



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

SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 01PU-005748

Číslo smlouvy konzultanta: 22000171

ISPROFIN/ISPROFOND: 5001260007

Název veřejné zakázky: **Pořízení dat DTM ŘSD na dálnicích a silnicích: D1 (134-153 s 168-178) vč. odpočívek; I/50 (4,4-101,8); I/57 (51-167,7)**

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími Smluvními stranami (dále jako „**Smlouva**“):

1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO: 659 93 390
DIČ: CZ65993390
právní forma: příspěvková organizace
bankovní spojení: [redacted]
datová schránka: zjq4rhz
zastoupeno: [redacted]
osoba oprávněná k podpisu smlouvy: [redacted]
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [redacted]
e-mail: [redacted]
tel: [redacted]
kontaktní osoba ve věcech technických: [redacted]
e-mail: [redacted]
tel: [redacted]
(dále jen „objednatel“)

a

2. Sdružení pro DTM ŘSD východ

Správce společnosti: Geodézie Východní Čechy spol. s r.o.
se sídlem: J. Purkyně 1174, 500 02 Hradec Králové
IČO: 45536058
DIČ: CZ45536058
zápis v obchodním rejstříku: OR vedený u KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1583
právní forma: společnost s ručením omezeným
bankovní spojení: [redacted]
zastoupen: [redacted]
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [redacted]
e-mail: [redacted]
tel: [redacted]
kontaktní osoba ve věcech technických: [redacted]
e-mail: [redacted]
tel: [redacted]



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

a
GEOŠRAFO, s.r.o.

se sídlem:

IČO:

DIČ:

zápis v obchodním rejstříku:

zastoupen:

Zemědělská 1091, 500 03 Hradec Králové

64793036

CZ64793036

OR vedený u KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 9769

██████████

a
GMtech s.r.o.

se sídlem:

IČO:

DIČ:

zápis v obchodním rejstříku:

zastoupen:

Michelská 29/6, 140 00 Praha 4

02006154

CZ02006154

OR vedený u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 300202

██████████

a
Topgis s.r.o.

se sídlem:

IČO:

DIČ:

zápis v obchodním rejstříku:

zastoupen:

Svatopetrská 35/7, 617 00 Brno

29182263

CZ29182263

OR vedený u KS v Brně, oddíl C, vložka 63741

██████████

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

se sídlem:

IČO:

DIČ:

zápis v obchodním rejstříku:

zastoupen:

Budovcova 2530, 397 01 Písek

26042452

CZ26042452

OR vedený u KS v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 10853

██████████

a
GEODROM s.r.o.

se sídlem:

IČO:

DIČ:

zápis v obchodním rejstříku:

zastoupen:

Hlavní 133/32, 664 48 Moravany

29305381

CZ29305381

OR vedený u KS v Brně, oddíl C, vložka 72875

██████████

a
GEOVAP, spol. s r.o.

se sídlem:

IČO:

DIČ:

zápis v obchodním rejstříku:

zastoupen:

Čechovo nábřeží 1790, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice

15049248

CZ15049248

OR vedený u KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 234

██████████

(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
26.569.500,-	5.579.595,-	32.149.095,-

(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: po nabytí účinnosti Smlouvy.
 - předpokládaný termín dokončení prací: do 6 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy.
 - specifikace případných etap: dílčí odevzdání konsolidované části do 3 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy.Bude umožněno předávat data průběžně v ucelených částech podle domluveného harmonogramu.



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

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: realizace sběru dat Jihomoravský kraj, Zlínský kraj, kraj Vysočina a Moravskoslezský kraj s předáním dat v Praze, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4.

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 objednatel 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 části, 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.



„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-005748 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 na dálnicích a silnicích: D1 (134-153 s 168-178) vč. odpočívek; I/50 (4,4-101,8); I/57 (51-167,7), číslo Smlouvy 01PU-005748**“ (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-005748 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 na dálnicích a silnicích: D1 (134-153 s 168-178) vč. odpočívek; I/50 (4,4-101,8); I/57 (51-167,7), číslo Smlouvy 01PU-005748**“ (dále jen „konzultant“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál konzultanta se bude podílet na realizaci dílčí veřejné zakázky dle Smlouvy č. 01PU-005748.

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“.



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

Příloha č. 6 ke Smlouvě č. 01PU-005748 objednatele

VZOR

SPOLEČNÉ ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: **01PU-005748**

Číslo smlouvy konzultanta: 22000171

ISPROFIN/ISPROFOND: 5001260007

Název související veřejné zakázky: **Pořízení dat DTM ŘSD na dálnicích a silnicích: D1 (134-153 s 168-178) vč. odpočívek; I/50 (4,4-101,8); I/57 (51-167,7)**

(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

a

Společnost GEODROM s.r.o.



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

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 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 na dálnicích a silnicích: D1 (134-153 s 168-178) a I/50 (4,4-101,8) a I/57 (51-167,7)

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	5
10. BOZP a další požadavky na dodavatele	5

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 pořízení geodetických dokumentací a zpracování dat v níže uvedených formátech.

Obecně činnosti realizované dílčí smlouvou musí odpovídat požadované kvalitě dle Přílohy A Rámcové smlouvy – 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 výměř. 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:

- Dílčí odevzdání je možné nejdříve 3 měsíce od zveřejnění v registru smluv
- Koneční odevzdání celého rozsahu: 6 měsíců od zveřejnění v registru smluv

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.

Konkrétní seznam všech předaných dat je v příloze 6.

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, vč. reambulace a doměření.
- Zaměření nových dat, 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 kdykolí 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 č. 5.



8. Podrobný popis předávaného díla

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

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 (ZPS, 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 směrniciích 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.

Mapování – základní prostorová situace

- doměření a zpracování chybějících prvků ZPS, které nejsou obsaženy v položce číslo 1 rámcové smlouvy na dálnicích a silnicích 1. třídy a dále zaměření ZPS areálů ve vlastnictví ŘSD ČR, prostoru odpočívky na dálnici či silnicích I. třídy, včetně příslušenství a staveb na nich, zaměření mostních objektů, propustků, staveb, které jsou součástí odvodňovacího systému (vč. DUN), tunelů a dalších objektů které jsou součástí nebo příslušenstvím silnic podle zákona 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích. Zaměření a zpracování bude provedeno ve 3D. Identifikace objektů bude doplněna o podrobné popisné údaje prvku podle datových předpisů řady B, v rozsahu, typ, druh prvku, materiál, rozměrové parametry, a to v rozsahu možností metody sběru DTM. Výstup bude zpracován dle požadavků prvků DTM ŘSD definovaných ve Vyhlášce o DTM a výměnném formátu a zároveň dle požadavků podrobného technického zadání objednavatele a podrobnému technickému zadání objednatele. Součástí předání jsou veškerá zdrojová data i dílčí výsledky jako např. georeferencované letecké snímky, ortofota s velikostí pixelu 5 cm o šíři 200 m v celé délce dálniční sítě a o šíři 100 m, ve vybraných úsecích silniční sítě 1. třídy, dále georeferencované mračno bodů reprezentující model terénu a povrchu, včetně sférických fotek v celé trase dálniční a silniční sítě a další dílčí mezivýsledky (dle využitých metod). V případě, že nebude součástí předání georeferencované mračno bodů reprezentující model terénu a povrchu, bude předán digitální model terénu podle předpisu B2/C1.

-samostatně budou předány kompletní 3D modely mostů a propustků se světelností větší než 1,5 metru v jednotlivých souborech (příčemž název souboru objektu bude obsahovat číslo objektu dle evidence ŘSD ČR) v případě, že nebude provedeno kompletní zaměření mostního objektu laserovým skenováním a předána veškerá primární data (georeferencovaná mračna bodů), pak budou předány 3D modely v rozsahu datové struktury JVF DTM a základního vyhodnocení konstrukce - piloty/opěry, mostovka...

Mapování – technická infrastruktura

-budou získána a předána vyjádření o existenci cizích sítí ve Vymezeném území. Na základě informací od Objednavatele o existenci sítě ve vlastnictví nebo správě objednavatele bude provedena detekce a zaměření inženýrských sítí, vč. druhu, určení hloubky uložení a typu. Dále sítě kanalizace, vodovodních a odvodňovacích řadů vč. zaměřených povrchových znaků, hloubek šachet, zakres vlastní sítě dle směrů přítoků a odtoků, včetně určení dimenzí a materiálů. Zpracování bude odpovídat prvkům TI definovaných ve Vyhlášce o DTM a podrobnému technickému zadání objednavatele.

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 objednavatele 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 – základní prostorová situace

konsolidace stávajících dat ZPS, tj. provedení kontroly přesnosti a úplnosti dat za použití výsledků metod letecké fotogrammetrie a mobilního mapovacího systému a doplnění chybějících prvků ZPS, které nejsou obsaženy v položce číslo 4 nebo na dálnicích a silnicích 1. třídy. Analýza poskytnutých dat bude předána Zhotovitelem na 1. výrobním výboru a její výsledky budou uvedeny v prováděcím projektu. Dále zaměření ZPS areálů ve vlastnictví ŘSD ČR, prostoru odpočívky na dálnici či silnicích I. třídy, včetně příslušenství a staveb na nich, zaměření mostních objektů, propustků, staveb, které jsou součástí odvodňovacího systému (vč. DUN), tunelů a dalších objektů které jsou součástí nebo příslušenstvím silnic podle zákona 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích. Zaměření a zpracování bude provedeno ve 3D. Identifikace objektů bude doplněna o podrobné popisné údaje prvku podle datových předpisů řady B, v rozsahu - typ, druh prvku, materiál, rozměrové parametry a to v rozsahu možností metody sběru DTM. Výstup bude dle požadavků prvkům ZPS definovaných ve Vyhlášce o DTM a výměnném formátu a zároveň dle požadavků podrobného technického zadání objednavatele a podrobnému technickému zadání objednatele. Součástí předání jsou veškerá zdrojová data i dílčí výsledky jako např. georeferencované letecké snímky, ortofota s velikostí pixelu 5 cm o šíři 200 m v celé délce dálniční sítě a o šíři 100 m, ve vybraných úsecích silniční sítě 1. třídy, dále georeferencované mračno bodů reprezentující model terénu a povrchu, včetně sférických fotek v celé trase dálniční a silniční sítě a další dílčí mezivýsledky (dle využitých metod). Zdroje dat musí být v rámci této položky popsány a odlišeny databázovou informací k jednotlivému prvku.

V případě předání podkladových dat typu pasport, bude provedena jejich aktualizace formou odstranění neexistujícího objektu (bez doplňování nových objektů).

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 objednavatele. 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 objednavatelem předanou ZMS v souboru s bodovým polem.

Evidenci bodů bude zpracována a vedena dle aktuálně platných předpisů v předepsaném informačním systému ŘSD ČR. K nově vybudovaným bodům ZMS či bodům předaným Objednavatelem budou vždy předány podklady dle požadavků objednavatele, které budou vycházet z aktuálně platných předpisů (zejména PPK-BOD) 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 č.5) a ve výměnném formátu JVF DTM podle aktuálního předpisu dostupném na stránkách ČUZK.

Součástí předání (díličního 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 3. Fakturovaná cena bude odpovídat jednotkovým cenám uvedeným v příloze 3 Smlouvy 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.

11. Seznam příloh smlouvy

- Příloha 1. Podrobná specifikace plnění
- Příloha 2. Lokalita pořizování a zpracovávání dat
- Příloha 3. Oceněný rozpočet
- Příloha 4. Seznam vstupních dat
- Příloha 5. Datová struktura DTM ŘSD



Příloha 2. Lokalita pořizování a zpracování dat

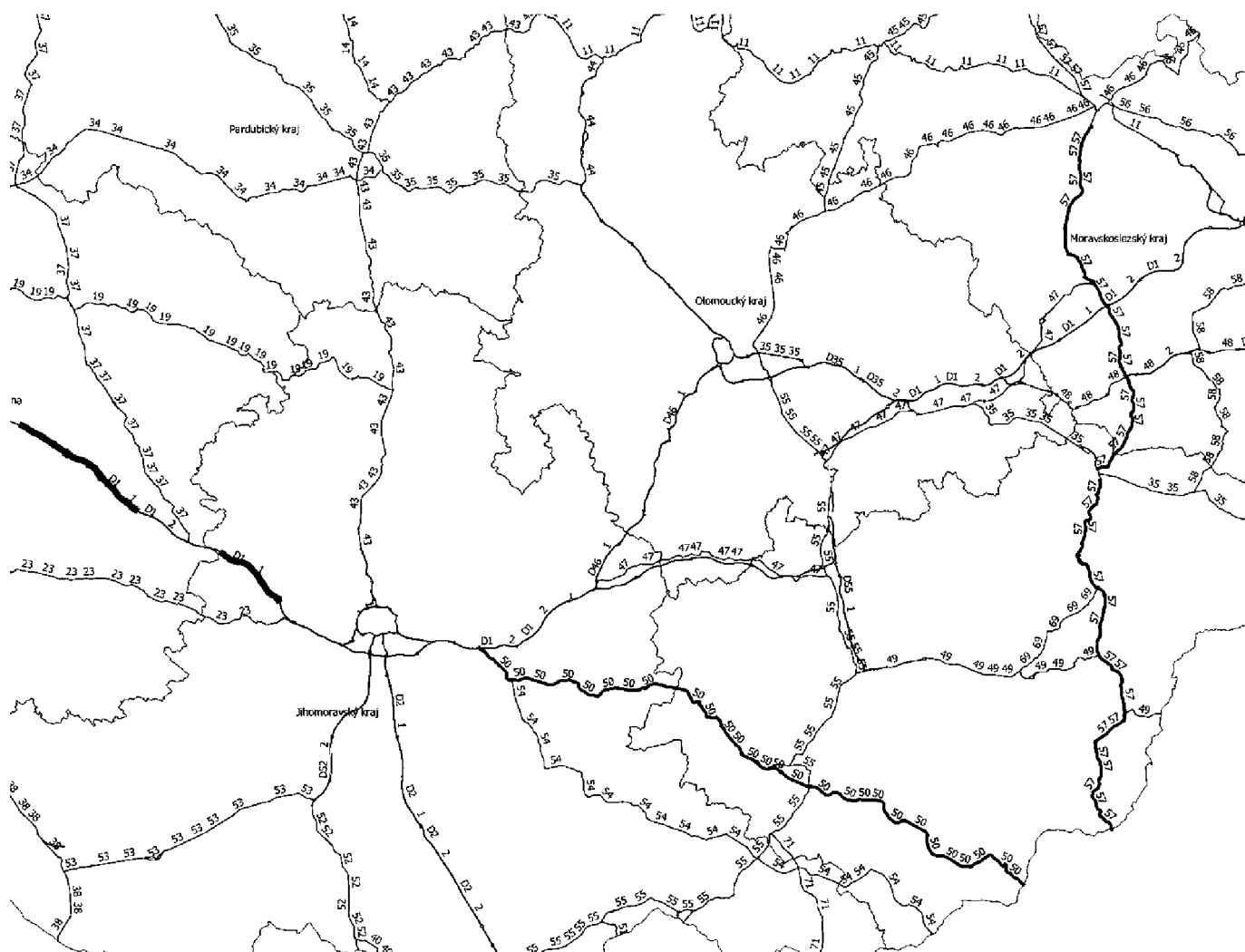
Specifikace rozsahu dílčí smlouvy: Pořízení dat DTM ŘSD na dálnicích a silnicích: D1 (134-153 s 168-178), vč. odpočívek a I/50 (4,4-101,8) a I/57 (51-167,7)

Lokality pro zaměření a konsolidaci:

dálnice D1 (134-153 s 168-178) vč. odpočívek

silnice I.tříd: I a I/50 (4,4-101,8) a I/57 (51-167,7)

Grafické zobrazení rozsahu:



Příloha č. 3 : Rozpis

„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 Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

dílní smlouva: Pořízení dat DTM ŘSD na dálnicích a silnicích: D1 (134-153 s 168-178) vč. odpočívek a I/50 (4,4-101,8) a I/57 (51-167,7)

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	255	████████	████████
mapování	1	DI (Dopravní infrastruktura)	kilometr	255	████████	████████
	2	ZPS (Základní prostorová situace)	hektar	350	████████	████████
	3	TI (Technická infrastruktura)	kilometr	150	████████	████████
konsolidace dat	4	DI (Dopravní infrastruktura)	kilometr	30	████████	████████
	5	ZPS (Základní prostorová situace)	hektar	150	████████	████████
	6	TI (Technická infrastruktura)	kilometr	300	████████	████████
ostatní	7	podpůrná činnost	hodina	30	████████	████████
CELKEM			-	-	-	26 569 500 Kč

UID	c_metoda_porizeni	mxy	mz	c_typ bod
1	geodeticky - terestricky	1	1	
2	geodeticky - terestricky před záhozem	2	2	
3	geodeticky - terestricky po záhozu	3	3	
4	geodeticky - fotogrammetricky	4	4	
5	geodeticky - pozemním laserovým skenováním	5	5	
6	přibližný zákres	9	9	
7	vyhledáno			
8	nezjištěno			

UID	c_typ_plot	c_hranice jiného objektu	c_material_zdi	c_druh_schod
1	plot dřevěný	ANO	beton	vícetupňové
2	plot drátěný	NE	plast	platforma s jedním stupněm
3	plot kovový		kov	točité
4	plot zděný		kámen	nezjištěno
5	plot živý		dřevo	
6	nezjištěno		gabión	
7			nezjištěno	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

c_typ_zdi

zeď

opěrná zeď

zárubní zeď

městské hradby

nezjištěno

c_typ_vrtu

geotermální vrt

nezjištěno

c_typ_nosic_TZ

informační tabule

billboard

kamera kamerového systému

reklamní sloup

vlajkový stožár

sdružené

nezjištěno

c_typ_portal

portál

poloportál

tunelový portál

dvojitý poloportál

UID	c_stav	c_vlastnictvi	c_spravce
1	provozováno	ŘSD	neurčeno
2	neprovozováno	soukromý	není ŘSD
3	nezjištěno	kraj/obec	GŘ ŘSD
4		jiný státní subjekt	Závod Praha
5		neurčeno	Závod Brno
6			Správa České Budějovice
7			Správa Plzeň
8			Správa Karlovy Vary
9			Správa Chomutov
10			Správa Liberec
11			Správa Hradec Králové
12			Správa Pardubice
13			Správa Jihlava
14			Správa Olomouc
15			Správa Zlín
16			Správa Ostrava
17			Správa Praha
18			SSUD 1
19			SSUD 2
20			SSUD 3
21			SSUD 4
22			SSUD 6
23			SSUD 7
24			SSUD 8
25			SSUD 9
26			SSUD 10
27			SSUD 11
28			SSUD 12
29			SSUD 13
30			SSUD 14
31			SSUD 17
32			SSUD 20
33			SSUD 22
34			SSUD 23
35			SSUD30

UID	c_konstrukce_budovy	c_druh_budovy	c_typ_odpadu
1	zděná	vybavení odpočívky	inertní odpad
2	dřevěná	technická budova	nebezpečný odpad
3	betonová	ČSPH	jiná zařízení na odstraňování odpadů
4	kovová	soukromá	nezjištěno
5	jiná	neurčeno	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

c_typ_zarizeni_odstran_odpadu	ovoleni_nakladani_odpac	c_typ_sakralni_stavby	c_typ_drobne_stavby	c_typ_kulturni_stavby
zařízení na odstraňování BRO	povoleno	kříž	podezdívka	kašna
zařízení na odstraňování nebezpečného odpadu	bez povolení	boží muka	rampa	vodotrysk, fontána
nezjištěno	kaplička	terasa	pomník	
	nezjištěno	komín	socha	
		skleník	mohyla	
		zahradní bazén	zvonice	
		patka, deska, monolit, pilíř	nezjištěno	
		stavba pro zpevnění povrchu		
		čelo propustku		
		drobná sakrální stavba		
		drobná kulturní stavba		
		ostatní zastřešená stavba		
		zastřešení		
		ostatní stavba		
		nezjištěno		

UID	c_typ_dopr_stavby	c_typ_obrubníku	c_kategorie_kom	c_typ_useku	c_trida_dopr_zatizeni
1	pozemní komunikace	Kasselský	dálnice I. třídy	zemní těleso komunikace	TDZ S
2	chodník	hraněný	dálnice II. třídy	most	TDZ I
3	cyklostezka	nájezdový	silnice I. třídy	tunel	TDZ II
4	parkoviště, odstavná plocha	nerozlišený	silnice II. třídy	nezjištěno	TDZ III
5	dopravní ostrůvek		silnice III. třídy		TDZ IV
6	dělicí pás		místní komunikace I. třídy		TDZ V
7	nájezd, sjezd, vjezd		místní komunikace II. třídy		TDZ VI
8	tramvajová dráha		místní komunikace III. třídy		nezjištěno
9	pozemní lanová dráha		místní komunikace IV. třídy		
10	speciální železniční dráha		úcelová komunikace		
11	manipulační plocha		neveřejně přístupná úcelová komunikace pro IZS		
12	dopravní zařízení plošné	mostní váha	nezjištěno		
13	vnitřní členění dopravní plochy				
14	nezpevněná dopravní plocha				
15	příkop, násyp, zářez dopravní stavby				
16	nástupiště				
17	mostovka				
18	portál tunelu				
19	průběh tunelu				
20	portál podchodu				
21	průběh podchodu				
22	jiný				
23	nezjištěno				

c_typ_pozemni_kom	c_charakteristika_uzlu	c_typ_parkoviste	c_omezeni_parkoviste	c_zpusob_vzniku
komunikace okružní křižovatka prostranství bezprostředně sloužící provozu a údržbě pozemní komunikace nezjištěno	křižovatka odpočívka hraniční přechod ČR hranice přívozu hranice nevybudovaného úseku hranice vojenského prostoru	nerozlišené osobní nákladní smíšené	nerozlišené invalida BUS k objektu SPZ	EMH pevná přibližná

UID	c_povrch	c_povrch_RSD
1	asfalt	pískované
2	beton	dlážděné
3	dlažba	zámková dlažba
4	R-materiál	betonové
5	písek, štěrkopísek	živičné
6	šotolina	zatravnovací dlažba
7	nezpevněno	neupravené
8	nezjištěno	šatovka
9	porost	štěrková
		AB
		betonová dlažba
		betonové panely
		dlažba 30x30
		dlažba 30x30
		dlažba 50x50
		LA
		žulová dlažba
		ostatní
		nezpevněno

UID	c_typ_mostu
1	silniční
2	železniční
3	most pro vodní dopravu
4	lávka pro pěší a cyklisty
5	přechod pro volně žijící živočichy
6	sdružený
7	nezjištěno

UID	c_typ_tunelu
1	železniční
2	silniční
3	pro cyklisty a chodce
4	tunel pro vodní dopravu
5	sdružený
6	nezjištěno
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	

UID	c_mater_svod	c_druh_svod	c_umisteni_svod	c_nabeh_svod	c_typ_terminalu	c_typ_tlumice
1	neurčeno	jednoduché	neurčeno	neurčeno		
2	ocelové	zdvojené	silnice	dlouhý		
3	ocelové s ochranou proti podjetí (moto)	nezjištěno	most	krátký		
4	betonové		přejezd SDP	odklon		
5	lanové		integrované do PHS	jiný		
6	dřevoocelové		tunel			
7	ocelobetonové					

UID	c_typ_PHM
1	nabíjení elektromobilních zařízení (vč. plavidel)
2	CNG
3	LPG
4	LNG
5	benzin/nafta
6	vodík
7	ostatní média
8	nezjištěno

UID	c_hranice jiného objektu	c_material_PHS
1	ANO	beton
2	NE	dřevo
3		kov
4		plast
5		neurčeno

UID	c_typ_VD
1	vodní nádrž
2	průmyslová nádrž
3	dešťová usazovací nádrž
4	dešťová průsaková nádrž
5	požární nádrž
6	retenční nádrž
7	jiný typ nádrže
8	nezjištěno

UID	c_typ_meliorace
1	odvodnění
2	závlaha
3	opatření proti vodní erozi - příkop
4	opatření proti vodní erozi - průleh
5	opatření proti větrné erozi
6	revitalizace půdy
7	vsakovací objekt
8	nezjištěno

UID	c_typ_PP_zabrana	c_typ_PP_objekt	c_hranice jiného objektu
1	protipovodňová hráz	hradítko hradidlové šachty	ANO
2	protipovodňový val	hrazení, uzávěr, vrata	NE
3	protipovodňová zeď	patka protipovodňové stěny	
4	stavební základy protipovodňové mobilní zábrany	nezjištěno	
5	nezjištěno		
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			

UID	c_typ_strom	c_typ_ker	c_skupina_stromu	c_skupina_keru	c_typ_umedelske_plochy	c_zahon	c_typ_udrzovane_relene	c_typ_hana	c_sklonkost	c_typ_les	c_typ_travnik
1	strom listnatý	solisterní keř listnatý	skupina stromů bez podrostu	plocha keřů	orná půda	záhon letniček	městská parková zeleň	hrana	do 1:5	lesní porost	kobercový
2	strom jehličnatý	solisterní keř jehličnatý	skupina stromů bez podrostu listnatá	plocha keřů listnatá	vinec	záhon trvalček	udržovaná travnatá a okrasná plocha	patka	od 1:5 do 1:2	lesní porost listnatý	parkový
3	pařez/torzo	keř jehličnatý tvarovaný	skupina stromů bez podrostu jehličnatá	plocha keřů jehličnatá	orněnice	záhon skalový	skupina stromů a keřů	nejjistěno	nad 1:2	lesní porost jehličnatý	luční
4		keř listnatý opadavý	skupina stromů bez podrostu smíšená	plocha keřů smíšená	ovocný sad	záhon vřesovištní drh r rostlin	nejjistěno			lesní porost smíšený	hřbitový
5		keř listnatý stálezelený	skupina stromů s podrostem trávníku	plocha keřů jehličnatá tvarovaná	trvalý travní porost	záhon					extenzivní
6		keř listnatý tvarovaný	skupina stromů s podrostem trávníku listnatá	plocha keřů smíšená tvarovaná	jiný	záhon s klapradnicemi					zastavěný hrab
7			skupina stromů s podrostem trávníku jehličnatá	plocha keřů listnatá tvarovaná	nejjistěno	záhon s okrasnými travami					jiný trávník
8			skupina stromů s podrostem trávníku smíšená	keřová skupina opadavá tvarovaná		záhon různý					pastvina
9			skupina stromů s podrostem keřů	keřová skupina stálezelená tvarovaná							travní porost řídký
10			skupina stromů s podrostem keřů listnatá	skupina keřů s podrostem trávníku							travní kobercový
11			skupina stromů s podrostem keřů jehličnatá	skupina keřů listnatá s podrostem trávníku							
12			skupina stromů s podrostem keřů smíšená	skupina keřů jehličnatá s podrostem trávníku							
13				skupina keřů smíšená s podrostem trávníku							

c_skupina_stromu

UID	c_grupa_IDD	c_drzava_IDD	c_mesto_IDD	c_mesto_IDD	c_mesto_IDD	c_mesto_IDD	c_mesto_IDD	c_mesto_IDD	c_mesto_IDD	c_mesto_IDD	c_mesto_IDD	c_mesto_IDD	c_mesto_IDD
1	načinjane	načinjane	odgovor na vprašanje 294/2015 D.	odgovor na vprašanje 294/2015 D.	odgovor na vprašanje 294/2015 D.	odgovor na vprašanje 294/2015 D.	odgovor na vprašanje 294/2015 D.	odgovor na vprašanje 294/2015 D.	odgovor na vprašanje 294/2015 D.	odgovor na vprašanje 294/2015 D.	odgovor na vprašanje 294/2015 D.	odgovor na vprašanje 294/2015 D.	odgovor na vprašanje 294/2015 D.
2	vzpostavitev	odpravljanje											
3	odpravljanje	odpravljanje											
4	odpravljanje	odpravljanje											
5	odpravljanje	odpravljanje											
6	odpravljanje	odpravljanje											
7	odpravljanje	odpravljanje											
8	odpravljanje	odpravljanje											
9	odpravljanje	odpravljanje											
10	odpravljanje	odpravljanje											
11	odpravljanje	odpravljanje											
12	odpravljanje	odpravljanje											
13	odpravljanje	odpravljanje											

c_grupa_IDD

UID	c_typ_kabelovodu	c_typ_rozvadec_eJS	c_typ_pedperneho_zarizeni	c_typ_sloupu	c_typ_povrchoveho_znaku_TI	c_typ_JS	c_typ_protikorozni_ochrany	c_typ_JS_e_ochranou	c_typ_jineho_zarizeni_TI
1	kabelová lávka	sdrúžený	strožár príhradový	betonový	šachta vstupní	elektrické vedení	katodická	plynovod	húšev izS
2	kabelový žab	elektro	sloup	dřevěný	šachta kabelovodní	elektronické komunikace	elektropolarizovaná drenáž	vodovod	reproduktor
3	kabelová komora	plyn	sloup veřejného osvětlení	kovový	zařízení elektrické sítě	plynovod	anoda	kanalizace	venkovní hodiny
4	chránička	síť EK	sloup trakčního vedení	nezjištěno	zařízení sítě EK	vodovod	propojovací kabeláž	produktovod	nezjištěno
5	nezjištěno	nezjištěno	nástěnná konzola		zařízení plynovodní sítě	kanalizace	nezjištěno	teplavod	
6			střešník		zařízení vodovodní sítě	produktovod		nezjištěno	
7			portál		zařízení kanalizační sítě	teplavod			
8			háč		zařízení sítě produktovodu	nezjištěno			
9					zařízení teplovodní sítě				
10					jiný povrchový znak zařízení TI				

UID	c_typ_trasy_ES	c_typ_isolace	c_max_napet_hladina	c_max_provoz_napeti	c_typ_trasy_mistni_ES	c_typ_sarizeni_ES	c_typ_vyroby_ES	c_typ_jaderneho_sarizeni	c_typ_stanice_ES	c_druh_stanice_ES	c_podtyp_lampa
1	sílové vedení	izolace základní	NN	0,4 kV	veřejné osvětlení	skříň elektrické sítě	geotermální elektrárna	reaktor	transformační stanice	kompaktní a z děná	lampa veřejného osvětlení
2	zemní lano	bez izolace	VN	0,5 kV	světelná signalizace	jiný	jaderná elektrárna	sklad	distribuční stanice	stožárová	lampa veřejného osvětlení s adová
3	nejjistěno	nejjistěno	VVN	3 kV	trakční vedení		vodní elektrárna	úložičtě	spínači stanice	věšová	lampa veřejného osvětlení s adová (2 svítidla)
4			ZVN	5 kV	osvětlovací síť staveb		fotovoltaická elektrárna	jiný	měnič	venkovní	lampa veřejného osvětlení s adová (4 svítidla)
5			nejjistěno	6 kV	nejjistěno		tepelná elektrárna		jiná	veštváná	lampa veřejného osvětlení výložnková (2 svítidla)
6				10 kV			větrná elektrárna			nejjistěno	lampa veřejného osvětlení výložnková (3 svítidla)
7				22 kV			bioplyno vá elektrárna				lampa veřejného osvětlení výložnková (4 svítidla)
8				35 kV			nejjistěno				lampa veřejného osvětlení na domě
9				110 kV							lampa veřejného osvětlení na domě (2 svítidla)
10				220 kV							lampa veřejného osvětlení na semaforu
11				400 kV							lampa veřejného osvětlení slavnostní
12				nejjistěno							

UID	c_material_trasy_EK	c_material_ochrany_EK	c_typ_zarizeni_EK	c_umistení_EK	c_typ_objektu_EK
1	kovová	bez ochrany vedení	telefonní automat	samosstatně stojící	radioteleskop
2	optická	plastová trubka	skříň síť EK	na objektu	ústředna
3	kovová + optická	svazek mikrotrubiček	přípojný bod sítě EK	nezjištěno	telekomunikační věž
4	nezjištěno	nezjištěno	jiný		technologický kontejner sítě EK jiný


UID	c_tlakova_hladina_PS	c_typ_media_PS	c_typ_zarizeni_PS	c_umisteni_PS	c_typ_objektu_PS
1	NTL	zemní plyn	šoupě plynovodní sítě	samostatně stojící	kompresní stanice
2	STL	propan-butan	skříň plynovodní sítě	na objektu	regulační stanice
3	VTL	biometan	plynová lampa veřejného osvětlení	nezjištěno	distribuční regulátor
4	VVTL	vodík	šachta plynovodní sítě		odorizační stanice
5	nezjištěno	ostatní druhy plynu	jiný		výrobní plynu
6		nezjištěno			stanice katodové ochrany
7					podzemní zásobník plynu
8					plnírna plynu
9					plynojem
10					armaturní uzel
11					nadzemní zásobník plynu
12					jiný
13					

UID	c_typ_trasy_VS	c_typ_media_VS	c_typ_zarizeni_VS	c_typ_zarizeni_prip_VS	c_typ_objektu_VS	c_typ_vodjemu_VS	c_typ_prihodec_VS	c_typ_zarizeni_prihodec_VS	c_typ_objektu_prihodec_VS
1	zásobovací vodovodní řád	voda pitná	šoupě vodovodní sítě	šachta vodovodní	vodgem	věškový	okrytý	vstupní šachta	odslužbovác zařízení
2	řád rozvodné vodovodní sítě	voda surová	hydrant vodovodní sítě	šachta měřná a kontrolní	úprava vody	podzemní nezasypaný	trubní	nejjistěno	vyrovnávací komora
3	nejjistěno	voda užitková	výhledový objekt vodovodní sítě	jiné	manipulační objekt	podzemní nezasypaný	nejjistěno	nejjistěno	nejjistěno
4		nejjistěno	přích		čerpací stanice vodovodní sítě	nejjistěno			
5			šachta vodovodní sítě		ATS vodovodní sítě				
6			redukční ventil vodovodní sítě		odkysličovací a odradonovací stanice				
7			vřtkový stžjan		jiný				
8			pihni místo						
9			přisluřovací komora						
10			jiný						

UID	c_typ_media_PR	c_typ_zarizeni_PR
1	mazut, olej	šachta sítě produktovodu
2	pohonné hmoty	nezjištěno
3	odpad	
4	ropa	
5	stlačený nebo zředěný vzduch	
6	technický plyn	
7	jiný	
8	nezjištěno	

UID	c_typ_trasy_TS	c_typ_media_TS	c_typ_zarizeni_TS	c_typ_objektu_TS
1	primární síť	teplovod	odvětrávání teplovodu	teplárna
2	sekundární síť	horkovod	šachta teplovodní sítě	kotelna
3	nezjištěno	parovod	jiný	jiný
4		nezjištěno		nezjištěno

UID	c_typ_zarizeni_Pop
1	šoupě potrubní pošty
2	jiný

Digitálně podepsal: 
Datum: 26.01.2023 10:58:39 +01:00