

**Příloha č. 2 c)**

# **Zvláštní technické podmínky**

**Zhotovení stavby**

**Oprava trafostanice Nerudova 1**

Datum vydání: 3.9.2021

## OBSAH

|                                                                              |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>SEZNAM ZKRATEK.....</b>                                                   | <b>2</b>                               |
| <b>1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....</b>                                     | <b>3</b>                               |
| 1.1 Účel a rozsah předmětu Díla .....                                        | 3                                      |
| 1.2 Umístění stavby .....                                                    | 3                                      |
| <b>2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....</b>                                    | <b>3</b>                               |
| 2.1 Projektová dokumentace .....                                             | 3                                      |
| 2.2 Související dokumentace .....                                            | 3                                      |
| <b>3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI.....</b>                                  | <b>3</b>                               |
| <b>4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA .....</b>    | <b>4</b>                               |
| 4.1 Všeobecně.....                                                           | 4                                      |
| 4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele .....                                    | 8                                      |
| 4.3 Doklady předkládané zhotovitelem .....                                   | 8                                      |
| 4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu .....                                 | 9                                      |
| 4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby .....                            | 9                                      |
| 4.6 Zabezpečovací zařízení .....                                             | 9                                      |
| 4.7 Sdělovací zařízení .....                                                 | 9                                      |
| 4.8 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení ..... | 10                                     |
| 4.9 Ostatní technologická zařízení .....                                     | 10                                     |
| 4.10 Železniční svršek .....                                                 | 11                                     |
| 4.11 Železniční spodek.....                                                  | 11                                     |
| 4.12 Nástupiště .....                                                        | 11                                     |
| 4.13 Železniční přejezdy .....                                               | 11                                     |
| 4.14 Mosty, propustky a zdi .....                                            | 11                                     |
| 4.15 Ostatní inženýrské objekty.....                                         | 11                                     |
| 4.16 Železniční tunely.....                                                  | 11                                     |
| 4.17 Pozemní komunikace.....                                                 | 12                                     |
| 4.18 Kabelovody, kolektory .....                                             | 12                                     |
| 4.19 Protihlukové objekty .....                                              | 12                                     |
| 4.20 Pozemní stavební objekty .....                                          | 12                                     |
| 4.21 Trakční a energetická zařízení .....                                    | <b>Chyba! Záložka není definována.</b> |
| 4.22 Vyzískaný materiál .....                                                | <b>Chyba! Záložka není definována.</b> |
| 4.23 Životní prostředí a nakládání s odpady.....                             | 12                                     |
| <b>5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....</b>                                   | <b>12</b>                              |
| <b>6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY .....</b>                             | <b>13</b>                              |
| <b>7. PŘÍLOHY.....</b>                                                       | <b>13</b>                              |

## SEZNAM ZKRATEK

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

SŽ ..... Správa železnic, státní organizace

ESD ..... Elektronický stavební deník

## 1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

### 1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

Předmětem díla je zhotovení stavby „Oprava trafostanice Nerudova 1“ jejímž cílem je stavební a technologická oprava trafostanice 22,0,4kV objektu Správy železnic, státní organizace, Oblastního ředitelství Olomouc. Objekt se nachází na adrese Nerudova 1, 779 01 Olomouc. Předmětem opravy je vymístění technologie VN do venkovních typizovaných objektů trafostanic na pozemek objednatele. Napojení bude u zpravené DS ČEZ Distribuce, rozvodu 22kV v rámci změny na stávajícím odběrném místě. Rozvodna NN bude umístěna do nově upravené místnosti. Řešení vychází z nutnosti zachování provozu budovy po dobu stavebních prací. Součástí realizace jsou také stavební úpravy a přeložka dešťové kanalizace.

Rozsah Díla „Oprava trafostanice Nerudova 1“ je vymezen projektovou dokumentací pro stavební povolení se stejným názvem.

### 1.2 Umístění stavby

Stavba bude probíhat v místě:

Kraj Olomoucký

Město Olomouc

K.ú. Olomouc – město

Objekt Správa železnic, Oblastní ředitelství Olomouc

Adresa Nerudova 1, 779 00 Olomouc

P.č. st. 1076 (LV č.39), 105/49 (LV č.10001)

## 2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

### 2.1 Projektová dokumentace

Projektová dokumentace „Oprava trafostanice Nerudova 1“. Zpracovatelem dokumentace je firma SB Projekt, s.r.o., Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín. Hlavní inženýr projektu - Ing.Ladislav Mikeš. Projektant stavební části - Ing. Zdeněk Lázníček. Dokumentace zpracována 2020/2021.

### 2.2 Související dokumentace

Stavební povolení bude objednatelem předáno zhotoviteli bez zbytečného odkladu. V současné době je projektantem řešeno územní řízení, na které bude navazovat vydání stavebního povolení Drážním úřadem (předpoklad 02/2022).

## 3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

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.

Koordinace musí probíhat zejména s níže uvedenými investicemi a opravnými pracemi:

- Přeložka DS ČEZ Distribuce ev.č. Z\_S14\_12\_8120080558 s předpokládaným termínem vydání stavebního povolení 06/2022. Objednatel přeložky SŽ, OŘ Olomouc.
- Olomouc - ul. Nerudova, rekonstrukce komunikace. Objednatel Statutární město Olomouc. Stavba v přípravě.
- Vídeňská, Remešova, Tř. Svobody – chodník. Objednatel Statutární město Olomouc. Stavba v přípravě.

- d) Oprava ADM Nerudova – postupné etapy opravných prací SPS OŘ Olomouc v letech 2021,2022,2023. Oprava se týká interiéru, střechy, vnitřních TZB budovy. Opravy postupně zadávány.
- e) Oprava hromosvodu Nerudova – opravná práce SPS OŘ Olomouc, bude zadáno do realizace 2021/2022.

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

### **4.1 Všeobecně**

Čl. 1..10. VTP se ruší.

Čl. 3.1.1. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje vést Stavební deník o stavbě v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. [1] a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]. Identifikační údaje ve Stavebním deníku (údržba a opravy staveb státních drah) se vyplní v rozsahu dle Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28] a to ode dne převzetí Staveniště do dne řádného předání a převzetí Díla nebo jeho části do uvedení do provozu / zkušebního provozu nebo předčasného užívání Díla nebo části Díla, popřípadě do dne odstranění poslední vady nebo dokončení nedokončené práce, zjištěné při kontrolní prohlídce Díla. Zhotovitel je povinen vést Stavební deník v českém jazyce.

Čl. 3.1.2. VTP se mění takto:

Zhotovitel vede stavební deník v elektronické nebo listinné podobě. Případné vedení elektronického stavebního deníku včetně použité aplikace a počtu poskytnutých licencí bude uvedeno v ZTP. Zhotovitel je povinen používat typizovaný stavební deník SŽ: Stavební deník (údržba a opravy staveb státních drah).

Čl. 3.1.3. VTP se mění takto:

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

Čl. 3.2.1. VTP se mění takto:

Denní záznamy do Stavebního deníku budou obsahovat náležitosti, které vyplývají z Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28], TKP [62]. Budou do něj zejména zapisovány všechny záznamy související se stavební činností, kontrolou a všechny skutečnosti důležité pro věcné, časové a finanční plnění SOD, včetně množství provedených prací a montáží. U nasazení mechanizačních prostředků bude uveden druh mechanizace (kolejové, zemní či speciální) s uvedením pracovní doby, ne však náradí.

Čl. 3.2.2. VTP se mění takto:

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

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

g) výsledky činnosti odborně způsobilé osoby pro ekologický dozor (pokud je určen).

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

Čl. 3.3.1. VTP se mění takto:

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

Čl. 3.3.5. VTP se ruší.

Čl. 3.3.6. VTP se mění takto:

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

Čl. 3.3.7. VTP se mění takto:

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

Čl. 3.3.8. VTP se mění takto:

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

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

V čl. 4.1.4. VTP se ruší text „....části – Geodetická dokumentace“.

Čl. 4.1.7. VTP se ruší.

Čl. 4.1.8. VTP se ruší.

V čl. 4.2.1. VTP se ruší druhá a třetí věta textu.

Čl. 4.2.2. VTP se ruší.

V čl. 4.2.9. VTP se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.

Čl. 4.2.18. VTP se mění takto:

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

Čl. 4.3.2. VTP se ruší.

Čl. 4.3.3. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijní plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [10]. Zhotovitel bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.

Čl. 5.1.4. VTP se ruší.

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

V čl. 5.2.4. VTP se mění lhůta ze čtyř týdnů na dva týdny. Ruší se text "... a písemně přizvat dotčené orgány veřejné správy (odbor životního prostředí příslušného úřadu)".

Čl. 6.3.1. VTP se ruší.

Čl. 7.1.7. VTP se mění takto:

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

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

Čl. 7.2.1. VTP se mění takto:

Objednatel se zavazuje zajistit a projednat žádosti o vyhotovení výlukových rozkazů v souladu s Interními předpisy Objednatele - SŽDC D7/2 [70].

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

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

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

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

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

U staničních zabezpečovacích zařízení se Zhotovitel RDS zavazuje předat Objednateli ke schválení 3 soupravy závěrových tabulek [61][89].

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

Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Objednatel předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.

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

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

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

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

V čl. 8.2.2. VTP se ruší text "... a Směrnice SŽDC č. 117 [73]".

Čl. 8.2.3. VTP se ruší.

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

Čl. 8.3.3. VTP se mění takto:

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

Čl. 8.3.4. VTP se ruší.

Čl. 8.3.5. VTP se mění takto:

Odevzdání dokumentace bude v elektronické podobě provedeno dle pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi [72] [73] následovně:

2 × CD (DVD) – kompletní dokumentace stavby v otevřené formě

2 × CD (DVD) – kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě

V čl. 8.3.6. VTP se ruší text "... \*.XML (datový předpis XDC)".

Čl. 10.2.5. VTP se mění takto:

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

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 sloupců, vedlejší vedení, značení tras nekovových objektů.

Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).

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.

Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.

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.

## 4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

Kontakt pro zjištění informací o bodech ŽBP je úředně oprávněný zeměměřičský inženýr Objednatele (dále jen „ÚOZI Objednatele“), kterým je jmenován **Ing. Jiří Jalůvka**, Geodet – Kartograf ŽDC, úsek SŽG, ÚNP - Reg. Pracoviště Olomouc. Email: [Jaluvka@spravazeleznice.cz](mailto:Jaluvka@spravazeleznice.cz).

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

Geodetická dokumentace (geodetická část projektové dokumentace nebo geodetická část DSPS) bude odevzdána digitálně v otevřené i uzavřené verzi a bude ověřena úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem Zhotovitele (dále jen „ÚOZI Zhotovitele“). V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena ÚOZI Zhotovitele.

Zhotovitel si zajistí prostřednictvím ÚOZI Zhotovitele geodetické a mapové podklady u ÚOZI Objednatele: dokumentaci o bodech ŽBP, železniční mapové podklady (dále jen „ŽMP“) a projekt stávajícího stavu PPK. ÚOZI Objednatele zajistí koordinaci s jednotlivými správci SŽG - ŽBP, ŽMP, PPK, popř. se správcem železničního katastru nemovitostí (dále jen „ŽKN“).

Dostupné podklady uvedené v bodě 2.1 splňující TKP, předá ÚOZI Objednatele ÚOZI Zhotovitele a následně bude koordinovat zeměměřickou činnost Zhotovitele v souladu s platnými, obecně závaznými právními předpisy a interními dokumenty a předpisy Správy železnic.

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

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

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

## 4.3 Doklady předkládané zhotovitelem

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

Zhotovitel doloží již v nabídce prosté kopie dokladů o kvalifikaci zhotovitelů dle Předpisu o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy SŽ Zam1, v platném znění:

- E-07** Vedoucí prací na el. zařízeních do i nad 1000V vč. hromosvodů.  
**E-08** Projektant el. zařízení do i nad 1000V vč. hromosvodů.  
**TZE** Osoba způsobilá k provádění:  
a/ - provádění revizí, prohlídek a zkoušek určeného technického zařízení dle vyhlášky č. 100/1995 Sb.,  
b/ - provádění revizí dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., § 9.  
**G-01** Osoba způsobilá k provádění - projektování, řízení a provádění prací při geodetické činnosti;

Výše uvedené doklady upravující odbornou způsobilost musí osvědčit odbornou způsobilost samotného dodavatele (je-li fyzickou osobou) nebo jiné osoby, která bude pro dodavatele příslušnou činnost vykonávat.

#### 4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

Součástí předmětu díla je i vyhotovení Realizační dokumentace stavby pro potřeby zhotovitele (výrobní, montážní, dílenská, dokumentace výrobní na rozváděče apod.), která v případě potřeby rozpracovává podrobněji zadávací projektovou dokumentaci. Za dodání schválené související výkresové dokumentace pro ostatní stavební postupy zodpovídá Zhotovitel stavby v souladu se Směrnicí GŘ č. 11/2006, Příloha č. 4. Zpracování technologických postupů (TP) provádění prací včetně kontrolního a zkušebního plánu v jednotlivých etapách stavby (především v plánované výluce) jednotlivých SO a PS v přiměřeném rozsahu nutném pro realizaci stavby.

#### 4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby

Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou:

- Výkresy technologie a rozváděčů dle skutečnosti.
- Samostatná složka s dokumentací pro potřeby evidence správce budovy obsahující polohopis, seznam, kvalitu, provedení protipožárních přepážek.
- Složka všeobecných dokumentů stavby a dokumentů potřebných k uvedení příslušných SO a PS do provozu.
- Geodetická dokumentace dle skutečného provedení s ověřením drážního formátu vč. zpracovaného GP pro vložení věcného břemena do pozemku p.č. 105/49 na objekt přeložky kanalizace.
- Ostatní podklady a dokumenty vyplývající z podmínek vydaného Stavebního povolení.
- Zpráva o likvidaci odpadů.
- Souhlasné stanovisko požárního dohledu HZS při uvedení stavby do provozu

#### 4.6 Zabezpečovací zařízení

Není předmětem stavby.

#### 4.7 Sdělovací zařízení

Řešeno v rozsahu uvedeném v projektové dokumentaci.  
Informativně k objektům:

##### PS 01-02-91 OŘ Olomouc, Sdělovací zařízení

Tento provozní soubor řeší dodávku nové sdělovací techniky včetně programového vybavení pro řízení sběru a přenosu procesních dat technologie nové Trafostanice 22/0,4kV a nové rozvodny 0,4kV na CDP Přerov tak, aby byly splněny požadavky na bezpečný a spolehlivý provoz.

##### PS 01-02-92 OŘ Olomouc, DDTS

Z opravené trafostanice TS2 22/0,4kV SŽ a opravené rozvodny NN místnost 1S06 budou začleněny vybrané technologické systémy do stávajícího systému DDTS ŽDC. V rozvodně NN bude umístěn nový integrační koncentrátor, do kterého budou vybrané

technologické systémy integrovány. V rámci tohoto PS bude do nové rozvodny NN místnost 1S06 dodán nový rozvaděč RDD včetně zdroje, svorek a dalšího příslušenství.

#### **4.8 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení**

Řešeno v rozsahu uvedeném v projektové dokumentaci.  
Informativně k objektům:

##### PS 01-03-51 OŘ Olomouc, Technologie trafostanic 22/0,4kV

Tento provozní soubor řeší dodávku a montáž technologického zařízení umístěného v nové trafostanici sestávající se ze dvou kioskových železobetonových prefabrikátů TS1 a TS2 nepochozího typu. Osazení kiosků TS1 a TS2 řeší SO 01-72-03. Technologický objekt TS1 bude dispozičně členěn na rozvodnu VN 22kV. Technologický objekt TS2 bude dispozičně členěn na rozvodnu VN 22kV, dvě trafokomory pro transformátory TR1 a TR2 22/0,4kV 400kVA, rozvodnu NN 0,4kV. Každý technologický objekt bude vybaven vnitřním uzemněním, na které budou připojeny všechny neživé a cizí vodivé části

##### PS 01-03-52 OŘ Olomouc, Rozvodna nn v budově Nerudova 1

Tento PS řeší vybudování technologického zařízení v nové rozvodně NN 0,4kV v místnosti 1S06 v suterénu 1.PP budovy Nerudova 1, Olomouc. Tato rozvodna bude sloužit pro napájení stávajících a nových odběrů budovy Nerudova1. Součástí rozvodny je hlavní rozváděč RH, kompenzační rozváděč RK, náhradní zdroj RU 110VDC, záložní zdroj UNZ 230VAC, rozváděč vnitřní instalace Ri včetně zapojení vnitřní instalace.

##### SO 01-72-03 OŘ Olomouc, Trafostanice 22/0,4kV

Předmětem tohoto projektu je vybudování nové odběratelské trafostanice 22/0,4kV. Trafostanice bude sloužit pro napájení přilehlé budovy Nerudova 1, Olomouc. Trafostanice bude koncipována jako soustava dvou kioskových železobetonových prefabrikátů např. TS1 – UK 1700-15 a např. TS2 – UK 2548 osazených za stávající zděné oplocení. Trafostanice bude osazena na připravené základy. Trafostanice bude připojena k distribuční soustavě ČEZ Distribuce a bude sloužit pro napájení nové rozvodny NN vybudované v suterénu budovy v místnosti 1S06.

##### SO 01-86-06 OŘ Olomouc, Úprava kabelových rozvodů

Předmětem tohoto objektu je vybudování lokální distribuční sítě ŠZ 22kV mezi nově vybudovanými objekty trafostanice TS1 ČEZd a TS2 SŽ. Propojení fakturačního měření s rozváděčem kompenzace, propojení optokabelem trafostanici TS2 SŽ s rozváděčem RDD (DDTS). Dále stavební objekt řeší připojení nové rozvodny NN 0,4kV, provizorní napájení rozvodny NN 0,4kV a přepojení stávajících odběrů a připojení nových odběrů do nové rozvodny NN. Dále je řešeno vybudování nového rozváděče v prostoru vrátnice pro přivedení zálohovaného napětí 230VAC. Dále tento SO řeší vybudování pilíře pro připojení náhradního převozného zdroje NPZ1 včetně připojení do trafostanice TS2 SŽ. Projekt také řeší vybudování kabelových žlabů v nové rozvodně NN a na chodbě v suterénu objektu Nerudova 1, Olomouc.

##### SO 01-86-07 OŘ Olomouc, Vnitřní uzemnění

Tento SO řeší vybudování vnitřního uzemnění rozvodny NN 0,4kV v místnosti 1S06. Uzemňovací vodič bude veden po celém obvodu místnosti ve výšce cca 15cm nad podlahou a přes zkušební svorky bude připojen na venkovní uzemnění. Na nový obvodový zemnič je nutné připojit veškeré kovové prvky rozvodny NN jako jsou dveře, kabelové lávky a kovové konstrukce.

##### SO 01-88-08 OŘ Olomouc, Vnější uzemnění

Tento SO řeší vybudování nové společné zemnicí sítě VN/NN pro trafostanici 22/0,4kV a rozvodnu NN. Zemnicí síť bude tvořena zdvojeným zemnicím páskem 2x FeZn 40 x 5 mm uloženým na dno výkopu v hloubce dle řezů ve výkresové části. Zemnicí a

jímací soustava bude provedena z nehořlavého materiálu třídy reakce na oheň A1, A2 popř. B.

- Podrobnější řešení viz. Projektová dokumentace.

#### **4.9 Ostatní technologická zařízení**

Technická zařízení budovy, úpravy a přeložky, řešeno v rozsahu uvedeném v projektové dokumentaci.

Informativně

##### SO 01-72-04 OŘ Olomouc, Vnitřní stavební úpravy

- Součástí stavby jsou stavební úpravy Rozvodny NN, která bude umístěna v místnosti 1S06 v budově OŘ Olomouc. Se stavebními úpravami bude provedeno vymístění ústředního vytápění. Teplovodní vytápění bude nahrazeno elektrickým vytápěním.
- Místnost rozvodny NN - bude z důvodu požadavku na maření tepla a snížení vlhkosti osazena vzduchotechnickým zařízením a klimatizací / samostatná část PD CHLAZENÍ/ - která bude pokrývat maření tepla pouze v letním období při venkovních max. teplotách, kdy již nelze maření tepla dostatečně zajistit navrhovaným vzduchotechnickým systémem. Současně s novou instalací dojde k dílčí úpravě /přesunutí / stávající větrací jednotky - sousední místnosti 1S03 která má výdech a ventilátor osazený v místnosti 1S06.
- Místnost rozvodny NN - bude z důvodu požadavku na maření tepla osazena klimatizací systém - který bude pokrývat maření tepla pouze v letním období při venkovních max. teplotách, kdy již nelze maření tepla dostatečně zajistit navrhovaným vzduchotechnickým systémem.

##### SO 01-31-02 OŘ Olomouc, Přeložka stávající kanalizace

Přeložení - úprava stávající kanalizace se týká dešťové kanalizace, která je situována v dlážděné ploše před objektem OŘ Olomouc ze severovýchodní strany při ulici tř. Svobody a částečně za zděným plotem na pozemku Správy železnic. Vše v katastru Olomouc město [710504] a pozemcích 105/49, st. 1076.

SO 01-72-03 OŘ Olomouc, Trafostanice 22/0,4kV

- Podrobnější řešení viz. Projektová dokumentace.

#### **4.10 Železniční svršek**

Není předmětem stavby.

#### **4.11 Železniční spodek**

Není předmětem stavby.

#### **4.12 Nástupiště**

Není předmětem stavby.

#### **4.13 Železniční přejezdy**

Není předmětem stavby.

#### **4.14 Mosty, propustky a zdi**

Není předmětem stavby.

#### **4.15 Ostatní inženýrské objekty**

Není předmětem stavby.

#### 4.16 Železniční tunely

Není předmětem stavby.

#### 4.17 Pozemní komunikace

Řešeno v rozsahu uvedeném v projektové dokumentaci.

#### 4.18 Kabelovody, kolektory

Řešeno v rozsahu uvedeném v projektové dokumentaci. Jedná se o technologické kanály pro uložení kabelových rozvodů VN, NN, které jsou řešené v rámci stavebních souvisejících úprav. Pro uložení kabelizace budou také využity páteřní kabelové soubory v suterénu budovy.

#### 4.19 Protihlukové objekty

Není předmětem stavby. Zhotovitel se bude řídit obecně právními předpisy vč. dalších podmínek - stanovisek uvedených jednotlivými dotčenými orgány v dokladové části dokumentace. V rámci dokladové části je také doložen souhlas hygienické stanice s navrženým technickým řešením (viz. specifikace objektů a specifikace výkonových transformátorů).

#### 4.20 Pozemní stavební objekty

Řešeno v rozsahu uvedeném v projektové dokumentaci.

Informativně:

##### SO 01-72-04 OŘ Olomouc, Vnitřní stavební úpravy

- Součástí přípravy místnosti rozvodny NN je řešení sanace vlhkosti zdiva vč. řešení svislých a vodorovných izolací, nástřiků, řešení prostupů a kanálů, řešení demolice původní podlahy a zřízení nové podlahy v místnosti nové rozvodny NN.

##### SO 01-72-05 OŘ Olomouc, Venkovní stavební úpravy

Předmětem objektu je kompletní stavební připravenost (založení, izolace, statické zajištění zídky kolem prostoru umístění venkovních objektů trafostanice, řešení odvodu vody, zemních prací a prací souvisejících pro realizaci záměru projektové dokumentace, kterým je vymístění stávající trafostanice z 1. PP objektu Správy železnic do venkovního prostoru na roh budovy v křížení ulic Nerudova/třída Svobody za stávající zídku. Stávající trafostanice bude nahrazena soustavou trafostanic, která se skládá ze dvou kompaktních prefabrikovaných betonových stanic.

#### 4.21 Životní prostředí a nakládání s odpady

##### **Nakládání s odpady**

Zhotovitel stavby si zajistí rozsah skládek sám, a to dle celkového množství a kategorie odpadů a tuto cenu si včetně rizika zohlední v nabídkové ceně položky.

Polohy a vzdálenosti skládek pro likvidaci odpadů uvedené v Projektové dokumentaci nebo jiné části Zadávací dokumentace jsou pouze informativní a slouží pro interní potřeby Objednatelů a stavebního řízení. Umístění skládek není podkladem pro výběrové řízení na zhotovitele stavby, má tedy pouze informativní charakter.

### 5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

Plán organizace výstavby je navržen v rámci **části F** Projektové dokumentace. Složka také obsahuje **Plán BOZP** vč. Posouzení rizik dle evropské legislativy.

Jako přístupové cesty pro dopravu materiálu, technologického zařízení, stavebních mechanismů a hmot, demontovaného zařízení, demolované stavební suti atd. se budou využívat stávající silniční dopravní komunikace. Na stavbě bude zřízena dočasná mezideponie výkopové zeminy a kameniva, které budou částečně využity v rámci záhozů a konečných terénních úprav. Dopravní trasy (případně zřízení nových

sjezdů z komunikací a návrhy dopravních opatření) si projedná zhotovitel s dotčenými silničními úřady, správci a PČR.

V HMG uvedeném ve složce F.3, tabulce F.3\_.01.pdf jsou uvedeny jednotlivé navržené etapy stavby projektantem.

V rámci zpracování nabídky požadujeme aktualizaci HMG stavby s ohledem na tyto údaje:

1/ Nabytí právní moci stavebního povolení Oprava trafostanice Nerudova 1 předpokládáme **do konce 02/2022**.

2/ Dle aktuální informace zpracovatele přeložky DS ČEZ Distribuce (pro vybudování kabelové smyčky 22kV - nový stav) bude mít tato část stavební povolení k realizaci v termínu do konce **06/2022**.

3/ S ohledem na čerpání finančních prostředků objednatele v rámci plánu OUA 2022 a 2023 bude stavební realizace financována a ukončena nejpozději **30.6.2023**.

## 6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

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

Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým dokumentům a vnitřním předpisům na svých webových stránkách:

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

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

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

Jeremenkova 103/23  
779 00 Olomouc

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

kontaktní osoba: paní Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 396, mobil: 725 039 782

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

## 7. PŘÍLOHY

7.1 Projektová dokumentace „Oprava trafostanice Nerudova 1“. Zpracovatelem dokumentace je firma SB Projekt, s.r.o., Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín. Hlavní inženýr projektu - Ing.Ladislav Mikeš. Projektant stavební části - Ing. Zdeněk Lázníček. Dokumentace zpracována 2020/2021. V rámci výběrového řízení předána uzavřená podoba.

7.2 Příloha **F.3\_01.xlsx** v otevřené podobě k aktualizaci HMG do nabídky zhotovitele.

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

**Doložka číslo:** 2055560

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** 969cd565-61d4-4925-85cf-6b01f2ec8622

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

System ERMS (zpracovatel dokumentu Václav ŠKOPÍK)

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

**Datum vyhotovení ověřovací doložky:** 08.11.2021 09:06:07



c68f9fff-997f-4420-8622-245efac8ce7e