

Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo

Číslo smlouvy Objednatele: E616-S-5784/2024

Číslo smlouvy Zhotovitele: GTC/2024/310

ISPROFOND: 500 372 0064 - Příprava akcí rychlých spojení – CEF2

SUBISPROFIN: 542 352 0053 - RS4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“)

(dále také jako „**Dodatek č. 1**“ nebo jako „**Smlouva**“)

Objednatel: Správa železnic, státní organizace

se sídlem Praha 1 - Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00
zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384
IČO: 70994234, DIČ: CZ70994234

zastoupená **Ing. Mojmírem Nejezchlebem**, náměstkem generálního ředitele
pro modernizaci dráhy, na základě pověření č. 2378 ze dne 26.02.2016

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace
Stavební správa vysokorychlostních tratí
V Celnici 1028/10, 110 00 Praha 1 – Nové Město
datová schránka: uccchjm

(dále jen „**Objednatel**“)

Zhotovitel: společnost „**GP Krušnohorský tunel**“ založená Smlouvou o společnosti ze dne 20.05.2024, jejíž společníky jsou níže uvedené společnosti:

GeoTec-GS, a.s.

se sídlem: Praha 10, Chmelová 2920/6, PSČ 106 00
zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, pod sp. zn. B 4524
IČO: 25103431; DIČ: CZ25103431

zastoupena: **Mgr. Filipem Dudíkem**, předsedou představenstva
Ing. Janem Hrabánkem, místopředsedou představenstva
Ing. Michalem Hartmanem, členem představenstva

bank. spojení: [REDACTED] č. účtu: [REDACTED]

Korespondenční adresa:

GeoTec-GS, a.s., Chmelová 29920/6, Praha 10, PSČ 106 00

dále jako „**vedoucí společník**“

GEOtest, a.s.

se sídlem Brno, Šmahova 1244/112, PSČ 627 00
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn. B 699
IČO: 46344942; DIČ: CZ46344942

zastoupená: **RNDr. Lubomírem Klímkem, MBA**, předsedou představenstva
Mgr. Lubomírem Procházkou, Ph.D., členem představenstva
Ing. Janem Hillermannem, Ph.D., MBA, členem představenstva

dále jako „**společník 2**“



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

GEOPS Ltd.

se sídlem 105 Zaharia Str., 4230 Asenovgrad, Bulharsko
zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Plodiv, Bulharsko pod sp. zn.
617/2004

IČO: 11582779; DIČ: BG11582779

zastoupená: **Vasil Andreev**, jednatel
Ilian Valkov, prokurista
Hristo Kulov, prokurista

dále jako „společník 3“

(vedoucí společník, společník 2 a společník 3 dále společně jako „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel společně též jako „Smluvní strany“ a/nebo jednotlivě jako „Smluvní strana“)

PREAMBULE

Smluvní strany shodně konstatují, že důvodem uzavření tohoto Dodatku č. 1 jsou následující skutečnosti:

1. **Změna bankovního spojení Zhotovitele.** V souladu s ustanovením článku 3.11 Smlouvy požádal Zhotovitel dne 14.03.2025 o změnu svého bankovního spojení/úctu prostřednictvím zaslání písemné žádosti zaslané z datové schránky vedoucího společníka do datové schránky Objednatele. Objednatel tuto žádost Zhotovitele akceptoval. Nové číslo bankovního účtu Zhotovitele je následující: [REDACTED], vedený u [REDACTED]
2. **Úprava splatnosti faktur – daňových dokladů.** S ohledem na skutečnost, že tato veřejná zakázka je spolufinancována z prostředků Evropské unie – Nástroje pro propojení Evropy (CEF) je třeba sjednotit datum splatnosti, které bylo odlišně uvedeno v Příloze č. 1 Smlouvy a na vzoru faktury – daňového dokladu. Vzhledem k výše uvedenému spolufinancování je datum splatnosti 60 dnů, a to ode dne doručení Objednateli.
3. **Změna oprávněné osoby v realizačním týmu Zhotovitele na pozici Báňského projektanta.** V souladu s ustanovením článku 6.12 Smlouvy požádal Zhotovitel o změnu oprávněné osoby na pozici Báňského projektanta, kterým byl nově jmenován [REDACTED], ke kterému předložil Zhotovitel všechny požadované doklady. Objednatel tak se změnou oprávněné osoby na pozici Báňského projektanta souhlasí.
4. **Deklaratorní úprava Harmonogramu zpracování Díla.** V návaznosti na informace poskytnuté Objednateli ze strany projektového řízení Nového železničního spojení Drážďany – Praha o snížení rozhodujícího podélného sklonu plánovaného pro Krušnohorský tunel z původních 4 ‰ na 2 ‰ vydal dne 30.01.2025 Objednatel pokyn ohledně úpravy hloubek všech 16 vrtů. Na základě tohoto pokynu požádal Zhotovitel o prodloužení termínu odevzdání 1. Dílčí etapy o jeden měsíc na celkem 3 měsíce od nabytí účinnosti Smlouvy. Objednatel vyhověl žádosti Zhotovitele a schválil posun odevzdání 1. Dílčí etapy o jeden měsíc. Pro odstranění pochybností se Smluvní strany rozhodly tuto deklaratorní úpravu Harmonogramu zpracování Díla uvést i ve Smlouvě.
5. **Úprava Harmonogramu zpracování Díla.** S ohledem na skutečnost, že ze strany Objednatele a technického dozoru investora bylo Zhotoviteli zasláno množství připomínek k jím předložené RDS souvisejících s úpravou hloubek všech 16 vrtů a to ve lhůtě méně než dva týdny před původně plánovaným termínem odevzdání 2. Dílčí etapy, požádal Zhotovitel Objednatele o posunutí termínu odevzdání 2. Dílčí etapy o jeden týden, tj. do 16.04.2025. Objednatel vyhověl žádosti Zhotovitele a schválil posun odevzdání 2. Dílčí etapy tak, jak uvedeno v tomto odstavci výše.

Smluvní strany se mohou dohodnout na změně prvku závazku založeného smlouvou, např. lhůtě k plnění. Zákon neobsahuje žádné kogentní ustanovení, které by takové dohodě bránilo, a to ani v případě, kdy původně ujednaná lhůta k plnění již uběhla. Dle § 1901 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), je obecně přípustné uzavřít dodatek, kterým bude dohodnut pozdější termín pro splnění povinností smluvních stran, i když původní termín plnění již marně uplynul, nedojde-li uplynutím původně sjednaného termínu plnění k zániku smlouvy, (viz rozhodnutí Nejvyššího soudu ČR, např. sp. zn. 23 Cdo 5457/2014, sp. zn. 23 Cdo 2126/2018).

Dle rozhodnutí Nejvyššího soudu ČR sp. zn. 33 Cdo 1285/2011 v důsledku takové novace není možné uplatnit nárok na zaplacení smluvní pokuty z důvodu prodlení či úroků z prodlení za období od původního data plnění do uzavření dohody o změně lhůty k plnění, jelikož dochází k odstranění právního důvodu takového nároku, tedy prodlení dlužníka a takový nárok vůbec nevznikne. Na základě výše uvedeného je přípustné uzavřít Dodatek č. 1, který bezprostředně nenavazuje na termín původně sjednaný dle Smlouvy, aniž by Objednateli vznikl nárok na smluvní pokutu.

S ohledem na shora uvedené se tak Smluvní strany dohodly, v části týkající se identifikace Smluvních stran, na úpravě bankovního spojení Zhotovitele, dále se Smluvní strany dohodly na úpravě článku 2, odst. 2.1 a 2.2 Smlouvy, na úpravě článku 3, odst. 3.9 a 3.10 Smlouvy, na úpravě článku 4, odst. 4.2 Smlouvy, na úpravě článku 7, pododst. 7.2.2 Smlouvy, na úpravě článku 12, odst. 12.1 a 12.12 Smlouvy a dále na úpravě Přílohy č. 1 Smlouvy – Obchodní podmínky ke Smlouvě, na úpravě Přílohy č. 2 - Zvláštní technické podmínky a na úpravě Přílohy č. 7 Smlouvy – Oprávněné osoby.

U všech shora uvedených skutečností se nejedná o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

I.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem se Smluvní strany, v souladu s čl. 12, odst. 12.10 Smlouvy dohodly, na úpravě a doplnění smlouvy, číslo smlouvy Objednatele: E616-S-5784/2024, číslo smlouvy Zhotovitele: GTC/2024/310, uzavřené dne 05.12.2024, takto:

1) Článek 2 - Předmět Díla a podklady potřebné pro provedení Díla

a) ruší se stávající znění textu odstavce 2.1 Smlouvy a nahrazuje se nový textem v tomto znění:

2.1 Předmětem Díla je realizace předběžného geologického průzkumu pro Krušnohorský tunel (dále též „**Dílo**“) v rámci stavby „**RS4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN**“ dle specifikace uvedené ve Zvláštních technických podmínkách, které jsou přílohou č. 2 této Smlouvy, ve znění Dodatku č. 1. Předmětem Díla je také činnost geologické služby.

b) ruší se stávající znění textu odstavce 2.2 Smlouvy a nahrazuje se nový textem v tomto znění:

2.2 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo a plnit další podmínky stanovené touto Smlouvou včetně jejích příloh zejména v souladu s:

- a) Zvláštními technickými podmínkami (dále jen „**ZTP**“) vč. jejích příloh, které tvoří přílohu č. 2 Smlouvy, ve znění Dodatku č. 1;
- b) Zadávací dokumentací Veřejné zakázky;
- c) Technickými kvalitativními podmínkami staveb státních drah, v platném znění (dále jen „**TKP staveb**“) – uvedeny v odstavci 8.15 ZTP a Všeobecnými technickými podmínkami – VTP/DOKUMENTACE/06/23 – uvedeny v odstavci 8.16 ZTP;

- d) Příslušnými Českými technickými normami a relevantními Interními předpisy Objednatele vyjmenovanými v příslušných kapitolách TKP staveb a v Technických kvalitativních podmínkách staveb pozemních komunikací (TKP PK) – přístupné na <http://tvpdok.tudc.cz>;
- e) Příslušnou vnitrostátní a evropskou legislativou.

2) Článek 3 – Cena Díla

a) ruší se stávající znění textu odstavce 3.9 Smlouvy a nahrazuje se nový textem v tomto znění:

- 3.9 Fakturace bude prováděna na základě Předávacích protokolů podepsaných oběma Smluvními stranami vždy po realizaci jednotlivé etapy v souladu s požadavky uvedenými v článku 6.1 ZTP, které jsou přílohou č. 2 této Smlouvy, ve znění Dodatku č. 1.

b) ruší se stávající znění textu odstavce 3.10 Smlouvy a nahrazuje se nový textem v tomto znění:

- 3.10 V záhlaví faktury je nutné uvést číslo Smlouvy. Přílohou faktury musí být stejnopis schváleného Předávacího protokolu včetně jeho příloh v souladu s požadavky uvedenými v článku 6.1 ZTP, ve znění Dodatku č. 1, s potvrzením převzetí předmětu plnění Smlouvy bez jakýchkoliv vad nebo nedostatků Objednatelem. **Na faktuře musí být vždy uveden název investiční akce „RS4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN“ a dále Isprofin/Sub. Isprofin: 500 372 0064/542 352 0053.**

3) Článek 4 – Místo a doba plnění

- ruší se stávající znění textu odstavce 4.2 Smlouvy a nahrazuje se nový textem v tomto znění:

- 4.2 Zhotovitel je povinen provést a předat Dílo a/nebo jeho jednotlivé části v termínech uvedených v harmonogramu plnění obsaženém v čl. 6. ZTP, které jsou přílohou č. 2 této Smlouvy, ve znění Dodatku č. 1.

4) Článek 7 – Další ujednání

- ruší se stávající znění textu pododstavce 7.2.2 Smlouvy a nahrazuje se nový textem v tomto znění:

7.2.2 za Zhotovitele:

ve věcech smluvních a obchodních:

_____, tel. _____, e-mail: _____;

ve věcech technických:

_____, tel. _____, e-mail: _____;

Manažer realizačního týmu:

_____, tel. _____, e-mail: _____;

Specialista na inženýrskou geologii:

_____, tel. _____, e-mail: _____;

Specialista na hydrogeologii:

_____, tel. _____, e-mail: _____;

Specialista na geofyziku I:

_____, tel. _____, e-mail: _____;

Specialista na geofyziku II:

_____, tel. _____, e-mail: _____;

Báňský projektant:

_____, tel. _____, e-mail: _____;

Vrtmistr:

_____, tel. _____, e-mail: _____;

5) Článek 12 – Závěrečná ujednání

a) ruší se stávající znění textu odstavce 12.1 Smlouvy a nahrazuje se nový textem v tomto znění:

12.1 Práva a povinnosti Smluvních stran se řídí touto Smlouvou včetně jejích příloh. V případě jakéhokoliv rozporu mezi textem této Smlouvy a textem jejích příloh se použije zvláštní úprava obsažená v textu této Smlouvy. Pokud jde o přílohy Smlouvy, tyto se uvádí v následujícím pořadí závaznosti, přičemž platí, že v případě potenciálních rozporů mezi přílohami Smlouvy má přednost vždy dokument uvedený výše dle následujícího pořadí:

- a) Zvláštní technické podmínky (ZTP) – příloha č. 2 Smlouvy, ve znění Dodatku č. 1;
- b) Přílohy Zvláštních technických podmínek (ZTP) vč. jejich příloh;
- c) Další přílohy k této Smlouvě (pokud tyto přílohy nejsou uvedeny pod jiným písmenem a) až e);
- d) Zadávací podmínky Veřejné zakázky ve smyslu dokumentu označeného jako Pokyny pro dodavatele;
- e) další podklady předané Objednatelem pro účely provádění Díla.

b) ruší se stávající znění textu odstavce 12.12 Smlouvy a nahrazuje se nový textem v tomto znění:

12.12 Součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

1. Obchodní podmínky ke Smlouvě – *nové znění platné k datu podpisu Dodatku č. 1*
2. Zvláštní technické podmínky – *nové znění platné k datu podpisu Dodatku č. 1*
3. Rozpis ceny
4. Seznam poddodavatelů – *neobsazeno*
5. Zmocnění vedoucího společnosti
6. Informační přehled pojištění Objednatele
7. Oprávněné osoby – *nové znění platné k datu podpisu Dodatku č. 1*

6) Příloha č. 1 Smlouvy – Obchodní podmínky ke Smlouvě

Smluvní strany se dohodly na úpravě Přílohy č. 1 Smlouvy – Obchodní podmínky ke Smlouvě. Ruší se stávající znění Přílohy č. 1 a nahrazuje se novým zněním platným k datu podpisu Dodatku č. 1, které je přílohou č. 1 tohoto Dodatku č. 1 (současně Přílohou č. 1 Smlouvy) a jeho nedílnou součástí.

7) Příloha č. 2 Smlouvy – Zvláštní technické podmínky

Smluvní strany se dohodly na úpravě Přílohy č. 2 Smlouvy – Zvláštní technické podmínky. Ruší se stávající znění Přílohy č. 2 a nahrazuje se novým zněním platným k datu podpisu Dodatku č. 1, které je přílohou č. 2 tohoto Dodatku č. 1 (současně Přílohou č. 2 Smlouvy) a jeho nedílnou součástí.

8) Příloha č. 7 Smlouvy – Oprávněné osoby

Smluvní strany se dohodly na úpravě Přílohy č. 7 Smlouvy – Oprávněné osoby. Ruší se stávající znění Přílohy č. 7 a nahrazuje se novým zněním platným k datu podpisu Dodatku č. 1, které je přílohou č. 3 tohoto Dodatku č. 1 (současně Přílohou č. 7 Smlouvy) a jeho nedílnou součástí.

II.

Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tento Dodatek č. 1 podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o registru smluv**“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Dodatku č. 1, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření tohoto Dodatku č. 1.
2. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jeho podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona registru smluv.
3. Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v Dodatku č. 1, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce tohoto Dodatku č. 1, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku (dále jen „**obchodní tajemství**“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 zákona o registru smluv.
4. Jestliže Smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu Dodatku č. 1, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění Dodatku č. 1 v registru smluv znečitelněna, nese tato Smluvní strana odpovědnost, pokud by tento Dodatek č. 1 v důsledku takového označení byl uveřejněn způsobem odporujícím zákonu o registru smluv, a to bez ohledu na to, která ze stran tento Dodatek č. 1 v registru smluv uveřejnila.

S částmi tohoto Dodatku č. 1, které druhá Smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením tohoto dodatku, nebude objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení zhotovitele objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí tohoto Dodatku č. 1 včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány.

Zhotovitel je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

5. Zaslání Dodatku č. 1 správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tento Dodatek č. 1 zaslán k uveřejnění a/nebo uveřejněn prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.

6. Ostatní ustanovení Smlouvy, číslo smlouvy Objednatele: E616-S-5784/2024, číslo smlouvy Zhotovitele: GTC/2024/310, nedotčená tímto Dodatkem č. 1, zůstávají v platnosti beze změn.
7. Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven elektronicky, každý elektronický obraz Dodatku č. 1 má platnost originálu.
8. Smluvní strany prohlašují, že si tento Dodatek č. 1 přečetly, že s jeho obsahem souhlasí, a na důkaz toho k němu připojují svoje podpisy.
9. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1 jsou následující přílohy:
 - příloha č. 1 (*současně příloha č. 1 Smlouvy*): Obchodní podmínky ke Smlouvě
 - nové znění platné k datu podpisu Dodatku č. 1
 - příloha č. 2 (*současně příloha č. 2 Smlouvy*): Zvláštní technické podmínky
 - nové znění platné k datu podpisu Dodatku č. 1
 - příloha č. 3 (*současně příloha č. 7 Smlouvy*): Oprávněné osoby
 - nové znění platné k datu podpisu Dodatku č. 1

Za Objednatele:

V Praze



11.04.2025 11:39

Podepsáno elektronicky

.....
Ing. Mojmír Nejezchleb
náměstek GŘ pro modernizaci dráhy
Správa železnic, státní organizace

Za Zhotovitele:

V Praze



Digitálně podepsal

Datum: 2025.04.07

16:12:57 +02'00'

.....
Mgr. Filip Dudík
předseda představenstva
GeoTec-GS, a.s.



Digitálně podepsal

Datum: 2025.04.07

15:52:10 +02'00'

.....
Ing. Jan Hrabánek
místopředseda představenstva
GeoTec-GS, a.s.

oprávnění k podpisu za společnost „GP Krušnohorský tunel“ na základě Smlouvy o společnosti ze dne 20.05.2024

Příloha č. 1, ve znění Dodatku č. 1

Obchodní podmínky ke Smlouvě

Příloha č. 1

Obchodní podmínky ke Smlouvě o dílo, ve znění Dodatku č. 1

OBSAH OBCHODNÍCH PODMÍNEK

Obchodní podmínky ke Smlouvě o dílo	1
ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ	2
ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ SMLOUVY O DÍLO	3
ČÁST 3 - DÍLO	3
ČÁST 4 - CENA DÍLA	4
ČÁST 5 - ZMĚNA CENY DÍLA	4
ČÁST 6 - PLATEBNÍ PODMÍNKY	5
ČÁST 7 - MÍSTO PLNĚNÍ	5
ČÁST 8 - DOBA PLNĚNÍ	6
ČÁST 9 - PROVÁDĚNÍ DÍLA	6
ČÁST 10 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ	8
ČÁST 11 - PŘEPRAVA DÍLA	8
ČÁST 12 - PODDODAVATELÉ	9
ČÁST 13 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA	10
ČÁST 14 - VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY	11
ČÁST 15 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA	11
ČÁST 16 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ	12
ČÁST 17 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD	13
ČÁST 18 - POJIŠTĚNÍ	13
ČÁST 19 - DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ	14
ČÁST 20 - SANKCE	14
ČÁST 21 - OBECNÁ ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE	15
ČÁST 22 - Odstoupení od smlouvy o dílo	15
ČÁST 23 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ	16

ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Pro účely těchto Obchodních podmínek mají následující slova význam u nich uvedený:
 - 1.1. **Občanský zákoník** – zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.2. **ZoDPH** – zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.3. **ZoÚ** – zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.4. **SZ** – zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.5. **ZZVZ** – zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.6. **Objednatel** – Správa železnic, státní organizace, IČO 70994234, se sídlem Praha 1 – Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384.
 - 1.7. **Zhotovitel** – osoba uvedená ve Smlouvě o dílo jako Zhotovitel; též všechny osoby, které jsou ve Smlouvě o dílo uvedené na straně Zhotovitele, je-li na straně Zhotovitele více než jedna osoba.
 - 1.8. **Smluvní strany** – Objednatel a Zhotovitel.
 - 1.9. **Smluvní strana** – Objednatel nebo Zhotovitel dle smyslu ujednání.
 - 1.10. **Nabídka** – souhrn dokumentů, které Zhotovitel podal jako návrh do zadávacího řízení, na jehož základě byla uzavřena Smlouva o dílo.
 - 1.11. **Smlouva o dílo** – smlouva uzavřená mezi Smluvními stranami, která odkazuje na Obchodní podmínky.
 - 1.12. **Obchodní podmínky** – tento text obchodních podmínek.
 - 1.13. **Předmět díla** – věc, která má být zhotovena, nebo činnost s jiným výsledkem, specifikovaná ve Smlouvě o dílo.
 - 1.14. **Související plnění** – další plnění (práce, dodávky, služby, činnosti a výkony), která je Zhotovitel povinen dle Smlouvy o dílo poskytnout vedle samotného provedení Předmětu díla.
 - 1.15. **Rozhodnutí Objednatele** – veškerá rozhodnutí, sdělení, souhlasy, povolení či jiné výsledky úkonů orgánů státní správy, samosprávy či jiných subjektů, které pro účely Díla nebo v souvislosti s ním získal nebo do doby dokončení Díla získá Objednatel a jež Objednatel Zhotoviteli předal nebo s nimiž se Zhotovitel jinak seznámil.
 - 1.16. **Rozhodnutí Zhotovitele** – veškerá rozhodnutí, sdělení, souhlasy, povolení či jiné výsledky úkonů orgánů státní správy, samosprávy či jiných subjektů, které je Zhotovitel povinen dle Smlouvy o dílo získat. Jakékoliv Rozhodnutí Zhotovitele, které není v českém jazyku, musí být do českého jazyka přeloženo a překlad musí být úředně ověřen.
 - 1.17. **Veřejnoprávní podklady** – souhrn Rozhodnutí Objednatele a Rozhodnutí Zhotovitele.
 - 1.18. **Doklady** – veškeré listiny, které se vztahují k Předmětu díla nebo Souvisejícímu plnění a které jsou třeba k jejich převzetí a užívání; veškerá Rozhodnutí Zhotovitele; veškeré další listiny, vyjma Výzvy k úhradě, které je Zhotovitel dle Smlouvy o dílo povinen předat Objednateli. Všechny Doklady musejí být v českém jazyku, nebo v původním jazyku s překladem do českého jazyka, není-li uvedeno jinak.
 - 1.19. **Dílo** – souhrn veškerých plnění, která je Zhotovitel povinen provést za účelem splnění Smlouvy o dílo; zahrnuje zejm. provedení Předmětu díla, poskytnutí či provedení Souvisejícího plnění a dodání Dokladů.
 - 1.20. **Cena díla** – cena za Dílo sjednaná ve Smlouvě o dílo (částka bez DPH).
 - 1.21. **Výzva k úhradě** – daňový doklad, je-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH, nebo faktura, pokud Zhotovitel v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části není dle ZoDHP povinen uhradit DPH.

- 1.22. **Vícepráce** – práce, dodávky nebo služby nad rámec Smlouvy o dílo, na jejichž provedení se Smluvní strany dohodnou po uzavření Smlouvy o dílo.
- 1.23. **Méněpráce** – práce, dodávky nebo služby v rámci Smlouvy o dílo, na jejichž vypuštění se Smluvní strany dohodnou po uzavření Smlouvy o dílo.
- 1.24. **Obalový materiál** – palety, dřevěné desky či jiné věci, které slouží pro potřeby přepravy nebo ochrany Předmětu díla. Dle kontextu Smlouvy o dílo se rozumí Obalovým materiálem též jednotlivý kus palety, dřevěné desky nebo jiné věci.
- 1.25. **Přejímací řízení** – proces, při kterém Zhotovitel předává a Objednatel kontroluje a přebírá Dílo, nebo je odmítá.
- 1.26. **Předávací protokol** – listina osvědčující předání a převzetí Díla nebo jeho části, jejíž minimální náležitosti jsou uvedeny v části Předání a převzetí Díla.
- 1.27. **Záruční doba** – doba, do jejíhož uplynutí je Objednatel oprávněn uplatňovat práva z vad plnění poskytnutého Zhotovitelem na základě Smlouvy o dílo; Záruční doba činí 24 měsíců.
- 1.28. **CTD** – Centrum techniky a diagnostiky, organizační jednotka Objednatele.
- 1.29. **Část Díla** – plnění připadající dle harmonogramu plnění obsaženém v čl. 6. ZTP, které jsou přílohou č. 2 Smlouvy o dílo, na určitou Dílčí etapu.
- 1.30. **Dílčí etapa** – časový úsek určený v harmonogramu plnění obsaženém v čl. 6.1 Harmonogram zpracování Díla ZTP, které jsou přílohou č. 2 Smlouvy o dílo pro poskytnutí určité Části Díla.

ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ SMLOUVY O DÍLO

- 2. Odpověď Smluvní strany na návrh na uzavření Smlouvy o dílo učiněný druhou Smluvní stranou, která vymezuje obsah návrhu jinými slovy nebo která obsahuje jakékoliv, byť nepodstatné, dodatky, odchylky, výhrady nebo omezení není přijetím návrhu.
- 3. I pozdní přijetí návrhu na uzavření Smlouvy o dílo má účinky včasného přijetí, pokud navrhuje Smluvní strana bez zbytečného odkladu alespoň ústně vyrozumí druhou Smluvní stranu, že přijetí považuje za včasné, nebo pokud se začne chovat ve shodě s návrhem.
- 4. Plyne-li z písemnosti, která vyjadřuje přijetí návrhu na uzavření Smlouvy o dílo, že byla odeslána za takových okolností, že by došla navrhuje Smluvní straně včas, kdyby její přeprava probíhala obvyklým způsobem, má pozdní přijetí účinky včasného přijetí, ledaže navrhuje Smluvní strana bez odkladu vyrozumí alespoň ústně druhou Smluvní stranu, že považuje návrh za zaniklý.
- 5. Bez ohledu na jakékoliv okolnosti nelze přijmout návrh na uzavření Smlouvy o dílo tak, že se Smluvní strana, již je návrh určen, podle návrhu zachová.
- 6. **Odkáží-li Smluvní strany v návrhu na uzavření Smlouvy o dílo i v přijetí návrhu na obchodní podmínky, které si odporují, je Smlouva o dílo přesto uzavřena s obsahem určeným v tom rozsahu, v jakém obchodní podmínky nejsou v rozporu; to platí i v případě, že to obchodní podmínky vylučují. Vyloučí-li to některá ze Smluvních stran nejpozději bez zbytečného odkladu po výměně projevů vůle, Smlouva o dílo uzavřena není.**
- 7. Smlouva o dílo může být uzavřena pouze v písemné podobě.

ČÁST 3 - DÍLO

- 8. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo a Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli Cenu díla a příslušnou DPH, bude-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH.
- 9. Zhotovitel je povinen provést Dílo v jakosti, provedení a způsobem uvedeným ve Smlouvě o dílo a zároveň
 - 9.1. v jakosti, provedení a způsobem, jenž odpovídá vlastnostem a způsobu, které Zhotovitel popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu Díla,

- a to v rozsahu, ve kterém není v rozporu s jakostí, provedením a způsobem sjednaným ve Smlouvě o dílo,
- 9.2. v jakosti, provedení a způsobem, jenž se hodí k účelu vyplývajícimu ze Smlouvy o dílo a není-li v ní vyjádřen pak k účelu, ke kterému se Dílo obvykle používá, a to v rozsahu, ve kterém není v rozporu s jakostí, provedením a způsobem sjednaným ve Smlouvě o dílo,
- 9.3. v souladu s Veřejnoprávními podklady,
- 9.4. v souladu s požadavky právních předpisů a příslušných ČSN.
10. Je-li jakost či provedení Předmětu díla zároveň určeno vzorkem nebo předlohou, musí Předmět díla odpovídat jakostí nebo provedením vzorku nebo předloze. Liší-li se jakost nebo provedení určené ve Smlouvě o dílo a vzorek nebo předloha, rozhoduje Smlouva o dílo. Určuje-li Smlouva o dílo a vzorek nebo předloha jakost nebo provedení rozdílně, nikoliv však rozporně, musí Předmět díla odpovídat Smlouvě o dílo i vzorku nebo předloze.
11. Opatřuje-li Zhotovitel věc za účelem jejího zpracování při provádění Díla, je povinen opatřit věc novou, nepoužitou a neopotřebovanou.
12. Je-li součástí Díla povinnost Zhotovitele zajistit jakékoliv Rozhodnutí Zhotovitele, je Zhotovitel povinen provést veškeré činnosti, kterých je k získání příslušného Rozhodnutí Zhotovitele třeba.

ČÁST 4 - CENA DÍLA

13. Cena díla zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené se splněním jeho povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek a zisk Zhotovitele.
14. Objednatel není povinen hradit v souvislosti se Smlouvou o dílo žádné jiné finanční částky, než Cenu díla a případně příslušnou DPH, není-li uvedeno jinak (tím není dotčeno právo Zhotovitele na případnou úhradu smluvní pokuty, úroků z prodlení, či jiných sankcí, a právo na náhradu škody způsobené Objednatелеm).
15. Cena díla obsahuje předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, a to až do dokončení Díla.
16. Je-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH, je Objednatel povinen Zhotoviteli takovou DPH uhradit vedle Ceny díla.
17. Cenu díla lze měnit pouze za podmínek uvedených v části Změna ceny Díla (viz ČÁST 5 - Obchodních podmínek).
18. Konečné finanční částky na fakturách/daňových dokladech nesmí být zaokrouhlovány na celé Kč. Objednatel nebude akceptovat zaokrouhlení a haléřové vyrovnání v případě uvedení na faktuře/daňovém dokladu nebude hradit.

ČÁST 5 - ZMĚNA CENY DÍLA

19. Změna ceny díla je možná pouze v případě
- 19.1. víceprací nebo méněprací,
- 19.2. zjistí-li Zhotovitel při kontrole projektové dokumentace předané mu Objednatелеm vady nebo její nevhodnost či neúplnost, které mají vliv na náklady Zhotovitele,
- 19.3. v jiných případech jen pokud se na tom Smluvní strany dohodnou.
20. V případě víceprací i méněprací Zhotovitel provede ocenění jejich soupisu jednotkovými cenami položkového rozpočtu, je-li ve Smlouvě o dílo zahrnut.
21. Pokud práce, dodávky nebo služby nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy nebo položkový rozpočet není ve Smlouvě o dílo zahrnut, užije se pro jejich ocenění cena obvyklá.
22. V případě vad, nevhodnosti nebo neúplnosti projektové dokumentace, kterou předal Objednatel Zhotoviteli, je-li taková projektová dokumentace součástí Smlouvy o dílo, mají-li takové vady, nevhodnosti nebo neúplnosti vliv na náklady Zhotovitele, postupují smluvní strany obdobně jako při oceňování víceprací nebo méněprací.
23. Změnu Ceny díla lze provést jen uzavřením dodatku ke Smlouvě o dílo.

ČÁST 6 - PLATEBNÍ PODMÍNKY

24. Objednatel neposkytuje zálohy.
25. Zhotovitel vyúčtuje Objednateli Cenu díla a případnou DPH Výzvou k úhradě.
26. Cenu díla a případnou DPH je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli do 60 dnů ode dne doručení Výzvy k úhradě Objednateli.
27. Cena díla a případná DPH je uhrazena dnem jejich odepsání z bankovního účtu Objednatele.
28. Je-li Výzva k úhradě fakturou, musí obsahovat náležitosti účetního dokladu dle §11 ZoÚ a náležitosti stanovené v §435 Občanského zákoníku.
29. Je-li Výzva k úhradě daňovým dokladem, musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle §28 ZoDPH a náležitosti stanovené v §435 Občanského zákoníku.
30. Výzva k úhradě musí vždy obsahovat číslo Smlouvy o dílo, včetně uvedení uzavřených dodatků, její přílohou musí být vždy jedno vyhotovení Předávacího protokolu potvrzeného Objednatелеm. Ve výzvě k úhradě musí být vždy uvedeny jako identifikace Objednatele nejméně následující údaje:
Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město
IČO: 709 94 234
Obchodní rejstřík u Městského soudu v Praze, sp. zn. A 48384
31. Výzvu k úhradě je Zhotovitel povinen doručit Objednateli nejpozději 15 dnů před uplynutím doby uvedené v odstavci 26 Obchodních podmínek.
32. Výzvy k úhradě, vč. všech příloh, budou Objednateli zasílány následovně:
 - 32.1. v digitální podobě na e-mailovou adresu ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz, nebo
 - 32.2. v digitální podobě do datové schránky s identifikátorem Uccchjm, nebo
 - 32.3. v listinné podobě **ve dvou vyhotoveních** na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice, nebo
 - 32.4. prostřednictvím kontaktního formuláře na webových stránkách Objednatele <https://www.spravazeleznic.cz/kontakty/podatelna>.Objednatel upřednostňuje příjem Výzev k úhradě v digitální podobě ve formátu PDF/A, ISO 19005, min. verze PDF/A-2b, na výše uvedené emailové adrese. **V případě, že je Výzva k úhradě zasílána na výše uvedenou e-mailovou adresu, považuje se za doručenu po obdržení notifikace doručení, která je automaticky odesílána odesílateli.**
33. Splatnost Výzvy k úhradě musí být stanovena tak, aby nenastala dříve, než uplyne doba stanovená v odstavci 26 Obchodních podmínek.
34. Stanoví-li Výzva k úhradě splatnost delší, než je jako minimální stanovena v předchozím odstavci, je Objednatel oprávněn uhradit Cenu díla a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Výzvě k úhradě.
35. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem nebo daňový doklad zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, je objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit daň z přidané hodnoty přímo místně a věcně příslušnému správci daně zhotovitele.
36. Je-li ve Smlouvě o dílo výslovně stanoveno, že Zhotovitel bude předávat Objednateli Dílo po částech, je Zhotovitel oprávněn vystavit Výzvu k úhradě předávané části Díla poté, co Objednatel převezme příslušnou část Díla. Ustanovení odstavců 26 - 35 Obchodních podmínek se užijí obdobně.
37. Ustanovení §2611, §2620–2622 a §2624 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 7 - MÍSTO PLNĚNÍ

38. Zhotovitel je povinen předat Objednateli Dílo v místě, jež vyplývá ze Smlouvy o dílo. Nelze-li takto místo předání Díla zjistit, vyzve Zhotovitel Objednatele, aby sdělil, ve kterém místě má Zhotovitel Objednateli Dílo předat. Nesdělí-li Objednatel místo plnění do 5 pracovních dnů ode dne doručení výzvy Zhotovitele, je Zhotovitel povinen Dílo předat Objednateli v sídle Objednatele.

ČÁST 8 - DOBA PLNĚNÍ

39. Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla bez zbytečného odkladu po uzavření Smlouvy o dílo.
40. Je-li součástí povinností Zhotovitele doprava Díla po jeho zhotovení do místa plnění dle Smlouvy o dílo, je Zhotovitel povinen dopravit Dílo do místa plnění v pracovní den v době od 8 do 15 hodin. Dodá-li Zhotovitel Dílo Objednateli v jiné než uvedené době, je Objednatel oprávněn odmítnout Dílo převzít a není zároveň v prodlení s převzetím Díla. Případně-li konec sjednané doby plnění na sobotu, neděli nebo svátek, není Zhotovitel v prodlení, dodá-li Dílo nejbližší následující pracovní den v časovém rozmezí dle tohoto odstavce.
41. Není-li stanoveno jinak, je Zhotovitel povinen začít s plněním svých povinností vždy bez zbytečného odkladu.
42. Zjistí-li Zhotovitel jakékoliv skutečnosti, které by mohly mít vliv na dobu plnění, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu Objednatele o takových skutečnostech informovat.

ČÁST 9 - PROVÁDĚNÍ DÍLA

43. Zhotovitel provede Dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení Díla potřeba.
44. Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, je však vázán příkazy Objednatele ohledně způsobu provádění Díla.
45. Zhotovitel se zavazuje brát v úvahu veškeré upozornění Objednatele, týkající se realizace Díla a upozorňující na možné porušování smluvních i právními předpisy stanovených povinností Zhotovitele.
46. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo příkazů daných mu Objednatelem k provedení Díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
47. Překáží-li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění Díla, Zhotovitel jej v nezbytném rozsahu přeruší až do výměny věci nebo změny příkazu; trvá-li Objednatel na provádění Díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu, má Zhotovitel právo požadovat, aby tak Objednatel učinil v písemné formě.
48. Doba stanovená pro dokončení Díla se prodlužuje o dobu vyvolanou přerušením dle předchozího odstavce.
49. Trvá-li Objednatel na provádění Díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu a zachová-li se Zhotovitel podle toho, nemá Objednatel práva z vady Díla vzniklé pro nevhodnost věci nebo příkazu.

Harmonogram

50. Je-li dle Smlouvy o dílo vyžadován Harmonogram provádění Díla, je Zhotovitel povinen jej předložit Objednateli bez zbytečného odkladu po uzavření Smlouvy o dílo, nejpozději však do 10 dnů ode dne uzavření Smlouvy o dílo.
51. Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram v aktuálním stavu a v případě změny vždy předat Objednateli bezodkladně aktualizovaný harmonogram.

Kontrola provádění prací

52. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů nebo příslušných ČSN, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní v přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy o dílo.
53. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně 3 pracovní dny před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty nebo zneprístupněny.

54. Před zakrytím nebo zneprístupněním prací je Zhotovitel povinen pořídit podrobnou fotodokumentaci prací a předat ji Objednateli v digitální podobě na CD nebo DVD nosiči bez zbytečného odkladu po pořízení fotodokumentace.
55. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li se v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.
56. Obdobně bude-li Objednatel požadovat vykonání zvláštních zkoušek nebo ověření jakékoliv části Díla z důvodu podezření, že tato část Díla neodpovídá Smlouvě o dílo, Obchodním podmínkám, Veřejnoprávním podkladům, právním předpisům nebo příslušným ČSN, a bude-li zjištěno, že podezření bylo správné, nese náklady spojené s vykonáním zkoušek nebo ověřením Zhotovitel.
57. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického a autorského dozoru.

Kontrolní dny

58. Pro účely kontroly průběhu provádění Díla může Objednatel nebo jím pověřená osoba provést kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly.
59. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci Objednatele případně osob vykonávajících funkci technického dozoru a autorského dozoru.
60. Zástupci Zhotovitele jsou povinni se kontrolních dnů zúčastňovat. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své poddodavatele podílející se v souladu se Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami na provádění Díla.
61. Kontrolní dny vede Objednatel nebo jím pověřená osoba.
62. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola postupu prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
63. Objednatel nebo jím pověřená osoba pořizuje z kontrolního dne zápis, který předá všem zúčastněným.

Dodržování zákazu požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek

64. Objednatel je oprávněn provádět u všech osob, které Zhotovitel používá při provádění díla, kontrolu, zda tyto osoby nejsou pod vlivem alkoholu nebo návykové látky.
65. Kontrola bude prováděna dle Směrnice SŽDC č. 120 Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek, č.j. 36503/2017-SŽDC-GR-O10 ze dne 3.11.2017, účinné od 7.11.2017 nebo dle jiného předpisu, který uvedenou směrnici případně nahradí.
66. Výše uvedená Směrnice je pro Zhotovitele a všechny osoby, které Zhotovitel používá při provádění Předmětu Díla závazná okamžikem platnosti a účinnosti Smlouvy o dílo. Zhotovitel a tím i všechny osoby, které Zhotovitel používá při provádění Předmětu Díla, se zavazují poskytnout Objednateli veškerou součinnost v souladu s výše uvedenou směrnicí.

Dodržování podmínek stanovisek příslušných orgánů a organizací

67. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění Díla veškeré podmínky vyplývající z Veřejnoprávních podkladů.
68. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, je Zhotovitel povinen nahradit škodu v plném rozsahu, ledaže prokáže, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

Použité materiály a výrobky

69. Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci Díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na vyzvání Objednatele provést nápravu, přičemž veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
70. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci Díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů nebo

příslušných ČSN. Certifikace a průvodní doklady Zhotovitele použitých materiálů jsou součástí Dokladů.

Částečné plnění

71. Nabízí-li Zhotovitel Objednateli částečné plnění Předmětu díla, aniž by částečné plnění bylo výslovně sjednáno ve Smlouvě o dílo, není Objednatel povinen částečné plnění přijmout. Přijme-li Objednatel částečné plnění, je Zhotovitel povinen nahradit Objednateli zvýšené náklady způsobené mu částečným plněním.

Ostatní ujednání

72. Vícepráce lze provést a méněpráce neprovést až poté, co budou vícepráce nebo méněpráce dohodnuty včetně změn Ceny díla dodatkem ke Smlouvě o dílo. Provede-li Zhotovitel vícepráce v rozporu s tímto odstavcem, ponese náklady na ně ze svého.
73. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění Díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním Díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
74. Žádný z podkladů, které Zhotovitel převzal od Objednatele v souvislosti s Dílem ani žádný Doklad není Zhotovitel oprávněn bez předchozího písemného svolení Objednatele užít k jiným účelům, než je provedení Díla, zejména je nesmí poskytnout třetím osobám.
75. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat v součinnosti s případnými jinými dodavateli Objednatele, a to dle pokynů udělených Objednatelem a nebudou-li pokyny uděleny, postupovat tak, aby umožnil ostatním dodavatelům v co největší míře plnit jejich závazky.
76. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost při provádění Díla v rozsahu a způsobem, ve kterém lze tuto součinnost po Objednateli spravedlivě požadovat. Bude-li Zhotovitelem požadována po Objednateli jakákoliv součinnost dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen Objednatele k jejímu poskytnutí s dostatečným předstihem vyzvat a ve výzvě ji dostatečně specifikovat.
77. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu §1765 Občanského zákoníku.
78. Ustanovení §1912, §2595 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 10 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ

79. Ustavení této části se užijí v případě, že ze Smlouvy o dílo nebo z povahy Předmětu díla vyplývá, že má být proveden zkušební provoz.
80. Zkušebním provozem se proěřuje, zda Předmět díla je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopen dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN.
81. Zkušební provoz je Zhotovitel povinen provést před předáním Díla Objednateli, do doby úspěšného provedení zkušebního provozu není Dílo dokončeno.
82. Zkušební provoz musí trvat minimálně 48 hodin, nestanoví-li Veřejnoprávní podklady, právní předpisy nebo příslušné ČSN jinak.
83. Zhotovitel se zavazuje v průběhu zkušebního provozu neprodleně odstraňovat veškeré vady, které bude Předmět díla vykazovat.
84. Zkušební provoz bude úspěšně proveden, nebude-li Předmět díla k poslednímu dni doby stanovené pro zkušební provoz vykazovat vady bránící jeho užívání.
85. Bude-li k poslednímu dni doby zkušebního provozu Předmět díla vykazovat vady bránící užívání, prodlužuje se délka trvání zkušebního provozu o dobu dle dohody Smluvních stran, jinak o 24 hodin.
86. Úspěšné provedení zkušebního provozu je podmínkou převzetí díla Objednatelem.

ČÁST 11 - PŘEPRAVA DÍLA

87. Ustavení této části se užijí v případě, je-li Dílo po svém zhotovení za účelem předání Objednateli přepravováno.

88. Je-li dle Smlouvy o dílo nebo zvyklostí třeba Předmět díla zabalit, Zhotovitel Předmět díla zabalí dle Smlouvy o dílo; není-li ujednání o balení Předmětu díla ve Smlouvě o dílo, pak dle zvyklostí, a není-li jich, pak způsobem potřebným pro uchování Předmětu díla a jeho ochranu.
89. Jestliže Zhotovitel označí Obalový materiál nejpozději do doby převzetí Předmětu díla Objednatelům jako vratný, a to přímo na Obalovém materiálu, v Dokladech nebo jiným zřejmým způsobem, ze kterého bude zřejmé, který Obalový materiál je vratný, je Objednatel oprávněn předat Zhotoviteli při předávacím řízení (viz ČÁST 13 - Obchodních podmínek) stejné množství Obalového materiálu téhož druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení. V rozsahu předání Obalového materiálu Objednatel Zhotoviteli dle předchozí věty zaniká právo Zhotovitele na vrácení Obalového materiálu.
90. V rozsahu, v němž Objednatel nevrátí vratný Obalový materiál Zhotoviteli dle předchozího odstavce, je Zhotovitel oprávněn Objednateli vyúčtovat zálohu na vratný Obalový materiál. Výše zálohy nesmí přesáhnout dvojnásobek pořizovací ceny Obalového materiálu.
91. Doposud nevrácený vratný Obalový materiál je Objednatel povinen na vlastní náklady dopravit do sídla Zhotovitele, a to nejpozději do jednoho roku od převzetí Předmětu díla Objednatel. Objednatel je oprávněn nahradit nevrácený vratný Obalový materiál Obalovým materiálem stejného druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení. Bez zbytečného odkladu po převzetí vráceného Obalového materiálu nebo jeho náhrady Zhotovitelem, je Zhotovitel povinen vrátit Objednateli zaplacenou zálohu na vratný Obalový materiál. Nevratí-li Objednatel dosud nevrácený vratný Obalový materiál nebo Obalový materiál stejného druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení ani do dvou let od převzetí Předmětu díla Objednatel, stává se nevrácený vratný Obalový materiál vlastnictvím Objednatel a složená záloha se stává vlastnictvím Zhotovitele.
92. Pokud Zhotovitel Předmět díla Objednateli odesílá prostřednictvím dopravce, umožní Zhotovitel Objednateli uplatnit práva z přepravní smlouvy vůči dopravci, pokud o to Objednatel Zhotovitele požádá.
93. Pokud Zhotovitel Předmět díla Objednateli odesílá prostřednictvím dopravce, je Zhotovitel povinen zajistit dopravu u dopravce tak, aby Předmět díla byl dodán Objednateli v době uvedené v odstavci 40 Obchodních podmínek.
94. Je-li třeba provést vyložení Předmětu díla z dopravního prostředku, je vyložení povinen provést Zhotovitel na své náklady.
95. Je-li Objednatel v prodlení s převzetím Předmětu díla, uchová jej Zhotovitel, může-li s ním nakládat, pro Objednatel způsobem přiměřeným okolnostem. Převzal-li Objednatel Předmět díla, který zamýšlí odmítnout, uchová jej způsobem přiměřeným okolnostem. Smluvní strana, která uchovává Předmět díla pro druhou Smluvní stranu, má právo na náhradu účelně vynaložených nákladů spojených s uchováním Předmětu díla, nemůže jej však za účelem zajištění svého práva na úhradu nákladů zadržet.

ČÁST 12 - PODDODAVATELÉ

96. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části Díla třetí osobu – poddodavatele. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by činnost prováděl sám.
97. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části Díla poddodavatele pouze, pokud je poddodavatel uveden v příloze Smlouvy o dílo.
98. Zhotovitel se zavazuje, že poddodavatelé splní všechny povinnosti vyplývající Zhotoviteli ze Smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu poddodávky.
99. Zhotovitel se zavazuje, že poddodavatelé, kterými prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení, se budou podílet na provedení příslušné věcně vymezené části Díla v rozsahu dle Nabídky Zhotovitele.
100. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatel. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 10 dnů od doručení žádosti Zhotovitele. Objednatel souhlas se změnou nevydává, pokud

- 100.1. prostřednictvím původního poddodavatele Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci a nový poddodavatel nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaný poddodavatel nebo
- 100.2. po Objednateli nelze spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.

ČÁST 13 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

101. Závazek Zhotovitele provést Dílo je splněn jeho dokončením a převzetím Díla Objednatel, včetně převzetí veškerých Dokladů.
102. Součástí Dokladů je dle povahy a charakteru Díla též
 - 102.1. dodavatelská výrobní a dílenská dokumentace,
 - 102.2. atesty, záruční listy, prohlášení o shodě všech věcí, jež byly použity při provádění Díla,
 - 102.3. zápisy a osvědčení o všech předepsaných zkouškách, měřeních,
 - 102.4. dokumenty osvědčující průběh zkušebního provozu,
 - 102.5. servisní plán, návod k obsluze a návod k použití částí Díla,
 - 102.6. doklady o zabezpečení likvidace odpadů v souladu s právními předpisy,
 - 102.7. fotodokumentace z průběhu provádění Díla, zejména fotodokumentace prací a konstrukcí, které byly dalším postupem prací zakryté nebo jinak znepřístupněné,
103. V případě, že Smlouva o dílo, Obchodní podmínky, Veřejnoprávní podklady, právní předpisy nebo příslušné ČSN předepisují provedení zkoušek, revizí, atestů a měření či zajištění prohlášení o shodě týkajících se Díla, je Zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před předáním Díla Objednateli.
104. Objednatel Dílo převezme za předpokladu, že provedení Díla odpovídá Smlouvě o dílo, Obchodním podmínkám, Veřejnoprávním podkladům, právním předpisům a příslušným ČSN, je dokončeno (plně funkční), a je prosté vad s výjimkou ojedinělých drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
105. Splnění podmínek pro předání Díla bude ověřeno v rámci přejímacího řízení. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele k převzetí Díla (zahájení přejímacího řízení). Přejímací řízení bude Objednatel zahájeno do 5 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele.
106. Objednatel je oprávněn přizvat k účasti v přejímacím řízení i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
107. O průběhu přejímacího řízení bude Zhotovitelem pořízen zápis s identifikací vad Díla, pokud budou v průběhu přejímacího řízení zjištěny. Zápis bude použit jako podklad pro zpracování Předávacího protokolu. Zpracování návrhu Předávacího protokolu zajistí Zhotovitel.
108. Předávací protokol obsahuje
 - 108.1. výslovný souhlas Objednatele s převzetím Díla
 - 108.2. datum převzetí Díla,
 - 108.3. prohlášení Objednatele, zda přebírá Dílo bez výhrad, nebo s výhradami,
 - 108.4. soupis zjištěných vad nebránících řádnému užívání Díla,
 - 108.5. dohodnuté lhůty k odstranění zjištěných vad nebo jiná opatření (byla-li dohodnuta),
 - 108.6. soupis Dokladů předaných Zhotovitelem Objednateli.
109. Objednatel převezme Dílo bez výhrad, je-li v předávacím řízení zjištěno, že Dílo je prosté vad.
110. Převezme-li Objednatel Dílo s výhradami, postupují Smluvní strany dále obdobně dle ustanovení odstavců 139 - 153 Obchodních podmínek, přičemž pro odstranění vad platí doba sjednaná v Předávacím protokolu, jinak doba 15 dní od oboustranného podpisu Předávacího protokolu a za reklamaci se považuje identifikace vad uvedená v Předávacím protokolu podepsaném Objednatel.
111. V případě, že Objednatel Dílo nepřevzme, bude mezi Smluvními stranami sepsán záznam s uvedením důvodu nepřevzetí Díla a s uvedením stanovisek Smluvních stran. Zpracování záznamu zajistí Zhotovitel.

112. V případě nepřevzetí Díla Smluvní strany sjednají lhůtu pro odstranění zjištěných vad. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě sjednané, jinak do 15 dní, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou na náklady Zhotovitele. Veškeré náklady vzniklé Objednateli v souvislosti s odstraněním vady způsobem dle předchozí věty je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu Zhotovitel. Po odstranění vad vyzve Zhotovitel Objednatele k zahájení náhradního přejímacího řízení, které Objednatel zahájí bezodkladně, nejpozději do 2 pracovních dnů od obdržení výzvy Zhotovitele.
113. Podpisem Předávacího protokolu nebo záznamu o nepřevzetí Díla je přejímací řízení ukončeno.
114. Pro průběh náhradního přejímacího řízení se užijí ustanovení odstavců 104 - 113 Obchodních podmínek obdobně.
115. Připouští-li to povaha Předmětu díla, a není-li sjednán zkušební provoz, má Objednatel právo, aby byl Předmět díla před ním překontrolován nebo aby byly předvedeny jeho funkce.
116. Ustanovení §1921, §2112, §2605 odst. 2, §2606, §2609, §2618 a §2629 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 14 - VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY

117. Vlastnické právo k Dílu náleží od počátku Objednateli.
118. Vlastnické právo k dodávkám materiálu a jiných hmotných movitých věcí nabývá Objednatel okamžikem jejich zapracování do Díla, učiněním součástí Díla nebo jakýmkoliv funkčním, estetickým či jiným spojením s Dílem.
119. Vlastnické právo k jakékoli dokumentaci vztahující se k Dílu, která není autorským dílem, nabývá Objednatel okamžikem jejího vyhotovení.
120. Je-li vlastníkem Díla nebo jeho části v souladu s §1083 a §1084 Občanského zákoníku vlastník pozemku, užijí se ustanovení odstavců 117 a 118 přiměřeně.
121. Nebezpečí škody na Díle nese Zhotovitel, na Objednatele přechází okamžikem oboustranného podpisu Předávacího protokolu. Pokud nebyly s Předmětem díla předány zároveň též všechny Doklady, nese Zhotovitel nebezpečí škody na dosud nepředaných Dokladech až do jejich převzetí Objednatelem.
122. Náklady nutné k odstranění škody na Díle vzniklé v době, kdy nebezpečí škody nese Zhotovitele, hradí Zhotovitel v plném rozsahu a tyto náklady nemají vliv na Cenu díla.
123. Škody na Díle vzniklé v době, kdy nebezpečí škody nese Zhotovitele, je povinen Zhotovitel odstranit v součinnosti s Objednatelem jako vlastníkem poškozené věci a dle jeho pokynů.
124. Ustanovení §2599 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 15 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA

125. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude v okamžiku jeho převzetí Objednatelem vyhovovat všem požadavkům na dílo stanoveným Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN.
126. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude vyhovovat též plnění nabídnutému Zhotovitelem v Nabídce.
127. Dílo musí být prosté všech faktických a právních vad. Plnění má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba.
128. Zhotovitel se zavazuje (poskytuje Objednateli záruku), že Dílo a veškeré jeho části si po celou dobu od okamžiku jeho převzetí Objednatelem, až do uplynutí Záruční doby zachová vlastnosti stanovené v odstavcích 125 - 127 Obchodních podmínek.
129. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí Díla Objednatelem, nebo jeho poslední části, je-li Dílo dodáváno po částech, nebo ode dne úspěšného ukončení zkušebního provozu, je-li dle Smlouvy o dílo vyžadován a nastane-li okamžik úspěšného ukončení zkušebního provozu později než okamžik převzetí Díla, resp. jeho poslední části.

130. Dílo má vady (Zhotovitel plnil vadně), jestliže při převzetí Objednatelem nebo kdykoliv od převzetí Objednatelem do konce Záruční doby nebude mít vlastnosti stanovené v odstavcích 125 - 127 Obchodních podmínek.
131. Objednatel má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření Smlouvy o dílo.
132. Objednatel nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na věci na Objednatele vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Zhotovitel nebo jakákoliv třetí osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy o dílo.
133. Zhotovitel neodpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu díla, které je obvyklé u věcí stejného nebo obdobného druhu jako Předmět díla.
134. Zhotovitel odpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu díla, ke kterému do konce Záruční doby vzhledem k požadavkům Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN na jakost a provedení Předmětu díla nemělo dojít.
135. Zhotovitel nenese odpovědnost za vady způsobené Objednatelem nebo třetími osobami, ledaže Objednatel nebo takové osoby postupovaly v souladu s Doklady nebo pokyny, které obdrželi od Zhotovitele.

ČÁST 16 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ

136. Odpovídá-li Zhotovitel za vady Díla, má Objednatel práva z vadného plnění.
137. Objednatel je oprávněn vady reklamovat u Zhotovitele jakýmkoliv způsobem, preferovaná je písemná forma. Zhotovitel je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu písemně potvrdit. V reklamaci Objednatel uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.
138. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Zhotoviteli nejpozději v poslední den Záruční doby. Případně-li konec Záruční doby na sobotu, neděli nebo svátek, je vada včas uplatněna, je-li písemná forma reklamace odeslána Zhotoviteli nejbližší následující pracovní den.
139. Má-li Předmět díla vady, za které Zhotovitel odpovídá, má Objednatel právo
 - 139.1. na odstranění vady dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části bez vady, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, nebo dodání chybějící části Předmětu díla,
 - 139.2. na odstranění vady opravou Předmětu díla nebo jeho části,
 - 139.3. na přiměřenou slevu z Ceny díla, nebo
 - 139.4. odstoupit od Smlouvy o dílo.
140. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vad dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části bez vady, vyskytla-li se stejná vada po její opravě opětovně, nebo nemůže-li Objednatel řádně užívat Předmět díla nebo jeho část pro větší počet vad.
141. Objednatel je oprávněn nároky dle odstavce 139 kombinovat, je-li to vzhledem k okolnostem možné. Objednatel není oprávněn kombinovat nároky, které si navzájem odporují (např. dodání nové části Předmětu díla a zároveň slevy z Ceny díla na tutéž část Předmětu díla).
142. Objednatel sdělí Zhotoviteli volbu nároku z vady v reklamaci, nebo bez zbytečného odkladu po reklamaci. Provedenou volbu nemůže Objednatel změnit bez souhlasu Zhotovitele; to neplatí, žádal-li Objednatel opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
143. Nesdělí-li Objednatel Zhotoviteli, jaké právo si zvolil ani bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Zhotovitel vyzval, může Zhotovitel odstranit vady podle své volby opravou nebo dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části; volba nesmí Objednateli způsobit nepřiměřené náklady.
144. Objednatel má nárok na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Zhotoviteli.

ČÁST 17 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD

145. Pokud Objednatel požaduje v reklamaci odstranění vady, je Zhotovitel povinen neprodleně po obdržení reklamace zahájit činnosti vedoucí k odstranění reklamované vady. Pokud Objednatel v reklamaci uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do 48 hodin po obdržení reklamace.
146. Zhotovitel je povinen odstranit Objednatelem reklamovanou vadu nejpozději do 30 dnů ode dne oznámení vady Zhotoviteli. Jde-li o vadu označenou Objednatelem v reklamaci jako havarijní, je Zhotovitel povinen odstranit vadu nejpozději do 5 dnů.
147. Nezahájí-li Zhotovitel činnosti vedoucí k odstranění vady do 10 dnů od oznámení vady Zhotoviteli, nebo nebude-li vada odstraněna ve lhůtě dle předcházejícího odstavce, je Objednatel oprávněn
 - 147.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobou na účet Zhotovitele,
 - 147.2. požadovat slevu z Ceny díla, nebo
 - 147.3. od Smlouvy o dílo odstoupit.
148. Veškeré náklady vzniklé Objednateli v souvislosti s odstranění vady způsobem dle předchozího odstavce je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit.
149. Zhotovitel je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Objednatelem nebylo oprávněné, tj. že Zhotovitel za vadu neodpovídal, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
150. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou k odstranění vady.
151. Do odstranění vady nemusí Objednatel platit dosud nezaplacenou část Ceny díla a případnou příslušnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
152. Při dodání nového Předmětu díla nebo jeho části vrátí Objednatel Zhotoviteli na náklady Zhotovitele Předmět díla nebo jeho část původně dodanou.
153. Týká-li se vada Dokladů nebo jiného plnění poskytnutého Zhotovitelem dle Smlouvy o dílo než Předmětu díla, užití se ustanovení odstavců 136 – 152 obdobně.
154. Ustanovení §1917–1924, §2099–2101, §2103 – 2117, §2165 – 2172, §2618 a §2629 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 18 - POJIŠTĚNÍ

155. Ustanovení této části se užití v případě, že ze Smlouvy o dílo vyplývá, že Zhotovitel je povinen být pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu činnosti.
156. Zhotovitel je povinen mít ode dne zahájení provádění Díla, nejpozději však do 15 dnů od uzavření Smlouvy o dílo, až do uplynutí Záruční doby uzavřenou pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu činnosti třetím osobám s limitem pojistného plnění pro 1 pojistnou událost ve výši odpovídající Ceně díla.
157. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli uzavřenou pojistnou smlouvu dle této části nebo odpovídající pojistku nejpozději do 15 dnů ode dne uzavření Smlouvy o dílo a dále kdykoli v průběhu provádění Díla nebo trvání Záruční doby do 10 dnů ode dne, kdy k tomu byl Objednatelem vyzván. V případě změn v pojištění je Zhotovitel povinen bezodkladně tyto změny oznámit Objednateli a předložit dokumenty dokládající tyto změny.
158. Zhotovitel se zavazuje, že všichni poddodavatelé, kteří se budou podílet na provedení Díla, budou nejméně po dobu provádění poddodávky pojištěni pro případ škody způsobené poddodavatelem při výkonu činnosti třetím osobám s limitem pojistného plnění pro 1 pojistnou událost minimálně ve výši odpovídající ceně poddodávky.
159. Porušení jakékoli povinnosti Zhotovitele dle této části je podstatným porušením Smlouvy o dílo.
160. Náklady na pojištění nese Zhotovitel, jsou zahrnuty v Ceně díla.

ČÁST 19 - DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

161. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat tak, aby při provádění Díla ani následným užíváním Díla Objednatelem nedošlo k porušení práv duševního vlastnictví. Bude-li v souvislosti s Dílem, jakkoliv dotčeno právo k duševnímu vlastnictví, je Zhotovitel povinen upravit veškeré právní vztahy s osobami, kterým taková práva náležejí nebo jež jsou oprávněny je vykonávat, tak, aby zamezil vznášení jakýchkoli oprávněných nároků těchto osob ve vztahu k Objednateli.
162. Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (licenci nebo podlicenci) ke všem plněním poskytnutým Objednateli při provádění Díla, které jsou nebo budou předmětem duševního vlastnictví a ke kterým je oprávněn takové oprávnění poskytnout. Oprávnění Zhotovitel poskytuje
 - 162.1. bezúplatně,
 - 162.2. jako nevýhradní,
 - 162.3. z hlediska časového a územního v rozsahu neomezeném,
 - 162.4. z hlediska věcného rozsahu (způsobu užití) tak, že opravňuje Objednatele ke všem známým způsobům užití,
 - 162.5. bez množstevního omezení.
163. Objednatel není povinen oprávnění využít.
164. Objednatel je oprávněn oprávnění tvořící součást licence nebo podlicence poskytnout nebo též postoupit třetí osobě zcela nebo zčásti.
165. Zhotovitel se zavazuje, že na žádost Objednatele autor nebo autoři autorského díla, jež je součástí nebo příslušenstvím Díla, udělí Objednateli bez zbytečného odkladu bezúplatně právo
 - 165.1. upravit či jinak změnit označení autora,
 - 165.2. autorské dílo nebo jeho název upravit či jinak měnit,
 - 165.3. autorské dílo s jakýmkoliv jiným autorským dílem spojit či zařadit do díla souborného.
166. Žádný výsledek činnosti provedené na základě Smlouvy o dílo nebo v souvislosti s ní, který je předmětem duševního vlastnictví, není Zhotovitel oprávněn bez předchozího písemného svolení Objednatele užít k jiným účelům, než je provedení Díla, zejména je nesmí poskytnout třetím osobám.

ČÁST 20 - SANKCE

167. Poruší-li Zhotovitel povinnost provést Dílo ve sjednané době, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny díla za každý den prodlení.
168. Poruší-li Zhotovitel povinnost předat příslušnou část Díla ve sjednané době, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z Ceny díla za příslušnou Dílčí etapu a každý den prodlení.
169. Poruší-li Objednatel povinnost zaplatit Cenu díla ve sjednané době, je povinen uhradit Zhotoviteli zákonný úrok z prodlení ve výši dle právních předpisů.
170. Poruší-li Zhotovitel povinnost odstranit vadu Díla ve sjednané době, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny díla za každý den prodlení až do odstranění vady. Jde-li o vadu, kterou Objednatel označil v reklamaci jako havárii, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve dvojnásobné výši.
171. Poruší-li Zhotovitel povinnost nepostoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo a/nebo poruší zákaz zřídit zástavní právo k pohledávce, byť by takové postoupení a/nebo zřízení zástavního práva bylo neplatné či neúčinné, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z nominální hodnoty postoupené a/nebo zastavené pohledávky, včetně hodnoty případného příslušenství ke dni účinnosti postoupení vůči postupníkovi.
172. Poruší-li Zhotovitel jakékoliv jiné povinnosti vyplývající ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek nebo Veřejnoprávních podkladů než povinnosti, na které se vztahuje smluvní pokuta dle této části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z Ceny díla za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.

173. Poruší-li Zhotovitel nebo osoba, kterou Zhotovitel používá při provádění díla jakoukoliv povinnost stanovenou Směrnicí SŽDC č. 120 Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek, č.j. 36503/2017-SŽDC-GR-O10 ze dne 3.11.2017, účinnou od 7.1.1.2017 v rámci Objednatel provedené kontroly na základě výše uvedené směrnice je Objednatel oprávněn na základě posouzení souvisejících okolností, uplatnit vůči Zhotoviteli sankci ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ.
174. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Zhotovitele povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
175. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši. Ust. § 2050 Občanského zákoníku se nepoužije.

ČÁST 21 - OBECNÁ ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE

176. Zhotovitel je povinen po dobu plnění povinností ze Smlouvy o dílo chránit majetek Objednatel i třetích osob před jeho poškozením, znehodnocením, zničením a ztrátou a postupovat tak, aby neomezoval práva osob nad míru nezbytnou k provádění Díla.
177. Způsobí-li Zhotovitel v souvislosti s Dílem nebo porušením svých povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN jakoukoli újmu Objednateli nebo třetím osobám, je povinen nahradit Objednateli škodu a nemajetkovou újmu, včetně případných sankcí udělených Objednateli orgány státní správy, jejichž příčinou bylo porušení smluvních povinností Zhotovitele, a jde-li o újmu způsobenou třetím osobám, je povinen způsobenou újmu na vlastní náklady bezodkladně odčinit.
178. Újmou se pro účely Obchodních podmínek rozumí zejm. jakékoliv poškození, znehodnocení, či znečištění věcí nebo prostor nebo jejich jiná nežádoucí změna a jakékoliv neoprávněné omezení práv Objednatel nebo třetích osob.
179. Zhotovitel odpovídá za jakékoli porušení svých povinností stanovených Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN a je povinen uhradit veškeré pokuty udělené mu příslušnými orgány státní správy v souvislosti s prováděním Díla ze svého, ledaže mu byla pokuta udělena v souvislosti s respektováním příkazu Objednatel, proti kterému uplatnil písemnou výhradu a na jehož splnění Objednatel trval anebo v souvislosti s užitím Objednatel opatřené věci, na jejíž nevhodnost Objednatel písemně upozornil a Objednatel na jejím užití trval.
180. Povinnosti k náhradě újmy způsobené porušením svých povinností ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN se Zhotovitel vůči Objednateli zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Zhotovitele nebo vzniklá až v době, kdy byl Zhotovitel s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Zhotovitel povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezproští.

ČÁST 22 - Odstoupení od Smlouvy o dílo

181. Poruší-li Smluvní strana Smlouvu o dílo podstatným způsobem, může druhá Smluvní strana písemnou formou od Smlouvy o dílo odstoupit.
182. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž Smluvní strana porušující Smlouvu o dílo již při uzavření Smlouvy o dílo věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Smlouvu o dílo neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala, nebo je-li porušení povinnosti ve Smlouvě o dílo nebo v Obchodních podmínkách jako podstatné označeno; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
183. Podstatným porušením Smlouvy o dílo je též prodlení Zhotovitel a Objednatel s plněním povinností vyplývajících Zhotoviteli a Objednateli ze Smlouvy o dílo o více než 30 dní.
184. Objednatel je oprávněn od Smlouvy o dílo odstoupit též

- 184.1. z důvodů uvedených v části Předání a převzetí Díla (viz ČÁST 13 - Obchodních podmínek),
- 184.2. nabylo-li právní moci rozhodnutí o nařízení exekuce vůči Zhotoviteli jako povinnému,
- 184.3. ocitne-li se Zhotovitel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku,
- 184.4. jestliže Zhotovitel nebo jeho poddodavatel, nebo z jejich pokynu jakákoliv osoba, nabídne nebo poskytne jakékoliv osobě úplatek nebo jiný majetkový či jiný prospěch za účelem získání neoprávněného prospěchu nebo výhody v souvislosti s Dílem nebo jeho prováděním,
- 184.5. uvedl-li Zhotovitel v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek řízení,
- 184.6. stanoví-li tak Smlouvy o dílo.
185. Smluvní strana může od Smlouvy o dílo odstoupit, pokud z chování druhé Smluvní strany nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu o dílo podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné Smluvní strany přiměřenou jistotu.
186. Jakmile Smluvní strana oprávněná odstoupit od Smlouvy o dílo oznámí druhé Smluvní straně, že od Smlouvy o dílo odstupuje, nebo že na Smlouvě o dílo setrvává, nemůže volbu již sama změnit.
187. Zakládá-li prodlení Smluvní strany nepodstatné porušení její povinnosti ze Smlouvy o dílo, může druhá Smluvní strana od Smlouvy o dílo odstoupit poté, co prodlévající Smluvní strana svoji povinnost nesplní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou jí druhá Smluvní strana poskytla výslovně nebo mlčky.
188. Oznámí-li Smluvní strana Smluvní straně prodlévající, že jí určuje dodatečnou lhůtu k plnění a že jí lhůtu již neprodlouží, platí, že marným uplynutím této lhůty od Smlouvy o dílo odstoupila.
189. Poskytla-li Smluvní strana Smluvní straně prodlévající nepřiměřeně krátkou dodatečnou lhůtu k plnění a odstoupí-li od Smlouvy o dílo po jejím uplynutí, nastávají účinky odstoupení teprve po marném uplynutí doby, která měla být prodlévající Smluvní straně poskytnuta jako přiměřená. To platí i tehdy, odstoupila-li Smluvní strana od Smlouvy o dílo, aniž by prodlévající Smluvní straně dodatečnou lhůtu k plnění poskytla.
190. Plnil-li Zhotovitel zčásti, může Smluvní strana od Smlouvy o dílo odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro Objednatele význam, může Objednatel od Smlouvy o dílo odstoupit ohledně celého plnění. Odstoupil-li od nesplněného zbytku plnění Zhotovitel, je Objednatel oprávněn odstoupit od splněné části Smlouvy o dílo, nemá-li částečné plnění pro Objednatele význam.
191. Zavazuje-li Smlouva o dílo Zhotovitele k opakované činnosti nebo k postupnému dílčímu plnění, může Objednatel od Smlouvy o dílo odstoupit jen s účinky do budoucna. To neplatí, nemají-li již přijatá dílčí plnění sama o sobě pro Objednatele význam.
192. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li k odstoupení od Smlouvy o dílo jen ohledně nesplněného zbytku plnění, užijí se na splněnou část plnění obdobně všechna ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek týkající se předání a převzetí Díla, přičemž přejímací řízení Smluvní strany zahájí nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne odstoupení od Smlouvy o dílo, a dále všechna ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek o právech a povinnostech Smluvních stran, které jsou Smluvní strany povinny plnit v době ode dne převzetí Díla Objednatelem, tedy zejm. ustanovení o vadách Díla.
193. Ustanovení §1977, §2002–2003 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 23 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

Částečné plnění

194. Ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek platí obdobně též pro části Díla, provádí-li Zhotovitel Dílo v souladu se Smlouvou o dílo po částech, není-li uvedeno jinak.

Postoupení, započtení

195. Zhotovitel není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklou v souvislosti se Smlouvou o dílo.

196. K pohledávce za Objednatelem vyplývající se Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo nesmí být zřízeno zástavní právo.
197. Zhotovitel není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo na jakoukoliv pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.
198. Objednatel je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Zhotovitelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo (zejm. smluvní pokutu) na jakoukoliv splatnou či nesplatnou pohledávku Zhotovitele za Objednatelem.

Mlčenlivost

199. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které jsou obsažené ve Smlouvě o dílo a dále o všech skutečnostech a informacích, které mu byly v souvislosti se Smlouvou o dílo nebo jejím plněním, jakkoliv zpřístupněny, předány či sděleny, nebo o nichž se jakkoliv dozvěděl, vyjma těch, které jsou v okamžiku, kdy se s nimi Zhotovitel seznámil, prokazatelně veřejně přístupné, nebo těch, které se bez zavinění Zhotovitele veřejně přístupnými stanou. Zhotovitel nesmí takové skutečnosti a informace použít v rozporu s jejich účelem, nesmí je použít ve prospěch svůj nebo třetích osob a nesmí je použít ani v neprospěch Objednatele. Povinnosti dle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen zachovávat i po zániku závazku ze Smlouvy o dílo, vyjma případů, kdy se takové skutečnosti a informace stanou prokazatelně veřejně přístupné bez zavinění Zhotovitele. Povinnosti dle tohoto odstavce se nevztahují na případy, kdy je Zhotovitel povinen zveřejnit takové skutečnosti nebo informace na základě povinnosti uložené mu právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci.

Poskytování informací

200. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Smlouvy o dílo včetně Obchodních podmínek v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.

Kontrola

201. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se finanční kontrolu strpět.
202. Je-li Dílo z jakékoliv části financováno z prostředků Evropské unie, je Zhotovitel povinen
- 202.1. strpět veškeré kontroly vyplývající z režimu financování Díla z prostředků Evropské unie,
- 202.2. poskytnout při takových kontrolách veškerou nezbytnou součinnost,
- 202.3. archivovat veškerou dokumentaci týkající se Smlouvy o dílo po dobu stanovenou pravidly, jimiž se řídí financování Díla z prostředků Evropské unie.

Jazyk

203. Ve všech záležitostech souvisejících se Smlouvou o dílo budou zástupci Smluvních stran komunikovat v českém jazyce. Všichni zástupci musí plyně český jazyk ovládat. Jestliže český jazyk plyně neovládají, jsou povinni na náklady své Smluvní strany zajistit, aby byl po celou dobu vzájemné osobní komunikace k dispozici kvalifikovaný tlumočnick.

Forma, označení času

204. Písemnou formou (podobou) se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany nebo email podepsaný zaručeným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany.
205. Je-li ve Smlouvě o dílo nebo Obchodních podmínkách uvedena lhůta nebo doba počítané podle dnů, měsíců nebo let, rozumí se tím vždy kalendářní den, měsíc nebo rok, není-li uvedeno jinak.

Reference

206. Zhotovitel je oprávněn uvádět Dílo a jméno Objednatele jako referenci na svou činnost pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

Salvatorní klauzule

207. Je-li nebo stane-li se některé oddělitelné ustanovení Smlouvy o dílo nebo Obchodních podmínek neplatné, neúčinné či nevymahatelné, nedotýká se tato skutečnost ostatních ustanovení. Smluvní strany se zavazují nahradit takové ustanovení jiným ustanovením, které svým obsahem a smyslem bude nejvíce odpovídat obsahu a smyslu ustanovení nahrazovaného.

Příloha č. 2, ve znění Dodatku č. 1

Zvláštní technické podmínky

Příloha č. 2

Zvláštní technické podmínky, ve znění Dodatku č. 1

**„RS4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice
CZ/SRN“; realizace geologického
průzkumu pro Krušnohorský tunel**

Datum vydání: 04. 04. 2025

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK.....	3
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....	4
1.1 Předmět Díla.....	4
1.2 Umístění stavby	5
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....	5
2.1 Podklady a dokumentace	5
2.2 Související podklady a dokumentace.....	5
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI.....	6
4. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A PROVEDENÍ DÍLA.....	7
4.1 Všeobecně.....	7
4.2 Seznam požadavků na Projekt	8
4.3 Vrtné práce	14
4.4 Geologická služba	14
4.5 Zeměměřická činnost Zhotovitele	16
4.6 Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	16
4.7 Životní prostředí	16
5. SPECIFICKÉ POŽADAVKY.....	17
5.1 Požadavky na zpracování Díla	17
6. HARMONOGRAM PLNĚNÍ	18
6.1 Harmonogram zpracování Díla	18
7. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	20
8. PŘÍLOHY.....	20

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.

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny
AZI	Autorizovaný Zeměměřický Inženýr
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
ČIA	Český institut pro akreditaci
ČSN	Česká technická norma
DN	Diameter Nominal
DOSS	Dotčené orgány státní správy
DSPS	Dokumentace skutečného provedení stavby
EVL	Evropsky významná lokalita
QA/ QC	<i>Quality assurance / Quality control</i> Zajištění kvality / Kontrola kvality
NPÚ	Národní památkový ústav
PO	Ptačí oblast
OŘ	Oblastní ředitelství
RS	Rychlé spojení
RDS	Realizační dokumentace stavby
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic
ŘVC	Ředitelství vodních cest
TDI	Technický dozor Objednatele (investora)
ZPF	Zemědělský půdní fond
ŽST	Železniční stanice

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Předmět Díla

1.1.1 „RS4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN“; realizace geologického průzkumu pro Krušnohorský tunel“ se zadává ve fázi předběžného geologického průzkumu pro přípravu RS4 Nového železničního spojení Drážďany – Praha, stavby Krušnohorský tunel v úseku Ústí nad Labem – státní hranice. Přizpůsobení těchto prací podléhá technickým specifikům, tj. až 485 m dlouhé vrtky s výnosem jádra min. DN100 v prostředí Krušnohorského krystalinika, a specifikům projektu Krušnohorského tunelu, řízeného projektovým vedením a na základě smluvně dohodnutých společných postupů v přípravě mezi DB InfraGO a Správou železnic.

1.1.2 Předmětem „RS4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN“; realizace geologického průzkumu pro Krušnohorský tunel“ je realizace Díla dle těchto ZTP a 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**“).

Předmětem „RS4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN“; realizace geologického průzkumu pro Krušnohorský tunel“ jsou také činnosti geologické služby.

1.1.3 Cílem Díla „RS4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN“; realizace geologického průzkumu pro Krušnohorský tunel je získat podklady pro rozhodnutí o způsobu ražby Krušnohorského tunelu a pro stanovení vodního režimu podzemních vod.

1.1.4 Cílem Díla „RS4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN“; realizace geologického průzkumu pro Krušnohorský tunel je získání informací a dat o horninovém prostředí a vyhodnocení geologických a hydrogeologických průzkumných prací v trase projektovaného Krušnohorského tunelu. Závěrečná zpráva o geologickém průzkumu bude zpracována geologickou službou.

1.1.5 Rozsahem tohoto Díla je zejména:

- 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 a těchto ZTP;
- b) Převoz vrtných jader do skladu a předání odpovědné osobě;
- c) Odběr vzorků zemin/ hornin a vod dle Projektu a těchto ZTP;
- d) Realizační dokumentace stavby (dále jen „**RDS**“) bude zpracována v souladu s podmínkami třetích stran, DOSS a vlastníků dotčených nemovitostí a bude předána ke schválení Objednateli a TDI;
- e) Provedení a vyhodnocení laboratorních zkoušek (geomechanické, hydrochemické apod.) dle Projektu a těchto ZTP;
- f) Provedení doplňkového povrchového geofyzikálního průzkumu;
- g) Sled a řízení geologických prací;
- h) Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „**DSPS**“) vč. závěrečné zprávy a

i) Řízení Bezpečnosti ochrany zdraví při práci (BOZP).

1.2 Umístění stavby

- 1.2.1 Místem plnění Díla je nejbližší okolí budoucí trati z Prahy do Drážďan v úseku Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN a sídlo Objednatele.

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 Podklady a dokumentace

- 2.1.1 Projekt viz odst. 1.1.2 těchto ZTP a
2.1.2 Rozpis ceny (Příloha č. 3 Smlouvy).

2.2 Související podklady a dokumentace

- 2.2.1 Studie proveditelnosti Nového železničního spojení Praha – Drážďany (dále jen „Studie proveditelnosti“), Správa železnic, státní organizace, 12/2020, která je k dispozici na odkazu: [REDACTED]
- 2.2.2 *Rešerše a vyhodnocení archivních geologických prací, Inženýrsko-geologická část*, 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 10/2022, dokumentace bude předána v aktuálním znění Zhotoviteli po podpisu Smlouvy.
- 2.2.3 *Rešerše a vyhodnocení archivních geologických prací, Hydrogeologická část*, 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 10/2022, dokumentace bude předána v aktuálním znění Zhotoviteli po podpisu Smlouvy.
- 2.2.4 „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 Smlouvy.
- 2.2.5 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 č. 8.1 těchto ZTP.
- 2.2.6 Vyjádření Národního památkového ústavu (dopis č. j. NPÚ-351/74810/2023) ze dne 22. 9. 2023: Pozemky p. č. 145/19, 145/1, 141/1, 142, k. ú. Stradov u Chabařovic a p. p. č. 987/1 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 Chlumeck a Chabařovice, okr. Ústí nad Labem. Inženýrsko-geologický průzkum. Viz příloha č. 8.2 těchto ZTP.

- 2.2.7 Vyjádření společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. vč. příloh (dopis č. j. O23690047040/ÚTPČUL/GS) ze dne 2. 5. 2023. Viz příloha č. 8.3 těchto ZTP.
- 2.2.8 Vyjádření společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. vč. příloh (dopis č. j. O23690107595/ÚTPČUL/GS) ze dne 29. 9. 2023. Viz příloha č. 8.4 těchto ZTP.
- 2.2.9 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 č. 8.5 těchto ZTP.
- 2.2.10 Stanovisko Krajského úřadu Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dopis č. j. KUUK/146484/2023) ze dne 10. 10. 2023: Aktualizované 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 č. 8.6 těchto ZTP.
- 2.2.11 Vyjádření Magistrátu města Ústí nad Labem (č. j. MMUL/OŽP/VHO/151547/2023/KoIS) ze dne 4. 5. 2023: RS4 - úsek Ústí nad Labem-státní hranice CZ/SRN, činnost geologické služby pro krušnohorský tunel. Vyjádření odboru životního prostředí. Viz příloha č. 8.7 těchto ZTP.
- 2.2.12 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. Viz příloha č. 8.8 těchto ZTP.
- 2.2.13 Vyjádření Magistrátu města Ústí nad Labem (č. j. MMUL/OŽP/OP/381992/2023/KoIS) ze dne 11. 10. 2023: RS4 - úsek Ústí nad Labem-státní hranice CZ/SRN, aktualizace umístění vrtů. Vyjádření odboru životního prostředí. Viz příloha č. 8.9 těchto ZTP.
- 2.2.14 Vyjádření Muzea města Ústí nad Labem, příspěvkové organizace (č. j. MMUL/1 68/2 o23t A1) ze dne 23. 10. 2023: Vyjádření k průzkumu. Geotechnický průzkum pro Krušnohorský tunel. Viz příloha č. 8.10 těchto ZTP.
- 2.2.15 Vyjádření Povodí Ohře (č. j. POH/22766/2023-2/032300) ze dne 10. 5. 2023: RS4 - úsek Ústí nad Labem-státní hranice CZ/SRN, Činnost geologické služby pro krušnohorský tunel. Viz příloha č. 8.11 těchto ZTP.
- 2.2.16 Vyjádření Povodí Ohře (č. j. POH/44265/2023-2/032300) ze dne 5. 9. 2023: Změna v projektu geologických a hydrogeologických prací v rámci zakázky „RS 4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN. Viz příloha č. 8.12 těchto ZTP.

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

- 3.1.1 Součástí plnění předmětu Díla je i zajištění koordinace s připravovanými, aktuálně zpracovávanými, investičními akcemi a stavbami již ve stádiu realizace, případně ve stádiu zahájení realizace v období provádění Díla dle harmonogramu prací, a to i cizích 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, zhotovitel: účastníci společnosti „VALBEK-SUDOP BRNO-EGIS“;

- 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., zpracovatel Prodin a.s., investor Metrans a.s.;
- e) Rekonstrukce ŽST Chabařovice, zpracovatel DÚR: „Společnost pro UL-CHA“ (MORAVIA CONSULT Olomouc a.s., SUDOP PRAHA a.s., SUDOP EU a.s.), předpokládaná realizace stavby 2026–2028 a
- f) Záměry města Ústí nad Labem, Chlumec, kraje, ŘSD, ŘVC a dalších investorů.

4. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

- 4.1.1 Objednatel zdůrazňuje, že součástí Díla jsou terénní práce pro předběžný geologický průzkum, který bude respektovat požadavky ČSN P 73 1005 (Inženýrsko-geologický průzkum) a další relevantní zákonné a podzákoné 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, těchto ZTP a RDS.
- 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 vydány či budou vydány během zhotovení Díla. Zhotovitel požádá o vyjádření (stanoviska, závazná stanoviska) ke schválené RDS. Zhotovitel bude respektovat Harmonogram postupu prací, který je součástí těchto ZTP. Případné změny je nutno projednat a odsouhlasit s Objednatel 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, 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 zemědělské účely).
- 4.1.8 Požadavky na zajištění laboratoře, zejména:
 - Hydrochemické laboratoře;
 - Laboratoře mechaniky zemin a hornin;
 - Akreditace ČIA a
 - 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).
- 4.1.10 Objednatel neručí za zabezpečení staveniště (z pohledu majetku, ochrany zdraví apod.). Staveniště je povinen zabezpečit Zhotovitel.
- 4.1.11 Zhotovitel nebude zpracovávat 3D vizualizace, 3D zákresy vizualizací do fotografií a videokompozice dle kapitoly 9. Vizualizace, zákresy do fotografií a videokompozice VTP/DOKUMENTACE/06/23.
- 4.1.12 Definitivní předání DSPS dle odst. 3.4.18 VTP/DOKUMENTACE/06/23 proběhne na médiu: USB flash disk. Součástí DSPS bude závěrečná zpráva zpracovaná dle těchto ZTP.
- 4.1.13 V celém dokumentu VTP/DOKUMENTACE/06/23 se odkazy na „směrnici MD č. V-2/2012 [57]“ nahrazují odkazem na „Pravidla [57]“. Odkaz [57] v článku 12.2 Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky ČR ve VTP/DOKUMENTACE/06/23 se nahrazuje následujícím zněním: „[57] Pravidla pro postupy v průběhu přípravy investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu, čj.: MD-41709/2023-910/2, Prosinec 2023“.
- 4.1.14 V zadávací dokumentaci uváděný pojem „Autorský dozor“ se rozumí pojem Dozor projektanta podle NSZ.

4.2 Seznam požadavků na Projekt

- 4.2.1 K předloženému Projektu Objednatel upřesňuje následující části:
- 4.2.2 Seznam požadavků na Projekt geologických prací – A Geologická část

4.2.2.1 *Kap. 1.2 Úvod* str. 5: Původní text „Z celkové délky Krušnohorského tunelu cca 26 km, leží na české straně cca 11,7 km, přičemž cca 0,24 km bude hloubeno z povrchu (oblast za portálem u Chlumce).“ se nahrazuje textem „Z celkové délky Krušnohorského tunelu cca 31 km, leží na české straně cca 11,7 km, přičemž cca 0,24 km bude hloubeno z povrchu (oblast za portálem u Chlumce).“

4.2.2.2 *Kap. 2.2.1.1 Vrtý jednoduchou jádrovkou s TK korunkou na sucho*

Z důvodu aktualizace pozic průzkumných vrtů objednatel prací se tab. 11 na str. 34 projektu nahrazuje následovně:

Vrt	Parcela / katastr	Souřadnice S-JTSK		Navrhovaná hloubka [m]	Navrhované zkoušky	Způsob zabudování
		X	Y			
KH-12	p.č. 142 v k.ú.	767919,9	971646,6	25	Vz, HDZ, P	HG
KH-13	Stradov u Chabařovic	767839,8	971625,8	25	Vz, P	HG
KH-14	p.č. 1502/1 v k.ú. Chabařovice (okres Ústí n. L.)	767865,8	971767,9	25	Vz, P	HG
KH-15		767771,2	971714,1	25	Vz, HDZ, P	HG
KH-16		767806	971781,4	25	Vz, P	HG
KH-17		767824,7	971696	25	Inklino	INKLINO

Vysvětlivky: Vz – odběr vzorku vody; P – pozorovací vrt, kontinuální sledování hladiny podzemní vody; HDZ – hydrodynamická zkouška (čerpací pokus); Inklino – inklinometrická měření

4.2.2.3 *Kap. 2.2.1.2 Vrtý dvojitou jádrovkou s diamantovou korunkou a vodním výplachem*

Z důvodu aktualizace pozic průzkumných vrtů objednatel prací se tab. 12 na str. 34 a 35 nahrazuje následovně:

Vrt	Parcela / katastr	Souřadnice S-JTSK		Navrhovaná hloubka [m]	Navrhované zkoušky	Způsob zabudování
		X	Y			
KH-01	p.č.4287 / Krásný les	768204,9	961262,8	350	K, D, V, Vz, P	HG
KH-02	p.č.346/5 / Krásný les	768216,91	961709,86	365	K, D, V, Vz, P	HG
KH-04	p.č.3034 / Krásný les	768412,60	965113,75	485	K, D, V, Vz, P	HG
KH-05	p.č.373/2 / Telnice	768255,78	966816,92	465	K, D, V, Vz, P	HG

Vrt	Parcela / katastr	Souřadnice S-JTSK		Navrhovaná hloubka [m]	Navrhované zkoušky	Způsob zabudování
		X	Y			
KH-07	p.č.166/1 / Stradov u.Ch.	768186,2	970222,8	175	K, D, V, Vz, P	HG
KH-07A	p.č.145/5 / Stradov u Ch.	768217,49	970460,36	295 / 45°	K, D, V, Vz, P	Piezo
KH-08	p.č.155 / Stradov u Ch.	768197,74	970584,03	115	K, D, V, Vz, P	HG
KH-09	p.č.987/1 / Chlumec u Ch.	768067,1	970912,2	85	K, D, V, Vz, P	HG
KH-10	p.č.987/4 / Chlumec u Ch.	768030,16	971212,21	65	K, D, V, Vz, P	HG
KH-11	p.č.141/1 / Stradov u Ch.	767908,3	971464,3	45	K, D, V, Vz, P	HG
Celkem k realizaci				9 ks / 2150 m svislé 1 ks / 295 m šikmé		

Vysvětlivky: K – karotáž; D – dilatometrie; V – vodní tlakové zkoušky; Vz – odběr vzorku vody, P – pozorovací vrt, kontinuální měření hladiny vody

- 4.2.2.4 *Kap. 2.2.1.2 Vrtý dvojitou jádrovkou s diamantovou korunkou a vodním výplachem* – Doplnění textu: „Požadovaný minimální průměr vrtného jádra je 100 mm. Požadavek na průměr vrtného jádra byl stanoven na základě potřeby porovnatelnosti s průzkumem na německém území a vyplývá z česko-německé spolupráce na přeshraničním úseku.“
- 4.2.2.5 *Kap. 2.2.1.2 Vrtý dvojitou jádrovkou s diamantovou korunkou a vodním výplachem* – Doplnění textu: „Sklad pro vrtná jádra zajistí objednatel prací a bude situován v České republice ve vzdálenosti do 50 km od umístění průzkumných vrtů. Současně se počítá se zanecháním vrtného jádra ve vzorkovnicích.“
- 4.2.2.6 *Kap. 2.2.2 Presiometrické zkoušky*: Původní text „Celkem je navrženo realizovat 20 ks presiometrických zkoušek (pro 5 ks vrtů).“ se nahrazuje textem „Celkem je navrženo realizovat 10 ks presiometrických zkoušek (pro 5 ks vrtů).“
- 4.2.2.7 *Kap. 2.2.3 Dilatometrické zkoušky*: Původní text „Navrhujeme, aby v každém zkoušeném vrtu bylo realizováno 15–20 ks dilatometrických zkoušek ve zkušebním úseku (návrtnu). Celkem je navrženo 200 ks dilatometrických zkoušek v 10 ks vrtů.“ se nahrazuje textem „Navrhujeme, aby v každém zkoušeném vrtu bylo realizováno 40 ks dilatometrických zkoušek ve zkušebním úseku (návrtnu). Celkem je navrženo 40 ks dilatometrických zkoušek v 10 ks vrtů.“
- 4.2.2.8 *Kap. 2.2.2 Presiometrické zkoušky a kap. 2.2.3 Dilatometrické zkoušky* – Doplnění textu:
 „Deformační zkoušky budou realizovány výhradně mimo profil tunelu včetně 20 m nad předpokládanou klenbou tunelu až 20 m pod předpokládanou niveletou dna tunelu.
 Předpokládaný počet běžných metrů vrtaných průměrem 76 mm a jejich následné přibírání na průměr 100 mm je 50 bm.
 Předpokládaný počet deformačních zkoušek (presiometrické a dilatometrické) je 50 ks. Navrhovaný poměr presiometrických (10 ks) a dilatometrických (40 ks) zkoušek může být upraven na základě pokynů odpovědného geologa Zhotovitele, TDI, popř. Objednatele.“
- 4.2.2.9 *Kap. 2.2.4.2 Vodní tlakové zkoušky*: Původní text „V případě potřeby je možné realizovat zkoušku ve smyslu ČSN ISO 22282-5 Nálevové zkoušky.“ se nahrazuje textem „V případě potřeby je možné realizovat zkoušku ve smyslu ČSN ISO 22282-5 Vsakovací zkoušky.“
- 4.2.2.10 *Neobsazeno*
- 4.2.2.11 *Kap. 2.2.5.1 Terénní práce – Karotážní metody*: Původní text „Mikroseismokarotáž“ se nahrazuje textem „Akustická karotáž“.

- 4.2.2.12 *Kap. 2.2.6.1 Vzorkovací práce:* Původní text „Odběr vzorků bude realizován podle normy ČSN EN ISO 22475-1 Geotechnický průzkum a zkoušení – Odběry vzorků a měření podzemní vody – Část 1: Zásady provádění.“ se nahrazuje textem „Odběr vzorků bude realizován podle normy ČSN EN ISO 22475-1 Geotechnický průzkum a zkoušení – Odběry vzorků a měření podzemní vody – Část 1: Zásady provádění odběru vzorků zemin, hornin a podzemní vody.“
- 4.2.2.13 *Kap. 2.2.6.1 Vzorkovací práce:* Původní text „V etapě předběžného průzkumu navrhujeme odebrat 30 ks neporušených, resp. poloporušených vzorků zemin, 10 ks technologických vzorků a 30 ks porušených vzorků zemin;“ se nahrazuje textem „V etapě předběžného průzkumu navrhujeme odebrat 34 ks neporušených, resp. poloporušených vzorků zemin, 10 ks technologických vzorků a 34 ks porušených vzorků zemin“.
- 4.2.2.14 *Kap. 2.2.6.2 Laboratorní práce:* Původní text „Analýzy budou zahrnovat indexové zkoušky (zrnitostní rozbor, stanovení vlhkosti, stanovení stupně nasycení, stanovení Atterbergových mezí, výpočet čísla konzistence, plasticity, výpočet koeficientu propustnosti z křivky zrnitosti) dle ČSN 73 6133 a ČSN 72 1003, stanovení objemové a suché objemové hmotnosti, zdánlivé hustoty.“ se nahrazuje textem „Analýzy budou zahrnovat indexové zkoušky (zrnitostní rozbor, stanovení vlhkosti, stanovení stupně nasycení, stanovení Atterbergových mezí, výpočet čísla konzistence, plasticity, výpočet koeficientu propustnosti z křivky zrnitosti) dle ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a ČSN EN ISO 14688-2 (721003) Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zařizování zemin – Část 2: Zásady pro zařizování.“
- 4.2.2.15 *Kap. 2.2.6.2 Laboratorní práce:* Původní text „Porušené a poloporušené (PV, PPV) vzorky budou odebrány rovnoměrně ze všech rozhodujících geologických vrstev v rozsahu základních indexových zkoušek dle ČSN 73 6133 a ČSN 72 1003 (zrnitost, vlhkost, Atterbergovy meze, výpočet koeficientu propustnosti z křivky zrnitosti, výpočet čísla konzistence, plasticity).“ se nahrazuje textem „Porušené a poloporušené (PV, PPV) vzorky budou odebrány rovnoměrně ze všech rozhodujících geologických vrstev v rozsahu základních indexových zkoušek dle ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a ČSN EN ISO 14688-2 (721003) Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zařizování zemin – Část 2: Zásady pro zařizování (zrnitost, vlhkost, Atterbergovy meze, výpočet koeficientu propustnosti z křivky zrnitosti, výpočet čísla konzistence, plasticity).“
- 4.2.2.16 *Tabulka 14 Přehled navrhovaných laboratorních rozborů mechaniky zemin:* U položek Indexová zkouška se text „ČSN 72 1001“ nahrazuje textem „ČSN EN ISO 14689 (721005) Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování, popis a klasifikace hornin“.
- 4.2.2.17 *Tabulka 16 Přehled navrhovaných laboratorních rozborů mechaniky hornin* je upravena následovně:

LABORATORNÍ PRÁCE MECHANIKY HORNIN		
Fyzikální vlastnosti hornin	Ks	118
Petrografické analýzy	Ks	150
Point Load Test	Ks	118
Mechanika hornin (monolit/jádro)	Ks	54
Pevnost v prostém tlaku (přírozená, nasycená, vysušená)	Ks	66
Pevnost v příčném tahu	Ks	53
Triaxiální smyková pevnost	Ks	32
Přetvárné vlastnosti hornin (Poissonovo číslo, modul pružnosti, modul deformace)	Ks	34
Abrazivita (Cerchar nebo LCPC)	Ks	54
Vrtatelnost	Ks	36

4.2.2.18 *Tabulka 17 Přehled odběru vzorků hornin a laboratorní práce mechaniky hornin je upravena následovně:*

Vrt	Souřadnice S-JTSK		hloubka	Vzorkování				Laboratorní analýzy					
	X	Y		MH	PLT	PET	FY	PT	BR	TX	DP	AB	DRI
KH-01	768204,9	961262,8	350	15	14	18	14	8	7	4	4	7	4
KH-02	768216,91	961709,86	365	15	14	18	14	8	7	4	4	7	4
KH-04	768412,60	965113,75	485	15	16	20	16	8	7	4	4	7	6
KH-05	768255,78	966816,92	465	15	16	20	16	8	7	4	4	7	6
KH-07	768186,2	970222,8	175	15	8	14	8	8	7	4	4	7	3
KH-07A	768217,49	970460,36	295 / 45°	15	12	16	12	8	7	4	4	7	4
KH-08	768197,74	970584,03	115	7	10	12	10	4	3	3	2	4	2
KH-09	768067,1	970912,2	85	7	8	10	8	4	3	3	2	4	1
KH-10	768030,16	971212,21	65	7	6	7	6	4	3	1	1	4	1
KH-11	767908,3	971464,3	45	4	6	5	6	2	2	1	1	0	1
KH-12	767919,9	971646,6	25	1	2	3	2	1	0	0	1	0	1
KH-13	767839,8	971625,8	25	1	2	3	2	1	0	0	1	0	1
KH-15	767865,8	971767,9	25	1	2	2	2	1	0	0	1	0	1
KH-17	767771,2	971714,1	25	1	2	2	2	1	0	0	1	0	1
celkem				54	11	15	11	66	53	32	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, DP – deformační parametry, AB – abrazivita, DRI – vrtatelnost

4.2.2.19 *Kap. 2.2.6.2 Laboratorní práce:* Původní text (str. 44) „Laboratorní práce mechaniky hornin budou realizovány v akreditované laboratoři pro mechaniku hornin.“ se ruší.

4.2.2.20 *Kap. 2.2.6.2 Laboratorní práce:* Odstavec C) *Laboratorní práce petrografie, stratigrafie a mineralogie zemin a hornin:* Původní text „Laboratorní práce mineralogie, petrografie a stratigrafie budou realizovány v akreditovaných laboratořích České geologické služby.“ se nahrazuje textem „Laboratorní práce mineralogie, petrografie a stratigrafie budou realizovány v akreditovaných laboratořích.“

4.2.2.21 *Kap. 2.2.6.2 Laboratorní práce:* Odstavec C) *Laboratorní práce petrografie, stratigrafie a mineralogie zemin a hornin* se doplňuje o následující znění:

„Petrografickou analýzou se rozumí vyhotovení a analýza výbrusu a makroskopická charakteristika horniny (petrografie). Dále se bude jednat o RTG analýzy (celohorninové a separované).

Požadavek na homogenizaci vychází z metod RTG. U separované RTG (jíllová frakce) homogenizaci nelze provádět. U celohorninové RTG analýzy se homogenizace požaduje.“

4.2.3 Seznam požadavků na Projekt geologických prací – B Technická část

4.2.3.1 *Kap. 1.5 Příprava a likvidace vrtních pracovišť:* Text kapitoly bude doplněn o následující: „Předpokládaná celková rozloha staveniště pro vrtné pracoviště včetně manipulační plochy je cca 450 m².“

4.2.3.2 *Tabulka 19 Přehled dotknutých parcel (parcela v místě vrtu/ parcely přístupových cest)* je na základě změn (viz bod 4.2.2.2 a 4.2.2.3 tohoto dokumentu) upravena následovně:

vrty	parcela	LV	Uživatel / majitel
KH-16 (25 m)	1502/1 (k.ú. Chabařovice-650498)	■	■
	1502/2 (k.ú. Chabařovice-650498)	■	■
	1502/4 (k.ú. Chabařovice-650498)	■	■
KH-17 (25 m)	1502/1 (k.ú. Chabařovice-650498)	■	■
	1502/2 (k.ú. Chabařovice-650498)	■	■
	1502/4 (k.ú. Chabařovice-650498)	■	■

Vysvětlivky: ■ parcela, na které je umístěn vrt, □ parcely, přes které budou přístupové cesty

- 4.2.3.3 *Kap. 2.2.2.2 Inženýrsko-geologické vrty zabudované jako hydrogeologické vrty* se doplňuje o následující: „HG vrty budou vystrojeny šterbinovou perforací o předpokládané tloušťce 0,7-1 mm.“
- 4.2.3.4 *Kap. 2.2.2.3 Strukturní vrty svislé* se doplňuje o následující: „Strukturní vrty budou vystrojeny pažnicí s úsekem perforace cca 20 m (na každý vrt) a tloušťkou šterbinové perforace 0,7-1 mm.“
- 4.2.3.5 Pro přílohou část Projektu geologických prací jsou platné aktualizované pozice průzkumných vrtů. Změny pozic vrtů Zhotovitel prací zohlední v rámci zpracování RDS a její přílohy části.

4.2.4 Seznam požadavků na Projekt hydrogeologických prací

- 4.2.4.1 *Kap. 2.1 Stručný technický popis záměru:* Původní text „Krušnohorský tunel je projektován ve formě dvou jednokolejných tunelů s celkovou délkou 26 až 31 km v závislosti na zvolené variantě na německé straně.“ se nahrazuje textem „Krušnohorský tunel je projektován ve formě dvou jednokolejných tunelů s celkovou délkou 31 km.“
- 4.2.4.2 *Kap. 4.2.2 hydrogeologické práce na strukturních vrtech:* Původní text „Zkoušky budou realizovány jako vodnotlakové, etážové ve smyslu ČSN 22282-3 Vodní tlakové zkoušky a ČSN ISO 22282-6 Zkoušky propustnosti s použitím obturátoru.“ se nahrazuje textem „Zkoušky budou realizovány jako vodní tlakové, etážové ve smyslu ČSN EN ISO 22282-3 (721015) Geotechnický průzkum a zkoušení - Hydrotechnické zkoušky - Část 3: Vodní tlakové zkoušky ve skalních horninách a ČSN EN ISO 22282-6 (721015) Geotechnický průzkum a zkoušení - Hydrotechnické zkoušky - Část 6: Zkoušky propustnosti ve vrtu pomocí uzavřených systémů.“
- 4.2.4.3 *Tabulka č. 4 Souřadnice projektovaných vrtů a navrhované hydrogeologické zkoušky* je upravena následovně:

Vrt	Parcela / katastr	Souřadnice S-JTSK		Navrhovaná hloubka	Navrhované zkoušky	Způsob zabudování
		Y	X			
KH-01	4287	768204,9	961262,8	350	V, Vz, P	HG
KH-02	346/5	768216,91	961709,86	365	V, Vz, P	HG
KH-04	220/1	768412,60	965113,75	485	V, Vz, P	HG
KH-05	364/1	768255,78	966816,92	465	V, Vz, P	HG
KH-07	166/1	768186,2	970222,8	175	V, Vz, P	HG
KH-07A	145/19	768217,49	970460,36	295 / 45°	V	Piezo
KH-08	145/1	768197,74	970584,03	115	V, Vz, P	HG
KH-09	987/1	768067,1	970912,2	85	V, Vz, P	HG
KH-10		768030,16	971212,21	65	V, Vz, P	HG
KH-11	141/1	767908,3	971464,3	45	V, Vz, P	HG
KH-12	142	767919,9	971646,6	25	V, Vz, HDZ, P	HG
KH-13		767839,8	971625,8	25	V, Vz, P	HG
KH-14	1502/1	767865,8	971767,9	25	V, Vz, P	HG
KH-15		767771,2	971714,1	25	V, Vz, HDZ, P	HG
KH-16		767806	971781,4	25	V, Vz, P	HG

Vysvětlivky: V vodní tlakové zkoušky; Vz odběr vzorku vody
P pozorovací vrt – kontinuální sledování hladiny podzemní vody
HDZ hydrodynamická zkouška

- 4.2.4.4 *Kap. 4.2.6 Odběry vzorků podzemních a povrchových vod se doplňuje o následující: „Vzorky podzemní vody budou dále analyzovány na agresivitu na beton a ocel (celkem 15 ks).“*
- 4.2.4.5 *Kap. 4.4 Návrh rozsahu průzkumu pro náhradu obecního zdroje vod: Původní text „Samotná realizace vrtu a jeho situování bude řešeno v souladu s podmínkami ČSN 75 7515 Jímání podzemních vod.“ se nahrazuje textem „Samotná realizace vrtu a jeho situování bude řešeno v souladu s podmínkami ČSN 75 5115 (755115) Jímání podzemní vody.“*
- 4.2.4.6 Pro přílohovou část Projektu hydrogeologických prací jsou platné aktualizované pozice průzkumných vrtů. Změny pozic vrtů Zhotovitel prací zohlední v rámci zpracování RDS a její přílohové části.
- 4.2.5 Seznam požadavků na Projekt kalového a odpadového hospodářství při realizaci vrtných prací
- 4.2.5.1 *Tabulka č. 2 Souřadnice projektovaných vrtů a navrhované hydrogeologické zkoušky je upravena následovně:*

Vrt	Parcela / katastr	Souřadnice S-JTSK		Navrhovaná hloubka	Navrhované zkoušky	Způsob zabudování
		Y	X			
KH-01	4287	768204,9	961262,8	350	V, Vz, P	HG
KH-02	346/5	768216,91	961709,86	365	V, Vz, P	HG
KH-04	220/1	768412,60	965113,75	485	V, Vz, P	HG
KH-05	364/1	768255,78	966816,92	465	V, Vz, P	HG
KH-07	166/1	768186,2	970222,8	175	V, Vz, P	HG
KH-07A	145/19	768217,49	970460,36	295 / 45°	V	Piezo
KH-08	145/1	768197,74	970584,03	115	V, Vz, P	HG
KH-09	987/1	768067,1	970912,2	85	V, Vz, P	HG
KH-10		768030,16	971212,21	65	V, Vz, P	HG
KH-11	141/1	767908,3	971464,3	45	V, Vz, P	HG
KH-12	142	767919,9	971646,6	25	V, Vz, HDZ, P	HG
KH-13		767839,8	971625,8	25	V, Vz, P	HG
KH-14	1502/1	767865,8	971767,9	25	V, Vz, P	HG
KH-15		767771,2	971714,1	25	V, Vz, HDZ, P	HG
KH-16		767806	971781,4	25	V, Vz, P	HG

Vysvětlivky:

V	vodní tlakové zkoušky
Vz	odběr vzorku vody
P	pozorovací vrt – kontinuální sledování hladiny podzemní vody
HDZ	hydrodynamická zkouška

4.3 Vrtné práce

- 4.3.1 Zhotovitel zajistí vrtání všech vrtů s výnosem jádra o min. průměru 100 mm vyjma případů dle odst. 4.2.2.8 těchto ZTP.
- 4.3.2 Zhotovitel zajistí minimálně 3 vrtné soupravy, které bude mít k dispozici ke dni zahájení vrtných prací, z nichž budou:
- 4.3.2.1 minimálně 2 vrtné soupravy pro hlubinné jádrové vrtání vrtů délky až 485 m, průměr jádra min. 100 mm.
- 4.3.2.2 minimálně 1 vrtná souprava pro jádrové vrtání vrtů délky až 100 m, průměr jádra min. 100 mm.
- 4.3.3 Objednatel upozorňuje na možnou potřebu zajištění vrtných prací ve dvousměnném provozu tak, aby byl dodržen závazný Harmonogram postupu prací (čl. 6.1.1 těchto ZTP).

4.4 Geologická služba

- 4.4.1 Předmětem této zakázky je také činnost geologické služby. Ve fázi realizace projektovaných prací se jedná o sled a řízení všech geologických prací včetně specifických geologických průzkumů a laboratorních činností podle Projektu a těchto ZTP.

4.4.2 Geologická služba bude zajišťovat:

- kontrolu a koordinaci ohledně RDS vč. zajištění vstupů na pozemky, zajištění vyjádření správců sítí a orgánů ochrany přírody, Národního památkového ústavu (potenciální naleziště), apod.;

Pozn: Všechny výše zmíněné přípisy budou předem odsouhlaseny Objednatelem.

- sled a řízení projektovaných prací povrchové geofyziky;
 - sled a řízení vrtných prací;
 - nepřetržitý geologický dozor při vrtných pracích, řízení vrtných, karotážních a hydrogeologických prací;
 - dokumentaci vrtného jádra;
 - sled a řízení karotážních prací;
 - sled a řízení hydrogeologických zkoušek;
 - řízení odběru vzorků hornin a zemin pro geomechanické / geotechnické zkoušky, zkoušky in situ;
 - sled a řízení transportu vzorků geomechanických vzorků do laboratoře, provedení laboratorních analýz v akreditované laboratoři;
 - sled a řízení odběru vzorků podzemních a povrchových vod, zkoušky vod při odběrech (pH, Eh, rozpuštěný kyslík, vodivost, teplota);
 - sled a řízení transportu hydrochemických vzorků do laboratoře,
 - provedení laboratorních analýz, provedení laboratorních analýz v laboratoři certifikované ČIA;
 - sled a řízení likvidace vrtů;
 - zajištění QA / QC
- a to vše dle Projektu a těchto ZTP.

4.4.3 Geologická služba provede vyhodnocení geologických a hydrogeologických prací formou závěrečné zprávy, která bude obsahovat zejména:

- Textovou část:
 - geologický úkol a údaje o území;
 - provedené geologické práce;
 - výsledky provedených prací;
 - závěry a doporučení;
 - místo a způsob uložení hmotné geologické dokumentace;
 - seznam použité literatury, mapových podkladů a ostatních pramenů;
 - rozpočtované a skutečně vynaložené náklady.
- Přílohy závěrečné zprávy (grafické přílohy):
 - situační mapa zkoumaného území, v měřítku umožňujícím místopisnou orientaci, se zakreslením území provedených geologických prací a uvedením kontur chráněných území, majících vztah k výsledkům řešení úkolu;
 - mapy a řezy s vyznačením míst odběrů vzorků, míst provedených měření a pozorování, dokumentačních bodů, sond, rýh, vrtů, důlních a jiných děl nebo měrných objektů použitých k řešení geologického úkolu;
 - účelové a speciální mapy a řezy s odborným obsahem (např. geologické, geofyzikální, geochemické, technologické, hydrogeologické, inženýrskogeologické mapy a řezy);

- kreslená geologická dokumentace výchozů, odkryvů, zářezů, sond, rýh, vrtů a důlních děl a
- fotografická dokumentace.
- Přílohy závěrečné zprávy (textové přílohy):
 - souřadnice všech provedených technických prací, měření a pozorování;
 - geologická dokumentace, analýz, rozborů a hydrogeologických zkoušek a jiné údaje dokumentující výsledky provedených prací;
 - speciální zprávy (např. mineralogické, petrologické, geofyzikální, hydrogeologické, geotechnické, inženýrskogeologické nebo chemickotechnologické zprávy) dokumentující výsledky řešení dílčích speciálních prací včetně vhodnosti rubaniny jako stavebního materiálu;
 - doklady o výsledcích projednání střetů zájmů chráněných zvláštními právními předpisy a
 - stejnopisy protokolů o likvidaci technických prací s podpisem vlastníka, popřípadě nájemce pozemku.

Dokumentace vrtů bude zpracována v obsahu a struktuře odpovídající dokumentaci jednoho z vrtů z BK1 na saské straně, která tvoří přílohu č. 8.13 těchto ZTP.

Legenda popisu horninových vrstev bude zpracována v obsahu a struktuře odpovídající příloze č. 8.14 těchto ZTP.

Vyhodnocení samostatného hydrogeologického úkolu, tzn. hydrogeologického průzkumu zdrojů podzemních vod pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou v zájmové oblasti, bude provedeno ve smyslu § 15 odst. 6 vyhlášky č. 369/2004 Sb.

Součástí závěrečné zprávy o hydrogeologickém průzkumu bude návrh hydrogeologického monitoringu v zájmovém území dotčeném stavbou a provozem Krušnohorského tunelu včetně odhadu finanční náročnosti.

4.5 Zeměměřická činnost Zhotovitele

- 4.5.1 Zhotovitel zažádá jmenovaného 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.

4.6 Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)

- 4.6.1 DSPS bude zpracována dle směrnice SŽ SM011 v přiměřeném rozsahu. Součástí DSPS bude závěrečná zpráva, která bude zpracována dle těchto ZTP.

4.7 Životní prostředí

4.7.1 Nakládání s odpady

- 4.7.1.1 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, 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.

- 4.7.1.2 **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 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 sádky 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.betonservice.cz/skladky-suti-recyklace/recyklační-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.

- 4.7.1.3 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.
- 4.7.1.4 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.
- 4.7.1.5 Zhotovitel vždy předloží Objednateli před převzetím části Díla nebo Díla 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.
- 4.7.1.6 Zhotovitel zpracuje Závěrečnou zprávu odpadového hospodářství stavby podle závazné osnovy uvedené v Příloze B.1 směrnice SŽ SM096, včetně Výkazu o předcházení vzniku odpadu a nakládání s odpady dle Přílohy B.2 směrnice SŽ SM096."

5. SPECIFICKÉ POŽADAVKY

5.1 Požadavky na zpracování Díla

- 5.1.1 Dílo bude vypracováno v českém a německém jazyce, a to následujícím způsobem. RDS bude vypracována pouze v českém jazyce. DSPS, vyhodnocení a závěrečná zpráva budou vypracovány v českém a německém jazyce.
- 5.1.2 Průběžné schvalovací procesy a nahrávání dokumentace budou řešeny přes společné datové prostředí EPLASS, ke kterému bude mít přístup i projektový a technický tým DB InfraGO, včetně externích spolupracovníků. Zhotovitel si přístup do společného datového prostředí EPLASS zajistí na vlastní náklady.

- 5.1.3 Zhotovitel geologického průzkumu poskytne relevantní vstupní data a součinnost s projektantem společného plánovacího prostoru. Podklady budou připraveny v odsouhlaseném formátu použitelném pro BIM (např. shp, dgn).
- 5.1.4 Zhotovitel poskytne součinnost a relevantní data Objednateli pro aktualizaci strukturně-geologického 3D modelu zkoumaného území v masívu Krušných hor.

6. HARMONOGRAM PLNĚNÍ

6.1 Harmonogram zpracování Díla

- 6.1.1 **1. Dílčí etapa – do 3 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy** dojde k uskutečnění:

- a) Vypracování RDS na základě Projektu a dalších závazných podkladů a
- b) Předání RDS k připomínkovému řízení.

Fakturace ■■■ z ceny Díla.

- 6.1.2 **2. Dílčí etapa – do 16.04.2025** dojde k uskutečnění:

- a) Předání RDS se zpracovanými připomínkami.

Fakturace ■■■ z ceny Díla.

- 6.1.3 **3. Dílčí etapa – s předpokladem do 2 měsíců od uskutečnění předchozí dílčí etapy** dojde k uskutečnění:

- a) Zajištění všech odpovídajících povolení potřebných k zahájení terénních prací a jejich předložení Objednateli a

Fakturace ■■■ z ceny Díla.

- 6.1.4 **4. Dílčí etapa – s předpokladem do 8 měsíců od uskutečnění předchozí dílčí etapy**, nejdéle však do 20 měsíců v případě nezbytnosti realizace vrtné kampaně ve dvou vrtných sezonách, a to na základě objektivních důvodů, kterými jsou např. dodržení podmínek DOSS anebo způsobeným nedodržením správních lhůt 3. osob dojde k uskutečnění terénních prací na Díle následovně:

- a) 4.1. poddílčí etapa – **s předpokladem do 2 měsíců od ukončení 3. dílčí etapy** dojde k uskutečnění dílčího plnění 1. - 6. položkové skupiny Rozpisu ceny v souhrnné výši nejméně 20 % skutečně provedených prací.

Fakturace ■■■ z ceny Díla.

- b) 4.2. poddílčí etapa – **s předpokladem do 2 měsíců od ukončení 4.1. poddílčí etapy** dojde k uskutečnění dílčího plnění 1. - 6. položkové skupiny Rozpisu ceny v souhrnné výši nejméně 40 % skutečně provedených prací.

Fakturace ■■■ z ceny Díla.

- c) 4.3. poddílčí etapa – **s předpokladem do 2 měsíců od ukončení 4.2. poddílčí etapy** dojde k uskutečnění dílčího plnění 1. - 6. položkové skupiny Rozpisu ceny v souhrnné výši nejméně 60 % skutečně provedených prací.

Fakturace ■■■ z ceny Díla.

- d) 4.4. poddílčí etapa – **s předpokladem do 2 měsíců od ukončení 4.3. poddílčí etapy** dojde k uskutečnění dílčího plnění 1. - 6. položkové skupiny Rozpisu ceny v souhrnné výši nejméně 80 % skutečně provedených prací.

Fakturace ■■■ z ceny Díla.

- 6.1.5 **5. Dílčí etapa – do 2 měsíců od ukončení předchozí dílčí etapy** dojde k uskutečnění:
- a) Vypracování DSPS vč. závěrečné zprávy a
 - b) Předání DSPS vč. závěrečné zprávy k připomínkovému řízení.
- Fakturace ■■■ z ceny Díla.
- 6.1.6 **6. Dílčí etapa – do 2 měsíců od ukončení předchozí dílčí etapy** dojde k uskutečnění:
- a) Předání DSPS vč. závěrečné zprávy se zapracovanými připomínkami;
 - b) Předání překladu technických zpráv a příslušných výstupů do němčiny;
 - c) Předání překladu DSPS vč. závěrečné zprávy do němčiny a
 - d) Předání protokolu o provedení Díla.
- Fakturace ■■■ z ceny Díla.
- 6.1.7 Náležitosti vykazování činnosti v rámci 4. Dílčí etapy:
- a) Všechny položky Rozpisu ceny Zhotovitel vykazuje na základě činnosti odpovídající dokumentaci. Pokud se k vykazání předmětné činnosti nevztahuje konkrétní dokument, může být provedená činnost vykázána formou zápisu ve stavebním deníku, popř. lze činnost doložit pomocí fotodokumentace či jinými vhodnými prostředky;
 - b) Náležitosti vykazování činnosti pro položkovou skupinu 1. VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE Rozpisu ceny:
 - Vrtné práce lze vykazovat až po úplném zhotovení ks vrtu, tj. vyvrtání, vystrojení a osazení zhlaví, a to na základě prvotní dokumentace k danému vrtu, popř. Technické zprávy;
 - Položky 1.3.1 až 1.3.4 Odběr vzorků zemin a hornin, které jsou uvedené v Rozpisu ceny, Zhotovitel vykáže protokolem o odběru vzorku anebo záznamem o odběru v rámci prvotní dokumentace vrtu.
 - c) Náležitosti vykazování činnosti pro položkovou skupinu 2. POLNÍ ZKOUŠKY Rozpisu ceny:
 - Položku 2.1 Deformační zkoušky na vrtech, která je uvedena v Rozpisu ceny, Zhotovitel vykáže Protokolem o zkoušce, popř. Technickou zprávou;
 - Položku 2.3 Inklinometrické měření, která je uvedena v Rozpisu ceny, Zhotovitel vykáže Protokolem o měření, popř. Technickou zprávou s příslušnou grafickou přílohou;
 - Položku 2.5 Komplexní vyhodnocení polních zkoušek, která je uvedena v Rozpisu ceny, Zhotovitel vykáže Technickou zprávou s vyhodnocením polních zkoušek, jejíž součástí bude i grafická příloha provedených zkoušek a měření.
 - d) Náležitosti vykazování činnosti pro položkovou skupinu 3. GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE Rozpisu ceny:
 - Položky 3. položkové skupiny, které jsou uvedeny v Rozpisu ceny, Zhotovitel vykáže dílčími výstupy z měření jednotlivých geofyzikálních metod doloženými grafickými výstupy;
 - Položky 3.15 Reinterpretace geoelektrických dat a 3.14 Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy, které jsou uvedeny v Rozpisu ceny, Zhotovitel vykáže Závěrečnou zprávou geofyzikálního průzkumu.
 - e) Náležitosti vykazování činnosti pro položkovou skupinu 4. LABORATORNÍ PRÁCE Rozpisu ceny:
 - Položky 4. položkové skupiny, které jsou uvedeny v Rozpisu ceny, Zhotovitel vykáže doložením laboratorních protokolů k jednotlivým zkouškám;

- Položku 4.26 Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách, která je uvedena v Rozpisu ceny, Zhotovitel vykáže formou souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách.
- f) Náležitosti vykazování činnosti pro položkovou skupinu 5. GEODETICKÉ PRÁCE Rozpisu ceny:
 - Položky 5. položkové skupiny, které jsou uvedeny v Rozpisu ceny, Zhotovitel vykáže doložením Technické zprávy o geodetickém zaměření.
- g) Náležitosti vykazování činnosti pro položkovou skupinu 6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE Rozpisu ceny:
 - Položky 6.3 Hydrodynamické odběrové zkoušky, 6.4 Vodní tlakové etážové zkoušky a 6.5 Nálevové zkoušky, které jsou uvedeny v Rozpisu ceny, Zhotovitel vykáže Technickou zprávou o provedení a vyhodnocení zkoušek;
 - Položku 6.7 Pasportizace – záměr hladiny podzemní vody ve studních a vrtech po dobu průzkumu, která je uvedena v Rozpisu ceny, Zhotovitel vykáže formou Protokolu o pasportu;
 - Položky 6.8, 6.9 a 6.10 Odběry vzorků a 6.11 a 6.12 Terénní měření fyz.-chem. parametrů, které jsou uvedeny v Rozpisu ceny, Zhotovitel vykáže Protokolem o vzorkování;
 - Položky 6.13 a 6.14 Laboratorní stanovení, které jsou uvedeny v Rozpisu ceny, Zhotovitel vykáže doložením laboratorních protokolů k jednotlivým zkouškám.
- 6.1.8 V případě, že dojde k mimořádné události na vrtu, která zamezí úplnému provedení vrtu nebo jinak znehodnotí vrt jako dílo, nese plnou odpovědnost Zhotovitel. Zhotovitel je v případě havárie vrtu povinen vrt provést znovu a to bez nároku na úhradu další odměny nebo vynaložených nákladů.

7. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

- 7.1.1 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.
- 7.1.2 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 techniky a diagnostiky
Odbor servisních služeb, OHČ**

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

nebo e-mail: typdok@spravazeleznic.cz

kontaktní osoba: [REDAKCE], tel.: [REDAKCE], mobil: [REDAKCE]

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

8. PŘÍLOHY

- 8.1 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. Chlumeč 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.

- 8.2** Vyjádření Národního památkového ústavu (dopis č. j. NPÚ-351/74810/2023) ze dne 22. 9. 2023: Pozemky p. č. 145/19, 145/1, 141/1, 142, k. ú. Stradov u Chabařovic a p. p. č. 987/1 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.
- 8.3** Vyjádření společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. vč. příloh (dopis č. j. O23690047040/ÚTPČUL/GS) ze dne 2. 5. 2023.
- 8.4** Vyjádření společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. vč. příloh (dopis č. j. O23690107595/ÚTPČUL/GS) ze dne 29. 9. 2023.
- 8.5** 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.
- 8.6** Stanovisko Krajského úřadu Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dopis č. j. KUUK/146484/2023) ze dne 10. 10. 2023: Aktualizované 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.
- 8.7** Vyjádření Magistrátu města Ústí nad Labem (č. j. MMUL/OŽP/VHO/151547/2023/KoIS) ze dne 4. 5. 2023: RS4 - úsek Ústí nad Labem-státní hranice CZ/SRN, činnost geologické služby pro krušnohorský tunel. Vyjádření odboru životního prostředí.
- 8.8** 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.
- 8.9** Vyjádření Magistrátu města Ústí nad Labem (č. j. MMUL/OŽP/OP/381992/2023/KoIS) ze dne 11. 10. 2023: RS4 - úsek Ústí nad Labem-státní hranice CZ/SRN, aktualizace umístění vrtů. Vyjádření odboru životního prostředí.
- 8.10** Vyjádření Muzea města Ústí nad Labem, příspěvkové organizace (č. j. MMUL/1 68/2 o23t A1) ze dne 23. 10. 2023: Vyjádření k průzkumu. Geotechnický průzkum pro Krušnohorský tunel.
- 8.11** Vyjádření Povodí Ohře (č. j. POH/22766/2023-2/032300) ze dne 10. 5. 2023: RS4 - úsek Ústí nad Labem-státní hranice CZ/SRN, Činnost geologické služby pro krušnohorský tunel.
- 8.12** Vyjádření Povodí Ohře (č. j. POH/44265/2023-2/032300) ze dne 5. 9. 2023: Změna v projektu geologických a hydrogeologických prací v rámci zakázky „RS 4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN.
- 8.13** Vzorová geologická dokumentace vrtu z BK1 na saské straně
- 8.14** Legenda jednotného popisu horninových vrstev
- 8.15** Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah, v platném znění
- 8.16** Všeobecné technické podmínky – VTP/DOKUMENTACE/06/23, v platném znění

Příloha č. 7, ve znění Dodatku č. 1

Oprávněné osoby

Za Zhotovitele

Manažer realizačního týmu

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	████████████████████
E-mail	██████████
Telefon	██████████

Specialista na inženýrskou geologii

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	████████████████████
E-mail	██████████
Telefon	██████████

Specialista na hydrogeologii

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	████████████████████
E-mail	██████████
Telefon	██████████

Specialista na geofyziku I

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	████████████████████
E-mail	██████████
Telefon	██████████

Specialista na geofyziku II

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	████████████████████
E-mail	██████████
Telefon	██████████

Báňský projektant

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	████████████████████
E-mail	██████████
Telefon	██████████

Vrtmistr

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	████████████████████
E-mail	██████████
Telefon	██████████

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních a obchodních jsou oprávněny v rámci této Smlouvy vést s druhou stranou jednání obchodního a smluvního charakteru.

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických jsou oprávněny v rámci této Smlouvy vést s druhou stranou jednání technického charakteru. Dále jsou oprávněny provádět činnosti a úkony, o nichž to stanoví tato Smlouva.