

Příloha č. 2 Smlouvy o poskytování služeb na kontrolu kvality hromadného sběru dat, konsolidace a harmonizace dat a poradenské práce

Harmonogram

VZ	Činnost	Etapa	Závazná doba pro provedení etapy či podetapy*	Předpokládaný termín předání díla ke kontrole od zhotovitele VZ1 nebo VZ2	Poznámka
VZ1	Nabytí účinnosti Smlouvy o dílo VZ1		--	T	
VZ2	Nabíí účinnosti Smlouvy VZ2		--	T1	
VZ3	Plán kontrolních prací	0	1 měsíc		
VZ1	Referenční data (fotogrammetrie + LIDAR) - 1. podetapa			T + 8 M	Předpokládaný objem min. 1175 km
VZ3	Kontrola referenčních dat - podetapa 1.1.1.	1.1.1.	2 měsíce		Bude probíhat průběžně dle odevzdávání dat v překryvu s předchozí činností a musí být ukončena nejpozději 1 měsíc po odevzdání posledních dat.
VZ1	Referenční data (fotogrammetrie + LIDAR) - 2. podetapa			T + 13 M	Předpokládaný objem min. 1175 km
VZ3	Kontrola referenčních dat - podetapa 1.1.2.	1.1.2.	2 měsíce		Bude probíhat průběžně dle odevzdávání dat v překryvu s předchozí činností a musí být ukončena nejpozději 1 měsíc po odevzdání posledních dat.
VZ1	Referenční data (fotogrammetrie + LIDAR) - 3. podetapa			T + 18 M	Předpokládaný objem min. 1175 km
VZ3	Kontrola referenčních dat - podetapa 1.1.3.	1.1.3.	2 měsíce		Bude probíhat průběžně dle odevzdávání dat v překryvu s předchozí činností a musí být ukončena nejpozději 1 měsíc po odevzdání posledních dat.
VZ1	Nové mapování - 1. podetapa			T + 5 M	Předpokládaný objem min. 500 km (všechny technologie)
VZ3	Kontrola dat nového mapování s využitím technologií hromadného sběru dat - podetapa 1.2.1.	1.2.1.	3 měsíce		Pouze v případě, že Zhotovitel využije pro nové mapování technologie hromadného sběru dat.

VZ1	Nové mapování - 2. podetapa		
VZ3	Kontrola dat nového mapování s využitím technologií hromadného sběru dat - podetapa 1.2.2.	1.2.2.	3 měsíce
VZ1	Nové mapování - 3. podetapa		
VZ3	Kontrola dat nového mapování s využitím technologií hromadného sběru dat - podetapa 1.2.3.	1.2.3.	3 měsíce
VZ1	Nové mapování - 4. podetapa		
VZ3	Kontrola dat nového mapování s využitím technologií hromadného sběru dat - podetapa 1.2.4.	1.2.4.	3 měsíce
VZ2	Závěrečná harmonizace a konsolidace		
VZ2	Aktualizace DSPS, dokonsolidace TI		
VZ3	Kontrola harmonizace a konsolidace a aktualizace DSPS, dokonsolidace TI - etapa 2.	2.	průběžně dle pokynů a lhůt Zadavatele. Nedohodnou-li se strany jinak je závazná lhůta pro dílčí úkoly stanovena v délce 1 M
VZ2	Návrh, vývoj a implementace IS DTMŽ (1. etapa)		
VZ2	Migrace dat do IS DTMŽ		
VZ3	Kontrola datové sady DTM	3.	3 měsíce

T + 8 M Předpokládaný objem min. 300 km (všechny technologie)

Pouze v případě, že Zhotovitel využije pro nové mapování technologie hromadného sběru dat.

T + 11 M Předpokládaný objem min. 300 km (všechny technologie)

Pouze v případě, že Zhotovitel využije pro nové mapování technologie hromadného sběru dat.

T + 14 M Předpokládaný objem min. 300 km (všechny technologie)

Pouze v případě, že Zhotovitel využije pro nové mapování technologie hromadného sběru dat.

T1 + 11-17 M Předpokládaný minimální objem prací v rámci jednoho kvartálu je 3 063 km dat ZPS a příslušných dat DI a TI.

T1 + 18 M

Předpokládaný minimální objem prací v rámci jednoho kvartálu je 3 063 km dat ZPS a příslušných dat DI a TI.

T1 + 18 M

T1 + 18 M

VZ3 Poradenské práce

4. Průběžně dle pokynů
a lhůt Objednatele v
souladu se Smlouvou.

* Počátkem doby plnění každé jednotlivé etapy či podetapy služeb dle čl. 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 Smlouvy je úplné předání podkladů. Pokud podklady budou předávány po částech, je Poskytovatel povinen provést plnění i v předané neúplné části, nejpozději ve lhůtě uvedené v Harmonogramu pro danou etapu či podetapu. Je-li z povahy věci nezbytné, aby Poskytovatel měl úplné podklady pro zahájení své činnosti v dané etapě či podetapě, počne lhůta běžet okamžikem úplného předání podkladů.

Příloha č. 3 Smlouvy o poskytování služeb na kontrolu kvality hromadného sběru dat, konsolidace a harmonizace dat a poradenské práce

1. Cena Plnění

Položka	Specifikace	Počet jednotek	MJ	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
1.	Kontrola pořízených dat v rámci VZ1				
1.1.	Kontrola referenčních dat	3 525	km	222 Kč	782 550 Kč
1.2.	Kontrola data ZPS/DI/TI pořízených v rámci nového mapování technologiemi hromadného sběru dat	850	km	380 Kč	323 000 Kč
2.	Kontrola harmonizace a konsolidace dat v rámci VZ2				
2.1.	Kontrola harmonizace a konsolidace dat ZPS a DI	9 190	km	300 Kč	2 757 000 Kč
2.2.	Kontrola harmonizace a konsolidace dat TI	40 000	km	40 Kč	1 600 000 Kč
2.3.	Kontrola harmonizace a konsolidace dat ZPS a DI – aktualizace DSPS	100	km	170 Kč	17 000 Kč
2.4.	Kontrola harmonizace a konsolidace dat TI – aktualizace DSPS	400	km	40 Kč	16 000 Kč
3.	Kontrola datové sady DTM				
3.1.	Kontrola datové sady DTM	1	celek	608 047 Kč	608 047 Kč
4.	Poradenské práce				
4.1.	Poradenské práce	400	ČD	11 888 Kč	4 755 200 Kč

Shrnutí nabídkových cen

Část	Cena celkem bez DPH
1. Kontrola pořízených dat v rámci VZ1	1 105 550 Kč
2. Kontrola harmonizace a konsolidace dat v rámci VZ2	4 390 000 Kč
3. Kontrola datové sady DTM	608 047 Kč
4. Poradenské práce	4 755 200 Kč
Celková nabídková cena	10 858 797 Kč

Fakturace Ceny Plnění bude probíhat dle následujícího rozpisu:

Specifikace	Okamžik fakturace
Podetapa 1.1.1. Kontrola referenčních dat	Po provedení a akceptaci dané Podetapy. Celková fakturace části Ceny připadající na tuto část služeb bude odpovídat rozsahu prací, které je v rámci této Podetapy Poskytovatel povinen provést dle Technické specifikace a Harmonogramu, tj. očekává se, že bude zpracováno pro 1175 km Infrastruktury.
Podetapa 1.1.2. Kontrola referenčních dat	Po provedení a akceptaci dané Podetapy. Celková fakturace části Ceny připadající na tuto část služeb bude odpovídat rozsahu prací, které je v rámci této Podetapy Poskytovatel povinen provést dle Technické specifikace a Harmonogramu, tj. očekává se, že bude zpracováno pro 1175 km Infrastruktury.
Podetapa 1.1.3. Kontrola referenčních dat	Po provedení a akceptaci dané Podetapy. Celková fakturace části Ceny připadající na tuto část služeb bude odpovídat rozsahu prací, které je v rámci této Podetapy Poskytovatel povinen provést dle Technické specifikace a Harmonogramu, tj. očekává se, že bude zpracováno pro 1175 km Infrastruktury.
Podetapa 1.2.1. Kontrola dat nového mapování s využitím technologií hromadného sběru dat	Po provedení a akceptaci dané Podetapy. Celková fakturace části Ceny připadající na tuto část služeb bude odpovídat rozsahu prací, které je v rámci této Podetapy Poskytovatel povinen provést dle Technické specifikace a Harmonogramu v objemu stanoveném Objednatelem na základě plánu prací ve VZ1.
Podetapa 1.2.2. Kontrola dat nového mapování s využitím technologií hromadného sběru dat	Po provedení a akceptaci dané Podetapy. Celková fakturace části Ceny připadající na tuto část služeb bude odpovídat rozsahu prací, které je v rámci této Podetapy Poskytovatel povinen provést dle Technické specifikace a Harmonogramu v objemu stanoveném Objednatelem na základě plánu prací ve VZ1.
Podetapa 1.2.3. Kontrola dat nového mapování s využitím technologií hromadného sběru dat	Po provedení a akceptaci dané Podetapy. Celková fakturace části Ceny připadající na tuto část služeb bude odpovídat rozsahu prací, které je v rámci této Podetapy Poskytovatel povinen provést dle Technické specifikace a Harmonogramu v objemu stanoveném Objednatelem na základě plánu prací ve VZ1.
Podetapa 1.2.4. Kontrola dat nového mapování s využitím technologií hromadného sběru dat	Po provedení a akceptaci dané Podetapy. Celková fakturace části Ceny připadající na tuto část služeb bude odpovídat rozsahu prací, které je v rámci této Podetapy Poskytovatel povinen provést dle Technické specifikace a Harmonogramu v objemu stanoveném Objednatelem na základě plánu prací ve VZ1.
Etapa 2. Kontrola harmonizace a konsolidace dat	Po provedení a akceptaci dané části Etapy. Celková fakturace části Ceny připadající na tuto část Služeb bude odpovídat rozsahu prací, které je Poskytovatel povinen provést dle Technické specifikace a Harmonogramu v objemu stanoveném Objednatelem na základě plánu prací ve VZ2.
Etapa 3. Kontrola datové sady DTM	Po provedení a akceptaci dané Etapy. Celková fakturace části Ceny připadající na tuto část služeb bude odpovídat rozsahu prací, které je v rámci této Podetapy Poskytovatel povinen provést dle Technické specifikace a Harmonogramu.
Etapa 4. Poradenské práce	Fakturace je uvedena v čl. 3.2.3 Smlouvy.

2. Sazby za pořízení dat

Pro účely fakturace ceny poskytování Služeb dle rozpisu stanoveného výše se uplatní následující sazby:

Položka / činnost	Měrná jednotka (MJ)	Sazba za MJ (v Kč bez DPH)
Kontrola referenčních dat	jeden (1) kilometr Infrastruktury	222
Kontrola data ZPS/DI/TI pořízených v rámci nového mapování technologiemi hromadného sběru dat	jeden (1) kilometr Infrastruktury	380
Kontrola harmonizace a konsolidace dat ZPS a DI	jeden (1) kilometr Infrastruktury	300
Kontrola harmonizace a konsolidace dat TI	jeden (1) kilometr technické infrastruktury	40
Kontrola harmonizace a konsolidace dat ZPS a DI – aktualizace DSPS	jeden (1) kilometr Infrastruktury	170
Kontrola harmonizace a konsolidace dat TI – aktualizace DSPS	jeden (1) kilometr technické infrastruktury	40
Kontrola datové sady DTM	jeden (1) celek	608 047
Poradenské práce	jeden (1) ČlověkoDen	11 888



Příloha č. 4 Smlouvy o poskytování služeb na kontrolu kvality hromadného sběru dat, konsolidace a harmonizace dat a poradenské práce

Seznam poddodavatelů

Poddodavatelé

Poskytovatel poskytne plnění prostřednictvím následujících Poddodavatelů:

HiGeo s.r.o., Křižíkova 3064/68L, 612 00 Brno, IČ: 01977822	
Část předmětu plnění veřejné zakázky bude prováděna prostřednictvím Poddodavatele ve finančním procentuálním vyjádření (odhad) k celkové ceně	8 %
Stručný a věcný popis činností, které jsou prováděny Poddodavatelem.	Poddodavatel bude působit jako jeden z ověřovatelů zeměměřických činností.

ing. Jiří
Habrove 

Příloha č. 5 Smlouvy o poskytování služeb na kontrolu kvality hromadného sběru dat, konsolidace a harmonizace dat a poradenské práce

SEZNAM ČLENŮ REALIZAČNÍHO TÝMU POSKYTOVATELE

„Vznik a rozvoj digitálních technických map železnice (DTMŽ) – kontrola kvality hromadného sběru dat, konsolidace a harmonizace dat, poradenské práce“

Poskytovatel bude plnit veřejnou zakázku v požadovaném rozsahu následujícím realizačním týmem, ledaže dojde k jeho změně v souladu se zadávacími podmínkami či uzavřenou smlouvou.

Pozice v realizačním týmu	Jméno a příjmení
Vedoucí kontrolních prací – hlavní geodet	██████████
Expert fotogrammetrie	██████████
Expert pozemní laserové skenování a mobilní mapování	██████████

Konzultant DTM	██████████
Konzultant a analytik IT	██████████
Ověřovatel zeměměřických činností	██████████
Kontrolor datových prací (1. osoba)	██████████
Kontrolor datových prací (2. osoba)	██████████

Pozn. V případě, že dodavatel uvede více členů realizačního týmu, upraví dodavatel tabulku dle potřeby.

ing. Jiří ██████████
Habrovec ██████████
Datum: 2022.08.22
21:58:17 +02'00'

Příloha č. 6 Smlouvy o poskytování služeb na kontrolu kvality hromadného sběru dat, konsolidace a harmonizace dat a poradenské práce

Ochrana osobních údajů

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1 Správce a Zpracovatel uzavřeli Smlouvu na kontrolu kvality hromadného sběru dat, konsolidace a harmonizace dat a poradenské práce („**Hlavní smlouva**“) ohledně poskytnutí služeb kontroly kvality dat pořízených metodami hromadného sběru dat v rámci samostatné veřejné zakázky na pořízení dat pro projekt Digitální technické mapy železnice, kontroly kvality harmonizace a konsolidace dat v rámci další samostatné veřejné zakázky na tyto činnosti a dále poskytnutí poradenských služeb Objednateli především v oblasti koordinace obou výše zmíněných veřejných zakázek, zajištění jejich návaznosti na legislativu a metodiky spojené s oblastí digitálních technických map, zajištění v souladu s technickými předpisy Objednatele a v oblasti návrhu a implementace informačního systému Digitální technické mapy železnice, definované v Hlavní smlouvě („**Služby**“).

1.2 Zpracovatel bude zpracovávat osobní údaje pro Správce výhradně za účelem poskytování Služeb v rozsahu ujednaném podle Hlavní smlouvy („**Účel**“).

1.3 Smluvní strany se tímto dále dohodly, že Zpracovatel bude pro Správce zpracovávat osobní údaje výhradně za uvedeným Účelem, způsobem a na základě doložených pokynů a podmínek Správce a v souladu s nimi tak, jak vyplývají z této Smlouvy a Hlavní smlouvy. V případě jakéhokoliv rozporu mezi ustanoveními této Smlouvy a ustanoveními Hlavní smlouvy, má přednost tato Smlouva.

2. ROZSAH ZPRACOVÁVANÝCH OSOBNÍCH ÚDAJŮ

2.1 Zpracovatel bude na základě Hlavní smlouvy zpracovávat pro Správce následující kategorie subjektů osobních údajů:

- a) zaměstnanců Objednatele,
 - b) dalších pracovníků včetně externích dodavatelů Objednatele,
- (dále společně jen jako „**Subjekty údajů**“).

2.2 Zpracovatel bude na základě Hlavní smlouvy u jednotlivých kategorií Subjektů údajů zpracovávat pro Správce následující typy 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.
(dále společně jen jako „**Osobní údaje**“).

2.3 Osobní údaje budou Zpracovatelem zpracovávány a ukládány na serverech umístěných v sídle Zpracovatele.

2.4 Pokud Zpracovatel zpracovává na základě výslovného pokynu Správce osobní údaje, které tato Smlouva v bodě 2.2 výslovně neuvádí, budou tyto nové osobní údaje zpracovávány za stejných podmínek.

3. DOBA ZPRACOVÁNÍ

3.1 Tato Smlouva je účinná ode dne účinnosti Hlavní smlouvy, a to po dobu účinnosti Hlavní smlouvy a splnění všech povinností v souvislosti s ukončením zpracování dle této Smlouvy.

4. POVINNOSTI ZPRACOVATELE

4.1 Zpracovatel se zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) („GDPR“), které se na něj jako na Zpracovatele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit Správci.

4.2 Zpracovatel neprodleně informuje Správce, pokud jsou podle jeho názoru určité pokyny Správce v rozporu s účinnými právními předpisy.

4.3 Zpracovatel může předávat Osobní údaje do třetí země nebo mezinárodní organizaci ve smyslu GDPR pouze na základě zvláštního pokynu Správce. Je-li takovéto předání založeno na povinnosti vyplývající z práva Unie nebo členského státu, které se na Správce vztahuje, informuje Zpracovatel Správce o tomto právním požadavku před předáním, ledaže by tyto právní předpisy toto informování zakazovaly z důležitých důvodů veřejného zájmu.

4.4 Zpracovatel je povinen zajistit, aby se osoby oprávněné zpracovávat osobní údaje zavázaly zachovávat mlčenlivost ve vztahu ke všem Osobním údajům, které zpracovává na základě Smlouvy a Hlavní smlouvy, a rovněž tak o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů.

4.5 Zpracovatel je povinen přijmout všechna opatření dle čl. 32 GDPR tak, aby byla zajištěna odpovídající bezpečnost Osobních údajů.

4.6 Zpracovatel může do zpracování zapojit poddodavatele pouze na základě předchozího písemného souhlasu Správce.

4.6.1 Zpracovatel se zavazuje s těmito poddodavateli uzavřít smlouvu zajišťující dodržování práv a povinností stanovených touto Smlouvou a Hlavní smlouvou, zvláště pak povinnosti mlčenlivosti a zajištění bezpečnosti Osobních údajů a poskytnutí dostatečných záruk pro zavedení stejných technických a organizačních opatření poddodavatelem.

4.7 Zpracovatel je dále povinen zohlednit povahu zpracování, být správcem nápomocen prostřednictvím vhodných technických a organizačních opatření pro splnění Správcovy povinnosti reagovat na žádost o výkon práv subjektu údajů dle GDPR.

4.8 Zpracovatel je povinen být Správci nápomocen při zajišťování souladu s povinnostmi podle článku 32 až 36 GDPR, a to při zohlednění povahy zpracování informací, jež má Zpracovatel k dispozici. V případech, kdy povaha věci vyžaduje informování Správce ze strany Zpracovatele, informuje Zpracovatel Správce bez zbytečného odkladu.

4.9 Zpracovatel je povinen umožnit Správci a jím pověřené osobě, během běžné pracovní doby Zpracovatele, provést v sídle Zpracovatele kontrolu dodržování povinností týkajících se zpracování Osobních údajů vyplývajících z této Smlouvy, a to i po ukončení stanovené doby zpracování, tj. po ukončení této Smlouvy, a to do 3 měsíců od jejího ukončení.

4.10 Po ukončení zpracování Osobních údajů podle této Smlouvy je Zpracovatel povinen poskytnout Správci 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 Správce.

5. ODPOVĚDNOST ZPRACOVATELE A SMLUVNÍ POKUTA

5.1 V případě, že zpracovatel zpracuje osobní údaje nad rámec vymezený Smlouvou/doloženými pokyny Správce, považuje se ve vztahu k takovému zpracování za správce. Pokud tímto zpracováním nad rámec vymezený Smlouvou/doloženými pokyny Správce vznikne Správci škoda, je Zpracovatel povinen škodu uhradit.

5.2 Pokud Zpracovatel poruší jakoukoli povinnost uvedenou v čl. 4 této Smlouvy, je Zpracovatel povinen uhradit smluvní pokutu Správci ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení žádosti o platbu zaslané Správce na základě tohoto ustanovení.

5.3 Zaplacením smluvní pokuty, jak je popsána v odstavci výše, není dotčeno právo Správce požadovat náhradu újmy způsobenou porušením ustanovení této Smlouvy nebo právo požadovat smluvní pokutu podle Hlavní smlouvy.