

RÁMCOVÁ DOHODA NA PROVEDENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ

**Název dohody: „Údržba, opravy a odstraňování
závad u SEE OŘ OVA 2025 - obvod SEE Ostrava“**

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

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

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka A 48384

zastoupena: Ing. Jiří Macho, ředitel organizační jednotky na základě pověření

č. 3146 ze dne 15. prosince 2021

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

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

ePodatelnaOROVA@spravazeleznic.cz

Korespondenční e-mail pro doručování faktur v elektronické podobě:

ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: **E635-S-4154/2025**

a

Elektrizace železnic Praha a.s.

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

IČO: 47115921, DIČ: CZ47115921

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka B 1809

bank. spojení: Československá obchodní banka, a. s., č. účtu: 216025493/0300

zastoupena Ing. Luděk Valtr, předseda představenstva

Ing. Martin Janovský, místopředseda představenstva

Adresa pro doručování písemností v listinné podobě:

Elektrizace železnic Praha a.s., Praha 4 – Nusle, nám. Hrdinů 1693/4a, PSČ 14000

Adresa pro doručování písemností v elektronické podobě: XXX

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: **39/25-OZ/SOD**

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

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

Tato Rámcová dohoda je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení na uzavření této Rámcové dohody odpovídající podlimitní sektorové veřejné zakázce s názvem **Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE OŘ OVA 2025, Část 1** výběrového řízení s názvem „**Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE OŘ OVA 2025 - obvod SEE Ostrava**, č.j.: 16152/2025-SŽ-OŘ OVA-NPI a ev. č. VZ 63525079 (dále jen „Řízení na uzavření Rámcové dohody“), vedené v Systému kvalifikace, zavedeném Objednatelům jakožto zadavatelem (dále jen „**Systém**“). Jednotlivá ustanovení této Rámcové dohody tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami Řízení na uzavření této Rámcové dohody.

1. ÚČEL A PŘEDMĚT DOHODY

- 1.1 Předmětem této Rámcové dohody je úprava rámcových podmínek týkajících se veřejných zakázek zadávaných na základě této Rámcové dohody po dobu trvání této Rámcové dohody (dále jen „**dílčí zakázky**“). Rámcový popis jednotlivých děl, která budou zadávána dílčími veřejnými zakázkami je uveden v Bližší specifikaci díla, který je přílohou č. 2 této Rámcové dohody. Obsahová náplň stavebních prací prováděných na základě jednotlivých dílčích veřejných zakázek je specifikována položkami stavebních prací, dodávek a služeb, které jsou Zhotovitelem naceněny v příloze č. 3 této Rámcové dohody, a Zvláštními technickými podmínkami pro zhotovení stavby v příloze č. 5b této Rámcové dohody.
- 1.2 Předmětem dílčích zakázek bude vždy zhotovení Díla, které bude v rámci obecného vymezení dle předchozího odstavce konkrétně specifikováno v dílčí smlouvě, a to prostřednictvím technické specifikace Díla, případně dokumentací pro provedení stavby, a dále Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Objednatel je v Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr stavebních prací, oprávněn požadovat provedení stavebních prací, dodávek a služeb, které nejsou uvedeny ve Sborníku a/nebo CS ÚRS pouze v případě, že provedení těchto stavebních prací, dodávek a služeb je nezbytné pro dokončení Díla či splnění jeho účelu dle popisu Díla uvedeného v příloze č. 2 této Rámcové dohody.
- 1.3 Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v této Rámcové dohodě, mají význam uvedený v obchodních podmínkách, které tvoří přílohu č. 1 této Rámcové dohody (dále jen „**Obchodní podmínky**“).
- 1.4 Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že jednotlivé části Díla, odpovídající kvalifikaci prokázané Zhotovitelem (příp. jeho kvalifikačními poddodavateli) při zařazení do Systému, budou plněny pouze Zhotovitelem/kvalifikačními poddodavateli, kteří k nim v žádosti o zařazení do Systému prokázali odpovídající kvalifikaci. Přehled dodavatelů/Sdružení dodavatelů a kvalifikačních poddodavatelů zařazených v jednotlivých kategoriích/kvalifikačních stupních Systému, kteří budou plnit jednotlivé části Díla odpovídající rozsahu prokázání kvalifikace při zařazení v Systému, předložil Zhotovitel jako součást svojí Nabídky a je pro Zhotovitele pro plnění Smlouvy závazný. V případě, že Zhotovitel poruší povinnost dle tohoto odstavce, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatel tím nejsou dotčeny. Poruší-li Zhotovitel povinnost dle tohoto odstavce, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit, přičemž v případě, že z tohoto důvodu odstoupí již od druhé Smlouvy, může současně odstoupit i od této Rámcové dohody. Bod 2.22 Obchodních podmínek není tímto odstavcem dotčen.

2. ZPŮSOB ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK NA ZÁKLADĚ TÉTO RÁMCOVÉ DOHODY

- 2.1 Dílčí 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 Objednatele Dílo podle jeho konkrétních potřeb. Dílčí smlouvy budou uzavírány postupem uvedeným v tomto článku Rámcové dohody.

- 2.2 Objednatel zahájí zadání dílčí zakázky zasláním písemné výzvy k poskytnutí plnění (dále jen „**objednávka**“) Zhotoviteli. Písemná forma objednávky je splněna, i pokud Objednatel zašle Zhotoviteli objednávku e-mailovou zprávou. Smluvní strany určily následující kontaktní e-mailové adresy pro zasílání veškerých písemností dle tohoto článku Rámcové dohody:

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

Zhotovitel: XXX, [XXX](#)

- 2.3 Objednávky Objednatele dle odstavce 2 tohoto článku této Rámcové dohody musí obsahovat údaje potřebné pro uzavření příslušné dílčí smlouvy, tedy:

- a) označení Smluvních stran,
- b) číslo této Rámcové dohody,
- c) číslo objednávky,
- d) specifikaci požadovaného Díla,
- e) soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr,
- f) kontaktní osobu Objednatele,
- g) přijatou Cenu Díla, která představuje předpokládanou hodnotu dílčí zakázky, určenou na základě výkazu výměr oceněného dle jednotkových cen ve Sborníku a/nebo CS ÚRS a přílohy č. 3 této Rámcové dohody násobených koeficientem dle přílohy č. 3 této Rámcové dohody, včetně specifikace verze Sborníku a/nebo CS ÚRS, podle kterého se určí Cena Díla, a to odkazem na měsíc schválení a datum účinnosti Sborníku a/nebo CS ÚRS,
- h) požadovaný Den zahájení stavebních prací na Díle, požadované lhůty pro dokončení Díla, případně jednotlivých Částí Díla a termíny a rozsah výluk pro provedení Díla (jsou-li potřebné),
- i) místo realizace Díla (Staveniště),
- j) požadavky Objednatele na způsob fakturace Díla, tedy zda bude fakturováno na po provedení Díla či průběžně; tento údaj není povinný a nebude-li v objednávce uveden, platí bod 13.1 Obchodních podmínek,
- k) případně další nezbytné údaje ohledně předmětu plnění dílčí smlouvy.

- 2.4 V případě pochybností či nejasností ohledně údajů uvedených v objednávce je Zhotovitel povinen vyžádat si od Objednatele ve lhůtě uvedené v následujícím odstavci této Rámcové dohody doplňující informace. Objednatel poskytuje doplňující informace k objednávce vždy úpravou či doplněním objednávky a zasláním takto upravené objednávky Zhotoviteli. Zasláním upravené objednávky Zhotoviteli je původní objednávka bez dalšího stornována a nemůže být již akceptována Zhotovitelem.

- 2.5 Zhotovitel je povinen na objednávku Objednatele reagovat písemně na e-mailovou adresu Objednatele uvedenou v článku 2.2 této Rámcové dohody nejpozději do 3 pracovních 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 zakázky, která se sestává z objednávky Objednatele a její akceptace Zhotovitelem, jejíž obsah je dále tvořen dalšími ustanoveními této Rámcové dohody a Obchodních podmínek.

- 2.6 Den zahájení stavebních prací (den předání Staveniště) může následovat nejdříve v den nabytí účinnosti dílčí smlouvy na plnění dílčí veřejné zakázky.

- 2.7 Smluvní strany si postup pro uzavírání dílčích smluv dle této Rámcové dohody sjednávají jako smlouvu o smlouvě budoucí dle § 1785 a násl. občanského zákoníku, přičemž předmět budoucích dílčích smluv, které budou strany takto uzavírat, je ve smyslu ust. § 1785 občanského zákoníku obecným způsobem vymezen v této Rámcové dohodě

a jejich přílohách. V rámci tohoto obecného vymezení je Objednatel oprávněn vyzývat Zhotovitele opakovaně k postupnému uzavírání jednotlivých budoucích smluv postupem uvedeným v článku 2. odst. 2 a 5 této Rámcové dohody, přičemž výzvou k uzavření dílčí smlouvy se rozumí objednávka. Zhotovitel je povinen výzvu k uzavření dílčí smlouvy akceptovat a smlouvu uzavřít ve lhůtě uvedené v článku 2. odst. 5 této Rámcové dohody. Ujednanou lhůtou pro uzavírání budoucích smluv je doba trvání této Rámcové dohody. Oprávněnou smluvní stranou je Objednatel. Poruší-li Zhotovitel povinnost uzavřít dílčí smlouvu dle tohoto článku Rámcové dohody, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny za plnění budoucí dílčí smlouvy, minimálně však 5 000,-Kč, kterou Zhotovitel v rozporu se svou povinností po výzvě Objednatele neuzavřel. Cena za plnění budoucí dílčí smlouvy se stanoví dle článku 4. odstavce 1 této Rámcové dohody. Ustanovení bodu 20.3 Obchodních podmínek se uplatní i v tomto případě.

3. DOBA, MÍSTO, ZPŮSOB A LHŮTY PLNĚNÍ

- 3.1 Tato Rámcová dohoda je uzavírána na dobu **12 měsíců ode dne účinnosti této Rámcové dohody** (den uveřejnění rámcové dohody v registru smluv, anebo do doby uzavření dílčí smlouvy, na základě, které dojde k objednání Díla dle této Rámcové dohody v částce převyšující 64 139 458,- Kč bez DPH. V případě, že dojde k ukončení účinnosti této Rámcové dohody dle předchozí věty, nemá toto ukončení vliv na účinnost dílčích smluv, které byly na základě této Rámcové dohody uzavřeny. Objednatel není oprávněn na základě této Rámcové dohody učinit objednávky přesahující částku 64 639 458,- Kč bez DPH. Pro účely posouzení aktuální výše částek (limitů) uvedených v tomto odstavci Rámcové dohody se použije u dílčích smluv, kde došlo k předání Díla, skutečná Cena Díla dle odst. 4.4 této Rámcové dohody, a u dílčích smluv, kde k předání Díla nedošlo, přijatá Cena Díla dle odst. 4.1 této Rámcové dohody.
- 3.2 Údaje uvedené v objednávce dle čl. 2.3 písm. h) této Rámcové dohody, popř. údaje, které je v dílčí smlouvě o dílo nahradí, se považují za Harmonogram postupu prací ve smyslu článku 3.1 Obchodních podmínek. Harmonogram postupu prací pro dílčí smlouvy uzavírané dle této Rámcové dohody nemusí být nad rámec toho zpracován v grafické podobě.
- 3.3 Zhotovitel je povinen vyzkoušet určeného zaměstnance Objednatele uvedeného v dílčí smlouvě jako „kontaktní osoba“ o datu a době dokončení a převzetí předmětu Díla (v pracovní dny v čase 6:00 – 14:00 hod.). Převzetí plnění potvrdí Objednatel v Předávacím protokolu, pokud není v konkrétním případě nahrazen Zápisem o předání a převzetí díla nebo zápisem do stavebního deníku. Pověřený zaměstnanec Objednatele uvede své jméno a podpis, v případě zjištěných nedostatků uvede i tuto skutečnost s konkrétním vymezením zjištěných vad předaného plnění.
- 3.4 Před zahájením prací na realizaci první dílčí smlouvy si oprávněný zástupce Objednatele a Zhotovitele prokazatelně vymění se Zhotovitelem písemně informace o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením. Takto vyměněné informace o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením budou platné po celou dobu trvání Rámcové dohody i pro následující dílčí smlouvy.
- 3.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit realizaci prací na Díle tak, aby v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin probíhala realizace prací na Díle minimálně 16 hodin denně včetně sobot, nedělí a dnů pracovního klidu.

4. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Cena za plnění dílčí smlouvy (Cena Díla) bude v dílčí smlouvě sjednána jako přijatá Cena Díla, která představuje odhadovanou cenu za provedení Díla určenou na základě násobku nabídkového koeficientu uvedeného v příloze č. 3 této Rámcové dohody a sborníkové ceny dle cenové databáze „Sborník pro údržbu a opravy železniční infrastruktury“ (dále i výše jen „**Sborník**“) vydané SFDI a/nebo dle Cenové soustavy ÚRS (dále a výše jen „**CS ÚRS**“), v platném vydání ke dni odeslání objednávky dle článku 2 odst. 2 této

Rámcové dohody Objednatel s Zhotoviteli, včetně vedlejších rozpočtových nákladů a specifikovaného materiálu (v cenách bez DPH) s výjimkou R-položek, které jsou definovány v příloze č. 3 této Rámcové dohody (dále jen „R-položky“). U R-položek bude cena za plnění dílčí smlouvy (Cena Díla) v dílčí smlouvě sjednána jako přijatá Cena Díla, která představuje odhadovanou cenu za provedení Díla určenou na základě násobku nabídkového koeficientu uvedeného v příloze č. 3 této Rámcové dohody a jednotkové ceny uvedené v příloze č. 3 této Rámcové dohody.

- 4.2 Sborník v platném vydání ke dni odeslání objednávky dle článku 4.1 této Rámcové dohody Objednatel s Zhotoviteli je cenovou databází, která je zveřejněna na internetových stránkách Státního fondu dopravní infrastruktury (dále i výše jen „**SFDI**“) v části „Cenové databáze - Státní fond dopravní infrastruktury“ vydávané pod názvem „Sborník pro údržbu a opravy železniční infrastruktury“ s poznámkou data jeho účinnosti (ke dni uzavření Rámcové dohody zveřejněno na adrese <https://sfdi.gov.cz/cenove-databaze/uozi/>).
- 4.3 Tato přijatá Cena Díla se rovněž použije pro určení výše pojištění, výše smluvních pokut a všude tam, kde Obchodní podmínky stanovují pro určení obsahu nebo rozsahu práv či povinností smluvních stran jako výchozí hodnotu výši Ceny Díla či jeho části.
- 4.4 Přijatá Cena Díla bude v průběhu provádění díla upřesňována měřením, na jehož základě bude určena skutečná Cena Díla. Skutečná Cena Díla bude stanovena výpočtem v souladu odst. 1 článku 4 této Rámcové dohody a množstvím skutečně realizovaných jednotkových položek Sborníku a/nebo CS ÚRS Zhotovitelem při zhotovení Díla dle článku 13.1 Obchodních podmínek, a to vždy na základě dokumentů uvedených v článku 13.2 Obchodních podmínek.
- 4.5 V případě, že Objednatel v objednávce požaduje provedení stavebních prací, dodávek a služeb, které nejsou uvedeny ve Sborníku a/nebo CS ÚRS, bude se při stanovení ceny těchto prací postupovat dle článku 17.10 Obchodních podmínek.
- 4.6 Způsob fakturace Díla bude uveden v dílčí smlouvě. V případě, že v dílčí smlouvě není uveden způsob fakturace, řídí se fakturace Obchodními podmínkami. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu a další náležitosti uvedené v dílčí smlouvě či Obchodních podmínkách. V záhlaví faktury je nutno taktéž uvést číslo objednávky a této Rámcové dohody.
- 4.7 Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány následovně:
- a) v digitální podobě na e-mailovou adresu ePodatelnaCFU@spravazeleznice.cz, nebo
 - b) v digitální podobě do datové schránky s identifikátorem Uccchjm, nebo
 - c) v listinné podobě na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční úřadna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice, nebo
 - d) prostřednictvím kontaktního formuláře na webových stránkách Objednatel <https://www.spravazeleznice.cz/kontakty/podatelna>

Objednatel upřednostňuje příjem těchto daňových dokladů v digitální podobě ve formátu PDF/A, ISO 19005, min. verze PDF/A-2b, na výše uvedené emailové adrese. V případě, že je daňový doklad zasílán na výše uvedenou e-mailovou adresu, považuje se daňový doklad za doručený po obdržení notifikace doručení, která je automaticky odesílána odesílateli.

- 4.8 V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ve lhůtě splatnosti ji vrátit Zhotoviteli s vytknutím nedostatků, aniž by se dostal do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od okamžiku doručení opravené či doplněné faktury Objednateli.

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

- 5.1 Zhotovitel je povinen realizovat veškerá plnění dílčích smluv uzavřených na základě této Rámcové dohody na svůj náklad a na své nebezpečí.

- 5.2 Záruční doba je stanovena příslušnými kapitolami TKP staveb státních drah v platném znění.
- 5.3 Odpovědnost za vady, kvalitu, jakost a nároky z ní vyplývající se řídí příslušnými ustanoveními Obchodních podmínek a Občanského zákoníku.
- 5.4 Objednatel požaduje, aby byl Zhotovitel vždy při provádění Díla pojištěn následovně:
- a) Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám minimální výší pojistného minimálně 10 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 50 mil. Kč v úhrnu za rok.

6. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Rámcová dohoda (následné odstavce se týkají jak této Rámcové dohody, tak dílčích smluv s hodnotou převyšující 50 000,-Kč bez DPH), podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu a účelu této Rámcové dohody a dílčích smluv, její ceně či hodnotě a datu uzavření této Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy. Osoby uzavírající tuto Rámcovou dohodu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Rámcové dohodě, spolu s touto Rámcovou dohodou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 6.2 Zaslání této Rámcové dohody a dílčích smluv správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Rámcová dohoda nebo dílčí smlouva zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.
- 6.3 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této Rámcové dohodě a dílčích smlouvách, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této Rámcové dohody, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 6.4 Jestliže Smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu této Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění této Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato Smluvní strana odpovědnost, pokud by Rámcová dohoda nebo dílčí smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze Smluvních stran tuto Rámcovou dohodu nebo dílčí smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi této Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy, které druhá Smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé Smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí této Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá Smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 6.5 Compliance doložka a etické zásady
- Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této Rámcové dohody jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při uzavírání a plnění dílčích smluv zadávaných na základě této Rámcové dohody, a dále při veškerých činnostech, které

s těmito dílčími smlouvami souvisejí. Každá ze Smluvních stran se zavazuje jednat v souladu se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé Smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách Smluvních stran (společností). Správa železnic, státní organizace, má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/nazadouci-jednani-a-boj-s-korupci>

7. OBCHODNÍ PODMÍNKY A TECHNICKÉ PODMÍNKY

- 7.1 Provádění stavebních prací na základě dílčích smluv se řídí Obchodními podmínkami. Odchylná ujednání v této Rámcové dohodě a dílčí smlouvě mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
- 7.2 Objednatel může v Objednávce uvést, že určitá část Obchodních podmínek se na provedení Díla nepoužije. Objednatel může např. stanovit, že dokumentaci skutečného provedení Zhotovitel nevyhotovuje a nepředává Objednateli. Ustanovení Obchodních podmínek týkající se dokumentace skutečného provedení se v takovém případě nepoužijí.
- 7.3 Neobsazeno.
- 7.4 Článek 12.2. Obchodních podmínek se mění takto: „Zhotovitel potvrzuje, že je schopen zrealizovat jednotlivé dílčí činnosti uvedené ve Sborníku a/nebo CS ÚRS za ceny uvedené ve Sborníku a/nebo CS ÚRS násobené nabídkovým koeficientem uvedeným v příloze č. 3 Rámcové dohody.“ Články 12.2.1 a 12.2.2 Obchodních podmínek se nepoužijí. Ujednání o způsobu určení skutečné Ceny Díla měřením dle této Rámcové dohody tím nejsou dotčena.
- 7.5 Článek 17.10 Obchodních podmínek se mění takto: „Pro ocenění plnění na základě změnového řízení a víceprací dle předchozího odstavce se přednostně použijí ceny Sborníku a/nebo CS ÚRS násobené nabídkovým koeficientem uvedeným v příloze č. 3 této Rámcové dohody, anebo jednotkové ceny Sborníku a/nebo CS ÚRS co nejvíce odpovídající z hlediska věcného, časového a místa plnění násobené nabídkovým koeficientem uvedeným v příloze č. 3 této Rámcové dohody. Pokud není nacenění víceprací dle předchozí věty objektivně možné, porovná se jejich skladba s podobnými položkami Sborníku a/nebo CS ÚRS a využije se k vytvoření nové nabídky skladby obdobných prací k vytvoření porovnávací položky. Pouze v případě, že nelze použít ani postup dle předchozí věty, 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.“

8. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ

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

rozhodne o tom, že Zhotovitel či jeho Poddodavatel spáchal přestupek či se dopustil správního deliktu v souvislosti s porušením výše uvedených povinností, zavazuje se Zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 100 000,-Kč za každý takový případ. Ustanovení 20.35 Obchodních podmínek se v tomto případě neuplatní.

- 8.3 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci dílčích smluv uzavřených na základě této Rámcové dohody pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:

- a) Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci dílčích smluv, a jsou podnikateli (dále jen „**smluvní partneři Zhotovitele**“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této Rámcové dohodě. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce Rámcové dohody.
- b) Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý, byť i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce této Rámcové dohody. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10 000,-Kč za každý, byť i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v dílčí smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce Rámcové dohody lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele počítat.

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

- 9.1 Zhotovitel prohlašuje, že:

- a) on, ani žádný z jeho Poddodavatelů, nejsou osobami, na něž se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky, pokud je to v rozporu s mezinárodními sankcemi podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí; právní úprava dle § 48a ZZVZ se použije analogicky,
- b) on, ani žádný z jeho Poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, jimž se zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu, které spadají do oblasti působnosti právních předpisů nebo jiných aktů uvedených v článku 5k Nařízení č. 833/2014,
- c) on, ani žádný z jeho Poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014 anebo osobami dle čl. 2 nařízení uvedených v odstavci 27.4 této Rámcové dohody (dále jen „Sankční seznamy“),
- d) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o střetu zájmů“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a že žádní

poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní společnostmi, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

- 9.2 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle tohoto článku 9 Rámcové dohody také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené, a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 9.3 Přestane-li Zhotovitel nebo některý z jeho Poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat podmínky dle tohoto článku 9 Rámcové dohody, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
- 9.4 Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při plnění dílčích smluv uzavřených na základě této Rámcové dohody v souladu s nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů a nařízením Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k těmto nařízením.
- 9.5 Zhotovitel se dále zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě dílčích smluv uzavřených na základě této Rámcové dohody a jejich případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v Sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 9.6 Ukáže-li se prohlášení Zhotovitele dle tohoto článku 9 jako nepravdivé nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost nebo některou z dalších povinností dle tohoto článku 9, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Rámcové dohody. Objednatel je vedle toho oprávněn vypovědět jednotlivé dílčí smlouvy uzavřené na základě této Rámcové dohody. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle věty první tohoto odstavce smluvní pokutu ve výši 300 000,-Kč. Ustanovení § 2050 Občanského zákoníku se nepoužije.

10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1 Smluvní vztahy výslovně neupravené touto Rámcovou dohodou a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a platnými obecně závaznými právními předpisy. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z této Rámcové dohody se řídí českým právním řádem.
- 10.2 Zhotovitel bere na vědomí, že podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů se právnická či fyzická osoba podílející se na dodávkách zboží či služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory stává osobou povinnou spolupůsobilou při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.
- 10.3 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Rámcové dohody a dílčích smluv na základě ní uzavřených přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce Smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany, není-li jinde v této dohodě uvedeno jinak. Pokud dojde ke změně v osobě Zhotovitele následkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou Zhotovitele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky změny, předložit Objednateli dokumenty prokazující, nadále splňuje podmínky pro zařazení stanovené pro příslušnou kategorii/stupeň Systému, v němž bylo vedeno výběrové řízení, v němž byla tato Smlouva uzavřena. Marré uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.

- 10.4 Obě Smluvní strany prohlašují, že si tuto Rámcovou dohodu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání jako projev jejich svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně. Na důkaz dohody o všech článcích této Rámcové dohody připojují pověření zástupci obou Smluvních stran své podpisy.
- 10.5 Tato Rámcová dohoda může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, nestanoví-li Obchodní podmínky jinak.
- 10.6 Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení Díla.
- 10.7 Tato Rámcová dohoda je vyhotovena elektronicky a podepsána zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem.
- 10.8 Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé ze vzájemných obchodních smluvních vztahů především smírně – jednáním. Nedojde-li k dohodě, dohodly se Smluvní strany na tom, že k projednání sporů je příslušný obecný soud Objednatele. Rozhodným právem pro řešení sporů je právo České republiky a jednacím jazykem je český jazyk.
- 10.9 Tato Rámcová dohoda nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední ze Smluvních stran. Je-li tato Rámcová dohoda uveřejňována v registru smluv, nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, jinak je účinná od okamžiku uzavření, pokud není v této Rámcové dohodě uveden termín pozdější (čl. 3.1 této Rámcové dohody).
- 10.10 Součástí Rámcové dohody tvoří tyto přílohy:

<u>Příloha č. 1:</u>	Obchodní podmínky – OPOŘ/RDS/S/1/23
<u>Příloha č. 2:</u>	Bližší specifikace díla
<u>Příloha č. 3:</u>	Nabídkový koeficient
<u>Příloha č. 4:</u>	Seznam poddodavatelů – neobsazeno
<u>Příloha č. 5:</u>	Technické podmínky: a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) b) Zvláštní technické podmínky
<u>Příloha č. 6:</u>	Oprávněné osoby
<u>Příloha č. 7:</u>	Zmocnění Vedoucího Zhotovitele – neobsazeno

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

„podepsáno elektronicky“

Ing. Jiří Macho
22. 7. 2025, 12:42h

.....
Objednatel

Ing. Jiří MACHO

ředitel Oblastního ředitelství Ostrava
Správa železnic, státní organizace

„digitálně podepsal“

Ing. Luděk Valtr
21. 7. 2025, 08:44h

.....
Zhotovitel

Ing. Luděk VALTR

předseda představenstva
Elektrizace železnic Praha a.s.

„digitálně podepsal“

Ing. Martin Janovský
18. 7. 2025, 14:37h

.....
Zhotovitel

Ing. Martin JANOVSÝ

místopředseda představenstva
Elektrizace železnic Praha a.s.

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky

Obchodní podmínky **OPOŘ/RDS/S/1/23** (OP), které nejsou pevně připojeny k této Rámcové dohodě, byly poskytnuty jako součást zadávací dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele.

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

PŘÍLOHA Č. 2

Bližší specifikace díla

Předmětem dílčích veřejných zakázek zadávaných na základě této Rámcové dohody je zhotovení stavby – provedení stavebních prací, jejímž cílem je realizace udržovacích a opravných stavebních prací včetně odstranění závad na zařízení elektrotechnicky a energetiky za účelem zajištění bezpečného a provozuschopného stavu železniční dopravní infrastruktury, vše v obvodu Oblastního ředitelství Ostrava pro oblast Ostrava (dáno obvodem SEE Ostrava).

Jedná se zejména o následující stavební práce a činnosti:

- opravy kabelových tras,
- opravy trakčního vedení,
- opravy osvětlení,
- opravy napájecích vedení TV,
- opravy technologií trakčních napájecích stanic,
- opravy elektrických ohřevů výhybek,
- opravy staničních baterií,
- opravy náhradních zdrojů elektrické energie.

Detailněji je předmět plnění specifikován v příloze č. 5b této Rámcové dohody s názvem Zvláštní technické podmínky (ZTP) s tím, že obsahová náplň je specifikována položkami stavebních prací, dodávek a služeb v aktuální verzi Sborníku a/nebo CS ÚRS.

PŘÍLOHA Č. 3

Nabídkový koeficient

Část 1-63525079 Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE OŘ OVA 2025 - obvod SEE Ostrava

Nabídkový koeficient na "položky ÚOŽI"	0,970
Nabídkový koeficient na "položky ÚRS"	0,985
Nabídkový koeficient na "R-položky"	0,990

Předpokládaný objem dílčích smluv – „R-položky“:

SOUPIS PRACÍ		
Stavba:	Rámcová smlouva - R-položky_komplet	
Objekt:	01 - 0pol	
Místo:	Obvod OŘ Ostrava	Datum:
Zadavatel:	Správa železnic, s.o.	Projektant:
Zhotovitel:		Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]
Náklady soupisu celkem					
	D	OST	Ostatní		
1	M	7491510050R00	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely pod rozvaděč do EI 90 min.	m2	11 200,00
2	M	7491510060R00	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min.	m2	6 600,00
3	M	7492204880R00	Venkovní vedení nn Vodiče a závěsné kabely Al od 4x16 do 4x25mm2	m	118,61
4	M	7492204890R00	Venkovní vedení nn Vodiče a závěsné kabely Al od 4x35 do 4x50mm2	m	214,02
5	M	7492204900R00	Venkovní vedení nn Vodiče a závěsné kabely Al 4x70mm2	m	267,81
6	M	7492204910R00	Venkovní vedení nn Vodiče a závěsné kabely Al od 4x95 do 4x120mm2	m	400,00
7	M	7492300010R00	Závěsný systém vn Závěsné kabely AXCES 3x70/16 mm2 - 14/24kV, kabel silový, izolace XLPE, stíněný	m	1 130,41
8	M	7492300020R00	Závěsný systém vn Závěsné kabely AXCES 3x95/25 mm2 - 14/24kV, kabel silový, izolace XLPE, stíněný	m	1 708,15
9	M	7492300030R00	Závěsný systém vn Armatury pro uchycení závěsných kabelů Nosná svorka AXCES	kus	5 233,04
10	M	7492300040R00	Závěsný systém vn Armatury pro uchycení závěsných kabelů Kotevní svorka AXCES	kus	1 454,45
11	M	7492300050R00	Závěsný systém vn Armatury pro uchycení závěsných kabelů Kotevní spirála AXCES	kus	1 763,02
12	M	7492300060R00	Závěsný systém vn Kabelové soubory pro závěsné kabely Koncovka vnitřní pro kabel AXCES 3x70/16 - 3x95/25 mm2 vč. příslušenství	kus	13 747,80
13	M	7492300070R00	Závěsný systém vn Kabelové soubory pro závěsné kabely Koncovka venkovní pro kabel AXCES 3x70/16 - 3x95/25 mm2 vč. příslušenství	kus	17 951,60
14	M	7492300080R00	Závěsný systém vn Kabelové soubory pro závěsné kabely Kabelová spojka pro kabel AXCES 3x70/16 - 3x95/25 mm2 vč. příslušenství	kus	45 036,23

15	M	7492300090R00	Závěsný systém vn Kabelové soubory pro závěsné kabely Kabelová spojka odbočná pro kabel AXCES 3x70/16 - 3x95/25 mm2 vč. příslušenství	kus	47 100,49
19	M	7492300100R00	Závěsný systém vn Ostatní příslušenství Kabelová punčoška pro tažení kabelu - kevlarová	m	12 850,00
20	M	7492300110R00	Závěsný systém vn Ostatní příslušenství Žabka ENSLO pro napínání	m	3 382,00
21	M	7492300130R00	Závěsný systém vn Ostatní příslušenství Kabelová příchytka plastová KHF 50-76	kus	245,00
22	M	7492300150R00	Závěsný systém vn Ostatní příslušenství Gumová vložka do příchytky pro kabel 22kV	kus	645,00
23	M	7492400100R00	Kabely, vodiče - vn Kabely do 6kV včetně - izolace PVC 6-AYKCY 3x25 mm2, kabel silový, stíněný	m	285,32
24	M	7492400350R00	Kabely, vodiče - vn Kabely do 22kV včetně 24-AXAL-TT Pro 3x150/75Cu, kabel silový zemní, izolace XLPE, třížilový, stíněný (bez kabelových příchyttek)	m	1 364,96
25	M	7492400360R00	Kabely, vodiče - vn Kabely do 22kV včetně 24-AXAL-TT Pro 3x240/75Cu, kabel silový zemní, izolace XLPE, třížilový, stíněný (bez kabelových příchyttek)	m	2 690,91
26	M	7492502590R00	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový Cu, ostatní 1-CYSY 1x2x1 mm2, kabel s plastovou izolací	m	24,00
27	M	7492502600R00	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový Cu, ostatní HO7RN-G-3x2,5 mm2, šňůra ohebná celoplastová	m	49,00
28	M	7492502610R00	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový Cu, ostatní Šňůra HO7RN-G-5x2,5 mm2, šňůra ohebná celoplastová	m	85,00
29	M	7492700470R00	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové spojky pro plastové a pryžové kabely do 6kV Třížilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, 70 - 120 mm2	kus	30 096,12
30	M	7492700770R00	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové kabely nad 6kV Vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, do 70 mm2	kus	7 490,34
31	M	7492700780R00	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové kabely nad 6kV Vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 70 - 150 mm2	kus	12 465,16
32	M	7492700790R00	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové kabely nad 6kV Vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 150 - 240 mm2	kus	14 261,97
33	M	7492700810R00	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové kabely nad 6kV Venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, do 70 mm2	kus	8 691,95
34	M	7492700820R00	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové kabely nad 6kV Venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 70 - 150 mm2	kus	15 609,50
35	M	7492700830R00	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové kabely nad 6kV Venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 150 - 240 mm2	kus	18 192,40
36	M	7493102080R00	Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Stožárová rozvodnice pro montáž na stožár TV pro přechod ze zemního na závěsný kabel.	kus	12 893,36
37	M	7493600940R00	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Zásuvková skříň piliřová pro venkovní prostředí - 2x 230/16A + 1x400V/32A	kus	86 107,02
38	M	7493600950R00	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Zásuvková skříň piliřová pro venkovní prostředí - 2x 230/16A + 2x400V/32A	kus	89 107,02
39	M	7493600960R00	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Zásuvková skříň piliřová pro venkovní prostředí - 3x 230/16A + 1x400V/32A	kus	87 437,32
40	M	7494002958R00	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Systémy přípojníc Rozvaděče kompenzační nn kondenzátorový, vč. skříně a regulátoru do 25kVAr	kus	76 205,86
41	M	7494002960R00	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Systémy přípojníc Rozvaděče kompenzační nn kondenzátorový, vč. skříně a regulátoru 26 - 40kVAr	kus	57 627,18
42	M	7494002962R00	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Systémy přípojníc Rozvaděče kompenzační nn kondenzátorový, vč. skříně a regulátoru 41 - 60kVAr	kus	93 894,51
43	M	7494002964R00	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Systémy přípojníc Rozvaděče kompenzační nn kondenzátorový, vč. skříně a regulátoru 61 - 150kVAr	kus	136 280,55
44	M	7494002978R00	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Systémy přípojníc Regulační a monitorovací elektroenergetické zařízení sledování odběru a přenos dat do centrální databáze	kus	88 332,03
45	M	7494002980R00	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Systémy přípojníc Regulační a monitorovací elektroenergetické zařízení sledování odběru, programové regulování odběru a přenos dat do centrální databáze	kus	110 359,42
46	M	7494010098R00	Přístroje pro spínání a ovládání Ovladače, signálky Ovladače Ovládací tlačítko nouzového zastavení kompletní 1Z, 1R, červené	kus	826,58
47	M	7495300100R00	Přístroje vn Odpínače Un 25kV, 400A na rámu, vnitřní montáž	kus	102 460,70
48	M	7495300120R00	Přístroje vn Odpínače Pojistkový Un 25kV, 200A na rámu, vnitřní montáž	kus	123 820,58
49	M	7495300150R00	Přístroje vn Odpínače Ruční pohon	kus	8 788,71
50	M	7495300160R00	Přístroje vn Odpínače Motorový pohon	kus	78 653,33

51	M	7495300180R00	Přístroje vn Odpojovače Trojpólový 25kV, 400A	kus	53 005,09
52	M	7495300210R00	Přístroje vn Odpojovače Ruční pohon	kus	15 787,32
53	M	7495300220R00	Přístroje vn Odpojovače Motorový pohon	kus	65 850,20
54	M	7495300270R00	Přístroje vn Jistící přístroje Pojistková patrona vn 7,2 - 25kV	kus	2 069,25
55	M	7495300330R00	Přístroje vn Měřicí přístroje Transformátor proudu x/5(1)A, jednojádrový, podpěrný do Un 38,5kV	kus	25 587,36
56	M	7495300350R00	Přístroje vn Měřicí přístroje Transformátor proudu x/5(1)/5(1)A, dvoujádrový, podpěrný do Un 38,5kV	kus	51 508,48
57	M	7495300390R00	Přístroje vn Měřicí přístroje Transformátor napětí 6/V3//0,1/V3//0,1/3kV jednopólově izolovaný	kus	24 697,38
58	M	7495300410R00	Přístroje vn Měřicí přístroje Transformátor napětí 6/0,1kV dvoupólově izolovaný	kus	32 039,84
59	M	7495300420R00	Přístroje vn Měřicí přístroje Transformátor napětí 22/V3//0,1/V3//0,1/3kV jednopólově izolovaný	kus	24 697,38
60	M	7495300440R00	Přístroje vn Měřicí přístroje Transformátor napětí 22/0,1kV dvoupólově izolovaný	kus	43 832,29
61	M	7495401270R00	Transformátory Tlumivky kompenzační 3-f 6kV, 5-10-15-20kVAR, přepínatelné odbočky, vzduchem chlazená	kus	72 000,00
62	M	7495401280R00	Transformátory Tlumivky kompenzační 3-f 6kV, 40-50-60kVAR, přepínatelné odbočky, vzduchem chlazená	kus	115 000,00
63	M	7495401840R00	Transformátory Transformátory - příslušenství Zarážka koleček transformátoru	kus	1 066,72
64	M	7495401850R00	Transformátory Transformátory - příslušenství Izolační podložka pod kolečka transformátoru, při použití kostrové ochrany	kus	1 697,00
65	M	7495500060R00	Typové trafostanice Rozvaděče nn na sloupové trafostanice (jistič +5x odpínač 400A) do 400kVA	kus	219 606,34
66	M	7495500070R00	Typové trafostanice Rozvaděče nn na sloupové trafostanice (jistič +8x odpínač 400A) do 630kVA	kus	230 606,34
67	M	7499100010R00	Ochranné prostředky a pracovní pomůcky Osobní ochranné prostředky a pracovní pomůcky pro el. stanice pro trafostanice	kus	50 639,58
68	M	7499100020R00	Ochranné prostředky a pracovní pomůcky Osobní ochranné prostředky a pracovní pomůcky pro el. stanice pro rozvodnu nn	kus	50 408,36
18	M	7494004698R00	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Pomocná relé Miniaturní výkonové relé do patice 250V AC, 10A, 3P	kus	270,00
16	M	7494004728R00	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Relé - příslušenství Patice pro miniaturní výkonové relé na DIN lištu 3 pól., 10A	kus	201,63
17	M	7494004732R00	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Relé - příslušenství Modul s ochrannou diodou 6 - 230V DC	kus	61,26

SOUPIS PRACÍ

02-DŘT

Stavba:

Objekt:

Místo:

Obvod OŘ Ostrava

Datum:

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]
Náklady soupisu celkem					
	D	OST	Ostatní		
1	M	7493300801-R1	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Čidlo teploty venkovní s komunikací FARCUM	kus	15 981,00
2	K	7493351116-R1	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče závěšového čidla včetně držáku	kus	4 268,00
3	K	7493352036-R1	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicí PLC jednotky nebo rozšiřujícího modulu do ovladače EOv a osvětlení FARCUM	kus	1 300,00
4	K	7493352036-R2	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicí PLC jednotky nebo rozšiřujícího modulu IO do ovladače EOv a osvětlení FARCUM	kus	1 944,00
5	K	7493352037-R1	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky komponenta jednotky nebo rozšiřujícího modulu do ovladače EOv a osvětlení FARCUM	kus	650,00
6	M	7493300881-R1	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Procesor a řídicí modul MPM FARCUM	kus	43 790,00
7	M	7493300882-R2	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Modul pro připojení měření CSV E FARCUM	kus	25 230,00
8	M	7493300883-R3	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Modul se vstupy a výstupy 8DI/8DO FARCUM	kus	14 065,00
9	M	7493300884-R4	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Převodník na elektroměr ZPA-MB FARCUM	kus	13 485,00

10	M	7493300885-R5	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Elektronický modul pro teplotní čidla TE-MB FARCOM	kus	10 730,00
11	M	7493300886-R6	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Teploměr FARCOM	kus	3 698,00
12	M	7493300887-R7	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Termostat-terminal FARCOM	kus	6 525,00
13	M	7493300889-R9	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Teploměřová jednotka 8 vstupů MT-8 FARCOM	kus	11 484,00
14	M	7493300891-R11.1	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Soumrakový spínač s komunikací FARCOM	kus	13 008,57
15	M	7493300891-R11.2	Spínač soumrakový DALI lux DOOS	kus	2 363,00
16	M	7493300892-R12	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Centrální hlídač izolačního stavu FARCOM	kus	17 690,00
17	M	7493300893-R13	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Rozšiřující modul hlídač izolačního stavu FARCOM	kus	9 396,00
18	M	7493300894-R14	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Luxmetr s komunikací LX-2 FARCOM	kus	13 659,00
19	M	7493300895-R15	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Čidlo k luxmetru LX-2 FARCOM	kus	4 901,00
20	M	7493300896-R16	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Převodník ethernet-sériová linka GateWay pro FARCOM	kus	15 701,90
21	M	7493300897-R17	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Místní dohledový počítač MDP FARCOM	kus	142 854,00
Poznámka k položce:					
P Poznámka k položce: Pasivní PC nástěnný s 15" touch LCD, včetně OS					
22	M	7493300898-R18	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Nadřazený dohledový počítač FARCOM	kus	59 305,00
23	M	7493300899-R19	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Modem xDSL FARCOM	kus	21 634,00
24	M	7493300901-R21	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Ethernet switch 5P FARCOM	kus	1 870,00
25	M	7493300902-R22	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Stolní PC HDP FARCOM	kus	75 270,00
Poznámka k položce:					
P Poznámka k položce: obsahuje: - stolní pasivní PC, monitor s klávesnicí a myší, včetně OS.					
26	M	7493300903-R23	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Modem Dial-up/RS 485 FARCOM	kus	40 020,00
27	M	7493300904-R24	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Filtr napájení 4A FARCOM	kus	2 741,00
28	M	7493300905-R25	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Filtr komunikace 485 FARCOM	kus	2 741,00
29	M	7493300906-R26	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Cisco IE-2000-4TS-G-L (dodání 5-6 týdnů) LAN Base licence FARCOM	kus	55 970,00
30	M	7493300907-R27	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Cisco GLC-LX-SM-RGD FARCOM	kus	18 560,00
31	M	7493300907-R28	DDTS, Komunikační převodník XCOM-33 (15z) včetně fw pro odečet elektroměrů	kus	11 310,00
32	M	7493300907-R29	DDTS, Komunikační převodník XCOM-33 (40z) včetně fw pro odečet elektroměrů	kus	14 862,00
33	M	7493300907-R30	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Pasivní PC včetně OS + řídící software pro DDTS ŽDC, FARCOM	kus	84 593,00
34	M	7493300907-R31	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Operační systém včetně instalace a licence, FARCOM	kus	48 778,00
35	M	7493300907-R32	Server systému včetně sw vybavení, konfigurace a parametrizace, FARCOM	kus	158 680,00
36	M	7493300907-R33	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Server systému FARCOM včetně sw vybavení, konfigurace a parametrizace	kus	258 680,00
37	M	7493300907-R41	Ovládací panel RDOOS/EOV TP10" ELEKTROLINE	kus	80 325,00
38	M	7493300907-R42	Řídící jednotka osvětlení DOOS8+	kus	31 094,00
39	M	7493300907-R43	Modul SolidusTECH, NB-IoT, GPS, akcelerometr, snímač tlaku, IP65 včetně konektivity v síti NB-IoT na 5 let	kus	15 360,00
40	M	7498100770-R1	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci, Switch Westermo LYNX L106, 2x SFP, 4xRJ45	kus	24 182,00
41	M	7498100770-R2	Komunikační SFP modul singlemode/multimode	kus	10 780,00
42	M	759672R1	Záznamový komunikační modul kamerového systému včetně sw	kus	16 400,00
43	M	759672R2	Kamera vnitřní 4MP, PoE, pevné ohnisko, IR 30m, IP 67	kus	6 300,00
44	M	759672R3	Kamera venkovní 5MP, PoE, zoom, autofokus, IR 60m, IP 67	kus	14 700,00
45	M	7596730642-R	Držák pro montáž kamer na zeď	kus	2 780,00
46	M	7596730646-R	Venkovní kryt pro instalaci kamery	kus	650,00
47	M	749810620R1	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_6 (SIEMENS)	kus	1 064,00

			SIMATIC S7-1500, montážní lišta 482,6 mm (cca 19 palců); vč. zemnicího šroubu, integrovaná DIN lišta pro montáž doplňkových zařízení, jako jsou svorky, automatické jističe a relé		
48	M	749810620R2	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_6 (SIEMENS) SIMATIC PM 1507 24 V/8 A Regulovaný zdroj pro SIMATIC S7-1500 vstup: 120/230 V AC, výstup: 24 V DC/8 A	kus	7 035,00
49	M	749810620R3	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_6 (SIEMENS) SIMATIC S7, paměťová karta pro CPU S7-1x 00, 3, 3V Flash, 2 GB	kus	25 920,00
50	M	749810620R4	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_6 (SIEMENS) Komunikační procesor CP 1545-1 pro připojení SIMATIC S7-1500 k průmyslovému Ethernetu; Komunikace TCP/IP, UDP, S7, zabezpečení (VPN, firewall), SNMPv1/v3, DHCP, FTP klient/server, email, IPv4/IPv6, synchronizace času přes NTP, připojení ke cloudovým systémům přes MQTT, 1x RJ45 (10/100/1000 Mbps).	kus	67 200,00
51	M	749810620R5	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_6 (SIEMENS) SIMATIC S7-1500, CPU 1518-3 PN, centrální procesorová jednotka s 12 MB pracovní paměti pro program a 150 MB pro data, 1. rozhraní: PROFINET IRT s 2portovým prepínačem, 2. rozhraní: PROFINET IRT s 2portovým prepínačem, 3. rozhraní: Ethernet, 0,3 ns požadovaný výkon paměťové karty	kus	276 350,00
52	M	749810620R6	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC, Komunikační GSM LTE modul Teltonika TRB140	kus	4 560,00
53	M	749810620R7	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC, Komunikační GSM 5G modul Teltonika TRB500	kus	14 520,00
54	M	749810620R8	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC, Komunikační GSM LTE router Teltonika RUT241	kus	6 120,00
55	M	749810620R9	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC, Komunikační GSM 5G router Teltonika RUTX50	kus	16 920,00
56	K	7493352037-R2	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky Diagnostika EOv a osvětlení FARCOM	hod	1 716,00
57	K	7493352037-R3	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky Instalace PC, výměnu HDP, instalaci SQL, jádra Farcom, podpůrných programů, klientská, konfiguraci, parametrizaci, odzkoušení komunikace, test funkčnosti vstupních a výstupních signálů, výstrah, kontrol stavů, funkčnost databáze a komunikace se serverem. FARCOM	hod	1 716,00
58	K	749465R	Oprava modulu DOOS3 ELEKTROLINE včetně update a parametrizace	kus	12 000,00
59	K	7495251015R1	Montáž zábleskového čidla pro multifunkční ochranu, včetně přírodního optického kabelu a upevnění v rozvaděči vn	kus	1 250,00
60	M	7495200190R5	Zábleskové čidlo pro multifunkční ochranu, optické vlákno délky 5m	kus	4 414,80
Poznámka k položce:					
P1X37					
61	M	7495200190R6	Zábleskové čidlo pro multifunkční ochranu, optické vlákno délky 10m	kus	4 949,10
Poznámka k položce:					
P1X46					
62	K	7495251015R2	Demontáž zábleskového čidla pro multifunkční ochranu, včetně přírodního optického kabelu a upevnění v rozvaděči vn	kus	625,00
63	K	749813R01	Úprava softwarové komponenty programovatelného automatu, instalace, parametrizace, konfigurace	kus	9 300,00
64	K	749813R02	Úprava softwarového bloku programovatelného automatu, instalace, parametrizace, konfigurace	kus	28 600,00
65	K	749813R03	Úprava softwarové komponenty dotykového panelu, instalace, parametrizace, konfigurace	kus	12 800,00
66	K	749813R04	Úprava softwarového bloku dotykového panelu, instalace, parametrizace, konfigurace	kus	32 200,00
67	K	749813R05	Úprava softwarové komponenty vizualizace, instalace, parametrizace, konfigurace	kus	7 400,00
68	K	749813R06	Úprava softwarového bloku vizualizace, instalace, parametrizace, konfigurace	kus	36 200,00
69	K	749813R07	Úprava softwarové komponenty serveru, instalace, parametrizace, konfigurace	kus	12 400,00
70	K	749813R08	Úprava softwarového bloku serveru, instalace, parametrizace, konfigurace	kus	47 600,00
71	K	749813R09	Instalace konfigurace a zprovoznění koncentrátoru dat	kus	33 100,00
72	K	749813R10	Úprava sw PLC/SICAM - doplnění komunikace včetně konfigurace, parametrizace	kus	58 490,00

73	K	749813R11	Úprava sw PLC/RTU - doplnění komunikace včetně konfigurace, parametrizace	kus	44 790,00
74	K	749813R12	Zprovoznění komunikace	kus	27 550,00
75	M	749810206R1	Základní sw vybavení koncentrátoru dat	kus	76 507,00
76	M	749350005-R1	Ovládací karta pro jeden ÚO do rozvaděče POZ EŽ	kus	2 040,00
77	M	7495200R1	Terminál 7SK85: motorová ochrana - 37 BI, 23 BO, 4 CT, 4 VT, 4x20mA IEC 61850 (FO), 50 FP	kus	298 811,00
Poznámka k položce:					
P 7SK85-DAAA-AA0-0AAAA0-AF0112-23111B-BAACAA-AAAA00-CB1BA1-CG0CD0-BB1					
78	M	7495200R2	Terminál 7SJ85: multifunkční ochrana - 27 BI, 17 BO, 4 CT, 4 VT, IEC 61850 (FO), 50 FP	kus	219 640,00
Poznámka k položce:					
P 7SJ85-DAAA-AA0-0AAAA0-AF0112-23111B-BAA000-000AC0-CB1BA1-CG0					
79	M	7495200190R1	Terminál vývodu: multifunkční ochrana, nadproudová ochrana - 27 BI, 17 BO (11 S, 6 F), 4 CT, 4 VT, IEC 61850 (2FO), 100 FP, 32 LED, key switch, display large, 110 V DC, flush mounting, Arc protection of up to 9 optical, port for DIGSI 5	kus	410 751,90
Poznámka k položce:					
P P1J1643817					
80	M	7495200190R2	Terminál vývodu: multifunkční ochrana, nadproudová ochrana - 27 BI, 17 BO (11 S, 6 F), 4 CT, 4 VT, IEC 61850 (2FO), 100 FP, 32 LED, key switch, display large, 110 V DC, flush mounting, Arc protection of up to 3 optical, port for DIGSI 5	kus	337 238,20
Poznámka k položce:					
P P1J212696					
81	M	7495200190R3	Terminál vývodu: multifunkční ochrana, nadproudová ochrana - 17 BI, 16 BO (10 S, 6 F), 4 CT, 4 VT, IEC 61850 (2FO), 50 FP, 32 LED, key switch, display large, 110 V DC, flush mounting, Arc protection of up to 3 optical, port for DIGSI 5	kus	289 285,10
Poznámka k položce:					
P P1J595401					
82	M	7495200190R4	Terminál vývodu: multifunkční ochrana, motorová ochrana - 27 BI, 17 BO (11 S, 6 F), 4 CT, 4 VT, IEC 61850 (2FO), 100 FP, 32 LED, key switch, display large, 110 V DC, flush mounting, Arc protection of up to 3 optical, port for DIGSI 5, 4x 0-20mA	kus	443 574,30
Poznámka k položce:					
P P1H175845					

3	K	7496454043-R3	Oprava zhášecí komory RV N-RAPID	kus	8 820,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Položka obsahuje - kompletní rozebrání zhášecí komory - očištění a impregnaci deflektoru - výměnu vadných dílů a montáž nových izolačních přepážek - změření izolačního stavu - vyhotovení protokolu.</i>					
4	K	7496454044-R4	Diagnostická činnost technika na RV N-RAPID	hod	882,00
5	M	7496400361-R1	Opalovací kontakt do RV N-RAPID Lo-4-94023	kus	8 190,00
6	M	7496400362-R2	Opalovací elektroda do RV N-RAPID Lo-3-00215	kus	1 890,00
7	M	7496400363-R3	Mechanismus RV N-RAPID	kus	48 142,50
8	M	7496400364-R4	Bočnice mechanismu RV N-RAPID	kus	21 420,00
9	M	7496400365-R5	Magnet spouště RV N-RAPID - napětová	kus	10 080,00
10	M	7496400366-R6	Magnet spouště RV N-RAPID - podpětová	kus	12 495,00
11	M	7496400367-R7	Deska elektroniky RV N-RAPID	kus	9 030,00
12	M	7496400368-R8	Materiál pro opravu zhášecí komory RV N-RAPID, 1X8	kus	60 270,00
13	M	7496400369-R9	Klobouček k nadproudové spoušti RV N-RAPID	kus	3 097,50
14	M	7496400370-R10	Deska izolační štěrbin - do RV N-RAPID	kus	3 360,00
15	M	7496400371-R11	Cívka pohonu vypínače RV N-RAPID	kus	13 860,00
16	M	7496400372-R12	Hlavní kontakt RV N-RAPID	kus	18 427,50
17	M	7496400373-R13	Rezistor TR309, 24K/J, bez držáku	kus	2 274,93
18	M	7496400374-R14	Náhradní zdroj NES NZ 2 24/110	kus	5 239,08
19	M	7496400375-R15	Kondenzátor PVAJP13/12-1	kus	2 601,90
20	M	7496400376-R16	Převodník Siemens Sitras PRO BA	kus	40 885,01

SOUPIS PRACÍ 04-SN Stavba: Objekt: Místo: Obvod OŘ Ostrava Datum: Zadavatel: Správa železnic, s.o. Projektant: Zhotovitel: Zpracovatel:					
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]
Náklady soupisu celkem					
D	5	Komunikace pozemní			
1	K	5913430160R1	Bezpečnostní nátěr jeklu 80x80 mm a více Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na očištění od starého nátěru a nečistot, provedení nového nátěru barvou schváleného typu a odstínu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	m	716,00
2	M	5963157000R1	Nátěr hmota nátěrová vodou ředitelná základní	kg	136,00
3	M	5963157005R1	Nátěr hmota nátěrová syntetická základní	litr	200,00
D	OST	Ostatní			
4	K	628613611R	Žárové zinkování ponorem dílů ocelových konstrukcí hmotnosti dílců do 100 kg	kg	53,40
5	K	946111112R	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 1,5 m do 2,5 m	kus	2 210,00
6	K	946111115R	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 4,5 m do 5,5 m	kus	2 880,00
7	K	946111118R	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 7,6 m do 8,6 m	kus	4 800,00
8	K	946111812R	Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 1,5 m do 2,5 m	kus	1 250,00
9	K	946111815R	Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 4,5 m do 5,5 m	kus	2 020,00
10	K	946111818R	Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 7,6 m do 8,6 m	kus	3 560,00
11	K	7493156511-R1	Demontáž prosvětleného nápisu označení stanice max. 6 m jednostranného	kus	5 000,00

12	K	7493156513-R1	Demontáž prosvětleného nápisu označení stanice max. 6 m oboustranného	kus	7 320,00
13	M	7494004698R1	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Pomocná relé Miniaturní výkonové relé do patice 110V DC, 10A, 3P	kus	422,50
14	M	7494004122R1	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 3, In 25 A, 4 kA Uc 150 V DC, výměnné moduly, varistor, 3pól	kus	3 830,00
Poznámka k položce:					
953 209					
15	M	7494004122R2	Přepětová ochrana pro čtyři plovoucí signálové vodiče, TYP 3	kus	6 903,00
Poznámka k položce:					
LIT 4-24					
16	M	7498101250R1	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci, Převodník teploty, 2-/3-/4vodičový RTD, Input : Temperature, Output : I / U	kus	5 520,45
Poznámka k položce:					
1375510000					
17	M	7494010378R1	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál, Svorka průchozí WDU 4/ZZ řadová svorka, 4 přípojná místa	kus	78,78
Poznámka k položce:					
1905060000					
18	M	7494010378R2	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál, Bočnice W řada	kus	22,75
Poznámka k položce:					
1905150000					
19	M	7494010378R3	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál, Spojovací můstek 2 pole	kus	14,95
Poznámka k položce:					
1527930000					
20	M	7494010378R4	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál, Spojovací můstek 3 pole	kus	27,04
Poznámka k položce:					
1527940000					
21	M	7494010378R5	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál, Spojovací můstek 4 pole	kus	40,17
Poznámka k položce:					
1527970000					
22	M	7494010378R6	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál, Spojovací můstek 10 polí	kus	118,04
Poznámka k položce:					
1528090000					
23	M	7494010378R7	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál, Koncová svěrka WEW 35/2	kus	70,20
Poznámka k položce:					
1061200000					
24	M	7494010394R1	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál, Svorkovnice pro měření proudovýcha a napětových obvodů, speciální, 0,5-10mm ² , s integrovaným odpojovačem měření, oboustranně uzavřená, připravená pro příčné měřicí můstky, WTL 6/3	kus	212,29
Poznámka k položce:					
1018800000					
25	M	7494010394R2	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál, Svorkovnice pro měření proudovýcha a napětových obvodů, Propojovací můstek měřicí, příčný, výsuvný, WKS 1/2	kus	71,89
Poznámka k položce:					
1604270000					
26	M	7494010394R3	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál, Svorkovnice pro měření proudovýcha a napětových obvodů, Příslušenství pro blokování odpojovače, SSP, WTL	kus	16,25
Poznámka k položce:					
1604200000					
27	M	7494010394R4	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál, Svorkovnice pro měření proudovýcha a napětových obvodů, Testovací kolík, STB 21,6	kus	41,34

P		Poznámka k položce:			
		1071000000			
28	M	7494010394R5	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál, Svorkovnice pro měření proudových a napěťových obvodů, Propojovací můstek šroubov, 5 polí, WQV 6/5	kus	84,11
P		Poznámka k položce:			
		1062660000			
29	K	7498256060R1	Zkoušky a prohlídky náhradních zdrojů el. energie_dle požadavku objednatele a typu NZ	kus	23 248,00
P		Poznámka k položce:			
		Prohlídka, profylaktika a zkouška EASd typu MP170I			
30	K	7498256060R2	Zkoušky a prohlídky náhradních zdrojů el. energie_dle požadavku objednatele a typu NZ	kus	88 451,00
P		Poznámka k položce:			
		Prohlídka, profylaktika a zkouška:			
		- EASd typu V500C2			
31	K	7498256060R3	Zkoušky a prohlídky náhradních zdrojů el. energie_dle požadavku objednatele a typu NZ	kus	11 658,00
P		Poznámka k položce:			
		Prohlídka, profylaktika a zkouška EASb typu MP67TE			
32	K	7498256060R4	Zkoušky a prohlídky náhradních zdrojů el. energie_dle požadavku objednatele a typu NZ	kus	17 548,00
P		Poznámka k položce:			
		Prohlídka, profylaktika a zkouška EASd typu MP70I			
33	K	7498256060R5	Zkoušky a prohlídky náhradních zdrojů el. energie_dle požadavku objednatele a typu NZ	kus	19 865,00
P		Poznámka k položce:			
		Prohlídka, profylaktika a zkouška EASd typu ČKD			
34	K	7498256060R6	Zkoušky a prohlídky náhradních zdrojů el. energie_dle požadavku objednatele a typu NZ	kus	16 584,00
P		Poznámka k položce:			
		Prohlídka, profylaktika a zkouška EASd typu ČKD s motorem ČKD Slavia,			
35	K	HZS2222R1	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací topenář odborný	hod	581,00
P		Poznámka k položce:			
		Servis technologie čerpadel a jímek			
36	K	HZS3111_001R2	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích montér potrubí	hod	628,00
P		Poznámka k položce:			
		Servis technologie čerpadel a jímek			
37	K	HZS3112R3	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích montér potrubí odborný	hod	694,00
P		Poznámka k položce:			
		Servis technologie čerpadel a jímek			
38	K	HZS3121R4	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích montér ocelových konstrukcí	hod	503,00
P		Poznámka k položce:			
		Servis technologie čerpadel a jímek			
39	K	HZS3232R5	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér měřících zařízení odborný	hod	628,00
P		Poznámka k položce:			
		Servis technologie čerpadel a jímek			
40	K	HZS4111R6	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení řidič	hod	431,00
P		Poznámka k položce:			
		Servis technologie čerpadel a jímek			
41	K	HZS4132R7	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení jeřábník specialista	hod	538,00
P		Poznámka k položce:			
		Servis technologie čerpadel a jímek			
42	K	HZS4141R8	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení vazač břemen	hod	378,00

P		Poznámka k položce:			
		Servis technologie čerpadel a jímek			
43	K	HZS4232R9	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný	hod	628,00
P		Poznámka k položce:			
		Servis technologie čerpadel a jímek			
44	K	091104000R10	Stroje a zařízení nevyžadující montáž - Servis technologie čerpadel a jímek	kus	2 000,00
P		Poznámka k položce:			
		Servis technologie čerpadel a jímek			
45	K	952905111R11	Čištění objektů po zatopení nebo záplavách čerpání vody	hod	666,00
P		Poznámka k položce:			
		Servis technologie čerpadel a jímek			
46	K	952905221R12	Čištění objektů po zatopení nebo záplavách očištění od nánosů bahna tlakovou vodou stěn nebo podlah	m2	135,00
P		Poznámka k položce:			
		Servis technologie čerpadel a jímek			
47	K	HZS3112.1R13	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích montér potrubí odborný	hod	694,00
P		Poznámka k položce:			
		Servis technologie čerpadel a jímek			
48	K	HZS4121_001R14	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení obsluha strojů	hod	429,00
P		Poznámka k položce:			
		Servis technologie čerpadel a jímek			

PŘÍLOHA Č. 5

Technické podmínky:

c) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP)

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP) nejsou pevně připojeny ke Smlouvě, ale jsou přístupné na <http://typdok.tudc.cz>; byly taktéž poskytnuty jako součást zadávací dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele.

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

d) Zvláštní technické podmínky (ZTP)

ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Zhotovení stavby

Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE OŘ OVA 2025

Datum vydání: 11. 4. 2025

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK	2
POJMY A DEFINICE.....	3
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA	4
1.1 Účel a rozsah předmětu Díla	4
1.2 Umístění stavby	4
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	4
2.1 Projektová dokumentace	4
2.2 Související dokumentace	4
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI	4
4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA.....	5
4.1 Všeobecně.....	5
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele	12
4.3 Doklady předkládané zhotovitelem	13
4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu	13
4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby	14
4.6 Zabezpečovací zařízení	16
4.7 Sdělovací zařízení.....	16
4.8 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení	16
4.9 Ostatní technologická zařízení	16
4.10 Železniční svršek.....	16
4.11 Železniční spodek.....	16
4.12 Nástupiště	16
4.13 Železniční přejezdy	16
4.14 Mosty, propustky a zdi	17
4.15 Ostatní inženýrské objekty	17
4.16 Železniční tunely	17
4.17 Pozemní komunikace	17
4.18 Kabelovody, kolektory	17
4.19 Protihlukové objekty	17
4.20 Pozemní stavební objekty.....	17
4.21 Trakční a energetická zařízení.....	17
4.22 Centrální nákup materiálu	17
4.23 Životní prostředí.....	17
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY	19
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	19
7. PŘÍLOHY.....	19

SEZNAM ZKRATEK

Není-li v těchto ZTP výslovně uvedeno jinak, mají zkratky použité v těchto ZTP význam definovaný v TKP. V seznamu se neuvádějí legislativní zkratky, zkratky a značky obecně známé, zavedené právními předpisy, uvedené v obrázcích, příkladech nebo tabulkách.

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

POJMY A DEFINICE

- **Projektová dokumentace pro povolení stavby** (dále také „DPS“) je dokumentace pro vydání povolení záměru (povolení stavby) dle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 1 vyhlášky č. 227/2024 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace staveb dopravní infrastruktury. Pro potřeby projednání, zejména v rámci Správy železnic, státní organizace (dále jen „SŽ“), bude obsah dokumentace DPS odpovídat podrobnosti a obsahu příslušných vnitřních předpisů.
- **Projektová dokumentace pro provádění stavby** (dále také „PDPS“) je projektovou dokumentací, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 227/2024 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace staveb dopravní infrastruktury, v platném znění. Jedná se o dokumentaci, jež obsahově i věcně vychází z dokumentace, na jejímž základě bylo vydáno povolení záměru (povolení stavby), která dopracovává a rozpracovává do větší podrobnosti a rozsahu potřebných pro výběr zhotovitele stavby v zadávacím řízení, a to s dodržением zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení. PDPS lze zpracovat se zohledněním konkrétních výrobků, dodávaných technologií, technologických postupů a výrobních podmínek konkrétního Zhotovitele pouze v případě, že je stavba zadávána v režimu D+B. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ bude dokumentace zpracována podle příslušných vnitřních předpisů.
- **Realizační dokumentace stavby** (dále také „RDS“) je dokumentací zhotovitele stavby a zpracovává se samostatně pro jednotlivé objekty. Jedná se o dokumentaci, která rozpracovává PDPS s ohledem na znalosti konkrétních výrobků, dodávaných technologií, technologických postupů a výrobních podmínek konkrétního zhotovitele stavby. Součástí je také dokumentace výrobní, montážní, dílenská a dokumentace dodavatele mostních objektů. RDS se vždy zpracovává v případě, že to vyžadují TKP nebo požadavek na její zpracování vychází z předcházejícího stupně dokumentace nebo smluvního ujednání. RDS nemění koncepčně-technické řešení stavby navržené v rámci předcházející projektové přípravy, pokud není OP stanoveno jinak. Obsah a rozsah RDS je definován přílohou P8 směrnice SŽ SM011. Náklady spojené se zpracováním RDS budou uvedené v samostatné položce v soupisu prací příslušných objektů SO a PS, u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.
- **Dokumentace skutečného provedení stavby** (dále také „DSPS“) je dokumentace, která se zpracovává přiměřeně v rozsahu a členění podle požadavků Přílohy P9 směrnice SŽ SM011 a požadavků Smlouvy. Jedná se o dokumentaci, kterou zpracovává Zhotovitel stavby po ukončení stavebních prací. DSPS zaznamenává skutečný stav po provedení prací. Dokumentaci skutečného provedení stavby může tvořit kopie ověřené projektové dokumentace na jejímž základě byla stavba povolena, doplněná výkresy odchylek, pokud to není na újmu přehlednosti a srozumitelnosti dokumentace.
- **Zadávací dokumentace** (dále také „ZD“) je soubor dokumentů (Obchodní podmínky, Technické podmínky, Dokumentace atd.), které vymezují předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky (viz vyhláška č. 169/2016 Sb., s obsahem stanoveným zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek).
- **Etapa/Stavební postup** je ucelená Část Díla.
- **Technický dozor stavebníka** (dále také „TDS“) – Objednatel se zavazuje u staveb financovaných z veřejného rozpočtu, které provádí Zhotovitel, zajistit technický dozor stavebníka nad prováděním Díla dle § 161 odst. (2) zákona č. 283/2021 Sb. (stavební zákon). Funkce technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle § 14 písm. g) stavebního zákona.
- **Dozor projektanta** je průběžný odborný dozor nad souladem realizace dokumentace pro provádění záměru (tj. zhotovením projektové dokumentace pro provádění stavby) s dokumentací pro povolení záměru (tj. s projektovou dokumentací pro povolení stavby) a dále průběžný odborný dozor nad prováděním záměru (tj. prováděním stavby) v souladu s dokumentací pro provedení záměru (tj. projektovou dokumentací pro provádění stavby) včetně RDS. Popis a požadavky Dozoru projektanta při provádění stavby (dříve Autorský dozor) jsou uvedeny v Příloze B Kapitoly 1 TKP a v zadávací dokumentaci.
- Pokud jsou v textu ZTP odkazy na obecně závazné právní předpisy, normy nebo vnitřní předpisy, pak se vždy vztahují na platné znění příslušného dokumentu.
- **Pojmy s velkými začátečními písmeny** použité v těchto **Zvláštních technických podmínkách** (dále jen „ZTP“) mají stejný význam jako shodné pojmy uvedené

v Obchodních podmínkách (dále jen „OP“), není-li v ZTP výslovně uvedeno jinak nebo nevyplývá-li něco jiného z povahy věci.

- V ZTP jsou použité odkazy na **oddíly, články a podčlánky** souboru **Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah** (dále jen „TKP“).

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby – provedení stavebních prací pod názvem „Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE OŘ OVA 2025“, jejímž cílem je realizace udržovacích a opravných stavebních prací včetně odstranění závad na zařízení elektrotechniky a energetiky. Za účelem zajištění bezpečného a provozuschopného stavu železniční dopravní infrastruktury.

1.1.2 Rozsah Díla „Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE OŘ OVA 2025“ z hlediska věcného rozsahu a požadovaného množství (předpoklad) je uveden v Bližší specifikaci díla a Jednotkovém ceníku (obsahem Přílohy 3a a 3b Dílu 2 Zadávací dokumentace). Přesný rozsah Díla (zadání Díla co do rozsahu, termínu, věcného plnění a případných dalších podmínek) bude stanoven až na základě dílčích smluv – objednávek (dále jen „Objednávky“) zadávaných v souladu s rámcovou dohodou.

1.2 Umístění stavby

1.2.1 Stavební práce budou probíhat v obvodu OŘ Ostrava, tj. SEE Ostrava a SEE Olomouc (dále jen „OŘ“), Oblastního ředitelství Ostrava, jehož vymezení je stanoveno v dalších částech Zadávací dokumentace (Příloha č. 1 Dílu 3 Zadávací dokumentace). Přesné vymezení místa plnění bude stanoveno v Objednávce při zadávání dílčích veřejných zakázek zadávaných v souladu s rámcovou dohodou.

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

2.1.1 Budou-li stavební práce zadávány na základě projektové dokumentace, bude tato předána před uzavřením Objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek. V ostatních případech bude řešeno formou Technické specifikace požadovaných stavebních prací, která bude nedílnou součástí Objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek zadávaných v souladu s rámcovou dohodou.

2.2 Související dokumentace

2.2.1 Prováděné stavební práce vzhledem k jejich charakteru zpravidla nepodléhají řízení stavebního úřadu o povolení záměru.

2.2.2 V případě požadavku na provedení stavebních prací, které vyžadují povolení záměru stavebního úřadu nebo jiné veřejnoprávní rozhodnutí, bude příslušný dokument předán Zhotoviteli před uzavřením Objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek. V takovém případě bude v Objednávce uveden odkaz na uvedené rozhodnutí o povolení záměru/povolení stavby, zařízení nebo udržovacích prací nebo jiné veřejnoprávní rozhodnutí, které bude pro Zhotovitele závazné.

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

3.1.1 Zhotovení stavby musí být provedeno v koordinaci s připravovanými, případně aktuálně realizovanými akcemi, a to i dalších investorů, které přímo s předmětnou akcí souvisí nebo ji mohou ovlivnit. Součástí plnění Díla je i zajištění koordinace při realizaci prací, poskytování a rozsahu výluk, přidělení prostorů pro staveniště v jednotlivých žst. apod.

3.1.2 V případě požadavku na koordinaci s jinými stavbami bude řešeno Objednatelem se Zhotovitelem před uzavřením Objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek, příp. v průběhu realizace Díla, pokud by nastala objektivní okolnost požadavku na koordinaci až v okamžiku po uzavření Objednávky, o které v době jejího uzavření Objednatel nevěděl ani ji nemohl předpokládat.

4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

- 4.1.1 **ZTP** jsou vydávány pro každou Rámcovou dohodu zvlášť. Definují další parametry Díla a upřesňují konkrétní podmínky a specifické požadavky, dle účelu a rozsahu předmětu Díla dle aktuálních TKP, není-li v dílčí smlouvě (Objednávce) dohodnuto jinak.
- 4.1.2 V ZTP upravené znění ustanovení TKP, Kapitoly 1, se uplatní přiměřeně dle účelu a rozsahu předmětu Díla Rámcové dohody. Relevantní ustanovení TKP obsahující podmínky na zajištění postupů, aby, kvalita provedených prací minimálně splňovala požadavky platných norem a předpisů, nebo měla obvyklou úroveň s přihlédnutím k funkci bezpečnosti a životnosti celé opravované a udržované stavby se uplatní vždy.
- 4.1.2.1 Čl. 1.4.8 TKP, odst. 5 Text „...nejméně 5 pracovních dnů před termínem...“ se mění na „...nejméně 2 pracovní dny před termínem ...“.
- 4.1.2.2 V čl. 1.7.1 TKP, odst. 1 se doplňuje text „...se zásadami směrnice SŽ SM011 (Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace) a pokynu GŘ SŽ PO-06/2020-GŘ (Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí) a dále v souladu s dokumenty v této kapitole citovanými.“
- 4.1.2.3 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 1 se nepoužije.
- 4.1.2.4 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.5 Čl. 1.7.3.3 TKP, odst. 1 se mění takto:
Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS nebo SO nebo jejich částí geodetickými metodami na body ŽBP (vytyčovací sítě) a schválených bodů definitivního zajištění v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.
- 4.1.2.6 Čl. 1.7.3.3 TKP, odst. 3 se mění takto:
Způsob měření a zobrazení předmětů měření stanovuje příslušný metodický pokyn SŽ M20/MP014 a jeho technické standardy dostupné na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/digitalni-technicka-mapa-zeleznice-technicke-standardy>.
- 4.1.2.7 Čl. 1.7.3.3 TKP, odst. 5 se nepoužije.
- 4.1.2.8 Čl. 1.7.3.3 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.9 V čl. 1.7.3.5 TKP, odst.1 se mění takto:
Zhotovitel je povinen, v případě, že to povaha akce vyžaduje a v ZTP je konkrétně uveden požadavek na majetkoprávní vypořádání, zajistit vyhotovení podkladů pro toto vypořádání (geometrické plány apod.) v souladu s vyhláškou č. 357/2013 Sb., (o katastru nemovitostí) s výjimkou případu, kdy mu Objednatel oznámí, že jejich vyhotovení zajistí sám nebo že je zajistí vlastník (správce) technické infrastruktury.
- 4.1.2.10 V čl. 1.7.3.5 TKP, se nepoužijí odstavce 5 a 6.
- 4.1.2.11 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 6 písm. a) se doplňuje textem „...byla-li RDS zpracována...“.
- 4.1.2.12 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.13 V čl. 1.8.3.1 TKP, odst. 2 se ruší text „... tj. zpravidla Stavební správa SŽ...“.

- 4.1.2.14 V čl. 1.9.2 TKP, odst. 3 se mění lhůta z 14 kalendářních dní na 7 kalendářních dní.
- 4.1.2.15 V čl. 1.9.2 TKP, odst. 4 v odrážce „body ŽBP“ se ruší text „...v Dokladové části – Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů...“
- 4.1.2.16 Čl. 1.9.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.17 Čl. 1.9.4 TKP, odst. 2 se mění takto:
V objektech zařízení Staveniště je Zhotovitel povinen na vlastní náklady zřídit a zajišťovat provoz prostorů pro výkon Stavebního dozoru a pracovního týmu Objednatele. Prostory poskytnuté Objednateli budou přiměřené velikosti Stavby.
- 4.1.2.18 Čl. 1.9.4 TKP, odst.5 se mění takto:
Zhotovitel zajistí provozní, sociální a výrobní zařízení Staveniště a odpadové hospodářství pro potřeby své a potřeby svých poddodavatelů, pokud to charakter stavby vyžaduje. Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijní plán pro případný únik závadných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon). Zhotovitel bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.
- 4.1.2.19 V čl. 1.9.5.1 TKP, odst. 1, písm. e) se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.
- 4.1.2.20 V čl. 1.10.5.2 TKP, odst. 3 se ruší text „... (zpravidla Stavební správa)“.
- 4.1.2.21 V člancích 1.10.9 TKP a navazujících je „stavebním deníkem v listinné podobě“ pro údržbu a opravy myšlena vždy forma dle čl. 1.10.9.1 TKP, odst. 4.
- 4.1.2.22 Čl. 1.10.9.3 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.23 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. c) se mění lhůta z 90 dnů na 15 dnů a dále se mění počet z tří na jedno pracovní vyhotovení RDS osobě vykonávající Stavební dozor k posouzení a ke schválení.
- 4.1.2.24 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. d) se mění počet 4 souprav závěrových tabulek na 3 soupravy závěrových tabulek.
- 4.1.2.25 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. e) se mění takto:
Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Objednatelům předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.
- 4.1.2.26 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 5, se mění lhůta z 45 dnů na 15 dnů.
- 4.1.2.27 V čl. 1.11.5 TKP, odst. 2 se mění takto:
DSPS bude zpracována. přiměřeně v rozsahu dle směrnice SŽ SM011, přílohy P9. Podkladem pro vypracování je Projektové dokumentace a RDS pro zhotovovací práce.
- 4.1.2.28 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 3 se mění takto:
Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se díla Zhotovitelem Objednateli proběhne **v listinné podobě ve třech vyhotoveních** pro technickou část do 1 měsíce, pro souborné zpracování geodetické části do 1 měsíce a kompletní **dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle čl. 4.1.2.30 těchto ZTP** do 1 měsíce ode dne, kdy byl proveden poslední Zápis o předání a převzetí díla.

- 4.1.2.29 Čl. 1.11.5.1 TKP, se nepoužijí odstavce 4 a 5.
- 4.1.2.30 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 6 se mění takto:
- Odevzdání dokumentace (DSPS) bude v elektronické podobě provedeno dle směrnice SŽDC č. 117 a pokynu GR č. 4/2016 na záznamovém médiu uvedeném v ZD:
- kompletní dokumentace stavby v otevřené formě
 - kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě
 - kompletní dokumentace stavby ve struktuře TreeInfo (InvestDokument) v otevřené a uzavřené formě.
- 4.1.2.31 V čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 7 se ruší text: „...*.XML (datový předpis XDC)“.
- 4.1.2.32 Čl. 1.11.5.1 TKP odstavec 7 se po dobu přechodného období zavádění technických standardů DTMŽ rozšiřuje o požadavky k předání geodetické části DSPS uvedené v kapitole 4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele těchto ZTP.
- 4.1.2.33 V čl. 1.11.5.2 TKP, odst. 3 se mění takto:
- Souborné zpracování geodetické části DSPS musí obsahovat náležitosti potvrzující, že data předaná do IS DTMŽ zahrnují kompletní zaměření všech SO a PS podléhající evidenci DTMŽ.
- 4.1.2.34 Čl. 1.11.5.2 TKP, odst. 4 se nepoužije.
- 4.1.3 Vzhledem k tomu, že Zadávací dokumentace neobsahuje Všeobecní technické podmínky (VTP), tak odkazy v TKP na VTP jsou odkazem na ZTP.
- 4.1.3.1 Objednatel se zavazuje zajistit Zhotoviteli právo užívání Staveniště, včetně železniční dopravní cesty, v době, kdy je toho třeba, aby mohl Zhotovitel Dílo dokončit řádně a včas za podmínek sjednaných ve Smlouvě. Staveniště (jako celek) bude Zhotoviteli předáno Objednatelům bez zbytečného odkladu v souladu s čl. 2.6 Rámcové dohody a čl. 5.1.3 těchto ZTP.
- 4.1.3.2 Vzhledem k charakteru liniových staveb je Objednatel oprávněn předávat Zhotoviteli Staveniště (včetně ploch a objektů pro ZS předjednaných v Projektové dokumentaci) po úsecích v samostatných lokalitách v časově oddělených etapách, avšak vždy tak, aby mohl Zhotovitel zahájit provádění příslušné Části Díla.
- 4.1.3.3 V případě, že TDS při provádění Díla zjistí, že práce na Díle nebo jeho části provádí Podzhotovitel, který nebyl pověřen jejich provedením v souladu se Smlouvou, má TDS právo nařídit přerušení prací na Díle nebo jeho části až do doby, kdy Zhotovitel takového Podzhotovitele z provádění prací na Díle odvolá a má právo vykázat nepověřeného Podzhotovitele ze Staveniště.
- 4.1.3.4 Provedení **kontrolní zkoušky** zařízení elektro (trakčního vedení, napájecí a spínací stanice, distribuční transformovny, EPZ) **vyžaduje Objednatel v širším rozsahu, než je uvedeno v příslušných TKP**. Veškeré doklady o měřeních a zkouškách bude Zhotovitel Objednateli předkládat vždy včetně vyhodnocení zjištěných parametrů.
- 4.1.3.5 Kontroly a zkoušky rozveden před uvedením do zkušebního provozu (pod napětím)
- a. Všeobecné základní podmínky:
- i. ukončené hlavní montážní práce, zprovoznění technologické zařízení, blokové podmínky atd.

- ii. vyhotovené výchozí revizní zprávy včetně provedených zkoušek zařízení z hlediska elektrické bezpečnosti dle platných ČSN a předepsaných protokolů
- iii. kontrola a nastavení ochranných řídicích obvodů, výkonných transformátorů, zařízení výkonové elektroniky, cejchování a diagnostika měřících transformátorů a měřících převodníků.
- b. Ostatní specifické podmínky:
 - i. Kontrola Technologického zařízení
 - vybavení bezpečnostními tabulkami, osazení popisných tabulek zařízení apod.,
 - kontrola funkce elektroinstalace, temperování přístrojů a místností rozvodny, osvětlení,
 - ochrana proti korozi, barevné a bezpečnostní nátěry, barevné značení vodičů, kabelů a uzemňovacího vedení,
 - splnění podmínek z hlediska bezpečnosti práce a ekologických požadavků.
 - ii. Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, blokování, ovládání a signalizace technologického zařízení dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).
 - iii. Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, ovládání a signalizace zařízení ovládací skříně pro ovládání úsekových odpojovačů dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).
 - iv. Kontrola funkce vypínačů při působení ochranných, kontrola převodů a nastavení ochranných, kontrola funkce vlastní spotřeby rozvodny.
 - v. Kontrola dokumentace, výrobních výkresů a jejich opravy dle skutečného provedení atd.
 - vi. Kontrola připojení napájecí stanice (TT i TM) na TV a zpětného vedení.
 - vii. Kontrola kritických míst TV (mosty, tunely apod.) za účasti OŘ.
- c. Kontroly a zkoušky rozvodny po uvedení pod napětí:
 - i. Provozní ověření přenosů měření, regulace napětí, převody proudových a napěťových měničů, ověření měřících veličin, ověření a nastavení vazeb napáječů.
 - ii. Měření a nastavení parametrů kompenzačních zařízení.
 - iii. Nastavení regulačních charakteristik SFC a zařízení pro sdílení výkonu.
 - iv. 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 ochranných, zjištění parametrů a hodnot pro zařízení pro měření místa zkratu.
 - v. Měření elektromagnetické kompatibility.
- d. Předpokládá se provedení alespoň:
 - i. 2 zkratů na ověření činnosti ochranných pro každý vypínač spínací stanice,
 - ii. 2 blízkých zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM),
 - iii. 2 vzdálených zkratů pro ověření činnosti ochranných každého napáječe napájecí stanice (TT i TM).
- e. Kontroly a zkoušky TV:
 - i. Kontrolní zkoušky a revize TV včetně ověření parametrů trolejového vedení budou provedeny dle příslušných kapitol TKP a platných ČSN a ČSN EN. Ověření parametrů trakčního vedení při provádění technicko-bezpečnostních zkoušek bude sledováno dle příslušného vnitřního předpisu Objednatele.
 - ii. Součástí technicko-bezpečnostních zkoušek ve smyslu vyhlášky č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů, bude v rámci ověření provozuschopnosti a bezpečnosti i kontrola činnosti všech odpojovačů a odpínačů (v režimu:

místně, dálkově, ústředně) s kontrolou signalizace na ovládací skříní odpojovačů a elektro dispečinku.

4.1.3.6 K činností Zhotovitele v rámci plnění Smlouvy mimo jiné také patří:

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

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

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

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

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

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

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

- 4.1.3.12 Výkopové práce pro podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje koordinovat s ostatní stavební činností v rámci Staveniště.
- 4.1.3.13 Zhotovitel provede ruční kopané sondy za účelem ověření skutečného vedení inženýrské sítě před započítím zemních prací strojmo.
- 4.1.3.14 V rámci výkopových prací pro podzemní vedení sítí technické infrastruktury bude kladen zvýšený důraz na ruční výkopy. Strojní mechanizace se bude moct použít až po odhalení všech podzemních vedení a se souhlasem jejich správce.
- 4.1.3.15 Zhotovitel se při zajištění a ochraně kabelizace řídí pokynem SŽ PO-09/2023-GR Pokyn generálního ředitele ve věci ochrany kabelizace v průběhu přípravy a realizace investičních a opravných prací ze dne 4. 6. 2024.
- 4.1.3.16 Neobsazeno.
- 4.1.3.17 Neobsazeno.
- 4.1.3.18 Zhotovitel **v případě plánovaného zásahu do komunikační přenosové sítě nebo radiové technologie (prvky GSM-R)** musí postupovat podle pokynu SŽ PO-05/2025-GR Pokyn generálního ředitele pro plánované zásahy a řešení poruch přenosové sítě státní organizace Správa železnic a v dostatečném předstihu požádá o výluku provozovaného kabelu podle tohoto pokynu. Tento pokyn také řeší postup při vzniku poruchy na přenosové síti.
- 4.1.3.19 Zhotovitel se zavazuje nejméně 5 dní před zahájením příslušné činnosti oznámit TDS a projednat s příslušným vlastníkem (správcem) **zásahy do jeho provozovaného zařízení technické infrastruktury.**
- 4.1.3.20 V případě plánované výluky (vypnutí) **přejezdového zabezpečovacího zařízení**, Zhotovitel na své náklady zajistí označení (včetně projednání) těchto přejezdů dopravní značkou IP 22 „Změna organizace dopravy“ s textem: Pozor – přejezdové zabezpečovací zařízení není v činnosti“ dle technické normy ČSN 736380 Železniční přejezdy a přechody bod 6.1.5.
- 4.1.3.21 V případě plánovaného omezení funkce (výluka závislostí pro vyloučenou kolej) přejezdového zabezpečovacího zařízení (dále jen PZZ), Zhotovitel na své náklady zajistí při jízdě drážních vozidel (Zhotovitele a případných poddodavatelů) střežení těchto PZZ.
- 4.1.3.22 Neobsazeno.
- 4.1.3.23 Neobsazeno.
- 4.1.3.24 Neobsazeno.
- 4.1.3.25 Neobsazeno.
- 4.1.3.26 Neobsazeno.
- 4.1.3.27 Neobsazeno.
- 4.1.3.28 Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů prokazatelné seznámení **s plánem BOZP** Díla (dle zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)) a doložit splnění této povinnosti písemně před předáním Staveniště Zhotoviteli.
- 4.1.3.29 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 visáčkou se jménem, funkcí a podobenkou, ostatní zaměstnanci

Zhotovitele budou na pracovním ochranném oděvu zřetelně označeni obchodní firmou nebo jménem Zhotovitele nebo Poddodavatele.

- 4.1.3.30 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a Poddodavatelů, používaných na Staveništi, bude viditelně vyznačena obchodní firma nebo jméno.
- 4.1.3.31 Zhotovitel u provozované činnosti **se zvýšeným/vysokým požárním nebezpečím** (§ 4 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu), u které nejsou běžné podmínky pro zásah (absence tlačítek TS/CS/hlavního vypínače, návrh FVE, tunel nad 350 m délky apod.) zajistí vypracování a schválení příslušné dokumentace požární ochrany (zejména „Dokumentace zdolávání požárů“), tak aby součástí DSPS bylo i dodání Dokumentace zdolávání požárů, a to již před uvedením do provozu / zkušebního provozu.
- 4.1.3.32 Zhotovitel se zavazuje, že bude respektovat TKP kapitulu 2 Příprava staveniště, čl. 2.3.1.odst.2) a rovněž čl. 2.11.2 odst.2.
- 4.1.3.33 Zhotovitel se zavazuje dodržet v případě údržby a kácení stromů, že pálení dřevní hmoty na místě bude jako poslední možnost její likvidace, po vyčerpání všech předchozích možností dle předpisu SŽ Metodický pokyn pro údržbu stromů článek 20 odst. 5.
- 4.1.3.34 V případě že k likvidaci dřevní hmoty pálením přesto dojde, je nutno dodržet následující:
- i) při spalování vytěženého dřeva je povoleno zřizovat ohniště zásadně mimo trasy kabelů - o vytyčení kabelových tras je nutno předem požádat příslušného správce,
 - ii) s ohledem na možnost blízkosti kabelových tras je tento způsob likvidace dřevní hmoty pálením zakázán do vzdálenosti 15 m od osy krajní koleje,
 - iii) likvidace dřevní hmoty pálením nad rámec výše uvedeného v odst. 4.1.3.34 bod ii) je zakázána v případě elektrifikovaných tratí,
 - iv) při výběru místa a času pro spalování je nutno dodržet povinnosti vyplývajících z příslušné související legislativy zejména Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění - ustanovení § 17 odst. 3 písm. f), a Vyhlášku místně příslušné obce upravující podmínky pálení na území katastru obce a doplňujícího interního předpisu SŽ R14 – Řád zabezpečení požární ochrany státní organizace Správa železnic - ustanovení čl. 11 bod f) a čl. 17.
- 4.1.3.35 Pro přesnou **identifikaci podzemních sítí**, metalických a optických kabelů, kanalizace, vody a plynu budou použity **RFID markery**. Mohou se používat pouze markery, u kterých není nutné při ukládání dbát na jejich orientaci. V rámci jednotného značení v sítích SŽ je nutné zachovat standardní barevné značení, které doporučují výrobci. Minimální požadavky na použití markerů jsou následující:
- a. **Silová zařízení a kabely** (včetně kabelů určených k napájení zabezpečovacích zařízení) – **červený marker** [169,8 kHz] - trasy kabelů (v případě požadavku umístění po cca 50 m); přípojky; zakopané spojky; křížení kabelů; servisní smyčky; paty instalačních trubek; ohyby, změny hloubky; poklopy; rozvodové smyčky.
 - b. **Rozvody vody a jejich zařízení** – **modrý marker** [145,7 kHz] - trasy potrubí; paty servisních sloupců; potrubí z PVC; všechny typy ventilů; křížení, rozdvojky; čistící výstupy; konce obalů.

- c. **Rozvody plynu a jejich zařízení – žlutý marker** [383,0 kHz] trasy potrubí; paty rozvodných sloupů; paty servisních sloupů; křížení, všechny typy ventilů; měřicí skříně; ukončovací armatury; hloubkové změny; překladové armatury; stlačená místa; armatury na regulaci tlaku; elektrotavné spojky; všechny typy armatur a spojů.
 - d. **Sdělovací zařízení a kabely – oranžový marker** [101,4 kHz] - trasy kabelů sdělovacích optických a HDPE (v případě požadavku umístění po cca 50 m a na lomové body); uložení kabelových metalických spojek; anomálie na kabelové trase – v případě požadavku správce; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů; odbočné body z páteřních tras optických kabelů a HDPE; uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
 - e. **Zabezpečovací zařízení – fialový marker** [66,35 kHz] - trasy kabelů zabezpečovacích, včetně kabelů optických a HDPE – doporučené umístění markeru po cca 50 m a na lomové body; uložení kabelových metalických spojek (markery v zapisovatelném provedení); anomálie na kabelové trase (např. změny hloubky, odbočné body) – v případě požadavku správce markery v zapisovatelném provedení; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení); uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
 - f. **Odpadní voda – zelený marker** [121,6 kHz] - ventily; všechny typy armatur; čistící výstupy; paty servisních sloupů; vedlejší vedení; značení tras nekovových objektů.
- 4.1.3.36 Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).
 - 4.1.3.37 U sdělovacích a zabezpečovacích kabelů OR se bude informace o markerech zadávat do pasportu do volitelné položky 2 pod označením „RFID“.
 - 4.1.3.38 U složek, které nemají žádnou elektronickou databázi, se bude tato informace zadávat ve stejném znění do dokumentace.
 - 4.1.3.39 Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.
 - 4.1.3.40 Do digitální dokumentace se budou zaznamenávat markery ve tvaru kolečka s velkým písmenem M uprostřed ve všech 6 vrstvách odpovídajících kategoriím podzemních vedení. Značka bude tvarově stejná pro všech 6 vrstev, rozlišení kategorie bude pouze barvou, která bude odpovídat barvě markeru.
 - 4.1.4 Neobsazeno.
 - 4.1.5 Neobsazeno.
 - 4.1.6 Zhotovitel nad rámec článku 19 odst.12 předpisu SŽ Bp1 je povinen při práci vedle provozované nevyhloučené koleje použít pouze takové stroje/mechanismy, které jsou vybaveny bezpečnostním systémem omezující otočení pro zamezení střetu projíždějícího vlaku s pracovním strojem, resp. omezovačem zdvihu. Tyto „omezovače“ musí být při práci vždy správně naprogramovány/nastaveny, zapnuté a plně funkční, tak aby nezasahovaly do průjezdného profilu provozované nevyhloučené koleje. O funkčnosti, nastavení a použití je Zhotovitel povinen vést písemný záznam. Uvedené platí pro mechanizaci, která svou konstrukcí (např. zádí bagru, lžící atd.) do profilu provozované koleje, resp. troleje, může zasáhnout.
 - 4.1.7 V případě prací, kdy není možné použití strojů/mechanismů se zapnutými „omezovači“ smí být omezovač deaktivován pouze na nezbytně nutnou dobu a to při striktním dodržení všech ostatních zásad BOZP, předpisu SŽ Bp1, zvláště pak

ustanovení článku 19 odst.12 písm. d) předpisu SŽ Bp1 – „po dobu jízdy vozidel po sousední koleji musí být práce strojů přerušena“.

- 4.1.8 Nedodržením jakýchkoliv z podmínek z výše uvedených odst. 4.1.6–4.1.7 je porušením BOZP a Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši uvedené v čl.20.25 Obchodních podmínek.
- 4.1.9 Zhotovitel je povinen dodržovat podmínky v případě anonymního oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu v souladu s Pokynem ředitele OŘ Ostrava č. SŽ PO-29/2021-OŘ OVA, který byl Zhotoviteli poskytnut jako součást Zadávací dokumentace (Díl 3_2 Zadávací dokumentace).
- 4.1.10 Zhotovitel je povinen dodržovat podmínky pro přístupy osob v prostoru stavby v souladu s Pokynem generálního ředitele SŽ PO-09/2021-GŘ, který byl Zhotoviteli poskytnut jako součást Zadávací dokumentace (Díl 3_3 Zadávací dokumentace).
- 4.1.11 Zhotovitel je povinen dodržovat Pokyn ředitele OŘ Ostrava ve věci povinnosti cizích právních subjektů při napěťových výlukách trakčního vedení a činnostech na zařízeních UTZ/E OŘ Ostrava č. SŽ PO-63/2021-OŘ OVA, který byl Zhotoviteli poskytnut jako součást Zadávací dokumentace (Díl 3_4 Zadávací dokumentace).
 - 4.1.11.1 Z důvodu provedení funkčních zkoušek a měření parametrů TV je Zhotovitel povinen ukončit s dostatečným předstihem veškeré práce před plánovaným časem ukončení napěťové výluky TV. Požadovaný čas ukončení prací zhotovitelem zapíše objednatel do „B“ příkazu vydaného pro vedoucího práce Zhotovitele.
 - 4.1.11.2 Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění díla, včetně doby potřebné pro odstraňování případných vad, chránit majetek objednatele před jeho poškozením, znehodnocením, zničením, ztrátou či odcizením a učinit veškerá potřebná opatření k ochraně tohoto majetku. Takto se Zhotovitel jmenovitě zavazuje chránit a nese nebezpečí škody na vypnutém trakčním vedení v celém jeho vyloučeném rozsahu. Rozsah vyloučeného trakčního vedení je uveden v příslušném ROV.

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

- 4.2.1 Zhotovitel požádá jmenovaného Autorizovaného zeměměřického inženýra (AZI)) Objednatele o zajištění aktuálních podkladů a postupu vyplývajícího z požadavků uvedených v TKP a těchto ZTP pro provedení díla nejpozději do termínu předání Staveniště.
- 4.2.2 Poskytování geodetických podkladů se řídí Pokynem generálního ředitele SŽ PO-06/2020-GŘ, Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí.
- 4.2.3 Technické specifikace k přechodnému období DTMŽ a další operativní informace včetně pravidel pro předání geodetické dokumentace jsou v aktuálním znění zveřejňovány na webových stránkách: <https://www.spravazeleznice.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/digitalni-technickamapa-zeleznice-technicke-standardy/prechodne-obdobi-dtmz-technicke-specifikace>.
- 4.2.4 V případě staveb, které nejsou realizovány podle projektové dokumentace, bude přiměřeně uplatněno ustanovení TKP a dále zjednodušený postup popsáný v následujících bodech.
- 4.2.5 V případě staveb, které nejsou realizovány podle projektové dokumentace, bude přiměřeně uplatněno ustanovení TKP a dále zjednodušený postup popsáný v následujících bodech.
- 4.2.6 Zhotovitel si zajistí prostřednictvím AZI Zhotovitele geodetické a mapové podklady u AZI Objednatele: geotechnické údaje o bodech ŽBP, železniční mapové podklady (dále jen „ŽMP“) a projekt stávajícího stavu PPK. AZI Objednatele zajistí koordinaci s

jednotlivými správci SŽG - ŽBP, ŽMP, PPK, popř. se správcem železničního katastru nemovitostí (dále jen „ŽKN“).

- 4.2.7 Dostupné podklady uvedené v odst. 4.2.6 těchto ZTP splňující TKP, předá AZI Objednatele AZI Zhotovitele a následně bude koordinovat zeměměřické činnosti Zhotovitele v souladu s platnými, obecně závaznými právními předpisy a interními dokumenty a předpisy Správy železnic.
- 4.2.8 Zhotovitel je povinen v případě prací na úplných mapových podkladech si alespoň 1 měsíc předem vyžádat mapové podklady na SŽG ve vazbě na stav DTMŽ.
- 4.2.9 Geodetická dokumentace (geodetická část projektové dokumentace nebo geodetická část DSPS) bude odevzdána v elektronické podobě v otevřené i uzavřené verzi a bude ověřena autorizovaným zeměměřickým inženýrem Zhotovitele (dále jen „AZI Zhotovitele“) v souladu se zákonem č. 200/1994 Sb. V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena AZI Zhotovitele.
- 4.2.10 Zhotovitel je povinen v případě prací na geodetické části DSPS jak jednotlivých SO a PS tak i souborného zpracování si alespoň 1 měsíc předem vyžádat aktuální mapové podklady u SŽG ve vazbě na stav informačního systému DTMŽ.
- 4.2.11 Zhotovitel se zavazuje předat geodetickou část DSPS podle pravidel uvedených v předpisu SŽ M20/MP014 a podle pravidel pro přechodné období DTMŽ (pakliže trvá) ve formátu ŽXML. Zhotovitel se zavazuje data ve formátu ŽXML předat plně navázána na stav v informačním systému DTMŽ.
- 4.2.12 Geodetická část jednotlivých SO a PS a souborné zpracování geodetické části DSPS se předává samostatně a ve formátu ŽXML prostřednictvím informačního systému DTMŽ.
- 4.2.13 V případě, že v rámci zhotovení stavby dále dojde ke zrušení prvků nebo objektů podléhajících evidenci DTMŽ nebo ke změně jejich prostorové polohy, je Zhotovitel povinen tuto skutečnost předat ve formě GAD DTMŽ do informačního systému DTMŽ.
- 4.2.14 Případné doplňující měření geodetických a mapových podkladů nebo ověření osy koleje pro vypracování projektové dokumentace nebo projektu PPK zajistí Zhotovitel na vlastní náklady podle Metodických pokynů uvedených v čl. 1.7.3 TKP ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZAJIŠŤOVANÁ ZHOTOVITELEM a předá AZI Objednatele ke kontrole.
- 4.2.15 Zhotovitel je povinen po dobu realizace stavby chránit body ŽBP. Dojde-li u bodů ŽBP k jejich zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelnými, a to ze strany činnosti Zhotovitele, musí být tato skutečnost neprodleně projednána s AZI Objednatele, který tuto činnost koordinuje se správcem ŽBP. Přeložení, obnovení nebo přemístění bodů ŽBP včetně zaměření a určení bude uskutečněno Zhotovitelem ve spolupráci se správcem ŽBP, a to na náklady Zhotovitele. Nahrazení zničených a poškozených bodů ŽBP a zajišťovacích značek ZZ včetně vyhotovení geodetické dokumentace musí být provedeno v souladu s předpisem SŽ M20/MP007 ještě před odevzdáním dokumentace skutečného provedení stavby. Dokumentaci nového ŽBP předá Zhotovitel AZI Objednatele nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotné DSPS je součástí smluvního vztahu.
- 4.2.16 V případě úpravy GPK a zřízení BK, Zhotovitel před zahájením prací na zřízení BK zašle místně příslušnému správci PPK dle předpisu SŽDC S3/2 Bezстыková kolej, v platném znění, bodu č. 107, dokumentaci k ověření PPK (viz také Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje).
- 4.2.17 Neobsazeno.
- 4.2.18 Při zřizování i převímce BK se Zhotovitel řídí platným zněním předpisu SŽ S2/3. Při zřizování BK odevzdává Zhotovitel dokumentaci kontroly PPK ověřený AZI Zhotovitele. Pro převímku odevzdává Zhotovitel kompletní dokumentaci kontroly PPK s písemným potvrzením SPPK. Pokud pro převímku bezстыkové koleje nedojde k

předání dokumentace kontroly prostorové polohy koleje, ověřené AZI Zhotovitele s potvrzením SPPK, nelze považovat BK za zřízenou v rámci stavebních odchylek PPK dle ČSN 736360-2.

4.2.19 Neobsazeno.

4.2.20 Neobsazeno.

4.2.21 Neobsazeno.

4.2.22 V případě, že je realizován PS, SO (nebo jeho část) v nové trase nebo nové poloze oproti stávajícímu stavu a bude se nacházet na pozemcích, které nejsou ve vlastnictví Správy železnic a jsou ve vzdálenosti od hranice pozemku ve vlastnictví Správy železnic prokazatelně větší, než je mezní odchylka přesnosti lomových bodů katastrální mapy, je nutné vyhotovit geometrický plán. Jedná se především o kabelové trasy a další technologické objekty. Zhotovitel musí vzít v úvahu i aktuální stav ÚMVŽST, kterou na vyžádání Zhotovitele dodá AZI Objednatele.

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

4.2.24 Zhotovitel zahájí vyhotovení podkladů pro majetkoprávní vypořádání stavby na základě zaměření skutečného provedení jednotlivých PS/SO bezodkladně po jejich dokončení, nejpozději do 3 měsíců od jejich dokončení.

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

4.2.26 **Na neelektrizovaných tratích** platí pro zřizování zajištění PPK postupy dle dopisu Ředitele O13, čj. 168954/2021-SŽ-GŘ-O13, Zajištění prostorové polohy na neelektrizovaných tratích SŽ (viz Díl 3_5 Zadávací dokumentace), který stanovuje pro účel zajištění PPK použití bodů ŽBP, bez nutnosti zřizování zajišťovacích značek, a stanovuje postupy a požadavky při jeho budování. Síť bodů ŽBP, která má současně plnit funkci zajištění PPK, musí být vybudována v odpovídající kvalitě v souladu s metodickým pokynem SŽ M20/MP007 Železniční bodové pole.

4.3 Doklady předkládané zhotovitelem

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

4.3.2 Přehled dokladů zejména ve vztahu k odborné způsobilosti dodavatele, případně jiných osob, které budou pro Zhotovitele příslušnou činnost vykonávat a jsou požadovány pro stavební práce, jsou definovány v Zadávací dokumentaci, včetně souvisejících podmínek pro jejich platnost, pro změnu odborné způsobilých osob a další. Zhotovitel je povinen pracovat dle platných předpisů SŽ, tzn. i dle Interního předpisu SŽ Zam1.

4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

- 4.4.1 Bude-li povaha zadaných stavebních prací vyžadovat vyhotovení realizační dokumentace stavby, bude požadavek na její vyhotovení sdělen Zhotoviteli před uzavřením Objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek zadávaných v souladu s rámcovou dohodou.
- 4.4.2 Dále uvedená ustanovení v odst. 4.4.3 – 4.4.5 těchto ZTP budou využita v rámci vlastní realizace dílčích veřejných zakázek za předpokladu, že jejich uplatnění bude souviset se zadaným předmětem plnění, bez jejichž naplnění nebude možno Dílo realizovat a převzít, nebo, pokud jejich uplatnění bude objednatel požadovat v rámci zadání Objednávky.
- 4.4.3 Součástí předmětu díla je i vyhotovení Realizační dokumentace stavby (výrobní, montážní, dílenské, dokumentace dodavatele mostních objektů), která v případě potřeby rozpracovává podrobně zadávací dokumentaci (PD, PDPS) s ohledem na znalosti konkrétních dodávaných výrobků, technologií, postupů a výrobních podmínek Zhotovitele. Obsah a rozsah RDS je definován v TKP Staveb státních drah a v podrobnostech dle přílohy P8 směrnice SŽ SM011 zejména pro:
- Všeobecně rozvaděče nn, vn (silové, ovládací).
- 4.4.4 neobsazeno
- 4.4.5 neobsazeno
- 4.4.6 Za dodání schválené související výkresové dokumentace pro ostatní stavební postupy zodpovídá Zhotovitel stavby v souladu s přílohou P8 směrnice SŽ SM011.
- 4.4.7 Požadavky na zpracování technologických předpisů (TePř) provádění prací včetně kontrolního a zkušebního plánu v jednotlivých etapách stavby (především v plánované výluce) jednotlivých SO a PS v přiměřeném rozsahu nutném pro realizaci stavby budou řešeny se Zhotovitelem před uzavřením Objednávky při zadávání dílčích veřejných zakázek s ohledem na požadovaný rozsah stavebních prací.
- 4.4.8 Součástí předmětu díla je i vedení stavebních deníků v souladu s kapitolou 1.10.9 TKP. Zhotovitel vede stavební deník v listinné podobě, a to typizovanou formu stavebního deníku, která je schválena dokumentem čj. SŽDC 9112/12-OP.
- 4.4.9 Stavební deníky budou vedeny samostatně pro jednotlivé dílčí objednávky. U rámcových dohod, je možné Zápis o předání staveniště zhotoviteli před zahájením prací a Zápis o odevzdání a převzetí díla / části díla nahradit zápisem do stavebního deníku, přiměřeně podle osnovy vzorových zápisů tak, aby byl zápis o odevzdání a převzetí díla/části díla dostatečným podkladem pro případnou reklamaci provedeného díla.

4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby

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

- 4.5.5 Neobsazeno.
- 4.5.6 Neobsazeno.
- 4.5.7 **Součástí dokumentů skutečného provedení stavby** pro účely kolaudace je také zajištění dokladů v rozsahu požadavků, které se týkají projednání stavby, zápisy z jednání, veškerá souhlasná vyjádření a stanoviska dotčených orgánů a dalších osob, současných i budoucích správců a provozovatelů, včetně dokladů o projednání zásahu stavby do majetku třetích osob, dle požadavku vydaných stavebních povolení:
- a. doklady o udělených výjimkách z platných předpisů a norem, případně souhlas stavebního úřadu,
 - b. doklady o projednání PDPS,
 - c. závazná stanoviska dotčených orgánů a další doklady o jednání s dotčenými orgány a účastníky o povolení záměru,
 - d. vyjádření vlastníků a správců dotčených inženýrských sítí,
 - e. doklady o projednání s vlastníky pozemků a staveb nebo bytů a nebytových prostor dotčených stavbou, popř. s jinými oprávněnými subjekty.
- 4.5.8 Dále uvedená ustanovení v odst. 4.5.9 – 4.5.10 těchto ZTP budou využita v rámci vlastní realizace dílčích veřejných zakázek za předpokladu, že jejich uplatnění bude souviset se zadaným předmětem plnění, bez jejichž naplnění nebude možno Dílo realizovat a převzít, nebo, pokud jejich uplatnění bude objednatel požadovat v rámci zadání Objednávek.
- 4.5.9 ES prohlášení o ověření subsystému:
- 4.5.9.1 V případě, že stavba ovlivňuje již certifikovaný systém ERTMS (tj. ETCS a/nebo GSM-R), musí Zhotovitel v souladu s TSI CCS zajistit buď vydání nového nebo aktualizaci stávajícího ES certifikátu o ověření subsystému nebo zajištění vydání Posouzení změny subsystému oznámeným subjektem jako doplňku stávajícího ES certifikátu o ověření subsystému.
 - 4.5.9.2 V každém případě musí Zhotovitel vydat nové ES prohlášení o ověření subsystému, které se bude odkazovat na aktualizovaný nebo nově vydaný ES certifikát o ověření subsystému nebo na stávající ES certifikát o ověření subsystému doplněný o Posouzení změny subsystému oznámeným subjektem.
 - 4.5.9.3 Vydání nebo aktualizace ES certifikátu o ověření subsystému je nutné vždy v případech, kdy se zásadně mění některá součást subsystému nebo jeho geografické ohraničení (například začlenění dalšího tratového úseku do stávajícího RBC). Mezi takové zásadní změny patří například změna typu některého prvku interoperability za jiný nebo změna ve funkci subsystému (například změna systémové verze SW).
 - 4.5.9.4 Postup s vydáním Posouzení změny subsystému oznámeným subjektem lze použít při dílčích změnách subsystému bez změny jeho funkce (např. úpravy v topologii kolejiště, zřízení nového vstupu do oblasti ETCS, rekonfigurace BTS a pod). Přitom Zhotovitel nebo Objednatel může upřednostnit vydání nového nebo aktualizaci stávajícího ES certifikátu o ověření subsystému před vydáním Posouzení změny subsystému oznámeným subjektem.
 - 4.5.9.5 Ve sporných případech, kdy není možno určit, zda lze použít postup s vydáním Posouzení změny subsystému oznámeným subjektem, musí Zhotovitel postupovat podle stanoviska oznámeného subjektu.
- 4.5.10 Předání DSPS dle oddílu 1.11.5 Kapitoly 1 TKP a dle čl. 4.1.2.28 – 4.1.2.31 těchto ZTP proběhne na médiu: **USB flash disk**.

4.6 Zabezpečovací zařízení

4.6.1 Neobsazeno.

4.7 Sdělovací zařízení

4.7.1 Neobsazeno.

4.8 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení

4.8.1 Na nově instalovaném a zprovozněném zařízení budou provedeny za účasti provozovatele kompletní funkční zkoušky včetně všech připojených technologií v návaznosti na vizualizaci řídicího pracoviště ED Ostrava.

4.9 Ostatní technologická zařízení

4.9.1 Neobsazeno.

4.10 Železniční svršek

4.10.1 Neobsazeno

4.11 Železniční spodek

4.11.1 Neobsazeno

4.12 Nástupiště

4.12.1 Neobsazeno

4.13 Železniční přejezdy

4.13.1 Neobsazeno

4.14 Mosty, propustky a zdi

4.14.1 Neobsazeno

4.15 Ostatní inženýrské objekty

4.15.1 Neobsazeno

4.16 Železniční tunely

4.16.1 Neobsazeno

4.17 Pozemní komunikace

4.17.1 Neobsazeno

4.18 Kabelovody, kolektory

4.18.1 Neobsazeno.

4.19 Protihlukové objekty

4.19.1 Neobsazeno.

4.20 Pozemní stavební objekty

4.20.1 Neobsazeno.

4.21 Trakční a energetická zařízení

4.21.1 Stavba bude do provozu uvedena jako jeden funkční celek.

4.22 Centrální nákup materiálů

4.22.1 Neobsazeno.

4.23 Životní prostředí

4.23.1 Zhotovitel je v termínu nejpozději ke dni zahájení stavebních prací povinen písemně oznámit Objednateli (TDS) **vady a nedostatky v Projektové dokumentaci**, u kterých lze oprávněně předpokládat, že vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele, spojené s prováděním Díla, **budou samostatně nebo ve spojení ohrožovat životní prostředí** (dále také „ŽP“). Toto písemné oznámení bude Zhotovitelem náležitě odůvodněno. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, souhlasí Zhotovitel s tím, že nahradí Objednateli veškeré následně vzniklé náklady spojené s opatřeními nutnými k ochraně životního prostředí před vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele a veškeré náklady spojené s prováděním prací v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí, stejně tak jako i pokuty a poplatky uložené orgány veřejné správy během provádění Díla.

4.23.2 Ochrana přírody a krajiny

4.23.2.1 Zhotovitel se zavazuje dodržet veškeré legislativní požadavky z oblasti ochrany životního prostředí a veškeré podmínky obdržených vyjádření dotčených orgánů státní správy.

4.23.2.2 Neobsazeno.

4.23.2.3 V zastavěném území a jeho blízkosti nelze provádět **hlučné stavební činnosti v době nočního klidu**. Ve výjimečných případech, nelze-li stanoveného legitimního cíle dosáhnout jinak, mohou být hlučné stavební činnosti v době nočního klidu prováděny po dobu nezbytně nutnou a v nezbytně nutném rozsahu. Zhotovitel zajistí, aby hlučné stavební činnosti prováděné v době nočního klidu byly před jejich zahájením oznámeny občanům, kteří mohou být takovými činnostmi dotčeni (např. na webových stránkách příslušné obce).

4.23.3 Nakládání s odpady

4.23.3.1 Za původce odpadu vznikajícího při provádění stavebních prací na základě rámcové dohody je považován Zhotovitel, není-li v Objednávce při zadávání dílčích veřejných zakázek zadávaných v souladu s rámcovou dohodou uvedeno jinak.

4.23.3.2 V případě, že si Objednatel v Objednávce vymíní, že je původcem určité části odpadů, musí být tyto odpady v Objednávce jmenovitě uvedeny včetně kódu a názvu dle „Katalogu odpadů“ vyhlášky č. 8/2021 Sb.

4.23.3.3 Zhotovitel vede průběžnou evidenci odpadu podle jednotlivých Objednávek. Tato evidence bude vždy přílohou Výkazu o předcházení vzniku odpadu a nakládání s odpady dle Přílohy B.2 směrnice SŽ SM096, který zhotovitel předloží za souhrnné období kalendářního roku provádění Díla. Výkaz o předcházení vzniku odpadu a nakládání s odpady včetně průběžné evidence odpadů, je Zhotovitel povinen předat TDS nejpozději k 15. únoru následujícím po evidovaném kalendářním roku. TDS zajistí kontrolu Výkazu specialistou/garantem Objednatele na životní prostředí. Po odsouhlasení Výkazu specialistou/garantem Objednatele na životní prostředí předá TDS Výkaz prokazatelně na odbor provozuschopnosti nejpozději v termínu pro plnění ohlašovacích povinností (každoročně do 28. února).

4.23.3.4 Je-li za původce odpadu (dle Objednávky) považován Objednatel (tj. Oblastní ředitelství) provádí průběžnou evidenci odpadu podle jednotlivých Objednávek (v příslušném aktivačním softwaru – aktuálně envita) specialista Objednatele na životní prostředí – odpadový hospodář.

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

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

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

6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

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

6.1.2 Technické požadavky na výrobky, zařízení a technologie pro ŽDC (dle směrnice SŽ SM008) jsou uvedeny na webových stránkách:

6.1.3 **www.spravazeleznic.cz v sekci „Dodavatelé/Odběratelé / Technické požadavky na výrobky, zařízení a technologie pro ŽDC“** (<https://www.spravazeleznic.cz/dodavatele-odberatele/technicke-pozadavky-na-vyrobky-zarizeni-a-technologie-pro-zdc>).

6.1.4 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

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

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

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

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

nebo e-mail: **XXX**, tel.: XXX, mobil: XXX

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

7. PŘÍLOHY

7.1.1 Neobsazeno.

PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

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

Ve věcech technických

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

Technický dozor stavebníka (TDS)

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

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

Ve věcech geodetických

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

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ing. Karel ČERNOCH
Adresa	XXX
E-mail	XXX

Telefon	XXX
---------	-----

Ve věcech technických

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

Stavbyvedoucí

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX
Požadavek na kvalifikaci osoby v systému kvalifikace	
Kategorie:	Rámcová dohoda pro práce na energetickém a elektrotechnickém zařízení
Pozice:	Stavbyvedoucí

Specialista (vedoucí prací) na trakční vedení a silnoproud

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX
Požadavek na kvalifikaci osoby v systému kvalifikace	
Kategorie:	Rámcová dohoda pro práce na energetickém a elektrotechnickém zařízení
Pozice:	Vedoucí prací nebo Stavbyvedoucí

Specialista (vedoucí prací) na trakční vedení a silnoproud

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	XXX
E-mail	XXX
Telefon	XXX
Požadavek na kvalifikaci osoby v systému kvalifikace	
Kategorie:	Rámcová dohoda pro práce na energetickém a elektrotechnickém zařízení
Pozice:	Vedoucí prací nebo Stavbyvedoucí

Autorizovaný/Úředně oprávněný zeměměřický inženýr

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

Specialista na projekční práce v rozsahu projektování UTZ/E (projektant)

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

Revizní technik UTZ/E

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