Díl 2 Část 4 Zadávací dokumentace

Zvláštní technické podmínky

**Projektová dokumentace pro stavební povolení a Projektová dokumentace pro provádění stavby**

Oprava osvětlení v žst Olomouc - PD

Datum vydání: 14. 10. 2025

Obsah

[SEZNAM ZKRATEK 2](#_Toc172660303)

[1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA 3](#_Toc172660304)

[1.1 Účel a rozsah předmětu Díla 3](#_Toc172660305)

[1.2 Rozsah a členění Dokumentace 3](#_Toc172660306)

[1.3 Umístění stavby 3](#_Toc172660307)

[2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ 4](#_Toc172660308)

[2.1 Podklady a technická dokumentace 4](#_Toc172660309)

[3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI 5](#_Toc172660310)

[4. Zvláštní TECHNICKÉ podmímky a požadavky na PROVEDENÍ DÍLA 5](#_Toc172660311)

[4.1 Všeobecně 5](#_Toc172660312)

[4.2 Doklady překládané zhotovitelem 8](#_Toc172660313)

[4.3 Zabezpečovací zařízení 8](#_Toc172660314)

[4.4 Sdělovací zařízení 8](#_Toc172660315)

[4.5 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení 8](#_Toc172660316)

[4.6 Ostatní technologická zařízení 9](#_Toc172660317)

[4.7 Železniční svršek 9](#_Toc172660318)

[4.8 Železniční spodek 9](#_Toc172660319)

[4.9 Nástupiště 9](#_Toc172660320)

[4.10 Železniční přejezdy 9](#_Toc172660321)

[4.11 Mosty, propustky a zdi 9](#_Toc172660322)

[4.12 Ostatní inženýrské objekty 9](#_Toc172660323)

[4.13 Železniční tunely 9](#_Toc172660324)

[4.14 Pozemní komunikace 9](#_Toc172660325)

[4.15 Kabelovody, kolektory 9](#_Toc172660326)

[4.16 Protihlukové objekty 9](#_Toc172660327)

[4.17 Pozemní stavební objekty 9](#_Toc172660328)

[5. specifické požadavky 9](#_Toc172660329)

[5.1 Všeobecně 9](#_Toc172660330)

[6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY 10](#_Toc172660331)

[7. PŘÍLOHY 10](#_Toc172660332)

**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) |
| **ESD** | Elektronický stavební deník |
| **OUA** | Opravné a údržbové akce |
| **PD** | Projektová dokumentace |
| **SPS** | Správa pozemních staveb |
| **ŽP** | Životní prostředí |

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA
   1. Účel a rozsah předmětu Díla
      1. Předmětem díla je zhotovení projektové dokumentace a dalších souvisejících plnění „Oprava osvětlení v žst Olomouc - PD“.
      2. Rozsah Díla:
         1. neobsazeno
         2. Zhotovení Projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) a pro provádění stavby (PDPS) v celém rozsahu předmětu Díla, která rozpracuje a vymezí požadavky na stavbu do podrobností, které specifikují předmět Díla v takovém rozsahu, aby byla podkladem pro výběrová řízení na zhotovení stavby. Zadavatel požaduje rozdělení technického řešení projektu s etapizaci na 3 dílčí stavby pro postupnou realizaci v následujících letech.
         3. neobsazeno
         4. neobsazeno

(dále jen „Dílo“ nebo „PD“).

* + 1. Cílem je realizace stavebních prací na silnoproudých a sdělovacích zařízeních v žst Olomouc. Projekt bude řešit venkovní osvětlení areálu železniční stanice, osvětlení nástupišť, podchodů, schodišť včetně dalších souvisejících činností (dále jen „stavba“).
    2. Bližší specifikace Díla je dána přílohou č. 1 těchto ZTP s názvem Technická zpráva.
  1. Rozsah a členění Dokumentace
     1. Neobsazeno.
     2. **Dokumentace ve stupni PDPS** bude zpracována v členění a rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. v platném znění jako projektová dokumentace pro provádění stavby. Dokumentace ve stupni PDPS budezároveň rozsahem splňovat požadavky směrnice SŽ SM011 - Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace v platném znění.
     3. **Dokumentace pro vydání stavebního povolení DSP** bude zpracována dle přílohy č.3 vyhlášky č. 146/2008 Sb. v platném znění.
     4. Neobsazeno.
     5. Součástí plnění je i zajištění geodetické dokumentace stavby, geodetických a mapových podkladů nezbytných k návrhu technického řešení.
  2. Umístění stavby
     1. Stavba bude projektována na trati č. 760 00 Prosenice – Česká Třebová dle Prohlášení o dráze, konkrétně se jedná o areál žst Olomouc dle níže uvedeného. Trať je elektrizována trakční proudovou soustavou 3kV DC IT a v mezistaničních úsecích je dvojkolejná. ŽST Olomouc je stanicí uzlovou, je do ní zaústěno několik odbočných tratí. Místo stavby:

Město/Obec: Olomouc

Kraj Olomoucký

Kat. území: Černovír, Pavlovičky, Bělidla, Hodolany

TUDU (M12): 1901N1 žst. Olomouc hl.n. – přednádraží

1901N3 žst. Olomouc hl.n. – vnitřní nádraží

1901N5 žst. Olomouc hl.n.

1912B1 žst. Olomouc hl.n. – areál Hodolany

a navazující TUDU v rámci souvisejících ploch areálu stanice.

Vlastník pozemků České dráhy, a.s.

Využití Dráha

Bližší specifikace: viz Technická zpráva (příloha č. 1 Díl 3\_1 Zadávací dokumentace)

1. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ
   1. Podklady a technická dokumentace
      1. Technická zpráva Oprava osvětlení žst Olomouc. Soubor typu \*.docx. (Díl 3\_1 Zadávací dokumentace)

Seznam příloh dokumentujících stávající stav (Díl 3\_2 až 3\_14 Zadávací dokumentace):

1. E\_03\_06\_SO180601\_01

Rek. žst. Olomouc, Venkovní osvětlení – Technická zpráva

2. E\_03\_06\_SO180601\_02

Rek. žst. Olomouc, Venkovní osvětlení – Situace 1. část (open)

3. E\_03\_06\_SO180601\_03

Rek. žst. Olomouc, Venkovní osvětlení – Situace 2. část (open)

4. E\_03\_06\_SO180601\_04

Rek. žst. Olomouc, Venkovní osvětlení – Situace 3. část (open)

5. E\_03\_06\_SO180601\_05

Rek. žst. Olomouc, Venkovní osvětlení – Situace 4. část (open)

6. E\_03\_06\_SO180601\_06

Rek. žst. Olomouc, Venkovní osvětlení – Přehledové schéma

7. E\_03\_06\_SO180601\_26

Rek. žst. Olomouc, Venkovní osvětlení – Soupis sestavení osvětlení

8. E\_03\_06\_SO180601\_27

Rek. žst. Olomouc, Venkovní osvětlení – Výpočet intenzity vč.

stanovení úrovní osvětlenosti dle E11

9. E\_03\_06\_SO180601\_29

Rek. žst. Olomouc, Venkovní osvětlení – Směrování svítidel a

pojistkových skříni

10. Plánek stanice – stávající stav koleje

11. Protokoly měření osvětlení

12. Dokumentace stávajícího stavu osvětlení podchodů a nástupišť ze stavby   
 Rekonstrukce žst. Olomouc

13. Výchozí revizní zprávy a protokoly měření osvětlení nástupišť a podchodů

* + 1. Dostupné geodetické a mapové podklady dle pokynu GŘ SŽ PO-06/2020-GŘ (Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí):
       1. geodetické a mapové podklady;
       2. neobsazeno.

Pro převzetí dostupných podkladů nutno kontaktovat AZI Objednatele:

**Autorizovaný zeměměřický inženýr**

|  |  |
| --- | --- |
| **Jméno a příjmení** | **Ing. Stanislav Dohnal** |
| Adresa | Správa železniční geodézie, Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc |
| E-mail | [DohnalS@spravazeleznic.cz](mailto:DohnalS@spravazeleznic.cz) |
| Telefon | +420 727 803 139 |

1. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI
   * 1. Zhotovení Díla musí být provedeno v koordinaci s připravovanými, případně aktuálně realizovanými akcemi, a to i dalších investorů, které přímo s předmětnou PD souvisí nebo ji mohou ovlivnit. Součástí plnění Díla je i zajištění koordinace autorského dozoru při následné realizaci stavby, poskytování a rozsahu výluk, přidělení prostorů pro staveniště v jednotlivých žst. apod.
     2. Koordinace musí probíhat zejména s níže uvedenými stavbami i PD:

* Konverze na 25 kV, 50 Hz v úseku Grygov – Hoštejn, stavba SS východ, stav přípravy – záměr projektu.

1. Zvláštní TECHNICKÉ podmímky a požadavky na PROVEDENÍ DÍLA
   1. Všeobecně
      1. Zhotovitel zpracuje Dokumentaci v souladu s požadavky technických a právních předpisů SŽ (Směrnice, TKP, předpisy, metodické pokyny, zaváděcí listy, vzorové listy, TNŽ apod.), smluvních požadavků a obecně platných technických předpisů a technických norem (TSI, ČSN). Pokud se stavba dotýká i jiných subjektů než SŽ, musí být splněny i požadavky interních i obecně platných předpisů týkajících se těchto subjektů.
      2. Zhotovitel musí u Dokumentace zajistit hodnocení a posuzování rizik v rámci dotčených subsystémů a zajistit prokázání shody systému se stanovenými požadavky dle směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/798, o bezpečnosti železnic a Prováděcího nařízení komise (EU) č. 402/2013, o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009.
      3. Neobsazeno.
      4. V Dokumentaci PDPS budou pro přesnou identifikaci podzemních sítí, metalických a optických kabelů, kanalizace, vody a plynu navrženy 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 RFID markerů jsou následující:**

a) **Silová zařízení a kabely** – červený marker [169,8 kHz], včetně kabelů určených k napájení zabezpečovacích zařízení – 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 – doporučené).

e) **Zabezpečovací zařízení** – fialový marker [66,35 kHz] - trasy kabelů zabezpečovacích, včetně kabelů optických a HDPE – doporučené umístění markeru po cca 50 m a na lomové body; uložení kabelových metalických spojek (markery v zapisovatelném provedení); anomálie na kabelové trase (např. změny hloubky, odbočné body) – v případě požadavku správce markery v zapisovatelném provedení; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení); uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).

f) **Odpadní voda** – zelený marker [121,6 kHz] – ventily; všechny typy armatur; čistící výstupy; paty servisních sloupců; vedlejší vedení; značení tras nekovových objektů.

* + - 1. Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).
      2. U sdělovacích a zabezpečovacích kabelů OŘ se bude informace o markerech zadávat do pasportu do volitelné položky 2 pod označením „RFID“. U složek, které nemají žádnou elektronickou databázi, se bude tato informace zadávat ve stejném znění do dokumentace.
      3. Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.
      4. 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.
    1. Před vlastní zahájením prací bude Zhotovitelem svoláno vstupní jednání s Objednatelem zakázky (cca do 14 dnů od účinnosti smlouvy o dílo), kde budou upřesněny případné dotazy Zhotovitele (cena vzešlá ze zadávacího řízení a dohodnutá se zpracovatelem předmětné projektové dokumentace se tímto jednáním nemění). V průběhu zpracování PD budou probíhat „výrobní“ porady. Na těchto poradách budou projednána technická řešení a postupy navrhované v Projektové dokumentaci, které budou následně schváleny odbornými složkami SŽ a ČD. Dále budou tato řešení projednána s právnickými a fyzickými osobami dotčených stavbou v rozsahu nutném pro vydání potřebných povolení a příslušných rozhodnutí pro další přípravu stavby. Z těchto porad bude Zhotovitelem vyhotoven zápis, který bude doplněn o prezenční listinu s podpisy zúčastněných osob. Kopie těchto zápisů a prezenční listiny předá Objednateli. Kladná vyjádření budou součástí dokladové části projektové dokumentace, připomínky přijaté Objednatelem zapracuje Zhotovitel do projektové dokumentace.
    2. K připomínkovému řízení bude Dokumentace odevzdána v elektronické podobě. Současně s Dokumentací bude doručena pozvánka na projednání připomínek. Počet vyhotovení odevzdané Dokumentace bude v takovém počtu, který dostatečně zajistí včasné a odborné projednání s určenými zástupci Objednatele a dotčenými osobami. Objednatel obdrží dokumentaci v elektronické podobě v uzavřené formě v počtu 2× USB flashdisk. Náklady na odevzdání dokumentace v požadovaném rozsahu jsou zahrnuté do Ceny Díla.

K připomínkovému řízení bude vždy oceněný Soupis prací s výkazem výměr v otevřené formě ve formátu \*.XLSX a v elektronické podobě ve formátu \*.PDF

* + - 1. Poradu na projednání Dokumentace svolá Zhotovitel případně požádá o zajištění Objednatele. Na každé projednání musí být pozvány oprávněné osoby Objednatele a určení zástupci Objednatele z dotčených odborů Úseku provozuschopnosti dráhy GŘ (O11, O12, O14) a vždy zástupce O30.
      2. Pozvánka na poradu se zasílá elektronicky (e-mailem), případně také písemně, alespoň 5 pracovních dnů před konáním porady. Svolání porady musí být provedeno vždy v součinnosti a vědomím oprávněné osoby Objednatele. Seznam e-mailových adres bude Zhotoviteli předán zástupcem Objednatele po podpisu Smlouvy.
      3. Průběh a výsledky porad Dokumentace se zaznamenávají v listinné podobě formou záznamu nebo zápisu. Záznam nebo zápis musí obsahovat stručný popis projednávané problematiky a vyjádření jednotlivých účastníků prezentovaná na poradě. Ze záznamu musí být jednoznačně zřejmé, zda tato vyjádření byla či nebyla akceptována. Tento doklad z jednání se zasílá všem pozvaným a přítomným účastníkům pouze v elektronické podobě, listinná podoba je součástí Dokladové části – Doklady objednatele.
      4. Projednání připomínek – bude provedeno jako projednání odborných vyjádření, připomínek a požadavků vzešlých z připomínkového řízení oprávněných zástupců Objednatele a určených zástupců Objednatele.
      5. Konečné vypořádání připomínek bude obsahovat seznam veškerých připomínek Objednatele vyjadřujících se k dané Dokumentaci, včetně identifikace připomínkující složky a osoby. Součástí Protokolu vypořádání připomínek bude způsob vypořádání jednotlivých připomínek a požadavků ze strany Zhotovitele a způsob zapracování připomínek do příslušné části Dokumentace. Každá připomínka musí být vypořádána jednoznačně. Protokol o vypořádání připomínek musí být při převzetí díla podepsán Zhotovitelem.
    1. V případě, že to z navrženého řešení bude vyplývat, pak bude součástí díla u Dokumentace PDPS smluvní zajištění dočasných záborů pro staveniště včetně nezbytných ploch a objektů zařízení staveniště. Smlouvy na dočasné zábory stavbou dotčených nemovitých věcí nebo jejich částí, týká se pouze dočasných záborů souvisejících s technologickým postupem předepsaným Zhotoviteli stavby, budou zejména nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce, výjimečně smlouvy o podmínkách provedení stavby.
    2. **Součástí zpracování Dokumentace ve stupni PDPS** bude vždy oceněný Soupis prací s výkazem výměr, jež bude obsahovat vysvětlení výpočtů v jednotlivých položkách. Soupis prací bude odevzdán v elektronické podobě v otevřené formě ve formátu \*.XLSX a \*.KZ (KROS), a v uzavřené formě ve formátu \*.PDF.

Definitivní odevzdání oceněného a neoceněného Soupisu prací v Dokumentaci ve stupni PDPS proběhne v otevřené formě ve formátu \*.XLSX a \*.KZ (KROS), a v elektronické podobě v uzavřené formě ve formátu \*.PDF.

* + - * 1. otevřená forma (editovatelná):

textové části ve formátu \*.DOCX;

souřadnicové, výpočtové a rozpočtové části ve formátu \*.XLSX

* + - * 1. uzavřená forma:

ve formátu \*.PDF (verze PDF/A)

Soupis prací ve formátu \*.PDF

* + 1. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s Objednatelem v probíhajícím zadávacím řízení na zhotovení stavby při řešení dodatečných informací, doplnění, či opravě Dokumentace ve stanovených lhůtách tak, aby nedošlo k posunu termínů podání nabídek. V případě potřeby úpravy Soupisu prací v probíhajícím zadávacím řízení na zhotovení stavby Zhotovitel odevzdá opravený Soupis prací Objednateli vždy v oceněné a neoceněné variantě v elektronické podobě v otevřené formě ve formátu \*XLSX a \*.KZ, a v uzavřené formě ve formátu \*.PDF. Na základě těchto úprav v Soupisu prací provede Zhotovitel aktualizaci Dokumentace v rozsahu všech příloh, kterých se tyto změny týkají nejpozději před zahájením zhotovení stavby.
    2. Zhotovitel je povinen předat Objednateli do jeho datové schránky elektronicky podepsané originály pravomocných rozhodnutí a povolení, která Zhotovitel zajišťuje pro Objednatele na základě jím vystavených plných mocí, a to nejpozději do 14 dnů po obdržení. Nebude-li součástí takto předaného rozhodnutí nebo povolení i potvrzení o nabytí právní moci, je Zhotovitel povinen předat Objednateli elektronicky podepsaný dokument o tom, že rozhodnutí nebo povolení nabylo právní moci, a to rovněž ve lhůtě do 14 dnů po obdržení takového potvrzení. Bude-li rozhodnutí nebo povolení vydáno i v listinné podobě, je Zhotovitel povinen předat Objednateli i jeden originál pravomocného rozhodnutí nebo povolení s potvrzením o nabytí právní moci.
    3. Definitivní odevzdání Dokumentace bude provedeno po ukončení projekční činnosti a schválení Objednatelem v listinné podobě v počtu čtyř souprav. V elektronické podobě bude Dokumentace vyhotovena dle směrnice č. 117 a pokynu GŘ č. 4/2016 následovně po těchto částech:
       - 1. kompletní dokumentace stavby v otevřené formě, bez rozpočtů

textové části ve formátu \*.DOCX;

souřadnicové, výpočtové a rozpočtové části ve formátu \*.XLSX

výkresové části ve formátu \*.DWG;

* + - * 1. kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě, bez rozpočtů ve formátu \*.PDF (verze PDF/A)

souhrnný rozpočet a oceněný Soupis prací v otevřené a uzavřené formě.

**Předání PD proběhne na médiu: 2x M-disc (Millennial Disc)**

* + 1. Všechny odevzdané paré budou označeny autorizačními razítky a podpisem zpracovatele dílčí dokumentace dle zákona č. 360/1992 Sb. Geodetický podklad pro projektovou činnost a vytyčovací výkresy budou ověřeny ÚOZI podle zákona č. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
  1. Doklady překládané zhotovitelem
     1. Přehled dokladů zejména ve vztahu k odborné způsobilosti dodavatele, případně jiných osob, které budou pro Zhotovitele příslušnou činnost vykonávat a jsou požadovány pro Dílo, jsou definovány v Systému ISKD a Zadávací dokumentaci, včetně souvisejících podmínek pro jejich platnost, pro změnu odborně způsobilých osob a další. Zhotovitel je povinen pracovat dle platných předpisů SŽ, tzn. i dle Interního předpisu SŽ Zam1 v platném znění.
  2. Zabezpečovací zařízení
     1. Není součástí PD.
  3. **Sdělovací zařízení**
  4. Součástí projektu budou stavební a technologické práce na sdělovacím zařízení (viz Technická zpráva Oprava osvětlení žst Olomouc). Jedná se zejména o doplnění místní optické sítě a úpravy technologie dálkové diagnostiky silnoproudých zařízení. Související úpravy na InK, InS a klientech DDTS ŽDC.
  5. **Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení**
     1. Součástí projektu budou stavební a technologické práce na silnoproudém zařízení (viz Technická zpráva Oprava osvětlení žst Olomouc). Jedná se zejména o projektové řešení venkovního a vnitřního osvětlení ploch areálu železniční stanice včetně kolejiště, dále osvětlení krytých a nekrytých částí nástupišť, podchodů a vstupů (schodišť) do podchodů.
  6. **Ostatní technologická zařízení**
     1. Není součástí PD.
  7. **Železniční svršek** 
     1. Není součástí PD.
  8. **Železniční spodek**
     1. Není součástí PD.
  9. **Nástupiště**
     1. Není součástí PD.
  10. **Železniční přejezdy**
      1. Není součástí PD.
  11. **Mosty, propustky a zdi**
      1. Není součástí PD.
  12. **Ostatní inženýrské objekty**
      1. Není součástí PD.
  13. **Železniční tunely**
      1. Není součástí PD.
  14. **Pozemní komunikace**
      1. Není součástí PD.
  15. **Kabelovody, kolektory**
      1. Zadavatel uvažuje vedení části kabelových tras sdělovacích a silnoproudých rozvodů ve stávajících kabelovodech žst Olomouc. Součástí projektového řešení jsou související úpravy s ohledem na projekt pokládky uvedených kabelových tras. Součástí projektového řešení je také návrh zemních kabelových tras nebo sdružených kabelovodů s ohledem na prostorové uspořádání v místě projektového řešení tras.
  16. **Protihlukové objekty**
      1. Není součástí PD.
  17. **Pozemní stavební objekty**
      1. Není součástí PD.

1. specifické požadavky
   1. Všeobecně
      1. Součástí povinnosti Zhotovitele je i u akcí vyžadujících výluky stanovení optimálního rozsahu výluk na základě vypracování Technologického postupu výlukových prací (TPVP).
      2. Vypracování TPVP je sestavení jednotlivých činností (prací) pro realizaci stavby do časové a technologické návaznosti (včetně činností nevyžadujících výluku) a jejich záznam do předepsaného grafického či psaného formátu.
      3. Podle složitosti a časové náročnosti požadovaných prací, které předpokládá budoucí realizace stavby Zhotovitel Díla zpracuje:

TPVP grafický pro lokální pracoviště. Tento TPVP je vhodný pro provádění rozsáhlejších prací probíhajících v jednom místě a pro nepřetržité a vícedenní výluky.

Příkladové TPVP předá Objednatel po uzavření smlouvy Zhotoviteli Díla.

Při vypracování TPVP je třeba dbát mimo jiné i na ustanovení předpisů SŽ S3/1, SŽDC E3, SŽDC E10, SŽDC T100 a TNŽ 34 3109 i v oblasti přípravných, doplňkových a dokončovacích prací, které musí být součástí TPVP.

1. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY
   * 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.**
     2. Technické požadavky na výrobky, zařízení a technologie pro ŽDC (dle směrnice SŽ SM008) jsou uvedeny na webových stránkách:

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.](https://www.spravazeleznic.cz/dodavatele-odberatele/technicke-pozadavky-na-vyrobky-zarizeni-a-technologie-pro-zdc)

* + 1. 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/vnitrni-predpisy-spravy-zeleznic/  
dokumenty-a-predpisy) a **https://typdok.tudc.cz/ v sekci „archiv TD“**.

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

**Správa železnic, státní organizace**

**Centrum techniky a diagnostiky**

**Odbor servisních služeb, OHČ**

Jeremenkova 103/23

779 00 Olomouc

nebo e-mail: **typdok@spravazeleznic.cz**, tel.: 972 742 396, mobil: 725 039 782

Ceníky: https://typdok.tudc.cz/

1. PŘÍLOHY
   * 1. Technická zpráva zadávací dokumentace projektu stavby