

Příloha č. 2 Zadávací dokumentace č. j 7935/2022-SŽ-GR-O8

Smlouva o dílo na pořízení dat geodetickými měřeními a technologiemi hromadného sběru dat

Číslo smlouvy Objednatele:

Číslo smlouvy Zhotovitele:

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. a § 2358 a násl. Občanského zákoníku

Objednatel: Správa železnic, státní organizace

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod
sp. zn. A 48384

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

IČO 70994234, DIČ CZ70994234

zastoupená Bc. Jiřím Svobodou, MBA, generálním ředitelem

Zhotovitel: jméno osoby

údaje o zápisu v evidenci

údaje o sídlu

IČO, DIČ

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

údaje o statutárním orgánu nebo jiné oprávněné osobě

Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na Veřejnou zakázku s názvem „Vznik a rozvoj digitálních technických map železnic (DTMŽ) – pořízení dat geodetickými měřeními a technologiemi hromadného sběru dat“. Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se Zadávací dokumentací.

Zkratky a pojmy uvedené s velkým počátečním písmenem v této Smlouvě a jejich jednotlivých Přílohách mají význam definovaný v příloze č. 11 Zadávací dokumentace *Seznam použitých zkratk a definic*, není-li v těle této Smlouvy nebo její konkrétní Příloze výslovně uvedeno jinak.

Preambule

- (A) Poskytovatel je odborníkem v oblasti geodetických činností a pořízení geodetických dat geodetickými měřeními a technologiemi hromadného sběru dat, mimo jiné též v prostředí železniční infrastruktury, se specializací na činnosti odpovídající předmětu Veřejné zakázky a jiné podobné činnosti. Poskytovatel je proto připraven plnit své povinnosti vyplývající ze Smlouvy a realizovat předmět Veřejné zakázky v souladu s principy „best practice“ dle svého nejlepšího vědomí, ve prospěch Objednatele a s ohledem na hospodárné nakládání s finančními prostředky Objednatele.

- (B) Objednatel jakožto zadavatel Veřejné zakázky má zájem na zmapování geodetickými metodami železniční síť a vyhledávání a zaměření průběhů inženýrských sítí TI klasickými geodetickými metodami, které budou sloužit jako podklady pro vytvoření digitální technické mapy železnic. Cílem této veřejné zakázky bude především nové mapování v náplni a kvalitě dle předpisové řady M20/MPxxx a požadavků datového modelu DTMŽ včetně ověření výchozího bodového pole. Důraz bude kladen na vyhledávání inženýrských sítí a zaměření jejich průběhů sítí klasickými geodetickými metodami (toto bude prováděno pomocí měření dat v terénu totálními stanicemi nebo technologiemi GNSS). Veřejná zakázka bude zaměřená i na zpracování a přípravu pořízených dat pro harmonizaci a konsolidaci veškerých dat, která budou předmětem prvotního naplnění systému IS DTMŽ v navazující veřejné zakázce. Vedle vlastního pořízení dat je počítáno i s aktualizací a zpřesněním dat ZPS/DI/TI s doplněním chybějících prvků geodetickým měřením, které byly převzaty konsolidací z ÚŽM na úroveň kvality dle předpisové řady M20/MPxxx.
- (C) Veřejná zakázka představuje realizaci záměru projektu „Vznik a rozvoj digitálních technických map (DTM) a mapování technické infrastruktury“ schváleného Centrální komisí Ministerstva dopravy ČR dne 20.10.2020.
- (D) Objednatel zadal výše uvedený předmět plnění v rámci Veřejné zakázky v otevřeném řízení podle § 56 a násl. ZZVZ.
- (E) Zhotovitel předložil dne [DOPLNÍ OBJEDNATEL PŘED PODPÍSEM SMLOUVY O DÍLO] Objednateli svou nabídku, kterou Objednatel vyhodnotil jako nejvhodnější ze všech hodnocených nabídek podaných v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku.
- (F) Objednatel se rozhodl realizovat Veřejnou zakázku prostřednictvím Zhotovitele a Zhotovitel je ochoten se na realizaci podílet v souladu s podmínkami stanovenými v této Smlouvě a zadávacími podmínkami Veřejné zakázky. Ustanovení této Smlouvy je třeba vykládat v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky tak, aby byl co nejvíce naplněn účel Veřejné zakázky.

1. Předmět a účel Smlouvy

- 1.1. Za podmínek sjednaných v této Smlouvě se Zhotovitel zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro Objednatele dílo spočívající v:
- 1.2. Revizi a kontrole stávajícího železničního bodového pole (ŽBP);
- 1.3. Osazení vybraných prvků a opravě stávající stabilizace ŽBP;
- 1.4. Zaměření, výpočtu, kontrole prvků ŽBP a dokumentaci ŽBP;
- 1.5. Pořízení referenčních dat (DMP, DMT a OFM);
- 1.6. Novém mapování v náplni a kvalitě dle předpisové řady M20/MPxxx;
- 1.7. Vyhledávání inženýrských sítí a zaměření jejich průběhů klasickými geodetickými metodami – měření dat v terénu totálními stanicemi nebo technologiemi GNSS;
- 1.8. Aktualizaci a zpřesnění (reambulace) dat ZPS/DI/TI s doplněním chybějících prvků, které byly převzaty konsolidací z ÚŽM a DSPS na úroveň kvality dle předpisové řady M20/MPxxx ve druhé fázi projektu
(dále jen „Dílo“).
- 1.9. V rámci provádění Díla je Zhotovitel povinen na základě specifikace uvedené v Technické specifikaci zejména, nikoliv však výlučně:
- a) Provést revizi a kontrolu stávajícího ŽBP včetně osazení a opravy vybraných prvků ŽBP, zaměření, výpočet, kontrolu prvků ŽBP a vyhotovení dokumentace ŽBP;

- b) Pořídít referenční data (DMP, DMT a OFM) technologií fotogrammetrie ve Vymezeném území;
 - c) Provést nové mapování s možností využití technologií hromadného sběru dat (fotogrammetrie, pozemní laserové skenování / mobilní mapování, bezpilotní snímkování) v náplni a kvalitě dle předpisové řady M20/MPxxx a požadavků datového modelu DTMŽ za účelem konsolidace dat ZPS/DI/TI;
 - d) Provést vyhledávání inženýrských sítí a zaměření jejich průběhů sítí klasickými geodetickými metodami dle předpisů M20/MPxxx v souladu s požadavky metodiky DTM na strukturu dat TI – měření dat v terénu totálními stanicemi nebo technologiemi GNSS;
 - e) Provést aktualizace a zpřesnění (reambulace) dat ZPS/DI/TI, které předány Objednatelem Zhotoviteli, novým geodetickým mapováním v souladu s požadavky předpisové řady M20/MPxxx aktualizované na základě výstupů z poradenských služeb, které upraví uvedenou předpisovou řadu s ohledem na specifika DTM a aktualizaci dat v IS DTMŽ a předat tato data ve formátu ŽXML pro nahrání do IS DTMŽ;
 - f) Poskytnout oprávnění k výkonu autorských majetkových práv, především práva užívat pořízená data a další součásti Díla, jakož i poskytnout jiná potřebná oprávnění k Dílu;
 - g) Provést či provádět další činnosti, které jsou výslovně uvedeny v této Smlouvě o dílo a v Technické specifikaci.
- 1.10. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v Etapách a Podetapách specifikovaných v Harmonogramu projektu, jejichž výstupy budou samostatným předmětem Akceptačního řízení.
- 1.11. Účelem této Smlouvy je zajistit pro Objednatele provedení Díla, které bude přispívat a vést k naplnění následujících cílů:
- a) pořízení nových podkladů, resp. doměření, mapování, vyhodnocení, digitalizaci a interpretaci dat ZPS, DI a TI, které budou předmětem prvotního naplnění IS DTMŽ;
 - b) vybudování datové základny s daty zpracovány a konsolidovány v datovém skladu DTMŽ, která bude tvořit základ pro naplnění DTM podle platné legislativy;
 - c) naplnění dalších záměrů a cílů uvedených především v článku 1.2 a 1.3 Technické specifikace.
- 1.12. Podrobnosti provádění Díla, včetně posloupnosti provádění jednotlivých jeho částí, Akceptačních kritérií, Testů a dalších podmínek pro provedení Plnění a splnění předmětu této Smlouvy stanoví zejména Technická specifikace. V případě, že budou podmínky provádění Díla blíže rozpracovány v Dokumentaci akceptované Objednatelem v souladu s Technickou specifikací, zejména v plánu prací schváleném Objednatelem, provede Dodavatel Dílo taktéž v souladu s touto Dokumentací. Odchylná ujednání obsažená v Dokumentaci akceptované Objednatelem v souladu s Technickou specifikací mají přednost před ustanoveními Technické specifikace pouze za předpokladu, že jsou výslovně označena jako ujednání, která se mají odchylovat od podmínek sjednaných v Technické specifikaci.
- 1.13. Zhotovitel provede Dílo na svůj náklad, na své nebezpečí, v souladu s touto Smlouvou, Přílohami této Smlouvy, Zadávací dokumentací (zejména Technickou specifikací a akceptovanou Dokumentací), rozhodnutími státních orgánů a platnými a účinnými obecně závaznými právními předpisy a technickými normami vztahujícími se na Dílo a zadávacími podmínkami Veřejné zakázky, v dohodnutém termínu a jakosti dle této Smlouvy a Technické specifikace.
- 1.14. Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a zaplatit za řádně provedené Dílo Cenu (jak je definována níže v článku 6.2).
- 1.15. Objednatel v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ stanoví, že v průběhu trvání Smlouvy dojde ke snížení rozsahu prací oproti hodnotám uvedeným v článku 2.9. Technické specifikace,

ukáže-li se v průběhu realizace Smlouvy, že v důsledku objektivních okolností (kupř. v důsledku zániku části Infrastruktury či provedení části mapování třetí stranou a nezávisle na této Veřejné zakázce) není konkrétní činnost nutné provést v rozsahu stanoveném v Technické specifikaci ale v rozsahu menším. O takové objektivní okolnosti a rozsahu snížení konkrétní činnosti bude Objednatel písemně informovat Zhotovitele. Pro vyloučení pochybností Zhotoviteli nevznikne právo na zaplacení části Ceny připadající na tu část Plnění, která nebyla poskytnuta v důsledku snížení rozsahu prací dle tohoto odstavce.

1.16. Objednatel si současně ve smyslu § 100 odst. 3 ZZVZ vyhrazuje využití opčního práva na poskytnutí dalších služeb ze strany Zhotovitele v rozsahu nových služeb geodetického doměření a mapování (tj. navýšení předpokládaného rozsahu prací v rámci položek dle článku 2.9. Technické specifikace) v souladu se články 18.5-18.7 Zadávací dokumentace.

1.17. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří Zvláštní obchodní podmínky.

2. Další povinnosti Zhotovitele

2.1. Zhotovitel je při provádění Díla vázán pokyny Objednatele, pokud Objednatel Zhotoviteli takové pokyny udělí.

2.2. V případě vědomosti o rizicích a hrozbách vyplývajících z případného nedodržování bezpečnostních doporučení souvisejících s používáním Díla, Objednatelem, je Zhotovitel povinen na tuto skutečnost Objednatele bezodkladně písemně upozornit, v opačném případě nese Zhotovitel odpovědnost za škodu v této souvislosti vzniklou.

2.3. Zhotovitel se zavazuje poskytovat v rámci provádění Díla veškerou součinnost, zejména, nikoliv však výlučně orgánům dohledu a kontrolním orgánům provádějícím dohled či kontrolu nad hospodařením či prováděním dalších činností Objednatelem anebo kontrolu procesu a životního cyklu Veřejné zakázky.

2.4. Zhotovitel se dále zavazuje zejména, nikoliv však výlučně:

- a) zajistit odborné technické vedení provádění Díla;
- b) upozorňovat Objednatele na případnou nevhodnost pokynů Objednatele, kterou Zhotovitel zjistil, či při vynaložení odborné péče měl a mohl zjistit; v opačném případě nese Zhotovitel odpovědnost za škodu vzniklou v souvislosti s neupozorněním Objednatele na nevhodnost pokynů;
- c) písemně projednávat s Objednatelem postup prací a vždy oznámit Objednateli, jaká je požadovaná součinnost Objednatele a jaký je její požadovaný rozsah;
- d) informovat Objednatele o stavu rozpracovaného Díla na pravidelných poradách (tzv. kontrolních dnech), které bude Objednatel v souladu s postupy popsány v Technické specifikaci organizovat podle potřeby a kterých se Zhotovitel bude povinen účastnit prostřednictvím odpovědných osob, jež budou schopny kvalifikovaně prezentovat příslušné informace a reagovat na dotazy Objednatele. Zápisy z kontrolních dnů bude pořizovat Zhotovitel, schválení zápisů podléhá osobě oprávněné jednat za Objednatele; tato činnost bude prováděna především v souladu s požadavky na řízení projektu dle článku 6 Technické specifikace;
- e) seznámit se s obchodními podmínkami k Software, který je součástí IT prostředí Objednatele, včetně jakékoliv jejich Aktualizace, na kterou bude ze strany Objednatele upozorněn, nebo o které se jinak dozví, a při provádění Díla dle této Smlouvy dbát na jejich dodržování; Zhotovitel je povinen zajistit, že se Objednatel při provedení Díla Zhotovitelem nedostane do situace, kdy by Objednatel porušoval obchodní podmínky k Software, který je součástí IT prostředí Objednatele, nebo kdy by provádění Díla Zhotovitelem mělo zapříčinit jinou změnu v rámci obchodních podmínek k Software, který je součástí IT prostředí Objednatele (jako např. rozšíření rozsahu licence, dodatečný vznik povinnosti Objednatele platit navýšené licenční poplatky apod.);

- f) v souladu s postupy popsanými v Technické specifikaci zajistit účast svých pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí Objednatel, a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad. Výkon tohoto dozoru / kontroly prováděných prací ze strany Objednatele nezavazuje Zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné plnění povinností z této Smlouvy;
- g) plnit další povinnosti stanovené zadávacími podmínkami Veřejné zakázky, touto Smlouvou a jejími Přílohami, jakož i Zadávací dokumentací (zejména Zvláštními obchodními podmínkami).
- 2.5. Pokud Objednatel zjistí, že Zhotovitel postupuje v rozporu s ustanoveními této Smlouvy či s ustanoveními Technické specifikace, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným postupem Zhotovitele a dále tuto Smlouvu plnil řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní do patnácti (15) Pracovních dnů od písemného upozornění ze strany Objednatele, jeho postup bude chápán jako podstatné porušení této Smlouvy.
- 2.6. Poruší-li Zhotovitel svou povinnost řádně a včas provádět v 1. fázi Veřejné zakázky Nové mapování dle M20/MPxx alespoň v základním rozsahu (minimálně 1 400 km) anebo nabídl-li Zhotovitel ve své nabídce na Veřejnou zakázku v souladu s článkem 12.4 Zadávací dokumentace Nové mapování dle M20/MPxx v rámci 1. fáze nad rámec základního rozsahu a tento zvýšený rozsah Nového mapování dle M20/MPxx nesplní o 50 či více km, pak bude celková odměna, jež Zhotoviteli náleží za Plnění dle této Smlouvy, ponížena o slevu z ceny Plnění ve výši 40 000 000 Kč.
- 2.7. Nabídl-li Zhotovitel ve své nabídce na Veřejnou zakázku v souladu s článkem 12.4 Zadávací dokumentace Nové mapování dle M20/MPxx v rámci 1. Fáze nad rámec základního rozsahu a tento zvýšený rozsah Nového mapování dle M20/MPxx nesplní o méně než 50 km, pak bude celková odměna, jež Zhotoviteli náleží za Plnění dle této Smlouvy, ponížena o slevu z ceny Plnění ve výši 10 000 000 Kč.
- 2.8. Bez ohledu na výše uvedené platí povinnost Zhotovitele dodat v termínu do 12 měsíců od uzavření Smlouvy alespoň 900 Km Nového mapování dle M20/MPxx. Nedodá-li Zhotovitel v termínu do 12 měsíců od uzavření Smlouvy alespoň 800 km Nového mapování dle M20/MPxx, pak bude celková odměna, jež Zhotoviteli náleží za Plnění dle této Smlouvy, ponížena o slevu z ceny Plnění ve výši 20 000 000 Kč, pokud Zhotovitel nesplní svou povinnost o 50 či více Km. Pokud Zhotovitel nesplní svou povinnost dle tohoto odstavce o méně než 50 Km, pak bude celková odměna, jež Zhotoviteli náleží za Plnění dle této Smlouvy, ponížena o slevu z ceny Plnění ve výši 5 000 000 Kč.

3. Doba a místo plnění

- 3.1. Provádění Díla bude zahájeno ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 3.2. Místem plnění této Smlouvy Česká republika, zejm. pak Vymezené území, není-li mezi Stranami výslovně ujednáno něco jiného či nestanoví-li výslovně něco jiného Technická specifikace.
- 3.3. Dílo bude Zhotovitel provádět v Etapách a Podetapách a termínech stanovených v Technické specifikaci či jinak ujednaných mezi Stranami. Strany souhlasí, že nesplnění jakékoli Etapy či Podetapy provádění předmětné části Díla Zhotovitelem řádně a včas představuje podstatné porušení této Smlouvy, které opravňuje Objednatele od této Smlouvy odstoupit.
- 3.4. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo (včetně každé z dílčích Etap a Podetap) tak, aby Akceptační řízení ve vztahu k Dílu, resp. k jednotlivým výstupům plnění této Smlouvy tvořícím Etapy a Podetapy, bylo ukončeno nejpozději v den, který je uveden pro dotčený výstup (včetně každé z dílčích Etap a Podetap) v Technické specifikaci, především v Harmonogramu projektu, či který je sjednaný mezi Stranami. Změna termínů uvedených v Technické specifikaci, především v Harmonogramu projektu, je možná

Okomentoval(a): [A1]: Úprava rozsahu z 1800 na 1400 km

Okomentoval(a): [A2]: upraveno v souladu s harmonogramem 500+300 minimální požadované objemy

pouze v souladu s touto Smlouvou, jejími Přílohami a Zadávací dokumentací (zejména Zvláštními obchodními podmínkami) a za podmínek ZZVZ.

- 3.5. Školení se bude konat v místě a v den zvolený Objednatelem, přičemž termín Školení může být změněn dohodou Stran. Podrobnou úpravu poskytování Školení obsahuje Technická specifikace.
- 3.6. Zhotovitel bude provádět Dílo vzdáleným přístupem (*off-site*), a pokud to povaha plnění dle této Smlouvy umožňuje a není to v rozporu s požadavky Objednatele, tak také na místě (*on-site*); Objednatel poskytne Zhotoviteli potřebnou součinnost a přihlašovací údaje pro provádění Díla vzdáleným přístupem.

4. Předání a převzetí Díla

- 4.1. Povinnost Zhotovitele provést Dílo podle této Smlouvy je splněna jeho řádným a včasným dokončením dle Technické specifikace [tj. ukončením Akceptačního řízení ve smyslu článku 7.1.4.f) Zvláštních obchodních podmínek] a předání veškerých dokladů nezbytných k užívání Díla a dokladů stanovených platnými právními předpisy, normami a rozhodnutími orgánů veřejné moci, tj. zejména Dokumentace Díla.
- 4.2. V případě, že platné právní předpisy nebo platné technické normy 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, a to na náklady Zhotovitele.
- 4.3. Objednatel Dílo převezme za předpokladu, že je Dílo dokončené, odpovídá této Smlouvě (včetně jejích Příloh), jakož i Zadávací dokumentaci včetně jejích příloh (především Technické specifikaci a Zvláštním obchodním podmínkám), je plně funkční, a je prosté vad a nedodělků s výjimkou ojedinělých drobných vad a nedodělků, jež nebrání řádnému užívání Díla, tj. v případě, kdy Objednatel v rámci Akceptačního řízení akceptuje dílo s výrokem „Akceptováno bez výhrad“ či „Akceptováno s výhradou“ uvedeným v Akceptačním protokolu.
- 4.4. Strany si sjednávají, že Dílo, popřípadě jeho příslušná část, jsou provedené až v okamžiku splnění jednotlivých Akceptačních kritérií uvedených v Technické specifikaci a ukončením Akceptačního řízení ve smyslu článku 7.1.4.f) Zvláštních obchodních podmínek, tedy (i) akceptováním Díla či jeho příslušné části ze strany Objednatele s uvedením „Akceptováno bez výhrad“ v Akceptačním protokolu, nebo (ii) odstraněním Objednatelem identifikovaných vad Díla či jeho části v případě akceptování Díla či jeho části ze strany Objednatele s uvedením „Akceptováno s výhradou“ v Akceptačním protokolu a potvrzením Objednatele o odstranění takových vad na Akceptačním protokolu, který obsahoval vytčené vady. Pro vyloučení pochybností platí, že Dílo jako celek je provedeno až v okamžiku, kdy jsou ukončena všechna Akceptační řízení jednotlivých částí Díla (resp. Etap a Podetap).
- 4.5. Podrobnosti provádění Díla, včetně posloupnosti provádění jednotlivých jeho částí, Akceptačních kritérií, Testů a dalších podmínek pro splnění předmětu této Smlouvy stanoví Technická specifikace.

5. Kontaktní osoby

- 5.1. Kontaktními osobami za účelem plnění této Smlouvy jsou za Zhotovitele [DOPLNĚNÍ]
ZHOTOVITEL: titul, jméno, příjmení, telefon, e-mail].
- 5.2. Kontaktními osobami za účelem plnění této Smlouvy jsou za Objednatele [DOPLNĚNÍ]
OBJEDNATEL: titul, jméno, příjmení, služební telefon a služební e-mail].

6. Cena a platební podmínky

- 6.1. Cena za předmět plnění dle této Smlouvy je sjednávána v souladu s nabídkovou cenou, kterou Zhotovitel uvedl ve své nabídce v zadávacím řízení Veřejné zakázky.
- 6.2. Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli za provedení Díla cenu ve výši [BUDE DOPLNĚNO NA ZÁKLADĚ NABÍDKY ZHOTOVITELĚ] Kč bez DPH (slovy: [BUDE DOPLNĚNO NA ZÁKLADĚ NABÍDKY ZHOTOVITELĚ]) (dále jen „Cena“), dále, pokud bude Zhotovitel uplatňovat DPH dle Zákona o DPH, Objednatel se zavazuje uhradit Zhotoviteli i tuto DPH, a to ve výši: [BUDE DOPLNĚNO NA ZÁKLADĚ NABÍDKY ZHOTOVITELĚ]; cena včetně DPH: [BUDE DOPLNĚNO NA ZÁKLADĚ NABÍDKY ZHOTOVITELĚ]. Odměna za poskytnutí oprávnění k právům duševního vlastnictví k Předmětu Plnění je zahrnuta v Ceně. Bude-li z jakéhokoliv důvodu nezbytné nebo účelné určit výši odměny za poskytnutí oprávnění k právům duševního vlastnictví k Předmětu Plnění, pak se Strany zavazují vyčíslit výši této odměny bez zbytečného odkladu po doručení požadavku na toto vyčíslení druhé Straně a poskytnout si v tomto ohledu vzájemně veškerou potřebnou součinnost.
- 6.3. Podrobný rozpis ceny dle jednotlivých částí Plnění je uveden v Příloze č. 1 *Cena Plnění*.
- 6.4. Cena obsahuje veškeré náklady Zhotovitele na provedení celého Díla v jakosti dle této Smlouvy a jejích Příloh, jakož i dle Zadávací dokumentace a jejích příloh, zejména veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením Díla, poskytnutí nezbytných oprávnění k duševnímu vlastnictví, náklady na dodávky, náklady na realizaci terénních prací a dalších činností dle Technické specifikace, náklady na projektové řízení, náklady na práci techniků a dalších pracovníků Zhotovitele, jejich dopravní a jiné náhrady, provozní náklady, pojištění, cla, změny kurzů a jakéhokoliv další výdaje spojené s realizací Díla; a zohledňuje veškerá rizika a vlivy (včetně inflačních a kurzových), jež mohou během realizace Díla vyvstat.
- 6.5. DPH bude uplatněna ve výši dle platných právních předpisů účinných ke dni zdanitelného plnění. Výše DPH může být ve vztahu k Ceně uplatněna i v rozdílné výši, než je uvedeno v článku 6.2 v závislosti na platných právních předpisech účinných ke dni zdanitelného plnění; v takovém případě není zapotřebí uzavírat dodatek k této Smlouvě.
- 6.6. Objednatel se zavazuje Cenu platit po částech po provedení jednotlivých Etap a Podetap, a to ve výši a za podmínek uvedených v Příloze č. 1 *Cena Plnění*. Cena bude stanovena na základě příslušné sazby ve výši dle Přílohy č. 1 *Cena Plnění* za každý 1 kilometr (1 km) Infrastruktury, o níž v příslušné Etapě či Podetapě byla pořízena data dle Technické specifikace.
- 6.7. Cena je výslovně sjednávána jako nejvyšší možná, pevná a nepřekročitelná a Strany při jejím stanovení zohlednily její přiměřenost vzhledem k předpokládaným výnosům z oprávnění udělených dle této Smlouvy. Bez ohledu na předchozí větu tohoto článku 6.7 lze Cenu překročit pouze úměrně k rozsahu Objednatелеm požadovaného a Zhotovitelem poskytnutého Plnění mimo rámec specifikovaného rozsahu Díla dle Technické specifikace; v takovém případě bude změna Díla řešena pouze a výhradně v souladu se ZZVZ.
- 6.8. Zhotovitel není oprávněn požadovat během provádění Díla přiměřenou část odměny ve smyslu § 2611 Občanského zákoníku za jiných podmínek než uvedených v této Smlouvě a její Příloze č. 1 *Cena Plnění*. Strany se souhlasně dohodly na vyloučení aplikace ustanovení § 2436 Občanského zákoníku upravujícího úhradu hotových výdajů a povinnost poskytnout odpovídající zálohu.
- 6.9. Právo na zaplacení příslušné části Ceny Zhotoviteli vzniká (tedy okamžik, ke kterému je Zhotovitel oprávněn vystavit Fakturu nastává) provedením příslušné Etapy (resp. příslušné Podetapy) ve smyslu Harmonogramu projektu a Přílohy č. 1 *Cena Plnění* a vyznačením v Akceptačním protokolu „Akceptováno bez výhrad“ u posledního výstupu příslušné Etapy či Podetapy provádění Díla. Pokud je v Akceptačním protokolu vyznačeno „Akceptováno s výhradou“, vzniká Zhotoviteli právo na zaplacení příslušné části Ceny až

po odstranění vytčených vad a podpisem nového Akceptačního protokolu ze strany Objednatele, v němž je uvedena skutečnost, že došlo k odstranění vytčených vad.

- 6.10. Cena bude hrazena na základě daňového dokladu – Faktury, kterou je Zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve v den vzniku práva na zaplacení. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu ve smyslu platných a účinných obecně závazných právních předpisů České republiky, zejména náležitosti dle § 29 Zákona o DPH a § 435 Občanského zákoníku. Cena bude hrazena přímo na bankovní účet Zhotovitele vedený u banky v České republice specifikovaný v této Smlouvě, nebude-li na Faktuře uveden jiný bankovní účet; ve všech případech se musí jednat o účet ve smyslu článku 6.15.
- 6.11. Doba splatnosti Faktury je, s ohledem na povahu závazku, tj. administrativní náročnost způsobu financování dopravní infrastruktury, šedesát (60) dnů ode dne doručení příslušné Faktury Objednateli. Dobu splatnosti Faktury považují Smluvní strany za přiměřenou i s ohledem na sjednání průběžného hrazení Ceny Díla, kterou se Strany odchýlily od § 2610 odst. 1 Občanského zákoníku. Případně-li termín splatnosti na den, který není Pracovním dnem, posouvá se termín splatnosti na nejbližší následující Pracovní den. Ke splnění dluhu Objednatele dojde odepsáním částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
- 6.12. Zhotovitel je povinen doručit Objednateli Fakturu na výše uvedenou adresu Objednatele nebo na e-mailovou adresu: **[DOPLNÍ OBJEDNATEL PŘED PODPISEM SMLOUVY]** nejpozději do patnáctého (15.) dne od vzniku práva na zaplacení Ceny anebo její části. Objednatel má po dobu splatnosti Faktury právo posoudit, zda je Faktura bezchybně vystavena a splňuje všechny náležitosti daňového dokladu ve smyslu platných a účinných obecně závazných právních předpisů České republiky, a na její vrácení, a to i opakovaně, pokud není bezchybně vystavena anebo nesplňuje všechny náležitosti daňového dokladu ve smyslu platných a účinných obecně závazných právních předpisů České republiky anebo k ní nebyly přiloženy všechny dokumenty ve smyslu této Smlouvy. Vracením takové Faktury se doba splatnosti a doba pro posouzení bezchybnosti Faktury přerušuje a po dodání opravené Faktury začíná běžet doba nová.
- 6.13. Přílohou každé Faktury bude kopie všech podepsaných Akceptačních protokolů týkajících se příslušné Etapy či Podetapy a identifikační číslo projektu **[DOPLNÍ OBJEDNATEL PŘED PODPISEM SMLOUVY]**.
- 6.14. V případě vzniku nároku na slevu z ceny dle článku 2.6 či 2.7 výše je Zhotovitel povinen v souladu s § 36 odst. 5 Zákona o DPH zohlednit tuto slevu z ceny ve faktuře za danou Podetapu. Nezohlední-li Zhotovitel slevu z ceny dle tohoto článku 6.14 ve faktuře za příslušnou Podetapu, je Objednatel oprávněn zaslat Fakturu zpět Zhotoviteli k opravě, kdy článek 6.12 se užije obdobně. V případě, kdy by výše slevy z ceny dle článku 2.6 či 2.7 Smlouvy přesáhla cenu za danou Podetapu, na kterou by jinak (bez vzniku práva Objednatele na slevu z ceny) vznikl Zhotoviteli nárok, odečte Zhotovitel částku, o kterou sleva přesahuje cenu za danou Podetapu jako slevu z částky za následující Podetapu.
- 6.15. Pokud bude Zhotovitel uplatňovat DPH dle Zákona o DPH, platí, že v případě, že Zhotovitel získá v průběhu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou rozhodnutím správce daně status nespolehlivého plátce v souladu s § 106a Zákona o DPH anebo se Objednatel dozví o jiných skutečnostech rozhodných pro zákonné ručení Objednatele za odvod daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109 Zákona o DPH, uhradí Objednatel daň z přidané hodnoty z provedeného plnění ve smyslu § 109a Zákona o DPH přímo příslušnému správci daně namísto Zhotovitele a následně uhradí Zhotoviteli Cenu poníženou o takto zaplacenou daň, přičemž úhrada daně z přidané hodnoty se bude považovat za úhradu příslušné části Ceny Zhotoviteli. Pokud bude Zhotovitel uplatňovat DPH dle Zákona o DPH, zavazuje se Zhotovitel na Faktuře uvést účet zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) Zákona o DPH. Je-li na Faktuře vystavené Zhotovitelem uveden jiný účet, než je účet stanovený v předchozí větě, je Objednatel oprávněn zaslat Fakturu

zpět Zhotoviteli k opravě, kdy článek 6.12 se užije obdobně. Pokud bude Zhotovitel uplatňovat DPH dle Zákona o DPH, Zhotovitel prohlašuje, že je majitelem a beneficentem účtu uvedeného Objednateli dle tohoto článku 6.15, a to na základě smlouvy uzavřené s bankou se sídlem v České republice, jejíž je Zhotovitel účastníkem jako majitel účtu.

7. Práva duševního vlastnictví

- 7.1. Práva duševního vlastnictví k Dílu se řídí článkem 6 Zvláštních obchodních podmínek.

8. Projektové řízení

- 8.1. Požadavky na projektové řízení při provádění Díla se řídí článkem 4 Technické specifikace.

9. Ochrana osobních údajů

- 9.1. Zhotovitel bude eventuálně jako zpracovatel zpracovávat pro Objednatele jako správce osobní údaje subjektů údajů následujících kategorií: zaměstnanci Objednatele či další pracovníci včetně externích dodavatelů Objednatele.
- 9.2. Zhotovitel může u jednotlivých kategorií subjektů údajů zpracovávat pro Objednatele následující kategorie osobních údajů: identifikační a kontaktní údaje (jméno a příjmení, datum narození, telefonní číslo, zaměstnanecké číslo, e-mailová adresa, trvalý pobyt – kontaktní adresa, titul); údaje spojené s pracovním zařazením zaměstnance (pracovní zařazení, oddělení, vzdělání, praxe a certifikáty), polohové údaje.
- 9.3. Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení týkající se ochrany osobních údajů ve smyslu článku 16 Zvláštních obchodních podmínek.

10. Zánik Smlouvy

- 10.1. Smluvní vztah založený tohoto Smlouvou může být ukončen z důvodů a za podmínek uvedených v článku 13 Zvláštních obchodních podmínek.
- 10.2. V případě jednostranného ukončení této Smlouvy anebo jejího zániku jiným způsobem než splněním, má Objednatel, není-li sjednáno jinak, právo:
- a) vrátit veškeré či pouze některé dodané části předmětu Díla Zhotoviteli; nebo
 - b) ponechat si veškeré či pouze některé dodané části předmětu Díla.
- 10.3. Pro vyloučení pochybností si Strany sjednávají, že ustanovení tohoto článku 10 se použije pro ty části Díla, ohledně kterých dosud neproběhla akceptace (tj. nebylo ukončeno dané Akceptační řízení), i pro ty části Díla, ohledně kterých již akceptace proběhla.
- 10.4. Pokud Objednatel odstoupí od této Smlouvy během prvních dvanácti (12) měsíců její doby trvání či do Akceptace prvního plánu prací, bude Objednatel oprávněn oslovit s nabídkou zhotovení Díla ostatní uchazeče, kteří podali nabídku na Veřejnou zakázku, a to v pořadí, v jakém se tito uchazeči umístili v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku. Zhotovitel v takovém případě výslovně souhlasí s tím, že uchazeč vybraný Objednatелеm podle tohoto článku 10.4 namísto Zhotovitele bude oprávněn využít veškeré Předměty Plnění, které byly na základě této Smlouvy Zhotovitelem dodány Objednateli ke dni ukončení této Smlouvy v rozsahu dle této Smlouvy.
- 10.5. Rozhodne-li se Objednatel vrátit části předmětu Díla [ve smyslu článku 10.2.a)], musí je vrátit bez zbytečného odkladu.
- 10.6. Za části předmětu Díla, ke kterým Objednatel uplatní své právo na ponechání si předmětu Díla [ve smyslu článku 10.2.b)], má Zhotovitel nárok na zaplacení části

Ceny pouze v rozsahu, ve kterém má Objednatel z předmětné nevrácené části předmětu Díla prospěch.

- 10.7. V případě, že smluvní vztah založený touto Smlouvou zanikne v důsledku odstoupení Zhotovitele, má Zhotovitel nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů, které jsou prokazatelné a zároveň evidované a které Zhotoviteli vznikly do účinnosti ukončení této Smlouvy a v souvislosti s jejím ukončením při provádění těch Etap (resp. Podetap) či dílčích částí Díla, ohledně kterých do té doby neproběhla akceptace. Ve vztahu k částem Díla, ohledně kterých do účinnosti ukončení této Smlouvy došlo k akceptaci, má Zhotovitel právo na zaplacení dílčích částí Ceny za provedení příslušných částí Díla ve výši pro ně sjednané v Příloze č. 1 *Cena plnění*.
- 10.8. V případě ukončení této Smlouvy či její části je Zhotovitel povinen předat Objednateli veškerá data, týkající se ukončované (části) Smlouvy, a to především přihlašovací údaje do IT prostředí Objednatele a jakékoliv další údaje obdobného typu, včetně Osobních údajů a případně dat, které jsou předmětem migrace. Jsou-li data a dokumenty dle předchozí věty uloženy kdekoliv v systému Zhotovitele, zavazuje se Zhotovitel tyto dokumenty a data bezodkladně, nejpozději však do pěti (5) dnů od ukončení trvání (části) Smlouvy, zlikvidovat.
- 10.9. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do deseti (10) kalendářních dnů od zániku smluvního vztahu založeného touto Smlouvou jiným způsobem než splněním, pokud již cokoliv z níže uvedeného bylo či podle Harmonogramu projektu mělo být dokončeno či rozpracováno v rámci dosavadního plnění Díla:
- a) Připravit a předat Objednateli veškerou aktualizovanou Dokumentaci, informace, data a další výstupy tvořící součást Díla;
 - b) předložit Objednateli vypracovanou kalkulaci finanční hodnoty provedeného Plnění a návrh finančního vypořádání, zejména s přihlédnutím k okamžiku zániku smluvního závazkového vztahu založeného touto Smlouvou;
 - c) předat veškerou další potřebnou dokumentaci a poskytnout potřebnou součinnost a informace.
- 10.10. V případě, že povinnosti uvedené v článku 10.9 jsou splněny před okamžikem zániku smluvního závazkového vztahu založeného touto Smlouvou a následně dojde ke změnám, které ovlivňují výstupy těchto povinností (například ještě dojde ke změnám ve Zdrojovém kódu), je Zhotovitel povinen splnit dotčené povinnosti dle článku 10.9 do jednoho (1) měsíce od zániku smluvního vztahu založeného touto Smlouvou.
- 10.11. Ustanovení tohoto článku 10 se uplatní obdobně i v případě zániku smluvního závazkového vztahu založeného touto Smlouvou pouze v jeho části, a to vždy ve vztahu k zanikající části.

11. Společná a závěrečná ustanovení

- 11.1. Povinnosti Stran související s plněním dle této Smlouvy se řídí zadávacími podmínkami Veřejné zakázky, především Zadávací dokumentací a jejími přílohami (zejména Zvláštními obchodními podmínkami). Odchylná ujednání v této Smlouvě mají přednost před ustanoveními Zvláštních obchodních podmínek.
- 11.2. Tato Smlouva se uzavírá mezi Stranami na dobu určitou, a to do okamžiku řádného provedení Díla v souladu s touto Smlouvou a se Zadávací dokumentací včetně všech jejích příloh (zejména Technickou specifikací a Zvláštními obchodními podmínkami).
- 11.3. Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze Stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Bližší podmínky související s uveřejněním Smlouvy v registru smluv jsou upraveny v článku 21 Zvláštních obchodních podmínek.

- 11.4. Osoby uzavírající tuto Smlouvu za 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.
- 11.5. Jakékoli změny Díla, včetně provedení veškerých dodatečných prací na Díle, změny technologií, personálního zabezpečení spojeného s činnostmi řádného užívání Díla, doplňky, rozšíření či zúžení Díla, je možné činit pouze za podmínek stanovených ZZVZ a na základě písemného dodatku k této Smlouvě.
- 11.6. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě Strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy. V případě, že tato Smlouva z jakéhokoli důvodu nebude vyhotovena v elektronické podobě, bude sepsána ve třech (3) vyhotoveních, přičemž jedno (1) vyhotovení obdrží Zhotovitel a dvě (2) vyhotovení Objednatel.
- 11.7. Strany berou na vědomí, že předmět Veřejné zakázky je spolufinancován z dotačních prostředků Evropské unie v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014–2020, výzva III – Vznik a rozvoj digitálních technických map veřejnoprávních subjektů. Zhotovitel se zavazuje dodržovat podmínky dotačního titulu po celou dobu plnění předmětu Veřejné zakázky.
- 11.8. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její Přílohy:
- Příloha č. 1 – Cena Plnění
Příloha č. 2 – Poddodavatelé
Příloha č. 3 – Realizační tým
Příloha č. 4 – Zvláštní obchodní podmínky

PODPISOVÁ STRANA NÁSLEDUJE
Podpisová strana

Strany tímto výslovně prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli, na důkaz čehož osoby oprávněné jednat za Strany připojují níže své podpisy.

Za Objednatele:
Správa železnic, státní organizace

Za Zhotovitele:
jméno osoby [DOPLNÍ ZHOTOVITEL]

.....
Jméno: Bc. Jiří Svoboda, MBA
Funkce: Generální ředitel

.....
Jméno: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL]
Funkce: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL]

.....
Jméno: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL]
Funkce: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL]