



„Digitální technická mapa ŘSD ČR“ registrační číslo CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_317/0025757.

GEOŠRAFO, s.r.o.

se sídlem: Zemědělská 1091, 500 03 Hradec Králové
IČO: 64793036
DIČ: CZ64793036
zápis v obchodním rejstříku: OR vedený u KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 9769
zastoupen: [REDACTED]

a

GMtech s.r.o.

se sídlem: Michelská 29/6, 140 00 Praha 4
IČO: 02006154
DIČ: CZ02006154
zápis v obchodním rejstříku: OR vedený u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 300202
zastoupen: [REDACTED]

a

Topgis s.r.o.

se sídlem: Svatopetrská 35/7, 617 00 Brno
IČO: 29182263
DIČ: CZ29182263
zápis v obchodním rejstříku: OR vedený u KS v Brně, oddíl C, vložka 63741
zastoupen: [REDACTED]

a

GK Plavec – Michalec Geodetická kancelář s.r.o.

se sídlem: Budovcova 2530, 397 01 Písek
IČO: 26042452
DIČ: CZ26042452
zápis v obchodním rejstříku: OR vedený u KS v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 10853
zastoupen: [REDACTED]

a

GEODROM s.r.o.

se sídlem: Hlavní 133/32, 664 48 Moravany
IČO: 29305381
DIČ: CZ29305381
zápis v obchodním rejstříku: OR vedený u KS v Brně, oddíl C, vložka 72875
zastoupen: [REDACTED]

a

GEOVAP, spol. s r.o.

se sídlem: Čechovo nábřeží 1790, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice
IČO: 15049248
DIČ: CZ15049248
zápis v obchodním rejstříku: OR vedený u KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 234
zastoupen: [REDACTED]

(dále jen „konzultant“) na straně druhé



„Digitální technická mapa ŘSD ČR“ registrační číslo CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_317/0025757.

Článek I.

Předmět smlouvy

- Konzultant se zavazuje poskytnout pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost služby (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:
 - zpracování Prováděcího projektu na základě vzoru a předaných dat;
 - konsolidaci datových sad včetně reambulace a doměření;
 - zaměření nových datových sad,
 - zpracování datových sad dle předpisů ŘSD a požadavků VFK DTM,
 - podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č.1 smlouvy.
- Konzultant je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
Technické podmínky plnění smlouvy tvoří přílohu č. 2.
- Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a konzultantovi zaplatit dohodnutou cenu podle této smlouvy.
- Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí **Rámcovou dohodou na pořízení a zpracování geodetických podkladů pro Digitální technickou mapu ŘSD - východ**, číslo Rámcové dohody: 01PU-005353, uzavřená dne 28.3.2022 (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

Článek II.

Cena za poskytované služby

- Objednatel se zavazuje uhradit konzultantovi za řádné a včasné poskytnutí plnění dle této Smlouvy celkovou cenu v následující výši:

Celková cena plnění v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková cena Služeb v Kč včetně DPH
11.794.000,-	2.476.740,-	14.270.740,-

(dále jen „**cena plnění**“).

- Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu 3 této smlouvy.
- Cena byla konzultantem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude konzultantovi hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a objednatelem odsouhlasené plnění.
- Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
- Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je [REDAKCE]

Článek III.

Doba a místo plnění

- Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
zahájení prací: ode dne účinnosti Smlouvy.
termín dokončení prací: do 4 měsíců ode dne účinnosti Smlouvy.
Bude umožněno předávat data průběžně v ucelených částech podle domluveného harmonogramu.
- Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: realizace sběru dat Olomoucký a Moravskoslezský kraj a kraj Vysočina s předáním dat v Praze, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4.



„Digitální technická mapa ŘSD ČR“ registrační číslo CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_317/0025757.

Článek IV.

Podmínky poskytování služeb

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této dohodě není sjednáno jinak,
2. Objednatel poskytne konzultantovi bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci: viz Příloha 1 – Podrobná specifikace předmětu plnění bod 4 vstupní data.

Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které jsou dostupné z veřejných zdrojů, a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci díla, si konzultant zajistí na vlastní náklady a riziko.
3. Zásady kontroly konzultantem prováděných prací upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností konzultanta: konzultant je povinen předat ucelené dílo etapy nejpozději 10 pracovních dní před konečným odevzdáním, aby mohla být provedena konečná kontrola. Pro změnu sub-konzultanta, prostřednictvím kterého konzultant prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci nebo byl hodnocen v rámci stanoveného hodnotícího kritéria „Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky“, platí obecné podmínky pro sub-konzultanta, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce konzultanta.
4. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou uvedeny v podrobné specifikaci předmětu plnění.
5. V souladu s čl. 13.1 zvláštních obchodních podmínek pro poskytování konzultačních služeb pro stavby pozemních komunikací, které jsou součástí Rámcové dohody na plnění Veřejné zakázky, je rozsah osob podílejících se na plnění Smlouvy uveden v Příloze č. 5 „Prohlášení o odborném personálu.
6. Objednatel poskytne konzultantovi na své náklady kanceláře v prostoru staveniště, a to v následujícím rozsahu: nepoužije se.
7. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou konzultantem vztahuje nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 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 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je konzultant povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude konzultant v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelům nebo získaných pro objednatel, je povinen na tuto skutečnost objednatel upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále konzultant s objednatel povinen uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel písemně vyzve. Přílohu Rámcové dohody tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy.
8. Konzultant prohlašuje, že se on, ani jeho sub-konzultanti: se nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy.
9. Dodavatelé podílející se společně na plnění nabídky konzultanta v příloze Smlouvy společně čestně prohlašují, že se oni, ani jejich sub-konzultanti nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy
10. Nepoužije se.
11. Součástí plnění budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti konzultanta, které konzultant objednateli předá v termínu nejpozději 10 pracovních dní před odevzdáním díla nebo jeho částí, aby mohla být provedena kontrola:
 - Projekt provádění prací a kontrolní a zkušební plán (tj. písemné výstupy), kdy v rámci dokumentace je podle příslušných zákonů a předpisů součástí zaměření i technická zpráva a další, mapování a konsolidace dat.



„Digitální technická mapa ŘSD ČR“ registrační číslo CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_317/0025757.

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Konzultant bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené Smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. Objednatelem. Konzultant nepovažuje žádnou část Smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Přílohu Smlouvy tvoří:
 - 1) Podrobná specifikace předmětu plnění,
 - 2) Technické podmínky plnění smlouvy,
 - a) Lokalita pořizování a zpracování dat
 - b) Seznam vstupních dat
 - c) Datová struktura Digitální technické mapy ŘSD
 - 3) Soupis prací
 - 4) Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
 - 5) Prohlášení o odborném personálu
 - 6) Společné čestné prohlášení
5. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TĚTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

[Redacted signature area] eš



„Digitální technická mapa ŘSD ČR“ registrační číslo CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_317/0025757.

Příloha č. 4 ke Smlouvě č. 01PU-005816 objednatele

SEZNAM PODDODAVATELŮ

Společnost: Sdružení pro DTM ŘSD východ
Správce: Geodézie Východní Čechy spol. s r.o.
se sídlem: J. Purkyně 1174, 500 02 Hradec Králové
IČO: 45536058

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1583, jakožto konzultant veřejné zakázky na služby „**Pořízení dat DTM ŘSD - DI a konsolidace TI na dálnicích a silnicích: D1 (103,5-134) a (153,2-168,2) vč. odpočivek a I/44 (0,9-20,45); I/44 (20,45-78,2); I/44H (0-4,2), I/60 (0-32,7); I/45 (0-49,7); I/57 (0-48,5) a I/57 H (24,7-27,8), číslo Smlouvy 01PU-005816**“ (dále jen „konzultant“), v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam poddodavatelů, včetně uvedení, kterou část bude každý z poddodavatelů plnit:

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit
GEODÉZIE – TOPOS a.s.	IČ: 25278878, Pulická 377, 518 01 Dobruška	KZP (tvorba projektu provádění prací a kontrolního a zkušebního plánu); mapování a konsolidace DI; mapování a konsolidace ZPS; mapování a konsolidace TI; podpůrná činnost
SUDOP PRAHA a.s.	IČ: 257 93349, Olšanská 1a, 130 80, Praha 3	Mapování a konsolidace dat DI a ZPS
PUDIS a.s.	IČ: 45272891, Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6 – Bubeneč	Mapování a konsolidace dat DI a ZPS
DOPRAVOPROJEKT, a.s.	IČ: 31322000, Kominárska 2,4, 832 03 Bratislava	Mapování a konsolidace dat DI a ZPS



Příloha č. 5 ke Smlouvě č. 01PU-005816 objednatele

PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost: Sdružení pro DTM ŘSD východ
Správce: Geodézie Východní Čechy spol. s r.o.
se sídlem: J. Purkyně 1174, 500 02 Hradec Králové
IČO: 45536058

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1583, jakožto dodavatel veřejné zakázky „**Pořízení dat DTM ŘSD - DI a konsolidace TI na dálnicích a silnicích: D1 (103,5-134) a (153,2-168,2) vč. odpočívek a I/44 (0,9-20,45); I/44 (20,45-78,2); I/44H (0-4,2), I/60 (0-32,7); I/45 (0-49,7); I/57 (0-48,5) a I/57 H (24,7-27,8)**“ (dále jen „konzultant“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál konzultanta se bude podílet na realizaci dílčí veřejné zakázky dle Smlouvy č. 01PU-005816.

Funkce ¹	Příjmení ¹	Jméno ¹
specialista zeměměřič - vedoucí týmu	██████	██
specialista zeměměřič - vedoucí týmu	██████	██████
specialista zeměměřič - zástupce vedoucího	██████	██████
zástupce vedoucího týmu	██████	██
specialista zeměměřič 1	██████	██████
specialista zeměměřič 2	██████	██████
specialista zeměměřič 1	██████	██████
datový analytik/geomatik	██████	██████
specialista zeměměřič 2	██████	██████
analytik/geomatik	██████	██████

1) Konzultant uvede funkce a osoby, které se budou podílet na realizaci dílčí veřejné zakázky. Tyto osoby budou shodné s osobami uvedenými v jeho nabídce na veřejnou zakázku „Rámcová dohoda na geodetickou podporu pro pořízení a zpracování geodetických podkladů pro Digitální technickou mapu ŘSD - východ“.



Příloha č. 6 ke Smlouvě č. 01PU-005816 objednatele

VZOR

SPOLEČNÉ ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: **01PU-005816**

Číslo smlouvy konzultanta: 22000171

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 126 0007

Název související veřejné zakázky: **Pořízení dat DTM ŘSD - DI a konsolidace TI na dálnicích a silnicích: D1 (103,5-134) a (153,2-168,2) vč. odpočívek a I/44 (0,9-20,45); I/44 (20,45-78,2); I/44H (0-4,2), I/60 (0-32,7); I/45 (0-49,7); I/57 (0-48,5) a I/57 H (24,7-27,8)**

(dále jen „Smlouva“)

Společnost: **Sdružení pro DTM ŘSD východ**

Správce: Geodézie Východní Čechy spol. s r.o.
se sídlem: J. Purkyně 1174, 500 02 Hradec Králové
IČO: 45536058

Společnost: GEOŠRAFO, s.r.o.
se sídlem: Zemědělská 1091, 500 03 Hradec Králové
IČO: 64793036

a

Společnost: GMtech s.r.o.
se sídlem: Michelská 29/6, 140 00 Praha 4
IČO: 02006154

a

Společnost: Topgis s.r.o.
se sídlem: Svatopetrská 35/7, 617 00 Brno
IČO: 29182263

a

Společnost: GK Plavec – Michalec Geodetická kancelář s.r.o.
se sídlem: Budovcova 2530, 397 01 Písek
IČO: 26042452



„Digitální technická mapa ŘSD ČR“ registrační číslo CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_317/0025757.

a

Společnost GEODROM s.r.o.
se sídlem: Hlavní 133/32, 664 48 Moravany
IČO: 29305381

a

Společnost GEOVAP, spol. s r.o.
se sídlem: Čechovo nábřeží 1790, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice
IČO: 15049248

jakožto dodavatelé „**Sdružení pro DTM ŘSD východ**“, tímto čestně prohlašují, že oni, ani jejich sub-konzultanti se v souvislosti s plněním Smlouvy nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy.

Příloha č. 3 : Soupis prací

„Digitální technická mapa ŘSD ČR“ registrační číslo CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_317/0025757.“



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální
Operační program Podnikár
a inovace pro konkurenceschopnost

dílčí smlouva: Pořízení dat DTM ŘSD - DI a konsolidace TI na dálnicích a silnicích: D1 (103,5-134) a (153,2-168,2) vč. odpočívek a I/44 (0,9-20,45); I/44 (20,45-78,2); I/44H (0-4,2), I/60 (0-32,7); I/45 (0-49,7); I/57 (0-48,5) a I/57 H (24,7-27,8)

Výkon	Číslo položky	Položka	MJ	Počet MJ	Cena / MJ [Kč bez DPH]	Cena celkem [Kč bez DPH]
příprava - projekt provádění	0	KZP (tvorba projektu provádění prací a kontrolního a zkušebního plánu)	km	280	████████	████████
mapování	1	DI (Dopravní infrastruktura)	kilometr	330	████████	████████
	2	ZPS (Základní prostorová situace)	hektar	0	NENACEŇOVAT, NENÍ PŘEDMĚTEM PLNĚNÍ	
	3	TI (Technická infrastruktura)	kilometr	0	NENACEŇOVAT, NENÍ PŘEDMĚTEM PLNĚNÍ	
konsolidace dat	4	DI (Dopravní infrastruktura)	kilometr	0	NENACEŇOVAT, NENÍ PŘEDMĚTEM PLNĚNÍ	
	5	ZPS (Základní prostorová situace)	hektar	0	NENACEŇOVAT, NENÍ PŘEDMĚTEM PLNĚNÍ	
	6	TI (Technická infrastruktura)	kilometr	400	████████	████████
ostatní	7	podpůrná činnost	hodina	15	████████	████████
CELKEM			-	-	-	11 794 000 Kč

████████████████████
████████████████████
████████████████████
████████████████████



Příloha 1 Podrobná specifikace předmětu plnění:

č. rámcové smlouvy: 01PU-005353

název rámcové smlouvy: Rámcová dohoda na pořízení a zpracování geodetických podkladů pro Digitální technickou mapu ŘSD - východ

název dílčí smlouvy:

Pořízení dat DTM ŘSD - DI a konsolidace TI na dálnicích a silnicích: D1 (103,5-134) a (153,2-168,2) vč. odpočívek a I/44 (0,9-20,45); I/44 (20,45-78,2); I/44H (0-4,2), I/60 (0-32,7); I/45 (0-49,7); I/57 (0-48,5) a I/57 H (24,7-27,8)

Obsah

1. Úvod	1
2. Lokalizace	1
3. Termín	1
4. Vstupní data	2
5. Základní harmonogram činností	2
6. Spolupráce a koordinace	2
7. Geodetický deník	2
8. Podrobný popis předávaného díle	3
9. Fakturace	4
10. BOZP a další požadavky na dodavatele	4

1. Úvod

Organizace ŘSD ČR je pořizovatelem vrstev DTM ČR v rozsahu DI, TI a ZPS. Pro tyto účely je nutno provést vypracování digitální technické mapy (dále DTM) zaměřením lokalit, kde nejsou dostupná žádná data nebo žádná využitelná data a případně provést konsolidaci, reambulaci a doměření lokalit, kde jsou zadavatelem předaná data z předchozího pořizování geodetických dokumentací a zpracování dat v níže uvedených formátech.

Obecně činnosti realizované dílčí smlouvou musí odpovídat požadované kvalitě dle Přílohy A Rámcové dohody – Rozsah služeb s případným dopřesněním v rámci této přílohy.

2. Lokalizace

Lokalitou pořizování a zpracování dat je vymezené území pro DTM ŘSD, která je definována v příloze 2 vyjmenováním dotčených silnic vč. staničení a odhadem výměr. V případě sporů u správnosti/vhodnosti/nejasnosti vedení hranic vymezeného území, je nutno svolat nad tímto tématem jednání.

3. Termín

Odevzdání zpracovaných dat bude požadováno v termínech:

- Konečné odevzdání celého rozsahu: do 4 měsíců ode dne účinnosti Smlouvy

Objednavatel nebo jím pověřená osoba jsou oprávněni si v průběhu realizace služby vyžádat dílčí část realizovaného plnění ke kontrole nebo jako podklad pro zpracování DTM ŘSD.

Konzultant je povinen předat ucelené dílo etapy nejpozději 10-ti pracovních dní před konečným odevzdáním, aby mohla být provedena konečná kontrola.



4. Vstupní data

V rozsahu přílohy 2 budou Konzultantovi předána data a dokumentace ŘSD jako například: vymezené území pořizování dat, ULS, data bodových polí, geodetická data, dostupná ortofota, data pasportů součástí a příslušenství a další dokumenty, které by mohly být využity pro realizaci služby. Dále budou poskytnuta získaná data od krajů a Zeměměřického úřadu.

Na 1 Výrobním výboru bude Zhotovitelem předána analýza využitelnosti předaných podkladů z hlediska možnosti jejich konsolidace a definice objektů se zvýšenou přesností.

Konkrétní seznam všech předaných dat je v příloze 2b Smlouvy.

Zapůjčená data konzultant musí na konci zakázky předat objednateli zpět a provést všechny kroky k tomu, aby nebyly ze strany konzultanta dále využívána, případně nebyly archivovány na straně konzultanta.

5. Základní harmonogram činností

Konzultant je povinen do 1 Výrobního výboru zpracovat základní návrh harmonogramu provedení služeb a představit ho.

Harmonogram požadujeme pro jednotnost zpracovat formou Gantlova diagramu (vzor bude uložen na předaném úložišti), který bude respektovat požadované termíny uvedené v bodě 3 a bude obsahovat minimálně tyto základní milníky:

- Zahájení
- Zpracování Prováděcího projektu na základě vzoru a předaných dat
- Zpracování a odsouhlasení projektu Základní měřické sítě (ZMS)
- Konsolidaci dat TI
- Zaměření nových podrobných prvků a jejich zpracování, jejich předání ke kontrole a řešení doporučených nápravných opatření
- Ukončení

Navržený harmonogram bude na 1. výrobním výboru projednáván, upraven podle připomínek a po schválení se stane přílohou prováděcího projektu. Je vhodné harmonogram zaslat minimálně den předem.

Změna harmonogramu v průběhu plnění musí být oboustranně schválena.

6. Spolupráce a koordinace

Konzultant je povinen svolat Výrobní výbory (dále VV) minimálně jedenkrát za 30 dní. První výrobní výbor musí být svolán nejpozději do 1 týdne od zveřejnění dílčích smluv v registru smluv.

Konzultant je povinen z výrobních výborů zpracovávat zápisy (jednotný vzor bude předán na úložišti), které po odsouhlasení dalších účastníků budou uloženy na společném úložišti všech dokumentací k provádění službě ve formátu, který nebude umožňovat další úpravu a digitálně podepsán.

Předání adresy úložiště a zajištění přístupů k němu zajistí Objednatel do 5 pracovních dní od zveřejnění v registru smluv.

Ve stejném termínu budou také zpřístupněna vstupní data a vymezené území pořizování dat DTM ŘSD v digitální podobě ve formátu SHP ve sdíleném prostředí.

Na 1 Výrobním výboru bude Konzultantem předán k připomínkám návrh Prováděcího projektu, zpracovaný s ohledem na předaná data.

Konzultant je povinen realizovat svou činnost v koordinaci a na základě požadavků Objednatele, nebo jím určené osoby, kterou je projektový manager.

Vzhledem k náročnosti výsledného díla je Objednavatel oprávněn přizvat k jeho realizaci kdykoliv průběhu další subjekt, který bude provádět kontrolu kvality díla a na základě výsledků jeho kontroly budou řešena nápravná opatření a postup převzetí díla, osoba bude doplněna do komunikační matice. Odstranění zjištěných vad je zhotovitel povinen zajistit na své náklady ve stanovené době definované ve schválených nápravných opatřeních.

Za účelem provádění kontroly jsou zástupci Objednatele kdykoli oprávněni svolat mimořádný výrobní výbor, který se uskuteční nejpozději do 3 pracovních dní ode dne jeho svolání.

Komunikační matice bude předána na úložišti a Konzultant předá doplněnou komunikační matici pro realizace této služby na 1. Výrobním výboru.

7. Geodetický deník

- deník bude veden zhotovitelem ode dne zahájení prací na zakázce až do dne, kdy budou odstraněny všechny vady a nedodělky zjištěné při kontrolách a předání výsledné dokumentace



- bude označen číslem a názvem zakázky,
- geodetický deník bude veden v elektronické formě v rámci úložiště předaného Objednavatelem s přístupem pro všechny oprávněné osoby (objednatele, jím určené osoby a konzultant) a bude pravidelně archivován, vzor bude uložen na úložišti
- záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den (nejpozději následující den)
- do deníku mohou vpisovat pouze oprávněné osoby dle přílohy Smlouvy č. 5

8. Podrobný popis předávaného díla

Jednotlivé položky pořízení a zpracování dat vychází z podrobné definice v příloze č.3 Rámcové dohody.

Tvorba projektu provádění prací a kontrolního a zkušebního plánu

- položka obsahuje tvorbu prováděcího projektu s podrobným popisem využitých technologií a metodiky pořízení dat včetně zhodnocení předaných dat a návrhu harmonogramu prováděných prací. Projekt bude sloužit ke kontrole postupu a provádění jak ze strany objednatele i TDI. Zhodnocení změn projektu a skutečné provedení bude součástí závěrečné technické zprávy o provedených pracích v rámci předání. Součástí projektu bude zhodnocení převzatých dat a vymezeného území tvorby a podrobná definice rozsahu realizace jednotlivých datových sad (DI). Vzor prováděcího projektu bude předán na úložišti.

V případě využití přístrojů, které nebyly dokladovány v rámci veřejné soutěže rámcové smlouvy, bude součástí projektu jejich technická dokumentace a kalibrační listy, které budou dokladovat jejich vhodnost pro projekt.

Mapování – dopravní infrastruktura

- provádí se základní sběr dat vrstvy dopravní infrastruktury podle položky č. 1 přílohy 3 rámcové smlouvy o dílo. Součástí dopravní infrastruktury jsou objekty DI dle vyhlášky o DTM a pak prvky definované ve směrnících ŘSD řady B, především B4 (např. vodorovné a svislé značení). Za účelem zvýšení bezpečnosti a rychlosti sběru dat se doporučuje použití metod mobilního mapovacího systému s lokální kombinací s leteckou fotogrammetrií doplněných geodetickým měřením zakrytých prostorů, nebo prvků s požadavkem na zvýšenou přesnost zaměření. Počet MJ dálnice odpovídá ose dálnice nikoliv jízdního pásu.

Konsolidace dat - dopravní infrastruktura

- konsolidace stávajících dat DI, tj. provedení kontroly přesnosti a úplnosti dat za použití výsledků metod letecké fotogrammetrie a mobilního mapovacího systému a doplnění chybějících prvků. Grafický výstup bude odpovídat prvkům DI definovaných ve Vyhlášce o DTM a dále podrobnému technickému zadání objednatele podle směrnic řady B, především B4. Zdroje dat musí být v rámci této položky popsány a odlišeny databázovou informací k jednotlivému prvku. Počet MJ dálnice odpovídá ose dálnice nikoliv jízdního pásu.

Konsolidace – technická infrastruktura

- konsolidace stávajících dat, tj. provedení kontroly přesnosti zaměření povrchových znaků sítí TI a úplnosti dat inženýrských sítí TI ve vlastnictví nebo správě ŘSD ČR vyhledatelných detektorem a kanalizačních sítí, vč. doplnění hloubek objektů nebo umístění sítě.

Zpracování bude odpovídat prvkům TI definovaných ve Vyhlášce o DTM a podrobnému technickému zadání objednatele. Zdroje dat musí být v rámci této položky popsány a odlišeny databázovou informací k jednotlivému prvku.

Podpůrná činnost

Podpůrná činnost v rámci geodetických činností a řešení stykových lokalit s dalšími správci DTM (SŽ, kraje), poskytování dat, koordinace měření, řešení překryvů, nestandardních činností a situací. Na základě požadavku Objednavatele.

Bodové pole (měřická síť)

Veškerá měření budou připojena polohově i výškově na ZMS (Základní Měřická Síť) ŘSD ČR, bude-li na trase zbudována, v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv v souladu PPK-BOD.

Stávající ZMS bude předána objednavatelem vč. její dokumentace zhotoviteli k využití.

Nebude-li ZMS k dispozici či bude požadováno její doplnění, zhotovitel vybuduje ZMS v rozsahu dle zadání, rozpisu služeb a předmětu Díla v souladu s předpisem PPK-BOD zejména kapitolami 5.1.6. a 5.1.8. a předá k odsouhlasení objednateli. Přesnosti řeší předpis ŘSD ČR B2/C1 v platném znění. V případě použití metod GNSS, pro zaměření výhradně polohy bodů



měřické sítě, je třeba provést dvě nezávislá měření s intervalem 1 až 6 hodin mezi měřeními a použít transformační klíč schválený ČÚZK.

Práce v bodovém poli budou popsány v technické zprávě, kde budou popsány výchozí geodetické základy, postup prací, použité metody měření a přístroje.

Budou uvedeny protokoly o výpočtech s dosaženými charakteristikami přesnosti a jejich porovnání s kritérii přesnosti ze zadání Součástí odevzdávaného elaborátu bude přehledná situace trvale stabilizovaných bodů a seznam souřadnic a výšek těchto bodů.

Výsledná dokumentace bude obsahovat rovněž objednatelům předanou ZMS v souboru s bodovým polem.

Evidence bodů bude zpracována a vedena dle aktuálně platných předpisů v předepsaném informačním systému ŘSD ČR. K nově vybudovaným bodům ZMS či bodům předaným Objednatelům budou vždy předány podklady dle požadavků objednatelů, které budou vycházet z aktuálně platných předpisů v digitální otevřené formě. Odevzdání je nyní požadováno dle vzorové importní tabulky včetně příloh, na které se tato tabulka odkazuje (fotodokumentace, místopisný náčrt, apod). Vzorová importní tabulka včetně popisu bude uložena na předaném úložišti.

Požadované výstupy

Zaměření bude provedeno dle předpisu B2/C1 s obsahem a rozsahem B2, ale ve změně na 3D odevzdání výkresů dle kapitol 10.1 až 10.10 a zároveň předané datové struktury DTM ŘSD s atributovými informacemi pro etapu I. (Příloha Smlouvy č. 2c) a ve výměnném formátu JVF DTM podle aktuálního předpisu dostupném na stránkách ČÚZK.

Součástí předání (dílčího i konečného) je předání dat v digitální podobě přes úložiště, ověřená technická zpráva (elektronický podpis), která bude zpracována v souladu s Prováděcím projektem a bude vyčerpávajícím způsobem podrobně popisovat způsob vyhodnocení využití dat, způsob vyhodnocení nových měření a zpracování dat včetně vyhodnocení ověřovacího a kontrolního měření, či výsledek kontrol.

Nedílnou součástí technické zprávy bude samostatná příloha vyčíslení skutečně realizovaných jednotek a geodetického deníku ve formátu chráněném proti zápisu, oboustranně podepsaný.

9. Fakturace

Cena za plnění Smlouvy o dílo bude hrazena vždy po dokončení ucelené části díla na základě schváleného harmonogramu a předávacího protokolu a schváleného položkového plnění dle přílohy Smlouvy č.3. Fakturovaná cena bude odpovídat jednotkovým cenám uvedeným v příloze Smlouvy č. 3 vynásobenými počtem položek plnění.

10. BOZP a další požadavky na dodavatele

- Zástupce konzultanta musí mít platné školení pro pohyb na komunikacích absolvované u Odboru bezpečnosti GŘ ŘSD ČR podle ustanovení čl. 10 Směrnice GŘ ŘSD ČR č. 4/2007 Bezpečnost práce na dálnicích a silnicích za provozu, který následně provede školení dalších pracovníků zhotovitele.
- Všichni pracovníci konzultanta musí mít prokazatelné platné školení pro pohyb na komunikacích za provozu a jejich seznam musí být předán objednateli před zahájením prací a je povinnou přílohou geodetického deníku.
- Konzultant musí respektovat Příkaz generálního ředitele 23/2014 - Zavedení typových příkladů postupů při práci na komunikacích za provozu
- V případě vstupu na stavby nebo do objektů vyžadujících speciální povolení, prozkoušení atd. je dodavatel povinen pověřit výkonem osobu, která požadavky na vstup splňuje.





„Digitální technická mapa ŘSD ČR“ registrační číslo CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_317/0025757.”

Příloha č. 2 ke Smlouvě č. 01PU-005816

Technické podmínky plnění smlouvy

Název zakázky: Pořízení dat DTM ŘSD - DI a konsolidace TI na dálnicích a silnicích: D1 (103,5-134) a (153,2-168,2) vč. odpočívek a I/44 (0,9-20,45); I/44 (20,45-78,2); I/44H (0-4,2), I/60 (0-32,7); I/45 (0-49,7); I/57 (0-48,5) a I/57 H (24,7-27,8)

Technickými podmínkami jsou:

- Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací
- Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
- B2/C1 Předpis pro tvorbu mapových podkladů v rámci ŘSD ČR a pro tvorbu digitálních map komunikací provozovaných ŘSD ČR
- Příkaz GŘ ŘSD ČR č. 12/2015 - Zajištění jednotné evidence pozemků a provádění dodatečného majetkoprávního vypořádání a stanovení způsobu ověření, určení a zaměření majetkové hranice u pozemků zastavěných komunikacemi ve správě ŘSD ČR, tj. dálnicemi a silnicemi I. třídy, v aktuálním znění
- PPK-BOD - požadavky na provádění a kvalitu bodových polí
- Směrnice GŘ ŘSD č. 8/2011 – Zásady pro zajištění kontroly geometrických parametrů s využitím technologií 3D měření při realizaci staveb ŘSD ČR
- Vyhláška ČUZK: 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje
- Metodika ČUZK: Metodika pořizování, správy a způsobu poskytování dat digitální technické mapy veřejnoprávních subjektů
- Metodické návody pro pořizování objektů JVF DTM
- Související normy a předpisy

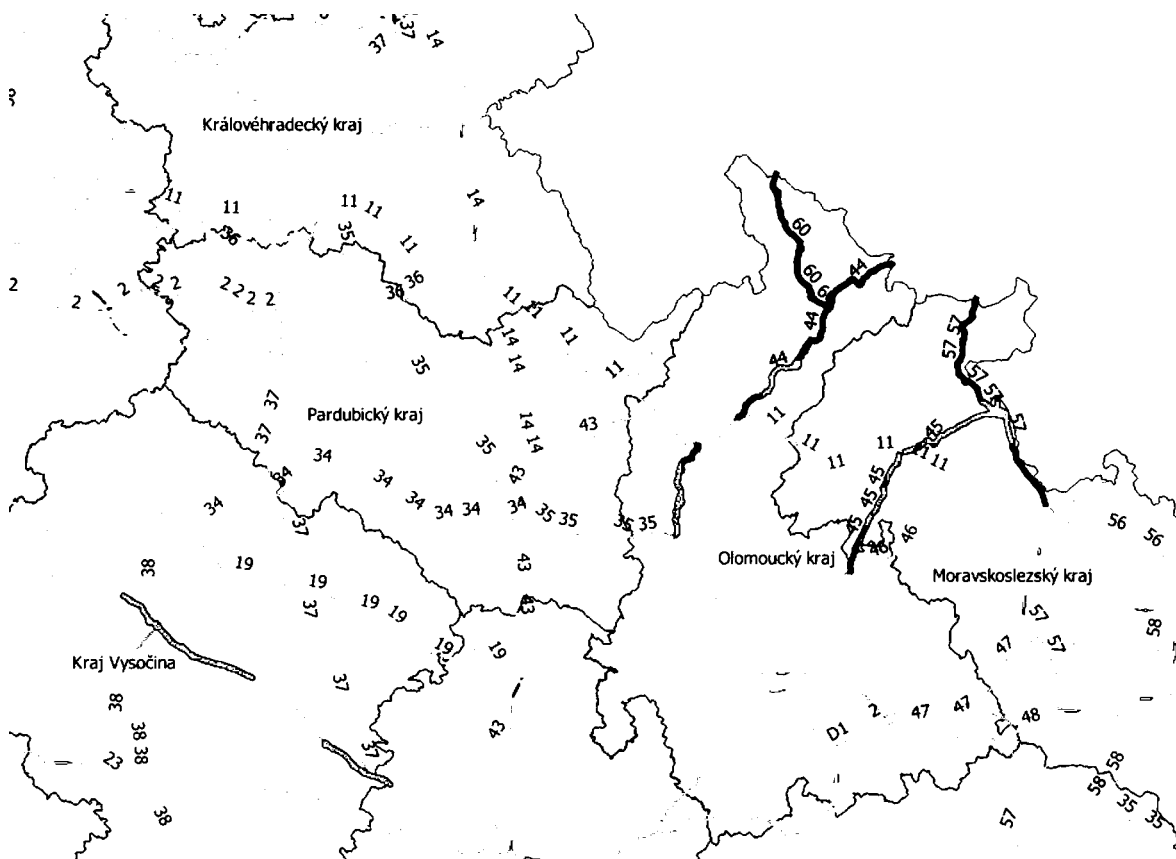


Příloha Smlouvy 2a - Lokalita pořizování a zpracování dat

Specifikace rozsahu dílčí smlouvy:

Pořízení dat DTM ŘSD - DI a konsolidace TI na dálnicích a silnicích: D1 (103,5-134) a (153,2-168,2)
vč. odpočívek a I/44 (0,9-20,45); I/44 (20,45-78,2); I/44H (0-4,2), I/60 (0-32,7); I/45 (0-49,7); I/57 (0-
48,5) a I/57 H (24,7-27,8)

Grafické zobrazení rozsahu:





Příloha 2b - Seznam vstupních dat

Dílní smlouva:

Pořízení dat DTM ŘSD - DI a konsolidace TI na dálnicích a silnicích: D1 (103,5-134) a (153,2-168,2) vč. odpočívek a I/44 (0,9-20,45); I/44 (20,45-78,2); I/44H (0-4,2), I/60 (0-32,7); I/45 (0-49,7); I/57 (0-48,5) a I/57 H (24,7-27,8)

Data z databáze ŘSD:

- ULS
- Vymezené území
- Pasport vodního hospodářství D1
- ZMK - D1
- Kabelové knihy v lokalitě

Ostatní:

- Data Zabaged
- Data převzatá od kraje

Data GDSPS lze vyžádat pro ocenění veřejné zakázky na e.mailu: [REDACTED] na základě smlouvy o zapůjčení dat.

Zapůjčená data konzultant musí na konci veřejné zakázky předat objednateli zpět, zničit všechny kopie a provést všechny kroky k tomu, aby nebyly ze strany konzultanta dále využívány, případně nebyly archivovány na straně konzultanta.



Digitálně podepsal: I [REDACTED]
Datum: 20.07.2023 11:35:28 +02:00