Příloha č. 2 c)

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

Přemístění technologie z provozní budovy v ŽST Český Těšín

Datum vydání: 25. 6. 2025

Obsah

[SEZNAM ZKRATEK 2](#_Toc199093207)

[1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA 3](#_Toc199093208)

[1.1 Účel a rozsah předmětu Díla 3](#_Toc199093209)

[1.2 Umístění stavby 3](#_Toc199093210)

[2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ 3](#_Toc199093211)

[2.1 Projektová dokumentace 3](#_Toc199093212)

[2.2 Související dokumentace 3](#_Toc199093213)

[3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI 3](#_Toc199093214)

[4. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PROVEDENÍ DÍLA 4](#_Toc199093215)

[4.1 Všeobecně 4](#_Toc199093216)

[4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele 4](#_Toc199093217)

[4.3 Doklady předkládané zhotovitelem 4](#_Toc199093218)

[4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu 5](#_Toc199093219)

[4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby 5](#_Toc199093220)

[4.6 Zabezpečovací zařízení 5](#_Toc199093221)

[4.7 Sdělovací zařízení 6](#_Toc199093222)

[4.8 Kabelovody, kolektory 6](#_Toc199093223)

[5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY 6](#_Toc199093224)

[6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY 7](#_Toc199093225)

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.Nevyplývá-li z povahy věci něco jiného, znamenají odkazy na kapitoly, články a odstavce použité v těchto ZTP na jednotlivé kapitoly, články a odstavce těchto ZTP.

|  |  |
| --- | --- |
| ESD | Elektronický stavební deník |
| CNM MB | Centrální nákup materiálu – Mobiliář a ADZ |
| ZZVZ | Zákon o zadávání veřejných zakázek |
|  |  |

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA
   1. Účel a rozsah předmětu Díla
      1. Předmětem díla je zhotovení stavby „Přemístění technologie z provozní budovy v ŽST Český Těšín“, jejímž cílem je přemístění technologie z provozní budovy v žst. Český Těšín, a tak zvýšit kvalitu pracovního prostředí pro provozní zaměstnance, včetně sesoustředění technologických celků do stávající infrastruktury.
      2. Rozsah Díla „Přemístění technologie z provozní budovy v ŽST Český Těšín“ je:

* zhotovení stavby dle zadávací dokumentace,
* zpracování Realizační dokumentace stavby,
* vypracování Dokumentace skutečného provedení stavby včetně geodetické části a doklady pro kolaudaci (popis odchylek a dokumentaci pro povolení stavby s vyznačením odchylek, viz odst. 4.5.3 těchto ZTP).
  + 1. Bližší specifikace předmětu plnění veřejné zakázky je upravena i v dalších částech zadávací dokumentace.
  1. Umístění stavby
     1. Stavba bude probíhat na trati 320 Ostrava – Bohumín – Čadca.

Údaje o stavbě

|  |  |
| --- | --- |
| Označení (S-kód) | S621900262 |
| Kraj | Moravskoslezský |
| Okres | Karviná |
| Katastrální území | Český Těšín |
| Správce | OŘ Ostrava |
| Traťový a definiční úsek (TUDU) | 2501J1 |

1. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ
   1. Projektová dokumentace
      1. Projektová dokumentace „Přemístění technologie z provozní budovy v ŽST Český Těšín“, zpracovatel MORAVIA CONSULT Olomouc a.s., datum 8/2023.

Zhotovitel po uzavření SOD obdrží elektronickou podobu projektové dokumentace (PDPS) včetně dokumentace na základě, které bylo vydáno pro stavební povolení (DUSP+PDPS) v otevřené formě.

*Poznámka: Zhotovitel je povinen před vlastním zahájením realizace prací zajistit aktualizaci vyjádření k existenci inženýrských sítí, která jsou součástí projektové dokumentace, a která již pozbyla platnosti.*

* 1. Související dokumentace
     1. Společné povolení č.j. DUCR-68471/23/Sj ze dne 13. 11. 2023, s nabytím právní moci dne 6. 12. 2023. Společné povolení stavby bude předáno bez zbytečného odkladu před podpisem Smlouvy vítěznému uchazeči (Díl 5\_5 Zadávací dokumentace).
  2. Související dokumentace
     1. Stavební povolení čj.: DUCR-66955/23/Vs ze dne 7. 11. 2023 (Díl 5\_3 Zadávací dokumentace).

1. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI
   * 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, poskytování a rozsahu výluk, přidělení prostorů pro staveniště v jednotlivých žst. apod.
     2. Koordinace musí probíhat zejména s níže uvedenými investicemi a opravnými pracemi:
2. Opravná práce „Český Těšín – oprava zastřešení 1. nástupiště“, (investor: Správa železnic, státní organizace, OŘ Ostrava, předpoklad zahájení realizace 7/2026 dle projektové dokumentace zpracovatele egoé plus a.s., Bílovice 519, 687 12 Bílovice z 10/2024)
3. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PROVEDENÍ DÍLA
   1. Všeobecně
      1. **V zadávací dokumentaci pro zhotovení stavby jsou uvedeny Všeobecné technické podmínky – VTP/R/18/25 (dále jen „VTP/R“).**
      2. Třetí odrážka odst. (6) podčlánku 1.11.5.1 v Kapitole 1 TKP se ruší a nahrazuje se následujícím textem:

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

* + 1. Zhotovitel zajistí v místě a době plnění realizačních prací v obvodu Staveniště efektivní stálou ostrahu za účelem zajištění provozuschopnosti pracemi dotčené provozované infrastruktury, zaměřenou především na ochranu inženýrských sítí a majetku. Rozsah provedených bezpečnostních opatření je plně v gesci Zhotovitele s cílem maximální efektivity daného opatření (střežení proti vandalismu, poškození a zcizení jakýkoli částí SO/PS atd.) po dobu provádění Díla. Náklady na zajištění těchto opatření jsou součástí smluvní ceny. **Opatření budou spočívat v kombinaci fyzické přítomností bezpečnostní služby a preventivních bezpečnostních elektronických systémů.**
    2. Zhotovitel provede ruční kopané sondy za účelem ověření skutečného vedení inženýrských sítí před započetím zemních prací strojmo.
    3. V rámci výkopových prací (zejména pro kabelovod) bude kladen zvýšený důraz na ruční výkopy. Strojní mechanizace se bude moci použít až po odhalení všech kabelových vedení.
    4. Zhotovitel bude mít povinně zřízenou kabelovou pohotovost, která bude na místě poškození jakéhokoliv kabelového vedení (včetně optických sítí) do 45 min od nahlášení a bude mít na stavbě uskladněn materiál a zařízení pro rychlou opravu.
    5. 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 v 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.
    6. Staniční dozorce musí přejít ze stávajícího pracoviště v objektu RZZ do nového pracoviště DK ve VB bez výpadku řízení dopravy.
  1. Zeměměřická činnost zhotovitele
     1. Zhotovitel zažádá jmenovaného Autorizovaného zeměměřického inženýra (AZI) 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.
     2. Geodetická část DSPS se vyhotovuje dle pravidel pro přechodné období DTMŽ, které jsou v aktuálním znění zveřejňovány na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/digitalni-technicka-mapa-zeleznice-technicke-standardy/prechodne-obdobi-dtmz-technicke-specifikace>
  2. Doklady předkládané zhotovitelem
     1. Pokud již Zhotovitel nepředložil dále uvedené doklady před 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.
     2. Přehled dokladů zejména ve vztahu k odborné způsobilosti dodavatele, případně jiných osob, které budou pro Zhotovitele příslušnou činnost vykonávat a jsou požadovány pro stavební práce, jsou definovány v Systému kvalifikace, Zadávací dokumentaci, včetně souvisejících podmínek pro jejich platnost, pro změnu odborně způsobilých osob a další. Zhotovitel je povinen pracovat dle platných předpisů SŽ, tzn. i dle Interního předpisu SŽ Zam1.
  3. Dokumentace zhotovitele pro stavbu
     1. Součástí předmětu díla je i vyhotovení Realizační dokumentace stavby (výrobní, montážní, dílenské, dokumentace dodavatele mostních objektů), 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“).
     2. Zhotovitel RDS dodá schválenou výkresovou dokumentaci pro provizorní zabezpečovací zařízení, řešící pouze cílový stav a rozhodující stavební postupy, odsouhlasené v připomínkovém řízení.
     3. Za dodání schválené související výkresové dokumentace pro ostatní stavební postupy zodpovídá Zhotovitel stavby v souladu s přílohou P8 směrnice SŽ SM011.
     4. Zhotovitel zpracuje technologické předpisy (TePř) prováděných prací včetně kontrolního a zkušebního plánu v jednotlivých etapách stavby (především v plánované výluce) jednotlivých SO a PS v přiměřeném rozsahu nutném pro zhotovení stavby.
  4. Dokumentace skutečného provedení stavby
     1. DSPS bude zpracována dle přílohy P9 směrnice SŽ SM011.
     2. Zhotovitel předá v souladu se směrnicí SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC, článek 3.1.3.2 při odevzdání DSPS Panoramatické fotografie. Panoramatické fotografie budou splňovat podmínky uvedené ve směrnici SŽDC č. 117 článku č. 3.1.4.3.9 Předání prostorových dat. Panoramatické fotografie budou pořízeny v rozsahu odpovídající trajektorií kolejí, ve kterých investiční akce proběhla a budou předána na vhodném přenosném zařízení podle objemu dat (např. externí HD).
     3. **Zhotovitel pro žádost o vydání kolaudačního rozhodnutí zpracuje a předá Objednateli popis odchylek od dokumentace pro povolení stavby a dokumentaci pro povolení stavby s vyznačením odchylek, došlo-li k nepodstatné odchylce oproti ověřené projektové dokumentaci pro povolení ve smyslu § 232 odst. (2) písm. a) zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon.**
     4. Předání DSPS dle článku 1.11.5 Kapitoly 1 TKP proběhne na médiu: DVD.
  5. Zabezpečovací zařízení
     1. Součinnost Zhotovitele při přezkoušení zabezpečovacích zařízení.
     2. Povinnosti Zhotovitele při přezkoušení a uvádění zabezpečovacích zařízení do provozu se řídí Kapitolou 27 TKP a předpisem SŽDC T200, Předpis pro vyzkoušení a uvádění železničních zabezpečovacích zařízení do provozu.
     3. Zhotovitel je povinen do Podrobného harmonogramu předloženého dle odst. 3.6 Obchodních podmínek u příslušných PS zapracovat konkrétní časové požadavky (časový rozsah) na komplexní vyzkoušení zařízení, kterého se bude účastnit odborná komise.
     4. Zhotovitel tyto konkrétní časové požadavky navýší o 20 % na vyhodnocení výsledků funkčních zkoušek provedených Zhotovitelem, popř. provedení vlastních funkčních zkoušek pro ověření kvality, funkčnosti a provozuschopnosti zařízení odbornou komisí.
     5. Potřebný časový rozsah komplexního vyzkoušení, včetně navýšení časového rozsahu dle předchozího odstavce, musí být zpracován pro každý PS obsahující zabezpečovací zařízení, a tato doba je součástí času potřebného na zhotovení daného PS. Uvažovanou časovou jednotkou je jeden pracovní den o délce jedné směny 8 hodin.
  6. Sdělovací zařízení
     1. V objektu PB v žst. Český Těšín se ve 2.NP nachází sdělovací místnost SŽ s. o., SŽT, ve které jsou datové rozvaděče/racky s aktivními prvky datové a přenosové sítě potřebné pro připojení pracoviště staničního dozorce (PB, 1.NP) do datové sítě. Je zde ukončen místní optický kabel MOK 72vl. do nové technologické budovy.
     2. Ve stejné sdělovací místnosti ve 2.NP je datový rozvaděč ČD-Telematiky a.s., ve kterém jsou aktivní prvky a optické rozvaděče optických kabelů určených pro poskytování komerčních služeb.
     3. Do objektu PB vede místní optický kabel MOK 72vl. (SŽ s. o., SŽT) mezi novou technologickou budovou a sdělovací místnosti ve 2.NP PB. V místnosti kabelovny v 1.NP je na stěně buben s jeho rezervní délkou. Po přemístění pracoviště staničního dozorce z objektu PB bude sice tento MOK 72vl. pro SŽ s. o., SŽT postradatelný, ale tento MOK musí zůstat v provozu s ohledem na zachování provozu technologie ČD-Telematiky a.s. Během jednání byl domluven jeho následný majetkový převod.
     4. V místnosti kabelovny v 1.NP jsou rozvody místní metalické sdělovací kabelizace, kde některé kabely jsou v současném stavu stále v provozu a bude se muset vyřešit přeložení provozovaných okruhů mimo tyto kabelové závěry (propojením kabelů mimo budovu PB). Zbytné rozvody a rezervy zrušených optických kabelů DOK v budově PB byly již v rámci přípravných prací odstraněny.
  7. Kabelovody, kolektory
     1. Zhotovitel se při zajištění a ochraně kabelizace řídí pokynem SŽ PO-09/2023-GŘ Pokyn generálního ředitele ve věci ochrany kabelizace v průběhu přípravy a realizace investičních a opravných prací ze dne 4. 6. 2024.

1. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY
   * 1. Rozhodující milníky doporučeného časového harmonogramu: Při zpracování harmonogramu je nutné vycházet z jednotlivých stavebních postupů uvedených v ZOV a dodržet množství a délku předjednaných výluk.
     2. V harmonogramu postupu prací je nutno dle ZOV v Projektové dokumentaci respektovat zejména následující požadavky a termíny:

* možné termíny uvádění provozuschopných celků do provozu
* přechodové stavy, provozní zkoušky (kontrolní a zkušební plán)
* koordinace se souběžně probíhajícími stavbami
  + 1. Závazným pro Zhotovitele jsou termíny a rozsah výluk, které jsou uvedeny v následující tabulce:

Stavební postupy /Etapy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Postup** | **Činnosti** | **Typ výluky** | **Doba pro dokončení** |
|  | Den zahájení stavebních prací  (tj. Den předání Staveniště) |  | do 10 pracovních dnů ode Dne zahájení prací  (tj. do 10 pracovních dnů ode Dne nabytí účinnosti Smlouvy - předpoklad srpen 2025) |
| Dokončení stavebních prací |  |  | 10 měsíců ode Dne zahájení stavebních prací |
| Dokončení díla | SO 98-98 Všeobecný objekt |  | 16 měsíců ode Dne zahájení stavebních prací |

1. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY
   * 1. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s dokumenty a vnitřními předpisy Objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, VTP, ZTP apod.), vše v platném znění.
     2. Technické požadavky na výrobky, zařízení a technologie pro ŽDC (dle směrnice SŽ SM008) jsou uvedeny na webových stránkách:

www.spravazeleznic.cz v sekci „Dodavatelé/Odběratelé / Technické požadavky na výrobky, zařízení a technologie pro ŽDC“ (https://www.spravazeleznic.cz/dodavatele-odberatele/technicke-pozadavky-na-vyrobky-zarizeni-a-technologie-pro-zdc.

* + 1. Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

www.spravazeleznic.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy Správy železnic / odkaz Dokumenty a předpisy“ (https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/vnitrni-predpisy-spravy-zeleznic/dokumenty-a-predpisy), **https://typdok.tudc.cz/ v sekci „archiv TD“ a https://modernizace.spravazeleznic.cz/ v sekci „Typová řešení“**.

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

Správa železnic, státní organizace

Centrum techniky a diagnostiky

Odbor servisních služeb

Jeremenkova 103/23

779 00 Olomouc

nebo e-mail: typdok@spravazeleznic.cz

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

Ceníky: https://typdok.tudc.cz/

1. PŘÍLOHY
   * 1. Neobsazeno.