

Příloha č. 2 c)

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

**Rekonstrukce zpevněných ploch v okolí objektu
OŘ Plzeň Sušická ul.**

Datum vydání: 23. 3. 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.....	3
4. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PROVEDENÍ DÍLA.....	4
4.1 Všeobecně.....	4
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele	4
4.3 Doklady předkládané zhotovitelem	4
4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu	5
4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby	5
4.6 Sdělovací zařízení	5
4.7 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení	5
4.8 Pozemní komunikace.....	6
4.9 Ostatní inženýrské objekty.....	6
4.10 Životní prostředí	6
4.11 Kabelovody, kolektory	7
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....	7
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	8

SEZNAM ZKRATEK

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

DŘT.....	Dálková řídicí technika
DUSP	Dokumentace pro společné povolení stavby
DSPS	Dokumentace skutečného provedení stavby
DÚR	Dokumentace pro územní řízení
EPS.....	Elektronický požární systém
EZS	Elektronický zabezpečovací systém
OŘ	Oblastní ředitelství
PS	Provozní soubor
SO	Stavební objekt
SOD	Smlouva o dílo
ÚOZI	Úředně ověřená osoba v zeměměřičství
VTP	Všeobecné technické podmínky
ZTP.....	Zvláštní technické podmínky

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

- 1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby „Rekonstrukce zpevněných ploch v okolí objektu OŘ Plzeň Sušická ul.“, jejímž cílem je zvýšení kapacity parkovacích ploch a zvýšení ochrany majetku Správy železnic, státní organizace.
- 1.1.2 Rozsah Díla „Rekonstrukce zpevněných ploch v okolí objektu OŘ Plzeň Sušická ul.“ 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 v blízkosti trati č.190 (dle JŘ) 709 (dle TTP) Gmünd NÖ (ÖBB) (část) - Plzeň hl.n.-os.n. (mimo) TÚ 0401, DÚ 040158 Plzeň-Koterov - Plzeň. Trať je součástí sítě TEN-T. Stavba se nachází na pozemku p. č. 13411/1 a 13413 v katastrálním území Plzeň.

Údaje o stavbě

Označení (S-kód)	S632000073
Kraj	Plzeňský
Okres	Plzeň - město
Katastrální území	Božkov, Plzeň
Správce	OŘ Plzeň

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

- 2.1.1 Projektová dokumentace pro společné povolení - DUSP „**Rekonstrukce zpevněných ploch v okolí objektu OŘ Plzeň Sušická ul.**“ zpracovatel PROJEKT SERVIS, spol. s.r.o., datum 07/2021.

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

2.2 Související dokumentace

- 2.2.1 Schvalovací protokol v přípravě Rekonstrukce zpevněných ploch v okolí objektu OŘ Plzeň Sušická ul. ve stádiu 3 – Posuzovací část č. j. 6303/2023-SŽ-GR-O6 ze dne 26. 1. 2023.
- 2.2.2 Závazné stanovisko Drážního úřadu č. j. DUCR-31343/21/MI ze dne 4. 6. 2021.
- 2.2.3 Rozhodnutí o schválení stavebního záměru Úřadu městského obvodu Plzeň 2 – Slovany č. j. UMO2/01027/22 ze dne 21. 1. 2022.
- 2.2.4 Koordinované závazné stanovisko č. j. MMP/236495/21 ze dne 16. 7. 2021.

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, přidělení prostorů pro staveniště v jednotlivých ŽST apod.
- 3.1.2 Koordinace musí probíhat zejména s níže uvedenými investicemi a opravnými pracemi:
- 3.1.3 Uzel Plzeň, 5.stavba - Lobzy - Koterov (investor Správa železnic, státní organizace, zhotovitel Metrostav + Chládek a Tintěra).

4. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

- 4.1.1 Zhotovitel ponese veškeré náklady a poplatky za zvláštní a/nebo dočasná přístupová práva, která potřebuje, včetně těch, které se týkají přístupu ke Staveništi, včetně železniční dopravní cesty. Pro účely získání zvláštních a/nebo dočasných přístupových práv k nemovitostem, které bude Zhotovitel potřebovat pro provedení Díla, zařízení Staveniště a/nebo přístupu na Staveniště, se Zhotovitel zavazuje uzavřít nájemní nebo pachtovní smlouvy, nebo smlouvy o výpůjčce (podle okolností) s vlastníky dotčených nemovitostí a řádně jim uhradit nájemné (pachtovné), nebude-li s vlastníky příslušných nemovitostí dohodnuto jinak.
- 4.1.2 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 stávajícím zařízeními.
- 4.1.3 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-GŘ-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.“
- 4.1.4 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 vyplývajících 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.

4.3 Doklady předkládané zhotovitelem

- 4.3.1 Pokud již Zhotovitel nepředložil dále uvedené doklady při uzavření 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 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:
- T-05 c) Vedoucí prací pro montáž sdělovacích zařízení;
 - elektrotechnická kvalifikace při činnostech na určených technických zařízeních dle vyhlášky č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace, ve znění pozdějších předpisů. Kvalifikace je určena Přílohou č. 4 této vyhlášky, dle §1, odst.4, osoba znalá s vyšší kvalifikací.
- 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 Součástí předmětu díla je i vyhotovení Realizační dokumentace stavby (výrobní, montážní, dílenské, která v případě potřeby rozpracovává PDPS s ohledem na znalosti konkrétních dodávaných výrobků, technologií, postupů a výrobních podmínek Zhotovitele. Obsah a rozsah RDS je definován přílohou P8 směrnice SŽ SM011, Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace (dále jen „SŽ SM011“), zejména pro:
- a) sdělovací zařízení
 - b) zpracování technologických postupů (TP) provádění prací včetně kontrolního a zkušebního plánu jednotlivých PS a SO v přiměřeném rozsahu nutném pro realizaci stavby.
- 4.4.2 Zhotovitel RDS dodá schválenou výkresovou dokumentaci, řešící pouze cílový stav a rozhodující stavební postupy, odsouhlasené v připomínkovém řízení.
- 4.4.3 Za dodání schválené související výkresové dokumentace pro ostatní stavební postupy zodpovídá Zhotovitel stavby v souladu s přílohou P8 směrnice SŽ SM011.
- 4.4.4 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: Flash disk.

4.6 Sdělovací zařízení

- 4.6.1.1 V rámci stavby bude upraven a doplněn stávající EZS v okolí objektu Plzeň Sušická 1168/23 a 1106/25 s úpravou systému EPS.
- 4.6.1.2 V rámci stavby bude upraven a doplněn stávající kamerový systém v okolí objektu Plzeň Sušická 1168/23 a 1106/25. Při rozšiřování kamerového systému je nutné brát v úvahu kompatibilitu s již provozovanou technologií.
- 4.6.1.3 Parkovací stání v okolí objektu OŘ Plzeň v Sušické ulici jsou zajištěna závorovým systémem (2 ks závor). Ovládání závor je zajištěno prostřednictvím inteligentních kamer pro čtení registračních značek.

4.7 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení

- 4.7.1.1 Během stavby musí být ochráněny a případně přeloženy veškeré stávající inženýrské sítě v dotčeném území.
- 4.7.1.2 Bude provedena úprava osvětlení dle předpisu E11 a dle platných norem.

4.8 Pozemní komunikace

- 4.8.1.1 Jedná se o výstavbu zpevněných ploch před budovou OŘ v Plzni, v Sušické ulici včetně nových parkovacích míst a úpravy vedení chodníku podél budovy OŘ Plzeň.
- 4.8.1.2 Během stavby je nutné zajistit přístup k celému objektu budovy Plzeň Sušická 1168/23 a 1106/25, z důvodu přístupu všech složek Integrovaného záchranného systému.
- 4.8.1.3 V rámci stavby bude dodán nový 2- vývodový dobíjecí stojan. Tento nový stojan bude mít vstupní napětí 400 V/3 fáze; nabíjecí kabel bude minimálně 3,5 metru dlouhý, nabíjení bude stejnosměrným proudem, s výstupním výkonem 24 kW; s nabíjecím konektorem SAE CCS Combo 2, minimální krytí IP54, Systém řízení přístupu přes RFID čtečku na služební průkazy Správy železnic, státní organizace; stojan pod nabíjecí stanicí součástí dodávky; SW pro dálkový dohled a správu bude součástí dodávky; přenos přes protokol OCPP 1.6 nebo vyšší; LCD dotykový displej pro ovládání a přehled stavů stojanu; Systém pro řízení spotřeby dobíjecích stojanů kompatibilní se stávajícími smart-metery; proudový chránič typu B.

4.9 Ostatní inženýrské objekty

- 4.9.1.1 V rámci stavby bude nutné přeložit (vybudovat nový) pilíř hlavního uzávěru plynu a přeložit související potrubní vedení (NTL přípojka) před objektem. Zkrácení NTL plynové přípojky bez zemních a stavebních prací zajistí na objednávku **stavebníka vlastník** provozovaného zařízení – Gasnet s.r.o. v koordinaci se zhotovitelem stavby, přičemž některé činnosti a materiál budou zajištěny provozovatelem zařízení a některé zhotovitelem stavby (viz soupis prací).
- 4.9.1.2 V rámci stavby je nutné provedení přeložky kabelu společnosti CETIN a.s. **(zajistí dle SoD vlastník provozovaného zařízení – CETIN a.s. na pokyn stavebníka v koordinaci se zhotovitelem stavby).**
- 4.9.1.3 V rámci stavby bude přeložen sloup trakčního vedení PMDP a.s. se svítidlem veřejného osvětlení ve správě SVS města Plzně, přeložku zajistí zhotovitel stavby. Vlastní přepojení zařízení (trakční vedení a VO) **zajistí vlastník zařízení na základě objednávky od stavebníka v koordinaci se zhotovitelem stavby.**
- 4.9.1.4 Přeložení kanalizační přípojky bude provedeno dle projektové dokumentace. Přeložení realizuje zhotovitel stavby.

4.10 Životní prostředí

4.10.1 Nakládání s odpady

- 4.10.1.1 **Nad rámec Projektové dokumentace bude Zhotovitel 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 (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 Štěrka ze železničního svršku neuvedený 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. Přehled recyklačních center v rámci České republiky je uveden např. na webových stránkách <https://www.betonserver.cz/skladky-suti-recyklace/recyklačni-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, respektive do Prohlášení o odpadech 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.

4.10.1.2 **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.**

4.10.1.3 **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.**

4.10.1.4 Vyzískaný materiál určený jako možný pro další užití bude protokolárně předán Objednateli.

4.11 Kabelovody, kolektory

4.11.1 V rámci výkopových prací (zejména pro kabelovod) bude kladen zvýšený důraz na ruční výkopy. Strojní mechanizace se bude moc použít až po odhalení všech kabelových vedení.

4.11.2 Zhotovitel bude mít povinně zřízenou kabelovou pohotovost, která bude na místě poškození jakéhokoli kabelového vedení (včetně optických sítí) do 45 min od nahlášení a bude mít na stavbě uskladněn materiál a zařízení pro rychlou opravu.

4.11.3 Pro vyznačení všech stávajících, provizorních a nových kabelových tras Zhotovitel použije a bude pravidelně aktualizovat veřejně dostupnou mapovou mobilní aplikaci (např. Google Maps, Mapy.cz), kterou bude mít každý podzhotovitel a TDS k dispozici. Cílem je vytvoření vrstev vedení kabelových tras v mapovém podkladu v běžně využívané aplikaci. Data pro import mohou být ve formátu *.KML a/nebo *.GPX.

4.11.4 Zhotovitel provede ruční kopané sondy za účelem ověření skutečného vedení inženýrské sítě před započítáním zemních prací strojno.

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

5.1.1 Stavba není dělena na etapy. Realizace se předpokládá v jedné etapě.

5.1.2 Další podmínky realizace stavby

- možné termíny uvádění provozuschopných celků do provozu
- uzavírky pozemních komunikací
- přechodové stavy, provozní zkoušky (kontrolní a zkušební plán)
- koordinace se souběžně probíhajícími stavbami

5.1.3 Předpokládaný termín realizace stavebních postupů je uveden v následující tabulce:

Stavební postupy /Etapy

Postup	Činnosti	Typ výluky	Doba pro dokončení
--------	----------	------------	--------------------

	Zahájení stavby		Předpokládaný termín květen 2023
1. Stavební postup / Etapa	Realizace stavby	Bez výluky	3 měsíce od zahájení stavby (05 až 08/2023)
Dokončení stavebních prací			1 měsíc od dokončení realizace stavby (09/2023)
SO 98-98	DSPS	Bez výluky	3 měsíce od dokončení stavebních prací (12/2023)
	Dokončení Díla		7 měsíců od zahájení stavebních prací *) (12/2023)

*) 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.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>) 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
Úsek provozně technický, OHČ**
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: Ing. Petr Zdeněk

Dne: 23. 3. 2023

Schválil: Ing. Karel Týr

náměstek ředitele OŘ Plzeň pro techniku