

## Smlouva 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 jen 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 2920/6, 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: BG115827779

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**“)

Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**RS4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN**“; realizace geologického průzkumu pro Krušnohorský tunel, ev. č. veřejné zakázky: **616240008** (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky.

**1 Dílo**

- 1.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo, jež zahrnuje zhotovení Předmětu Díla, poskytnutí všech Souvisejících plnění a předání Dokladů.

**2 Předmět Díla a podklady potřebné pro provedení Díla**

- 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. Předmětem Díla je také činnost geologické služby.
- 2.2 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo a plnit další podmínky stanovené touto Smlouvou včetně jejich příloh zejména v souladu s:
- a) Zvláštními technickými podmínkami (dále jen „**ZTP**“) vč. jejich příloh, které tvoří přílohu č. 2 Smlouvy;
  - 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://typdok.tudc.cz>;
  - e) Příslušnou vnitrostátní a evropskou legislativou.
- 2.3 Zhotovitel prohlašuje, že výše uvedené dokumenty mu byly předány při podpisu této Smlouvy anebo byly Zhotoviteli ke dni podpisu Smlouvy zpřístupněny Objednatelem způsobem uvedeným v tomto odstavci nebo jsou veřejně přístupné, pokud není ve Smlouvě a jejích přílohách stanoveno jinak, zejména dle čl. 2 ZTP – přílohy č. 2 Smlouvy. Dále Zhotovitel prohlašuje, že je s jejich obsahem seznámen, a že jejich obsah je pro něj závazný. Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup k Interním předpisům Objednatele prostřednictvím <http://www.tudc.cz/> nebo <https://www.spravazeleznic.cz/> (v sekci „O nás“ → „Vnitřní předpisy“ odkaz „Dokumenty a předpisy“) a na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/metodiky/>.

- 2.4 Zhotovitel bude při provádění Díla respektovat veškeré právní předpisy, relevantní technické normy a relevantní Interní předpisy Objednatele. Zhotovitel se zavazuje respektovat jakékoliv změny Interních předpisů Objednatele, které mají vztah k Dílu a jeho součástí, i pokud k nim dojde během provádění Díla a budou Zhotoviteli Objednatelem prokazatelně oznámeny, a to od okamžiku, kdy měl Zhotovitel prokazatelně možnost se se změnou Interního předpisu Objednatele seznámit. Vyvolají-li podle názoru Objednatele takové změny potřebu změnit ujednání této Smlouvy, Zhotovitel se zavazuje, že s Objednatelem za tím účelem uzavře písemné dodatky k této Smlouvě, které upraví změněný rozsah Díla a přiměřeně také sníží nebo zvýší Cenu Díla, popř. přiměřeně upraví termíny plnění v rozsahu odpovídajícím příslušné změně, přičemž v takovém případě se uplatní podmínky pro změnu Díla upravené v části 5 Obchodních podmínek, které jsou přílohou č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Obchodní podmínky**“). Porušení povinnosti Zhotovitele uzavřít takový dodatek, bez kterého zpracování Díla pro Objednatele nemá podstatný význam či podstatný přínos, zakládá právo Objednatele odstoupit od této Smlouvy. V případě, že se Zhotovitel domnívá, že za účelem zpracování změny Interního předpisu Objednatele při provádění Díla je nutné změnit Smlouvu a Objednatel nenavrhl změnu Smlouvy, je oprávněn změnu Smlouvy navrhnout Zhotovitel a Objednatel se zavazuje, že bude o změně Smlouvy se Zhotovitelem jednat v dobré víře, přičemž v takovém případě se obdobně uplatní část 5 Obchodních podmínek.
- 2.5 Zhotovitel se zavazuje zpracovat Dílo podle Pokynu generálního ředitele č. 4/2016 „Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty“ ze dne 30. 8. 2016, ve znění všech změn a dodatků.
- 2.6 S výjimkou podkladů předaných při podpisu Smlouvy si v průběhu prací Zhotovitel zajistí řádně a včas všechny potřebné podklady od Objednatele na vlastní náklady. Objednatel se zavazuje poskytnout za tímto účelem Zhotoviteli přiměřenou součinnost. Veškeré dokumenty, předpisy a podklady, jakož i veškeré další informace (dále jen „**Informace**“), které Zhotovitel takto získá, musí být využívány výhradně pro účely plnění Předmětu Díla.
- 2.7 Zhotovitel zajistí veškerými dostupnými prostředky odpovídající ochranu Informací před jejím poskytnutím jakékoliv neoprávněné třetí osobě nebo zneužitím. V žádném případě nesmí být bez předchozího výslovného písemného souhlasu Objednatele Informace poskytnuty třetím osobám. Před prvním přístupem k Informacím budou všechny osoby Zhotovitelem řádně poučeny a písemně zavázány k mlčenlivosti v souvislosti se zpřístupněním Informací.
- 2.8 Jestliže Zhotovitel považuje zpřístupněnou Informaci za nevhodnou nebo nesprávnou, musí Objednatele na tuto skutečnost upozornit. Smluvní strany sjednávají, že v případě, že by Zhotovitel považoval zpřístupněnou Informaci za nevhodnou nebo nesprávnou a Objednatele na tuto skutečnost neupozornil, neprodluhuje se lhůta stanovená dle této Smlouvy pro dokončení Díla ani Zhotovitel nemá právo na úhradu nákladů spojených s případným přerušением zpracování Díla. Objednateli jsou v takovém případě rovněž zachována práva z vadného Díla.

### 3 Cena Díla

|     |                                  |                        |
|-----|----------------------------------|------------------------|
| 3.1 | <b>Cena Díla celkem, bez DPH</b> | <b>68 445 550,- Kč</b> |
|     | Výše DPH (základní sazba)        | 14 373 566,- Kč        |
|     | Cena Díla celkem, s DPH          | 82 819 116,- Kč        |

**slovy: šedesát osm milionů čtyři sta čtyřicet pět tisíc pět set padesát korun českých**

Bližší rozpis ceny Díla je uveden v příloze č. 3 této Smlouvy, fakturační milníky pak v příloze č. 2 této Smlouvy.

- 3.2 Bankovní záruka za provedení Díla nebo pojistná záruka za provedení Díla dle článku 8 této Smlouvy činí ■■■ z ceny Díla dle článku 3.1 této Smlouvy, tj.: ■■■,- Kč bez DPH.
- 3.3 Zhotovitel se zavazuje nejpozději do třiceti (30) dnů ode dne podpisu posledního Předávacího protokolu Zhotovitelem i Objednatelům předat Objednateli záruku za odstranění vad Díla, která bude vystavena na částku ■■■ z ceny Díla, tj.: ■■■,- Kč bez DPH. Záruka za odstranění vad Díla bude vystavena na částku odpovídající výši ■■■ z ceny Díla bez DPH, jak je uvedena v odst. 3.1 Smlouvy a v Příloze č. 3 Smlouvy, ke dni podpisu Smlouvy.
- 3.4 Zhotovitel se zavazuje, že záruka za odstranění vad Díla bude vydána na dobu **pěti (5) let** ode dne vystavení oprávněnou osobou. Den vystavení a počátek účinnosti však nenastane dříve než dnem podpisu posledního Předávacího protokolu.
- 3.5 Pokud podmínky záruky za odstranění vad Díla specifikují datum ukončení platnosti záruky za odstranění vad Díla a Zhotovitel neodstraní všechny vady do třiceti (30) dnů před tímto datem ukončení platnosti záruky za odstranění vad Díla, potom je Zhotovitel povinen platnost záruky za odstranění vad Díla prodloužit, dokud nebudou všechny vady odstraněny.
- 3.6 Objednatel je oprávněn uplatnit právo ze záruky za odstranění vad Díla pouze v případech, pokud:
- a) Zhotovitel neprodlouží platnost záruky za odstranění vad Díla v případě, že její platnost bude kratší, než je uvedeno v předchozím odstavci; za těchto okolností může Objednatel požadovat zaplacení plné výše částky Záruky za odstranění vad Díla a škody v důsledku vad, nebo
  - b) Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k ní je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelům uplatněna, nebo
  - c) Zhotovitel nezaplatí Objednateli jakoukoli platbu sjednanou v souvislosti s touto Smlouvou anebo jiný peněžitý nárok Objednatelů, na který mu v souvislosti s touto Smlouvou vznikne nárok, více než čtyřicet (40) dnů po marném uplynutí lhůty splatnosti, nebo
  - d) Zhotovitel neodstraní vadu do čtrnácti (14) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatelů, v němž bylo požadováno odstranění vady, nebo v jiné přiměřené lhůtě dodatečně mu k tomu Objednatelům poskytnuté, nebo
  - e) nastanou okolnosti, které opravňují Objednatelů k odstoupení od Smlouvy podle této Smlouvy nebo části 22 Obchodních podmínek, bez ohledu na to, zda bylo odstoupení oznámeno či nikoliv, nebo
- 3.7 Objednatel vrátí záruční listinu záruky za odstranění vad Díla Zhotoviteli do dvaceti (20) dnů poté, co tato záruka za odstranění vad Díla pozbude platnosti podle ustanovení tohoto článku, včetně jejího případného prodloužení.
- 3.8 Ohledně zbývajících práv a povinností Zhotovitele a podmínek kladených na oprávněnou osobu poskytující záruku za odstranění vad Díla platí přiměřeně práva a povinnosti Zhotovitele, respektive podmínky kladené na oprávněnou osobu poskytující záruku stanovené v článku 8 této Smlouvy.
- 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.
- 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 s potvrzením převzetí předmětu plnění Smlouvy bez jakýchkoliv vad nebo nedostatků Objednatelům. **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.**

- 3.11 V případě provádění Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou nesou odpovědnost za plnění jejich povinností ze Smlouvy všichni Zhotovitelé společně a nerozdílně. Vedoucí Zhotovitel (dále jen „**Vedoucí Zhotovitel**“) prohlašuje, že je oprávněn ve věcech Smlouvy zastupovat každého ze Zhotovitelů, jakož i všechny Zhotovitele společně, a je oprávněn rovněž za ně přijímat pokyny a platby Objednatele.

Vystavovat daňové doklady – faktury za činnosti vykonávané v případech provádění Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou je povinen vůči Objednateli pouze Vedoucí Zhotovitel, tj. na daňovém dokladu bude uveden (identifikován) jako osoba uskutečňující ekonomickou činnost (v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

Zmocnění Vedoucího Zhotovitele, bylo-li potřeba, tvoří přílohu č. 5 této Smlouvy. Zmocnění Vedoucího Zhotovitele musí trvat po celou dobu trvání této Smlouvy. Změna Vedoucího Zhotovitele musí být oznámena Objednateli spolu se sdělením souhlasu ostatních Zhotovitelů. Účinnost změny Vedoucího Zhotovitele vůči Objednateli nastává uplynutím třetího pracovního dne po doručení oznámení o této změně.

Ke změně bankovního spojení může dojít pouze na základě žádosti Zhotovitele a zároveň změnou Smlouvy. Žádost musí být písemná, a to pouze prostřednictvím datové schránky Objednatele z datové schránky Vedoucího Zhotovitele (u právnických osob) nebo úředně ověřenou listinou u Zhotovitele – fyzické osoby, pokud tento Zhotovitel nemá též zavedenou vlastní aktivní datovou schránku.

- 3.12 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku. Tzn., že Zhotoviteli nevznikne vůči Objednateli při změně okolností právo domáhat se obnovení jednání o Smlouvě ani zvýšení Ceny za Dílo ani zrušení Smlouvy. Postup dle odstavce 3.13 Smlouvy není tímto ustanovením dotčen.
- 3.13 Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 222 odst. 2 v návaznosti na ustanovení § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále také jako „**ZZVZ**“) dohodly, že v případě, že průměrný roční index spotřebitelských cen vyhlášený Českým statistickým úřadem ke kalendářnímu měsíci odpovídajícímu měsíci, v němž nabyla tato Smlouva účinnosti, vzroste/klesne o více než 3 %, zvýší/sníží se neuhrazená část Ceny Díla dle čl. 3.1 této Smlouvy o výši tohoto indexu, a to v každém roce trvání Smlouvy. Ke zvýšení/snížení dochází od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, na který připadá výročí účinnosti Smlouvy. K úpravě ceny dle tohoto ustanovení je vždy třeba uzavřít dodatek ke Smlouvě. Zhotovitel nemá nárok na zvýšenou úhradu části Ceny Díla v případě, kdy je v prodlení a z důvodu na straně Zhotovitele nedojde k dokončení Díla nebo Části Díla dle podmínek uvedených v čl. 6.1 ZTP, které jsou přílohou č. 2 této Smlouvy.

#### **4 Místo a doba plnění**

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

#### **5 Záruční doba**

- 5.1 Záruční doba činí 60 měsíců.

#### **6 Poddodavatelé a realizační tým**

- 6.1 Na provedení Díla se budou podílet pouze poddodavatelé uvedení v příloze č. 4 této Smlouvy.



- 6.2 Zhotovitel se zavazuje smluvně zajistit, že jím vybraný poddodavatel svoji část plnění v rámci provádění Díla provede osobně a nepřevěde ji na dalšího poddodavatele ani ji ve smyslu ust. § 2589 Občanského zákoníku nenechá provést dalším poddodavatelem pod svým osobním vedením. S ohledem na ust. § 1769 Občanského zákoníku Smluvní strany prohlašují, že tato povinnost poddodavatele není sjednávána jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění této povinnosti tak, že neuzavře smlouvu s žádným poddodavatelem, který se k této povinnosti nezaváže.
- 6.3 Na osoby tvořící se Zhotovitelem koncern se přiměřeně vztahují povinnosti poddodavatelů a Zhotovitel je oprávněn užít při provádění Díla pouze těch členů koncernu, kteří se k plnění takovýchto povinností zaváží stejným způsobem, jako poddodavatelé.
- 6.4 Zhotovitel bude odpovídat za plnění všech svých poddodavatelů a škodu jimi způsobenou, stejně jako by šlo o jednání Zhotovitele nebo jím způsobenou škodu.
- 6.5 Zhotovitel se zavazuje, že poddodavatel bude mít příslušná oprávnění k provádění příslušných prací na Díle. Zhotovitel dále odpovídá za to, že poddodavatel zajistí, aby vybrané práce na Díle, k nimž je zapotřebí určitého oprávnění či dosaženého vzdělání byly prováděny fyzickými osobami, které mají k výkonu těchto činností veškerá požadovaná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitelem vybraný poddodavatel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, Interními předpisy Objednatele nebo Smlouvou. S ohledem na ust. § 1769 Občanského zákoníku Smluvní strany prohlašují, že povinnosti poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře Smlouvu s žádným poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.
- 6.6 Neobsazeno.
- 6.7 Zhotovitel prohlašuje, že žádný z jeho poddodavatelů (uvedených v příloze č. 4 této Smlouvy) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla poddodavatele, přičemž k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží. Je-li poddodavatelem právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu poddodavatele právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu ve statutárním orgánu poddodavatele. Je-li poddodavatelem pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí podmínku splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu; v případě pobočky závodu české právnické osoby musí podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby, osoba zastupující tuto právnickou osobu ve statutárním orgánu dodavatele a vedoucí pobočky závodu.
- 6.8 Přestane-li některý z poddodavatelů (uvedených v příloze č. 4 této Smlouvy) splňovat výše uvedené podmínky dle odst. 6.7 této Smlouvy, oznámí Zhotovitel tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy Poddodavatel přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
- 6.9 Objednatel může požadovat nahrazení poddodavatele, který přestal splňovat podmínky dle odst. 6.7 této Smlouvy.
- 6.10 Ukáží-li se prohlášení Zhotovitele dle odstavce 6.7 této Smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 6.8 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy a udělit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení oznamovací povinnosti dle odstavce 6.8, smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč, ust. § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a ust. § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

- 6.11 Na provádění Díla se budou podílet členové realizačního týmu uvedení v článku 7.2.2 této Smlouvy.
- 6.12 Zhotovitel může v průběhu plnění Předmětu Díla nahradit některé osoby z osob, uvedených v seznamu realizačního týmu uvedení v článku 7.2.2 této Smlouvy, pouze po předchozím souhlasu Objednatele na základě písemné žádosti Zhotovitele. V případě, že Zhotovitel požádá o změnu některých členů realizačního týmu uvedeného v článku 7.2.2 této Smlouvy, musí tato osoba, splňovat kvalifikaci požadovanou ve Veřejné zakázce. Změna osob uvedených v článku 7.2.1 a článku 7.2.2 této Smlouvy podléhá povinnosti uzavřít dodatek ke Smlouvě.

## **7 Další ujednání**

- 7.1 Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení Díla.

- 7.2 Kontaktními osobami Smluvních stran jsou

### **7.2.1 za Objednatele:**

ve věcech smluvních (*mimo podpisu této Smlouvy a jejích případných dodatků*):

\_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_;

ve věcech obchodních:

\_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_;

ve věcech technických:

\_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_;

technický dozor Objednatele:

\_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_, email: \_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_, email: \_\_\_\_\_;

ve věcech BOZP:

\_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_, email: \_\_\_\_\_; číslo  
osvědčení: \_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_, email: \_\_\_\_\_; číslo osvědčení:  
\_\_\_\_\_;

autorizovaný zeměměřičský inženýr Objednatele:

\_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_, email: \_\_\_\_\_.

### **7.2.2 za Zhotovitele:**

ve věcech smluvních a obchodních:

\_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_;

ve věcech technických:

\_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_

- 7.3 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva 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 „ZRS“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy.

- 7.4 Zaslání Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje obvykle Objednatel. Nebude-li tato Smlouva zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna 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.

- 7.5 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této Smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této Smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 Občanského zákoníku (dále jen „**obchodní tajemství**“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ust. § 3 odst. 1 ZRS.
- 7.6 Jestliže Smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu Smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění Smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato Smluvní strana odpovědnost, pokud by Smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran Smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi Smlouvy, které druhá Smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Smlouvy, 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 druhé Smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí Smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá Smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ust. § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 7.7 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 7.8 V případě poskytnutí osobních údajů v rámci plnění Smluvního vztahu se Zhotovitel zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a volném pohybu těchto údajů (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), které se na něj jako na Zhotovitele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit Objednateli.
- 7.9 Sociálně a environmentálně odpovědné zadávání, inovace:
- 7.9.1 Zhotovitel se zavazuje sjednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na provádění Díla a jsou podnikateli, stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této Smlouvě.
- 7.9.2 Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do sedmi (7) dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejích případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozího odstavce 7.9.1. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizovaná tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství Zhotovitele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však být vždy zřejmé splnění povinnosti dle odstavce 7.9.1 této Smlouvy.
- 7.9.3 Porady a jednání budou probíhat primárně distančním způsobem (elektronicky, např. MS Teams, Google meet, atp.), pokud nebude nutné, aby byly spojeny s místním šetřením.
- 7.9.4 Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu provádění Díla umožní v souvislosti s prováděním Díla provedení studentských exkurzí, a to v kancelářích Zhotovitele nebo při provádění geotechnického průzkumu.



- 7.10 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce Smluvních stran. Při tom musí být dodrženy ust. § 222 odst. 10 ZZVZ. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany.
- 7.11 Objednatel (pojistník) má pro Dílo uzavřeno kombinované pojištění, které kryje zájmy Objednatele (pojistníka) a všech účastníků podílejících se na projektování a provádění Díla (spolupojistníků) na základě smluv uzavřených s Objednatelem, a to v rozsahu informačního přehledu, který je přílohou č. 6 Smlouvy. Všechny náklady, které Zhotoviteli vzniknou jeho účastí na likvidaci škodní události, jsou součástí ceny Díla. Pojistné platí Objednatel. Pro vyloučení všech pochybností Smluvní strany sjednávají, že pojistné za další pojištění Zhotovitele, jehož krytí bude odpovídat krytí poskytnutému Objednatelem (dvojitě pojištění), nebude Objednatelem Zhotoviteli hrazeno. Zhotovitel prohlašuje, že pojistné za takováto pojištění není do ceny Díla zahrnuto.
- 7.12 Smluvní strany výslovně, pro vyloučení pochybností, vyloučují použití všech ustanovení Občanského zákoníku, která zakládají (samostatně nebo ve spojení s ust. § 4 odst. 2 Občanského zákoníku) výluk z odpovědnosti Zhotovitele či nemožnost pro Objednatele uplatnit práva z vad Díla pro skutečnosti jiné, než které jsou uvedeny ve Smlouvě. Ust. § 1917, § 1920, § 1921, § 1922, § 1923, § 1925, § 2101 až § 2104, § 2106, § 2107, § 2110, § 2111 a § 2112, § 2595 a § 2618 Občanského zákoníku se nepoužijí a nahrazují se ujednáními Smlouvy a Obchodních podmínek.

## 8 Záruka za provedení Díla

- 8.1 Zhotovitel předal Objednateli bankovní záruku za provedení Díla nebo pojistnou záruku za provedení Díla (dále v tomto článku obě též jen jako „**Záruka**“) před uzavřením Smlouvy v souladu s podmínkami stanovenými Objednatelem v Pokynech pro dodavatele. Záruka bude zajišťovat dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení Díla. Záruka bude Objednatelem použita jako kompenzace nároků, které by vznikly nedodržením povinností Zhotovitele vyplývajících ze Smlouvy.
- 8.2 Objednatel je oprávněn využít prostředků Záruky ve výši, která odpovídá výši splatné částky smluvní pokuty, jakéhokoli neuspokojeného dluhu Zhotovitele vůči Objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad Díla či případného nároku na slevu z Ceny Díla, škod způsobených plněním Zhotovitele v rozporu se Smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle mínění Objednatele odpovídá náhradě vadného plnění Zhotovitele.
- 8.3 Záruka musí splňovat tyto podmínky:
- a) Záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž výstavce se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného,
  - b) Záruka bude platná a vymahatelná nejméně po dobu provádění Díla stanovenou ve Smlouvě a dále minimálně 2 měsíce po předání a převzetí Díla,
  - c) Záruka musí být dále platná a vymahatelná, dokud Objednatel neobdrží záruku za odstranění vad podle článku 3.3 až 3.8 této Smlouvy.
- 8.4 Právo uhradit ze Záruky své nároky dle článku 8.2 této Smlouvy bude Objednatel oprávněn uplatnit v případech, pokud:
- a) Zhotovitel neprovádí Dílo v souladu s podmínkami uzavřené Smlouvy či nesplnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy; nebo
  - b) Objednatel odstoupí od Smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele; nebo
  - c) Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelem uplatněna; nebo

d) vůči majetku Zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.

8.5 Pokud podmínky Záruky specifikují datum, kdy vyprší povinnosti výstavce, který vydal Záruku ("datum ukončení platnosti") a Zhotovitel nezískal právo na obdržení Předávacího protokolu do data třiceti (30) dnů před datem ukončení platnosti Záruky, potom Zhotovitel podle toho prodlouží platnost Záruky, dokud není Dílo dokončeno, všechny závady odstraněny.

8.6 Objednatel je oprávněn uplatnit právo ze Záruky dále v případech, pokud:

8.6.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Záruky v případech, kdy je k tomu povinen dle Smlouvy, přičemž za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Záruky,

8.6.2 Zhotovitel nezaplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu.

8.6.3 Zhotovitel nesplní dosud nesplněnou povinnost do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatel, v němž bylo požadováno splnění takové povinnosti.

8.6.4 Zhotovitel v rozporu s článkem 7.10 této Smlouvy převede svoji podnikatelskou činnost bez předchozího písemného souhlasu Objednatel, kdy v takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku Záruky nebo

8.6.5 při převodu podnikatelské činnosti Zhotovitele nebo její části nebude Objednateli do sedmi (7) dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena Záruka vystavená pro nového Zhotovitele nebo předloženo písemné prohlášení výstavce záruky o trvání práv z původní Záruky i ve vztahu k novému Zhotoviteli. V takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku Záruky.

8.7 V případě, že Zhotovitel převede v souladu s článkem 7.10 Smlouvy svoji podnikatelskou činnost či její část a v důsledku tohoto převodu dojde ke změně v osobě Zhotovitele, musí být Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena Záruka vystavená pro nového Zhotovitele nebo předloženo písemné prohlášení výstavce Záruky o trvání práv z původní Záruky i ve vztahu k novému Zhotoviteli. Objednatel vrátí předchozí Záruku Zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdrží Záruku vystavenou pro nového Zhotovitele.

8.8 Objednatel vrátí záruční listinu k Záruce Zhotoviteli do 21 dnů ode dne, kdy Objednatel a Zhotovitel podepsali poslední Předávací protokol, Zhotovitel odstraní veškeré vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu.

## **9 Střet zájmů, povinnosti Zhotovitele v souvislosti s konfliktem na Ukrajině**

9.1 Zhotovitel prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a že žádní poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

9.2 Zhotovitel prohlašuje, že:

a. on, ani žádný z jeho poddodavatelů, nejsou osobami, na něž se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky ve smyslu § 48a ZZVZ,

- b. on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, jimž se zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, čl. 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, čl. 7 písm. a) až d), čl. 8, čl. 10 písm. b) až f) a písm. h) až j) směrnice 2014/24/EU, čl. 18, čl. 21 písm. b) až e) a písm. g) až i), článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/ES a hlavy VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046,
- c. on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014 anebo osobami dle čl. 2 nařízení uvedených v článku 9.5 této Smlouvy (dále jen „**Sankční seznamy**“).
- 9.3 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle článku 9.1 a 9.2 této Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené, a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 9.4 Přestane-li Zhotovitel nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat podmínky dle tohoto článku Smlouvy, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do tří (3) pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
- 9.5 Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, nařízením Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k těmto nařízením.
- 9.6 Zhotovitel se dále zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě této Smlouvy a jejich případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v Sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 9.7 Ukáže-li se jakékoliv prohlášení Zhotovitele dle tohoto článku Smlouvy jako nepravdivé nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost nebo některou z dalších povinností dle tohoto článku Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty smluvní pokutu ve výši 1 % z Ceny Díla (Cena bez DPH) sjednané dle této Smlouvy. Ust. § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

## 10 Compliance

- 10.1 Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této Smlouvy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Každá ze smluvních stran se zavazuje jednat v souladu se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách smluvních stran.

- 10.2 Správa železnic, státní organizace, má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/nazadouci-jednani-a-boj-s-korupci>.

## **11 Kontroly a audit**

- 11.1 Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli, osobám pověřeným Objednatelem nebo kontrolním orgánům veškerou součinnost, včetně předložení dokladů souvisejících s plněním zakázky, při provádění kontroly Objednatele, Zhotovitele nebo poddodavatelů ze strany kontrolních orgánů ČR (OIP, DI, DÚ, NKÚ, SFDI, FÚ, MD, MF aj.) včetně kontroly vyžádané - Evropskou komisí, Evropským úřadem pro boj proti podvodům (OLAF) nebo Evropským účetním dvorem a zavazuje se respektovat Objednatelem, nebo jím pověřenou osobou či kontrolním orgánem určený postup a metodiku kontroly, zejména postupy, které jsou stanoveny v předpisech Evropského společenství pro ochranu finančních zájmů Evropských společenství proti zpronevěře a jiným nesrovnalostem.
- 11.2 Zhotovitel se zavazuje na výzvu Objednatele poskytnout součinnost při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje poskytnout přiměřený přístup zástupcům Objednatele a zástupcům shora uvedených či jiných příslušných kontrolních orgánů do míst a lokalit plnění Smlouvy, a to včetně svých informačních systémů, a dále k dokumentům a databázím týkajícím se technického a finančního řízení projektu a učinit veškeré kroky pro usnadnění jejich práce. Přístup bude těmto zástupcům umožněn na základě zachování mlčenlivosti ve vztahu k třetím stranám. Zhotovitel zajistí, aby dokumenty byly snadno přístupné a uloženy tak, aby přezkoumání usnadnilo.
- 11.3 Zhotovitel zaručuje, že práva výše uvedených kontrolních institucí provádět audit, kontroly a ověření se budou stejnou měrou vztahovat, a to za stejných podmínek a podle stejných pravidel na jakéhokoli poddodavatele či jakoukoli jinou stranu, která má prospěch z finančních prostředků poskytnutých v rámci této Smlouvy. S ohledem na § 1769 Občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.
- 11.4 Zhotovitel se zavazuje vést, ukládat a spravovat záznamy ohledně lhůt a výdajů spojených s prováděním předmětu plnění v souladu s právními předpisy a požadavky Evropské komise, Evropského úřadu pro boj proti podvodům a Evropského účetního dvora. Zhotovitel uchovává potřebné záznamy tak, aby Objednatel nebo jím určená osoba mohl po dobu 10 (deseti) let po ukončení předmětu plnění dle Smlouvy, po ukončení její účinnosti nebo po provedení závěrečné platby, podle toho, který termín nastane později, po předchozím oznámení provést kontrolu těchto výkazů a záznamů. Zhotovitel zajistí a odpovídá za to, že záznamy a výkazy všech poddodavatelů nebo třetích osob, budou uchovány tak, aby bylo možno řádně provést jejich kontrolu subjekty dle předchozí věty. S ohledem na § 1769 Občanského zákoníku Smluvní strany prohlašují, že povinnosti poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.

## **12 Závěrečná ujednání**

- 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;

- 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.
- 12.2 Zhotovitel prohlašuje, že
- 12.2.1 se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této Smlouvy seznámil,
  - 12.2.2 v dostatečném rozsahu se seznámil s veškerými požadavky Objednatele dle této Smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto Smlouvou.
- 12.3 Poté, co Zhotovitel poprvé obdrží spolu se Smlouvou i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy Smluv mezi Smluvními stranami pro to, aby se Smlouva řídila Obchodními podmínkami, pokud Smlouva na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení Smlouvy, neboť Zhotoviteli již bude obsah Obchodních podmínek známý.
- 12.4 Smluvní strany podpisem této Smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi Smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 Občanského zákoníku.
- 12.5 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 Občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá Smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 12.6 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 12.7 Práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí Občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 12.8 Smluvní vztahy výslovně neupravené touto Smlouvou se řídí občanským zákoníkem a platnými obecně závaznými právními předpisy. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí českým právním řádem.
- 12.9 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 12.10 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou Smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za Smluvní stranu.
- 12.11 Tato Smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsána zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem.
- 12.12 Součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- 1. Obchodní podmínky ke Smlouvě
  - 2. Zvláštní technické podmínky
  - 3. Rozpis ceny
  - 4. Seznam poddodavatelů – *neobsazeno*



5. Zmocnění vedoucího společníka
6. Informační přehled pojištění Objednatele
7. Oprávněné osoby

**Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, uzavírají ji nikoliv v tísní, ani za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.**

**Za Objednatele:**

V Praze

**Za Zhotovitele:**

V Praze

05.12.2024 15:05  
Podepsáno elektronicky

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

Digitálně podepsal  
.....  
Datum: 2024.12.02  
16:51:46 +01'00'

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

Digitálně podepsal  
.....  
Datum: 2024.12.02  
14:22:26 +01'00'

.....  
**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**

## **Obchodní podmínky ke Smlouvě**

## **Příloha č. 1**

# **Obchodní podmínky ke Smlouvě o dílo**

### **OBSAH OBCHODNÍCH PODMÍNEK**

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Obchodní podmínky ke Smlouvě o dílo .....                 | 1  |
| <b>ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ</b> .....                   | 2  |
| <b>ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ SMLOUVY O DÍLO</b> .....    | 3  |
| <b>ČÁST 3 - DÍLO</b> .....                                | 3  |
| <b>ČÁST 4 - CENA DÍLA</b> .....                           | 4  |
| <b>ČÁST 5 - ZMĚNA CENY DÍLA</b> .....                     | 4  |
| <b>ČÁST 6 - PLATEBNÍ PODMÍNKY</b> .....                   | 5  |
| <b>ČÁST 7 - MÍSTO PLNĚNÍ</b> .....                        | 5  |
| <b>ČÁST 8 - DOBA PLNĚNÍ</b> .....                         | 6  |
| <b>ČÁST 9 - PROVÁDĚNÍ DÍLA</b> .....                      | 6  |
| <b>ČÁST 10 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ</b> .....                    | 8  |
| <b>ČÁST 11 - PŘEPRAVA DÍLA</b> .....                      | 9  |
| <b>ČÁST 12 - PODDODAVATELÉ</b> .....                      | 9  |
| <b>ČÁST 13 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA</b> .....            | 10 |
| <b>ČÁST 14 - VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY</b> ..... | 11 |
| <b>ČÁST 15 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA</b> .....               | 11 |
| <b>ČÁST 16 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ</b> .....    | 12 |
| <b>ČÁST 17 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD</b> .....            | 13 |
| <b>ČÁST 18 - POJIŠTĚNÍ</b> .....                          | 13 |
| <b>ČÁST 19 - DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ</b> .....                | 14 |
| <b>ČÁST 20 - SANKCE</b> .....                             | 14 |
| <b>ČÁST 21 - OBECNÁ ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE</b> .....     | 15 |
| <b>ČÁST 22 - Odstoupení od smlouvy o dílo</b> .....       | 15 |
| <b>ČÁST 23 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ</b> .....                   | 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, Dílžďená 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 převzetí Díla; má-li být dle Smlouvy o dílo proveden též zkušební provoz, pak do 60 dnů ode dne úspěšného ukončení zkušebního provozu, nastane-li den skončení zkušebního provozu později než převzetí Díla Objednatel.
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 Objednatel. 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](mailto: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 doručenou 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 prověřuje, 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 Objednatelům. 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 Objednatelům, stává se nevrácený vratný Obalový materiál vlastnictvím Objednatelů 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 Objednatelů 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 Objednatele. 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 Objednatelem, 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 neomezuji.
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 Objednatelem 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 Objednatelem.

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 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 Zhotovitele 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 prodlávající 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 prodlávající, 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 prodlávající 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 prodlávající Smluvní straně poskytnuta jako přiměřená. To platí i tehdy, odstoupila-li Smluvní strana od Smlouvy o dílo, aniž by prodlávající 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 nesplacené pohledávky za Zhotovitelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo (zejm. smluvní pokutu) na jakoukoliv splatnou či nesplacenou pohledávku Zhotovitele za Objednatelem.

#### **Mlčenlivost**

199. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které jsou obsaženy 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

### Zvláštní technické podmínky

***Přílohy uvedené v článku 8 - Přílohy obdržel Zhotovitel jako součást Zadávací dokumentace a k této Smlouvě se tak ve fyzické podobě již nepřipojují.***

## **Příloha č. 2**

# **Zvláštní technické podmínky**

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

Datum vydání: 10. 06. 2024

## OBSAH

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>SEZNAM ZKRATEK.....</b>                                    | <b>3</b>  |
| <b>1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....</b>                      | <b>4</b>  |
| 1.1 Předmět Díla.....                                         | 4         |
| 1.2 Umístění stavby .....                                     | 5         |
| <b>2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....</b>                     | <b>5</b>  |
| 2.1 Podklady a dokumentace .....                              | 5         |
| 2.2 Související podklady a dokumentace.....                   | 5         |
| <b>3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI.....</b>                   | <b>6</b>  |
| <b>4. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A PROVEDENÍ DÍLA.....</b> | <b>7</b>  |
| 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        |
| <b>5. SPECIFICKÉ POŽADAVKY.....</b>                           | <b>17</b> |
| 5.1 Požadavky na zpracování Díla .....                        | 17        |
| <b>6. HARMONOGRAM PLNĚNÍ .....</b>                            | <b>18</b> |
| 6.1 Harmonogram zpracování Díla .....                         | 18        |
| <b>7. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY .....</b>              | <b>20</b> |
| <b>8. PŘÍLOHY.....</b>                                        | <b>20</b> |



## 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.

|               |                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AOPK</b>   | Agentura ochrany přírody a krajiny                                                 |
| <b>AZI</b>    | Autorizovaný Zeměměřický Inženýr                                                   |
| <b>BOZP</b>   | Bezpečnost a ochrana zdraví při práci                                              |
| <b>ČIA</b>    | Český institut pro akreditaci                                                      |
| <b>ČSN</b>    | Česká technická norma                                                              |
| <b>DN</b>     | Diameter Nominal                                                                   |
| <b>DOSS</b>   | Dotčené orgány státní správy                                                       |
| <b>DSPS</b>   | Dokumentace skutečného provedení stavby                                            |
| <b>EVL</b>    | Evropsky významná lokalita                                                         |
| <b>QA/ QC</b> | <i>Quality assurance / Quality control</i><br>Zajištění kvality / Kontrola kvality |
| <b>NPÚ</b>    | Národní památkový ústav                                                            |
| <b>PO</b>     | Ptačí oblast                                                                       |
| <b>OŘ</b>     | Oblastní ředitelství                                                               |
| <b>RS</b>     | Rychlé spojení                                                                     |
| <b>RDS</b>    | Realizační dokumentace stavby                                                      |
| <b>ŘSD</b>    | Ředitelství silnic a dálnic                                                        |
| <b>ŘVC</b>    | Ředitelství vodních cest                                                           |
| <b>TDI</b>    | Technický dozor Objednatele (investora)                                            |
| <b>ZPF</b>    | Zemědělský půdní fond                                                              |
| <b>ŽST</b>    | 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. Inženýrskogeologický 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                |
| <b>Celkem k realizaci</b> |                           |                   |           | <b>9 ks / 2150 m svislé<br/>1 ks / 295 m šikmé</b> |                    |                   |

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         |
| <b>celkem</b> |                   |           |           | <b>54</b>  | <b>11</b> | <b>15</b> | <b>11</b> | <b>66</b>           | <b>53</b> | <b>32</b> | <b>34</b> | <b>54</b> | <b>36</b> |

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 (jílová 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 m<sup>2</sup>.“

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<br>(25 m) | 1502/1 (k.ú. Chabařovice-650498) | ■  | ■                  |
|                 | 1502/2 (k.ú. Chabařovice-650498) | ■  | ■                  |
|                 | 1502/4 (k.ú. Chabařovice-650498) | ■  | ■                  |
| KH-17<br>(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 přílohou 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 2 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 1 měsíce od uskutečnění předchozí dílčí etapy** 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 způsobených 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](mailto: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. Chlumeck 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. 3**

## **Rozpis ceny**

| „RS4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN“; realizace geologického průzkumu pro Krušnohorský tunel |                                                                                                                                |                |       |            |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------|-------------------|
| Rozpis ceny                                                                                               |                                                                                                                                |                |       |            |                   |
| pol.                                                                                                      | výkon / dodávka prací                                                                                                          | počet<br>m. j. | jedn. | j. cena Kč | cena celkem<br>Kč |
| 1.                                                                                                        | VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE                                                                                                        |                |       |            |                   |
| 1.1                                                                                                       | A- VRTNÉ PRÁCE                                                                                                                 |                |       |            |                   |
| 1.1.1                                                                                                     | 1 Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m                                                                   | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.1.1                                                                                                     | 2 Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m                                                                                    | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.1.1                                                                                                     | 3 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrou s vyplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 50,0 m                                          | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.1.1                                                                                                     | 4 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrou s vyplachem v hloubkovém intervalu 50,0 - 100,0 m                                        | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.1.1                                                                                                     | 5 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrou s vyplachem v hloubkovém intervalu 100,0 - 150,0 m                                       | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.1.1                                                                                                     | 6 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrou s vyplachem v hloubkovém intervalu 150,0 - 200,0 m                                       | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.1.1                                                                                                     | 7 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrou s vyplachem v hloubkovém intervalu 200,0 - 250,0 m                                       | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.1.1                                                                                                     | 8 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrou s vyplachem v hloubkovém intervalu 250,0 - 300,0 m                                       | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.1.1                                                                                                     | 9 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrou s vyplachem v hloubkovém intervalu 300,0 - 350,0 m                                       | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.1.1                                                                                                     | 10 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrou s vyplachem v hloubkovém intervalu 350,0 - 400,0 m                                      | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.1.1                                                                                                     | 11 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrou s vyplachem v hloubkovém intervalu 400,0 - 450,0 m                                      | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.1.1                                                                                                     | 12 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrou s vyplachem v hloubkovém intervalu 450,0 - 500,0 m                                      | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.1.1                                                                                                     | 13 Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.1.1                                                                                                     | 14 Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice                                                       | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.1.1                                                                                                     | 15 Instalace měřidla pórového tlaku do šikmého vrtu + kabeláž + zálivka + dataloger + chránička                                | ■              | ■     | ■■■■■      | ■■■■■             |
| 1.1.1                                                                                                     | 16 Přibírka vrtu dvojitou jádrou na jádro Ø100 mm pro případ použití menších sond pro GT zkoušky                               | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.1.1                                                                                                     | 17 Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø75 mm, obsyp, těsnění - hluboké strukturní vrty dvojitou jádrou                             | ■■■            | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.1.1                                                                                                     | 18 Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění - vrty TK v oblasti portálu včetně čerpacích                         | ■              | ■     | ■■■        | ■■■               |
| 1.1.1                                                                                                     | 19 Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø100 mm, obsyp, těsnění - vrty TK v oblasti portálu včetně čerpacích                         | ■              | ■     | ■■■        | ■■■               |
| 1.1.1                                                                                                     | 20 Čištění HG vrtů pulzním čerpaním                                                                                            | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.2                                                                                                       | B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE                                                                                                           |                |       |            |                   |
| 1.2.1                                                                                                     | 1 Příprava a likvidace sondažního pracoviště pro vrty vrtané TK                                                                | ■              | ■■■   | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.2.1                                                                                                     | 2 Příprava a likvidace sondažního pracoviště pro vrty vrtané s vyplachem                                                       | ■              | ■■■   | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.2.1                                                                                                     | 3 Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení                                     | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.2.1                                                                                                     | 4 Provozní ocelové pažení                                                                                                      | ■■■            | ■     | ■■■        | ■■■■■             |
| 1.2.1                                                                                                     | 5 Osazení zhlaví vrtu (HG, inklino)                                                                                            | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.2.1                                                                                                     | 6 Prostroje vrtné soupravy při realizaci geotechnických a hydrodynamických zkoušek a karotážního měření                        | ■■■            | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.2.1                                                                                                     | 7 Skartace vrtného jádra                                                                                                       | ■■■            | ■     | ■■■        | ■■■■■             |
| 1.2.1                                                                                                     | 8 Archivace vybraných částí vrtného jádra                                                                                      | ■■■            | ■     | ■■■        | ■■■■■             |
| 1.2.1                                                                                                     | 9 Doprava vrtné a doprovodné techniky                                                                                          | ■              | ■     | ■■■■■      | ■■■■■             |
| 1.2.1                                                                                                     | 10 Škody na pozemcích *)                                                                                                       | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.3                                                                                                       | C- ODBĚR VZORKŮ                                                                                                                |                |       |            |                   |
| 1.3.1                                                                                                     | 1 Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B                                                                            | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.3.1                                                                                                     | 2 Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B                                                                       | ■              | ■     | ■■■        | ■■■■■             |
| 1.3.1                                                                                                     | 3 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtlácným břitovým odběrákem                                       | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.3.1                                                                                                     | 4 Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrou                                  | ■■■            | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 1.3.1                                                                                                     | 5 Doprava vzorků do laboratoře                                                                                                 | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
|                                                                                                           | dílčí mezisoučet - pol. 1.                                                                                                     |                |       | ■■■■       | ■■■■■             |
| 2.                                                                                                        | POLNÍ ZKOUSKY                                                                                                                  |                |       |            |                   |
| 2.1                                                                                                       | 1 Deformační zkoušky na vrtech (presiometr, dilatometr)                                                                        | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 2.1                                                                                                       | 2 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou/dilatometrickou zkoušku                                       | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 2.1                                                                                                       | 3 Inklinometrické měření (do hl. 25m)                                                                                          | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 2.1                                                                                                       | 5 Komplexní vyhodnocení polních zkoušek                                                                                        | ■              | ■     | ■■■        | ■■■               |
| 2.1                                                                                                       | 6 Doprava souprav, měřicí aparatury a měřicí skupiny                                                                           | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
|                                                                                                           | dílčí mezisoučet - pol. 2.                                                                                                     |                |       | ■■■■       | ■■■■■             |
| 3.                                                                                                        | GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE                                                                                                             |                |       |            |                   |
| 3.1                                                                                                       | 1 Přípravné práce a rešerše pro geofyzikální měření                                                                            | ■              | ■■■   | ■■■■       | ■■■■■             |
| 3.1                                                                                                       | 2 Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)                                                                            | ■■■            | ■     | ■■■        | ■■■■■             |
| 3.1                                                                                                       | 3 Přípravné práce pro hlubokou seismiku                                                                                        | ■■■            | ■     | ■■■        | ■■■■■             |
| 3.1                                                                                                       | 4 Seismické metody - hluboká refrakční seismika (MRS)                                                                          | ■■■            | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 3.1                                                                                                       | 5 Seismické metody - hluboká reflexní seismika (RXS)                                                                           | ■■■            | ■     | ■■■        | ■■■■■             |
| 3.1                                                                                                       | 6 Vertikální elektrické sondování (VES krok 80 m)                                                                              | ■■■            | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 3.1                                                                                                       | 7 Odporové profilování                                                                                                         | ■■■            | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 3.1                                                                                                       | 8 Odporová tomografie (ERT, MEM)                                                                                               | ■■■            | ■     | ■■■        | ■■■■■             |
| 3.1                                                                                                       | 9 Gravimetrie (tíhová měření)                                                                                                  | ■■■            | ■     | ■■■        | ■■■■■             |
| 3.1                                                                                                       | 10 Magnetometrie (krok 10 m)                                                                                                   | ■■■            | ■     | ■■■        | ■■■■■             |
| 3.1                                                                                                       | 11 Výtčení geofyzikálních profilů                                                                                              | ■■■            | ■     | ■■■        | ■■■■■             |
| 3.1                                                                                                       | 12 Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)                                                                            | ■■■            | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 3.1                                                                                                       | 13 Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)                                                                            | ■■■            | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 3.1                                                                                                       | 14 Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy                                                                                | ■■■            | ■     | ■■■        | ■■■■■             |
| 3.1                                                                                                       | 15 Reinterpretace geoelektrických měření                                                                                       | ■■■            | ■     | ■■■        | ■■■■■             |
| 3.1                                                                                                       | 16 Doprava karotážní soupravy, měřicí aparatury a měřicí skupiny                                                               | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
|                                                                                                           | dílčí mezisoučet - pol. 3.                                                                                                     |                |       | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.                                                                                                        | LABORATORNÍ PRÁCE                                                                                                              |                |       |            |                   |
|                                                                                                           | Mechanika zemin                                                                                                                |                |       |            |                   |
| 4.1                                                                                                       | 1 Indexová zkouška porušené a poloporušené vzorky (PV a PPV) - klasifikační rozbor ve smyslu ČSN 72 1001                       | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 2 Indexová zkouška neporušené vzorky (NV) - klasifikační rozbor ve smyslu ČSN 72 1001 + měrná hmotnost + objemová hmotnost     | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 3 Indexová zkouška technologické vzorky (TV) - klasifikační rozbor ve smyslu ČSN 72 1001 + měrná hmotnost + objemová hmotnost  | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 4 Stanovení obsahu organických látek                                                                                           | ■              | ■     | ■■■        | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 5 Stanovení obsahu uhlíkatů                                                                                                    | ■              | ■     | ■■■        | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 6 Stanovení obsahu křemene                                                                                                     | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 7 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost v oedometru s rekonsolidací Eoed, Edef                          | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 8 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení časového součinitele konsolidace cv                                 | ■              | ■     | ■■■        | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 9 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku v oedometru                                        | ■              | ■     | ■■■        | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 10 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnavosti / prosedavosti                                         | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 11 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - vrcholová a reziduální pevnost                  | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 12 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU                                                        | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 13 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti jemnozrnných zemin v triax. komoře                    | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 14 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - pevnost v prostém tlaku (3 valečky)                                          | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 15 Technologické rozborů (PS + CBR + CBRsat + IBI)                                                                             | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 16 Technologické rozborů s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu) - 1 sada při 1 vlhkosti                  | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
|                                                                                                           | Mechanika hornin                                                                                                               |                |       |            |                   |
| 4.1                                                                                                       | 17 Pevnost v prostém tlaku (přirozená + nasycená + vysušená)                                                                   | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 18 Pevnost v příčném tahu                                                                                                      | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 19 Triaxiální smyková pevnost                                                                                                  | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 20 Přetvárné vlastnosti hornin (Poissonovo číslo, modul pružnosti, modul deformace)                                            | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 21 Abrazivita (Cerchar nebo LCPC)                                                                                              | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 22 Vrtatelnost (DRI)                                                                                                           | ■              | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 23 Fyzikální vlastnosti hornin - stanovení                                                                                     | ■■■            | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 24 Point load test                                                                                                             | ■■■            | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 25 Petrografický rozbor horniny                                                                                                | ■■■            | ■     | ■■■■       | ■■■■■             |
| 4.1                                                                                                       | 26 Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách                                                                        | ■■■            | ■     | ■■■        | ■■■■■             |
|                                                                                                           | dílčí mezisoučet - pol. 4.                                                                                                     |                |       | ■■■■       | ■■■■■             |

| pol.                                                                                                                        | výkon / dodávka prací    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | počet<br>m. j. | jedn. | j. cena Kč        | cena celkem<br>Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------|-------------------|
| 5.                                                                                                                          | GEODETICKÉ PRÁCE         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |       |                   |                   |
| 5                                                                                                                           | 1                        | Vytyčení sond a polních zkoušek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 5                                                                                                                           | 2                        | Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek a GF profilů v JTSK, Bpv - včetně dopravy měřičské skupiny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 5                                                                                                                           | 3                        | Zaměření studní a vztažných objektů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| dílčí mezisoučet - pol. 5.                                                                                                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |       | ■                 | ■                 |
| 6.                                                                                                                          | HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |       |                   |                   |
| 6                                                                                                                           | 1                        | Přípravné práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 6                                                                                                                           | 2                        | Hydrogeologické mapování, rekognoskace terénu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 6                                                                                                                           | 3                        | Hydrodynamické odběrové zkoušky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 6                                                                                                                           | 4                        | Vodní tlakové etažové zkoušky dle ČSN 22282-3 a ČSN ISO 22282-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 6                                                                                                                           | 5                        | Nálevové zkoušky dle ČSN ISO 22282-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 6                                                                                                                           | 6                        | Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody (vč. čidla)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 6                                                                                                                           | 7                        | Pasportizace - záměr hladiny podzemní vody ve studních a vrtech po dobu průzkumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 6                                                                                                                           | 8                        | Odběry vzorků podzemní vody při čerpací zkoušce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 6                                                                                                                           | 9                        | Odběry vzorků povrchové vody staticky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 6                                                                                                                           | 10                       | Odběr vzorků ze strukturních vrtů dynamicky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 6                                                                                                                           | 11                       | Terénní měření základních fyz.-chem. parametrů podzemních vod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 6                                                                                                                           | 12                       | Terénní měření základních fyz.-chem. parametrů povrchových vod při hydrometrování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 6                                                                                                                           | 13                       | Laboratorní stanovení vod povrchových                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 6                                                                                                                           | 14                       | Laboratorní stanovení vod podzemních                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 6                                                                                                                           | 15                       | Zaměry průtoků - hydrometrická měření (16 bodů x 4 sady měření)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 6                                                                                                                           | 16                       | Dopravní náklady                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 6                                                                                                                           | 17                       | Placená meteorologická data (srážkové úhrny oblasti)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| dílčí mezisoučet - pol. 6.                                                                                                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |       | ■                 | ■                 |
| 7.                                                                                                                          | VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |       |                   |                   |
| 7                                                                                                                           | 1                        | Rekognoskace terénu, inženýrsko-geologické, hydrogeologické mapování vč. zhodnocení zájmového území                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 7                                                                                                                           | 2                        | Příprava a zajištění všech potřebných povolení, vyjádření, stanovisek apod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 7                                                                                                                           | 3                        | Zpracování realizační dokumentace stavby (RDS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 7                                                                                                                           | 4                        | Sled a řízení prací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 7                                                                                                                           | 5                        | Geotechnický dozor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 7                                                                                                                           | 6                        | Geologická dokumentace průzkumných sond                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 7                                                                                                                           | 7                        | Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 7                                                                                                                           | 8                        | Vyhodnocení hydrogeologického mapování a inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu a monitoringu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 7                                                                                                                           | 9                        | Digitalizace dat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 7                                                                                                                           | 10                       | Zpracování DSPS včetně závěrečné zprávy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 7                                                                                                                           | 11                       | Překlad technických zpráv a příslušných výstupů do němčiny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 7                                                                                                                           | 12                       | Překlad DSPS včetně závěrečné zprávy do němčiny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 7                                                                                                                           | 13                       | Doprava - pol. 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| dílčí mezisoučet - pol. 7.                                                                                                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |       | ■                 | ■                 |
| 8.                                                                                                                          | OSTATNÍ                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |       |                   |                   |
| 8                                                                                                                           | 1                        | Přepis a digitální zpracování vrtných protokolů, evidence odebraných vzorků, zpracování programu laboratorních zkoušek, specifikace průběhu laboratorních zkoušek podle hloubky odběru, typu objektu, zatížení atd., statistické vyhodnocení všech výsledků laboratorních zkoušek, syntéza výsledků laboratorních a polních zkoušek, geofyzikálního, hydrogeologického a pedologického průzkumu a jejich interpretace do situací, GT profilů a následně do dílčích zpráv a pasportů, opakované tisky, reprografie, apod | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 8                                                                                                                           | 2                        | Řízení BOZP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| 8                                                                                                                           | 3                        | Zajištění datového prostředí EPLASS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ■              | ■     | ■                 | ■                 |
| dílčí mezisoučet - pol. 8.                                                                                                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |       | ■                 | ■                 |
|                                                                                                                             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |       |                   |                   |
| CENA CELKEM BEZ DPH                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |       |                   |                   |
|                                                                                                                             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |       |                   |                   |
| REKAPITULACE                                                                                                                |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |       |                   |                   |
|                                                                                                                             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Celkem bez DPH |       | DPH               | Celkem včetně DPH |
| 1                                                                                                                           | VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■              |       | ■                 | ■                 |
| 2                                                                                                                           | POLNÍ ZKOUŠKY            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■              |       | ■                 | ■                 |
| 3                                                                                                                           | GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■              |       | ■                 | ■                 |
| 4                                                                                                                           | LABORATORNÍ PRÁCE        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■              |       | ■                 | ■                 |
| 5                                                                                                                           | GEODETICKÉ PRÁCE         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■              |       | ■                 | ■                 |
| 6                                                                                                                           | HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■              |       | ■                 | ■                 |
| 7                                                                                                                           | VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■              |       | ■                 | ■                 |
| 8                                                                                                                           | OSTATNÍ                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■              |       | ■                 | ■                 |
|                                                                                                                             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 68 445 550 Kč  |       | 14 373 566 Kč     | 82 819 116 Kč     |
|                                                                                                                             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |       | Celkem bez DPH    | 68 445 550 Kč     |
|                                                                                                                             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |       | DPH               | 14 373 566 Kč     |
|                                                                                                                             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |       | Celkem včetně DPH | 82 819 116 Kč     |
| *) Položka se neocěňuje, hodnota položky je stanovena zadavatelem a bude fakturována na základě skutečně provedených prací. |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |       |                   |                   |

# Příloha č. 4

## Seznam poddodavatelů

| Obchodní firma/název/<br>jméno a příjmení, sídlo<br>poddodavatele, IČO | Věcný popis části plnění uvažovaného<br>zadat poddodavateli | Hodnota poddodávky<br>v % z celkové<br>nabídkové ceny |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ---                                                                    | ---                                                         | ---                                                   |
| <b>Celkem %</b>                                                        |                                                             | ---                                                   |

## **Příloha č. 5**

### **Zmocnění vedoucího společníka**



## SMLOUVA O SPOLEČNOSTI

uzavřená dle ustanovení § 2716 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

### I. SPOLEČNÍCI

**1. GeoTec-GS, a.s.**

se sídlem Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10, Česká republika  
zapsaná: Obchodní rejstřík vedený Městským soudem  
v Praze, spisová značka B 4524

IČ: 25103431

DIČ: CZ25103431

jednatel:

Mgr. Filip Dudík, předseda představenstva

Ing. Jan Hrabánek, místopředseda představenstva

Ing. Michal Hartman, člen představenstva

(dále též jen „GeoTec-GS“, „společník 1“ nebo „vedoucí  
společník“)

**2. GEOTest, a.s.**

se sídlem Šmahova 1244/112, 627 00 Brno, Česká republika  
zapsaná: Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem  
v Brně, spisová značka B 699

IČ: 46344942

DIČ: CZ46344942

jednatel:

RNDr. Lubomír Klímek, MBA, předseda představenstva

(dále též jen „GEOTest“ nebo „společník 2“)

**3. GEOPS – Bolkan Drilling Services s.r.o.**

se sídlem 105 Zaharia Str., 4230 Asenovgrad,  
Bulharsko

zapsaná: Obchodní rejstřík vedený Městským soudem  
v Plovdiv, Bulgaria, spisová značka 671/2004

IČ: 115827779

DIČ: BG115827779

jednatel:

Mr. Vasil Andreev, CEO

Mr. Ilian Valkov – Procurator

Mr. Hristo Kulov - Procurator

(dále též jen „GEOPS“ nebo „společník 3“)

(dále společně jen „společníci“)

jako společníci uzavírají v souladu se svou jedinou a pravou vůlí  
níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o společnosti.

## PARTNERSHIP AGREEMENT

closed according to the provisions of § 2716 et seq. Act No.  
89/2012 Coll., Civil Code, as amended (hereinafter referred to as  
the "Civil Code")

### I. PARTNERS

**1. GeoTec-GS, a.s.**

with the seat at Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10, Czech  
Republic

registered in: Commercial register kept by the Regional  
Court in Prague, Section B, File 4524

Identification no: 25103431

Tax id. number: CZ25103431

acting through:

Mgr. Filip Dudík, Chairman of the Board

Ing. Jan Hrabánek, Vice-Chairman of the Board

Ing. Michal Hartman, Member of the Board

(hereinafter only "GeoTec-GS", "partner 1" or "leading  
partner")

**2. GEOTest, a.s.**

with the seat at Šmahova 1244/112, 627 00 Brno, Czech  
Republic

registered in: Commercial register kept by the Regional  
Court in Brno, Section B, File 699

Identification no: 46344942

Tax id. number: CZ46344942

acting through:

RNDr. Lubomír Klímek, MBA, Chairman of the Board

(hereinafter also only "GEOTest" or "partner 2")

**3. GEOPS – Bolkan Drilling Services Ltd.**

with the seat at 105 Zaharia Str., 4230 Asenovgrad,  
Bulgaria

registered in: Commercial register kept by the Regional  
Court in Plovdiv, Bulgaria, File 671/2004

Identification no: 115827779

Tax no: BG115827779

acting through:

Mr. Vasil Andreev, CEO

Mr. Ilian Valkov – Procurator

MR. Hristo Kulov - Procurator

(hereinafter also only "GEOPS" or "partner 3")

(hereinafter together also only "partners")

as the partner hereby conclude as a free act and deed, as of the  
below mentioned day, month and year, this Partnership  
agreement

## II. PŘEDMĚT SMLOUVY, ÚČEL SPOLEČNOSTI

1. Dne 19. 4. 2024 zadavatel Správa železnic, státní organizace, se sídlem Dílžďená 1003/7, 110 00 Praha 1 (dále jen zadavatel) uveřejnil oznámení o zahájení zadávacího řízení, za účelem zadání zakázky s názvem „RS4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN“: realizace geologické průzkumu pro Krušnohorský tunel“ (evidenční číslo zakázky: Z2024-017139) – dále též jen zakázka.

V návaznosti na uveřejnění oznámení o zahájení uvedeného zadávacího řízení zakládají společníci tuto smlouvou o společnosti.

2. Společnost bude vykonávat činnost pod názvem

„GP Krušnohorský tunel“

se sídlem

(a s kontaktní adresou pro doručování písemností souvisejících s předmětnou veřejnou zakázkou)

GeoTec-GS, a.s., Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10

3. Účelem společnosti je podání společné nabídky na provedení předmětu výše uvedené zakázky a dále, pokud zadavatel uzavře se společníky na podkladě jejich společné nabídky smlouvu o provedení zakázky, společné provedení zakázky (společníci budou vystupovat ve vztahu k zadavateli jako jeden zhotovitel).
4. Společnost se uzavírá na dobu určitou ode dne uzavření této smlouvy. Společnost zaniká po dosažení účelu, pro který bylo založeno, tj. po splnění všech závazků vyplývajících z předložené společné nabídky a ze smlouvy o provedení zakázky uzavřené mezi zadavatelem a společníky. Společnost rovněž zaniká, pokud zadavatel zadávací řízení zruší nebo uzavře platnou smlouvu o provedení zakázky s jiným uchazečem.
5. Společníci budou vůči zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících ze zakázky.
6. Žádný ze společníků není oprávněn vystoupit ze společnosti před splněním všech závazků vyplývajících z předložené společné nabídky a v případě získání dané zakázky a uzavření smlouvy o provedení zakázky mezi zadavatelem a společníky, před splněním všech závazků vyplývajících z této smlouvy o provedení zakázky

## II. SUBJECT MATTER OF THE CONTRACT, PURPOSE OF THE PARTNERSHIP

1. On April 19th, 2024 the contracting authority Správa železnic, státní organizace, with the seat at Dílžďená 1003/7, 110 00 Praha 1 (hereinafter only the Contracting Authority) published a notification on commencement of an award procedure, in order to award an above-the-threshold contract called „RS4 section Ústí nad Labem - state border CZ/FRG“: implementation of geological survey for the Ore Mountain Tunnel (registration number: Z2024-017039) – hereinafter also only the contract.

Further to the publication of the notification on commencement of the said procedure for the award of the public contract, the partners hereby set up a partnership.

2. The partnership shall carry out its activity under the name

“GP Krušnohorský tunel”

with the seat

(and the contact address for the delivery of written documents connected with the concerned public contract)

GeoTec-GS, a.s., Chmelová 2920/6, 160 00 Praha 10

3. The purpose of the partnership is to submit a joint tender for the performance of the subject matter of the aforementioned contract and further to this, if the contracting authority concludes a contract to perform the public contract with the partners on the basis of their joint tender, to perform jointly the contract (the partners shall act as one contractor vis-à-vis the contracting authority).
4. The partnership is established for an indefinite period of time, since the date of conclusion of this contract. The partnership shall cease to exist after reaching the purpose, for which it was established, i.e. after satisfaction of all obligations resulting from the submitted joint tender and from the Contract to perform the public contract concluded between the contracting authority and the partners. The partnership also ceases to exist, provided that the contracting authority terminates the procedure for the award of public tender, or concludes a legal binding contract to perform the public contract with another tenderer.
5. Partners shall be bound jointly and severally vis-à-vis the contracting authority and third parties from any legal relationships created in connection with the public contract, this being for the whole term of performance of the contract, as well as for the term of duration of other obligations resulting from the contract.
6. None of the partners is entitled to cancel their membership in the partnership before all obligations resulting from the submitted joint tender, and in the event of winning the said contract and conclusion of the Contract to perform the public contract between the contracting authority and the partners, are satisfied.

### **III. VEDOUcí SPOLEČNÍK. PLNÁ MOC**

#### **1. Vedoucí společnosti je GeoTec-GS.**

Společníci GEOtest a GEOPS uděluje tímto vedoucímu společnosti GeoTec-GS plnou moc k následujícím úkonům a jednáním:

- 1.1. k podepsání společné nabídky na provedení zakázky,
- 1.2. ke kompletaci a podání společné nabídky společníků na provedení zakázky,
- 1.3. k jednání se zadavatelem ve všech věcech týkajících společné nabídky společnosti,
- 1.4. v případě, že společná nabídka na provedení zakázky bude zadavatelem vybrána jako nejvhodnější, k podpisu realizační smlouvy a jejích případných dodatků, k jednání se zadavatelem ve všech věcech týkajících se realizace zakázky včetně ústní i písemné komunikace, včetně realizace platebního styku se zadavatelem, včetně oprávnění přijímat platby od zadavatele a jejich distribuce mezi společníky, vše včetně podepisování veškerých dokumentů. Vedoucí společník je na základě udělené plné moci oprávněn ke všem právním úkonům, které zavazují ostatní společníky, zejména k přijímání závazků a pokynů pro a za každého společníka.

Vedoucí společník GeoTec-GS tuto plnou moc přijímá.

### **IV. VNITŘNÍ VZTAHY SPOLEČNÍKŮ**

1. Společníci jsou si rovni. O společných věcech rozhodují jednomyslně.
2. Ve vnitřním vztahu společníků je každý ze společníků zavázán realizovat sám, na svou odpovědnost a na své riziko svůj podíl dodávek, výkonů a jiných plnění na provedení předmětu veřejné zakázky.
3. Společníci si sjednají podrobnou náplň podílů dodávek, výkonů a jiných plnění na realizaci předmětu zakázky v „Dodatku“ k této smlouvě. Každému ze společníků bude náležet zisk či ztráta za jím skutečně provedenou činnost.

### **V. DALŠÍ UJEDNÁNÍ**

1. Společníci jsou povinni společně prokázat splnění kvalifikace v rozsahu stanoveném zadavatelem v oznámení zadávacího řízení a v zadávací dokumentaci.

### **III. LEADING PARTNER. POWER OF ATTORNEY**

#### **1. The leading partner is GeoTec-GS.**

The partners GEOtest and GEOPS hereby grant this leading partner GeoTec-GS this power of attorney for the following acts and negotiations:

- 1.1. to sign the joint tender to perform the contract,
- 1.2. to make up and submit to the contracting authority the joint tender of the partners to perform the contract,
- 1.3. to negotiate with the contracting authority on all matters relating to the joint tender of the partnership,
- 1.4. in the event that the joint tender to perform the contract is selected by the contracting authority as the most suitable one, to sign the implementation contract and its possible amendments, to negotiate with the contracting authority on all matters relating to implementation of the contract including oral and written communication, including execution of bank transfers with the contracting authority, including authorization to receive payments from the contracting authority and distribute them among the partners, this all including signing of all documents. On the basis of the granted Power of Attorney the leading partner is authorized to make all legal acts, which bind other partners, especially to assume obligations and receive instructions for and on behalf of each partner.

The leading partner GeoTec-GS accepts this power of attorney.

### **IV. INTERNAL RELATIONS OF THE PARTNERS**

1. The partners are equal. They decide unanimously on joint matters.
2. Within the internal relation of the partners, each of the partners is committed to implement on their own, on their own responsibility and at their own risk, their part of deliveries, services and other performances in the performance of the subject matter of this public contract.
3. The partners shall agree on a detailed description of their parts of deliveries, services and other performances in the implementation of the subject matter of the contract in the "Addendum" to this contract. Each of the partners shall be entitled to profit or loss, for the activity, performed truly by them.

### **V. OTHER PROVISIONS**

1. The partners are obliged to demonstrate jointly their fulfillment of qualifications within the scope determined by the contracting authority in the notification of the procedure for the award of the public contract and in the tender

2. Společníci jsou povinni s náležitou odbornou péčí jednat ve prospěch zájmů společnosti, starat se o dosažení účelu společnosti a zdržet se jakékoli činnosti, která by mohla znemožnit nebo ztížit dosažení tohoto účelu.
3. Společníci se zavazují, že všechny informace, o kterých se dozví nebo si sdělí v rámci jejich smluvního vztahu založeného touto smlouvou budou uchovávat v tajnosti a důvěrnosti a – pokud to není pro účely této smlouvy – nebude takové informace reprodukovat ani poskytovat třetím stranám
4. Náklady na veškeré záruky požadované zadavatelem (objednatelem) v rámci podání společné nabídky a realizace zakázky (jako např. bankovní záruka za realizaci či bankovní záruka za odstranění vad, jakož i případné náklady na pojištění plnění) plnění ponese společníci v poměru dle výše jejich plnění.
5. Vedoucí společník je povinen vést účetnictví společnosti. V souvislosti s tím je vedoucí společník povinen evidovat nejen údaje o plnění přijatých a uskutečněných v rámci své vlastní činnosti, ale i údaje o plněních přijatých a uskutečněných jednotlivými společníky v rámci jejich činnosti při naplňování účelu společnosti (pokud s nimi byl vedoucí společník ze strany společníků seznámen) a vystavovat vůči zadavateli jednotlivé daňové doklady na zdanitelná plnění uskutečněná společníky při plnění zakázky.
6. Vedoucí společník přijímá platby od zadavatele a provádí jejich distribuci mezi společníky. Platby od zadavatele budou soustřeďovány na zvláštním účtu zřízeném vedoucím společníkem výhradně pro účely plnění předmětné zakázky. Tento transparentní bankovní účet bude po celou dobu plnění smlouvy umožňovat bezplatný a nepřetržitý přístup společníků k zobrazování přehledu platebních transakcí na tomto účtu. Jakékoli platební transakce v rámci tohoto účtu mohou být provedeny až po autorizaci všemi společníky.

## **VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Společníci se zavazují, že nepředloží do výše uvedeného zadávacího řízení jinou než společnou nabídku, a to ani samostatně ani v obdobné společnosti ani jako subdodavatel.
2. Společníci prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání vážně, podle jejich pravé a svobodné vůle.
3. Změny a doplňky této smlouvy mohou být učiněny pouze formou písemného dodatku podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

documentation.

2. The partners are obliged to act with due care in favor of interests of the partnership, to take care of reaching the purpose of the partnership and refrain from any activity, which could make it impossible, or impede achievement of this purpose.
3. The partners hereby undertake that all information, which they shall learn, or communicate in the framework of their contractual relationship created through this contract, shall be kept secret and confidential and - if not for the purposes hereof - shall neither reproduce such information, nor disclose it to the third parties.
4. Costs and other guarantees required by the contracting authority (the client) within the submission of the joint tender and implementation of this contract, such as a bank guarantee for good performance, or a bank guarantee for removal of defects, as well as potential costs on insurance of the subject matter of the performance, shall be borne by the partners to the amount of their performance
5. The leading partner is obliged to keep the partnership's accounts. In this connection, the leading partner is obliged to record not only the data on the performances received and carried out within the scope of his own activities, but also the data on the performances received and carried out by individual partners within the scope of their activities in fulfilling the partnership's purpose (if the leading partner has been made aware of them by the partners) and to issue individual tax documents to the contracting authority for the taxable performances carried out by the partners in the performance of the contract.
6. The leader partner receives payments from the contracting authority and distributes them among the partners. Payments from the contracting authority shall be concentrated in a special account set up by the managing partner exclusively for the purpose of the performance of the contract in question. This transparent bank account will allow the partners to view a summary of the payment transactions in this account free of charge and at all times during the performance of the contract. Any payment transactions within this account may only be made after authorisation by all the partners.

## **VI. FINAL PROVISIONS**

1. Partners hereby undertake not to submit another tender for the aforementioned procedure to award the public contract, than the joint tender, neither independently, nor in a similar partnership, or as a sub-contractor.
2. Partners declare that they have read this contract before its signing, that it was concluded after their mutual negotiation, as a free act and deed.
3. Alterations and amendments hereof can be made only in the form of a written amendment signed by authorized

4. Tato smlouva je vypracována ve 3 stejnopisech. Každý společník obdrží 1 stejnopis. V případě elektronického podpisu obdrží každý společník elektronický originál smlouvy.

GeoTec-GS, a.s.

V Praze, 20. 5. 2024

[Redacted signature block]

Mgr. Filip Dudík  
předseda představenstva  
v.z. Ing. Michal Hartman  
člen představenstva

Ing. Jan Hrabánek  
člen představenstva

[Redacted signature block]

GEOtest, a.s.

V Brně 20. 5. 2024

[Redacted signature block]

RND. Lubomír Klímek, MBA  
člen představenstva

GEOPS – Bolkan Drilling Services Ltd.

Asenovgrad, 20. 5. 2024

[Redacted signature block]

Eng. Vasil Andreev

representatives of both contracting parties.

4. This contract is made in 3 counterparts. Each partner shall receive 1 counterpart. In the case of an electronic signature, each partner receives an electronic original of the contract.

GeoTec-GS, a.s.

[Redacted signature block]

[Redacted signature block]

[Redacted signature block]

[Redacted signature block]

Mgr. Filip Dudík  
Chairman of the Board  
v.z. Ing. Michal Hartman  
Member of the Board

Ing. Jan Hrabánek

[Redacted signature block]

GEOtest, a.s.

Brno 20. 5. 2024

[Redacted signature block]

[Redacted signature block]

RND. Lubomír Klímek, MBA  
Chairman of the Board

GEOPS – Bolkan Drilling Services Ltd.

Asenovgrad, 20. 5. 2024

[Redacted signature block]

Eng. Vasil Andreev

## **Příloha č. 6**

### **Informační přehled pojištění Objednatele**



## INFORMAČNÍ PŘEHLED

DVA Kombinované pojištění stavebních výkonů, montáže a zákonné odpovědnosti® Wording Typ H (s rozšířeným krytím pro plánování) Stav k 11. 11. 2014

DVA-Projekt č. 2445 – Nové železniční spojení Drážďany - Praha

[illegible]

[illegible][illegible]

## Příloha č. 7

### Oprávněné osoby

#### Za Zhotovitele

Členové realizačního týmu Zhotovitele (na příslušné pozici člena realizačního týmu může být pouze jedna fyzická osoba splňující požadavky na kvalifikaci, resp. disponující hodnocenými zkušenostmi).

#### 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.