruční doby a vypořádání poslední reklamace,
  - funkčnost dokumentace a editovatelnost souborů po dobu archivace u Objednatele, to jest do skončení nejdelší Záruční doby a vypořádání poslední reklamace,
  - za soulad DSPS se skutečností po dobu existence Díla (Stavby),
  - za části, u kterých Zhotovitel uplatňuje práva k duševnímu vlastnictví, a to po celou dobu trvání těchto práv.

## 9. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### 9.1. Všeobecně

- 9.1.1. Zhotovitel se zavazuje dodržovat právní předpisy v oblasti ochrany ŽP a ochrany veřejného zdraví a bude podnikat taková opatření k ochraně ŽP na Staveništi i mimo ně, která zabrání újmám v důsledku znečištění, hluku nebo jiných příčin vznikajících jako důsledek pracovních postupů. Zhotovitel zajistí, aby emise a povrchová znečištění, způsobená činností Zhotovitele, nepřesáhly hodnoty stanovené v zadávací dokumentaci ani hodnoty předepsané odpovídajícími právními předpisy.
- 9.1.2. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za případné porušení právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí, které bylo při provádění Díla způsobeno Zhotovitelem Objednateli nebo třetím osobám.
- 9.1.3. Zhotovitel je v termínu do 30 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.
- 9.1.4. Specifické požadavky na provádění stavby z hlediska jejich vlivu na životní prostředí jsou vždy uvedeny v jednotlivých kapitolách TKP [62] a to v oddíle 10.

### 9.2. Hluk a vibrace

- 9.2.1. Zhotovitel se zavazuje provést v návaznosti na Projektovou dokumentaci po dohodě s Objednatelům měření hluku podle § 32a zákona č. 258/2000 Sb. [8] a v souladu s metodikou SZDC [84], případně měření vibrací tak, aby bylo zabezpečeno v dostatečném rozsahu měření hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb, chráněných venkovních prostorech staveb a chráněných venkovních prostorech, resp. měření vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb. Měření hladin hluku a vibrací bude provedeno před zahájením stavebních prací a postupně po zahájení provozu na funkčních Částech Díla nebo SO/PS podle Harmonogramu postupu prací a po zavedení plné rychlosti provozu. Podle výsledku měření hluku a vibrací se Zhotovitel zavazuje provést, po předchozím odsouhlasení Objednatelům, případná dodatečná protihluková opatření vedoucí k naplnění ustanovení nařízení vlády 272/2011 Sb. [46]. Měření hluku v chráněném vnitřním prostoru stavby se Zhotovitel zavazuje provést po osazení oken s vyšší hladinou neprůzvučnosti. Před zahájením prací se Zhotovitel zavazuje doložit technicko-kvalitativní parametry neprůzvučnosti oken jako vestavěného celku (nestačí jen parametry okenních dílů) a prohlášení o shodě. Zhotovitel se zavazuje provést měření hluku nově osazených, popř. upravovaných informačních rozhlasových zařízení na žel. zastávkách a žel. stanicích a zajistit, že rozhlasové zařízení výstražného typu a zvuková signalizace na přejezdech budou splňovat intenzitu hluku dle platné normy. Veškerá PHO se Zhotovitel zavazuje dokončit v termínu dokončení příslušné Části Díla podle Harmonogramu postupu prací.
- 9.2.2. Měření hluku, vibrací a stavební protihlukové úpravy budou prováděny za spoluúčasti Objednatele a příslušné hygienické stanice, pokud si to příslušná hygienická stanice vyžádá.



### 9.3. Zabezpečení chráněných porostů, území a ochranných pásem

- 9.3.1. Zhotovitel odpovídá za dodržování zákona č. 114/1992 Sb. [5]. Pokud jsou prováděním Díla dotčena zvláště chráněná území, případně evropsky významné lokality a vyžaduje-li to charakter Díla nebo příslušný orgán ochrany přírody, Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit, po dohodě s Objednatelem, ekologický dozor odborně způsobilou osobou a pravidelně v požadovaném intervalu informovat Objednatele o průběhu dozorování prostřednictvím průběžných zpráv. Ekologický dozor se zaměřuje na předměty ochrany v území, potencionální překročení zákona a na dodržování podmínek rozhodnutí (výjimky) pro danou činnost. Jednotlivé průběžné zprávy se Zhotovitel zavazuje po provádění Díla vyhodnotit a předložit Objednateli souhrnnou závěrečnou zprávu jako podklad ke kolaudačnímu řízení Díla, či Část Díla.
- 9.3.2. Při provádění Díla se Zhotovitel zavazuje nepoškodit dřeviny ani jiné porosty v území Staveniště a jeho okolí a bude je chránit v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. [5], a vyhláškou č. 395/1992 Sb. [37] a 189/2013 Sb. [38]. Při kácení dřevin Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za dodržení příslušných právních předpisů a interních předpisů Objednatele [83] jak pro dřeviny rostoucí mimo les, tak i v lesních porostech a nepřekročí stanovený rozsah kácení dle Projektové dokumentace u a příslušného povolení ke kácení.

### 9.4. Ochrana povrchových a podzemních vod

- 9.4.1. Zhotovitel se zavazuje při nakládání a manipulaci se závadnými látkami minimalizovat riziko vzniku havarijní situace a v dostatečném rozsahu provést havarijní zabezpečení. Zhotovitel odpovídá za dodržování a plnění podmínek havarijního plánu [39] a zavazuje se na vyžádání předložit Objednateli havarijní plán ke kontrole. Zhotovitel odpovídá za aktualizaci havarijního plánu uceleného provozního území ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [10] a ve smyslu vyhlášky č. 450/2005 Sb. [39], zajistí jeho schválení správcem vodního toku (může-li havárie ovlivnit vodní tok) a schválení rozhodnutím vodoprávního úřadu. Zhotovitel umožní Objednateli kontrolu havarijního zabezpečení, míst nakládání se závadnými látkami a kontrolu dostupnosti havarijní soupravy, popř. skladu závadných látek. Odpovědnost za případnou škodu na majetku Zhotovitele, Objednatele a třetích osob z důvodu nedodržení havarijního plánu nese Zhotovitel.
- 9.4.2. Zhotovitel odpovídá za dodržování a plnění podmínek povodňového plánu [10]. V případě, že se Staveniště, nebo jeho část nachází v záplavovém území nebo může zhoršit průběh povodně, Zhotovitel se zavazuje zajistit aktualizaci povodňového plánu, který se následně zavazuje předložit ke schválení příslušnému správci vodního toku a zajistit potvrzení jeho souladu s povodňovým plánem vyšší úrovně pro Dílem dotčené území. Zhotovitel se zavazuje předložit na vyžádání Objednateli povodňový plán ke kontrole. Odpovědnost za případnou škodu na majetku Zhotovitele, Objednatele a třetích osob z důvodu nedodržení povodňového plánu nese Zhotovitel.

### 9.5. Odpady

- 9.5.1. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci Díla, resp. provádění prací, a to po celou dobu provádění Díla (tzn. do doby protokolárního předání a převzetí Díla), resp. provádění činnosti anebo provozování drážní dopravy, a je povinen dodržovat platné právní předpisy v oblasti nakládání s odpady [9] a dále v oblasti ochrany životního prostředí a ochrany veřejného zdraví [4][5][8][11][21]. Náklady vzniklé v souvislosti s manipulací s odpady jsou součástí Ceny Díla (jsou uvedeny u jednotlivých SO/PS), včetně poplatků za uložení jednotlivých odpadů na skládkách dle ZOV. Zhotovitel nesmí vypouštět ani dovolit vypouštění toxických či škodlivých exhalací či jakýchkoliv jiných látek do ovzduší, vody, nebo na pozemky tvořící Staveniště, ZS nebo v jeho okolí.
- 9.5.2. Zhotovitel se zavazuje používat technologie, které produkují minimum odpadu, a vypracuje dokumentaci o postupech nakládání s odpady, kterou předloží Objednateli před zahájením prací na příslušné Části Díla dle Harmonogramu postupu prací. Přílohou této dokumentace budou všechny právními předpisy [9] požadované doklady. Na vyžádání Objednatele se v průběhu provádění Díla Zhotovitel zavazuje předložit ke kontrole oprávněné osoby jednající jménem Objednatele evidenci o druzích a množství odpadů, o jejich uskladnění nebo odstranění, a to včetně oprávněných osob, jimž byly odpady předány. Zhotovitel se zavazuje Objednateli předložit na žádost kopii zákonného hlášení o produkci a nakládání s odpady za daný kalendářní rok, a to i kdykoli v průběhu roku na vyžádání Objednatele.
- 9.5.3. Vzhledem k provozování dráhy a možnosti úniků závadných látek z provozu dráhy, se Zhotovitel zavazuje zajistit převzorkování těžných štěrků a výkopových zemin ze stavby ve smyslu odstavce 5.2.4 těchto VTP.

- 9.5.4. Na základě zjištěných hodnot Zhotovitel zabezpečí maximální využití těžných materiálů kolejového lože a výkopových zemin v rámci provádění stavební činnosti pro Objednatele. Materiály kolejového lože a výkopové zeminy nebudou považovány za odpad v případě, že budou využity na provádění Díla, kde vznikly a současně vykazují-li vlastnosti původních materiálů, resp. přírodního pozadí. Pokud se materiály kolejového lože a výkopové zeminy, stanou odpadem, bude s nimi nakládáno v souladu právními předpisy [9] (další využívání k terénním úpravám bude možné pouze na základě rozhodnutí příslušných stavebních úřadů). Stavební výrobky a materiály je Zhotovitel oprávněn nabídnout k užití mimo činnosti spojené s prováděním Díla pouze za předpokladu, že budou následně použity k původnímu účelu, k účelu, který umožňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 [58], nebo před tím prošly mechanickou úpravou na recyklát.
- 9.5.5. V případě změny umístění recyklační základny mimo místo navržené a projednané v Projektové dokumentaci, se Zhotovitel zavazuje předložit Objednateli souhlas místně příslušného orgánu ochrany ŽP. Pokud je toto požadováno v soulahu k provozování zařízení k využívání odpadů, resp. povolení zdroje znečišťování ovzduší, Zhotovitel dále předloží Objednateli oznámení o umístění recyklační linky adresované místně příslušné hygienické stanici. Náklady na zřízení recyklační základny jsou zahrnuty v Ceně Díla.
- 9.5.6. Zhotovitel předloží Objednateli jako podklad ke kolaudačnímu souhlasu nebo kolaudačnímu rozhodnutí doklady o nakládání s odpady. Součástí těchto dokladů budou zejména evidence o druzích a množství odpadů, o jejich uskladnění, využití nebo odstranění, a to včetně oprávněných osob, jimž byly odpady předány:
- a) **U staveb nad 20 mil Kč bude Zhotovitelem vydána Závěrečná zpráva o nakládání s odpady, která bude obsahovat v textové části:**
- název stavby
  - název Zhotovitele nebo toho Poddodavatele, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady za celou stavbu“
  - datum zpracování zprávy
  - základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství
  - změny od Projektové dokumentace, zda k nim došlo a kde je to zapsáno ve Stavebním deníku
  - platná legislativa, podle které byla zpráva zpracována
  - místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech (průběžná evidence o nakládání s odpady, ohlašovací listy pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR, vážní lístky, průvodní listiny apod.)
  - seznam všech příloh
- a přílohové části:**
- seznam všech firem (Poddodavatelů), které nakládaly s odpady
  - řádné oprávnění všech Poddodavatelů pro danou činnost, jestli je právními předpisy vyžadováno
  - platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním odpadů dle právních předpisů
  - seznam SO a PS celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není původce odpadu jeden)
  - seznam druhů a množství odpadů dle SO a PS
  - seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle SO a PS korespondující s fakturací
  - pravidelná roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter Díla
- b) **U staveb do 20 mil Kč a u technologických staveb nad 20 mil. Kč (zabezpečovací systémy atp.) bude Zhotovitelem vydáno Prohlášení o nakládání s odpady, které bude obsahovat:**
- název stavby
  - název Zhotovitele nebo Poddodavatele, který předkládá prohlášení
  - datum zpracování zprávy
  - prohlášení Zhotovitele, že s veškerým odpadem vzniklým v rámci stavby bylo nakládáno v souladu s právními předpisy týkajícími se odpadů a vzniklé odpady byly předány oprávněné osobě v souladu s platným zákonem o odpadech
  - seznam druhů a množství odpadů dle SO a PS

- 9.5.7. Zhotovitel se zavazuje Objednateli sdělit, kde bude dle požadavků právních předpisů uchovávat potřebné doklady o nakládání s odpady.

## 10. BEZPEČNOST PRÁCE, OCHRANA ZDRAVÍ A PROVOZ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

### 10.1. Všeobecně

- 10.1.1. Zhotovitel odpovídá na Staveništi za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních zaměstnanců, Poddodavatelů a ostatních osob přítomných na Staveništi s vědomím Zhotovitele anebo v důsledku jeho nedbalosti. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla a při odstraňování vad řídit a postupovat dle platných zákonů, nařízení a předpisů. Zhotovitel se zavazuje řídit při pracích na Díle příslušnými Interními předpisy Objednatele o BOZP [67] a v případě potřeby mít vypracovaný plán BOZP [19].
- 10.1.2. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla plně dbát a mít plný dohled nad bezpečností všech osob oprávněných ke vstupu na Staveniště.
- 10.1.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit Staveniště (pokud je Staveniště pod jeho dozorem) a Dílo (pokud není řádně předáno nebo užíváno Objednatel) udržovat v řádném stavu tak, aby nepovolané osoby, cestující veřejnost a zaměstnanci dopravců nebyly vystaveny nebezpečí ohrožení zdraví a života.
- 10.1.4. Zhotovitel se zavazuje zajistit a udržovat bezpečnostní a dopravní značky, osvětlení Staveniště, ostrahu a oplocení Staveniště v míře odpovídajícím rizikům přítomným u daného Díla.
- 10.1.5. Zhotovitel se zavazuje postupovat při nehodách a mimořádných událostech v souladu s vyhláškou Ministerstva dopravy č. 376/2006 Sb. [29] a Interními předpisy Objednatele vztahujícími se k této problematice v návaznosti na zákon č. 266/1994 Sb. [2].

### 10.2. Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci v kolejích a jejich blízkosti – odborná způsobilost a vstup do železniční dopravní cesty

- 10.2.1. Odborná způsobilost se požaduje pro:
- provozování dráhy podle zákona č. 266/1994 Sb. [2], § 22, odst. 1, písm. c),
  - řízení drážních vozidel, revize, prohlídky a zkoušky technických zařízení podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [30],
  - organizaci udržování dráhy a zajišťování a kontroly technických parametrů součástí dráhy podle vyhlášky MD č. 173/1995 Sb. [31],
  - provozování určených technických zařízení ve smyslu vyhlášky č. 100/1995 Sb. [25].
- 10.2.2. Odborná způsobilost se prokazuje podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [30] a předpisu SŽDC Zam1 [65].
- 10.2.3. V případě, že provádění Díla zahrnuje výrobu, dílenskou a staveništní montáž ocelových konstrukcí Zhotovitel se zavazuje doložit kvalifikaci dle TKP [62].
- 10.2.4. Zdravotní způsobilost se požaduje pro řízení drážního vozidla a provádění ostatních činností při provozování dráhy a drážní dopravy podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [30] a prokazuje se podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [30], předpisu SŽDC Zam1 [65],
- 10.2.5. Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů prokazatelné seznámení s plánem BOZP Díla [19] a doložit splnění této povinnosti písemně do doby 30 dnů od nabytí účinnosti SOD.
- 10.2.6. 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.
- 10.2.7. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a Poddodavatelů, používaných na Staveništi, bude viditelně vyznačena obchodní firma nebo jméno.
- 10.2.8. Zhotovitel přeložky popřípadě úpravy energetických zařízení musí být vybrán v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb. [14] a odsouhlasen správcí těchto zařízení. Zhotovitel musí při přeložkách nebo jiných úpravách zajistit i plnění ustanovení zákona č. 127/2005 Sb. [15], po celou dobu platnosti SOD, a to i Poddodavatelů, kteří se budou na takových pracích podílet.

## 11. POŽÁRNÍ OCHRANA

11.1.1. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti vyplývající ze zákona č. 133/1985 Sb. [20], o požární ochraně, dále vyhlášky č. 246/2001 Sb. [35] i vyhlášky č. 23/2008 Sb. [36] a v rozsahu dle schváleného PŘ a dodržovat opatření bezpečnostních předpisů Objednatele pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany [68]. Zhotovitel se zavazuje zajistit k řízení o uvedení Díla do zkušebního provozu a následně pro vydání kolaudačního souhlasu veškeré náležitosti ke stavbě, zhotovené v rámci Díla, vyžadované z důvodu zajištění požární ochrany – rozsah vyžadovaných dokladů je stanoven v příslušném dokumentu Profesní komory požární ochrany ([www.komora-po.cz](http://www.komora-po.cz) – JDS jednotné doklady ke stavbě).

## 12. PRÁVNÍ PŘEDPISY

12.1.1. Výčet právních předpisů a technických dokumentů je demonstrativní a jeho uvedení nijak nezavazuje ani neomezuje povinnost Zhotovitele provést Dílo v souladu s právními předpisy, a to i takovými, které v tomto výčtu uvedené nejsou. Před zahájením prací Zhotovitel provede aktualizaci a doplnění všech výchozích podkladů, zejména platných vnitropodnikových dokumentů a předpisů SZDC (směrnice, vzorové listy, normy TNŽ, TKP, ZTP apod.) a nových ČSN EN. Potřebné informace o těchto podkladech obdrží u Technické ústředny dopravní cesty.

12.1.2. Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke všem svým interním dokumentům a předpisům následujícím způsobem:

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

**Technická ústředna dopravní cesty,**

Oddělení typové dokumentace

Nerudova 1

772 58 Olomouc

kontaktní osoba: p. Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 241, 972 741 769, mobil: 725 039 782,

e-mail: [typdok@tudc.cz](mailto:typdok@tudc.cz), [www: http://typdok.tudc.cz](http://typdok.tudc.cz), <http://www.tudc.cz/> nebo

<http://www.szdc.cz/dalsi-informace/dokumenty-a-predpisy.html>.

12.1.3. Při zhotovení Stavby musí být respektovány jako výchozí podklady zejména:

- a) Obecně závazné předpisy (zákony a vyhlášky) České republiky,
- b) Obecně závazné evropské předpisy,
- c) Technické normy,
- d) Interních předpisů Objednatele.

Interních předpisů Objednatele v platném znění si Zhotovitel zajistí na vlastní náklady.

12.1.4. Pro vyloučení pochybností platí, že za právní předpisy se pro účely Smlouvy považují rovněž právní předpisy, které zcela či zčásti nahradí právní předpisy uvedené v článku 12 těchto VTP.

### 12.2. Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky ČR

- [1] Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [2] Zákon č. 266/1994 Sb. o dráhách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [3] Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [4] Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [5] Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [6] Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [7] Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [8] Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [9] Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,

- [10] Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [11] Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [12] Zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [13] Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [14] Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a výkonu správy v energetickém odvětví a o změně některých zákonů (energetický zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [15] Zákon č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [16] Zákon č. 256/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [17] Zákon č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [18] Zákon č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [19] Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [20] Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [21] Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [22] Vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění,
- [23] Vyhláška č. 357/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška), v platném znění,
- [24] Vyhláška MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění,
- [25] Vyhláška 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,
- [26] Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění,
- [27] Vyhláška č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [28] Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění
- [29] Vyhláška 376/2006 Sb. o systému bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy a postupech při vzniku mimořádných událostí na dráhách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [30] Vyhláška MD č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [31] Vyhlášky MD č.173/1995 Sb., kterou se vydává Dopravní řád drah, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [32] Vyhláška MD č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění,
- [33] Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v platném znění,
- [34] Vyhláška MMR č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, v platném znění,
- [35] Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního (vyhláška o požární prevenci), v platném znění,
- [36] Vyhláška MV č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, v platném znění,
- [37] Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění,
- [38] Vyhláška MŽP č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění,

- [39] Vyhláška MŽP č. 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, v platném znění,
- [40] Vyhláška ČÚZK č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění,
- [41] Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, v platném znění,
- [42] Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [43] Vyhláška č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, v platném znění,
- [44] Vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění,
- [45] Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [46] Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění,
- [47] Metodický návod pro hodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb (Ministerstva zdravotnictví ČR), č.j. 62545/2010-OVZ-32.3-1.11.2010) ve znění normy ČSN ISO 1996,
- [48] Metodický návod odboru odpadů Ministerstva životního prostředí pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi, Praha, srpen 2018, Věstník MŽP: září 2018 (Ročník 2008/03 XXVIII, částka 6, č.j.: MZP/2018/130/682), v platném znění,
- [49] Směrnice č. V-2/2012 Směrnice upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu, čj. 644/2012-910-IPK/29, Změna č. 4 s účinností od 15. 9. 2015, platném znění.

### 12.3. Platné obecně závazné evropské předpisy

- [50] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS, ve znění pozdějších předpisů,
- [51] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě železničního systému Společenství ve znění pozdějších předpisů,
- [52] Prováděcí nařízení komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009.
- [53] Nařízení Komise (EU) 2016/919 ze dne 27. května 2016 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů „Řízení a zabezpečení“ železničního systému v Evropské unii, v platném znění,
- [54] Nařízení Komise (EU) č. 1299/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technických specifikacích pro interoperabilitu subsystému infrastruktura železničního systému v Evropské unii, v platném znění,
- [55] Nařízení Komise (EU) č. 1300/2014 ze dne 18. listopadu 2014, o technických specifikacích pro interoperabilitu týkajících se přístupnosti železničního systému Unie pro osoby se zdravotním postižením a osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, v platném znění,
- [56] Nařízení Komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii Text s významem pro EHP, v platném znění,
- [57] Nařízení Komise (EU) č. 1303/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se „bezpečnosti v železničních tunelech“ železničního systému Evropské unie Text s významem pro EHP, v platném znění,
- [58] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení REACH), v platném znění,
- [59] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/49/ES ze dne 29. dubna 2004 o bezpečnosti železnic Společenství a o změně směrnice Rady 95/18/ES o vydávání licencí železničním podnikům a směrnice 2001/14/ES o přidělování kapacity železniční infrastruktury, zpoplatnění železniční infrastruktury a o vydávání osvědčení o bezpečnosti (Směrnice o bezpečnosti železnic), v platném znění.

#### 12.4. Technické normy:

Přehled základních technických norem je uveden v příloze č. 5 Vyhlášky Ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění [24].

Přehled závazných technických norem a předpisů je vymezen v platném znění TKP.

Přehled technických norem a jiných dokumentů ve vztahu k jednotlivým subsystémům je uveden v příloze příslušného dokumentu.

[60] ČSN 73 6301 Projektování železničních drah,

[61] TNŽ 342604 - Železniční zabezpečovací zařízení - závěrové tabulky, v platném znění.

#### 12.5. Interní dokumenty a předpisy:

[62] Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (dále jen TKP), Kapitola č. 1 až 33,

[63] Interní předpisy SŽDC řady „S“,

[64] Směrnice GR č. 11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, č.j.: 13 511/06-OP, s účinností od 30. 6. 2006, v platném znění včetně příslušných dodatků a dle platnosti uváděných souvisejících dokumentů a předpisů,

[65] Předpis SŽDC Zam1 o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy, vydaného pod č.j.: S 23 376/2014-O10 ze dne 2. 7. 2014, s účinností od 1. 9. 2014, ve znění změny č. 4 s účinností od 1. 4 2018, v platném znění,

[66] Předpis SŽDC Ob 1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt, ve znění změny č. 1, ze dne 17. 3. 2014 pod č.j.: S 9717/2014-O30, s účinností od 25. 2. 2015, v platném znění,

[67] Předpis SŽDC Bp1, Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, ve znění změny č. 1, ze dne 2. 9. 2013 pod č.j.: 31893/13-PERS, s účinností od 1. 10. 2017, v platném znění,

[68] Předpis SŽDC Ob14, Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace, ze dne 15. 11. 2011, č.j.: S 51082/11 – BEZ, s účinností od 1. 1. 2012, ve znění změny č. 1 s účinností od 1. 5. 2014, platném znění

[69] Směrnice SŽDC č. 42 – Hospodaření s vyzískaným materiálem , č.j.: 45731/2012-ONVZ/1, s účinností od 7. 1. 2013, v platném znění,

[70] Předpis SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností, ve znění změny č. 1, ze dne 11. 11. 2013 č.j.: S 47995/2013-O20, s účinností od 13. 12. 2015, a ve znění č. 2 s účinností od 1. 1. 2019, v platném znění,

[71] OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah čj. 59 110/2004 – O13, ve znění změny 1 č.j. 23 155/06-OP, v platném znění,

[72] Pokyn GR č. 4/2016 Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty, č.j.: S34781/2016-SŽDC-O22, ze dne 30. 8. 2016 s platností od 5. 9. 2016,

[73] Směrnice SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC dle změny č. 1, č.j.: S11908/2017-SŽDC-GR07 s účinností od 24. 3. 2017, v platném znění,

[74] Metodický pokyn SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty č.j. 40618/2018-SŽDC-O15 s účinností od 1. 9. 2018, v platném znění,

[75] Metodický pokyn SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítko č.j. 406052018-SŽDC-O15 s účinností od 1. 9. 2018, v platném znění,

[76] Směrnice SŽDC č. 34, Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu státní organizace Správa železniční dopravní cesty, ve znění změny č. 1, ze dne 26. 9. 2007, č.j.: 21 783/07-OP, s účinností od 15. 2. 2012, v platném znění

[77] Směrnice SŽDC č. 67, Systém péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství, ze dne 8. 8. 2001, č.j.: S 35410/11 - OTH, s účinností od 1. 9. 2011, v platném znění,

[78] Pokyn GR č. 10/2013 Posuzování přípustnosti speciálních vozidel dodavatelů pro technologické využití při pracích na železničních drahách v majetku ČR, se kterým má právo hospodařit SŽDC, č.j.: S 1950/2013-TÚDC, s účinností od 1. 1. 2014, v platném znění,

[79] Předpis SŽDC M20 Předpis pro zeměměřičtví, č.j.: S 1819/2015-O13 ze dne 1. 6. 2015, s účinností od 1. 7. 2015, v platném znění,

[80] Předpis SŽDC (ČD) M21 Předpis pro staničení železničních tratí, ze dne 23. 5. 2000, č.j.: 57 463/2000, s účinností od 1. 6. 2000, v platném znění,

[81] Metodický pokyn Pro určování zatížitelnosti mostních objektů, schváleno GR SŽDC dne: 31. 7. 2015 č.j.: S 30135/2015-O13, s účinností od 1. září 2015, v platném znění

[82] Předpis SŽDC S5 Správa mostních objektů, schváleno GR SŽDC dne: 21.09.2012 č.j.: S 9244/2012-OTH, s účinností od 1. 10. 2012, v platném znění,

[83] Metodický pokyn GR SŽDC pro údržbu vyšší zeleně ze dne 31. 10. 2016, č.j.: S 43941/2016-SŽDC-O15, s účinností od 1. 11. 2016, v platném znění,

- [84] Metodický pokyn pro hodnocení a řízení hluku ze železniční dopravy, ze dne 4. 1. 2018, č.j.: 50023/2017-SZDC-GŘ-O15, ze dne 4. 1. 2018, v platném znění,
- [85] Pokyn GŘ PO-21/2017-GŘ Opatření a omezení pro dodávky technologických celků s dopadem na síťovou infrastrukturu SZDC, č.j.: 48729/2017-SZD-GŘ-O14, ze dne 15. 1. 2018, s účinností od 18. 1. 2018, v platném znění,
- [86] Směrnice SZDC SM33 Správa koordinačních schémat ukolejnění a trakčního propojení, ze dne 18. 4. 2018, č.j.: 18752/2018-GŘ-O14, s účinností od 30. 4. 2018, v platném znění,
- [87] Metodický pokyn SZDC M20/MP007 Železniční bodové pole, č.j. 17206/2018-SZDC-GŘ-O15 s účinností od 1. 4. 2018, v platném znění,
- [88] Směrnice SZDC SM105 Změny během výstavby, č.j. 19782/2018-SZDC-GŘ-O7 s účinností od 14. 5. 2018, v platném znění,
- [89] Metodický pokyn SZDC Přezkušování a schvalování závěrových tabulek, č.j.: S33284/2018-SZDC-GŘ-O14 ze dne 19. 7. 2018, s účinností od 1. 10. 2018, v platném znění.



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1



**Příloha č. 4 d)**

# **ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY ZHOTOVENÍ STAVBY**

**„Údržba, oprava a odstraňování závad u SEE  
2019 - 2021“**

Datum vydání: 01. 07. 2019

## **OBSAH**

<b>SEZNAM ZKRATEK.....</b>	<b>2</b>
<b>1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA .....</b>	<b>3</b>
1.1. ÚČEL A ROZSAH PŘEDMĚTU DÍLA.....	3
1.2. UMÍSTĚNÍ STAVBY .....	3
<b>2. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA.....</b>	<b>3</b>
2.1. VŠEOBECNÉ .....	3
2.2. ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE .....	6
2.3. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY .....	6
<b>3. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY .....</b>	<b>6</b>
<b>4. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY .....</b>	<b>6</b>

## **SEZNAM ZKRATEK**

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

## **1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA**

### **1.1. Účel a rozsah předmětu Díla**

- 1.1.1. Předmětem díla je zhotovení stavby „Údržba, oprava a odstraňování závad u SEE 2019 - 2021“ jejímž cílem je odstraňování závad na elektrickém zařízení ve správě SEE Praha.
- 1.1.2. Rozsah Díla „Údržba, oprava a odstraňování závad u SEE 2019 - 2021“ je oprava silnoproudé elektrotechniky (EOV, osvětlení,..), rozvodů 6kV, trakčního vedení včetně DOÚO a ukolejnění, trakčního napájení stanice včetně zpětných cest, dálkové řídicí techniky, elektrodispečinku, provedení zkoušek a dokumentace skutečného provedení, uvedení do provozu.

### **1.2. Umístění stavby**

- 1.2.1. Stavba bude probíhat v obvodu elektrotechniky a energetiky Oblastního ředitelství Praha.

## **2. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA**

### **2.1. Všeobecně**

- 2.1.1. Čl. 1.1.10. VTP se ruší.

- 2.1.2. Čl. 3.1.1. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje vést Stavební deník o stavbě v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. [1] a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]. Identifikační údaje ve Stavebním deníku (údržba a opravy staveb státních drah) se vyplní v rozsahu dle Příl. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28] a to ode dne převzetí Staveniště do dne řádného předání a převzetí Díla nebo jeho části do Předčasného užívání Díla nebo části Díla ke Zkušebnímu provozu, popřípadě do dne odstranění poslední vady nebo dokončení nedokončené práce, zjištěné při kontrolní prohlídce Díla. Zhotovitel je povinen vést Stavební deník v českém jazyce.

- 2.1.3. Čl. 3.1.2. VTP se mění takto:

Zhotovitel je povinen používat typizovaný stavební deník SŽDC: Stavební deník (údržba a opravy staveb státních drah).

- 2.1.4. Čl. 3.1.3. VTP se mění takto:

Typizovaný stavební deník a informace ke správnému vedení jsou uvedeny ve vzoru tohoto stavebního deníku. Kontakt, kde je možné vzor SD stáhnout, samotné SD zakoupit, či stáhnout (včetně pravidel číslování), jsou uvedené v závěrečné kapitole těchto VTP „12. Právní předpisy“.

- 2.1.5. Čl. 3.2.1. VTP se mění takto:

Denní záznamy do Stavebního deníku budou obsahovat náležitosti, které vyplývají z Příl. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28], TKP [64]. Budou do něj zejména zapisovány všechny záznamy související se stavební činností, kontrolou a všechny skutečnosti důležité pro věcné, časové a finanční plnění SOD, včetně množství provedených prací a montáží. U nasazení mechanizačních prostředků bude uveden druh mechanizace (kolejové, zemní či speciální) s uvedením pracovní doby, ne však nářadí.

- 2.1.6. Čl. 3.2.2. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje, že Stavební deník bude obsahovat mimo jiné i následující náležitosti, které se týkají příslušného Díla, Část Díla nad rámec vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]:

- a) zahájení a ukončení výluk,
- b) vyjádření ÚOZI Zhotovitele o provedení zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury před zakrytím a souhlas TDS se zakrýváním prací,
- c) zdůvodnění rozdílů provedených prací od Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena) nebo těchto ZTP včetně jejich příloh, případně stavebního povolení, odůvodnění změn materiálů a změn technického řešení a odchylek od Projektové dokumentace, včetně způsobu projednání,

- d) údaje potřebné k posouzení prací správními úřady a orgány státního dozoru,
  - e) výsledky činnosti autorizovaného inspektora (pokud je určen),
  - f) výsledky činnosti Koordinátora BOZP (pokud je určen),
  - g) výsledky činnosti odborně způsobilé osoby pro ekologický dozor (pokud je určen).
- 2.1.7. Čl. 3.3.1. VTP se mění takto:  
Stavební deník (viz 3.1.2.1) bude uložen na pracovišti člena osoby Zhotovitele zmocněné vedením stavby dle SOD.
- 2.1.8. Čl. 3.3.5. VTP se ruší.
- 2.1.9. Čl. 3.3.6. VTP se mění takto:  
Objednatel provádí potvrzování (potvrzení podpisem přečtení záznamů) Stavebního deníku až po jejich předchozím potvrzení Zhotovitelem.
- 2.1.10. Čl. 3.3.7. VTP se mění takto:  
Potřebné stanovisko další oprávněné osoby včetně Objednatele k záznamům ve Stavebním deníku musí být zaznamenáno do Stavebního deníku do 5 pracovních dnů po jejich předložení příslušné oprávněné osobě a Objednateli, podle toho, komu bude záznam předložen později. Nevyjádří-li se Objednatel ve lhůtě 5 pracovních dnů ode dne, kdy mu byl předložen záznam, má se za to, že Objednatel s obsahem záznamu souhlasí.
- 2.1.11. Čl. 3.3.8. VTP se mění takto:  
Jestliže oprávněný zaměstnanec Zhotovitele, popř. jeho zmocněný zástupce, nesouhlasí se záznamem Objednatele, nebo jiné oprávněné osoby, provedeným ve Stavebním deníku, je povinen připojit k uvedenému záznamu do 2 pracovních dnů po jeho zapsání své vyjádření a předat je v tomto termínu na předem určeném a dohodnutém místě pro přístup ke Stavebnímu deníku. Nevyjádří-li Zhotovitel svůj nesouhlas ve lhůtě 2 pracovních dnů ode dne, kdy mu bylo předloženo předmětné vyjádření, má se za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.
- 2.1.12. V čl. 4.1.2. VTP se ruší text „... a finančního plnění“.
- 2.1.13. V čl. 4.1.4. VTP se ruší text „...části – Geodetická dokumentace“.
- 2.1.14. Čl. 4.1.7. VTP se ruší.
- 2.1.15. Čl. 4.1.8. VTP se ruší.
- 2.1.16. V čl. 4.2.1. VTP se ruší druhá a třetí věta textu.
- 2.1.17. Čl. 4.2.2. VTP se ruší.
- 2.1.18. V čl. 4.2.9. VTP se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.
- 2.1.19. Čl. 4.2.18. VTP se mění takto:  
Přístupové cesty ke staveništi a objekty na nich jsou navrženy v ZOV zpravidla po stávajících komunikacích. U pozemních komunikací, kde je to požadováno, uzavře Zhotovitel nájemní smlouvu na jejich využívání. Zhotovitel během stavby zajistí u komunikací používaných stavbou čištění, kropení proti prašnosti a průběžnou údržbu. Po ukončení stavby Zhotovitel po dohodě s vlastníkem (správcem komunikace) odstraní případné vzniklé závady. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v souladu s § 27 a § 28 zákona č. 13/1997 Sb. [17]. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Náklady a poplatky za jejich užívání a náklady na odstranění závad jsou součástí Ceny Díla.
- 2.1.20. Čl. 4.3.2. VTP se ruší.
- 2.1.21. Čl. 4.3.3. VTP se mění takto:  
Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijní plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [10].
- 2.1.22. V čl. 4.3.7. VTP se ruší text „... ve Všeobecném objektu...“.
- 2.1.23. Čl. 5.1.4. VTP se ruší.
- 2.1.24. V čl. 5.1.10. VTP se text „5 pracovních dnů“ nahrazuje textem „2 pracovní dny“.
- 2.1.25. V čl. 5.2.4. VTP se mění lhůta ze čtyř týdnů na dva týdny. Ruší se text „... a písemně přizvat dotčené orgány veřejné správy (odbor životního prostředí příslušného úřadu)“.
- 2.1.26. Čl. 6.3.1. VTP se ruší.

- 2.1.27. V čl. 6.3.2. VTP se text "TDS" nahrazuje textem „Objednateli“.
- 2.1.28. V čl. 7.1.4. VTP, odstavec a) se ruší text „Stavební povolení na zhotovení díla“.
- 2.1.29. Čl. 7.7.7. VTP se mění takto:  
Pokud je podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OJ SŽDC, Zhotovitel se zavazuje zažádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 5 pracovních dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.
- 2.1.30. V čl. 7.1.11. VTP se text „po rekonstrukci“ nahrazuje textem „po opravě a údržbě“, a text rekonstrukce se nahrazuje textem „oprava a údržba“.
- 2.1.31. Čl. 7.2.1. VTP se mění takto:  
Objednatel se zavazuje zajistit a projednat žádosti o vyhotovení výlukových rozkazů v souladu s Interními předpisy Objednatele - SŽDC D7/2 [72].
- 2.1.32. V čl. 7.3.3. VTP se text „kategorizaci“ nahrazuje textem „předkategorizaci“.
- 2.1.33. V čl. 8.1.1. VTP se ruší text „posuzovací a schvalovací protokol“.
- 2.1.34. V čl. 8.1.4. VTP, odstavec a) se ruší text „...je vedena jako samostatná položka Soupisu prací“.
- 2.1.35. Čl. 8.1.4. VTP, odstavec c) se mění takto:  
Zhotovitel předá 45 dní před zahájením prací dle PDPS jedno pracovní vyhotovení PDPS zhotoviteli Projektové dokumentace k posouzení souladu PDPS s DSP/DOS a 1 pracovní vyhotovení Objednateli k posouzení a ke schválení, vč. případného rozdílového Soupisu prací.
- 2.1.36. Čl. 8.1.4. VTP, odstavec e) se mění takto:  
Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Objednatelem předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci PDPS SO a PS do 30 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.
- 2.1.37. Čl. 8.1.4. VTP, odstavec f) se mění takto:  
Po schválení závěrových tabulek předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci PDPS do 30 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.
- 2.1.38. V čl. 8.1.5. VTP se mění lhůta z 90 dnů na 45 dnů.
- 2.1.39. V čl. 8.1.6. VTP se mění lhůta ze 45 dnů na 30 dnů.
- 2.1.40. V čl. 8.2.2. VTP se ruší text "... a Směrnice SŽDC č. 117 [79]"
- 2.1.41. Čl. 8.2.3. VTP se ruší.
- 2.1.42. V čl. 8.2.6. VTP se ruší odstavec t).
- 2.1.43. V čl. 8.2.8. VTP se ruší text „.....v rozsahu požadavků přílohy „H“ – Dokladová část dle Směrnice GR č. 11 [66]“. Ruší se odstavec b).
- 2.1.44. Čl. 8.3.3. VTP se mění takto:  
Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla Zhotovitelem Objednateli proběhne v listinné podobě ve 3 vyhotoveních pro technickou část do 2 měsíců, pro geodetickou část do 2 měsíců a kompletní dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle odstavce 8.3.5 těchto VTP do 3 měsíců ode dne, kdy bylo vydán Zápis o předání a převzetí Díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu.
- 2.1.45. Čl. 8.3.4. VTP se ruší.
- 2.1.46. Čl. 8.3.5. VTP se mění takto:  
Odevzdání dokumentace bude v elektronické podobě provedeno dle pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi [78] následovně:
- 2 × CD (DVD) – kompletní dokumentace stavby v otevřené formě
  - 2 × CD (DVD) – kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě
- 2.1.47. Čl. 10.2.5. VTP se mění takto:

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

## 2.2. Zeměměřická činnost zhotovitele

- 2.2.1. Kontakt pro zjištění informací o bodech ŽBP je XXX
- 2.2.2. Před zahájením stavebních prací má zhotovitel povinnost zjistit u objednatele lokalizační informace o bodech ŽBP v dotčených oblastech jeho pracovní činnosti včetně přístupových cest, manipulačních a skladových ploch. Zhotovitel má povinnost zajistit ochranu dotčených bodů ŽBD před jejich poškozením nebo narušením bez ohledu na vlastnictví pozemku, na němž je bod ŽBP umístěn.
- 2.2.3. Poškozením a narušením bodu ŽBP se rozumí jeho fyzické zničení, porušení jeho stabilizace, změna polohy, výšky nebo znemožnění geodetického využití bodu ŽBP (zasypání, zakrytí apod).
- 2.2.4. Každé narušení nebo poškození bodu ŽBP je zhotovitel povinen neprodleně ohlásit TDS a správci ŽBP kontakt viz bod 4.2.1 ZTP. Náhrada zničeného nebo poškozeného bodu ŽBP je provedena na náklady zhotovitele.
- 2.2.5. Nahrazením narušeného nebo zničeného bodu ŽBP se rozumí oprava stávající stabilizace nebo zřízení nové stabilizace, jeho geodetické zaměření a vypracování geodetické dokumentace. Geodetickou dokumentaci bodu ŽBP předá zhotovitel správci ŽBP.
- 2.2.6. V případě, že je nutno v rámci stavebních prací provést neplánované přeložení bodu ŽBP, které je vyvoláno nepředvídatelnými okolnostmi, které nebyly Objednateli ani Zhotoviteli známy v době podpisu SOD, je Zhotovitel tuto skutečnost povinen Objednateli prokazatelně nahlásit min 7 dní předem. Náklady na náhradu nebo přeložení jsou v tomto případě hrazeny Objednatelem.

## 2.3. Dokumentace skutečného provedení stavby

- 2.3.1. Součástí dokumentace dle skutečného provedení stavby bude dle potřeby předložena ke kontrole na SŽG.

## 3. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

- 3.1.1. Závazným pro zhotovitele jsou termíny, které jsou uvedeny v následující tabulce:

postup	činnost	typ výluky	doba trvání
	<i>zahájení stavby</i>		1.září 2019
	<i>ukončení stavby</i>		30.června 2021

## 4. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

- 4.1.1. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s interními předpisy a dokumenty Objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, VTP, ZTP apod.), **vše v platném znění.**

- 4.1.2. Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke všem svým interním předpisům a dokumentům následujícím způsobem:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

**Technická ústředna dopravní cesty,**

**Oddělení typové dokumentace**

Nerudova 1

772 58 Olomouc

kontaktní osoba: XXX

e-mail: [typdok@tudc.cz](mailto:typdok@tudc.cz), www: <http://typdok.tudc.cz>, <http://www.tudc.cz/> nebo <http://www.szdc.cz/dalsi-informace/dokumenty-a-predpisy.html>.

# **Opatření pro postup v případě anonymního oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu, u kterého lze rozpoznat, nebo předpokládat, že se jedná o nástražný výbušný systém nebo munici nebo nebezpečnou látku pro cizí právní subjekt**

## **1 Úvodní ustanovení**

1.1 Opatření ředitele Oblastního ředitelství Praha upravuje v souladu s obecně závaznými právními předpisy obecný postup a odpovědnost zaměstnanců cizích právních subjektů (dále jen „CPS“) při ohrožení osob nebo majetku nástražnými výbušnými systémy (dále jen „NVS“) nebo municí nebo nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi (dále jen „NL“).

1.2 S tímto opatřením musí být seznámeni všichni zaměstnanci CPS, která má platnou smlouvu se Správou železniční dopravní cesty, státní organizací (dále jen „SŽDC“).

1.3 Na každém pracovišti musí být v písemné podobě uloženy příslušné „Postupy - NVS, munice, NL“, které jsou přílohou tohoto pokynu.

## **2 Vymezení základních pojmů**

2.1 Biologický agens jsou mikroorganismy i jejich klidová stádia (spory), včetně geneticky modifikovaných organismů, buněčných kultur a endoparazitů, patogenních i nepatogenních.

2.2 Munice je souhrnné označení pro střelivo, ruční a jiné granáty, střely do pancéřovek a tarasnic, dělostřelecké střelivo, pumy, torpéda, řízené a neřízené rakety, kazetovou (kontejnerovou) municí, ženijní náloživo, miny, pyropatrony, výmetné klamné cíle, pyrotechnické imitační prostředky, signální a osvětlovací prostředky, vojenská nástražná výbušná zařízení; za municí se považují též její hlavní části a komponenty.

2.3 Nástražný výbušný systém (dále jen NVS) je zařízení tvořené výbušným předmětem, výbušnou nebo zápalnou látkou, nebo pyrotechnickým prostředkem a funkčními prvky iniciace, schopné vyvolat za určitých, uživatelem nebo výrobcem (předem) stanovených podmínek, výbuchový účinek nebo založit ložisko požáru. V případě důvodných pochybností se má za to, že se o NVS jedná, dokud není spolehlivě prokázán opak.

2.4 Nebezpečná látka (dále jen NL) je chemická látka nebo chemická směs nebo biologický agens nebo toxin, schopná sama nebo ve spojení s účinky výbuchu NVS způsobit škodu na životě, zdraví nebo majetku. V případě důvodných pochybností se má za to, že se o NL jedná, dokud není spolehlivě prokázán opak.

2.5 Podezřelý předmět je předmět, jehož účel, původ, majitel, nebo jiné okolnosti jeho výskytu nejsou známy, nebo jehož vnější forma nebo případně jiné znaky a celková situace v daném místě vzbuzují odůvodněné podezření, že by se mohlo jednat o NVS nebo NL nebo municí, či jejich součást nebo příslušenství. V případě důvodných pochybností se má za to, že se o podezřelý předmět jedná, dokud není spolehlivě prokázán opak.

2.6 Velitel zásahu je příslušník Policie České republiky (dále jen „PČR“), nebo Hasičského záchranného sboru České republiky (dále jen „HZS ČR“), nebo zaměstnanec HZS SŽDC, který v souladu s obecně závaznými právními předpisy a interními předpisy PČR, HZS ČR nebo HZS SŽDC přebírá za průběh bezpečnostní akce zodpovědnost.

2.7 Zaměstnanec je pro potřeby této Směrnice každá osoba v pracovněprávním nebo obdobném poměru k CPS.

## **3 Obecné zásady**

3.1 Každý zaměstnanec při vykonávání svých pracovních povinností podle svých možností sleduje, zda se v jeho okolí nenachází předmět bez majitele nebo zjevně nezapadá do prostředí.

3.2 Po zjištění výskytu podezřelého předmětu postupuje každý zaměstnanec maximálně uvážlivě a klidně s cílem zabránit šíření paniky.

3.3 Dokud není spolehlivě prokázán opak, považuje se nalezený předmět za podezřelý předmět.

3.4 Každý zaměstnanec vyrozumí o anonymním oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu tísňovou linku 112, operační a informační středisko Hasičská záchranná služba Správy železniční dopravní cesty, státní organizace (dále jen HZS SŽDC) a nadřízeného zaměstnance.

3.5 Každý zaměstnanec po předání informace o anonymním oznámení uložení nebo nálezů podezřelého předmětu na tísňovou linku 112 postupuje podle pokynů příslušníků složek Integrovaný záchranný systém (dále jen IZS), zejména Policie ČR, nebo HZS ČR, nebo HZS SŽDC.

**CPS – se vstupem do provozované ŽDC****POSTUPY – NVS, MUNICE, NL**

Postup v případě anonymního oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu, u kterého lze rozpoznat, nebo předpokládat, že se jedná o nástražný výbušný systém (NVS) nebo munici nebo nebezpečnou látku (NL).

**1 Příjem anonymní telefonické zprávy o uložení podezřelého předmětu**

- a) Zapište příchozí telefonní číslo, je-li to možné.
- b) Zaznamenejte, o jaký podezřelý předmět se jedná (NVS, NL).
- c) Pokuste se v maximální míře prodlužovat hovor a snažte se zachytit veškeré sdělované informace, které mohou být složkám IZS nápomocné nejen při vlastním zákroku, ale i pro případ odhalení možného pachatele.
- d) Věnujte zvýšenou pozornost důležitým faktorům, jako například:
  - rozlišení, zda se jedná o hlas mužský, ženský, dětský, mladý, starší,
  - hlas klidný, vzrušený, dávající dojem psychicky labilního člověka,
  - jazyk řeči – čeština, cizí jazyk, lámaná čeština, přízvuk a vada řeči,
  - zvuky v pozadí telefonátu.
- e) Vhodným způsobem zjišťujte:
  - specifikaci prostoru, ve kterém má být podezřelý předmět uložen,
  - způsob aktivace NVS časovým spínačem nebo dálkovým ovládním,
  - zda si pachatel klade nějaké podmínky.
- f) Pokuste se pachateli jeho úmysl rozmluvit.
- g) Nahlaste incident dle bodu 3.
- h) Postupujte dle pokynů příslušníků složek IZS.

**2 Nález podezřelého předmětu v ŽST**

- Na podezřelý předmět nesahejte ani jinými předměty se ho nedotýkejte.
- Z místa nálezů se rozvážně a bez zbytečného odkladu vzdalte.
- Zamezte nebo zmírněte otřesy a vibrace v bezprostřední blízkosti místa nálezů.
- Zamezte přístup k ohroženému místu nepovolaným osobám (slovní upozornění na nebezpečí výbuchu).
- Nahlaste incident dle bodu 3.
- Postupujte dle pokynů příslušníků složek IZS.

**3 Vyrozumění**

Anonymní oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu nahlaste těmto subjektům:

- |                  |     |
|------------------|-----|
| a) Tísňová linka | 112 |
| b) HZS SŽDC      | XXX |

**Při telefonické komunikaci s IZS dodržujte následující postup:**

- a) Představte se celým jménem.
- b) Sdělte název podniku.
- c) Sdělte, odkud voláte.
- d) Popište, co se stalo.
- e) Popište, jaká je situace teď.
- f) Sdělte, zda jsou na místě zranění nebo hoří.
- g) Nezavěšujte jako první.

Po ohlášení události spolupracujte se složkami IZS a dbejte jejich pokynů.

**4 Evakuace**

Evakuaci může nařídit příslušník složky IZS, nebo vedoucí zaměstnanec SŽDC. Při evakuaci se řiďte pokyny požárního evakuačního plánu, nebo požární poplachové směrnice, nebo pokynů příslušníků složek IZS.

Před opuštěním pracoviště proveďte tyto úkony:

- uschovejte důležité dokumenty, zajistěte peněžní hotovost, ceniny a jiné hodnoty proti odcizení nebo zničení,
- vypněte plynové nebo elektrické spotřebiče, zkontrolujte uzavření vodovodních kohoutků, uzavřete okna, vezměte si osobní dokumenty, nezamykejte dveře.



**CPS – bez vstupu do provozované ŽDC****POSTUPY – NVS, MUNICE, NL**

Postup v případě anonymního oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu, u kterého lze rozpoznat, nebo předpokládat, že se jedná o nástražný výbušný systém (NVS) nebo munici nebo nebezpečnou látku (NL).

**5 Příjem anonymní telefonické zprávy o uložení podezřelého předmětu**

- a) Zapište příchozí telefonní číslo, je-li to možné.
- b) Zaznamenejte, o jaký podezřelý předmět se jedná (NVS, NL).
- c) Pokuste se v maximální míře prodlužovat hovor a snažte se zachytit veškeré sdělované informace, které mohou být složkám IZS nápomocné nejen při vlastním zákroku, ale i pro případ odhalení možného pachatele.
- d) Věnujte zvýšenou pozornost důležitým faktorům, jako například:
  - rozlišení, zda se jedná o hlas mužský, ženský, dětský, mladý, starší,
  - hlas klidný, vzrušený, dávající dojem psychicky labilního člověka,
  - jazyk řeči – čeština, czí jazyk, lámaná čeština, přízvuk a vada řeči,
  - zvuky v pozadí telefonátu.
- e) Vhodným způsobem zjišťujte:
  - specifikaci prostoru, ve kterém má být podezřelý předmět uložen,
  - způsob aktivace NVS časovým spínačem nebo dálkovým ovládním,
  - zda si pachatel klade nějaké podmínky.
- f) Pokuste se pachateli jeho úmysl rozmluvit.
- g) Nahlaste incident dle bodu 3.
- h) Postupujte dle pokynů příslušníků složek IZS.

**6 Nález podezřelého předmětu v ŽST**

- Na podezřelý předmět nesahejte ani jinými předměty se ho nedotýkejte.
- Z místa nálezů se rozvážně a bez zbytečného odkladu vzdalte.
- Zamezte nebo zmírněte otřesy a vibrace v bezprostřední blízkosti místa nálezů.
- Zamezte přístup k ohroženému místu nepovolaným osobám (slovní upozornění na nebezpečí výbuchu).
- Nahlaste incident dle bodu 3.
- Postupujte dle pokynů příslušníků složek IZS.

**7 Vyrozmění**

Anonymní oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu nahlaste těmto subjektům:

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| a) Tísňová linka              | 112  |
| b) HZS SŽDC                   | XXX  |
| c) Ohlašovací pracoviště SŽDC | podle místa oznámení o uložení nebo nálezů |

**Při telefonické komunikaci s IZS dodržujte následující postup:**

- a) Představte se celým jménem.
- b) Sdělte název podniku.
- c) Sdělte, odkud voláte.
- d) Popište, co se stalo.
- e) Popište, jaká je situace teď.
- f) Sdělte, zda jsou na místě zranění nebo hoří.
- g) Nezavěšujte jako první.

Po ohlášení události spolupracujte se složkami IZS a dbejte jejich pokynů.

**8 Evakuace**

Evakuaci může nařídit příslušník složky IZS, nebo vedoucí zaměstnanec SŽDC. Při evakuaci se řiďte pokyny požárního evakuačního plánu, nebo požární poplachové směrnice, nebo pokynů příslušníků složek IZS.

Před opuštěním pracoviště proveďte tyto úkony:

- uschovejte důležité dokumenty, zajistěte peněžní hotovost, ceniny a jiné hodnoty proti odcizení nebo zničení,
- vypněte plynové nebo elektrické spotřebiče, zkontrolujte uzavření vodovodních kohoutků, uzavřete okna, vezměte si osobní dokumenty, nezamykejte dveře.

## Příloha č. 10

### Zmocnění Vedoucího Zhotovitele

## PLNÁ MOC

Elektroline a.s. se sídlem: K Ládví 1805/20, Kobylisy, 184 00 Praha 8 K Ládví 1805/20, Kobylisy, 184 00 Praha 8, IČO: 45312338, jednající Václavem Svobodou, místopředsdou představenstva a Michaellem Šnajdrem, členem představenstva společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 9880

jakožto společník společnosti „Společnost pro údržbu, opravu a odstraňování závad u SEE EŽ a Elektroline“ a zmocnitel na jedné straně  
zmocňuje tímto:

vedoucího společníka Společnosti „Společnost pro údržbu, opravu a odstraňování závad u SEE Praha - EŽ a Elektroline“, tj. Elektrizace železnic Praha a.s., se sídlem Praha 4 - Nusle, nám. Hrdinů 1693/4a, PSČ 14000, IČO: 471 15 921, kterou zastupuje Ing. Luděk Valtr, předseda představenstva a Ing. Martin Janovský, místopředseda představenstva, zapsanou v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1809

jakožto zmocněnce na druhé straně

v souvislosti s veřejnou zakázkou s názvem „Údržba, oprava a odstraňování závad u SEE 2019-2021“, jejíž zadávací řízení bylo zveřejněno Výzvou č.j. 29614/2019-SŽDC-OŘ PHA-OVZ ze dne 1.7.2019, zadavatelem Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, sídlo: Praha 1, Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00, IČO: 70994234, zapsaná v obchodní rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384, k těmto právním úkonům:

- podat společnou nabídku společníků na zhotovení předmětného díla a podepsat nabídku svým jménem včetně návrhu Rámcové dohody; za řádné a včasné zkompletování a podání nabídky společníků odpovídá vedoucí společník.
- podat námitky a návrhy na přezkoumání úkonů zadavatele vždy po předchozím projednání a odsouhlasení všech společníků,
- jednat se zadavatelem ve všech věcech týkajících se společně podané nabídky a uzavření Rámcové dohody mezi zadavatelem a společníky; smlouva o dílo bude podepsaná všemi stranami,
- přijímat platby od zadavatele a jejich rozdělení mezi účastníky společnosti bude odpovědností vedoucího účastníka společnosti,
- v případě uzavření Rámcové dohody se zadavatelem zastupovat společníky ve všech věcech týkajících se provádění díla, zavazovat všechny společníky a přijímat pro všechny pokyny od objednatel. Vedoucí společník je oprávněn činit jakékoliv právní úkony, zastupovat společníky a zavazovat je pouze v rozsahu a za podmínek stanovených vždy po předchozím projednání a odsouhlasení všemi společníky a vždy dbát práv a oprávněných zájmů všech společníků, které mu jsou známy a/nebo které mu musí být z povahy věci a jeho odborných schopností známy.

Plná moc se poskytuje do odvolání

Za Elektroline a.s.:

.....  
Václav Svoboda

Místopředseda představenstva

.....  
Michael Šnajdr

Člen představenstva

Za Elektrizaci železnic Praha a.s.:

.....  
Ing. Luděk Valtr

Předseda představenstva

.....  
Ing. Martin Janovský

Místopředseda představenstva

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

**Doložka číslo:** 360268

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** d791210b-0fdb-4db9-9c6d-e2fc84d4371a

**Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:**

System ERMS (zpracovatel dokumentu Michaela TURECKÁ)

**Subjekt, který změnu formátu provedl:** Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

**Datum vyhotovení ověřovací doložky:** 09.08.2019 08:45:32



8db945fb-08b9-454e-8383-c79275a61415