

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1



Správa železniční dopravní cesty

Díl 2

Závazná smlouva včetně příloh

Příloha č. 2 c)

ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY

ZHOTOVENÍ STAVBY

„Revitalizace trati Pardubice – Ždírec nad Doubravou“

Datum vydání:

18. 12. 2014



**Operační program
Doprava**



Evropská unie

Investice do vaší budoucnosti

Fond soudržnosti

OBSAH

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....	3
1.1. ÚČEL PŘEDMĚTU DÍLA	3
1.2. POPIS PŘEDMĚTNÉ STAVBY	3
1.3. PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ PRACÍ STANOVENÉ MAJITELEM HORKOVODU	3
1.4. KOORDINACE SE SOUBĚŽNÝMI A NAVAZUJÍCÍMI STAVBAMI, VÝLUKY.....	6
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	6
3. ZVLÁŠTNÍ POVINNOSTI PRO ZHOTOVITELE	7
4. PLATNÉ A ÚČINNÉ DOKUMENTY A PŘEDPISY.....	7

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1. Účel předmětu díla

- 1.1.1. Důvodem pro realizaci stavby s názvem „Revitalizace trati Pardubice – Ždírec nad Doubravou“ je zvýšit bezpečnost cestujících, kultury cestování i propustnosti stanic.
- 1.1.2. Účelem stavby je v traťovém úseku zlepšení jízdního komfortu, zvýšení traťové rychlosti se zkrácením jízdních dob, zvýšení bezpečnosti na železničních přejezdech, rekonstrukce železničních stanic pro současné a výhledové požadavky objednavatelů osobní dopravy a zajištění provozní stability GVD,

1.2. Popis předmětné stavby

- 1.2.1. **Předmětem veřejné zakázky je zhotovení stavby s názvem „Revitalizace trati Ždírec nad Doubravou“.** Náplní stavby je především rekonstrukce ŽST Hlinsko v Čechách, výhybna Cejřov, mezistaniční úsek Chrast u Chrudimi (mimo) – žst. Slatiňany (mimo), žst. Slatiňany, žst. Slatiňany (mimo) – žst. Chrudim (mimo), žst. Chrudim a některých přejezdů v úseku trati žst. Hlinsko v Čechách až žst. Medlešice. Bude řešena rekonstrukce železničního svršku a spodku traťových a staničních kolejí, nástupiště, staniční a traťové zabezpečení, umělé stavby, sdělovací zařízení, změna zabezpečení na některých přejezdech. Dále bude řešena úprava pozemních staveb pro technologie, nově DŘT a trafostanice v Chrudimi. Popis a přehled kapacitních údajů stavby je patrný z průvodní zprávy a technických zpráv jednotlivých PS a SO.
- 1.2.2. Předmětem veřejné zakázky je i stavební objekt *SO 99-34-01 Odstranění lesní a mimolesní zeleně a náhradní výsadba*. Zadavatel upozorňuje dodavatele, že část uvedeného stavebního objektu (konkrétně vlastní kácení dřevin, bez odstranění pařezů) je předmětem samostatné veřejné zakázky, tak aby toto kácení proběhlo v době vegetačního klidu a aby byly potřebné plochy připraveny k realizaci stavby „Revitalizace trati Pardubice – Ždírec nad Doubravou“. Ve výkazu výměr bude tato část stavebního objektu označena – „neoceňovat“.
- 1.2.3. Součástí předmětu plnění je i stavební objekt *SO 15-21-61 žst. Chrudim, přeložka horkovodu*.

Horkovod je majetkem společnosti Elektrárny Opatovice, a.s. Jeho přeložení je nutné z důvodu rekonstrukce 1. nástupiště v ŽST Chrudim. Přeložka je rozdělena na SO 15-21-61 a SO 15-21-61.1. Cena SO 15-21-61.1 musí být fakturována samostatnou fakturou. V případě, že cena SO 15-21-61.1 přesáhne limitní cenu 130 000 Kč, nebude se tento stavební objekt ve stavbě realizovat. Pro tento případ se dodavatel, s nímž bude uzavřena smlouva o dílo, zavazuje uzavřít se zadavatelem dodatek ke smlouvě o dílo, jímž bude zúžen předmět plnění o předmětný stavební objekt. Při práci na přeložce je nutná koordinace s investicí prováděnou majitelem horkovodu.

Při realizaci přeložky horkovodu je nutné splnit a dodržet následující podmínky pro provádění prací stanovené majitelem horkovodu uvedené v bodech 1 až 44. Tyto podmínky mají přednost před příslušnými ustanoveními Všeobecných technických podmínek a Obchodních podmínek.

1.3. Podmínky pro provádění prací stanovené majitelem horkovodu

- 1. Před zahájením prací bude zhotoviteli protokolárně předáno staveniště pro provádění prací. Zhotovitel si prověří staveniště a jeho okolí a seznámí se podrobně se všemi dostupnými údaji a s dokumentací. Pokud některé údaje jsou neúplné, je povinností zhotovitele údaje doplnit; povinnost zhotovitele, jako dodavatele stavebních prací, založená ustanovením § 3 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, tímto není dotčena.
- 2. Zhotovitel bude dodržovat podmínky z rozhodnutí o povolení stavby přeložky horkovodu.
- 3. Zhotovitel si kompletně zabezpečí zařízení staveniště včetně energií a vody bez účasti objednatele. Prostor staveniště si zajistí zhotovitel na svůj náklad.
- 4. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, jakož i okolo něj a udržovat staveniště v čistém, bezpečném a uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod na zdraví i na majetku.
- 5. Zhotovitel je povinen zajistit úklid komunikací v místě provádění díla a jeho okolí, jestliže dojde k jejich znečištění v důsledku jeho činností při provádění díla. Komunikace musí být uklizeny po jejich znečištění bez zbytečného odkladu, a to způsobem zamezujícím vniknutí látek ohrožujících jakost a kvalitu povrchových vod do kanalizačních vpustí (chemické a ropné látky).
- 6. Zhotovitel prokazatelně (např. zápisem do stavebního deníku) seznámí své případné subdodavatele s danými podmínkami.

7. Dílo bude provedeno v souladu s platnými obecně závaznými právními předpisy, zejména se stavebním zákonem a předpisy prováděcími a souvisejícími, podle platných ČSN, ČSN/EN a EN a předpisů platných v ČR, které se na předmět díla vztahují. Dále v souladu s předpisy z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce, ochrany životního prostředí (zákon o odpadech, o chemických látkách, o ochraně ovzduší, o vodách, o ochraně přírody aj.), protipožárními předpisy atd., v souladu s rozhodnutími orgánů státní správy a podmínkami ostatních dotčených účastníků a v souladu s ostatními ustanoveními této smlouvy.
8. Zhotovitel až do konečného předání staveniště po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům. Zhotovitel po celou dobu realizace díla odpovídá za zabezpečení staveniště dle podmínek nařízení vlády č. 591/2006 Sb., zákona č. 309/2006 Sb., a dalších souvisejících platných právních předpisů. V případě, že bude vůči objednateli uplatněn jakýkoli nárok na náhradu škody v důsledku vzniku škody na majetku či na zdraví v souvislosti s prováděním předmětu plnění podle této smlouvy, je objednatel oprávněn vymáhat tento nárok na zhotoviteli.
9. Nakládání s odpady vzniklými při plnění této smlouvy, zejména pak třídění, shromažďování, skladování, nakládku a odvoz odpadu ke zneškodňování (odstraňování odpadu) zabezpečuje zhotovitel na své náklady, přičemž postupuje podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, a právních předpisů s ním souvisejících. Zhotovitel je původcem odpadů, které vznikly při provádění jeho činnosti, a je tedy povinen plnit povinnosti původce odpadů ve smyslu aplikovatelných právních předpisů. Zhotovitel je povinen předložit objednateli doklad o likvidaci odpadů v souladu s platnými právními předpisy.
10. Před zahájením montážních prací na potrubí předá zhotovitel objednateli následující osvědčení od dodavatele předizolovaného potrubí:
 - Osvědčení pro montáž smršťovacích objímek předizolovaného potrubí pro jednotlivé montážníky.
 - Osvědčení pro montáž předizolovaného potrubí.
11. Zhotovitel bude dbát na čistotu vnitřního prostoru potrubí. Veškeré předizolované potrubí, které bude součástí stavby, bude opatřeno zátkami, aby nedošlo ke znečištění vnitřního prostoru potrubí. Zhotovitel zajistí, že potrubí bude zátkami opatřeno do doby bezprostředně před jeho montáží.
12. Odstávka horkovodu nebude delší jak 5 pracovních dnů.
13. Termíny odstávek musí zhotovitel projednat se zástupcem odběratele min. 40 dní předem
14. Zhotovitel před zahájením svářečských prací předloží objednateli doklady o způsobilosti svářečů. Svářečské práce mohou vykonávat výhradně osoby, které mají svářečský průkaz ve smyslu ČSN 05 0601. Svařovat potrubí smějí jen svářeči s platnou úřední zkouškou podle ČSN EN 287-1.
15. Zhotovitel zodpovídá za to, že veškeré dodávky materiálu budou souhlasit se specifikací uvedenou v projektové dokumentaci a jakost použitého materiálu odpovídá příslušným předpisům a normám. Kvalitu dodávek materiálu bude zabezpečovat řádnou kontrolou a přejímkou. Na zařízení, na které se vztahuje zákon č. 22/1997 Sb. v platném znění, doloží zhotovitel příslušný doklad (Prohlášení o vlastnostech, certifikát apod.).
16. Zhotovitel si zajistí vytyčení inženýrských sítí od správců v pruhu 3 m na každou stranu od osy horkovodu. Za škody způsobené i mimo tento pruh zodpovídá v plném rozsahu zhotovitel.
17. V případě střetu s podzemními sítěmi, které nebyly známy před zahájením výkopových prací, vyhledá zhotovitel správce a ve spolupráci s objednatelem projedná podmínky dalšího postupu.
18. Pokud v průběhu realizace vznikne potřeba přeložek inženýrských sítí, zhotovitel na vlastní náklady přeložky provede a předá protokolárně jejich správcům za přítomnosti zmocněného zástupce objednatele.
19. Zhotovitel si zajistí zábor veřejného prostranství a povolení překopu. Dále si zhotovitel zajistí projednání a vydání rozhodnutí na dopravní omezení na příslušných úřadech, dopravní značení apod.
20. Za vedení realizace stavby ve smyslu § 160 zákona č. 183/2006 Sb. stavební zákon v platném znění bude odpovídat (neuveďte-li zhotovitel ve své nabídce konkrétní osobu, která bude odpovídat za vedení realizace stavby přeložky, budou na tomto místě uvedeny údaje

- stavbyvedoucího) č. autorizace - autorizovaná osoba ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů, v oboru technologická zařízení staveb, ČKAIT
21. Provozní, sociální, případně i výrobní zařízení staveniště si zabezpečuje zhotovitel na své náklady.
 22. Staveniště je zhotovitel povinen střežit, oplotit nebo jinak vhodně zabezpečit a označit údaji o stavbě dle platných předpisů.
 23. Dílo je nutné provést dle platné projektové dokumentace, platných právních předpisů a technických norem.
 24. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně 3 pracovní dny předem.
 25. Vyjádření správců sítí, která budou při zahájení prací podle této smlouvy po uplynutí lhůty platnosti je zhotovitel povinen zajistit jejich aktualizaci, popř. zajistit nová vyjádření.
 26. Zhotovitel si zajistí detailní projednání podmínek vstupu a provádění prací na dotčených pozemcích a ponese případné úhrady za dočasné pronájmy nebo jiná opatření z těchto podmínek vyplývajících.
 27. Zhotovitel zajistí geodetické zaměření díla ve formátu DWG a DGN, a to ve dvou samostatných vrstvách na potrubí a kabel dle Technických přípojovacích podmínek EOP.
 28. Zhotovitel je povinen vést stavební deník (dále jen „deník“) v souladu s § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění a v souladu s § 6 a přílohou č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb. Zhotovitel je povinen zapisovat do deníku události denně, deník obsahuje údaje vyhláškou stanovené, popř. objednatelem požadované.
 29. Zápis ve stavebním deníku nemůže měnit tuto smlouvu ani její dílčí ujednání.
 30. Objednatel vykonává na stavbě občasný technický dozor prostřednictvím svých zástupců.
 31. Technický dozor nenahrazuje osobu odpovědnou za vedení stavby na straně zhotovitele (stavbyvedoucí), která musí trvale dohlížet na dodržování technologických postupů a kvalitu prací.
 32. Podle potřeby je zástupce objednatele oprávněn přizvat si další zaměstnance objednatele. Rozhodující je ale vždy stanovisko zástupce.
 33. Svářecí práce na potrubí a jejich kontrola budou prováděny dle Technických přípojovacích podmínek EOP.
 34. Kontrola svarů prozářením bude provedena na 20% nových svarů, svary k prozáření určí technický dozor.
 35. Svary zhotovitel označí značkou svářeče dle ON 056912 čl. 39. Svary kontrolované RTG zhotovitel označí dle čl. 62 ON 056911.
 36. Pro svařování potrubí je zhotovitel povinen použít jednu nebo více z následujících metod:
 - metodu 141 (obloukové svařování wolframovou elektrodou v inertním plynu – TIG/WIG) pro kořen a první výplňovou vrstvu sváru nebo celý svár.
 - metodu 131 (obloukové svařování tavící se elektrodou v inertním plynu – MIG)
 - metodu 135 (obloukové svařování tavící se elektrodou v aktivním plynu – MAG)
 - metodu 111 (ruční obloukové svařování obalenou elektrodou) pro výplň a převýšení sváru
 37. Dodávku a montáž komunikačních kabelů včetně všeho příslušenství dle PD zajistí zhotovitel. Vlastní propojení ve skříních a spojky na kabelech zajistí zhotovitel u společnosti DIGITAL SPOJ, s.r.o. – p. Martin Brand - tel. 495232020 nebo 602 446 896.
 38. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí díla písemně minimálně 5 pracovních dnů předem zápisem do stavebního deníku a e-mailem kontaktní osobě objednatele.
 39. O předání a převzetí dokončeného díla sepíší smluvní strany zápis. Zhotovitel připraví k převjímacímu řízení zejména následující doklady:
 - Dokumentaci skutečného provedení díla ve třech tištěných vyhotoveních a 3x na CD v elektronické podobě,
 - zápisy o provedených zkouškách, atesty a návody k použití výrobků a materiálů, které byly použity při realizaci dodávky, v jazyce českém,
 - Přesné kladečské schéma s vyznačením všech svarů na přírodním a vratném potrubí a přesných délek potrubí včetně odboček,

- stavební deník, deník BOZP,
- Protokoly o zkoušce prozářením svarů RTG.
- Protokoly o tlakových zkouškách smontovaného zařízení.
- Osvědčení o způsobilosti svářečů.
- Prohlášení o shodě na použité materiály.
- Osvědčení o způsobilosti pro montáž předizolovaného potrubí.
- Protokol o proměření výstražného systému u předizolovaného potrubí od dodavatele potrubí.
- Protokol o proměření komunikačního kabelu,
- doklady o likvidaci odpadů,
- revizní zprávy a prozatímní provozní předpisy,
- Zápis o předání sítí správcům a pozemků majitelům.
- Geodetické zaměření skutečného provedení dokončené stavby 3x v tištěné a 3x v elektronické podobě.

Veškeré dokumenty ke stavbě zhotovitel předá objednateli ve třech vyhotoveních v českém jazyce, není-li uvedeno jinak.

40. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které vzniknou objednateli v případě, že zhotovitel použije chybně režim přenesení daňové povinnosti na příjemce plnění dle §92a zákona o DPH. Zejména bude zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré sankce a penále uložené v té souvislosti objednateli finančním úřadem.
41. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Objednatel si vyhrazuje právo převzít dílo bez vad a nedodělků.
42. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části nebo celého díla jiný subjekt pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
43. Zhotovitel není oprávněn přerušit práce na díle za žádných okolností, a to ani v případě zjištění překážek v místě plnění.
44. Drobné odchylky od projektové dokumentace, které nemění přijaté řešení ani nezvyšují cenu prací, nejsou vadami, jestliže byly předem dohodnuty alespoň souhlasným zápisem v deníku. Tyto odchylky je zhotovitel povinen vyznačit v dokumentaci skutečného provedení stavby.

1.4. Koordinace se souběžnými a navazujícími stavbami, výluky

1.4.1. Koordinace se zadavatelem připravovanou stavbou

SO 99 -21 – 01 Ždírec n.D.– Pardubice Rosice, ochrana kabelů O2 a SO 99-06-91 Ždírec n.D. – Pardubice Rosice, ochrana kabelů ČEZ Distribuce a.s., práce na přeložkách zajistí majitelé sítí na základě smluv o přeložkách. Zhotovitel se zavazuje zajistit vzájemnou koordinaci se zhotoviteli uvedených přeložek.

Zadavatel v současné době připravuje zhotovení stavby „Přestavba propustky na most v km 76,723 trati Havlíčkův Brod – Pardubice“. Bude-li tato stavba zhotovována současně s předmětnou stavbou „Revitalizace trati Pardubice – Ždírec nad Doubravou“, zajistí zhotovitel vzájemnou koordinaci se zhotovitelem uvedené stavby.

- 1.4.2. Předpokládané termíny jednotlivých stavebních postupů a výluk jsou součástí projektu stavby – zásady organizace výstavby. V nabídce je nutné dodržet délku a sled jednotlivých postupů. Termín zahájení výluk bude upraven na základě předpokladu podpisu Smlouvy o dílo.

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

- 2.1.1. Schvalovací protokol přípravné dokumentace, č.j. 22 567/2014-O6 ze dne 26.5.2014
- 2.1.2. Projekt stavby vypracovaný 11/2014
- 2.1.3. Posuzovací protokol projektu stavby, č.j. 11328/2014-SSV ze dne 11. 12. 2014
- 2.1.4. Schvalovací protokol, výjimka č.j. 10 507/2014-SSV ze dne 20. 11. 2014
- 2.1.5. Stavební povolení č.j.: ze dne

Projekt stavby bude schválen před podpisem smlouvy o dílo na realizaci stavby. Stavební povolení bude předáno bez zbytečného odkladu po podpisu Smlouvy vítěznému uchazeči.

3. ZVLÁŠTNÍ POVINNOSTI PRO ZHOTOVITELE

- 3.1.1. Zhotovitel ve všech fázích realizace díla zajistí důsledné plnění požadavků vyplývajících z vyjádření dotčených orgánů a osob uvedených v dokladové části projektu a také požadavků vzešlých z projednání ve stavebním řízení ve vzájemné součinnosti a návaznosti.

4. PLATNÉ A ÚČINNÉ DOKUMENTY A PŘEDPISY

- 4.1.1. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy a s interními předpisy objednatele (TKP, VTP, ZTP apod.), **vše v platném znění.**
- 4.1.2. Výše uvedené dokumenty lze získat na adrese:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Technická ústředna dopravní cesty,

Oddělení typové dokumentace, Nerudova 1, Olomouc, 772 58

kontaktní osoba: p. Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 241, 972 741 769, GSM: 725 039 782,

e-mail: typdok@tudc.cz, www: <http://typdok.tudc.cz>, <http://www.tudc.cz> nebo

<http://www.szdc.cz/dalsi-informace/dokumenty-a-predpisy.html>.