

Příloha č. 2 c)

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

**„RS4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice
CZ/SRN“; realizace geologických
technických prací pro Krušnohorský tunel**

Datum vydání: 27. 06. 2023

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK.....	3
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....	4
1.1 Účel a rozsah předmětu Díla	4
1.2 Umístění stavby	4
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	5
2.1 Projektová dokumentace	5
2.2 Další závazné podklady:	5
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI	5
4. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PROVEDENÍ DÍLA	6
4.1 Všeobecně.....	6
4.2 Vrtné práce	8
4.3 Zeměměřická činnost Zhotovitele	8
4.4 Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	8
4.5 Životní prostředí	8
5. HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ	9
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	9
7. PŘÍLOHY.....	10

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.

RS	Rychlé spojení
CEF	Connecting Europe Facility
ŽST	Železniční stanice
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic
ŘVC	Ředitelství vodních cest
ČGS	Česká geologická služba
AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny
EVL	Evropsky významná lokalita
PO	Ptačí oblast
ČSN	Česká technická norma
DOSS	Dotčené orgány státní správy
NPÚ	Národní památkový ústav
QA/ QC	<i>Quality assurance / Quality control</i> Zajištění kvality / Kontrola kvality
ZPF	Zemědělský půdní fond
ČIA	Český institut pro akreditaci

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

1.1.1 Předmětem Díla je zhotovení stavby „**RS4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN**“; realizace geologických technických prací pro Krušnohorský tunel, jejíž postup je definovaný dle následujících projektových dokumentací:

- *Projekt hydrogeologických prací*, zhotovitel Sdružení „Krutul – A – C – M RS4 Činnost geologické služby“ (AZ GEO, s.r.o., Chitussiho 1186/40, 710 00 Ostrava, IČO: 25358944 + CAD-ECO a.s., Svätoplukova 28, 821 08 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 36787957 + Mott MacDonald CZ, spol. s r.o., Národní 984/15, 110 00 Praha 1, IČO: 48588733), verze 03/2023.
- *Projekt geologických prací*, zhotovitel Sdružení „Krutul – A – C – M RS4 Činnost geologické služby“ (AZ GEO, s.r.o., Chitussiho 1186/40, 710 00 Ostrava, IČO: 25358944 + CAD-ECO a.s., Svätoplukova 28, 821 08 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 36787957 + Mott MacDonald CZ, spol. s r.o., Národní 984/15, 110 00 Praha 1, IČO: 48588733), včetně příloh.

(dále společně obě dokumentace jen „**Projekt**“).

1.1.2 Rozsah Díla „RS4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN“; realizace geologických technických prací pro Krušnohorský tunel je zejména:

- a) Samotná fyzická realizace a provedení terénních prací – tzn. realizace vrtných prací vč. vystrojení vrtů, vyčištění vrtů a jejich případná likvidace, realizace inženýrskogeologických, karotážních a hydrogeologických zkoušek, měření a dalších terénních a technických prací dle Projektu.
- b) Převoz vrtných jader do skladu a předání odpovědné osobě.
- c) Odběr vzorků zemin/hornin a vod dle Projektu.
- d) Zpracování realizační dokumentace stavby (dále jen „**RDS**“) dle podmínek třetích stran, DOSS, vlastníků dotčených nemovitostí, pokynů a připomínek geologické služby apod. RDS bude koordinována a následně schválena geologickou službou.
- e) Provedení a vyhodnocení laboratorních zkoušek (geomechanické, hydrochemické apod.) dle Projektu.
- f) Dokumentace skutečného provedení stavby včetně geodetické části.
- g) Provedení doplňkového povrchového geofyzikálního průzkumu.

Pozn.: Předmětné práce budou prováděny podle pokynů geologické služby (projektant geologických prací, odpovědný řešitel). Daná geologická služba bude oznámena vítěznému Zhotoviteli po podpisu SOD.

1.1.3 Řízení Bezpečnosti ochrany zdraví při práci (BOZP), které je nad rámec Projektu.

1.1.4 Součástí předmětu Díla není publicita spolufinancování EU.

1.2 Umístění stavby

1.2.1 Stavba bude probíhat na budoucí trati z Prahy do Drážďan v úseku Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN.

Údaje o stavbě

Označení (S-kód)	S631900093
Kraj	Ústecký
Okres	Ústí nad Labem
Katastrální území	Krásný Les v Krušných horách, Větrov u Krásného Lesa, Telnice, Stradov u Chabařovic, Chlumec u Chabařovic, Chabařovice
Parcelní číslo	Viz Projekt
Správce	OŘ Ústí nad Labem

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

- 2.1.1 Projektová dokumentace stavby (tedy Projekt viz odst. 1.1.1 těchto ZTP), příložený Harmonogram postupu prací (viz odst. 5.1 těchto ZTP), Soupis prací (Příloha č. 4 SOD) a Tabulka 17 *Přehled odběru vzorků hornin a laboratorní práce mechaniky hornin* (viz odst. 4.1.12 těchto ZTP).

2.2 Další závazné podklady:

- 2.2.1 Vyjádření Národního památkového ústavu (dopis č. j. NPÚ-351/29325/2023) ze dne: 26. 4. 2023: Pozemky p. č. 145/5, 155, 141/1, 142, k. ú. Stradov u Chabařovic a p. p. č. 987/1, 987/4 v k. ú. Chlumec u Chabařovic, krajinná památková zóna Území bojiště u Přestanova, Chlumce a Varvažova, rejst. č. ÚSKP 2387, k. ú. Chlumec u Chabařovic, obce Chlumec a Chabařovice, okr. Ústí nad Labem. Inženýrskogeologický průzkum, viz příloha 7.1 těchto ZTP.
- 2.2.2 Vyjádření společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. vč. příloh (dopis č. j. 023690047040/ÚTPČUL/GS) ze dne 2. 5. 2023, viz příloha 7.2 těchto ZTP.
- 2.2.3 Stanovisko Krajského úřadu Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dopis č. j. KUUK/073298/2023) ze dne 11. 5. 2023: Závazné stanovisko k zásahu do VKP v souvislosti s realizací zamýšleného záměru „RS4 – úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN-Činnosti geologické služby pro Krušnohorský tunel) – projekt geologických prací“ a další vyjádření odboru ZPZ, viz příloha 7.3 těchto ZTP.
- 2.2.4 Vyjádření Magistrátu města Ústí nad Labem (čj. MMUL/OŽP/VHO/169394/2023/JirJ/V-20979) ze dne 22. 5. 2023: „RS4 - úsek Ústí nad Labem-státní hranice CZ/SRN, činnost geologické služby pro krušnohorský tunel“ - doplňující vyjádření vodoprávního úřadu, viz příloha 7.4 těchto ZTP.
- 2.2.5 Studie proveditelnosti Nového železničního spojení Praha – Drážďany (dále jen „Studie proveditelnosti“), Správa železnic, státní organizace, 12/2020, která je k dispozici na odkazu: <https://datashare.spravazeleznice.cz/index.php/s/ygfxDim1siuv78a>.
- 2.2.6 „RS 4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN“; Provedení přírodovědného průzkumu a biologického hodnocení a zpracování migrační studie (II.), Zhotovitel: EXprojekt s.r.o. a SUDOP PRAHA a.s., dokumentace bude předána v aktuálním znění Zhotoviteli po podpisu SOD.

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

3.1 Zhotovitel se zavazuje koordinovat stavbu se všemi stavbami v daném území, a to zejména:

- 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.
- 3.1.2 Koordinace musí probíhat zejména s níže uvedenými investicemi a opravnými pracemi:
- a) RS 4 Společný přeshraniční úsek, probíhá zpracování dokumentace pro územní rozhodnutí do 07/2024, zpracovatel Sdružení „ILF/BUNG /iC/Valbek“ (ILF Consulting Engineers Austria GmbH, Bung Ingenieure AG, iC Consulanten Ziviltechniker GesmbH, VALBEK&PRODEX, s.r.o.);
 - b) „RS 4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN, Ústí nad Labem západ – portál Krušnohorského tunelu“; Zpracování dokumentace pro územní řízení, vypsáno veřejnou zakázkou 12/2022;
 - c) Výstavba průmyslové zóny Přestanov – Chabařovice, probíhá zpracování dokumentace pro územní rozhodnutí, zpracovatel Ing. Josef Franěk, investor EUROFORM, s.r.o.;

- d) Stavební záměr v lokalitě ŽST Chabařovice pro terminál a překladiště společnosti Metrans a.s., probíhá předběžná studie proveditelnosti, zpracovatel Prodin a.s., investor Metrans a.s.;
- e) Záměry města Ústí nad Labem, Chlumec, kraje, ŘSD, ŘVC a dalších investorů;

4. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

- 4.1.1 Objednatel zdůrazňuje, že součástí Díla jsou technické práce pro předběžný geologický průzkum, který bude respektovat požadavky ČSN P 73 1005 (Inženýrskogeologický průzkum) a další relevantní zákonné a podzákonné normy v oblasti geologie a hornictví a zkušebnictví.
- 4.1.2 Geologické práce budou průběžně dokumentovány v rozsahu dle vyhlášky č. 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.1.3 Zhotovitel bude provádět veškeré realizační práce dle Projektu a RDS pod vedením a na základě pokynů geologické služby (řešitele geologických prací). Činnosti geologické služby (odpovědného řešitele) nejsou předmětem této SOD. Činnosti geologické služby budou provedeny třetí stranou, která následně provede celkové vyhodnocení geologických prací.
- 4.1.4 Technické práce budou zahrnovat geologický průzkum pro Krušnohorský tunel (inženýrsko-geologický průzkum) a samostatný hydrogeologický průzkum zdrojů podzemních vod pro hromadné zásobování obyvatelstva pitnou vodou.
- 4.1.5 Veškeré činnosti spojené s realizací předmětného záměru (Krušnohorský tunel) a vodohospodářskými zájmy v této oblasti musí probíhat tak, aby nedošlo k ohrožení povrchových vod, podzemních vod (ztráta či změna vydatnosti vodních zdrojů, kvality vod apod.) a dále také, aby nedošlo ke zhoršení jejich využitelnosti pro vodárenské účely a aby nedošlo k ohrožení ochranných pásem dle příslušných právních předpisů.
- 4.1.6 Zhotovitel bude respektovat a dodržovat veškerá doporučení a vyjádření (stanoviska) od orgánů ochrany přírody (zejména Natura 2000), Krajského úřadu Ústeckého kraje a dalších stran, které jsou již v Projektu či budou vydány během zhotovení Díla. Zhotovitel bude respektovat Harmonogram postupu prací, který je součástí zadávací dokumentace. Případné změny je nutno projednat a odsouhlasit s Objednatel a geologickou službou a vzhledem k tomu, že práce budou probíhat na území EVL Východní Krušnohoří a PO Východní Krušné hory také s Krajským úřadem Ústeckého kraje, zpracovatelem přírodovědného průzkumu v oblasti stavby, regionálním pracovištěm AOPK a s Českou ornitologickou společností. V případě dotčení ochranných pásem vodních zdrojů i s provozovatelem vodních zdrojů a vodohospodářské infrastruktury v oblasti a s dotčeným vodoprávním úřadem (zejména prostor Chlumce a ochranné pásmo vodní nádrže Talsperre Gottleuba).
- 4.1.7 Objednatel zdůrazňuje potřebu dodržování zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (zejména zabránění škodám na ZPF provedením skrývky ornice a získání souhlasu k odnětí zemědělské půdy ze ZPF pro nezemědělské účely).
- 4.1.8 Požadavky na zajištění laboratoře, zejména:
- Hydrochemické laboratoře
 - Laboratoře mechaniky zemin a hornin
 - Akreditace ČIA
 - Další dle Projektu
- 4.1.9 Požadavky na zajištění kontroly a kvality prací (QA/QC), zejména:
- zajištění manažera vzorkování podzemních vod (certifikace České společnosti pro jakost);

- projekt zajištění a kontroly kvality prací (QA/QC) pro vzorkování podzemních a povrchových vod;
- projekt zajištění a kontroly kvality prací (QA/QC) pro odběry vzorků zemin a hornin;
- doložení zajištění a kontroly kvality prací splněním příslušných norem ISO (ČSN EN ISO 9000, ČSN EN ISO 14000, ČSN EN ISO 17025:2005, ČSN EN ISO 45001, ISO 22475-1 apod.).

4.1.10 Odstavec 7.3.2 a 7.3.3 ve VTP 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.“

4.1.11 Objednatel doporučuje zvážit zajištění personálu pro stálou ostrahu obvodu Staveniště. Objednatel neručí za zabezpečení Staveniště (z pohledu majetku, ochrany zdraví apod.). Staveniště je povinen zabezpečit Zhotovitel.

4.1.12 Oproti Projektu je Tabulka 17 Projektu geologických prací (Přehled odběru vzorků hornin a laboratorní práce mechaniky hornin) upravena následovně:

Tabulka 17 Přehled odběru vzorků hornin a laboratorní práce mechaniky hornin

Vrt	Souřadnice S-JTSK		hloubka	Vzorkování				Laboratorní analýzy						
	X	Y		MH	PLT	PET	FY	PT	BR	TX	MR	DP	AB	BW
KH-01	768204,91	961262,81	350	15	14	18	14	8	7	4	4	4	7	4
KH-02	768208,40	961708,02	365	15	14	18	14	8	7	4	4	4	7	4
KH-04	768290,68	964536,73	485	15	16	20	16	8	7	4	5	4	7	6
KH-05	768307,16	966857,40	465	15	16	20	16	8	7	4	5	4	7	6
KH-07	768186,23	970222,79	175	15	8	14	8	8	7	4	3	4	7	3
KH-07A	768217,81	970448,24	295 / 45°	15	12	16	12	8	7	4	3	4	7	4
KH-08	768179,81	970584,82	115	7	10	12	10	4	3	3	2	2	4	2
KH-09	768067,12	970912,19	85	7	8	10	8	4	3	3	2	2	4	1
KH-10	767991,05	971205,32	65	7	6	7	6	4	3	1	2	1	4	1
KH-11	767908,32	971464,27	45	4	6	5	6	2	2	1	2	1	0	1
KH-12	767919,90	971646,60	25	1	2	3	2	1	0	0	1	1	0	1
KH-13	767819,89	971632,19	25	1	2	3	2	1	0	0	1	1	0	1
KH-15	767778,65	971710,99	25	1	2	2	2	1	0	0	1	1	0	1
KH-17	767824,73	971696,01	25	1	2	2	2	1	0	0	1	1	0	1
celkem				119	118	150	118	66	53	32	36	34	54	36

Vysvětlivky: MH – monolit jádra; PLT – vzorek na PLT; PET – petrografický vzorek, FY – vzorek na fyzikální parametry, vrty hydrogeologické, vrty piezometrické, vrty inklinometrické PT – pevnost v prostém tlaku, BR – pevnost v příčném tahu, TX – smykové parametry v triaxiálu, MR – mrazuvzdornost, DP – deformační parametry, AB – abrazivita, BW – Bond work index+virt

4.1.13 Oproti Projektu jsou kapitoly 2.2.2 a 2.2.3 Projektu geologických prací upraveny následovně:

4.1.13.1 realizace deformačních zkoušek bude probíhat dle pokynů geologické služby za účelem popisu geologických typů;

4.1.13.2 deformační zkoušky budou realizovány výhradně mimo profil tunelu včetně 20 m nad předpokládanou klenbou tunelu až 20 m pod předpokládanou niveletou dna tunelu;

- 4.1.13.3 předpokládaný počet běžných metrů vrtaných průměrem 76 mm a jejich následné přibírání na průměr 100 mm je 50 běžných metrů;
- 4.1.13.4 předpokládaný počet deformačních zkoušek (presiomrické a dilatometrické) je 50 ks.

4.2 Vrtné práce

- 4.2.1 Zhotovitel zajistí vrtání všech vrtů s jádrem o průměru 100 mm vyjma případů dle odst. 4.1.13 těchto ZTP.
- 4.2.2 Zhotovitel zajistí minimálně 3 vrtné soupravy, které bude mít k dispozici ke dni zahájení vrtných prací, z nichž budou:
 - 4.2.2.1 minimálně 2 vrtné soupravy pro hlubinné jádrové vrtání vrtů do hloubek 100 až 500 m pod terénem,
 - 4.2.2.2 minimálně 1 vrtná souprava pro jádrové vrtání vrtů do hloubek až 100 m pod terénem.
- 4.2.3 Objednatel upozorňuje na možnou potřebu zajištění vrtných prací ve dvousměnném provozu tak, aby byl dodržen závazný Harmonogram postupu prací (čl. 5.1 těchto ZTP).

4.3 Zeměměřická činnost Zhotovitele

- 4.3.1 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.

4.4 Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)

- 4.4.1 DSPS bude zpracována dle přílohy P9 směrnice SŽ SM011 v přiměřeném rozsahu.

4.5 Životní prostředí

- 4.5.1 Nakládání s odpady
 - 4.5.1.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit převzorkování těžného kameniva, 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 realizaci Zhotovitel zabezpečí maximální využití těžných 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.
 - 4.5.1.2 **Nad rámec Projektu 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 Štěrk 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 sádky neuvedené pod číslem 17 08 01; 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod**

číslly 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/recyklacni-centra>.

Zhotovitel ocení položky odpadů v SO 90-90 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 Projektu doplnit přehlednou tabulku nejen likvidovaných odpadů, ale i odpadů předaných k recyklaci, popřípadě k přípravě pro opětovné použití.

4.5.1.3 Zhotovitel na základě závěrů ze vzorkování předá Objednateli plán nakládání s vytěženým materiálem, respektive odpadem, který bude specifikovat změny oproti Projektu. Důraz bude kladen na maximální míru recyklace a dalšího využití materiálu, respektive odpadu.

4.5.1.4 **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.**

5. HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ

5.1 Závaznými pro Zhotovitele jsou termíny, které jsou uvedeny v následující tabulce:

Etapy postupu prací

Postup	Činnosti	Doba pro dokončení
1. etapa	Vypracování RDS na základě Projektu a dalších závazných podkladů. Zajištění schválení RDS geologickou službou.	do 1 měsíce od nabytí účinnosti SOD
2. etapa	Přípravné práce jednotlivých vrtných stanovišť	do 1 měsíce od pokynu geologické služby anebo Objednatele (po zajištění odpovídajících povolení) pro příslušné vrtné stanoviště
3. etapa	Technické práce na Díle	do 8 měsíců od pokynu geologické služby anebo Objednatele k zahájení přípravných prací na prvním vrtném stanovišti
4. etapa	Dokončení Díla – vyhodnocení + DSPS	do 1 měsíce od ukončení 3. etapy

6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

6.1 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.

6.2 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
Odbor servisních služeb, OHČ
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/>

7. PŘÍLOHY

- 7.1** Vyjádření Národního památkového ústavu (dopis č. j. NPÚ-351/29325/2023) ze dne: 26. 4. 2023: Pozemky p. č. 145/5, 155, 141/1, 142, k. ú. Stradov u Chabařovic a p. p. č. 987/1, 987/4 v k. ú. Chlumec u Chabařovic, krajinná památková zóna Území bojiště u Přestanova, Chlumce a Varvažova, rejst. č. ÚSKP 2387, k. ú. Chlumec u Chabařovic, obce Chlumec a Chabařovice, okr. Ústí nad Labem. Inženýrskogeologický průzkum.
- 7.2** Vyjádření společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. vč. příloh (dopis č. j. O23690047040/ÚTPČUL/GS) ze dne 2. 5. 2023.
- 7.3** Stanovisko Krajského úřadu Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dopis č. j. KUUK/073298/2023) ze dne 11. 5. 2023: Závazné stanovisko k zásahu do VKP v souvislosti s realizací zamýšleného záměru „RS4 – úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN-Činnosti geologické služby pro Krušnohorský tunel) – projekt geologických prací“ a další vyjádření odboru ZPZ.
- 7.4** Vyjádření Magistrátu města Ústí nad Labem (č. j. MMUL/OŽP/VHO/169394/2023/JirJ/V-20979) ze dne 22. 5. 2023: „RS4 - úsek Ústí nad Labem-státní hranice CZ/SRN, činnost geologické služby pro krušnohorský tunel“ - doplňující vyjádření vodoprávního úřadu.