

Smlouva o dílo na doplnění geodetických podkladů

Geodetické podklady pro projekt stavby „RS 4 VRT sjezd Lovosice (mimo) - Ústí nad Labem (mimo)“

(dále jen „**smlouva**“)

Smluvní strany

Objednatel:

Správa železnic, státní organizace

se sídlem Praha 1 - Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00

IČO: 70994234; DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384

zastoupená **Ing. Liborem Vavrečkou**, ředitelem Správy železniční geodézie

na základě Pověření č. 3640 ze dne 12.11.2024

Kontaktní zaměstnanci:

- a) ve věcech smluvních: [REDACTED], GSM: [REDACTED], e-mail: [REDACTED],
(mimo podpis této smlouvy a jejích případných dodatků)
- b) ve věcech technických: [REDACTED], GSM: [REDACTED],
e-mail: [REDACTED]
- c) autorizovaný zeměměřický inženýr: [REDACTED], GSM: [REDACTED],
e-mail: [REDACTED]

Adresa pro zasílání smluvní korespondence:

Správa železnic, státní organizace

Správa železniční geodézie, Václavkova 169/1, Praha 6, PSČ 160 00

Datová schránka: uccchjm

Adresa pro zasílání daňových dokladů – faktur vč. příloh:

- v listinné podobě na adresu: Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice, nebo
- v elektronické podobě na e-mailovou adresu: ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz, nebo
- datovou zprávou na identifikátor datové schránky: **uccchjm**

číslo smlouvy objednatele: **E616-S-902/2025**

ISPROFIN/ISPROFOND: **500 354 0004** - Příprava akcí rychlých spojení

Sub. ISPROFIN: **542 352 0092** - RS 4 VRT sjezd Lovosice (mimo) - Ústí nad Labem (mimo)

(dále jen „**objednatel**“)

a

Zhotovitel:**HRDLIČKA spol. s r.o.**

se sídlem náměstí Kněžny Ludmily 45, 266 01 Tetín

IČO: 18601227, DIČ: CZ18601227

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka C 4062

zastoupená **Jaromírem Proškem**, prokuristou

dále také jako „**vedoucí společník**“

a

GEOŠRAFO, s.r.o.

se sídlem Hradec Králové – Slezské Předměstí, Kladská 181/55, PSČ 500 03

IČO: 64793036; DIČ: CZ64793036

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, spisová značka C 9769

zastoupená **Jindřichem Bryndou**, jednatelem společnosti

dále také jako „**Společník č. 2**“

společníci společnosti „**HG LOVUL**“ (dále jen „Společnost“),

založené v souladu se smlouvou o sdružení ve společnosti podle ustanovení § 2716 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění ze dne 04.02.2025 (dále jen „Společenská smlouva“), se sídlem náměstí Kněžny Ludmily 45, 266 01 Tetín, kdy vedoucím společníkem je HRDLIČKA spol. s r.o., se sídlem náměstí Kněžny Ludmily 45, 266 01 Tetín, IČO: 18601227, která je zmocněna na základě citované společenské Smlouvy přijímat závazky a pokyny za celou Společnost ji plnit a přijímat platby od objednatele, včetně podpisu vlastní Smlouvy o dílo a jejích případných dodatků. Originál Společenské smlouvy ze dne 04.02.2025, kde je uveden rozsah zastupování a zmocnění Správce společnosti, je součástí předložené nabídky.

Kontaktní zaměstnanci:

a) ve věcech smluvních: [REDAKCE], tel.: [REDAKCE]
[REDAKCE], e-mail: [REDAKCE]

b) ve věcech technických: [REDAKCE], GSM: [REDAKCE],
e-mail: [REDAKCE]

c) autorizovaný zeměměřický inženýr: [REDAKCE], GSM: [REDAKCE],
e-mail: [REDAKCE]

Bankovní spojení: číslo účtu: [REDAKCE] vedený u [REDAKCE]

Adresa pro zasílání smluvní korespondence:

HRDLIČKA spol. s r.o., Za Lužinami 1084/33, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

číslo smlouvy zhotovitele: **25.0258**

(dále též společně jen jako „**zhotovitel**“)

(Objednatel a zhotovitel společně též jako „**smluvní strany**“ a/nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“)

Smluvní strany se zavazují oznamovat si bezodkladně změny údajů uvedených v této smlouvě, a to v listinné podobě doporučeným dopisem nebo elektronicky prostřednictvím datové schránky s tím, že k tomuto oznámení musí být přiložena kopie listiny dokládající odbornou způsobilost, v případě, že byla zadávací dokumentací vyžadována, aniž by bylo potřeba uzavírat dodatek k této smlouvě.

Článek 1 - Předmět smlouvy

- 1.1.** Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí níže uvedené dílo a objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.
- 1.2.** Dílem se rozumí vyhotovení geodetických a mapových podkladů, které budou použity pro projektovou přípravu vysokorychlostních tratí. Geodetické práce budou spočívat v zaměření stávající situace v Zájmovém území navrhovaného pásu budoucí stavby, tj. zejména morfologie terénu, včetně stavebních a technologických objektů, dále pak v rozsahu zaměření veškerého napojení a křížení silnic a dálnic, železnic a vodních toků a nadzemních znaků inženýrských sítí (dále jen „**Dílo**“). Předmět Díla je blíže specifikován v Příloze č. 1 této smlouvy.

Článek 2 - Závazné podklady k provedení díla

- 2.1.** Dílo bude zhotoveno v souladu s následujícími dokumenty:
- a) Zadávací dokumentací v rozsahu:
 - I. Výzvy k podání nabídky čj. **2518/2024-SŽ-SS VRT**, ze dne **23.01.2025**, vč. příloh;
 - II. Smlouvy o dílo, vč. Příloh;
 - b) Nabídky zhotovitele v souladu s Výzvou, která byla objednatelem přijata Rozhodnutím a oznámením zadavatele o výběru dodavatele čj.: **429/2025-SŽ-SS VRT**, ze dne **13.02.2025** (dále jen „**nabídka zhotovitele**“);
 - c) Směrnicí SŽ SM053 Zadávání veřejných zakázek, v platném znění;
 - d) ČSN, ČSN EN a interní předpisy objednatele vyjmenované v Příloze č. 1 této smlouvy, konkrétně v čl. 7.
- 2.2.** Zhotovitel se zavazuje respektovat změny předpisů objednatele uvedených v čl. 2.1 písm. d) a všech technických norem, které se týkají Díla a jeho součástí, i pokud k nim dojde během provádění Díla a pokud mu budou objednatelem oznámeny a/nebo budou zveřejněny.
- 2.3.** Zhotovitel prohlašuje, že výše uvedené dokumenty mu byly předány před podpisem této smlouvy nebo je má jinak k dispozici, že s jejich obsahem je seznámen, a že jejich obsah je pro něj závazný. Objednatel umožňuje zhotoviteli přístup k interním předpisům prostřednictvím <http://www.tudc.cz/> nebo <https://www.spravazeleznic.cz/> (v sekci „O nás“ – > „Vnitřní předpisy“ odkaz „Dokumenty a předpisy“) a na <https://sfdi.gov.cz/pravidla-a-metodiky/>.

Článek 3 - Lhůty k provedení díla

- 3.1.** Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění Díla **ihned po nabytí účinnosti této smlouvy**.
- 3.2.** Zhotovitel bude plnit Dílo v následujících termínech:

Harmonogram plnění

<i>Etapa</i>	<i>Termín plnění (nejzazší termín pro předání příslušné části Díla)</i>	<i>Popis činností plnění prováděných v dílčí etapě</i>	<i>Podmínky dokončení dílčí etapy</i>
Zahájení prací	po nabytí účinnosti smlouvy	-	-
1. dílčí etapa (ukončení prací)	do 23.05.2025	Předložení čistopisu dokumentace se zpracovanými připomínkami	Předávací protokol podepsaný oběma stranami

Článek 4 – Předání díla

- 4.1.** Neobsazeno
- 4.2.** Zhotovitel je povinen předat Dílo, resp. jeho část, dle příslušné dílčí etapy ke kontrole a připomínkám v místě plnění, kterým je obvod Správy železniční geodézie, Regionálního pracoviště Ústí nad Labem, K Můstku 1451/2, Ústí nad Labem, PSČ 400 01, a osobě uvedené jako kontaktní zaměstnanec ve věcech technických. Předání a převzetí částí Díla se uskuteční formou stanovenou v odst. 3.2. o předání dílčích etap. O termínu předání dílčí etapy vyrozumí písemně zhotovitel objednatele nejméně 10 (deset) pracovních dnů předem.
- 4.3.** Předání a převzetí Díla (a/nebo dílčích etap) bude potvrzeno formou předávacího protokolu, stvrzeného podpisy obou smluvních stran. Předávací protokol si mohou smluvní strany předávat elektronickou formou (datová schránka, email apod.). Zhotovitel po oznámení termínu pro předání Díla umožní objednateli kontrolu díla a/nebo jeho částí.
- 4.4.** Předávací protokol podepíše kontaktní zaměstnanec ve věcech technických uvedený v záhlaví smlouvy. V případě, že Dílo vykazuje při předání vady nebo nedostatky, je objednatel oprávněn odepřít převzetí Díla, přičemž tuto skutečnost s konkrétním vymezením zjištěných vad nebo nedostatků Díla, resp. jeho části kontaktní zaměstnanec ve věcech technických uvedený v záhlaví smlouvy uvede v předávacím protokolu. V takovémto případě není splněn termín předání díla uvedený v čl. 3.2. této smlouvy a zhotovitel se nachází v prodlení.
- 4.5.** Do 30 (třiceti) dnů od předání kompletního Díla, provede kontaktní zaměstnanec ve věcech technických uvedený v záhlaví této smlouvy následnou podrobnou obsahovou kontrolu Díla. V případě, že objednatel na základě podrobné obsahové kontroly Díla, zjistí (aniž by se tím vzdával práva na uplatnění vad v záruční době), že předávané Dílo, vykazuje po provedené obsahové kontrole vady nebo nedostatky, objednatel tyto sdělí písemně formou dalších připomínek zhotoviteli (postačí e-mailem osobám oprávněným jednat ve věcech technických a smluvních uvedených v záhlaví smlouvy), přičemž platí 14 (čtrnácti) denní termín pro odstranění zjištěných vad a nedostatků zhotovitelem. Po odstranění vad a nedostatků bude vystaveno potvrzení objednatele, že Dílo neobsahuje žádné vady nebo nedostatky, že vady a nedostatky byly zhotovitelem řádně odstraněny a že byly zapracovány veškeré další připomínky objednatele. Potvrzení podepsané kontaktním zaměstnancem ve věcech technických bude přílohou předávacího protokolu k předání kompletního Díla. V případě, že zhotovitel neodstraní vady nebo nedostatky díla, resp. části Díla, ve stanoveném termínu nebo Dílo vykazuje i nadále vady nebo nedostatky, je objednatel oprávněn uplatnit sankce dle čl. 7 této smlouvy.
- 4.6.** V případě, že Dílo vykazuje i nadále vady nebo nedostatky, není zhotovitel oprávněn vystavit daňový doklad – fakturu. Zhotovitel je oprávněn ji vystavit až po odstranění vad nebo nedostatků, a to do 15 (patnácti) dnů od písemného potvrzení objednatele o tom, že vady nebo nedostatky uvedené v předávacím protokole byly odstraněny (předávací protokol a příloha předávacího protokolu o odstranění vad a nedodělků).

Článek 5 - Cena za provedení díla

- 5.1.** Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a za řádně zhotovené Dílo zaplatit zhotoviteli cenu za podmínek stanovených touto smlouvou.

5.2. Cena za řádně zhotovené Dílo činí:

Celková cena Díla bez DPH	9 877 700,- Kč
DPH (základní sazba)	2 074 317,- Kč
Celková cena Díla včetně DPH	11 952 017,- Kč

- 5.3.** Celková cena za zhotovení Díla zahrnuje veškeré náklady potřebné ke zhotovení díla a související náklady s provedením díla. Celková cena za zhotovení Díla nebude překročena, pokud se zhotovitel teprve po podpisu smlouvy stane plátcem DPH.

- 5.4.** Objednatel si vyhrazuje právo z jakéhokoliv důvodu i bez uvedení důvodu ukončit kdykoli plnění Díla písemnou výpovědí bez výpovědní lhůty, která nabývá účinnosti doručením, které bude zasláno do datové schránky zhotovitele nebo doporučeným dopisem, nebude-li možné doručení do datové schránky. Zhotovitel má nárok požadovat úhradu skutečně provedených prací na Díle podle míry rozpracovanosti ke dni ukončení smlouvy.

Článek 6 - Platební podmínky

- 6.1.** Úhrada ceny Díla bude provedena na základě daňového dokladu – faktury vystavené zhotovitelem.

Daňový doklad – faktura musí obsahovat náležitosti pro tento druh dokladu vyžadované obecně závaznými právními předpisy. V případě, že daňový doklad – faktura nebude mít všechny náležitosti vyžadované obecně závaznými právními předpisy, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s vytknutím nedostatků, aniž by se dostal do prodlení se splatností. Zhotovitel je povinen v takovém případě vystavit neprodleně nový daňový doklad – fakturu a doručit ji na adresu pro doručování daňových dokladů uvedenou v záhlaví smlouvy. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od okamžiku doručení opravené či doplněné faktury objednateli.

- 6.2.** V návaznosti na plnění termínů pro zpracování Díla dle čl. 3 odst. 3. 2. této smlouvy, bude zhotovitel fakturovat cenu takto:

- a) Předání Díla dle odst. 3.2 smlouvy – **1. dílčí etapa (ukončení prací)** – fakturace ceny ve výši ■■■■■ částky uvedené v čl. 5.2 smlouvy.

Daň z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“) bude zhotovitelem účtována v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“).

- 6.3.** Splatnost řádně a včas vystaveného daňového dokladu – faktury je s ohledem na povahu závazku 60 dnů od data doručení objednateli. Den úhrady je vždy dnem odepsání předmětné částky z účtu objednatele. Není-li touto smlouvou stanoveno jinak, je zhotovitel povinen vystavit daňový doklad do 15 (patnácti) dnů ode dne, kdy vznikla zhotoviteli povinnost přiznat DPH, nebo přiznat uskutečnění plnění, a doručit jej neprodleně objednateli a objednatel se zavazuje předmětnou částku uhradit.

- 6.4.** V záhlaví faktury je nutné uvést číslo smlouvy. Přílohou faktury musí být stejnopis schváleného předávacího protokolu včetně jeho přílohy s potvrzením převzetí předmětu plnění smlouvy bez jakýchkoliv vad nebo nedostatků objednatel. **Na faktuře musí být vždy uveden název „RS 4 VRT sjezd Lovosice (mimo) - Ústí nad Labem (mimo)“ a dále Isprofond/Subisprofin: 500 354 0004/542 352 0092.**

- 6.5.** Na daňovém dokladu – faktuře je nutno uvádět jako plátce:

Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město
IČO: 70994234; DIČ: CZ70994234
Obchodní rejstřík u Městského soudu v Praze, spisová značka A 48384
Úplný název zakázky a číslo ISPROFOND/SUBISPROFIN v souladu s touto smlouvou.

- 6.6.** Vystavovat daňové doklady – faktury je povinen vůči objednateli pouze vedoucí společnosti (v případě, že je zhotovitel společností ve smyslu § 2716 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), tj. na daňovém dokladu – faktuře bude uveden (identifikován) jako osoba uskutečňující ekonomickou činnost jako poskytovatel služby (v souladu se zákonem o DPH).

- 6.7.** Zhotovitel se zavazuje sjednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla a jsou podnikateli, stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. V případě zjištění porušení povinnosti dle tohoto odstavce se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny díla (bez DPH) za každý případ.

- 6.8.** Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit objednateli do 7 (sedmi) 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 6.7. 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 odst. 6.7. této smlouvy. Za každý, byť i započatý den prodlení, se splněním povinnosti předložit každou jednotlivou smluvní dokumentaci dle tohoto odstavce se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých).
- 6.9.** Zhotovitel se zavazuje k tomu, že neprovede jednostranný zápočet pohledávky a že nepostoupí žádnou pohledávku vůči objednateli ani její část, vzniklou na základě smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Finanční prostředky poskytované na základě této smlouvy zhotoviteli nemohou být předmětem výkonu práv třetích osob. 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.
- 6.10.** Smluvní strany se dohodly, že stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem, ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, nebo daňový doklad zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, vedeném správcem daně, je objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit DPH přímo místně a věcně příslušnému správci daně zhotovitele.
- 6.11.** Zhotovitel se zavazuje, že umožní zaměstnancům objednatele a Státního fondu dopravní infrastruktury (dále jen „**Fond**“) kontrolu efektivního využívání finančních prostředků na té části díla, která je financována a placena z prostředků Fondu. Tato kontrolní činnost musí probíhat v rozsahu kompetencí daných zákonem č. 104/2000 Sb., o Státním fondu dopravní infrastruktury, ve znění pozdějších předpisů.

Článek 7 – Sankce

- 7.1.** Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu v případech a ve výši, jak je dále uvedeno v tomto článku.
- 7.2.** Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu v případě **prodlení** takto:
- a) smluvní pokutu ve výši 2 % z celkové ceny Díla (bez DPH) jako částku jednorázovou a 0,5 % z ceny celého Díla za každý započatý den prodlení v případě prodlení s předáním celého Díla v termínu stanoveném v čl. 3 odst. 3.2. této smlouvy.
- 7.3.** Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu v případě **vad díla** takto:
- a) 1 % z celkové ceny díla (bez DPH) za každou zjištěnou vadu nebo jiný nedostatek po odevzdání čístopisu příslušné části díla;
 - b) 0,1 % z celkové ceny díla (bez DPH) za každý započatý den prodlení, nebude-li vada nebo jiný nedostatek vytknutý dle odst. 4.3. a/nebo 4.4. smlouvy odstraněn v termínu určeném objednatel, s tím, že v takovém případě prodlení počíná běžet od okamžiku uplatnění vady dle odst. 4.3. a/nebo 4.4. smlouvy.
- 7.4.** Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu v případě porušení **ostatních smluvních povinností** takto:
- a) 50 000 Kč jako jednorázovou smluvní pokutu, pokud zhotovitel pověřil prováděním díla jiného poddodavatele než toho, který byl uveden v nabídce zhotovitele, bez předchozího písemného souhlasu objednatele;
 - b) neobsazeno;

- c) pokud zhotovitel poruší jakoukoli povinnost podle ustanovení čl. 10 této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu objednateli ve výši 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení;
 - d) pokud zhotovitel poruší jakoukoli povinnost podle ustanovení čl. 13 této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu objednateli ve výši 20.000 Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení;
 - e) pokud zhotovitel poruší jakoukoli povinnost podle ustanovení čl. 14 této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu objednateli ve výši 20.000 Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení;
 - f) pokud Zhotovitel poruší jakoukoli jinou povinnost dle této smlouvy neuvedenou v tomto a/nebo jakémkoli jiném článku smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení.
- 7.5.** V případě prodlení objednatele s úhradou faktury dle této smlouvy o dobu delší než 60 dnů se objednatel zavazuje zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši z dlužné částky stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku, veřejných rejstříků právnických a fyzických osob a evidence svěřeneckých fondů a evidence údajů o skutečných majitelích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**nařízení vlády č. 351/2013 Sb.**“), a to za každý den prodlení počínaje 61. dnem prodlení.
- 7.6.** Pokud bude zhotovitel v prodlení s placením smluvní pokuty, zavazuje se zaplatit úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb. Úroky z úroků nelze požadovat.
- 7.7.** Smluvní pokutu a/nebo úrok z prodlení se povinná smluvní strana zavazuje zaplatit do 30 dnů ode dne, kdy jí bude doručena písemná výzva druhé smluvní strany.
- 7.8.** Uplatnění smluvní pokuty je objednatel oprávněn kdykoliv zohlednit v rámci jednostranného započtení pohledávek zhotovitele.
- 7.9.** Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost zajištěná smluvní pokutou a není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, která vznikla v důsledku porušení povinnosti, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou. Zhotovitel je povinen zaplatit smluvní pokutu i tehdy, jestliže porušení smluvní povinnosti nezavinil; to se netýká případů výslovně uvedených v odst. 7.10. smlouvy.
- 7.10.** Jestliže některým důvodem neplnění termínu zhotovitele je:
- a) neposkytnutí součinnosti třetích osob v případech, kdy jejich součinnost je pro splnění díla nezbytná,
 - b) nevydání požadovaných rozhodnutí orgánů veřejné moci ve správních lhůtách ačkoli bylo o ně požádáno řádně a včas,
 - c) nevydání stanovisek dotčených orgánů ve správních lhůtách ačkoli bylo o ně požádáno řádně a včas,
 - d) doplnění požadovaná orgány veřejné moci nebo požadavky dotčených orgánů, popř. účastníků daného řízení, jestliže jejich důvodem není vada dokumentace zhotovované zhotovitelem,
 - e) nedosažení dohody s vlastníky dotčených nemovitostí ani při součinnosti s objednatelem,
 - f) nezhájená, příp. neukončená, dědická řízení,
 - g) neznámí vlastníci nebo „nedosažitelní“ vlastníci mimo území státu,
- dohodnou objednatel se zhotovitelem nové termíny plnění a další postup, přičemž lhůta k plnění bude prodloužena o dobu trvání překážky. Do doby uzavření dodatku smlouvy s novými termíny plnění se nenachází zhotovitel v prodlení a na případné neplnění termínů z důvodů uvedených v tomto odstavci se neuplatní smluvní pokuty.

- 7.11.** Jestliže se zhotovitel domnívá, že mu z jakéhokoliv důvodu vznikl nárok na prodloužení lhůty pro plnění některé z dílčích etap, je zhotovitel povinen tyto skutečnosti písemně oznámit objednateli (osobě uvedené v záhlaví smlouvy jako osoba oprávněna jednat ve věcech technických) bezodkladně, nejpozději do 14 (čtrnácti) dnů, poté, co se o vzniku skutečností, zakládajících tento nárok, dozvěděl a současně předložit objednateli podrobné odůvodnění předloženého nároku, tj. veškeré podpůrné argumenty, na kterých se zakládají výše uvedené tvrzené nároky a toto doložit. K později předloženým argumentům se již nebude přihlížet a hledí se na ně, jako by nebyly vzneseny. Pokud budou tyto důvody shledány přípustnými, je objednatel v takovém případě povinen uzavřít se zhotovitelem dodatek na prodloužení lhůty dílčího termínu plnění. V případě porušení povinnosti zhotovitele oznámit objednateli relevantní skutečnosti ve lhůtě dle první věty tohoto článku, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000 Kč za každý započatý den prodlení.
- 7.12.** Článkem 7 není dotčeno právo na uplatňování smluvních pokut dle jiných ustanovení této smlouvy.

Článek 8 - Odpovědnost za vady, škodu a záruky

- 8.1.** Zhotovitel odpovídá za vady Díla. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá smlouvě, zejména účelu jeho využití, nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, objednatel, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé. Za vady se považuje zejména:
- a) Dílo není v souladu s právními předpisy;
 - b) předávané Dílo není kompletní;
 - c) Dílo obsahuje nedostatky, které prodlužují termín předání díla zhotovovaného podle této smlouvy;
 - d) Dílo obsahuje nedostatky, které negativně ovlivní zadání dalších prací v návaznosti na tuto smlouvu.
- 8.2.** V případě odpovědnosti zhotovitele za vady se dále uplatní ust. § 2615 a násl. občanského zákoníku. Zhotovitel odpovídá za všechny vady, které má Dílo nebo část Díla v okamžiku jeho předání a převzetí objednatel a dále za vady, které vyjdou najevo kdykoliv v době 60 (šedesáti) měsíců od okamžiku ukončení smlouvy. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli, že Dílo nebo část díla má vady a požadovat jejich odstranění kdykoliv v průběhu záruční doby.
- 8.3.** Zhotovitel se zavazuje započít s odstraňováním vad Díla nebo části Díla bez zbytečného odkladu poté, kdy mu bude doručeno oznámení objednatele nebo jiné oprávněné osoby, že Dílo nebo část Díla má vady obsahující žádost na jejich odstranění. Zhotovitel se zavazuje odstranit veškeré vady v co nejkratší možné lhůtě, nejpozději však ve lhůtě 14 (čtrnácti) dnů od doručení oznámení objednatele, není-li stanoveno objednatel jinak.
- 8.4.** V případě, že zhotovitel nesplní svoji povinnost odstranit vadu v 14 (čtrnácti) denní lhůtě dle této smlouvy nebo v jiné lhůtě určené objednatel, je objednatel nebo jiná oprávněná osoba oprávněn zajistit odstranění této vady vlastními kapacitami nebo jiným dodavatelem na náklady zhotovitele. Zhotovitel bere na vědomí, že tímto postupem objednatele nebude žádným způsobem dotčena odpovědnost zhotovitele za vady Díla nebo dotčené části Díla. Veškeré náklady na odstranění vady je povinen uhradit zhotovitel objednateli na základě výzvy objednatele k úhradě.
- 8.5.** Zhotovitel odpovídá za všechny škody, které objednateli nebo třetím osobám způsobil při provádění činností porušením svých smluvních povinností nebo povinností vyplývajících z právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli veškeré finanční částky, které byly objednateli ve správním, soudním či jiném obdobném řízení uloženy jako pokuty či jiné sankce způsobené porušením smluvních povinností nebo povinností stanovených právními předpisy. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli veškeré finanční částky, které vůči objednateli uplatnila jakákoliv třetí osoba za zhotovitelem na základě způsobeného porušením smluvních povinností nebo povinností stanovených právními předpisy v souvislosti s touto

smlouvou. Právo na uplatnění nároků z titulu náhrady škody se promlčí uplynutím lhůty 15 (patnáct) let, počítané ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.

- 8.6.** Povinná smluvní strana se zavazuje nahradit druhé smluvní straně způsobenou škodu v penězích do 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne, kdy jí byla doručena písemná výzva druhé smluvní strany k náhradě škody.
- 8.7.** Nebezpečí škody na Díle nese od zahájení plnění do okamžiku převzetí díla objednatelem zhotovitel, ledaže škoda byla způsobena výslovným pokynem objednatele nebo podklady převzatými od objednatele.

Článek 9 - Ostatní ujednání

- 9.1.** Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit objednatele na všechny zjištěné závažné skutečnosti týkající se předmětu Díla, které jsou plně v odbornosti zhotovitele a brání řádnému pokračování nebo dokončení díla nebo jeho části.
- 9.2.** neobsazeno
- 9.3.** 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.
- 9.4.** Zhotovitel oznámí objednateli, nejméně 5 (pět) dní před zahájením řízení nebo jednáním s orgány veřejné moci, předmět projednávaných skutečností.
- 9.5.** Zhotovitel může při plnění smlouvy užít poddodavatele uvedené v odst. 9.6. tohoto článku. Poddodavatele neuvedeného odst. 9.6. tohoto článku zhotovitel k plnění smlouvy užít pouze po předchozím souhlasu objednatele na základě písemné žádosti zhotovitele a uzavření písemného dodatku k této smlouvě.
- 9.6.** Seznam všech poddodavatelů:

Poddodavatel

Obchodní firma	Sídlo	IČO	% podíl na zakázce
----------------	-------	-----	--------------------

[REDACTED]			
[REDACTED]			
[REDACTED] e			

- 9.7.** Zhotovitel se zavazuje smluvně zajistit, že jím vybraný poddodavatel svoji část plnění provede osobně a nepřevede ji na dalšího poddodavatele ani ji ve smyslu ustanovení § 2589 občanského zákoníku nenechá provést dalším poddodavatelem pod svým osobním vedením. S ohledem na ustanovení § 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.
- 9.8.** Zhotovitel se zavazuje ve smlouvě s poddodavatelem uvést, že poddodavatel není oprávněn pověřit prováděním Díla další osobu.
- 9.9.** Na osoby tvořící se zhotovitelem koncern se přiměřeně vztahují povinnosti poddodavatelů a zhotovitel je oprávněn užít při poskytování plnění pouze těch členů koncernu, kteří se k plnění takovýchto povinností zaváží stejným způsobem, jako poddodavatelé.
- 9.10.** Zhotovitel bude odpovídat za plnění všech svých poddodavatelů a škodu jimi způsobenou, stejně jako by šlo o plnění zhotovitele nebo jím způsobenou škodu.
- 9.11.** Zhotovitel se zavazuje, že poddodavatel bude mít příslušná oprávnění k poskytování příslušných plnění. Zhotovitel dále odpovídá za to, že poddodavatel zajistí, aby vybrané práce činěné v rámci zhotovitelova plnění, 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 poskytováním plnění, obecně závaznými právními předpisy, interními předpisy objednatele nebo smlouvou.

- 9.12.** Přestane-li některý z poddodavatelů splňovat výše uvedené podmínky dle článku 9. této smlouvy, oznámí zhotovitel tuto skutečnost objednateli bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 (tří) pracovních dnů ode dne, kdy poddodavatel přestal splňovat výše uvedené podmínky.
- 9.13.** Ukáží-li se prohlášení zhotovitele dle odstavce 9.11. této smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 9.12., je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení oznamovací povinnosti dle odstavce 9.12., smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých). Ust. § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
- 9.14.** Sociálně a environmentálně odpovědné zadávání:
- 9.14.1. Porady, které zhotovitel svolá, budou probíhat primárně distančním způsobem (elektronicky, např. MS Teams, Google meet, atp.), pokud nebude nutné, aby byly spojeny s místním šetřením.

Článek 10 - Zpracování osobních údajů

- 10.1.** Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude zpracovávat osobní údaje pro objednatele za účelem provedení díla dle této smlouvy.
- 10.2.** Zhotovitel se zavazuje, že bude pro objednatele zpracovávat osobní údaje výhradně za uvedeným účelem dle předchozího odstavce, způsobem a na základě doložených pokynů a podmínek objednatele a v souladu s nimi tak, jak vyplývají z této smlouvy.
- 10.3.** Osobní údaje budou zhotovitelem zpracovávány a ukládány na serverech umístěných v zabezpečené serverovně společnosti HRDLIČKA spol. s r.o. na adrese Za Lužinami 1084/33, Praha 5
- 10.4.** Ustanovení tohoto článku smlouvy jsou účinná až do splnění všech povinností v souvislosti s ukončením zpracování osobních údajů dle této smlouvy.
- 10.5.** Povinnosti zhotovitele v souvislosti se zpracováním osobních údajů:
- 10.5.1. Zhotovitel se zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27.04.2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen „GDPR“), které se na něj jako na zhotovitele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit objednateli;
- 10.5.2. Zhotovitel neprodleně informuje objednatele, pokud jsou podle jeho názoru určité pokyny objednatele v rozporu s účinnými právními předpisy;
- 10.5.3. Zhotovitel může předávat osobní údaje do třetí země nebo mezinárodní organizaci ve smyslu GDPR pouze na základě zvláštního pokynu objednatele. Je-li takovéto předání založeno na povinnosti vyplývající z práva Unie nebo členského státu, které se na objednatele vztahuje, informuje zhotovitel objednatele o tomto právním požadavku před předáním, ledaže by tyto právní předpisy toto informování zakazovaly z důležitých důvodů veřejného zájmu;
- 10.5.4. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se osoby oprávněné zpracovávat osobní údaje zavázaly zachovávat mlčenlivost ve vztahu ke všem osobním údajům, které zpracovává na základě této smlouvy, a rovněž tak o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů;
- 10.5.5. Zhotovitel může do zpracování zapojit poddodavatele pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele;

- 10.5.6. Zhotovitel se zavazuje s těmito poddodavateli uzavřít smlouvu zajišťující dodržování práv a povinností stanovených touto smlouvou, zvláště pak povinnosti mlčenlivosti a zajištění bezpečnosti osobních údajů a poskytnutí dostatečných záruk pro zavedení stejných technických a organizačních opatření poddodavatelem;
- 10.5.7. Zhotovitel je dále povinen zohlednit povahu zpracování, být objednateli nápomocen prostřednictvím vhodných technických a organizačních opatření pro splnění objednatelovy povinnosti reagovat na žádost o výkon práv subjektů údajů dle GDPR;
- 10.5.8. Zhotovitel je povinen být objednateli nápomocen při zajišťování souladu s povinnostmi podle článku 32 až 36 GDPR, a to při zohlednění povahy zpracování informací, jež má zhotovitel k dispozici. V případech, kdy povaha věci vyžaduje informování objednatele ze strany zhotovitele, informuje zhotovitel objednatel bez zbytečného odkladu;
- 10.5.9. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli a jím pověřené osobě, během běžné pracovní doby zhotovitele, provést v sídle zhotovitele kontrolu dodržování povinností týkajících se zpracování osobních údajů vyplývajících z této smlouvy, a to do 3 měsíců od jejího ukončení;
- 10.5.10. Po ukončení zpracování osobních údajů podle této smlouvy je zhotovitel povinen poskytnout objednateli všechna zařízení obsahující osobní údaje, pokud je to možné, a vymazat všechny zpracovávané osobní údaje ze všech svých systémů nebo databází, včetně vymazání všech záložních kopií, s výjimkou, kdy uchovávání vyžadují právní předpisy, nebo k tomu dal písemný souhlas objednatel.
- 10.6.** Pokud zhotovitel zpracuje osobní údaje nad rámec vymezený smlouvou/doloženými pokyny objednatele a objednateli vznikne škoda, je zhotovitel povinen objednateli škodu uhradit.

Článek 11 - Vlastnická práva a užívací práva

- 11.1.** Vlastnické právo k jednotlivým částem Díla a veškerým dokumentům, předaným zhotovitelem objednateli na základě smlouvy, nabývá okamžikem jejich předání zhotovitelem objednateli stát a objednatel současně získává odpovídající právo hospodaření ve smyslu zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.2.** K výsledkům činnosti zhotovitele v souvislosti s plněním smlouvy, které jsou autorským dílem ve smyslu ust. § 2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**autorský zákon**“), zhotovitel ve smyslu ust. § 2358 a násl. občanského zákoníku poskytuje k takovému autorskému dílu jako celku nebo k jeho jednotlivým částem ke dni vzniku takového autorského díla objednateli výhradní licenci, a to neodvolatelnou, umožňující všechny způsoby užití autorského díla, potřebné pro naplnění účelu smlouvy a pokračování plnění navazující na tuto smlouvu, a v množstevním rozsahu tomuto účelu přiměřenému, s neomezeným územním rozsahem (pro celý svět) a časovým rozsahem omezeným na dobu trvání autorských majetkových práv k autorskému dílu, včetně práva zásahu do autorského díla, tj. jeho úprav a změn, a to i prostřednictvím třetích osob, práva na udělení podlicence a postoupení licence třetí osobě bez souhlasu zhotovitele (dále jen „**Licence**“). Pro vyloučení pochybností platí, že cena veškerých licencí poskytnutých na základě tohoto článku je již zahrnuta v ceně díla. Objednatel či jeho právní nástupce nejsou povinni licenci využít.
- 11.3.** V případě, že při poskytování plnění bude třeba užít autorské dílo, k němuž není zhotovitel oprávněn vykonávat autorská majetková práva, zavazuje se zhotovitel zajistit oprávnění objednateli k výkonu těchto majetkových práv v co nejširším možném smyslu od oprávněných třetích osob, tj. alespoň udělením Licence, včetně práva objednatele postoupit autorská majetková práva nebo Licenci nebo udělit podlicenci třetím osobám.
- 11.4.** Zhotovitel uděluje Licenci objednateli také pro upravené, doplněné nebo jakkoliv jinak změněné Dílo nebo jednotlivé části Díla, přičemž zhotovitel zajistí objednateli tato práva i od oprávněných třetích osob dle odst. 11.2 tohoto článku.

- 11.5.** Pokud objednatel požádá zhotovitele i po ukončení smlouvy o vyhotovení nebo podpis jakýchkoliv dokumentů, které by mohly být potřebné pro objednatele kvůli přiznání právních účinků pro práva objednatele dle tohoto článku, zhotovitel bezodkladně objednateli vyhotovení nebo podpis takových dokumentů zajistí.

Článek 12 – Odstoupení od smlouvy a výpověď

- 12.1.** Kromě jiných důvodů, vyplývajících z právních předpisů, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy, jestliže:
- 12.1.1. Zhotovitel je v prodlení s provedením Díla nebo části Díla delším než 14 (čtrnáct) dní;
 - 12.1.2. Zhotovitel porušil jakoukoliv svou povinnost vyplývající z této smlouvy a nenapravil takové porušení v přiměřené lhůtě určené objednatelem v písemné výzvě k nápravě, doručené zhotoviteli, v které bylo specifikováno příslušné porušení povinnosti. Lhůta k nápravě nesmí být kratší než 5 (pět) pracovních dnů;
 - 12.1.3. Z okolností je zjevné, že zhotovitel není schopen pokračovat v provádění díla nebo zhotovitel písemně vyrozumí objednatele, že nebude pokračovat v provádění díla;
 - 12.1.4. Se prokáže, že jakékoli prohlášení zhotovitele dle této smlouvy a/nebo prohlášení, slib, či nabídka zhotovitele učiněná nebo vyjádřená ve výběrovém řízení, na které tato smlouva navazuje, není pravdivé, a to v podstatné části (zejména části, která má vztah k hodnocení nabídek na veřejnou zakázku nebo ke kvalifikaci dle veřejné zakázky);
 - 12.1.5. Objednateli vznikne vůči zhotoviteli nárok na zaplacení smluvních pokut v celkové výši 20 % z celkové ceny (bez DPH), čímž není dotčeno právo objednatele odstoupit od smlouvy podle jiných ustanovení této smlouvy nebo podle právních předpisů;
 - 12.1.6. Prokáže-li objednatel, že se zhotovitel dopustil v předchozích 3 (třech) letech závažných nebo dlouhodobých pochybení při plnění dřívějšího smluvního vztahu s objednatelem, nebo jiným veřejným zadavatelem, která vedla k vzniku škody, předčasnému ukončení smluvního vztahu nebo jiným srovnatelným sankcím;
 - 12.1.7. nastane kterákoliv z následujících situací: (i) Zhotovitel vstoupí do likvidace; nebo (ii) insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku zhotovitele ve smyslu § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**insolvenční zákon**“); nebo (iii) zhotovitel podá insolvenční návrh na svou osobu ve smyslu § 98 insolvenčního zákona; nebo (iv) bylo-li zahájeno insolvenční řízení vůči zhotoviteli a insolvenční soud nerozhodne o takovém insolvenčním návrhu do tří měsíců ode dne zahájení insolvenčního řízení; nebo (v) zhotovitel přijal rozhodnutí o povinném nebo dobrovolném zrušení (vyjma případů sloučení nebo splnutí); nebo (vi) insolvenční soud prohlásí konkurs na majetek zhotovitele;
 - 12.1.8. Se ukáže prohlášení zhotovitele dle článku 14. této smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li zhotovitel dle článku 14 této smlouvy svou oznamovací povinnost;
 - 12.1.9. a z dalších důvodů uvedených v této smlouvě nebo stanovených právními předpisy.
- 12.2.** Není-li výslovně ve smlouvě uvedeno jinak, odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran ze smlouvy od jejího počátku (*ex tunc*). Po odstoupení je zhotovitel neprodleně povinen:
- 12.2.1. vrátit objednateli všechny podklady a věci, které od objednatele obdržel nebo pro objednatele získal či vytvořil, a to včetně veškeré spisové a smluvní dokumentace;
 - 12.2.2. vrátit objednateli již uhrazenou část ceny, pokud již byla objednatelem uhrazena po ukončení smlouvy. Zhotovitel splní tuto povinnost připsáním finančních prostředků v jejich plné výši na bankovní účet, který mu objednatel za tím účelem bezodkladně písemně sdělí; a
 - 12.2.3. nevyvíjet jakoukoli činnost, která by směřovala k ovlivňování zaměstnanců, klientů či jakýchkoliv jiných smluvních partnerů objednatele.

- 12.3.** Objednatel je však oprávněn v písemném sdělení o odstoupení určit odlišně od předchozího odstavce, s přihlédnutím ke svým objektivním potřebám, a míře rozpracovanosti a kvalitě poskytovaného plnění, že práva a povinnosti smluvních stran dle smlouvy zanikají s účinky od doručení písemného oznámení o odstoupení zhotoviteli (*ex nunc*). Odstoupení se v takovém případě nedotýká odpovědnosti zhotovitele za již poskytnutá plnění (části plnění) a povinnosti zhotovitele odstranit vady. Zhotovitel je v takovém případě povinen bez nároku na úplatu od objednatele neprodleně:
- 12.3.1. vrátit objednateli všechny podklady a věci, které od objednatele obdržel nebo pro objednatele získal či vytvořil, a to včetně veškeré spisové a smluvní dokumentace;
 - 12.3.2. předat objednateli veškeré i nedokončené části plnění, včetně všech podkladových materiálů a souvisejících dat, přičemž finanční vypořádání smluvních stran ohledně těchto rozpracovaných částí plnění bude předmětem samostatné dohody o narovnání;
 - 12.3.3. poskytnout objednateli veškerou součinnost požadovanou objednatelem, kterou objednatel označí za nezbytnou k tomu, aby objednatel sám dokončil poskytované plnění sám nebo aby tak mohl učinit prostřednictvím jiného zhotovitele; a
 - 12.3.4. nevyvíjet jakoukoli činnost, která by směřovala k ovlivňování zaměstnanců, klientů či jakýchkoliv jiných smluvních partnerů objednatele.
- 12.4.** Odstoupení od smlouvy, a to bez ohledu na to, zda je podle smlouvy učiněno s účinky *ex tunc* či s účinky *ex nunc*, se nedotýká nároku objednatele na náhradu újmy vzniklé porušením povinnosti vyplývající ze smlouvy, nároku objednatele na smluvní pokutu, práv objednatele k duševnímu vlastnictví od zhotovitele a třetích osob, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení smlouvy, která mají dle své povahy trvat i po tomto odstoupení.
- 12.5.** Ke dni účinnosti odstoupení od smlouvy má zhotovitel právo na úhradu těch částí díla, které byly realizovány do okamžiku účinnosti odstoupení a nebyly zhotoviteli zaplacený jako plnění za část díla v rámci jiné dílčí etapy, přičemž se použijí ceny uvedené v této smlouvě. Zhotovitel nemá právo na úhradu za ty části díla, které byly provedeny vadně. Odstoupení objednatele podle odst. 12.1 této smlouvy je považováno za závažné porušení smlouvy zhotovitelem ve smyslu § 48 odst. 5 písm. d) ZZVZ.
- 12.6.** Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy pouze v případě, že objednatel je v prodlení s úhradou splatné částky za plnění smlouvy po odečtení finančních nároků objednatele vůči zhotoviteli více než 70 (sedmdesát) dnů od vypršení lhůty splatnosti příslušného daňového dokladu a nesplní svoji povinnost ani po doručení písemné upomínky zhotovitele k úhradě předmětné splatné částky ani v dodatečné lhůtě 100 dní.
- 12.7.** Odstoupení od smlouvy a výpověď musí oprávněná smluvní strana oznámit druhé smluvní straně písemně prostřednictvím datové schránky nebo doporučeným dopisem, nebude-li možné doručení do datové schránky.
- 12.8.** Objednatel si vyhrazuje právo bez uvedení důvodu ukončit kdykoli plnění díla písemnou výpovědí bez výpovědní lhůty, která nabývá účinnosti doručením, které bude zasláno do datové schránky zhotovitele nebo doporučeným dopisem nebude-li možné doručení do datové schránky. Zhotovitel má nárok požadovat úhradu skutečně provedených prací na díle podle míry rozpracovanosti ke dni ukončení smlouvy.
- 12.9.** Objednatel si vyhrazuje právo smlouvu vypovědět v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by byla porušena pravidla uvedená v čl. 46 směrnice SŽ SM053, a to písemnou výpovědí bez výpovědní lhůty, které nabývá účinnosti doručením. Výpověď bude zaslána do datové schránky zhotovitele nebo doporučeným dopisem, nebude-li možné doručení do datové schránky. Zhotovitel má nárok požadovat úhradu skutečně provedených prací na díle podle míry rozpracovanosti ke dni ukončení smlouvy.

Článek 13 – Kontroly a audit

- 13.1.** 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 objednatel, 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.

- 13.2.** Zhotovitel se zavazuje na výzvu objednatel 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 objednatel 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 usnadnily.
- 13.3.** Zhotovitel zaručuje, že práva výše uvedených kontrolních institucí provádět audity, 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.
- 13.4.** 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 uchová 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.

Článek 14 – Střet zájmů a další povinnosti v návaznosti na mezinárodní sankce

- 14.1.** Zhotovitel prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ustanovení § 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 ve výběrovém řízení na zadání veřejné zakázky, nejsou obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ustanovení § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- 14.2.** Zhotovitel prohlašuje, že on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami:

- 14.2.1 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 článku 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, článků 7 a 8, čl. 10 písm. b) až f) a písm. h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, článku 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/EC,
- 14.2.2 dle článku 2 nařízení (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 (dále jen „**Sankční seznamy**“).
- 14.3.** Je-li zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle odstavce 14.1. a 14.2. této smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci zhotovitele sdružené, a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 14.4.** 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 této smlouvy, oznámí písemně tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 (tří) pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, objednateli.
- 14.5.** Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při plnění 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, a dalších prováděcích předpisů 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.
- 14.6.** Zhotovitel se dále ve smyslu 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, zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od objednatele na základě této smlouvy a jejích případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v Sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.

Článek 15 – Závěrečná ustanovení

- 15.1.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem 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**“).
- 15.2.** Zaslání smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje 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.
- 15.3.** Smluvní strany souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci smluvních stran, předmětu smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této smlouvy.
- 15.4.** 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.

- 15.5.** 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.
- 15.6.** Smluvní strany uzavírající tuto smlouvu za smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této smlouvě. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 15.7.** Tato smlouva je vyhotovena elektronicky podepsána zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem, každý elektronický obraz smlouvy má platnost originálu, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy.
- 15.8.** Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze v téže formě, v jaké byla tato smlouva uzavřena, nebo ve formě přísnější, a to prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků.
- 15.9.** Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že při právním styku mezi smluvními stranami se přihlíží k obchodním zvyklostem. Obchodní zvyklosti tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 15.10.** Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran. Zhotovitel není oprávněn převést jakákoliv práva nebo povinnosti či jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 15.11.** 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, s čímž druhá smluvní strana podpisem smlouvy souhlasí.
- 15.12.** Pokud se kterékoli ujednání této smlouvy stane nebo bude shledáno neplatným nebo právně nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a právní vymahatelnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné nebo právně nevymahatelné ustanovení novým, platným a právně vymahatelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení, a to do 30 (třiceti) dnů od výzvy kterékoli ze smluvních stran.
- 15.13.** Dle ust. § 630 odst. 1 občanského zákoníku si smluvní strany podpisem této smlouvy sjednávají promlčecí lhůtu v délce trvání 15 (patnácti) let, pokud není touto smlouvou stanoveno v některých případech jinak.
- 15.14.** Ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá zhotovitel podpisem této smlouvy nebezpečí změny okolností.
- 15.15.** 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.
- 15.16.** Jakýkoli spor mezi smluvními stranami v souvislosti s touto smlouvou bude rozhodován příslušnými soudy České republiky.

15.17. 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.

15.18. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto následující přílohy:

Příloha č. 1 – Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky

Příloha č. 2 – Výkaz výměr

Příloha č. 3 – Seznam realizačního týmu

Zhotovitel podpisem této smlouvy potvrzuje, že se všemi ustanoveními příloh uvedených v odst. 15.18. bez výhrad souhlasí.

Za objednatele:

V Praze

Za zhotovitele:

V Praze

25.02.2025 17:33
Podepsáno
elektronicky

.....
Ing. Libor Vavrečka
ředitel organizační jednotky
Správa železniční geodézie
Správa železnic, státní organizace

na základě Pověření č. 3640
ze dne 12.11.2024

Digitálně podepsal

Datum: 2025.02.25
11:07:03 +01'00'

.....
Jaromír Prošek
prokurista
HRDLIČKA spol. s r.o.

jako vedoucí společník
společnosti HG LOVUL

PŘÍLOHA Č. 1

Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky

1. Projekt

Geodetické podklady pro projekt „RS 4 VRT sjezd Lovosice (mimo) - Ústí nad Labem (mimo)“

2. Účel dokumentu

Účelem dokumentu je stanovit rozsah geodetických prací, které budou použity pro vyhotovení podkladu pro projektovou přípravu vysokorychlostních tratí.

Geodetické práce budou spočívat v zaměření stávající situace v Zájmovém území navrhovaného pásu budoucí stavby, tj. zejména morfologie terénu, včetně stavebních a technologických objektů. Dále pak zaměření veškerých napojení a křížení silnic a dálnic, železnic, vodních toků a nadzemních znaků inženýrských sítí.

3. Definice a zkratky

Zadavatel	Správa železnic, státní organizace (SŽ)
Dodavatel	Společnost pověřená provedením prací.
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
Bpv	Výškový systém Balt po vyrovnání
SŽ Bp1	Předpis SŽ Bp1 - Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v jeho prostorách a v prostorách železniční dráhy provozované Správou železnic, státní organizací
ČSNS	Česká státní nivelační síť
ČSTS	Česká státní trigonometrická síť
DGN	Formát souboru – Microstation
DMR	Digitální model reliéfu
DMT	Digitální model terénu
GNSS	Global Navigation Satellite Systems (Globální družicový polohový systém)
S-JTSK	Souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální
SŽG	Správa železniční geodézie
TB	Trigonometrický bod
AZI	Autorizovaný zeměměřický inženýr s oprávněním dle § 16f odst. 1 písm. c), Zákona č.200/1994
SŽ Zam1	Předpis SŽ o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
ZHB	Zhušťovací bod
ŽBP	Železniční bodové pole
ZPS	Základní prostorová situace – geodata vybraných prvků na zemském povrchu, pod ním nebo nad ním, reprezentující základní prostorové uspořádání situace v území formou liniových, bodových a plošných (polygonových) prvků
Zájmové území	Území, které je předmětem měření a je vymezeno v příloze č. 2 Zadávací dokumentace

4. Podmínky pro provádění geodetických prací

Dodavatelem prací může být pouze osoba oprávněná podnikat, s předmětem podnikání „Výkon zeměměřických činností.“

Geodetická dokumentace musí být ověřena Autorizovaným zeměměřickým inženýrem s oprávněním dle § 16f odst. 1 písm. c), Zákona č.200/1994 (dále jen AZI) a dále s osvědčením G-02 nebo G-01 v kombinaci s G-03 dle předpisu SŽ Zam1. Výsledky geodetických prací budou dále používány jako závazné podklady pro zpracování projektové dokumentace všech stupňů pro výstavbu vysokorychlostní tratě.

Zahájení prací bude předcházet úvodní jednání, na němž budou mimo jiné Zadavatelem stanoveny kontrolní dny, kde bude Dodavatel předkládat výstupy z průběžného plnění předmětu veřejné zakázky.

5. Personální a organizační zabezpečení

Veškeré geodetické práce musí být prováděny odborně způsobilými osobami, pod vedením AZI – vedoucího realizačního týmu. Koordinace práce měřických skupin bude upřesněna před zahájením prací, přičemž musí být brán ohled na zajištění požadované kvality a termínu předání díla. Současně je nezbytné dbát na zajištění BOZP.

Dodavatel nese plnou odpovědnost za získání veškerých povolení a podkladů, nutných pro řádné vyhotovení předmětu veřejné zakázky. Povinností Dodavatele je tato povolení získat v předstihu před zahájením terénních prací. Jedná se například o povolení vstupů na běžné pozemky, dále o vstupy na železniční pozemky, pozemky pozemních komunikací, pozemky se speciálním režimem apod. Dodavatel nese odpovědnost za dodržování všech podmínek, nebo požadavků, stanovených třetími stranami – vlastníky nebo správci příslušných zařízení, které mají vliv na jeho práci.

S ohledem na očekávané plnění části předmětu veřejné zakázky na stávajících pozemcích ve správě Zadavatele, musí být terénní práce řízeny oprávněnou osobou s osvědčením G-01 dle předpisu SŽ Zam1 (osvědčení G-01 lze nahradit osvědčením G-02). V případě, že budou terénní práce probíhat na více pracovištích na pozemcích Zadavatele současně, musí být osoba s osvědčením G-01, (osvědčení G-01 lze nahradit osvědčením G-02), stanovena a přítomna na každém z těchto pracovišť.

Všichni pracovníci Dodavatele pohybující se v obvodu dráhy musí být proškoleni v souladu s metodikou a předpisy BOZP Správy železnic, státní organizace. Pracovníci pohybující se v kolejišti musí být proškoleni z Předpisu SŽ Bp1 a musí mít splněny veškeré náležitosti pro vstup do provozované dopravní cesty.

6. Přístrojové vybavení

Veškeré práce smí být prováděny pouze kalibrovanými přístroji – univerzální elektrooptické teodolity (totální stanice), nivelační přístroje apod. Přílohou výsledné technické zprávy budou kopie kalibračních listů všech Dodavatelem použitých přístrojů, v celé době užívání nesmí být starší než 3 roky. Používané přístroje a vybavení musí svou vnitřní přesností vyhovovat požadavkům na přesnost měření.

Dodavatel bude pro zpracování měření a prezentaci výsledků používat pouze takový software, který je v souladu s požadavky Zadavatele a je ve vlastnictví Dodavatele.

7. Předpisy a normy:

- Zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením
- Zákon č. 416/2009 Sb. Zákon o urychlení výstavby strategicky významné infrastruktury

- Vyhláška č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením
- Nařízení vlády č. 159/2023 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů závazných na celém území České republiky, databází geodetických a geografických údajů a státních mapových děl vytvářených pro celé území České republiky a zásadách jejich používání
- Zákon č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální zákon)
- Vyhláška č. 357/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška)
- SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje
- SŽ M20/MP014 Metodický pokyn Digitální technická mapa železnice
- SŽ M20/MP007 Železniční bodové pole
- SŽ M20/MP010 Pravidla mapování
- SŽ Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- SŽ Bp1 Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v jeho prostorách a v prostorách železniční dráhy provozované Správou železnic, státní organizací
- ČSN 01 3410 Mapy velkých měřítek. Základní a účelové mapy
- ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky
- ČSN ISO 4463-2 Měřicí metody ve výstavbě – Vytyčování a měření – Část 2: Měřické značky
- ČSN 73 0415 Geodetické body

8. Geodetické základy

Geodetický základ pro účely mapování v obvodu dráhy bude tvořit ŽBP, které společně s místně platným transformačním klíčem GNSS bude Dodavateli předán na úvodním jednání místně příslušným regionálním pracovištěm SŽG. Mimo obvod dráhy bude geodetickým základem Bodové pole ve správě Zeměměřického a Katastrálního úřadu.

9. Přesnost

9.1. Požadovaná přesnost

Požadovaná přesnost měření je stanovena metodickým pokynem SŽ M20/MP010 Pravidla mapování. Stávající železniční mapové poklady obdrží Dodavatel od SŽG. Dodavatel podklady reambuluje a ověří jejich přesnost dle metodického pokynu SŽ M20/MP010.

9.2. Doložení dosažené přesnosti

U terestrických metod a GNSS metody bude požadovaná přesnost doložena podle metodického pokynu SŽ M20/MP010 Pravidla mapování.

Při použití technologie GNSS bude měření provedeno podle přílohy 9 (Technické požadavky měření a výpočtů bodů určených technologií GNSS) vyhlášky č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví. Při měření s technologií GNSS je vyžadováno pro každý den měření a každou oblast měření ověření správného připojení do ETRS 89, a to kontrolním zaměřením na okolních bodech ČSTS, ČSNS, ŽBP, ZHB, TB, u kterých je známa poloha v S-JTSK a výška v Bpv. Rozdíl mezi známou a zaměřenou polohou a výškou bude porovnán s požadovaným mezním rozdílem. Pro osu koleje, budovy, mostní objekty a veškeré pevné předměty, které přímo ovlivňují průjezdný průřez, není použití metody GNSS přípustné.

Je možné použití letecké fotogrammetrie a statického pozemního laserového skenování. Vždy ale s předcházejícím souhlasem SŽG a výběrovým ověřením přesnosti terestrickým měřením. Použitá metoda musí splňovat požadavky na přesnost (viz bod 9.1).

Zhotovitel provede v Zájmovém území ověření homogenity ZPS dle *Metodiky pro geodetické zaměřování základní prostorové situace DTM kraje a pro práci s dokumentací*

10. Rozsah díla

10.1. Úvodní jednání, zkušební úsek

Před zahájením prací musí být uskutečněno Úvodní (vstupní) jednání s místně příslušným pracovištěm SŽG, na kterém bude mimo jiné stanoven zkušební úsek Zájmového území, který bude vypracován a odevzdán prvotně. Dokumentace zkušebního úseku bude předložena Dodavatelem pro posouzení věcné i formální správnosti tak, aby bylo zajištěno bezproblémové a bezchybné vypracování ostatních úseků. Dále budou dohodnuty termíny kontrolních dnů s minimální četností 1x měsíčně.

10.2. Základní rozdělení Zájmového území podle typu prací

Hranice Zájmového území dle Přílohy č. 3 Zadávací dokumentace bude poskytnuta i v otevřeném formátu DGN na níže uvedené adrese:

Rozdělení Zájmového území :

- Oblast č.1
- Oblast č.2
- Oblast č.3
- Oblast křížení

Oblasti číslo 1 – 3 jsou definovány v Příloze č. 3 Zadávací dokumentace. Oblasti křížení budou Zhotoviteli dodány při úvodním jednání.

10.3. Zaměření Zájmového území

Měřítko pro měření a zpracování je 1:1 000. Všechny podrobné body budou zaměřeny polohově i výškově.

10.3.1. Polohopis v Oblasti č.1 a 3

V Oblasti č.1 a č.3 budou zaměřeny veškeré prvky polohopisu, zejména:

- Vodní toky, vodoteče (řečiště) – polohopis řečiště, zátoky, hrany atd. Výškopis přednostně pomocí příčných řezů, s ohledem na místo křížení s trasou.
- Dálnice, silnice, cesty – polohopis komunikace včetně krajnice a osy komunikace, příkopy, hrany náspů, zářezů, mosty, propustky, nájezdy, svodidla atd. dle aktuální situace, včetně druhu povrchu. Výškopis přednostně pomocí příčných řezů, s ohledem na místo křížení s trasou, maximálně 10 m od hrany (kraje) komunikace.
- Železnice – všechny prvky stávajících železničních staveb a objektů budou zaměřeny v souladu s předpisy Zadavatele, tj. s předpisem SŽ M20/MP010 Pravidla mapování, SŽ M20/MP014 Metodický pokyn Digitální technická mapa železnice.
- Nadzemní vedení – zaměřují se stožáry a krajní a nejnižší vodiče; měří se vždy min. následující stožár za hranicí zájmového pásu, aby byl definován směr vedení, a to včetně vodičů. Výšky nejnižších vodičů nadzemních vedení – měří se vždy na krajích základního pásu, uprostřed a nejvyšší místo; při měření vodičů se registruje teplota vzduchu při měření.

- Veškeré povrchové znaky inženýrských sítí – hydranty, šoupata, vpusti, šachty – včetně hloubky dna, vstupy do kolektorů atd.
- Rohy budov, veškeré druhy oplocení pozemků.
- Zeleň mimo lesy – osamocené stromy a keře, včetně popisu a průměru kmene ve výšce 1,3 m nad zemí (platí pro osamocené stromy s obvodem kmene větším než 0,80 m v této výšce), plochy křovin se zaměřují obvodů
- Hranice druhů pozemků – les, louka, pole, pastvina, včetně popisu plochy.

10.3.2. Výškopis v Oblasti č.1 a 3

V oblasti č.1 a č.3 bude výškopis zaměřen s ohledem na měřítko zpracování 1:1 000.

- Zaměřují se veškeré hrany terénní kostry.
- Jednoduchý terén se zaměřuje ve čtvercovém rastru, maximální vzdálenost bodů je 30x30 m – platí pro terén s rovnoměrným spádem, jinak je nutno vzdálenost bodů přizpůsobit charakteru terénu tak, aby byla vystižena jeho morfologie pro tvorbu DMR s ohledem na povinné terénní hrany (viz výše).
- Výškopisné body se zaměřují i v lesních porostech a souvislých křovinách tak, aby byly zaměřeny body minimálně až do hranice zájmového pásu.

10.3.3. Zaměření Oblasti křížení

Polohopis a výškopis objektů (vodní toky, komunikace apod.) křižujících Zájmové území se zaměřuje pro měřítko 1:200 nejlépe pomocí příčných řezů a zakresluje v měřítku 1:1000.

10.3.4. Zaměření Oblasti č. 2

Oblast č. 2 bude zaměřena Leteckým laserovým skenováním (LiDAR). LiDAR bude provedeno tak, aby výsledná hustota získaného mračka bodů dosahovala minimálně 6 bodů/m². Střední souřadnicová chyba výšky určeného bodu DMR nebo DMT musí být do 12 cm. Hustota mračka je kalkulována pouze z posledního odrazu (echa) a může být kontrolována na vybraných plochách o rozměru 3 m x 3 m. Požadovaná hustota musí být dosažena na 95 % celkové plochy. Přesnost výšky je vztažena na zpevněné plochy. LiDAR bude provedeno bez sněhové pokrývky a bez oparu.

11. Zpracování

Všechny zaměřené body budou polohově určeny v systému S-JTSK a výškově v systému Bpv. Výsledné hodnoty budou udávány jednotně pro veškerá měření na 0,001 m.

Výkresy obsahují veškeré prvky polohopisu a výškopisu, níže jsou uvedeny hlavní skupiny předmětů v závislosti na účelu výkresu.

11.1. Výkres Zájmového území v Oblasti č.1 a č.3

- Vodní toky, vodní plochy, potoky, vodoteče.
- Železnice, dálnice, silnice, místní komunikace, cesty včetně druhu povrchu.
- Kanalizace, včetně šachet a hloubek dna.
- Nadzemní potrubí včetně armaturních prvků (ventily, dilatační prvky apod.).
- Nadzemní vedení inženýrských sítí včetně výšek nejnižších vodičů a teploty vzduchu při měření.
- Budovy, stavby, ploty.
- Zeleň, zaměřené stromy s popisem a průměrem kmene, viz výše.
- Zaměřené body – číslo, souřadnice, výška, kód.
- Hranice druhů pozemků, plochy, rozhraní ploch včetně popisu nebo označení mapovou značkou.

- Hrany terénní kostry, body výškopisu a šrafy.
- Další významné prvky polohopisu.

11.2. Digitální model reliéfu v celém Zájmovém Území

Součástí předmětu veřejné zakázky je vyhotovení digitálního modelu reliéfu Zájmového území. Model terénu bude vyhotoven na základě výškopisu a upraven pomocí povinných spojnic a dále vyladěn tak, aby výsledný povrch odpovídal skutečnosti.

11.3. 3D vrstevnice v celém Zájmovém území

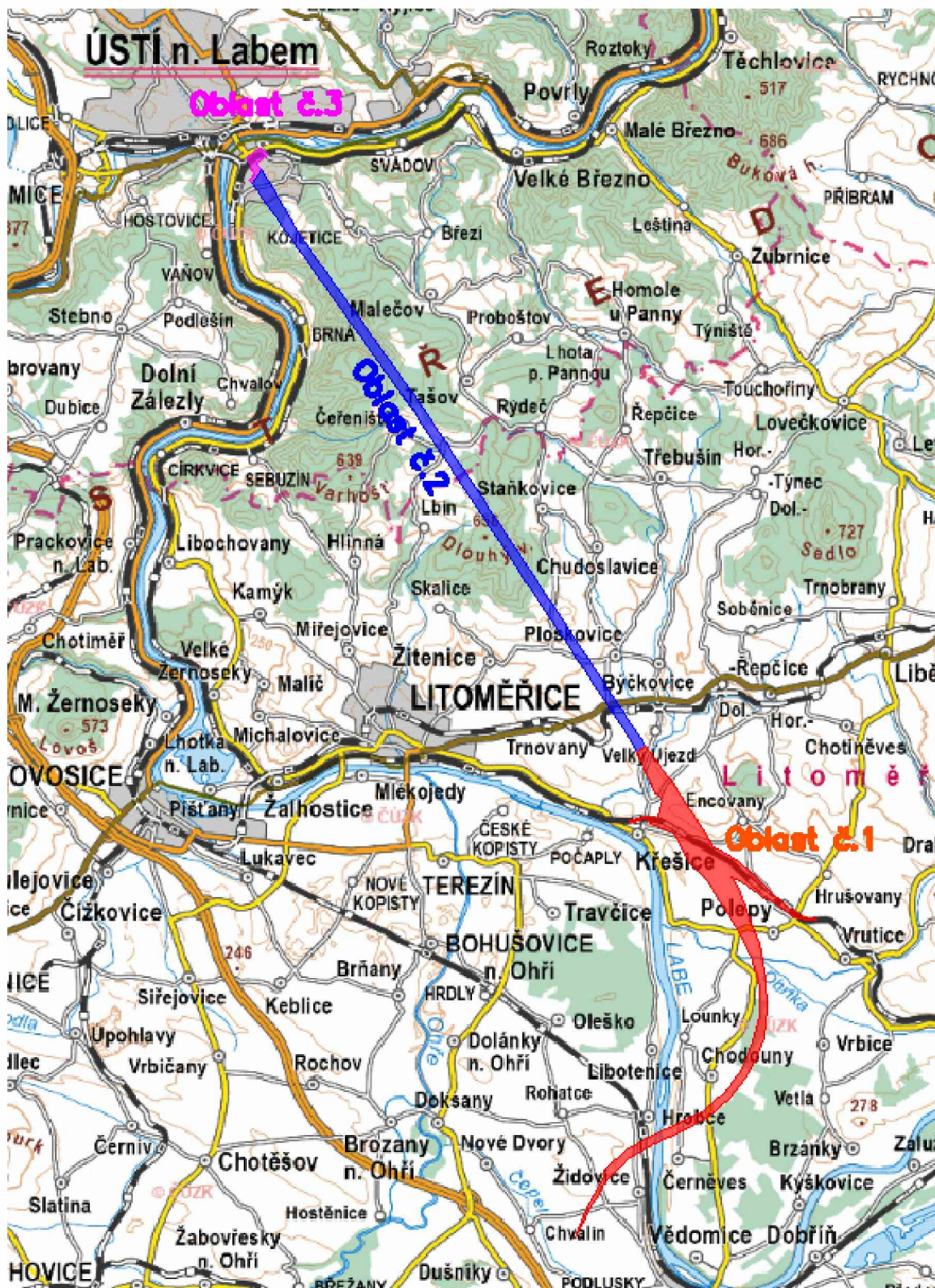
Součástí předmětu veřejné zakázky je vyhotovení 3D vrstevnic v Zájmovém území.

12. Výsledný elaborát

Výsledný elaborát bude odpovídat předpisu SŽ M20/MP010 Pravidla mapování, SŽ M20/MP014 Metodický pokyn Digitální technická mapa železnice, Opatření Technického řídicího výboru projektu Digitální technická mapa železnice (DTMŽ) k přechodnému období zavádění technických standardů DTMŽ a Operativní informaci pro dodavatele geodetické dokumentace v přechodném období DTMŽ. (<https://www.spravazeleznice.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/digitalni-technicka-mapa-zeleznice-technicke-standardy/prechodne-obdobi-dtmz-technicke-specifikace>).

13. Rozsah celkového Zájmového území

- Oblast číslo 1 – červené šrafování
- Oblast číslo 2 – modré šrafování
- Oblast číslo 3 – fialové šrafování



PŘÍLOHA Č. 2

Výkaz výměr

I

Výkaz výměr

č.	název položky	MJ	Počet MJ	Cena za MJ v Kč bez DPH*	Cena celkem v Kč bez DPH	Výše DPH 21 %	Cena celkem v Kč včetně DPH	rok plnění	poznámka
ZAMĚŘENÍ TRASY									
	ZAMĚŘENÍ ZÁKLADNÍHO PÁSU								
1.1.	zaměření a zpracování mapy v obvodu dráhy	ha	-	-	-	-	-	-	
1.2.	zaměření a zpracování mapy v M 1:1000 - zastavěné plochy	ha	-	-	-	-	-	-	
1.3.	zaměření v M 1:200 - křížení komunikace a vodní toky, zpracování v M 1:1000	ha	-	-	-	-	-	-	
1.4.	zaměření a zpracování mapy mimo zastavěné území v M 1:1000	ha	-	-	-	-	-	-	
1.5.	Zaměření a zpracování dat oblasti č.2 (LiDAR)	km	-	-	-	-	-	-	
1.6.	zpracování digitálního modelu reliéfu v M 1:1000	ha	-	-	-	-	-	-	
Cena celkem					9 877 700 Kč	2 074 317 Kč	11 952 017 Kč		

* Vyplní dodavatel

PŘÍLOHA Č. 3

Seznam realizačního týmu

1. pracovní tým

Vedoucí pracovník:

1. člen týmu:

2. člen týmu:

3. člen týmu:

4. člen týmu:

5. člen týmu:

2. pracovní tým

Vedoucí pracovník:

1. člen týmu:

2. člen týmu:

3. člen týmu:

4. člen týmu:

5. člen týmu:

6. člen týmu:

Výše uvedení členové týmů a jejich vedoucí pracovníci byli seznámeni s předpisy a normami uvedenými v čl. č. 7 v Příloze č. 1 této smlouvy – Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky.