



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

SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 01PU-005839

Číslo smlouvy konzultanta: S20240183

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 126 0007

Název související veřejné zakázky: Realizace kontrol pořízení dat DTM ŘSD- soubory DI a konsolidace TI na dálnicích a silnicích: D5 (41,7-150,95), vč. SSUD a odpočívek, I/4 (84,3-153,5), I/39 (1-29,3); I/20 (0- 207,5) ; I/22 (0-1,5)

uzavřena 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:

██

datová schránka:

████████

zastoupeno:

██

osoba oprávněná k podpisu smlouvy:

██

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

██

e-mail:

██

tel:

████████████████████████████████████

kontaktní osoba ve věcech technických:

██

e-mail:

██

tel:

████████████████████████████████████

(dále jen „objednatel“)

a

2. TKP geo a RIGES

Správce TKP geo s.r.o.

se sídlem:

Plánská 1854/6, 370 07 České Budějovice

IČO:

24134295

DIČ:

CZ24134295

zápis v obchodním rejstříku:

██

právní forma:

██

bankovní spojení:

██

zastoupen:

██

██

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

██



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

e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:



a
RIGES s.r.o.

se sídlem: Poláčkova 1688, 251 01 Říčany
IČO: 27653765
DIČ: CZ27653765
zápis v obchodním rejstříku:
zastoupen:



(dále jen „konzultant“) na straně druhé

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:
 - Realizace kontrolního a zkušebního plánu (KZP) geodetických podkladů, realizovaných sběrů a konsolidace dat do datové sady Digitální technické mapy ŘSD ČR, vč. podrobně zpracovaných technických zpráv.Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu a1) Smlouvy.
- Konzultant je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
 - Technické podmínky tvoří přílohu č. 4 Rámcové dohody;
- 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 **Digitální technická mapa ŘSD ČR - Rámcová dohoda na kontrolní činnost při pořízení a zpracování geodetických podkladů pro Digitální technickou mapu ŘSD**, číslo Rámcové dohody: 01PU-005524, uzavřenou dne 6.9.2022 (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 |
|---|----------------------|--|
| 1.596.250 Kč | 335.212,50 Kč | 1.931.462,50 Kč |



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

(dále jen „cena plnění“).

2. Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu c) této smlouvy.
3. 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 objednatelům odsouhlasené plnění.
4. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
5. 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

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

| Milník | Zahájení |
|---------------------------------|--|
| Zahájení | do 5-ti dní od nabytí účinnosti Smlouvy bude objednatel a konzultantem vzájemně odsouhlasen termín 1. výrobního výboru |
| Předání podkladů dat DTM | do 5-ti dní od nabytí účinnosti Smlouvy |
| KZP (kontrolní a zkušební plán) | do 21-ti dní od nabytí účinnosti Smlouvy |
| Zahájení Kontrolní činnosti | do 10-ti dní od nabytí účinnosti Smlouvy a dále dle KZP (kontrolní a zkušební plán) |
| Ukončení | do 14-ti týdnů od nabytí účinnosti Smlouvy |

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto:
Lokality pro zaměření a konsolidaci:
 - na dálnicích a silnicích: D5 (41,7-150,95), vč. SSÚD a odpočívek
 - na silnicích I.třídy: I/4 (84,3-153,5), I/39 (1-29,3), I/20 (0-207,5), I/22 (0-1,5)

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:
 - NEUPLATŇUJE SE



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

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. 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 následující - viz přílohy smlouvy (podmínky upřesňující rámec stanovený v Rámcové dohodě).
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 e) „Prohlášení o odborném personálu.
6. Objednatel poskytne konzultantovi na své náklady kanceláře v prostoru staveniště, a to v následujícím rozsahu:
 - NEUPLATŇUJE 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 poddodavatelé nebudou podílet na pořízení a zpracování geodetických podkladů pro Digitální technickou mapu ŘSD v lokalitě vymezené touto smlouvou.
9. Konzultant prohlašuje, že se on, ani jeho sub-konzultanti: se nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy.
10. Dodavatelé podílející se společně na se plnění nabídky konzultanta v příloze Smlouvy společně čteně prohlašují, že se oni, ani jejich sub-konzultanti nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy.
11. Změna doby plnění Služeb a doby trvání Smlouvy: Objednatel je oprávněn jednostranně prodloužit dobu trvání Smlouvy stanovenou v čl. III. Smlouvy a dobu plnění Služeb dle bodu 1 čl. III. Smlouvy, a to v případě, kdy nastanou následující okolnosti: zvětšení rozsahu s vazbou na geodetické práce.
12. Součástí plnění budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti konzultanta viz přílohy smlouvy, které konzultant objednateli předá v termínu dle čl. III. Smlouvy:
 - Kontrolní a zkušební plán
 - Technická zpráva o zjištěných závadách (jako součást výstupů kontrolních měření)



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

- Vyhodnocení přijatých nápravných opatření (jako součást výstupů kontrolních měření)

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. Objednatel. Konzultant nepovažuje žádnou část Smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Přílohu Smlouvy tvoří:
 - a) Podrobná specifikace předmětu plnění
 - 1) Technická specifikace
 - 2) Lokalita – pořizování a zpracování dat
 - 3) Datová struktura DTM ŘSD
 - b) Nepoužije se
 - c) Soupis prací
 - d) Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
 - e) Prohlášení o odborném personálu
 - f) 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 TÉTO 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 d), ke Smlouvě č. 01PU-005839 objednatele

SEZNAM PODDODAVATELŮ

Společnost TKP geo s.r.o. a RIGES, zastoupená TKP geo s.r.o.

se sídlem: Plánská 1854/6, 370 07 České Budějovice

IČO: 24134295

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném v OR u KS České Budějovice, oddíl C, vložka 25734,

jakožto konzultant veřejné zakázky na služby „Realizace kontrol pořízení dat DTM ŘSD- soubory DI a konsolidace TI na dálnicích a silnicích: D5 (41,7-150,95), vč. SSUD a odpočívek, I/4 (84,3-153,5), I/39 (1-29,3);I/20 (0- 207,5) ; I/22 (0-1,5)“ (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 |
|---|--|--|
| GRID a.s. | 61251437 | ██████████ |



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

Příloha e), ke Smlouvě č. 01PU-005839 objednatele

PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost TKP geo a RIGES, zastoupená TKP geo s.r.o.

se sídlem: Plánská 1854/6, 370 07 České Budějovice

IČO: 24134295

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném v OR u KS České Budějovice, oddíl C, vložka 25734, jakožto dodavatel veřejné zakázky „Realizace kontrol pořízení dat DTM ŘSD- soubory DI a konsolidace TI na dálnicích a silnicích: D5 (41,7-150,95), vč. SSUD a odpočívek, I/4 (84,3-153,5), I/39 (1-29,3);I/20 (0-207,5) ; I/22 (0-1,5)“ (dále jen „konzultant“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál konzultanta se bude podílet na realizaci dílčí veřejné zakázky dle Smlouvy č. 01PU-005524.

| Funkce ¹ | Příjmení ¹ | Jméno ¹ |
|---------------------|-----------------------|--------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

- 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 „Digitální technická mapa ŘSD ČR – Rámcová dohoda na kontrolní činnost při pořízení a zpracování geodetických podkladů pro Digitální technickou mapu ŘSD“.



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

Příloha f), ke Smlouvě č. 01PU-005839 objednatele

VZOR

SPOLEČNÉ ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: 01PU-005839

Číslo smlouvy konzultanta: S20240183

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 126 0007

Název související veřejné zakázky: **Realizace kontrol pořízení dat DTM ŘSD- soubory DI a konsolidace TI na dálnicích a silnicích: D5 (41,7-150,95), vč. SSUD a odpočívek, I/4 (84,3-153,5), I/39 (1-29,3); I/20 (0- 207,5) ; I/22 (0-1,5)**

(dále jen „Smlouva“)

Společnost TKP geo s.r.o.

se sídlem: Plánská 1854/6, 370 07 České Budějovice

IČO: 24134295

Společnost RIGES s.r.o.

se sídlem: Poláčkova 1688, 241 01 Říčany

IČO: 27653765

jakožto dodavatelé TKP geo a RIGES, 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.



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

[Pozn. pro dodavatele: Tato vzorová smlouva se jako příloha smlouvy na plnění předmětu veřejné zakázky do nabídky přikládá nevyplněná a nepodepsaná]

Smlouva o zpracování osobních údajů

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem

IČO:

DIČ:

právní forma:

bankovní spojení:

zastoupeno:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

(dále jen „Správce“)

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

65993390

CZ65993390

příspěvková organizace

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

a

[zpracovatel doplní svůj název]

se sídlem

IČO:

DIČ:

zápis v obchodním rejstříku:

právní forma:

bankovní spojení:

zastoupen:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

(dále jen „Zpracovatel“ nebo „Prvotní Zpracovatel“)

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

(Správce a Zpracovatel společně dále také jako „Smluvní strany“)



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

Preambule

Vzhledem k tomu, že Zpracovatel v průběhu poskytování Služeb a/nebo Produktů Správci může zpracovávat Osobní údaje Správce, považují Smluvní strany za zásadní, aby při zpracování těchto osobních údajů byla zajištěna vysoká úroveň ochrany práv a svobod fyzických osob ve vztahu k takovému zpracování osobních údajů a toto zpracování bylo v souladu s Předpisy na ochranu osobních údajů, a to zejm. s Nařízením 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 96/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), a proto Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o ochraně osobních údajů (dále jen „Smlouva“).

1 Definice

Pro účely této Smlouvy se následující pojmy vykládají takto:

„EHP“ se rozumí Evropský hospodářský prostor.

„GDPR“ se rozumí 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 96/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) ve znění opravy uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie L 119 ze dne 4. května 2016.

„Hlavní smlouvou“ se rozumí smluvní vztah či smluvní vztahy založené mezi Správcem a Zpracovatelem na základě uzavřených platných a účinných smluv vymezených v příloze č. 1 této Smlouvy.

„Osobními údaji Správce“ se rozumí osobní údaje popsané v příloze č. 1 této Smlouvy a veškeré další osobní údaje zpracovávané Zpracovatelem jménem Správce podle a/nebo v souvislosti s Hlavní smlouvou.

„Podzpracovatelem“ se rozumí jakýkoli zpracovatel osobních údajů (včetně jakékoli třetí strany) zapojený Zpracovatelem do zpracování Osobních údajů Správce jménem Správce. Za podmínek stanovených touto Smlouvou je Podzpracovatel oprávněn zapojit do zpracování Osobních údajů Správce dalšího Podzpracovatele (tzv. řetězení podzpracovatelů).

„Pokynem“ se rozumí písemný pokyn Správce Zpracovateli týkající se zpracování Osobních údajů Správce. Zpracovatel je povinen kdykoliv v průběhu zpracování osobních údajů prokázat existenci a obsah Pokynu.

„Porušením zabezpečení osobních údajů“ se rozumí takové porušení zabezpečení osobních údajů, které vede nebo může přímo vést k neoprávněnému přístupu nebo k neoprávněné či nahodilé změně, zničení, vyzrazení či ztrátě osobních údajů, případně k neoprávněnému vyzrazení nebo přístupu k uloženým, přenášeným nebo jinak zpracovávaným Osobním údajům Správce.

„Produkty“ se rozumí Produkty, které má Zpracovatel poskytnout Správci dle Hlavní smlouvy.

„Předpisy o ochraně osobních údajů“ se rozumí Nařízením 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 96/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) ve znění opravy uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie L 119 ze dne 4. května 2016, jakož i veškeré národní předpisy upravující ochranu osobních údajů.



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

„**Schválenými Podzpracovateli**“ se rozumějí: (a) Podzpracovatelé uvedení v příloze č. 3 této Smlouvy (autorizované předání Osobních údajů Správce); a (b) případně další dílčí Podzpracovatelé předem písemně povolení Správcem v souladu se kapitolou 6 této Smlouvy. Nejedná se o osoby, které zpracovávají osobní údaje pro zpracovatele na základě pracovní smlouvy, dohody o provedení práce či dohody o pracovní činnosti nebo osoby, které se při provádění svých služeb, tj. plnění smlouvy s objednatelem (jinak zpracovatelem osobních údajů), mohou pouze nahodile dostat do styku s osobními údaji, aniž by osobní údaje jakkoliv zpracovávaly.

„**Službami**“ se rozumí Služby, které má Zpracovatel poskytnout Správci podle Hlavní smlouvy.

„**Standardními smluvními doložkami**“ se rozumí standardní smluvní doložky pro předávání osobních údajů zpracovatelům usazeným ve třetích zemích schválené rozhodnutím Evropské komise 2010/87/EU ze dne 5. února 2010, nebo jakýkoli soubor ustanovení schválených Evropskou komisí, který je mění, doplňuje nebo nahrazuje.

„**Třetí zemí**“ se rozumí jakákoli země mimo EU/EHP, s výjimkou případů, kdy je tato země předmětem platného a účinného rozhodnutí Evropské komise o odpovídající ochraně osobních údajů ve třetích zemích.

„**Vymazáním**“ se rozumí odstranění nebo zničení Osobních údajů Správce tak, aby nemohly být obnoveny nebo rekonstruovány.

„**Zásadami zpracování osobních údajů**“ se rozumí zásada zákonnosti, korektnosti, transparentnosti, účelového omezení, minimalizace údajů, přesnosti, omezení uložení, integrity a důvěrnosti. Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoliv zpracování osobních údajů či jakýkoliv výklad této Smlouvy musí být v souladu s těmito zásadami. Dokument Zásady zpracování osobních údajů je k dispozici na internetových stránkách www.rsd.cz v záložce Organizace pod odkazem GDPR.

„**Zpracování**“, „**správce**“, „**zpracovatel**“, „**subjekt údajů**“, „**osobní údaje**“, „**zvláštní kategorie osobních údajů**“ a jakékoli další obecné definice neuvedené v této Smlouvě nebo v Hlavní smlouvě mají stejný význam jako v GDPR.

2 Podmínky zpracování Osobních údajů Správce

- 2.1 V průběhu poskytování Služeb a/nebo Produktů Správci podle Hlavní smlouvy je Zpracovatel oprávněn zpracovávat Osobní údaje Správce jménem Správce pouze za podmínek této Smlouvy a na základě Pokynů Správce. Zpracovatel se zavazuje, že bude po celou dobu zpracování dodržovat následující ustanovení týkající se ochrany Osobních údajů Správce.
- 2.2 V rozsahu požadovaném platnými a účinnými Předpisy o ochraně osobních údajů musí Zpracovatel získat a uchovávat veškeré potřebné licence, oprávnění a povolení potřebné k zpracování Osobních údajů Správce včetně osobních údajů uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy.
- 2.3 Zpracovatel musí dodržovat veškerá technická a organizační opatření pro splnění požadavků uvedených v této Smlouvě a jejích přílohách. Zpracovatel je dále povinen dbát Zásad zpracování osobních údajů a za všech okolností tyto zásady dodržovat.



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

- 2.4 Pro účely komunikace a zajištění součinnosti Správce a Zpracovatele navzájem (zejm. v případech porušení zabezpečení osobních údajů, předávání žádostí subjektů údajů), není-li v konkrétním případě určeno jinak, pověřily Smluvní strany tyto osoby:
- 2.4.1 osoba pověřená Správcem: [redacted]
[redacted]
- 2.4.2 osoba pověřená Zpracovatelem: [doplní zpracovatel], e-mail: [doplní zpracovatel], tel: [doplní zpracovatel].

Obě strany jsou povinny na zaslání podání neprodleně reagovat nejpozději však do 48 hodin od zaslání.

3 Zpracování Osobních údajů Správce

- 3.1 Zpracovatel zpracovává Osobní údaje Správce pouze pro účely plnění Hlavní smlouvy nebo pro plnění poskytované na základě Hlavní smlouvy (viz příloha č. 1 této Smlouvy). Zpracovatel nesmí zpracovávat, předávat, upravovat nebo měnit Osobní údaje Správce nebo zveřejnit či povolit zveřejnění Osobních údajů Správce jiné třetí osobě jinak než v souladu s touto Smlouvou nebo s Pokyny Správce, pokud takové zveřejnění není vyžadováno právem EU nebo členského státu, kterému Zpracovatel podléhá. Zpracovatel v rozsahu povoleném takovým zákonem informuje Správce o tomto zákonném požadavku před zahájením zpracování Osobních údajů Správce a dodržuje pokyny Správce, aby co nejvíce omezil rozsah zveřejnění.
- 3.2 Zpracovatel neprodleně nebo bez zbytečného odkladu od obdržení Pokynu informuje Správce v případě, kdy podle jeho názoru vzhledem k jeho odborným znalostem a zkušenostem takový Pokyn porušuje Předpisy o ochraně osobních údajů.
- 3.3 Zpracovatel bere na vědomí, že není oprávněn určit účely a prostředky zpracování Osobních údajů Správce a pokud by Zpracovatel toto porušil, považuje se ve vztahu k takovému zpracování za správce.
- 3.4 Pro účely zpracování uvedeného výše tímto Správce instruuje Zpracovatele, aby předával Osobní údaje Správce příjemcům ve třetích zemích uvedených v příloze č. 3 této Smlouvy (Autorizované předávání Osobních údajů Správce) vždy za předpokladu, že taková osoba splní požadavky uvedené v kapitole 6 této Smlouvy.

4 Spolehlivost Zpracovatele

- 4.1 Zpracovatel učiní přiměřené kroky, aby zajistil spolehlivost každého zaměstnance, jeho zástupce nebo dodavatele, kteří mohou mít přístup k Osobním údajům Správce, přičemž zajistí, aby byl přístup omezen výhradně na ty osoby, jejichž činnost vyžaduje přístup k příslušným Osobním údajům Správce. Zpracovatel vede seznam osob oprávněných zpracovávat osobní údaje Správce a osob, které mají k těmto osobním údajům přístup, přičemž sleduje a pravidelně přezkoumává, že se jedná o osoby dle tohoto odstavce.
- 4.2 Zpracovatel musí zajistit, aby všechny osoby, které zapojil do zpracování Osobních údajů Správce:
- 4.2.1 byly informovány o důvěrné povaze Osobních údajů Správce a byly si vědomy povinností Zpracovatele vyplývajících z této Smlouvy, Hlavní smlouvy, Pokynů a platných a účinných Předpisů o ochraně osobních údajů, a zavázaly se tyto povinnosti dodržovat ve stejném rozsahu, zejm. aby zachovávaly mlčenlivost o osobních údajích a přijatých opatřeních k jejich



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

- ochraně, a to i po skončení jejich pracovněprávního nebo jiného smluvního vztahu ke Zpracovateli;
- 4.2.2 byly přiměřeně školeny/certifikovány ve vztahu k Předpisům o ochraně osobních údajů nebo dle Pokynů Správce;
 - 4.2.3 podléhaly závazku důvěrnosti nebo profesním či zákonným povinnostem zachovávat mlčenlivost;
 - 4.2.4 používaly pouze bezpečný hardware a software a dodržovaly zásady bezpečného používání výpočetní techniky;
 - 4.2.5 podléhaly procesům autentizace uživatelů a přihlašování při přístupu k Osobním údajům Správce v souladu s touto Smlouvou, Hlavní smlouvou, Pokyny a platnými a účinnými Předpisy o ochraně osobních údajů;
 - 4.2.6 zabránily neoprávněnému čtení, pozměnění, smazání či znepřístupnění Osobních údajů Správce, nevytvářely kopie nosičů osobních údajů pro jinou než pracovní potřebu a neumožnily takové jednání ani jiným osobám a případně neprodleně, nejpozději však do 24 hodin od vzniku, hlásily jakékoliv důvodné podezření na ohrožení bezpečnosti osobních údajů, a to osobě uvedené v kapitole 2 této Smlouvy.

5 Zabezpečení osobních údajů

- 5.1 S přihlédnutím ke stavu techniky, nákladům na provedení, povaze, rozsahu, kontextu a účelům zpracování i k různě pravděpodobným a různě závažným rizikům pro práva a svobody fyzických osob, provede Zpracovatel vhodná technická a organizační opatření (příloha č. 2 této Smlouvy), aby zajistil úroveň zabezpečení odpovídající danému riziku, případně včetně:
 - 5.1.1 pseudonymizace a šifrování osobních údajů;
 - 5.1.2 schopnosti zajistit neustálou důvěrnost, integritu, dostupnost a odolnost systémů a služeb zpracování;
 - 5.1.3 schopnosti obnovit dostupnost osobních údajů a přístup k nim včas v případě fyzických či technických incidentů;
 - 5.1.4 procesu pravidelného testování, posuzování a hodnocení účinnosti zavedených technických a organizačních opatření pro zajištění bezpečnosti zpracování.
- 5.2 Při posuzování vhodné úrovně bezpečnosti se zohlední rizika, která představuje zpracování, zejména náhodné nebo protiprávní zničení, ztráta, pozměňování, neoprávněné zpřístupnění předávaných, uložených nebo jinak zpracovávaných osobních údajů, nebo neoprávněný přístup k nim.
- 5.3 V případě zpracování osobních údajů více správců je Zpracovatel povinen zpracovávat takové osobní údaje odděleně.
- 5.4 Konkrétní podmínky zabezpečení jsou uvedeny v příloze č. 2 této Smlouvy a dále v Pokynech.

6 Další Podzpracovatelé

- 6.1 Zpracovatel je oprávněn použít ke zpracování Osobních údajů Správce další Podzpracovatele uvedené v příloze č. 3 této Smlouvy. Jiné Podzpracovatele je Zpracovatel oprávněn zapojit do zpracování pouze s předchozím písemným povolením Správce.



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

- 6.2 Zpracovatel je povinen u každého Podzpracovatele:
- 6.2.1 poskytnout Správci úplné informace o zpracování, které má provádět takový Podzpracovatel;
 - 6.2.2 zajistit náležitou úroveň ochrany Osobních údajů Správce, včetně dostatečných záruk pro provedení vhodných technických a organizačních opatření dle této Smlouvy, Hlavní Smlouvy, Pokynů a platných a účinných Předpisů na ochranu osobních údajů;
 - 6.2.3 zahrnout do smlouvy mezi Zpracovatelem a každým dalším Podzpracovatelem podmínky, které jsou shodné s podmínkami stanovenými v této Smlouvě. Pro vyloučení pochybností si Smluvní strany ujednávají, že v případě tzv. řetězení zpracovatelů (tj. uzavírání smlouvy o zpracování osobních údajů mezi podzpracovateli) musí tyto smlouvy splňovat podmínky dle této Smlouvy. Na požádání poskytne Zpracovatel Správci kopii svých smluv s dílčími Podzpracovateli a v případě řetězení podzpracovatelů i kopii smluv uzavřených mezi dalšími Podzpracovateli;
 - 6.2.4 v případě předání Osobních údajů Správce mimo EHP zajistit ve smlouvách mezi Zpracovatelem a každým dalším Podzpracovatelem Standardní smluvní doložky nebo jiný mechanismus, který předem schválí Správce, aby byla zajištěna odpovídající ochrana předávaných Osobních údajů Správce;
 - 6.2.5 zajistit plnění všech povinností nezbytných pro zachování plné odpovědnosti vůči Správci za každé selhání každého dílčího Podzpracovatele při plnění jeho povinností v souvislosti se zpracováním Osobních údajů Správce.

7 Plnění práv subjektů údajů

- 7.1 Subjekt údajů má na základě své žádosti zejména právo získat od Správce informace týkající se zpracování svých osobních údajů, žádat jejich opravu či doplnění, podávat námitky proti zpracování svých osobních údajů či žádat jejich výmaz.
- 7.2 Vzhledem k povaze zpracovávání Zpracovatel napomáhá Správci při provádění vhodných technických a organizačních opatření pro splnění povinností Správce reagovat na žádosti o uplatnění práv subjektu údajů.
- 7.3 Zpracovatel neprodleně oznámí Správci, pokud obdrží od subjektu údajů, orgánu dohledu a/nebo jiného příslušného orgánu žádost podle platných a účinných Předpisů o ochraně osobních údajů, pokud se jedná o Osobní údaje Správce.
- 7.4 Zpracovatel spolupracuje se Správcem dle jeho potřeb a Pokynů tak, aby Správci umožnil jakýkoli výkon práv subjektu údajů podle Předpisů o ochraně osobních údajů, pokud jde o Osobní údaje Správce, a vyhověl jakémukoli požadavku, dotazu, oznámení nebo šetření dle Předpisů o ochraně osobních údajů nebo dle této Smlouvy, což zahrnuje:
 - 7.4.1 poskytnutí veškerých údajů požadovaných Správcem v přiměřeném časovém období specifikovaném Správcem, a to ve všech případech a včetně úplných podrobností a kopií stížnosti, sdělení nebo žádosti a jakýchkoli Osobních údajů Správce, které Zpracovatel ve vztahu k subjektu údajů zpracovává;
 - 7.4.2 poskytnutí takové asistence, kterou může Správce rozumně požadovat, aby mohl vyhovět příslušné žádosti ve lhůtách stanovených Předpisy o ochraně osobních údajů;



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

7.4.3 implementaci dodatečných technických a organizačních opatření, které může Správce rozumně požadovat, aby mohl účinně reagovat na příslušné stížnosti, sdělení nebo žádosti.

8 Porušení zabezpečení osobních údajů

8.1 Zpracovatel je povinen bez zbytečného odkladu a v každém případě nejpozději do 24 hodin od zjištění porušení informovat Správce o tom, že došlo k porušení zabezpečení Osobních údajů Správce nebo existuje důvodné podezření z porušení zabezpečení Osobních údajů Správce. Zpracovatel poskytne Správci dostatečné informace, které mu umožní splnit veškeré povinnosti týkající ohlašování a oznamování případů porušení zabezpečení osobních údajů podle Předpisů o ochraně osobních údajů. Takové oznámení musí přinejmenším:

8.1.1 popisovat povahu porušení zabezpečení osobních údajů, kategorie a počty dotčených subjektů údajů a kategorie a specifikace záznamů o osobních údajích;

8.1.2 jméno a kontaktní údaje pověřence pro ochranu osobních údajů Zpracovatele nebo jiného příslušného kontaktu, od něhož lze získat více informací;

8.1.3 popisovat odhadované riziko a pravděpodobné důsledky porušení zabezpečení osobních údajů;

8.1.4 popisovat opatření přijatá nebo navržená k řešení porušení zabezpečení osobních údajů.

8.2 Zpracovatel spolupracuje se Správcem a podniká takové přiměřené kroky, které jsou řízeny Správcem, aby napomáhal vyšetřování, zmírňování a nápravě každého porušení osobních údajů.

8.3 V případě porušení zabezpečení osobních údajů Zpracovatel neinformuje žádnou třetí stranu bez předchozího písemného souhlasu Správce, pokud takové oznámení nevyžaduje právo EU nebo členského státu, které se na Zpracovatele vztahuje. V takovém případě je Zpracovatel povinen, v rozsahu povoleném takovým právem, informovat Správce o tomto právním požadavku, poskytnout kopii navrhovaného oznámení a zvážit veškeré připomínky, které provedl Správce před tím, než porušení zabezpečení osobních údajů oznámí.

9 Posouzení vlivu na ochranu osobních údajů a předchozí konzultace

9.1 Zpracovatel poskytne Správci přiměřenou pomoc ve všech případech posouzení vlivu na ochranu osobních údajů, které jsou vyžadovány čl. 35 GDPR, a s veškerými předchozími konzultacemi s jakýmkoli dozorovým úřadem Správce, které jsou požadovány podle čl. 36 GDPR, a to vždy pouze ve vztahu ke zpracovávání Osobních údajů Správce Zpracovatelem a s ohledem na povahu zpracování a informace, které má Zpracovatel k dispozici.

10 Vymazání nebo vrácení Osobních údajů Správce

10.1 Zpracovatel musí neprodleně a v každém případě do 90 (devadesáti) kalendářních dnů po: (i) ukončení zpracování Osobních údajů Správce Zpracovatelem nebo (ii) ukončení Hlavní smlouvy, podle volby Správce (tato volba bude písemně oznámena Zpracovateli Pokynem Správce) buď:

10.1.1 vrátit úplnou kopii všech Osobních údajů Správce Správci zabezpečeným přenosem datových souborů v takovém formátu, jaký oznámil Správce Zpracovateli a dále bezpečně a prokazatelně vymazat všechny ostatní kopie Osobních údajů Správce zpracovávaných Zpracovatelem nebo jakýmkoli autorizovaným dílčím Podzpracovatelem; nebo



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

- 10.1.2 bezpečně a prokazatelně smazat všechny kopie Osobních údajů Správce zpracovávaných Zpracovatelem nebo jakýmkoli dalším Podzpracovatelem, přičemž Zpracovatel poskytne Správci písemné osvědčení, že plně splnil požadavky kapitoly 10 této Smlouvy.
- 10.2 Zpracovatel může uchovávat Osobní údaje Správce v rozsahu požadovaném právními předpisy Unie nebo členského státu a pouze v rozsahu a po dobu požadovanou právními předpisy Unie nebo členského státu a za předpokladu, že Zpracovatel zajistí důvěrnost všech těchto osobních údajů Správce a zajistí, aby tyto osobní údaje Správce byly zpracovávány pouze pro účely uvedené v právních předpisech Unie nebo členského státu, které vyžadují jejich ukládání, a nikoliv pro žádný jiný účel.

11 Právo na audit

- 11.1 Zpracovatel na požádání zpřístupní Správci veškeré informace nezbytné k prokázání souladu s platnými a účinnými Předpisy o ochraně osobních údajů, touto Smlouvou a Pokyny a dále umožní auditu a inspekce ze strany Správce nebo jiného auditora pověřeného Správcem ve všech místech, kde probíhá zpracování Osobních údajů Správce. Zpracovatel umožní Správci nebo jinému auditorovi pověřenému Správcem kontrolovat, auditovat a kopírovat všechny příslušné záznamy, procesy a systémy, aby Správce mohl ověřit, že zpracování Osobních údajů Správce je v souladu s platnými a účinnými Předpisy o ochraně osobních údajů, touto Smlouvou a Pokyny. Zpracovatel poskytne Správci plnou spolupráci a na žádost Správce poskytne Správci důkazy o plnění svých povinností podle této Smlouvy. Zpracovatel neprodleně uvědomí Správce, pokud podle jeho názoru zde uvedené právo na audit porušuje Předpisy o ochraně osobních údajů. Zpracovatel může prokázat plnění dohodnutých povinností týkajících se ochrany údajů, důkazem o dodržování schváleného mechanismu certifikace ISO norem, kontroly se pak mohou omezit pouze na vybrané procesy.
- 11.2 Zpracovatel je povinen zajistit výkon práva Správce dle předchozího odstavce také u všech Podzpracovatelů.

12 Mezinárodní předávání Osobních údajů Správce

- 12.1 Zpracovatel nesmí zpracovávat Osobní údaje Správce sám ani prostřednictvím Podzpracovatele ve třetí zemi, s výjimkou těch příjemců ve třetích zemích (pokud existují) uvedených v příloze č. 3 této Smlouvy (autorizované předání Osobních údajů Správce), není-li to předem písemně schváleno Správcem.
- 12.2 Zpracovatel na žádost Správce okamžitě se Správcem uzavře (nebo zajistí, aby uzavřel jakýkoli příslušný dílčí Podzpracovatel) smlouvu včetně Standardních smluvních doložek a/nebo obdobných doložek, které mohou vyžadovat Předpisy o ochraně osobních údajů, pokud jde o jakékoli zpracování Osobních údajů Správce ve třetí zemi.

13 Všeobecné podmínky

- 13.1 Smluvní strany si ujednaly, že tato Smlouva zanikne s ukončením účinnosti Hlavní smlouvy. Tím nejsou dotčeny povinnosti Zpracovatele, které dle této Smlouvy či ze své povahy trvají i po jejím zániku.
- 13.2 Tato Smlouva se řídí rozhodným právem Hlavní smlouvy.



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

- 13.3 Jakékoli porušení této Smlouvy představuje závažné porušení Hlavní smlouvy. V případě existence více smluvních vztahů se jedná o porušení každé smlouvy, dle které probíhalo zpracování Osobních údajů Správce.
- 13.4 V případě nesrovnalostí mezi ustanoveními této Smlouvy a jakýchkoli jiných dohod mezi Smluvními stranami, včetně, avšak nikoliv výlučně, Hlavní smlouvy, mají ustanovení této Smlouvy přednost před povinnostmi Smluvních stran týkajících se ochrany osobních údajů.
- 13.5 Pokud se ukáže některé ustanovení této Smlouvy neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné, zbývající části Smlouvy zůstávají v platnosti. Ohledně neplatného, neúčinného nebo nevymahatelného ustanovení se Smluvní strany zavazují, že (i) dodatkem k této Smlouvě upraví tak, aby byla zajištěna jeho platnost, účinnost a vymahatelnost, a to při co největším zachování původních záměrů Smluvních stran nebo, pokud to není možné, (ii) budou vykládat toto ustanovení způsobem, jako by neplatná, neúčinná nebo nevymahatelná část nebyla nikdy v této Smlouvě obsažena.
- 13.6 Tato Smlouva je sepsána v 4 stejnopisech, přičemž Správce obdrží po 2 vyhotovení a Zpracovatel 2 vyhotovení.
- 13.7 Veškeré změny této Smlouvy je možné provést formou vzestupně číslovaných písemných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami. Pro vyloučení všech pochybností si Smluvní strany ujednávají, že tímto ustanovením není dotčeno udělení Pokynu Správce ke zpracování Osobních údajů Správce, který tato Smlouva předvídá.
- 13.8 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou Smluvních stran.

V _____ dne _____

V _____ dne _____

(„Správce“)

[jméno a funkce doplní zpracovatel]
(„Zpracovatel“)



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

PŘÍLOHA č. 1: PODROBNOSTI O ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ SPRÁVCE

Tato příloha 1 obsahuje některé podrobnosti o zpracování osobních údajů správce, jak vyžaduje čl. 28 odst. 3 GDPR.

[konkrétní výčet smluvních vztahů doplní zpracovatel]

1 Předmět a trvání zpracování osobních údajů Správce

Předmětem zpracování osobních údajů jsou tyto kategorie:

[Zde uveďte kategorie zpracovávaných osobních údajů – např. adresní a identifikační údaje; popisné **výška, váha, atd.; údaje třetích osob; zvláštní kategorie os. údajů; jiné (fotografie, kamerové záznamy)**]

Doba trvání zpracování osobních údajů Správce je totožná s dobou trvání Hlavní smlouvy, pokud z ustanovení Smlouvy nebo z Pokynu Správce nevyplývá, že mají trvat i po zániku její účinnosti.

2 Povaha a účel zpracování osobních údajů správce

Povaha zpracování osobních údajů Správce Zpracovatelem je: **prosím zaškrtněte Vás týkající se**

- Zpracování
- Automatizované zpracování
- Profilování nebo automatizované rozhodování

Účelem zpracování osobních údajů Správce Zpracovatelem je:

[Popište zde, např. příprava stavby,...]

3 Druh osobních údajů správce, které mají být zpracovány

Druh osobních údajů (zaškrtněte):

- Osobní údaje (viz výše odst. 1)
- Osobní údaje zvláštní kategorie dle čl. 9 GDPR **[Uveďte zde konkrétní typy údajů]**

4 Kategorie subjektů údajů, které jsou zpracovávány pro správce

[Uveďte zde kategorie subjektů údajů – např. vlastníci pozemků, zaměstnanci...]

Pozn. takto podbarvené části slouží k doplnění zpracovatelem, před podpisem tento text vymažte.



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

PŘÍLOHA č. 2: TECHNICKÁ A ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ

1. Organizační bezpečnostní opatření

1.1. Správa zabezpečení

- a. Bezpečnostní politika a postupy: Zpracovatel musí mít dokumentovanou bezpečnostní politiku týkající se zpracování osobních údajů.
- b. Role a odpovědnosti:
 - i. role a odpovědnosti související se zpracováním osobních údajů jsou jasně definovány a přiděleny v souladu s bezpečnostní politikou;
 - ii. během interních reorganizací nebo při ukončení a změně zaměstnání je ve shodě s příslušnými postupy jasně definováno zrušení práv a povinností.
- c. Politika řízení přístupu: každé roli, která se podílí na zpracování osobních údajů, jsou přidělena specifická práva k řízení přístupu podle zásady "need-to-know."
- d. Správa zdrojů/aktiv: Zpracovatel vede registr aktiv IT používaných pro zpracování osobních údajů (hardwaru, softwaru a sítě). Je určena konkrétní osoba, která je odpovědná za udržování a aktualizaci tohoto registru (např. manažer IT).
- e. Řízení změn: Zpracovatel zajišťuje, aby všechny změny IT systémů byly registrovány a monitorovány konkrétní osobou (např. IT manažer nebo manažer bezpečnosti). Je zavedeno pravidelné monitorování tohoto procesu.

1.2. Reakce na incidenty a kontinuita provozu

- a. Řízení incidentů / porušení osobních údajů:
 - i. je definován plán reakce na incidenty s podrobnými postupy, aby byla zajištěna účinná a včasná reakce na incidenty týkající se osobních údajů;
 - ii. Zpracovatel bude bez zbytečného odkladu informovat Správce o jakémkoli bezpečnostním incidentu, který vedl ke ztrátě, zneužití nebo neoprávněnému získání jakýchkoli osobních údajů.
- b. Kontinuita provozu: Zpracovatel stanoví hlavní postupy a opatření, které jsou dodržovány pro zajištění požadované úrovně kontinuity a dostupnosti systému zpracování osobních údajů (v případě incidentu / porušení osobních údajů).

1.3. Lidské zdroje

- a. Důvěryhodnost personálu: Zpracovatel zajišťuje, aby všichni zaměstnanci rozuměli svým odpovědnostem a povinnostem týkajícími se zpracování osobních údajů; role a odpovědnost jsou jasně komunikovány během procesu před nástupem do zaměstnání a / nebo při zácviku;



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

- b. Školení: Zpracovatel zajišťuje, že všichni zaměstnanci jsou dostatečně informováni o bezpečnostních opatřeních IT systému, která se vztahují k jejich každodenní práci; zaměstnanci, kteří se podílejí na zpracování osobních údajů, jsou rovněž řádně informováni o příslušných požadavcích na ochranu osobních údajů a právních závazcích prostřednictvím pravidelných informačních kampaní.

2. Technická bezpečnostní opatření

2.1. Kontrola přístupu a autentizace

- a. Je implementován systém řízení přístupu, který je použitelný pro všechny uživatele přistupující k IT systému. Systém umožňuje vytvářet, schvalovat, kontrolovat a odstraňovat uživatelské účty.
- b. Je vyloučeno používání sdílených uživatelských účtů. V případech, kdy je to nezbytné je zajištěno, že všichni uživatelé společného účtu mají stejné role a povinnosti.
- c. Při poskytování přístupu nebo přiřazování uživatelských rolí je nutno dodržovat zásadu "need-to-know", aby se omezil počet uživatelů, kteří mají přístup k osobním údajům pouze na ty, kteří je potřebují pro naplnění procesních cílů zpracovatele.
- d. Tam, kde jsou mechanismy autentizace založeny na heslech, Zpracovatel zajišťuje, aby heslo mělo alespoň osm znaků a vyhovovalo požadavkům na velmi silná hesla, včetně délky, složitosti znaků a neopakovatelnosti.
- e. Autentifikační pověření (například uživatelské jméno a heslo) se nikdy nesmějí předávat přes síť.

2.2. Logování a monitorování

- a. Log soubory jsou ukládány pro každý systém / aplikaci používanou pro zpracování osobních údajů. Log soubory obsahují všechny typy přístupu k údajům (zobrazení, modifikace, odstranění).

2.3. Zabezpečení osobních údajů v klidu

- a. Bezpečnost serveru / databáze
 - i. Databázové a aplikační servery jsou nakonfigurovány tak, aby fungovaly pomocí samostatného účtu s minimálním oprávněním operačního systému pro zajištění řádné funkce.
 - ii. Databázové a aplikační servery zpracovávají pouze osobní údaje, které jsou pro naplnění účelů zpracování skutečně nezbytné.
- b. Zabezpečení pracovní stanice
 - i. Uživatelé nemohou deaktivovat nebo obejít nastavení zabezpečení.
 - ii. Jsou pravidelně aktualizovány antivirové aplikace a detekční signatury.



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

- iii. Uživatelé nemají oprávnění k instalaci nebo aktivaci neoprávněných softwarových aplikací.
- iv. Systém má nastaveny časové limity pro odhlášení, pokud uživatel není po určitou dobu aktivní.
- v. Jsou pravidelně instalovány kritické bezpečnostní aktualizace vydané vývojářem operačního systému.

2.4. Zabezpečení sítě / komunikace

- a. Kdykoli je přístup prováděn přes internet, je komunikace šifrována pomocí kryptografických protokolů.
- b. Provoz do a z IT systému je sledován a řízen prostřednictvím Firewallů a IDS (Intrusion Detection Systems).

2.5. Zálohování

- a. Jsou definovány postupy zálohování a obnovení údajů, jsou zdokumentovány a jasně spojeny s úlohami a povinnostmi.
- b. Zálohování je poskytována odpovídající úroveň fyzické ochrany a ochrany životního prostředí.
- c. Je monitorována úplnost prováděných záloh.

2.6. Mobilní / přenosná zařízení

- a. Jsou definovány a dokumentovány postupy pro řízení mobilních a přenosných zařízení a jsou stanovena jasná pravidla pro jejich správné používání.
- b. Jsou předem registrována a předem autorizována mobilní zařízení, která mají přístup k informačnímu systému.

2.7. Zabezpečení životního cyklu aplikace

- a. V průběhu životního cyklu vývoje aplikací jsou využívány nejlepší a nejmodernějších postupy a uznávané postupy bezpečného vývoje nebo odpovídající normy.

2.8. Vymazání / odstranění údajů

- a. Před vyřazením médií bude provedeno jejich přepsání při použití software. V případech, kdy to není možné (CD, DVD atd.), bude provedena jejich fyzická likvidace / destrukce.
- b. Je prováděna skartace papírových dokumentů a přenosných médií sloužících k ukládání osobních údajů.

2.9. Fyzická bezpečnost



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

- a. Fyzický perimetr infrastruktury informačního systému není přístupný neoprávněným osobám. Musí být zavedena vhodná technická opatření (např. turniket ovládaný čipovou kartou, vstupní zámky) nebo organizační opatření (např. bezpečnostní ostraha) pro ochranu zabezpečených oblastí a jejich přístupových míst proti vstupu neoprávněných osob.



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

PŘÍLOHA č. 3: AUTORIZOVANÉ PŘEDÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ SPRÁVCE

Seznam schválených podzpracovatelů. Uveďte prosím (i) úplný název podzpracovatele; (ii) činnosti zpracování; (iii) umístění středisek služeb.

| Č. | Schválený podzpracovatel | Činnost zpracování | Umístění středisek služeb |
|----|--------------------------|--------------------|---------------------------|
| 1. | [doplň zpracovatel] | | |
| | | | |



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

Příloha Smlouvy a1: Podrobná technická specifikace

Předmět:

Realizace kontrolního a zkušebního plánu (KZP) geodetických podkladů, realizovaných sběrů a konsolidace dat do datové sady Digitální technické mapy ŘSD ČR, vč. podrobně zpracovaných technických zpráv.

Použité termíny pro tuto veřejnou zakázku:

DTM ŘSD – digitální technická mapa ŘSD ČR

ZPS – základní polohová situace

TI - technická infrastruktura

Objednavatel = Investor - ŘSD ČR

Zhotovitel – zajišťuje sběr a konsolidaci DTM ŘSD (na základě jiné smlouvy)

Konzultant – právnická osoba zajišťující TDI

KZP-D - kontrolní a zkušební plán technického dozoru investora

KZP-Z kontrolní a zkušební plán zhotovitele

TDI - technický dozor investora, zajišťuje KZP-D, kontrolní měření, kontrolní činnosti, vyhodnocení a další činnosti dle smlouvy

Projektový manažer – právnická osoba zajišťující odborné projektové řízení sběru, kontroly a implementace dat DTM ŘSD

Podrobný popis

1. Vytvoření kontrolního a zkušebního plánu geodetických podkladů

KZP vytváří Konzultant, který na základě projektu DTM ŘSD a dalších dodaných podkladů navrhne postup, rozsah a parametry kontrolního měření a parametry pro hodnocení kvality mapových výstupů. Tento návrh musí být schválen Objednatelem, stejně jako jeho případné změny a bude obsahovat zejména:

- Návrh/přehled kontrolních činností akce při její realizaci Zhotovitelem,
- Návrh druhů kontrol,
- Časové naplánování kontrol,
- Způsob provedení kontrol,
- Způsob zdokumentování a interpretaci výsledků kontrol,
- Odpovědnosti za provádění kontrol,



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

- Výpis předpisů, dle kterých je kontrola prováděna.

2. Kontrolní činnost

Kontrolní činnost musí být provedena mimo vizuální kontroly i v terénu (kontrola geodetickými metodami), která bude doložena měřickými zápisníky, výpočetními protokoly a technickou zprávou zhodnocující výsledky kontrol a kontrol zpracování dat.

Výsledky zeměměřických činností musí být ověřeny ÚOZI v rozsahu stanoveném v § 13 odst. 1 písm. c) zákona o zeměměřictví.

Základním výchozím normativem pro sestavení KZP jsou zásady zmíněné v ČSN 01 3410.

Zjištěné závady musí být kategorizovány v souladu s kategorií závad (bod 2.6.) a v rámci technické zprávy o výsledku kontroly popsány navrhovaná konkrétní opatření v souladu se základními parametry nápravných opatření (bod 2.7.). Při opakované kontrole k odstranění vad, bude vystaven samostatný protokol.

Technickou zprávu s přílohou podrobně definující zjištěné závady předá Konzultant Objednavateli a bude spolupracovat na jejím projednání se Zhotovitelem a kontrole nápravných opatření.

2.1. SW pro digitální kontrolu dat

Kontrola bude prováděna vždy na základě schváleného KZP v SW, který zajistí TDI a zástupci Objednatele do něj budou mít umožněn přístup. Funkčnost SW bude ověřena na ukázkových datech z hlediska přístupů, výstupů, evidence a kontrolních mechanismů dle nastavených datových standardů ŘSD ČR.

2.2. Harmonogram poskytování služeb

- spolupráce TDI a Objednatele na specifikaci předávaných dat pro dílčí smlouvu v rámci **Rámcové dohody na geodetickou podporu pro pořízení a zpracování geodetických podkladů pro Digitální technickou mapu ŘSD** v konkrétním řešeném úseku (dle přílohy 1 dílčí smlouvy).
- **Spolupráce s Projektovým manažerem** a Objednavatelem při realizaci výrobních výborů, připomínkování zápisů z jednání, případné dalších činností majících dopad na výsledky činnosti TDI.
- **Kontrolní činnost v průběhu realizace jednotlivých měření/zakázek** – průběžné kontrolní činnosti.
- 1. výrobní výbor - do 5-ti dní od nabytí účinnosti Smlouvy bude objednatel a konzultantem vzájemně odsouhlasen termín 1. výrobního výboru
- V průběhu realizace budou probíhat **kontrolní výrobní výbory** minimálně za účasti Zhotovitele, TDI a Objednatele, minimálně v rozsahu 1x za 30 dní.
- **Výstupní kontrolní činnost před ukončením realizace, vč. vyhodnocení a návrhu opatření** – protokolární předání Zhotoviteli a Objednateli.
- **Vyhodnocení realizace nápravných opatření** - protokolární předání Zhotoviteli a Objednateli.



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

2.3. Rozsah kontrol konsolidace dat TI a DI

- Kontrola vyhledání a zaměření podzemních sítí v rozsahu 5 % a nadzemních sítí v rozsahu 5 % úseku zpracovaného Zhotovitelem.
- Kontrola zpracování datových sad TI v rozsahu 10 % úseku zpracovaného Zhotovitelem.
- Provádění kontrol kvality dat, tj. zejména dohled nad definovanými kontrolními mechanismy a postupy k prokázání požadované kvality z hlediska obsahu, přesnosti a úplnosti pořízených dat, včetně nezávislého fyzického měření v terénu.
- Provedení kontroly dat z pohledu dodržování struktury a obsahu výměnného formátu DTM ŘSD, včetně metodické pomoci jeho implementace v rámci projektu.
- Úseky kontroly TI a DI se mohou překrývat, ale mohou se i od sebe lišit

2.4. Kontroly návaznosti na DTM Kraje nebo SŽ

Účast na výrobních výborech a jednáních s kraji a SŽ nebo jimi určených osob v souvislosti s návazností dat DTM ŘSD na data DTM jednotlivých krajů a DTM SŽ.

Kontrola stykových lokalit DI na základě stanovených parametrů.

2.5. Kategorie závad

| Kategorie | Popis klasifikace vad |
|-----------|--|
| A | kritická chyba. Zjištěné nedostatky přímo ohrožují funkčnost a vypovídající schopnost datové sady DTM ŘSD. Chyba je natolik závažná, že může mít kvalitativní i finanční dopady na DTM ŘSD samotnou, nebo jiné odvozené dokumentace (pasporty, podklady pro projekt...atd). Za kritickou chybu je považována zejména chybější prvky DTM v rozsahu nad 5 % u prvků kategorie A a 10 % u ostatních, polohové a výškové odchylky nad přípustnou hodnotu 3.tř. přesnosti u podrobných bodů v rozsahu 10 % a více, u bodového pole u 5 % více. Nebo o chyby systematického charakteru, i pod definované % výskytu. |
| B | hlavní chyba. Zjištěné nedostatky mohou přímo i nepřímo ohrozit funkčnost a vypovídající schopnost datové sady DTM ŘSD. Chyba je natolik závažná, že může způsobit v budoucnu vícenásledky doplnění návazné dokumentace nebo vyvolat reklamační řízení v rámci správy DTM ŘSD. Za hlavní chybu je považována zejména chybější prvky DTM v rozsahu nad 5 %, chybější popisné údaje nad 10 %, polohové a výškové odchylky nad přípustnou hodnotu 3.tř. přesnosti u podrobných bodů v rozsahu nad 5 %, u bodového pole u 2 % více. |
| C | vedlejší chyba. |



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

| | |
|--|---|
| | Jedná se o chyby nebo vady nízké závažnosti jednotlivých bodových prvků a chyby slučitelné s možností užívat dílo s minimálním omezením nebo je řešit vhodným alternativním postupem (např. doplněním z jiné dokumentace). Dílo lze převzít a užívat, přičemž je vždy určen termín pro odstranění chyby a je vedeno řízení o odstranění chyby. |
|--|---|

Prvky kategorie A jsou vyznačeny v datové struktuře DTM ŘSD.

2.6. základní parametry nápravných opatření

- Základní parametry nápravných opatření dle klasifikace chyb
- Konkrétní nápravné opatření navrhne TDI ve vyhodnocení v konkrétně řešeném úseku
- Opatření bude obsahovat jednotlivé činnosti i k nim vztažené termíny
- Nápravné opatření se budou vždy vztahovat k nejvyšší klasifikované kategorii chyb

| Typy nápravných opatření | Základní parametry opatření - sběr dat | Základní parametry opatření - konsolidace dat | Převzetí dat |
|--------------------------|---|---|--|
| A | Nový sběr | Přepracování vyhodnocení a konsolidace | Data není možné od Zhotovitele převzít |
| B | Doplnění sběru vyhodnocením dalších dostupných geodetických dokumentací (např. Starší GDSPS, data ostatních stran...) | Dopracování do celku | Lze převzít s výhradami, s dílčí fakturací a termínem nápravy kratším než 30 dní |
| C | Doplnění sběru vyhodnocením dalších dostupných dokumentací (např. Ortofoto, pasporty...) | dopracování do celku | Lze převzít s výhradami a termínem nápravy delším než 30 dní, ale ne delším než 45 dní |

3. Evidence a vykazování kontrol

Konzultant bude po dobu realizace zakázky evidovat a archivovat veškerá primárně pořízená data pro potřeby kontrolních prací (tj. letecké snímky, mračna bodů, měřické zápisníky apod.), dále veškeré

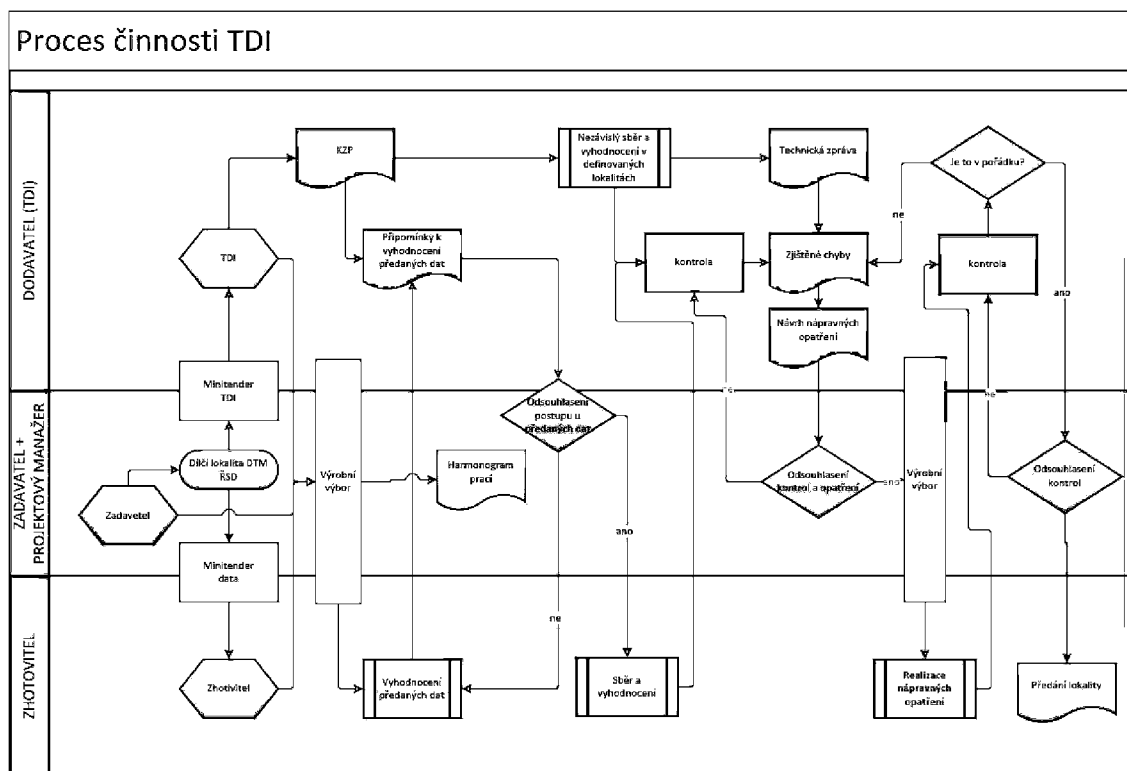


„Digitální technická mapa ŘSD ČR“ registrační číslo CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_317/0025757.“

výpočetní protokoly, které dokládají způsob a přesnost pořízení kontrolních dat a dále veškeré technické zprávy, které byly předávány.

Konzultant nebude shromažďovat a spravovat data Zhotovitele, ale bude mu ze strany Objednatele umožněn přístup do systémů Zhotovitele k využití dat pro kontrolní činnost.

4. Schéma provádění a přejímacího řízení



- Objednatel na základě minitenderu z rámcové dohody uzavře smlouvu s Konzultantem (TDI).
- Na základě jiného minitenderu RS-Z se Zhotovitelem prací, Zhotovitel a Konzultant nemůžou být stejná právnická osoba, samotná ani vyskytující se ve sdružení.
- Všechny strany se zúčastní výrobního výboru, na základě kterého, vzniknou KZP-D, KPZ-Z a harmonogram prací, které Objednavatel odsouhlasí.
- Na základě porovnání nezávislých sběrů dojde ze strany TDI ke kontrole dat a vyhotovené technické zprávy, vč. Návrhu nápravných opatření, předání objednavateli a projednání se Zhotovitelem.
- Při projednání výsledků kontrol se Objednatelem bude TDI spolupracovat až do převzetí díla.
- Na základě provedených nápravných opatření Zhotovitelem a následné kontrole Konzultantem dojde buď k převzetí dat nebo opakování procesu kontrol a nápravných opatření.



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

Změny od schématu z rámcové dohody:

Zakázka sběru byla již zahájena, a proto TDI vytvoří plán kontrol již nad zpracovaným projektem sběru a navrženým harmonogramem Zhotovitele sběru dat. Toto bude projednáno na 1. Výrobním výboru TDI.

Další postupy se již nemění.

5. Ostatní

Kontroly budou provedeny dle předpisů a metodik DTM krajů s ohledem na 3D řešení DTM ŘSD.



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

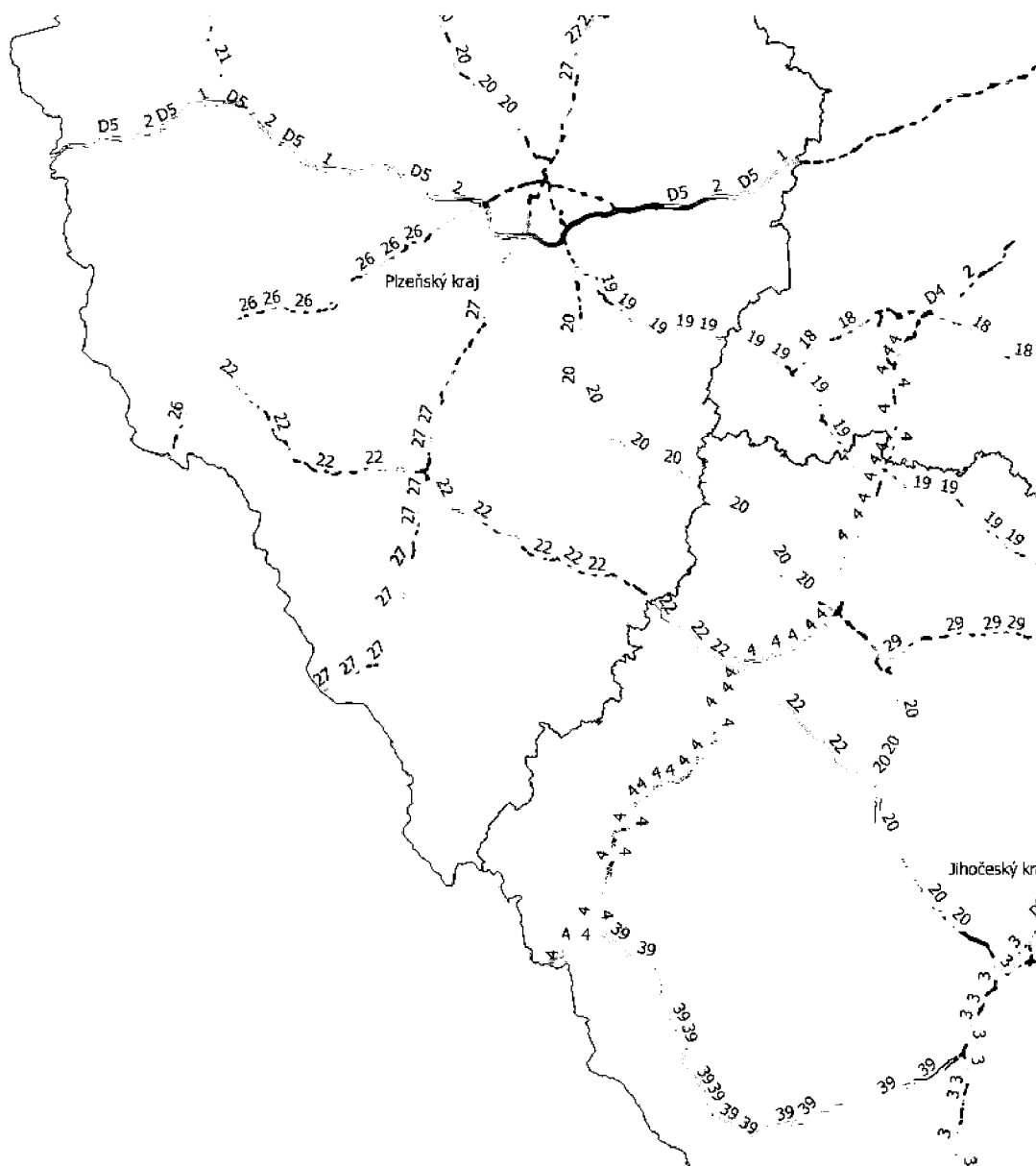
Příloha Smlouvy a2 - Lokalita pořizování a zpracovávání dat

Specifikace rozsahu dílčí smlouvy:

Realizace kontrol pořízení dat DTM ŘSD- soubory DI a konsolidace TI na dálnicích a silnicích:

D5 (41,7-150,95), vč. SSUD a odpočívek, I/4 (84,3-153,5), I/39 (1-29,3); I/20 (0-207,5) ; I/22 (0-1,5)

Grafické zobrazení rozsahu:



Datová struktura Digitální technická mapy ŘSD

| | | prvky DTM | | | | | | | začlenění | | |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|------------|
| SKUPINA DTM | PODSKUPINA | CCI | objekt | konstrukce | typ | podtyp | Způsob pořízení geometrie | Evidenční geometrie | Obsahová část DTM | Kod objektu DTM | |
| Budovy | Budovy | <E>A__ | budova | hranice budovy | | | linie(obvod) | plocha | ZPS | 0100000299 | |
| | | | | Vnitřní členění budova staveb (doplněk konstrukce) | | | linie | linie | ZPS | 100000310 | |
| | | | | Budova | nerozlišená | | | bod | plocha | ZPS | 0100000001 |
| | | | | | nadzemní průběh | | | bod | plocha | ZPS | 0100000001 |
| | | | | | průnik s povrchem | | | bod | plocha | ZPS | 0100000001 |
| podzemní průběh | | | bod | | plocha | ZPS | 0100000001 | | | | |
| ni stavby | dopravní stavby | FAC | obvod pozemní komunikace | Hranice dopravní stavby | | | linie(obvod) | plocha | DI | 0100000304 | |
| | | - | vnitřní členění dopravní plochy | vnitřní členění dopravní plochy | | | linie | linie | ZPS | | |
| | | FA | hranice dopravní stavby nebo plochy | hranice dopravní stavby nebo plochy | hranice objektů | nerozlišený | linie | linie | ZPS | | |
| | | <L>CD,UEE | | | nestavební (značení) | linie | linie | ZPS | | | |
| | | FA <L>NDA | | | stavební (změna povrchů) | linie | linie | ZPS | | | |
| | | <E>CAE | | | obrubník (výškově odlišný) | linie | linie | ZPS | | | |
| | | | osa pozemní komunikace | osa pozemní komunikace | osa stavby | | linie | linie | DI | 0100000004 | |
| | | | | | konstrukční body osy | hlavní | body | body | DI | | |
| | | | | | vedlejší/odvozený | body | body | DI | | | |
| | | <E>CAE | | | osa jízdního pruhu | | linie | linie | DI | | |
| | | | dopravní uzel silniční sítě | dopravní uzel silniční sítě | staničení (převzaté z Databanky) | | bod | bod | DI | | |
| | | F__ | | | dopravní uzel silniční sítě | | bod | bod | DI | 0100000311 | |
| | | | provozní plocha | provozní plocha pozemní komunikace | bez rozlišení | | bod | plocha | DI | 0100000005 | |
| | | <E>CAE | | | těleso | | bod | plocha | DI | 0100000005 | |
| | | <E>CAE | | | železniční přejezd | | bod | plocha | DI | 0100000005 | |
| | | FAC<L>CD | | | krajnice | | bod | plocha | DI | 0100000005 | |
| | | <E>CAF | chodník | Chodník | | | bod | plocha | ZPS | 0100000007 | |
| | | <E>CAG.1 | cyklostezka | cyklostezka | stavebně oddělená | | bod | plocha | ZPS | 0100000009 | |
| | | <E>CAG.2 | | | nestavebně oddělená | | bod | plocha | ZPS | 0100000009 | |
| | | <E>CCB | Parkoviště, odstavná plocha | Parkoviště, odstavná plocha | | | bod | plocha | ZPS | 0100000011 | |
| | FF .1 | Dopravní ostrůvek | Dopravní ostrůvek | | | bod | plocha | ZPS | 0100000013 | | |
| | FF .2 | Dělicí pás | Dělicí pás | | | bod | plocha | ZPS | 0100000015 | | |
| | FF .3 | Nájezd,sjezd,vjezd | Nájezd,sjezd,vjezd | | | bod | plocha | ZPS | 0100000017 | | |
| | <L>P.P .RLD.1 | zpomalovací práh | zpomalovací práh | stavební | | bod | plocha | ZPS | 0100000017 | | |
| | <L>P.P .RLD.2 | | | nestavební | | bod | plocha | ZPS | 0100000017 | | |
| | <L>A.BA.UT_ | Příkop, násep, zářez dopravní stavby | Příkop, násep, zářez dopravní stavby | | | bod | plocha | ZPS | 0100000051 | | |
| | <L>A.BA.UTB | | | příkop | | bod | plocha | ZPS | 0100000051 | | |
| | | | | zářez | | bod | plocha | ZPS | 0100000051 | | |
| | <L>A.BA.UTA | | | násyp | | bod | plocha | ZPS | 0100000051 | | |
| | <E>CBB | Nástupiště | Nástupiště | | | bod | plocha | ZPS | 0100000053 | | |
| | FAF | Manipulační plocha | Manipulační plocha | | | bod | plocha | ZPS | 0100000055 | | |
| | <E>CAA.1 | obvod mostu | obvod mostu | | | bod | plocha | DI | 0100000057 | | |
| | <E>CAA.2 | mostovka | mostovka | | | bod | plocha | ZPS | 0100000058 | | |
| | <E>CAB.1 | Portál tunelu | Portál tunelu | | | bod | plocha | ZPS | 0100000060 | | |
| | <E>CAB.2 | Průběh tunelu | Průběh tunelu | | | bod | plocha | ZPS | 0100000062 | | |
| | <E>CAB.3 | Portál podchodu | Portál podchodu | | | bod | plocha | ZPS | 0100000064 | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--|--|------------------------------|----------------------------|--------------|-----------|------------|------------|
| Zařízení dopravních staveb | <E>CAB.4 | Průběh podchodu | Průběh podchodu | | | bod | plocha | ZPS | 010000066 |
| | <L>P.P._RUE | Svodidlo | Svodidlo | nerozlišeno | | linie | linie | ZPS | 010000018 |
| | <L>P.P._RUE.2 | | | terminál | půběh | linie | linie | ZPS | 010000018 |
| | <L>P.P._RUE.3 | | | | náběh | linie | linie | ZPS | 010000018 |
| | <L>P.P._RUE.4 | | | tlumiče nárazu | | linie | linie | ZPS | 010000018 |
| | <L>P.P._UMP | | | zemní val(hrobeček) | | linie | linie | ZPS | 0100000217 |
| | <L>H_ | Stojan nabíjení, výdejní místo | Stojan nabíjení, výdejní místo PHM | | | bod | bod | ZPS | 010000068 |
| | <L>P.P._UMP | protihluková stěna | protihluková stěna | protihlukový val | | linie | linie | ZPS | 0100000217 |
| | <L>P.P._RQC. | | | protihluková stěna | | linie | linie | ZPS | 010000019 |
| | <L>P.P._QQF | | | únikový východ PHC | | bod | linie | ZPS | x |
| <L>P.AB.ULC | patka PHS | | | | bod | plocha | ZPS | 0100000183 | |
| <L>S.QA.BWA | mostní váha | | | Mostní váha | | | bod | plocha | ZPS |
| Dražní doprava | | obvod dráhy | správce SŽ a jiní | | | bod | plocha | DI | 010000019 |
| | | osa železniční tratě | | | | linie | linie | DI | 010000020 |
| | | osa koleje železniční tratě | | | | linie | linie | DI | 010000021 |
| | | železniční přejezd | | | | bod | plocha | DI | 010000022 |
| | | tramvajové dráha | | | | bod | plocha | DI | 010000024 |
| | | osa tramvajové dráhy | | | | linie | linie | DI | 010000026 |
| | | osa koleje tramvajové dráhy | | | | linie | linie | DI | 010000027 |
| | | pozemní lanová dráha | | | | bod | plocha | DI | 010000028 |
| | | osa pozemní lanové dráhy | | | | linie | linie | DI | 010000030 |
| | | osa koleje pozemní lanové dráhy | | | | linie | linie | DI | 010000031 |
| | | dráha metra | | | | bod | plocha | DI | 010000032 |
| | | osa dráhy metra | | | | bod | plocha | DI | 010000033 |
| | | osa koleje dráhy metra | | | | linie | linie | DI | 010000034 |
| | | speciální železniční dráha | | | | bod | plocha | DI | 010000035 |
| | | osa speciální železniční dráhy | | | | linie | linie | DI | 010000037 |
| | | osa koleje speciální železniční | | | | linie | linie | DI | 010000038 |
| | | visurá lanová dráha | | | | bod | plocha | DI | 010000039 |
| | Vodní doprava | | | železniční stanice, zastávka | správce vodní cesty a jiní | | | bod | plocha |
| | | plavební komora | | | | bod | plocha | DI | 010000041 |
| | | sledovaná vodní cesta | | | | bod | plocha | DI | 010000042 |
| | | osa sledované vodní cesty | | | | linie | linie | DI | 010000043 |
| | | plavební dráha | | | | bod | plocha | DI | 010000044 |
| Letecká doprava | | přístav | letišťe | | | bod | plocha | DI | 010000045 |
| | | vzletový a přistávací dráha | | | | bod | plocha | DI | 010000046 |
| | | letišťe | | | | bod | plocha | DI | 010000047 |
| | | heliport | | | | bod | plocha | DI | 010000048 |
| | | letecká stavba | | | | bod | plocha | DI | 010000049 |
| | zařízení pro letecký provoz | | | bod | bod | DI | 010000050 | | |
| Nádrž | <E>CEA | vodní nádrž | Hranice vodního díla | | | linie(obvod) | plocha | ZPS | 0100000306 |
| | | | Vodní nádrž | | | bod | plocha | ZPS | 0100000072 |
| Stavby v korytě vodních toků | <E>CEC | hráz, jez | Hráz, jez | | | bod | plocha | ZPS | 0100000074 |
| | <E>CEB | přeliv, stupeň | přeliv, stupeň | | | bod | plocha | ZPS | 0100000076 |
| | | stavebně upravené koryto | stavebně upravené koryto | | | bod | plocha | ZPS | 0100000078 |
| Stavby k melioracím pozemků | <L>G.JD.WMB | meliorační příkop, žlab | meliorační příkop, žlab | | | bod | plocha | ZPS | 0100000080 |
| | <L>G.JD.WMB | osa melioračního příkopu, žlabu, drénu | osa melioračního příkopu, žlabu, drénu | | | linie | linie | TI | 0100000082 |
| | <L>G.JD.WMG | meliorační šachta | meliorační šachta | | | bod | bod | ZPS | 0100000083 |
| Odběr, jímání vody | <L>F.JB.XM_ | studna na veřejném prostranství | studna na veřejném prostranství | | | bod | bod | ZPS | 0100000084 |
| Stavby před nimi | <E>CEC | protipovodňová zábrana | protipovodňová zábrana | | | bod | plocha | ZPS | 0100000085 |
| | <E>CEA | suchá nádrž | suchá nádrž | | | bod | plocha | ZPS | 0100000087 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|---|-------------|-------|-------|--------|-----------|-----------|
| Stavby, obj. zařízení ochrany povodně | <L>P_P_QPA | objekt nebo zařízení k ochraně před povodněmi | objekt nebo zařízení k ochraně před povodněmi | | | bod | plocha | ZPS | 010000089 |
| | <E>CEC | osa protipovodňové hráze, zdi, mobilní zábrany | osa protipovodňové hráze, zdi, mobilní zábrany | | | linie | linie | ZPS | 010000090 |
| Sdílené stavby TI | <E>BBD | kolektor | kolektor | | | linie | linie | TI | 010000091 |
| | <E>BBC | kabelovod | kabelovod | | | linie | linie | TI | 010000092 |
| | <E>BBE | rozvaděč IS | rozvaděč IS | | | bod | bod | TI | 010000093 |
| | <L>UB | podpěrné zařízení | podpěrné zařízení | | | bod | bod | TI | 010000095 |
| | <E>B | jiná technologická stavba TI | jiná technologická stavba TI | | | bod | bod | TI | 010000096 |
| | <E>BB_ | průběh jiné technologické stavby TI | průběh jiné technologické stavby TI | | | linie | linie | TI | 010000097 |
| Elektrika | <E>BB_<L>K | trasa el.sítě | trasa el.sítě | nerozlišeno | | linie | linie | TI | 010000098 |
| | nadzemní | | | | linie | linie | TI | 010000098 | |
| | podzemní | | | | linie | linie | TI | 010000098 | |
| | <E>BB_<L>K | trasa místní el. sítě | trasa místní el. sítě | nerozlišeno | | linie | linie | TI | 010000099 |
| | nadzemní | | | | linie | linie | TI | 010000099 | |
| | podzemní | | | | linie | linie | TI | 010000099 | |
| | <E>BB_<L>K | trasa domovní přípojky el.sítě | trasa domovní přípojky el.sítě | nerozlišeno | | linie | linie | TI | 010000100 |
| | nadzemní | | | | linie | linie | TI | 010000100 | |
| | podzemní | | | | linie | linie | TI | 010000100 | |
| | <L>K.HG | zařízení el. sítě | zařízení el. sítě | | | bod | bod | TI | 010000101 |
| | <L>K.HG.XDD | | | skřín | | bod | bod | TI | 010000101 |
| | <L>K.HG.LAA.1 | | | lampa VO | | bod | bod | TI | 010000101 |
| | <E>BA_<L>K | výrobní elektrárny | výrobní elektrárny | | | bod | bod | TI | 010000102 |
| | <E>BBE<L>K | stanice el. sítě | stanice el. sítě | | | bod | bod | TI | 010000103 |
| <L>K | jaderné zařízení | jaderné zařízení | | | bod | bod | TI | 010000104 | |
| <E>BBC<L>M | trasa sítě EK | trasa sítě EK | | | linie | linie | TI | 010000105 | |
| <E>BBB<L>M | trasa radireléových spojů | trasa radireléových spojů | | | linie | linie | TI | 010000106 | |
| <L>M | zařízení sítě EK | zařízení sítě EK | nerozlišeno | | bod | bod | TI | 010000107 | |
| <L>M.JL.UCA | | | skřín sítě EK | | bod | bod | TI | 010000107 | |
| <L>M.JL | | | (informační a telematická zařízení) | | bod | bod | TI | 010000107 | |
| <L>M.JL.TF | | | AS(světelné a akustické signály) | | bod | bod | TI | 010000107 | |
| <L>M.JL.TF_ | | | PDZ+ZPI(proměnné dopr.značky + zařízení provozních informací) | | bod | bod | TI | 010000107 | |
| <E>BB_<L>M | technologický objekt sítě EK | technologický objekt sítě EK | | | bod | bod | TI | 010000108 | |
| <E>BBD<L>E | trasa plynovodní sítě | trasa plynovodní sítě | | | linie | linie | TI | 010000109 | |
| <E>BBD<L>E | trasa domovní přípojky plynovodní sítě | trasa domovní přípojky plynovodní sítě | | | linie | linie | TI | 010000110 | |
| <L>E.HA | zařízení plynovodní sítě | zařízení plynovodní sítě | | | bod | bod | TI | 010000111 | |
| <L>E | technologický objekt plynovodní sítě | technologický objekt plynovodní sítě | | | bod | bod | TI | 010000112 | |
| <E>BBD<L>F | trasa vodovodní sítě | trasa vodovodní sítě | | | linie | linie | TI | 010000113 | |
| <E>BBD<L>F | trasa domovní přípojky vodovodní sítě | trasa domovní přípojky vodovodní sítě | | | linie | linie | TI | 010000114 | |
| <L>F | zařízení vodovodní sítě | zařízení vodovodní sítě | | | bod | bod | TI | 010000115 | |
| <L>F | zařízení domovní přípojky vodovodní sítě | zařízení domovní přípojky vodovodní sítě | | | bod | bod | TI | 010000116 | |
| <L>F | technologický objekt vodovodní sítě | technologický objekt vodovodní sítě | | | bod | bod | TI | 010000117 | |
| <E>BBD<L>F | trasa přivaděče vody | trasa přivaděče vody | | | linie | linie | TI | 010000118 | |
| <L>F | zařízení přivaděče vody | zařízení přivaděče vody | | | bod | bod | TI | 010000119 | |
| <L>F | technologický objekt přivaděče | technologický objekt přivaděče | | | bod | bod | TI | 010000120 | |
| <E>BCB<L>G | trasa kanalizační sítě | trasa kanalizační sítě | | | linie | linie | TI | 010000121 | |

| | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------------------------|---------------------|------------|------------|------------|
| Kanalizace | Produktov od | <E>BCB<L>G | trasa domovní přípojky kanalizační sítě | trasa domovní přípojky kanalizační sítě | | linie | linie | TI | 0100000122 |
| | | <L>G | zařízení kanalizační sítě | zařízení kanalizační sítě | | bod | bod | TI | 0100000123 |
| | | EBB<L>G | zařízení domovní přípojky kanalizační sítě | zařízení domovní přípojky kanalizační sítě | | bod | bod | TI | 0100000124 |
| | | <E>BCB<L>G | liniové zařízení kanalizační sítě | liniové zařízení kanalizační sítě | | linie | linie | TI | 0100000125 |
| | | <L>G | technologický objekt kanalizační sítě | technologický objekt kanalizační sítě | | bod | bod | TI | 0100000126 |
| | Teplvod | <E>BBD | trasa sítě produktovodu | trasa sítě produktovodu | | linie | linie | TI | 0100000127 |
| | | EBB | zařízení sítě produktovodu | zařízení sítě produktovodu | | bod | bod | TI | 0100000128 |
| | | DAD | technologický objekt sítě produktovodu | technologický objekt sítě produktovodu | | bod | bod | TI | 0100000129 |
| | Potrubní pošta | <E>BBD | trasa teplovodní sítě | trasa teplovodní sítě | | linie | linie | TI | 0100000130 |
| | | EBB | zařízení teplovodní sítě | zařízení teplovodní sítě | | bod | bod | TI | 0100000131 |
| | Zařízení staveb TI | <E>BAA | technologický objekt teplovodní sítě | technologický objekt teplovodní sítě | | bod | bod | TI | 0100000132 |
| | | PAA | trasa potrubní pošty | trasa potrubní pošty | | linie | linie | TI | 0100000133 |
| | | <L>N.JN | zařízení potrubní pošty | zařízení potrubní pošty | | bod | bod | TI | 0100000134 |
| <L>S | | povrchový znak TI | povrchový znak TI | | bod | bod | TI | 100000135 | |
| <L>P.P.F | | orientační sloupek TI | orientační sloupek TI | | bod | bod | TI | 0100000136 | |
| <L>P.PE | | trasa protikorozní ochrany | trasa protikorozní ochrany | | linie | linie | TI | 0100000137 | |
| <L>P.PE | | bodové zařízení protikorozní ochrany | bodové zařízení protikorozní ochrany | | bod | bod | TI | 0100000138 | |
| Stavby pro průmyslové účely a hospodářství | <L>M | jiné zařízení staveb TI | jiné zařízení staveb TI | | bod | bod | TI | 0100000139 | |
| | Důlní díla, důlní stavby | - | důlní díla, důlní stavby | hranice ostatní plochy | | linie(obvod) | plocha | ZPS | 0100000307 |
| | | <E>ddb | | důl, lom | | bod | plocha | ZPS | 0100000140 |
| | | <E>BEB | | plocha rekultivace | | bod | plocha | ZPS | 0100000142 |
| | | <E>BEB | | úložné místo těžebního odpadu | | bod | plocha | ZPS | 0100000144 |
| | | <E>ddb | | jiné důlní dílo, důlní stavba | | bod | plocha | ZPS | 0100000146 |
| | Odpadové hospodářství | <E>BEB | odpadové hospodářství | skládka odpadů | | bod | plocha | ZPS | 0100000148 |
| | | <E>BAA | | spalovna | | bod | plocha | ZPS | 0100000149 |
| | | <E>BAC | | jiné zařízení na odstraňování, využívání nebo sběr odpadů | | bod | plocha | ZPS | 0100000150 |
| | | <L>G.KD.HMA | | odkaliště | | bod | plocha | ZPS | 0100000151 |
| <E>DEA | | Rekreační stavba | | Hranice stavby | | linie(obvod) | plocha | ZPS | 0100000300 |
| Rekreační, kulturní a sakrální stavby | Rekreační stavba | <E>DEA | Sportoviště a hřiště pro rekreaci | | bod | plocha | ZPS | 0100000152 | |
| | | | Stavba kulturní, sakrální | <E>EAB | drobná sakrální stavba – bod | | bod | plocha | ZPS |
| | <E>DCE | drobná sakrální stavba – plocha | | | linie(obvod) | plocha | ZPS | 0100000155 | |
| | <E>EAA | hřbitov | | | bod | plocha | ZPS | 0100000157 | |
| | Kupin | plot | <L>S.RB.RUA.1 <L>S.RB.RUA.2 <L>S.RB.RUA.3 <L>S.RB.RUA.4 <L>S.RB.RUA.5 <L>S.RB.RUA.6 | plot | bez rozlišení účelu | bez rozlišení účelu | linie | linie | ZPS |
| zábrana vniknutí zvíře | | | | | oplocení proti vniknutí zvíře | linie | linie | ZPS | 0100000162 |
| vybavení | | | | | pachový ohradník | linie | linie | ZPS | 0100000162 |
| oplocení | | | | | branka | linie | linie | ZPS | 0100000162 |
| | | | | | sít | linie | linie | ZPS | 0100000162 |
| | | | | | oplocení objektů | linie | linie | ZPS | 0100000162 |
| <L>QQF | | stavebně upravený vjezd na pozemek | stavebně upravený vjezd na pozemek | | linie | linie | ZPS | 0100000165 | |
| Zeď -plocha | | <E>AQB | Schodiště | Schodiště-hranice | | linie(obvod) | plocha | ZPS | 0100000301 |
| | | | | Schodiště | | bod | bod | ZPS | 0100000166 |
| | | <L>S.RB.Ulj | Zeď -plocha | Zeď-hranice | | linie(obvod) | plocha | ZPS | 0100000302 |
| | Zeď | | | | bod | bod | ZPS | 0100000168 | |
| <L>S.RB.Ulj | zeď linie | Zeď -linie | | linie | linie | ZPS | 0100000313 | | |

Stavby společně pro více s

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|--------|-----------|-----------|-----------|
| | - | | Hranice stavby | | linie(obvod) | plocha | ZPS | 010000300 | |
| | <E>A <L>FSD | | ostatní zastřešená stavba | | bod | plocha | ZPS | 010000314 | |
| | | | zastřešení | | | | ZPS | 010000315 | |
| | <E>AQB<L>N.AG>XSD | | rampa | | bod | plocha | ZPS | 010000173 | |
| | <L>S.RB.RUA.7 | | podezdívka | | bod | plocha | ZPS | 010000163 | |
| | AAD | | terasa | | bod | plocha | ZPS | 010000175 | |
| | <E>BCA | | komín | | bod | plocha | ZPS | 010000177 | |
| | <E>APD | | skleník | | bod | plocha | ZPS | 010000179 | |
| | <E>AKC | | zahradní bazén | | bod | plocha | ZPS | 010000181 | |
| | <L>A.BB.ULC | | patka, deska, monolit, pilíř | | bod | plocha | ZPS | 010000183 | |
| | <L>S.BH.UBF | | průběh technologické konstrukce | | linie | linie | ZPS | 010000185 | |
| | <L>S.BH.ULD | | sloup technologické konstrukce | | bod | bod | ZPS | 010000186 | |
| | <L>A.CE.NCA | | stavba pro zpevnění povrchu | | bod | bod | ZPS | 010000187 | |
| | AAD | | dvůr, nádvoří | | bod | plocha | ZPS | 010000189 | |
| | <L>H.HD.XTB | | vrt | | bod | bod | ZPS | 010000191 | |
| | <L>B.CJ.UNA | | čelo propustku | | bod | bod | ZPS | 010000193 | |
| | | | osa propustku | | linie | linie | ZPS | 010000195 | |
| | <L>H.HD.FNB | | ochranná šachta vrtu | | bod | bod | ZPS | 010000192 | |
| | <E>Z | podzemní objekt ZPS | hranice podzemního objektu ZPS | | linie(obvod) | plocha | ZPS | 010000309 | |
| | | | podzemní objekt ZPS | | bod | plocha | ZPS | 010000197 | |
| Vegetace a vodstvo(u silnice- příslušenství) | <L>TR_ | bodový prvek vegetace | bodový prvek vegetace | vznamný bodový objekt | bod | bod | X | X | |
| | <L>TRA | | | <i>strom</i> | bod | bod | X | X | |
| | <L>TRB | | | <i>keř</i> | bod | bod | X | X | |
| | - | udržovaná zeleň | udržovaná zeleň | Hranice udržované zeleně | linie(obvod) | plocha | ZPS | 010000308 | |
| | <E>DBB.1 | | | městská parková zeleň | <i>záhon</i> | bod | plocha | ZPS | 010000215 |
| | <E>DBB.2 | | | | <i>tráva</i> | bod | plocha | ZPS | 010000215 |
| | <E>DBB.7 | | | žovaná travnatá a okrasná plocha | <i>kamené pole</i> | bod | plocha | ZPS | 010000215 |
| | <E>DBB.12 | | | | <i>skupina keřů</i> | bod | plocha | ZPS | 010000215 |
| | <E>DBB.13 | | | skupina stromů a keřů | <i>skupina stromů</i> | bod | plocha | ZPS | 010000215 |
| | <L>A.C.UU | terénní hrana | terénní hrana | | linie | linie | ZPS | 010000217 | |
| | - | hospodářská plocha | hranice přírodního a polopřírodního objektu | | linie(obvod) | plocha | ZPS | 010000305 | |
| | <E>DDE | | | zemědělská plocha | | bod | plocha | ZPS | 010000207 |
| | <E>DBA | | | zahrada | | bod | plocha | ZPS | 010000209 |
| | <E>DDD | | | les | | bod | plocha | ZPS | 010000211 |
| | <E>DDE | | | hospodářsky nevyužívaná plocha | | bod | plocha | ZPS | 010000213 |
| <E>DAF | přírodní vodní plocha | vodní tok | | bod | plocha | ZPS | 010000203 | | |
| <E>DAC | | | jezero | | bod | plocha | ZPS | 010000205 | |
| <L>P.P._FQD | zábradlí | zábradlí | | linie | linie | ZPS | 100000199 | | |
| <L>N.JN.NBE | výtah v chodníku | výtah v chodníku | | bod | bod | ZPS | 100000200 | | |
| <L>UBD.1 | nosič technického zařízení | nosič technického zařízení | <i>bez rozlišení</i> | bod | bod | ZPS | 100000201 | | |
| <L>UBF | | | <i>Portál dopravního zařízení</i> | bod | bod | ZPS | 100000201 | | |
| - | mobiliář | | | bod | bod | ZPS | 100000202 | | |
| BDE | | | <i>herní prvek</i> | bod | bod | ZPS | 100000202 | | |
| <L>G.RC.CNA.1 | | | <i>koš</i> | bod | bod | ZPS | 100000202 | | |
| <L>S.RB.UBE | | | <i>stůl</i> | bod | bod | ZPS | 100000202 | | |
| <L>S.RB.CLC | | | <i>lavička</i> | bod | bod | ZPS | 100000202 | | |
| <L>F.HB.QMA | | | <i>fontána</i> | bod | bod | ZPS | 100000202 | | |
| <L>S.R._PLB | | | <i>umělecký prvek</i> | bod | bod | ZPS | 100000202 | | |
| <L>G.RC.CNA.2 | | | <i>kontejner</i> | bod | bod | ZPS | 100000202 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------|-----------|-----|------------|
| Doplňující zařízení staveb | <L>P.ME.PHD | neidentifikovaný bodový objekt | neidentifikovaný bodový objekt | vybavenost ploch | informační tabule | bod | bod | ZPS | 100000202 | | | |
| | | | | | stojan na kola | bod | bod | ZPS | 100000202 | | | |
| | | | | | zastávka | bod | bod | ZPS | 100000202 | | | |
| | | | | | svislé dopravní značení | SDZ(svislé dopravní značení) | bod | bod | ZPS | 100000202 | | |
| | | | | | | DZ(dopravní zařízení) - obecné | bod | bod | ZPS | 100000202 | | |
| | | | | | | DZ - odrazky, nástavce na svodidla | bod | bod | ZPS | 100000202 | | |
| | | | | DZ-odrazky ve svodidle | | bod | bod | ZPS | 100000202 | | | |
| | | | | vodorovné dopravní značení | DZ-dopravní knoflík | bod | bod | ZPS | 100000202 | | | |
| | | | | | DZ-odrazové zrcadlo | bod | bod | ZPS | 100000202 | | | |
| | | | | | VDZ - šipky a obrazce | bod | bod | ZPS | 100000202 | | | |
| | | | | <L>M.ME.PHD.1 | neidentifikovaný liniový objekt | neidentifikovaný liniový objekt | neidentifikovaný liniový objekt | DZ-ostatní vodorovné dopravní značk | bod | bod | ZPS | 100000202 |
| | | | | - | | | | | linie | linie | X | ? |
| | | | | <L>M.ME.PHD.5 | | | | DZ-vodící práh | linie | linie | X | ? |
| | <L>M.ME.PHD.6 | DZ-vodící stěna | linie | linie | | | | X | ? | | | |
| | <L>M.ME.PHD.7 | DZ-vodící obrubník | linie | linie | | | | X | ? | | | |
| | <L>P.P._RQD | DZ-clona proti oslnění | linie | linie | | | | X | ? | | | |
| | <L>M.ME.PHD.8 | VDZ-podélné čáry | linie | linie | | | | X | ? | | | |
| | <L>M.ME.PHD.9 | VDZ-příčné čáry | linie | linie | | | | X | ? | | | |
| | <L>M.ME.PHD.10 | VDZ-označení stání a parkovišť | linie | linie | | | | X | ? | | | |
| | <L>M.ME.PHD.11 | VDZ-označení zastávek | linie | linie | | | | X | ? | | | |
| <L>M.ME.PHD.12 | VDZ-označení zákazů zastavení a stár | linie | linie | X | | | | ? | | | | |
| <L>M.ME.PHD.13 | DZ-ostatní vodorovné dopravní značk | linie | linie | X | | | | ? | | | | |
| Geodetické prvky | Geodetické prvky | geodetické body | vytyčovací síť | neidentifikovaný liniový objekt | | | | Bod ZPS | bod | bod | ZPS | 0100000218 |
| | | | | | VBT | bod | bod | ZPS | 0100000219 | | | |
| | | | | | Identický bod | bod | bod | ZPS | 0100000220 | | | |
| | | | | | neurčen | bod | bod | X | X | | | |
| | | | | | bod ČUZK | bod | bod | X | X | | | |
| | | | | | HBP(vytyčovací a měřická síť | ČSTS | bod | bod | X | X | | |
| | | | | | | ČSNS | bod | bod | X | X | | |
| | | | | | | ZMS | bod | bod | X | X | | |
| <L>M.ME.PHF | | | | LMS | bod | bod | X | X | | | | |
| <L>M.ME.PHF | | | | VLB | bod | bod | X | X | | | | |
| :lé infrastruktury | Sdílená stavba technické infrastruktury | kolektor - záměr | kolektor - záměr | | | plocha | plocha | TI | 100000221 | | | |
| | | kabelovod - záměr | kabelovod - záměr | | | linie | linie | TI | 100000222 | | | |
| | Elektrické vedení - záměry | trasa elektrické sítě - záměr | trasa elektrické sítě - záměr | | | linie | linie | TI | 100000223 | | | |
| | | trasa místní elektrické sítě - záměr | trasa místní elektrické sítě - záměr | | | linie | linie | TI | 100000224 | | | |
| | | výrobní elektrárny - záměr | výrobní elektrárny - záměr | | | plocha | plocha | TI | 100000225 | | | |
| | | stanice elektrické sítě - záměr | stanice elektrické sítě - záměr | | | plocha | plocha | TI | 100000226 | | | |

Atributové vlastnosti

| atributy ŘSD rozšíření | | | | odvozené atributy | | | | napojení na jiné entity | | | |
|------------------------|----------------------|--------------|---------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----|-------------------------|----------|------------|------------------|
| | | | | | | | UID | | | | |
| | | | | | | | UID | | | | |
| | | | <u>c_konstrukce_budov</u> | <u>c_druh_budovy</u> | Č.P - popis | Č.E - popis | UID | <u>c_vlastnictví</u> | výměra | | <u>c_spravce</u> |
| | | | <u>c_konstrukce_budov</u> | <u>c_druh_budovy</u> | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | <u>c_konstrukce_budov</u> | <u>c_druh_budovy</u> | Č.P - popis | Č.E - popis | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | <u>c_konstrukce_budov</u> | <u>c_druh_budovy</u> | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | <u>c_zpusob_vzniku</u> | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | <u>c_typ_obrubniku</u> | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | délka | | <u>c_spravce</u> |
| označení komunikace | počet jízdních pruhů | číslo E-TAHU | | | ID osy | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | délka | čísla uzlů | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | číslo uzlu | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | čísla os | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | ID osy | třída | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | ID osy | třída | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | ID osy | třída | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | ID osy | třída | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | ID osy | třída | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | Výměra | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | Výměra | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | Výměra | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | Výměra | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | Výměra | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | Výměra | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | označení komunikace | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | označení komunikace | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | označení komunikace | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | Výměra | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | Výměra | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | Výměra | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | Výměra | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | Průjezdná výška | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | Průjezdná výška | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | Průjezdná výška | <u>c_povrch</u> | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |
| | | | | | podchozí výška | | UID | <u>c_vlastnictví</u> | | | <u>c_spravce</u> |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------|--------------------|--|-----|----------------------|--|--|------------------|--|
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| <u>c_max_provoz_napeti</u> | | | napojovací místo | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| <u>c_max_provoz_napeti</u> | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| <u>c_max_provoz_napeti</u> | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | c podtyp lampa | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| <u>c_max_provoz_napeti</u> | provozní napětí-text | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | napojovací místo | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | c typ ITS | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | c typ SAS | c nazev SAS | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | c typ ZPI PDZ | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | napojovací místo | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| <u>c_material_VS</u> | | | napojovací místo | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| <u>c_material_VS</u> | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| <i>jiní výška hladiny vodojem</i> | <i>kapacita úpravny vody-číslo</i> | <i>objem vodojemu-číslo</i> | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| | | | | | | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |
| dimenze | c material KS | | napojovací místo | | c odvodneni silnic | | UID | <u>c_vlastnictvi</u> | | | <u>c_spravce</u> | |

čísleník

zůsob pořízení objektu

poznámka

úprava číselníků podle VFK - z heldiska ŘSD bude snaha o sjednocení číselníků -
rozdělení není logické - stejně jako zařazení u bodu - pořízení ZPS - co body
ostatních prvků

legenda

hlavní tabulka

budoucí rozvoj

povinná součást

odvozené

převod do JVF- hlavní prvek s popisem

nepřevádá se do JVF

číselníky

číselník dle JVF

číselník ŘSD

jinak v číselníku a vyhlášce

problémy v číelníku- skloňování

| UID | c_druh_SDZ | c_druh_DZ |
|-----|-----------------------|----------------------|
| 1 | neurčeno | neurčeno |
| 2 | výstražné | dopravní zařízení |
| 3 | upravující přednost | odrazky |
| 4 | zákazové | odrazové zrcadlo |
| 5 | příkazové | vodící práh |
| 6 | informativní zónové | vodící stěna |
| 7 | informativní provozní | vodící obrubník |
| 8 | informativní směrové | dopravní knoflík |
| 9 | informativní jiné | clona proti oslnění |
| 10 | dodatkové tabulky | nástavec na svodidla |
| 11 | | odrazka ve svodidle |
| 12 | | |
| 13 | | |

c_nazev_SDZ

odpovídá vyhlášce 294/2015 Sb.

c_nazev_DZ

odpovídá vyhlášce 294/2015 Sb.

c_nazev_VDZ

odpovídá vyhlášce 294/2015 Sb.

c_nazev_SAS

odpovídá vyhlášce 294/2015 Sb.

S 1

S 1a

S 1b

S 1c

S 2

S 2a

S 2b

S 2c

S 3

S 3a

S 3b

S 3c

S 4a

S 4b

S 4c

S 5

S 6

S 7

S 8a

S 8b

S 8c

S 8d

S 8e

S 9

S 9a

S 9b

S 10

S 10a

S 10b

S 10c

S 11

S 11a

S 11b

S 11c

S 12a

S 12b

S 13

S 14a

S 14b

S 15a

S 15b

S 15c

S 15d

S 15e

S 15f

S 15g

c_konstrukce

neurčeno
vlastní
portál
poloportál
tunelový portál
dvojitý poloportál
příhrada - FeZn
sloup signalizace
sloup VO
sloup elektického vedení
sloup železniční
sloup betonový
sloup dřevěný
stojka 2x
sloupek 1x
sloupek 2x
maják
svodidlo

c_ukotveni

neurčeno
bez patky
s patkou
beton

c_typ_ITS

automatický sčítač dopravy
dálniční informační systém
informační portál
kamery
liniové řízení dopravy
proměnná dopravní značka
zařízení pro dynamické vážení vozidel

c_typ_SAS

semafor
signalizace železničního přejezdu
signalizace tramvajová

c_typ_ZPI_PDZ

Obsaditelnost P

teploměr

Meteo

PDZ + ZPI

LRD(liniové řízení dopravy)

PDZ - hranolové

PDZ - knížkové

UID

c_ZpusobPorizeniZPS

| | |
|----|--|
| 1 | geodeticky - terestricky |
| 2 | geodeticky - fotogrammetricky |
| 3 | geodeticky - pozemním laserovým skenováním |
| 4 | přibližný zakres |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 99 | nezjištěno |

UID

mxy

c_TridaPresnosti_Polohy

| | |
|---|---|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 9 | 9 |

UID

c_stabilizaceRSDBod

| | |
|----|---|
| 1 | hloubková |
| 2 | těžká |
| 3 | stabilizace do stáv. Kce - hřebová značka |
| 4 | stabilizace do stáv. Kce - čepová značka |
| 5 | stabilizace do stáv. Kce - štítek |
| 6 | stabilizace do stáv. Kce - terč |
| 99 | neurčeno |

UID

c_RSD_typ_bod_site

| | |
|---|--------------|
| 1 | elektro |
| 2 | kanal |
| 3 | ostatni_site |
| 4 | plyn |
| 5 | produktovod |
| 6 | sdel |
| 7 | teplo |
| 8 | voda |

metoda porizeni

c_ZpusobPorizeniT

geodeticky - terestricky

geodeticky - terestricky před záhozem

geodeticky - terestricky po záhozu

geodeticky - fotogrammetricky

geodeticky - pozemním laserovým skenováním

přibližný zákres

vyhledáno

nezjištěno

mz

C_TridaPresnostiVyska

1

2

3

4

5

9

c_ZpusobPorizeniDI

geodeticky - terestricky

geodeticky - fotogrammetricky

geodeticky - pozemním laserovým skenováním

přibližný zákres

nezjištěno

c_TridaPresnosti

1

2

3

4

5

9



| UID | c_povrch | c_PrevazujiciPovrch | generalizace |
|-----|---------------------|---------------------|--------------|
| 1 | asfalt | asfalt | 1- 1 |
| 2 | beton | beton | 2 -2 |
| 3 | dlažba | dlažba | 3-3 |
| 4 | R-materiál | R-materiál | 4 - 4 |
| 5 | písek, štěrkopísek | písek, štěrkopísek | 5- 5 |
| 6 | šotolina | šotolina | 6 - 6 |
| 7 | nezpevněno | nezpevněno | 7 - 7 |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 31 | zámková dlažba | | 31 - 3 |
| 32 | zatravnovací dlažba | | 32- 3 |
| 33 | betonová dlažba | | 33 - 3 |
| 34 | betonové panely | | 34 - 3 |
| 35 | dlažba 30x30 | | 35 - 3 |
| 36 | dlažba 50x50 | | 36 - 3 |
| 37 | žulová dlažba | | 37 - 3 |
| 51 | štěrk | | 51 - 5 |
| 52 | písek | | 52 - 5 |
| 97 | vegetace | | 97-7 |
| 98 | jiné | | 98-99 |
| 99 | nezjištěno | nezjištěno | 99 - 99 |

| UID | c_typ_mostu |
|-----|------------------------------------|
| | c_TypMostu |
| 1 | silniční |
| 2 | železniční |
| 3 | most pro vodní dopravu |
| 4 | lávka pro pěší a cyklisty |
| 5 | přechod pro volně žijící živočichy |
| 6 | sdržený |
| 99 | nezjištěno |

| UID | c_konstrukce_budovy | c_druh_budovy |
|-----|---------------------|--------------------|
| 1 | zděná | vybavení odpočívky |
| 2 | dřevěná | technická budova |
| 3 | betonová | ČSPH |
| 4 | kovová | soukromá |
| 5 | | SSUD |
| 6 | | ŘSD-ostatní |
| 7 | | |
| 98 | jiný | |
| 99 | nezjištěno | nezjištěno |

| c_typ_sakralni_stavby | c_typ_stavby | c_typ_kulturni_stavby |
|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| c_TypDrobneSakralniStavby | c_TypStavby | c_TypDrobneKulturniStavby |
| kříž | podezdívka | kašna |
| boží muka | rampa | vodotrysk, fontána |
| kaplička | terasa | pomník |
| ostatní sakralni stavba | komín | socha |
| | skleník | mohyla |
| | zahradní bazén | zvonice |
| | patka, deska, monolit, pilíř | |
| | stavba pro zpevnění povrchu | |
| | čelo propustku | |
| | drobná sakrální stavba | |
| | drobná kulturní stavba | |
| | ostatní zastřešená stavba | |
| | zastřešení | |
| nezjištěno | nezjištěno | nezjištěno |

| UID | c_typ_dopr_stavby | c_typ_obrubniku |
|-----|--------------------------------------|-----------------|
| | c_TypDopravniStavbuNeboPlochy | |
| 1 | pozemní komunikace | Kasselský |
| 2 | chodník | hraněný |
| 3 | cyklostezka | nájezdový |
| 4 | parkoviště, odstavná plocha | nerozlišený |
| 5 | dopravní ostrůvek | |
| 6 | dělicí pás | |
| 7 | nájezd, sjezd, vjezd | |
| 8 | přidružená plocha | |
| 9 | tramvajová dráha | |
| 10 | pozemní lanová dráha | |
| 11 | speciální železniční dráha | |
| 12 | manipulační plocha | |
| 13 | mostní váha | |
| 14 | příkop, násyp, zářez dopravní stavby | |
| 15 | nástupiště | |
| 16 | mostovka | |
| 17 | portál tunelu | |
| 18 | průběh tunelu | |
| 19 | portál podchodu | |
| 20 | průběh podchodu | |
| 21 | plocha železnice | |
| 98 | jiný | |
| 99 | nezjištěno | nezjištěno |

| c_kategorie_kom | c_typ_useku |
|--|------------------------------------|
| c_KategoriePozemniKomunikace | c_TypUsekuPozemniKomunikace |
| dálnice I. třídy | zemní těleso komunikace |
| dálnice II. třídy | most |
| silnice I. třídy | tunel |
| silnice II. třídy | |
| silnice III. třídy | |
| místní komunikace I. třídy | |
| místní komunikace II. třídy | |
| místní komunikace III. třídy | |
| místní komunikace IV. třídy | |
| účelové komunikace | |
| neveřejně přístupná účelová komunikace pro IZS | |

nezjištěno

nezjištěno

c_trida_dopr_zatizeni

c_TridaDopravnihozatizeni

TDZ S

TDZ I

TDZ II

TDZ III

TDZ IV

TDZ V

TDZ VI

nezjisteno

c_typ_pozemni_kom

c_TypPozemniKomunikace

komunikace

okružní křižovatka

prostranství bezprostředně sloužící provozu a údržbě pozemní komunikace

nezjištěno

| c_charakteristika_uzlu c_CharakteristikaUzluSilnicniSite | c_typ_parkoviste | c_omezeni_parkoviste |
|---|-------------------------|-----------------------------|
| křižovatka | nerozlišené | nerozlišené |
| odpočívka | osobní | invalida |
| hraniční přechod ČR | nákladní | BUS |
| hranice přívozu | smíšené | k objektu |
| hranice nevybudovaného úseku | | SPZ |
| hranice vojenského prostoru | | poplatek |

nezjištěno

nezjištěno

nezjištěno

c_zpusob_vzniku

EMH
pevná
přibližná

| UID | c_typ_tunelu c_TupTunelu |
|-----|---|
| 1 | železniční |
| 2 | silniční |
| 3 | pro cyklisty a chodce |
| 4 | tunel pro vodní dopravu |
| 5 | sdržený |
| 99 | nezjištěno |

| UID | c_typ_PHM |
|-----|---|
| | c_TypNabijecihovydejnihamedia |
| 1 | nabíjení elektromobilních zařízení (vč. plavidel) |
| 2 | CNG |
| 3 | LPG |
| 4 | LNG |
| 5 | benzín/nafta |
| 6 | vodík |
| 98 | ostatní média |
| 99 | nezjištěno |

| UID | c_hranice jiného objektu | c_material_PHS |
|-----|--------------------------|----------------|
| 1 | ANO | beton |
| 2 | NE | dřevo |
| 3 | | kov |
| 4 | | plast |
| 99 | | neurčeno |

| UID | c_mater_svod | c_druh_svod | c_umisteni_svod | c_nabeh_svod |
|-----|---|----------------------|--------------------|--------------|
| | | c_typSvodidlo | | |
| 1 | neurčeno | jednoduché | neurčeno | neurčeno |
| 2 | ocelové | zdvojené | silnice | dlouhý |
| 3 | ocelové s ochranou proti podjetí (moto) | | most | krátký |
| 4 | betonové | | přejezd SDP | odklon |
| 5 | lanové | | integrované do PHS | |
| 6 | dřevoocelové | | tunel | |
| 7 | ocelobetonové | | | |
| 98 | | | | jiný |
| 99 | nezjištěno | nezjištěno | | |

| UID | c_typ_VD | c_TypVodniNadrze | generalizace |
|-----|----------|---------------------------|--------------|
| | | 1 vodní nádrž | |
| | | 2 průmyslová nádrž | |
| | | 3 dešťová usazovací nádrž | |
| | | 4 dešťová průsaková nádrž | |
| | | 5 požární nádrž | |
| | | 6 retenční nádrž | 6-98 |
| | | 98 jiný typ nádrže | |
| | | 99 nezjištěno | |

| | |
|------------|--|
| UID | c_typ_PP_zabrana |
| | c_TypStavbyObjektuNeboZarizeniKOchranePredPovodnemi |
| 1 | protipovodňová hráz |
| 2 | protipovodňový val |
| 3 | protipovodňová zeď |
| 4 | stavební základy protipovodňové mobilní zábrany |
| 99 | nezjištěno |

| c_typ_PP_objekt | c_hranice jiného objektu |
|--|---------------------------------|
| C_TypObjektuNeboZarizeniKOchranePredPovodnemi | |
| hradítko hradidlové šachty | ANO |
| hrazení, uzávěr, vrata | NE |
| patka protipovodňové stěny | |
| nezjištěno | |

| UID | c_spravce | c_vlastnictvi |
|-----|-------------------------|---------------------|
| 1 | neurčeno | ŘSD |
| 2 | není ŘSD | soukromý |
| 3 | GŘ ŘSD | kraj/obec |
| 4 | Závod Praha | jiný státní subjekt |
| 5 | Závod Brno | neurčeno |
| 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 | Správa dálnic | |
| 19 | SSUD 1 | |
| 20 | SSUD 2 | |
| 21 | SSUD 3 | |
| 22 | SSUD 4 | |
| 23 | SSUD 6 | |
| 24 | SSUD 7 | |
| 25 | SSUD 8 | |
| 26 | SSUD 9 | |
| 27 | SSUD 10 | |
| 28 | SSUD 11 | |
| 29 | SSUD 12 | |
| 30 | SSUD 13 | |
| 31 | SSUD 14 | |
| 32 | SSUD 17 | |
| 33 | SSUD 20 | |
| 34 | SSUD 22 | |
| 35 | SSUD 23 | |
| 36 | SSUD 30 | |
| 37 | SSUD 33 | |
| 99 | nezjištěno | |

UID

| |
|---------------|
| c_stav |
|---------------|

c_StavObjektu

1

provozováno

2

neprovozováno

99

nezjištěno

| | |
|------------|-------------------------------------|
| UID | c_typ_meliorace |
| | C_DruhMelioracnichOpatreni |
| 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 |
| 99 | nezjištěno |

| UID | c_typ_trasy_ES | c_typ_izolace | c_max_napet_hladina |
|-----|--------------------------|------------------------|----------------------------|
| | c_TypTrasyElektrickeSite | _IzolaceVenkovnihoVede | c_MaximalniNapetovaHladina |
| 1 | silové vedení | izolace základní | NN |
| 2 | zemní lano | bez izolace | VN |
| 3 | | | VVN |
| 4 | | | ZVN |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 98 | | | |
| 99 | nezjištěno | nezjištěno | nezjištěno |

| c_max_provoz_napeti | c_typ_trasy_mistni_ES | c_typ_za |
|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| c_MaximalniProvozniNap | c_TypTrasyMistniElektrickeSite | c_TypZarizeniElektrickeSite |
| 0,4 kV | veřejné osvětlení | skříň elektrické sítě |
| 0,5 kV | světelná signalizace | |
| 3 kV | trakční vedení | |
| 5 kV | osvětlovací síť staveb | |
| 6 kV | | |
| 10 kV | | |
| 22 kV | | |
| 35 kV | | |
| 110 kV | | |
| 220 kV | | |
| 400 kV | | |
| | | lampa VO |
| | | jiný |
| nezjištěno | nezjištěno | |

| řizení_ES | c_typ_vyrobny_ES | c_typ_jaderneho_zarizeni |
|------------------|--|---|
| generalizace | c_TypVyrobnyElektriny geotermální elektrárna jaderná elektrárna vodní elektrárna fotovoltaická elektrárna tepelná elektrárna větrná elektrárna bioplynová elektrárna | c_TypJadernehoZarizeni reaktor sklad úložiště |

12-98

nezjištěno

jiný

| c_typ_stanice_ES | c_druh_stanice_ES |
|---------------------------------|----------------------------------|
| c_TypStaniceRozvodneSite | c_DruhStaniceRozvodneSite |
| transformační stanice | kompaktní a zděná |
| distribuční stanice | stožárová |
| spínací stanice | věžová |
| měnírna | venkovní |
| | vestavěná |

jiná

nezjištěno

c_podtyp_lampa

lampa veřejného osvětlení

lampa veřejného osvětlení sadová

lampa veřejného osvětlení sadová (2 svítidla)

lampa veřejného osvětlení sadová (4 svítidla)

lampa veřejného osvětlení výložníková

lampa veřejného osvětlení výložníková (2 svítidla)

lampa veřejného osvětlení výložníková (3 svítidla)

lampa veřejného osvětlení výložníková (4 svítidla)

lampa veřejného osvětlení na domě

lampa veřejného osvětlení na domě (2 svítidla)

lampa veřejného osvětlení na semaforu

lampa veřejného osvětlení slavnostní

nezjištěno

| UID | c_material_trasy_EK c_MaterialTrasySiteEK | c_material_ochrany_EK c_MateriaOchranyVedeniSiteEK |
|-----|--|---|
| 1 | kovová | bez ochrany vedení |
| 2 | optická | plastová trubka |
| 3 | kovová + optická | svazek mikrotrubiček |
| 98 | | |
| 99 | nezjištěno | nezjištěno |

| c_typ_zarizeni_EK | c_umistení_EK | c_typ_objektu_EK |
|----------------------------|--------------------------|--|
| c_TypZarizeniSiteEK | c_UmisteníObjektu | c_TypTechnologickehoObjektuSiteEK |
| telefonní automat | samostatně stojící | radioteleskop |
| skříň sítě EK | na objektu | ústředna |
| přípojný bod sítě EK | | telekomunikační věž |
| | | technologický kontejner sítě EK |
| jíný | | jíný |
| nezjištěno | nezjištěno | |

| UID | c_typ_trasy_TS | c_typ_media_TS |
|-----|---------------------------------|---------------------------------|
| | c_TypTrasyTeplovodniSite | c_TypMediaTeplovodniSite |
| 1 | primární síť | teplovod |
| 2 | sekundární síť | horkovod |
| 3 | | parovod |
| 98 | | |
| 99 | nezjištěno | nezjištěno |

| c_typ_zarizeni_TS | c_typ_objektu_TS |
|------------------------------------|------------------------------------|
| c_TypZarizeniTeplovodniSite | c_TypTechnologickehoObjektu |
| odvětrávání teplovodu | teplárna |
| šachta teplovodní sítě | kotelna |
| jiný | jiný |
| | nezjištěno |

| UID | c_tlakova_hladina_PS | c_typ_media_PS |
|-----|--------------------------------|--------------------------|
| | c_TlakovaHladinaPlynovodniSite | c_TypMediaPlynovodniSite |
| 1 | NTL | zemní plyn |
| 2 | STL | propan-butan |
| 3 | VTL | biometan |
| 4 | VVTL | vodík |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 98 | | ostatní druhy plynu |
| 99 | nezjištěno | nezjištěno |

| c_typ_zarizeni_PS | c_umistení_PS |
|------------------------------------|--------------------------|
| c_TypZarizeniPlynovodniSite | c_UmisteníObjektu |
| šoupě plynovodní sítě | samostatně stojící |
| skříň plynovodní sítě | na objektu |
| plynová lampa veřejného osvětlení | |
| šachta plynovodní sítě | |

jiný

nezjištěno

c_typ_objektu_PS

c_TypTechnologiskehoObjektuPlynovodniSite

kompresní stanice
regulační stanice
distribuční regulátor
odorizační stanice
výrobna plynu
stanice katodové ochrany
podzemní zásobník plynu
plnárna plynu
plynojem
armaturní uzel
nadzemní zásobník plynu

jiný

| UID | c_typ_trasy_VS | c_typ_media_VS |
|-----|-----------------------------|-------------------------|
| | c_TypTrasyVodovodniSite | c_TypMediaVodovodniSite |
| 1 | zásobovací vodovodní řad | voda pitná |
| 2 | řad rozvodné vodovodní sítě | voda surová |
| 3 | | voda užitková |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 98 | | |
| 99 | nezjištěno | nezjištěno |

| c_typ_zarizeni_VS | c_typ_zarizeni_prip_VS |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| c_TypZarizeniVodovodniSite | c_TypZarizeniDomovniPripo |
| šoupě vodovodní sítě | šachta vodovodní |
| hydrant vodovodní sítě | šachta měrná a kontrolní |
| výústní objekt vodovodní sítě | |
| pítko | |
| šachta vodovodní sítě | |
| redukční ventil vodovodní sítě | |
| výtokový stojan | |
| plnicí místo | |
| přerušovací komora | |

jiný

jiný

| c_typ_objektu_VS | c_typ_vodjemu_VS |
|---|-------------------------|
| c_TypTechnologickehoObjektuVodovodniSite | c_TypVodjemu |
| vodjem | věžový |
| úpravna vody | podzemní zasypaný |
| manipulační objekt | podzemní nezasypaný |
| čerpací stanice vodovodní sítě | |
| ATS vodovodní sítě | |
| odkyselovací a odradonovací stanice | |

jiný

nezjištěno

| c_typ_privadece_VS | c_typ_zarizeni_privadece_VS | c_typ_objektu_privadece_VS |
|---------------------------|------------------------------------|---|
| c_TypPrivadece | c_TypZarizeniPrivadeceVody | c_TypTechnologickehoObjektuPrivadeceVody |
| odkrytý trubní | vstupní šachta | odvzdušňovací zařízení vyrovnávací komora |

nezjištěno

nezjištěno

nezjištěno

c_material_VS

material-text

beton

bet. Žlabovky

kámen

kamenina

keramika

kompozit

litina

lomový kámen

nezpevněné

plast

pozink

pozink - malý

nezjištěno

| UID | c_typ_zarizeni_Pop | c_TypzarizeniPotrubniPošty | 1 | 98 |
|-----|--------------------|----------------------------|------|----|
| | | šoupě potrubní pošty | jiný | |

| UID | c_typ_trasy_KS | c_typ_site_KS |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------|
| | c_TrasyKanalizacniSite | c_TypKanalizacniSite |
| 1 | kanalizační stoka | jednotná |
| 2 | veřejná část kanalizační přípojky | dešťová |
| 3 | odlehčovací stoka | splašková |
| 4 | | drenáž |
| 5 | | kalové potrubí |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 99 | nezjištěno | nezjištěno |

| c_typ_pohybu_KS | c_typ_zarizeni_KS |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| c_TypPohybuKanalizacnihoMedia | c_TypZarizeniKanalizacniSit |
| gravitační | šachta kanalizační |
| tlaková | vpust' kanalizační sítě |
| podtlaková | uzávěr kanalizační sítě |
| | čistící zařízení |
| | vyústění kanalizační sítě |
| | lapol |
| | odlučovač lehkých kapalin |
| | jiné |
| nezjištěno | |

| c_typ_zarizeni_prip_KS | c_typ_linioveho_zarizeni_KS |
|--|---|
| c_TypZarizeniDomovniPripojkyKanalizacniSite | c_TypLiniovéhoZarizeniKanalizacniSit |
| šachta kanalizační | liniový odvodňovač |
| šachta měrná a kontrolní | |
| domovní čerpací stanice | |
| vsakovací zařízení s přepadem | |

jiné

jiný

| c_typ_objektu_KS | c_typ_vpust |
|-------------------------|--------------------|
|-------------------------|--------------------|

c_TypTechnologickehoobjektuKanalizaceniSite

| | |
|--|----------------|
| čistírna odpadních vod | kovová |
| čerpací stanice kanalizační sítě | platová |
| odlehčovací komora | podobrubníková |
| liniový odvodňovač | |
| kanalizační výust' | |
| dešťová nádrž na kanalizační síti | |
| podtlaková stanice na kanalizační síti | |

jiný

| c_typ_sachta | c_material_KS | c_odvodneni_silnic |
|---------------------|----------------------|---------------------------|
| | material-text | |
| hrnatá | <i>beton</i> | odvodnění silnice |
| kulatá | <i>bet. Žlabovky</i> | běžná kanalizace |
| | <i>kámen</i> | |
| | <i>kamenina</i> | |
| | <i>keramika</i> | |
| | <i>kompozit</i> | |
| | <i>litina</i> | |
| | <i>lomový kámen</i> | |
| | <i>nezpevněné</i> | |
| | <i>plast</i> | |
| | <i>pozink</i> | |
| | <i>pozink - malý</i> | |
| | <i>nezjištěno</i> | |

| UID | c_typ_media_PR | c_typ_zarizeni_PR |
|-----|-------------------------------|----------------------------------|
| | c_TypMediaProduktovodu | c_TypZarizeniSiteProdukto |
| 1 | mazut, olej | šachta sítě produktovodu |
| 2 | pohonné hmoty | |
| 3 | odpad | |
| 4 | ropa | |
| 5 | stlačený nebo zředěný vzduch | |
| 6 | technický plyn | |
| 98 | jiný | |
| 99 | nezjištěno | nezjištěno |

| UID | c_typ_kabelovodu c_TypKabelovodu | c_typ_rozvadece_IS c_TypRozvadece | c_typ_podperneho_zarizeni c_TypPodpernehoZarizeni |
|-----|---|--|--|
| 1 | kabelová lávka | sdružený | stožár příhradový |
| 2 | kabelový žlab | elektro | sloup |
| 3 | kabelová komora | plyn | sloup veřejného osvětlení |
| 4 | chránička | síť EK | sloup trakčního vedení |
| 5 | | | nástěnná konzola |
| 6 | | | střešník |
| 7 | | | portál |
| 8 | | | hák |
| 9 | | | |
| 98 | | | |
| 99 | nezjištěno | nezjištěno | |

| c_typ_sloupu | c_typ_povrchoveho_znaku_TI | c_typ_IS |
|---------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| c_TypSloupu | c_TypPovrchovehoZnakuTI | c_TypInzenyrskeSite |
| betonový | šachta vstupní | elektrické vedení |
| dřevěný | šachta kabelovodní | elektronické komunikace |
| kovový | zařízení elektrické sítě | plynovod |
| | zařízení sítě EK | vodovod |
| | zařízení plynovodní sítě | kanalizace |
| | zařízení vodovodní sítě | produktovod |
| | zařízení kanalizační sítě | teplovod |
| | zařízení sítě produktovodu | |
| | zařízení teplovodní sítě | |
| | jiný povrchový znak zařízení TI | |
| nezjištěno | | nezjištěno |

| c_typ_protikorozni_ochrany | c_typ_IS_s_ochranou | c_typ_jineho_zarizeni_TI |
|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| c_TypPKO | c_TypInzenyrskeSitePKC | c_TypJinehoZarizeniSpecialnich Staveb |
| katodická | plynovod | hlásič IZS |
| elektropolarizovaná drenáž | vodovod | reproduktor |
| anoda | kanalizace | venkovní hodiny |
| propojovací kabeláž | produktovod | |
| | teplvod | |

nezjištěno

nezjištěno

nezjištěno

UID

c_typ_odpadu

c_TypOdpadu

1

inertní odpad

2

nebezpečný odpad

3

jiná zařízení na odstraňování odpadů

4

5

6

7

98

99

nezjištěno

| c_typ_zarizeni_odstran_odpadu | ovoleni_nakladani_odpadem |
|--|--|
| c_TypZarizeniOdstranovaniOdpadu zařzení na odstraňování BRO zařzení na odstraňování nebezpečného odpadu | niNakladaciNebezpecnymOdpadem povoleno bez povolení |

jiné zařzení na odstraňování odpadů
nezjištěno

nezjištěno

| UID | c_typ_plot | c_hranice jiného objektu | c_material_zdi |
|-----|--------------|--------------------------|----------------|
| | c_DruhPlotu | c_HraniceJinehoObjektu | |
| 1 | plot dřevěný | ANO | beton |
| 2 | plot drátěný | NE | plast |
| 3 | plot kovový | | kov |
| 4 | plot zděný | | kámen |
| 5 | plot živý | | dřevo |
| 6 | | | gabion |
| 7 | | | |
| 80 | | | |
| 99 | nezjištěno | | nezjištěno |

| c_druh_schod | c_typ_zdi | c_typ_vrtu | c_typ_nosic_TZ |
|--|--|-------------------------------|--|
| c_DruhSchodiste | c_TypZdi | c_TypVrtu | c_TypNosiceTechnickeh |
| vícestupňové platforma s jedním stupněm točité | zeď opěrná zeď zárubní zeď městské hradby | geotermální vrt nezjištěno | informační tabule billboard kamera kamerového systému reklamní sloup vlajkový stožár sdružené portál |
| nezjištěno | nezjištěno | | nezjištěno |

| | c_typ_portal | c_typ_branka |
|--|---------------------|---------------------|
|--|---------------------|---------------------|

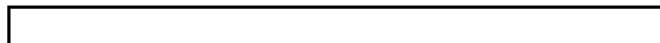
oZarizeni

| | |
|--------------------|----------------------|
| portál | <i>branka</i> |
| poloportál | <i>brána</i> |
| tunelový portál | <i>texaská brána</i> |
| dvojitý poloportál | <i>závora</i> |

80-6

nezjištěno

| UID | c_typ_strom | c_typ_ker | c_skupina_stromu |
|-----|------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | strom listnatý | solitérní keř listnatý | plocha keřů nerozlišená |
| 2 | strom jehličnatý | solitérní keř jehličnatý | plocha keřů listnatá |
| 3 | pařez/torzo | keř jehličnatý tvarovaný | plocha keřů jehličnatá |
| 4 | | keř listnatý opadavý | plocha keřů smíšená |
| 5 | | keř listnatý stálezelený | |
| 6 | | keř listnatý tvarovaný | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 98 | | | |
| 99 | nerozlišeno | nerozlišeno | |



| c_skupina_keru | c_typ_zemedelske_plochy |
|----------------------------|---|
| skupina stromů nerozlišená | c_TypZemedelskePlochy orná půda |
| skupina stromů listnatá | vinice |
| skupina stromů jehličnatá | chmelnice |
| skupina stromů smíšená | ovocný sad |
| | trvalý travní porost |

jiný
nezjištěno

| | c_typ_udrzovane_zelene | c_typ_hrana | c_sklonitost |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| | c_TypUdrzovaneZelene | c_TypTereniHrany | |
| záhon letniček | městská parková zeleň | hrana | do 1:5 |
| záhon trvalek | udržovaná travnatá a okrasná plocha | pata | od 1:5 do 1:2 |
| záhon skalkový | skupina stromů a keřů | | nad 1:2 |
| záhon vřesovištních rostlin | | | |
| záhon | | | |
| záhon s kapradinami | | | |
| záhon s okrasnými travami | | | |
| záhon růží | | | |

nezjištěno

nezjištěno

