

Příloha č. 2 c)

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

**Zřízení vodovodní přípojky pro areál SŽ
Hrdějovice, České Budějovice**

Datum vydání: 16. 6. 2023

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK.....	2
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....	3
1.1 Účel a rozsah předmětu Díla	3
1.2 Umístění stavby	3
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	3
2.1 Projektová dokumentace	3
2.2 Související dokumentace	3
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI	4
4. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PROVEDENÍ DÍLA	4
4.1 Všeobecně.....	4
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele	4
4.3 Doklady předkládané zhotovitelem.....	5
4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu	5
4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby	5
4.6 Pozemní stavební objekty	5
4.7 Vyzískaný materiál.....	6
4.8 Životní prostředí a nakládání s odpady	6
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....	7
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	7

SEZNAM ZKRATEK

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

DIO	Dopravně-inženýrské opatření
KÚ	Kolejový úsek
MD	Ministerstvo dopravy
TP	Technické podmínky
UTZ	Určené technické zařízení

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

- 1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby „Zřízení vodovodní přípojky pro areál SŽ Hrdějovice, České Budějovice“ je vybudování nové vodovodní přípojky z rozvodného řádu vodárenské společnosti včetně připojení stávajících odboček Správy železnic, státní organizace. Dalším cílem této stavby je výměna potrubí PE DN 90 na vodovodní řád minimálně DN 100 z důvodu potřeb zajištění dostatečné kapacity vodovodního řádu pro nově vybudovaný areál HZS. Rovněž stávající šachta, která se nachází u železničního přejezdu v ulici Nemanická je ve špatném stavu.
- 1.1.2 Rozsah Díla „Zřízení vodovodní přípojky pro areál SŽ Hrdějovice, České Budějovice“ je:
- zhotovení stavby dle zadávací dokumentace,
 - zpracování Realizační dokumentace stavby,
 - vypracování Dokumentace skutečného provedení stavby včetně geodetické části.

1.2 Umístění stavby

- 1.2.1 Stavba bude probíhat na trati č. 220 (dle JŘ) České Budějovice – Benešov u Prahy 704 (dle TTP). Trať je součástí tratě TEN-T.
- 1.2.2 Hlavní stavební činnost bude probíhat v rozsahu hranic pozemků schválených dokumentací pro stavební povolení (České republiky s právem hospodaření Správy železnic, státní organizace a Českých drah a.s.).
- 1.2.3 Obvod staveniště je určen územním rozsahem stavby a hranicemi pozemků, na nichž bude stavba prováděna.

Údaje o stavbě

Označení (S-kód)	S632000229
Kraj	Jihočeský
Okres	České Budějovice
Katastrální území	Hrdějovice
Správce	OŘ Plzeň

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

- 2.1.1 Projektová dokumentace pro stavební povolení „Zřízení vodovodní přípojky pro areál SŽ Hrdějovice, České Budějovice“, zpracovatel Sagasta Praha, 3/2022.

Zhotovitel po uzavření SOD obdrží elektronickou podobu Projektové dokumentace v otevřené formě.

2.2 Související dokumentace

- 2.2.1 Posuzovací protokol projektu SŽ a Schvalovací protokol projektu SŽ čj: 38962/2023-SŽ-O6 ze dne 8. 6. 2023.
- 2.2.2 Rozhodnutí o umístění stavby č.j.: SU-5284/2021-6 ze dne 7.2.2022 s nabytím právní moci dne 16.3.2022.

Rozhodnutí o umístění stavby bude předáno bez zbytečného odkladu před podpisem Smlouvy vítěznému uchazeči.

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

3.1.1 Zhotovení stavby musí být provedeno v koordinaci s připravovanými stavbami:

- „Modernizace trati Nemanice I – Ševětín“ - Investorem stavby je Správa železnic, státní organizace, Stavební správa západ. Je podepsána smlouva na zpracování dokumentace pro stavební povolení (07/2020). Zhotovitelem je sdružení „SP + SEU + Mott_NemaŠe_DÚR, DSP“.
- „GSM-R Votice - České Budějovice“ - Investorem stavby je Správa železnic, státní organizace, Stavební správa západ. Stavba je v realizaci. Zhotovitelem je firma Kontron.

4. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

4.1.1 Zhotovitel musí v rámci přejímacích řízení vytvořit časový prostor pro činnost odborných komisí Objednatele v rozmezí cca do 10 dnů před předáním stavby (nebo její části) Objednateli v závislosti na rozsahu zařízení.

4.1.2 Na stavbě může Zhotovitel použít pouze taková nová zařízení, výrobky a součásti, jejichž platný ověřovací provoz bude kladně ukončen nejpozději do termínu odevzdání a převzetí tohoto zařízení (nebo SO a PS, které toto zařízení obsahuje). Navržená zařízení musí splňovat podmínku kompatibility se zařízeními, která jsou použita v navazujících místech.

4.1.3 Součástí zhotovení stavby je u SO 01-32-01 Vodovodní přípojka areálu SŽ a SO 01-32-02 Armaturní šachta s regulací tlaku předpokládáno Předčasné užívání v termínu 10/2023.

4.1.4 Odstavec 7.3.2 a 7.3.3 ve VTP/R/16/22 se ruší a nahrazuje se následujícími odstavci:

„7.3.2 Zhotovitel vždy předloží Objednateli před převzetím části Díla nebo Díla jako podklad ke kolaudačnímu souhlasu nebo kolaudačnímu rozhodnutí doklady o nakládání s odpady. Součástí těchto dokladů budou zejména evidence o druzích a množství odpadů, evidence o množství a druzích recyklovaných stavebních a demoličních odpadů, odpadů předaných k recyklaci na recyklační závod, evidence o množství a druzích výzisku, včetně evidence o jejich uskladnění, využití nebo odstranění, a to včetně provozovatelů zařízení určeného pro nakládání s odpady, jimž byly odpady předány.

7.3.3 Zhotovitel zpracuje **Závěrečnou zprávu odpadového hospodářství stavby** podle závazné osnovy uvedené v Příloze B.1 směrnice SŽ SM096, Směrnice pro nakládání s odpady, čj. 36061/2022-SŽ-GR-O15 ze dne 1. 6. 2022 (dále jen „SŽ SM096“), včetně **Výkazu o předcházení vzniku odpadu a nakládání s odpady** dle Přílohy B.2 směrnice SŽ SM096.“

4.1.5 Třetí odrážka odst. (6) v Kapitole 1 TKP se ruší a nahrazuje se následujícím textem:

„• kompletní dokumentace Stavby ve struktuře TreeInfo, resp. InvestDokument, v otevřené a uzavřené formě,“

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

4.2.1 Zhotovitel zažádá jmenovaného ÚOZI Objednatele o zajištění aktuálních podkladů a postupu vyplývajícího z požadavků uvedených v příslušných VTP a těchto ZTP pro provedení díla nejpozději do termínu předání Staveniště.

4.2.2 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.

4.2.3 Rozsah a struktura zpracování geodetické části DSPS bude odpovídat požadavkům uvedeným v kap. 4 VTP („Zeměměřická činnost“). Pro měření skutečného provedení SO/PS a pro vyhotovení geodetické části DSPS platí kromě VTP a ZTP dále metodický

pokyn SŽ M20/MP010, M20/MP013 a Směrnice SŽDC č. 117. Součástí odevzdané geodetické části DSPS budou geometrické plány pro vymezení rozsahu věcného břemene k části pozemku.

4.3 Doklady překládané zhotovitelem

- 4.3.1 Pokud již Zhotovitel nepředložil dále uvedené doklady pře uzavřením SOD, předloží před zahájením prací na objektech, jejichž součástí jsou „Určená technická zařízení“ ve smyslu vyhlášky MD č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění, doklad o tom, že má pověření nebo má zajištěnou spolupráci s právnickou osobou, která má pověření podle ustanovení § 47 odst. 4 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, v platném znění pro všechny druhy „Určených technických zařízení“, dotčených 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.
- 4.3.2 Zhotovitel doloží mimo jiné před zahájením prací na železniční dopravní cestě 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:
- B-02 Řízení, organizování a kontrola stavebních prací na inženýrských sítích.
- 4.3.3 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

- 4.4.1 Zhotovitel zpracuje technologické předpisy (TePř) prováděných prací včetně kontrolního a zkušebního plánu v jednotlivých etapách stavby jednotlivých SO a PS v přiměřeném rozsahu nutném pro zhotovení stavby.

4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby

- 4.5.1 DSPS bude zpracována dle přílohy P9 směrnice SŽ SM011.
- 4.5.2 Předání DSPS dle oddílu 1.11.5 Kapitoly 1 TKP proběhne na médiu: USB flash disk.

4.6 Pozemní stavební objekty

4.6.1 SO 01-32-01 Vodovodní přípojka areálu SŽ

- 4.6.1.1 V rámci stavby „Rekonstrukce objektů pro přemístění HZS Č. Budějovice“ je v areálu HZS již vybudována nová vodovodní šachta. Do této šachty bude připojena nově budovaná vodovodní přeložka.
- 4.6.1.2 Rekonstrukce řeší výměnu potrubí PE DN 90 ve stávající trase a vybudování nové vodoměrné šachty vyhovujících rozměrů v místě stávající šachty u železničního přejezdu P6093 v ulici Nemanická. V šachtě bude osazena nová typová vodoměrná sestava.
- 4.6.1.3 V Nemanické ulici bude vysazena nová odbočka s uzávěrem DN 100 – šoupě DN 100 se zemní teleskopickou soupravou.
- 4.6.1.4 Trasa musí být realizována tak, aby nebyl narušen železniční svršek ani spodek. Podchod vodovodu pod spojovací kolejí žádáme provést protlakem a musí odpovídat předpisu SŽ S4.
- 4.6.1.5 Je nutno dodržet požadavek PBR, tj. že vodovodní řád bude minimálně DN 100.

4.6.2 SO 01-32-02 Armaturní šachta s regulací tlaku

- 4.6.2.1 V Nemanické ulici bude vysazena nová odbočka s uzávěrem DN 100 – šoupě DN 100 se zemní teleskopickou soupravou.

- 4.6.2.2 Napojení na stávající šachtu z ulice Nemanická přes přejezd P6093 Hrdějovice na šachtu na louce – regulace přes silnici se bude řešit protlakem a firma PRVOK s.r.o obnoví provoz stávající šachty (za přejezdem na louce) – (Projednáno s PRVOKEM 27.8.2020.)
- 4.6.2.3 Stávající odbočky osadit podružným měřením.

4.7 Vyzískaný materiál

- 4.7.1 Vyzískaný materiál určený jako možný pro další užití bude protokolárně předán Objednateli, nevyužitelný bude skládkován jako odpad. Vytěžená zemina bude použita jako zásyp v rámci stavby, přebytečná část (nevyužitelná v rámci stavby) nebude recyklována, ale bude skládkována jako odpad. Tyto materiály budou v souladu s geochemickým průzkumem odvezeny k likvidaci (oprávněnou osobou) s příslušným zajištěním dle nebezpečnosti odpadu (zneškodnění musí být provedeno v souladu se zákonem o odpadech č.185/2001 Sb. v platném znění včetně prováděcích právních předpisů).

4.8 Životní prostředí a nakládání s odpady

- 4.8.1 Zhotovitel provede skrývku v souladu se stanoviskem Odboru ochrany životního prostředí Magistrátu České Budějovice, č.j. OOP/7882/2021 Do.

4.8.2 Nakládání s odpady

- 4.8.2.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit převzorkování, výkopových zemin ze stavby a dalších druhotných materiálů, stavebních a demoličních odpadů, kde je v rámci jejich kategorizace vzorkování vyžadováno. Na základě zjištěných hodnot z provedeného vzorkování v Projektové dokumentaci a realizace Zhotovitel zabezpečí maximální využití těžených materiálů kolejového lože a výkopových zemin v rámci provádění stavební činnosti (viz směrnice SŽ SM096, Směrnice pro nakládání s odpady). Vzorkování bude probíhat dle Metodického návodu Správy železnic k problematice vzorkování stavebních a demoličních odpadů v rámci přípravy a realizace staveb, který je přílohou B.3 směrnice SŽ SM096, Směrnice pro nakládání s odpady.
- 4.8.2.2 **Nad rámec Projektové dokumentace bude Zhotovitel stavební a demoliční odpad (skupina katalogu odpadů č. 17) v co největší možné míře recyklovat.** Vytěžená zemina se recykluje, ale nespadá do procesu výpočtu pro recyklaci stavebního a demoličního odpadu. V rámci Odpadového hospodářství je v Projektové dokumentaci pro daný odpad většinou navržen způsob likvidace odvoz na skládku. **Zhotovitel bude se stavebním a demoličním odpadem (s katalogovými čísly odpadů: 17 01 01 Beton; 17 01 02 Cihly; 17 01 03 Tašky a keramické výrobky; 17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06; 17 02 01 Dřevo; 17 02 02 Sklo; 17 02 03 Plasty; 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01; 17 04 Kovy (včetně jejich slitin; 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03; 17 05 08 Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07; 17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03; 17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01; 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03) nakládat jako s odpadem vhodným k dalšímu zpracování, resp. k recyklaci.** Tento **stavební a demoliční odpad, považovaný za vhodný k recyklaci nebude odvážen na skládky odpadu**, nýbrž v případě kdy nedojde k jeho přípravě k opětovnému použití a jeho následného využití Zhotovitelem, bude předáván k dalšímu zpracování na nejbližší k tomu určená recyklační místa/centra. Rozhodnutí o zřízení místní recykl. zákl. nebo o odvozu na recykl. místa/centra bude vždy provedeno na základě ekonomické efektivnosti a bude odsouhlaseno Objednatелеm. Přehled recyklačních center v rámci České republiky je uveden např. na webových stránkách <https://www.betonsrver.cz/skladky-suti-recyklace/recyklacni->

centra. Zhotovitel ocení položky odpadů s výše uvedenými katalogovými čísly odpadů k recyklaci na jím navržená recyklační místa/centra. Do Závěrečné zprávy o nakládání s odpady je Zhotovitel povinen nad rámec Projektové dokumentace doplnit přehlednou tabulku nejen likvidovaných odpadů, ale i odpadů předaných k recyklaci, popřípadě k přípravě pro opětovné použití.

4.8.2.3 **Zhotovitel stavby si zajistí rozsah skládek, resp. recyklačních míst/center sám, a to dle celkového množství a kategorie odpadů a tuto cenu si včetně rizika zohlední v nabídkové ceně položky.**

4.8.2.4 **Polohy a vzdálenosti skládek, resp. recyklačních míst/center pro likvidaci, resp. recyklaci odpadů uvedené v Projektové dokumentaci jsou pouze informativní a slouží pro interní potřeby Objednatele a stavebního řízení. Umístění skládek, resp. recyklačních míst/center není podkladem pro výběrové řízení na zhotovitele stavby, má tedy pouze informativní charakter.**

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

5.1.1 Realizace stavby nevyvolá výluky železniční dopravy, pouze místní uzavírku silniční komunikace při realizaci stavby. Úprava rozvodů bude probíhat ve vlakových přestávkách a nebude mít vliv na činnost zabezpečovacího zařízení ani na činnost silnoproudých technologií. Přepínání silových rozvodů bude probíhat ve vhodných časových přestávkách. V případě změny technologie realizace výstavby si zajistí zpracovatelská firma zpracování ZOV.

5.1.1 Závazným pro Zhotovitele jsou termíny, které jsou uvedeny v následující tabulce:

Postup	Činnosti	Typ výluky	Doba pro dokončení
	Zahájení stavby		Předpokládaný termín srpen 2023
	Přípravné práce	Bez výluky	1 měsíc (09/2023)
1. Stavební postup / Etapa	Stavební práce	Bez výluky	1 měsíc (10/2023)
2. Stavební postup / Etapa	Dokončovací práce	Bez výluky	1 měsíc (11/2023)
Dokončení stavebních prací			4 měsíce od zahájení stavebních prací
SO 98-98	DSPS	Bez výluk	4 měsíce od dokončení stavebních prací
	Dokončení díla		8 měsíců od zahájení stavebních prací (viz smlouva a případný dodatek)*

*) Datum ukončení stavby je závislé na termínu zahájení stavebních prací

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, VTP, ZTP apod.), vše v platném znění.

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

www.spravazeleznice.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“ (<https://www.spravazeleznice.cz/o-nas/vnitri-predpisy-spravy-zeleznice/dokumenty-a-predpisy>) a **https://typdok.tudc.cz/ v sekci „archiv TD“**.

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

**Správa železnic, státní organizace
Centrum telematiky a diagnostiky
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/>

Vypracoval: Martina Janáčková

Dne: 16. 6. 2023

Schválil: Ing. Karel Týr

náměstek ředitele OŘ Plzeň pro techniku

Dne: 16. 6. 2023