

SMLOUVA

Zaměření aktuálního stavu objektů zeleně na dálnicích D0 (0-18;15-6-82,6), D1(0-218), D3 a D52

Číslo smlouvy objednatele: 01PU-004553

Číslo smlouvy zhotovitele: 390 601 /2019

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 115 0001

Název související veřejné zakázky:

Rámcová dohoda na geodetickou podporu při přípravě a správě silnic a dálnic,
01UK-003371 (dále jen „Rámcová dohoda“)

následující Smluvní strany

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

(dále jen „objednatel“)

a

2. Sdružení pro geodezii: NŘ-SAMSON-GTA-ČÁSTKA-PAP

Správce sdružení:

Geodetická kancelář Nedoma & Řezník, s.r.o.

se sídlem Plukovníka Mráze 1425/1, 102 00 Praha 10

██
██0

IČO: 26695103, DIČ: CZ26695103

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 87873

Společník:

SAMSON PRAHA, spol. s r.o.

se sídlem Štěpánská 642/41, 110 00 Praha 1

██

IČO: 48539589, DIČ: CZ48539589

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 19476

Společník:

GT ATELIÉR GEODÉZIE, spol. s r.o.

se sídlem Za Mlýnem 1565/31, 147 00 Praha 4

██
IČO: 25792547, DIČ: CZ25792547

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 70713

Společník:

██, o.

se sídlem Mrkvičková 1091/2, 163 00 Praha 6

██
IČO: 27218643, IČ: CZ27218643

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 105325

Společník:

PAP & spol. s.r.o.

se sídlem Vančurova 1868, 434 01 Most

██
IČO: 41327 21, DIČ: CZ41327021

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Krajský soud v Ústí n. Labem, oddíl C, vložka 634

za něhož jedná správce sdružení

Geodetická kancelář Nedoma & Řezník, s.r.o.

se sídlem:

Plukovníka Mráze 1/1425, 102 00 Praha 10

IČO:

26695103

DIČ:

CZ26695103

zápis v obchodním rejstříku:

Městský soud Praha, oddíl C, vložka 87873

právní forma:

Společnost s ručením omezeným

bankovní spojení:

██

zastoupen:

██

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

██

e-mail:

██

tel:

██

kontaktní osoba ve věcech technických:

██

e-mail:

██

tel:

██

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto **smlouvu** (dále jako „**smlouva**“)

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „plnění“), a to dle zadání objednatele v rozsahu a členění uvedeném v podrobné specifikaci předmětu plnění, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami, které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této smlouvy.
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí Rámcovou dohodou uzavřenou dne 3.4.2019

Článek II.

Cena za dílo

1. Za řádnou realizaci této smlouvy náleží zhotoviteli cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítají jako součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových cen příslušného plnění, tj.:

bez DPH: 9.840.000,- Kč

DPH: 2.066.400,- Kč

včetně DPH: 11.906.400,- Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

2. Cena byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a objednatelům odsouhlasené plnění.
3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Zhotovitel je oprávněn zaslat objednateli fakturu v listinné nebo elektronické formě.
4. 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 [REDACTED]

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
zahájení prací: Ihned po podpisu a zveřejnění smlouvy v Registru smluv
dokončení prací: 31.5.2020
specifikace případných etap: dle Přílohy 1, Podrobná specifikace předmětu díla
lhůta pro předání a převzetí díla: 31.5.2020
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: ŘSD ČR, provozní úsek, Práčská 3338/3, 10600 Praha 10

Článek IV.

Podmínky provádění díla

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této smlouvě není sjednáno jinak,
2. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost ve vztahu k provedenému dílu v délce trvání 2 roky ode dne odevzdání a převzetí díla.
3. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci, nezbytnou pro realizaci díla: viz příloha č. 1 podrobná specifikace. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
4. Způsob předání a převzetí díla upravuje Rámcová dohoda.
5. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací upravuje Rámcová dohoda.
6. Pro změnu podzhotovitele (poddodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
7. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele viz příloha č. 1 podrobná specifikace, které zhotovitel objednateli předá v termínu dle smlouvy
8. Nepoužije se
9. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou zhotovitelem na základě této smlouvy vztahuje 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 zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. V případě,

kdy bude zhotovitelé v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů, jejíž vzor je uveden v příloze této Rámcové dohody. Smlouvu dle předcházející věty je dále zhotovitel s objednatelem povinni uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel vyzve.

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, oběma smluvními stranami do této smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu smlouvu¹).
- 1a. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., objednatelem. Zhotovitel nepovažuje žádnou část smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Přílohu této smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu plnění,
 2. Technické podmínky plnění smlouvy
 3. Podrobná specifikace ceny.
5. Smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál.

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.“

¹ Uznávaný elektronický podpis může být do všech souborů tvořících elektronický originál smlouvy připojen i prostřednictvím hash souborů s uznávaným elektronickým podpisem, vytvořených otiskem z originálního souboru smlouvy, jednotlivých příloh smlouvy nebo i archivu souborů obsahujícího přílohy smlouvy. Hash soubor zaručuje integritu originálního souboru, ze kterého byl otištěn (tj. při porovnání hash souboru vůči originálnímu souboru, ze kterého byl otištěn, lze s jistotou určit, zda došlo nebo nedošlo k pozměnění obsahu originálního souboru). Dodavatel/zhotovitel používá hash soubory ve formátu PKCS#7 v DER kódování, vytvořené pomocí algoritmu SHA256 s algoritmem podpisu SHA256RSA.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

kā
Ri
237
MĀ: G226605103

[REDACTED]

[REDACTED]

100, 23756911, D10, 00000000

[REDACTED]

[REDACTED]

P&P
Vant
[REDACTED]

Příloha 1

Podrobná specifikace předmětu díla

Předmět prací:

Předmětem zakázky je zaměření aktuálního stavu objektů zeleně na dálnicích dle tabulky č. 1 a zpracování dle aktuálního předpisu „B6- Předpis pro jednotný sběr a evidenci doprovodné vegetace pozemních komunikací v rámci ŘSD ČR“, přílohy 2a.

Lokalizace

Předmětem zaměření a následné zpracování pasportu zeleně jsou následující provozované úseky komunikací spravovaných Provozním úsekem –Oddělením správy dálnic ŘSD ČR:

tabulka 1:

dálnice	úsek od-do km
D0	0-7
D0	9-10
D0	13,5-18
D0	75,6-82,6
D1	0-218
D3	62,5-108
D52	9,5-26

Termín

Jednotlivé úseky budou zpracovávány a předávány postupně podle harmonogramu domluveného na 1. výrobním výboru. Odevzdání prvního úseku (v rozsahu cca 50 km) je předpokládáno do konce března 2020.

Konečný termín: do 31. května 2020.

Základní obsah prací

- Tato zakázka se týká zajištění aktuálního ortofotomapy požadovaných úseků a podrobného zaměření mapy 1:500 a digitálního modelu terénu v měřítku 1:500 za účelem zpracování podrobné evidence doprovodné vegetace dálnic. Plněním zakázky bude zpracovaný pasport ve formátu SHP dle předpisu „B6 - Předpis pro jednotný sběr a evidenci doprovodné vegetace pozemních komuikací v rámci ŘSD ČR“, přílohy 2a, který bude sloužit jako podklad pro následný dendrologický průzkum.

Podrobnější popis prací

- Zaměření bude provedeno ve smyslu ČSN 01 3410, závazný systém S-JTSK, vztažné měřítko 1:500, geodetickými metodami zajišťujícími požadované výstupy a přesnost.
- Zpracování pasportu vegetace bude provedeno ve středovém pásu dálnice, a v pásích cca 20 m od zpevněného okraje vozovky.

Zaměření aktuálního stavu objektů zeleně na dálnicích

- Pro zpracování kategorizace ploch (pro účely veřejných zakázek na správu zeleně) je potřebný podrobný model terénu, který bude následně zpracován v pasportu v rámci kategorizace sklonitosti ploch.
- Požadované ortofoto bude mít rozlišení min. 10 cm a musí být aktuální.
- Součástí předaných výstupů budou i měřená, nezpracovaná data (mračna bodů, měřické snímky....atd), která bude moci zadavatel využít k jiným činnostem.

Položky a fakturace

- Zakázka bude zpracována podle položek 18 (zaměření a zpracování mapy M1:500), 19 (digitální model terénu pro měřítko M1:500) a 24 (ortofotomapa)
- Zpracovaná data budou předávána po částech dle harmonogramu schváleném na 1. výrobním výboru.
- Vzhledem k dílčímu předávání dat bude možné rozdělit fakturaci na 2 části s tím, že 1 část nesmí pokrývat více než 1/2 celkové ceny.

Ostatní

- Zhotovitel nejpozději do deseti pracovních dnů po podpisu smlouvy svolá výrobní výbor a předloží harmonogram prací. V případě potřeby si objednatel vyměňuje možnost svolávat kontrolní (výrobní) výbory. Na každém VV zhotovitel předloží geodetický deník ke kontrole.
- Zhotovitel povede geodetický deník ve smyslu stavebního deníku a povede průběžné zápisy o probíhajících měřeních a jednáních. Deník bude založen při započetí zakázky. Veden bude pouze jeden deník a na konci bude originál předán objednateli a v naskenované formě bude součástí digitální dokumentace (deník je možné vést v elektronické podobě).
- Zakázka bude pro objednatele kompletně odevzdána v 1 tiskovém vyhotovení a třech digitálních verzích (včetně výkresů a tabulek v otevřené formě) na datových nosičích, které budou součástí papírové dokumentace. Odevzdaná dokumentace se musí beze zbytku obsahově a věcně shodovat s verzí na uložišti ŘSD ČR. Soubory měření, výsledky zeměměřické činnosti a ostatní podklady přímo neřešené v aplikaci se řídí normativy ČR a ŘSD ČR.
- Budou dodrženy OP, ZOP RS a závazné normativy ŘSD ČR, zejména předpisy B2/C1, B4 v platných verzích.
- Zadavatel poskytne podporu při zajišťování DIO, bude-li jej Zhotovitel potřebovat.

Předané podklady

- Objednatel poskytne veškeré podklady a dokumentace, pokud je má k dispozici.

Ostatní práce a součinnost

- Zadavatel poskytne podporu při zajišťování DIO, bude-li jej Zhotovitel potřebovat.
- Zhotovitel je povinen řídit se ustanovením Provozních směrnic ŘSD ČR, konkrétně PS – 2/14 až PS – 9/14, které byly zavedeny Příkazem GŘ ŘSD ČR č. 23/2014 v platném znění. Zástupce zhotovitele musí mít platné školení pro pohyb na komunikacích absolvované u Odboru bezpečnosti GŘ ŘSD ČR podle ustanovení §8 Směrnice GŘ ŘSD ČR č. 4/2007 Bezpečnost práce na dálnicích a silnicích za provozu, který následně provede školení dalších pracovníků zhotovitele a doloží tuto skutečnost při podpisu smlouvy, nejpozději na prvním VV. Všichni pracovníci zhotovitele musí mít prokazatelné platné školení pro pohyb na komunikacích za provozu a jejich seznam musí být předán objednateli před zahájením prací a je povinnou přílohou geodetického deníku.

Příloha č. 2: Technické podmínky

- 1) Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací
- 2) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
- 3) B6 - PŘEDPIS PRO JEDNOTNÝ SBĚR A EVIDENCI DOPROVODNÉ VEGETACE POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ V RÁMCI ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR (příložen)
- 4) Související normy



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

B6

***PŘEDPIS PRO JEDNOTNÝ SBĚR A EVIDENCI
DOPROVODNÉ VEGETACE POZEMNÍCH
KOMUNIKACÍ V RÁMCI ŘEDITELSTVÍ SILNIC A
DÁLNIC ČR***

Verze 1.0. (25.11.2019)

Obsah

Seznam zkratk	3
Seznam PŘÍLOH.....	3
1. ÚVOD.....	4
2. ZÁKLADNÍ POPIS.....	4
3. ZDROJE VSTUPNÍCH DAT.....	4
4. ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ.....	4
5. DATOVÉ SADY.....	4
5.1 Přesnost dat.....	5
5.2 Datový model.....	5
5.2.1 Geometrický popis	5
5.2.2 Podrobný popis	5
5.3 Datové formáty	5
5.3.1 Esri Shapefile	5
5.3.2 Office open XML.....	5
5.4 Konvence pro tvorbu názvů souboru.....	6
6. Úrovně detailu sběru.....	6
6.1 Základní úroveň detailu	6
6.2 Podrobná úroveň detailu.....	6
6.3 Velmi podrobná úroveň detailu.....	7
6.4 Plochy náhradních výsadeb	8
6.5 Lokality krizové zeleně.....	8
7. Popis číselníků	9
8. Číslování objektů DVPK.....	9
9. POUŽITÉ PŘEDPISY.....	9
10. Závěr.....	10
Příloha č. 1 – Definice tematického popisu základní úrovně detailu.....	11
Příloha č. 2 - Definice tematického popisu podrobné úrovně detailu.....	12
Příloha č. 3 - Definice tematického popisu VELMI podrobné úrovně detailu.....	19
Příloha č. 4 – Definice tematického popisu PLOCH K NÁHRADNÍM VÝSADBÁM.....	32
Příloha č. 5 – Definice tematického popisu Lokality KRIZOVÉ ZELENĚ	34
Příloha č. 6 – ČÍSELNÍKY.....	36

SEZNAM ZKRATEK

Bpv	Výškový systém baltský – po vyrovnání
ČSN	České technické normy
DGN	Formát výkresového souboru z programu MicroStation
DVPK	doprovodná vegetace pozemních komunikací
GIS	Geografický informační systém
ID	Identifikátor
MD ČR	Ministerstvo dopravy ČR
MP	Mapové podklady pro projektování komunikací pro ŘSD ČR
ŘSD ČR	Ředitelství silnic a dálnic ČR
S-JTSK	Systém jednotné trigonometrické sítě katastrální
SHP	Esri Shapefile
UDKM	Účelová digitální katastrální mapa
ÚOZI	Úředně oprávněný zeměměřický inženýr
ZMK	Základní mapa komunikace

SEZNAM PŘÍLOH

- Příloha č. 1 – Definice tematického popisu základní úrovně detailu
- Příloha č. 2 - Definice tematického popisu podrobné úrovně detailu
- Příloha č. 3 - Definice tematického popisu velmi podrobné úrovně detailu
- Příloha č. 4. Definice tematického popisu ploch k náhradním výsadbám
- Příloha č. 5 Definice tematického popisu lokalit krizové zeleně
- Příloha č. 6. – Číselníky

1. ÚVOD

Předpis pro jednotný sběr a evidenci doprovodné vegetace pozemních komunikací (dále DVPK) v rámci Ředitelství silnic a dálnic ČR (ŘSD ČR) definuje rámec pro sběr a evidenci těchto datových sad pro další využití při správě a rekonstrukci komunikací ve správě ŘSD ČR i všech jejich příslušenství a je v souladu s platnými závaznými předpisy ŘSD ČR řady B a C.

Předpis definuje vstupní data, zájmové území a datové sady s požadavky na přesnost, datový model, datové formáty a obsah metadat. Stěžejní část předpisu je popis metodiky sběru a aktualizace datových sad podle přesnosti stanovených datových struktur s určením konvence pro uložení dat a tvorbu názvů pro předávání výstupů, která zabezpečí jednotnou formu a možnost automatického zpracování dat.

Předpis bere ohled na hospodárnost sběru a evidenci datových sad s možností dalšího využití veškerých údajů jejich jednotlivých částí pro další činnosti a práci s nimi.

2. ZÁKLADNÍ POPIS

Evidenze DVPK obsahuje:

- geometrický popis objektů (definici pozice a tvaru objektu v prostoru)
- tematický popis objektů (popis ostatních relevantních vlastností)
- metadata – informace o vzniku datové sady, zdrojem je technická zpráva

3. ZDROJE VSTUPNÍCH DAT

- Základní mapa komunikací (dále ZMK)
Některé z objektů datových sad jsou podle předpisu B2/C1 součástí Základní mapy komunikace a Mapových podkladů pro projektování komunikací (MP) ZMK slouží jako hlavní (primární) zdroj datových sad a je jimi průběžně aktualizovaná v rámci jednotlivých staveb. Je to podrobné geodetické mapové dílo velkého měřítka vycházející z geodetické dokumentace skutečného provedení stavby.
- Jiná dokumentace
Jinou dokumentací se rozumí projektová dokumentace, pasportní dokumentace nebo jiná dokumentace, která obsahuje prostorově definované objekty zeleně.
- Přímý sběr v terénu.

Zdroje vstupních dat musí být popsány v technické zprávě a stanou se jednou z metadatových informací.

4. ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ

Zájmovým územím pro sběr a evidenci datových sad jsou dálnice a silnice I. třídy podle zákona 13/1997 Sb. Na nich výkonem vlastnických práv státu k nemovitostem pověřilo Ministerstvo dopravy ČR (MD ČR) statní příspěvkovou organizaci ŘSD ČR pro zabezpečení správy, údržby, opravy, výstavby a modernizace dálnic a silnic I. třídy.

Prvky datových sad se mohou nacházet i na pozemcích v cizím vlastnictví, což je sledováno v popisných informacích jednotlivých objektů.

5. DATOVÉ SADY

Předpis se zabývá datovými sadami, souvisejícími s evidencí veškerých prvků vegetačních i technických prvků, souvisejících s evidencí DVPK.

Součástí předpisu jsou předpřipravené vzorové výstupy (datové formáty) s požadovanou datovou strukturou, nastavenými datovými typy a doménami (číselníky neboli obory hodnot) – viz Příloha č. 1-3.

5.1 Přesnost dat

Základní požadovaná přesnost bodových a liniových prvků evidence DVPK je $m_{xy} = 0,14$ m.

Základní požadovaná přesnost plošných prvků evidence DVPK je $m_{xy} = 0,5$ m.

Požadavek na přesnost sběru dat může ŘSD ČR dále upravit v zadávací dokumentaci. V případě, že požadovaná přesnost sběru bude vyžadovat geodetické zaměření, musí technická zpráva popisovat způsob měření datových sad s uvedením přesnosti.

5.2 Datový model

Datové sady jsou pořizovány v datovém modelu, který se skládá z geometrického popisu, tematického popisu (atributová data) a identifikátoru (ID) geoprvcu, který váže dohromady geometrický a tematický popis objektu.

5.2.1 Geometrický popis

Prostorová data jsou uložena v podobě samostatných geometrií (bod, linie, plocha) a jejich vazba na atributy je zabezpečena prostřednictvím ID geoprvcu. Geometrie prvku je vždy definována v souřadném polohovém systému JTSK s neredukovanými souřadnicemi, přičemž souřadnice jsou interně ve výkresech uloženy v pořadí -Y, -X (EPSG:5514).

5.2.2 Podrobný popis

Atributová data jsou uložena v tabulkové struktuře a jejich vazba na prostorovou složku je zabezpečena prostřednictvím ID geoprvcu. Textové entity (elementy) mají nastavené kódování UTF-8.

5.3 Datové formáty

Vytvořené datové sady jsou předávány v povolených datových formátech. Pokud není v technické specifikaci zadávací dokumentace uvedeno jinak, je pro předání geometrického i tematického popisu objektů povinný formát ESRI Shapefile a pro potřeby kontroly tematického popisu je povinný Office Open XML. Soubor bude obsahovat tematický popis objektů a souřadnice jejich polohy.

Případná úprava nebo jiný výstup musí být specifikován v prováděcí smlouvě pro sběr.

5.3.1 Esri Shapefile

ESRI Shapefile (SHP) je datový formát pro ukládání vektorových prostorových dat v geografických informačních systémech (GIS). Je řízený firmou ESRI jako otevřený formát pro datovou interoperabilitu mezi ESRI a ostatními softwarovými produkty. Datové sady jsou v SHP uloženy do těchto souborů, které se od sebe liší navzájem koncovkou:

- .shp prostorová data
- .dbf atributová data
- .shx propojení prostorových a atributových dat (index)
- .prj souřadnicový systém
- .cpg kódování atributových dat.

5.3.2 Office open XML

Office Open XML (XLSX) je formát vyvinutý firmou Microsoft určený k uchování tabulkových, textových a jiných dokumentů. K uložení tematického popisu slouží tabulkové dokumenty (sešity), které jsou uloženy v souborech s příponou xlsx. Sešit se skládá z listů, které obsahují tabulku složenou ze sloupců a řádků. Tematický popis jednoho objektu je uložen v jednom řádku jednoho listu. První řádek listu obsahuje názvy jednotlivých atributů.

5.4 Konvence pro tvorbu názvů souboru

Názvy souborů jsou tvořeny dle konvence, která navazuje na další předpisy.

Tento předpis konvenci aplikuje na všechny datové sady popsané v přílohách předpisu. Název souboru je tvořen zkratkou datové sady (viz Seznam zkratek), kategorií prvků, datem vyhotovení a předepsaným datovým formátem. Názvy souborů pro jednotlivé kategorie jsou uvedeny v sekci 6.

Adresář \DVPK\SHP\

- DVPK_KATEGORIE_RRMMDD.shp
- DVPK_KATEGORIE_RRMMDD.dbf
- DVPK_KATEGORIE_RRMMDD.shx
- DVPK_KATEGORIE_RRMMDD.prj
- DVPK_KATEGORIE_RRMMDD.cpg

Adresář \DVPK\DOKUMENTY\

- DVPK_KATEGORIE_RRMMDD.xlsx

6. ÚROVNĚ DETAILU SBĚRU

Datové sady jsou řešeny ve třech úrovních detailu pro účely diferencovaného využívání jednotlivými složkami ŘSD ČR.

Úrovně detailu jsou:

- základní
- podrobná
- velmi podrobná

Úroveň detailu a její obsah je popsán v přílohách tohoto předpisu. Požadovaná úroveň detailu bude stanovena v technické specifikaci zadávací dokumentace. Pro účely jednotlivých sběrů může být úroveň detailu v technické specifikaci zadávací dokumentace definována jinak.

Označením „povinné“ je vyznačen základní požadavek. V případě jeho snížení, nebo zvýšení je toto předmětem technické specifikace smlouvy.

6.1 Základní úroveň detailu

Základní úroveň detailu datové sady poskytuje souhrnný popis vegetace doprovázejících komunikace ve správě ŘSD ČR ve vymezených lokalitách. Vymezená lokalita obsahuje terén obdobného charakteru a jeho délka podél komunikace obvykle nepřesahuje 100 metrů (výjimky musí být odsouhlaseny).

Vymezené lokality jsou v geometrickém popisu reprezentovány polygonem a jsou předávány v jednom souboru SHP s názvem DVPK_DOPROVODNY_USEK_RRMMDD.shp.

Tematický popis základní úrovně detailu je součástí SHP a dále je předáván v jednom souboru XLSX s názvem DVPK_DOPROVODNY_USEK_RRMMDD.xlsx. Atributy tematického popisu jsou definovány v příloze č. 1.

Základní úroveň detailu v evidenci slouží pro základní informaci o vegetaci podél komunikace. Podrobnost její evidence předává majetkovému správci souhrnnou informaci o typu vegetace bez podrobnějších údajů určených k údržbě nebo péči o vegetaci.

6.2 Podrobná úroveň detailu

Podrobná úroveň detailu datové sady poskytuje základní popis jednotlivých zájmových prvků vegetace. Prvky se dělí do následujících kategorií: trávničky, vegetační bodové prvky, vegetační plošné prvky, technické bodové prvky, technické liniové prvky, technické plošné prvky, skupiny stromů, stromy.

Geometrický popis podrobné úrovně detailu je pro každou kategorii předáván v jednom souboru SHP. Atribut s hodnotou ID geoprvcu se jmenuje id_prvku a jde o celé číslo.

Tematický popis podrobné úrovně detailu je součástí SHP a dále je předáván pro každou kategorii prvků v jednom souboru XLSX. Atributy tematického popisu jsou definovány v příloze č. 2.

Podrobná úroveň detailu je s Vymezenou lokalitou základní úrovně detailu propojená pomocí „pořadového čísla plochy“

Závazné názvy souborů a typy geometrie pro jednotlivé kategorie jsou uvedeny v následující tabulce.

- a) Tato podrobná úroveň evidence bude používána mimo jiné i pro základní pasportizaci ploch evidence vegetace pro účel správy ploch, linií i bodových prvků vegetace s tím, že bodové prvky stromů a plochy stromů nebudou řešeny v samostatných vrstvách v kategorii „Strom“ a „skupina stromů“, ale budou evidovány v rámci „Vegetačního bodového/ plošného prvku“.
- b) V případě doplňování základní pasportizace pro účel péče o dřeviny a potřeby řešit bodové prvky stromů, případně skupiny stromů s větším detailem, tedy s požadavkem konkrétního pojmenování objektu vč. případného návrhu správy a údržby vegetačních prvků budou doplňovány těmito prvky vrstvy „Stromy“ a „skupina stromů“. V případě doplňování objektů v kategorii „Strom“ nebo „skupina stromů“, nebudou stejné prvky evidovány v kategoriích „vegetační bodový/plošný prvek“, aby nedocházelo k duplicitám objektů.

Určení, zda bude sběr odpovídat odstavci a) nebo b) bude řešeno v technické specifikaci smlouvy, nebo bude definováno na výrobním výboru veřejné zakázky pro sběr.

V některých lokalitách může dojít k tomu, že část bude z objektivních důvodů

Kategorie	Název XLSX	Název SHP	Typ geometrie
Travníky	DVPK_TRAVNIK_RRMMDD.xlsx	DVPK_TRAVNIK_RRMMDD.shp	Polygon
Vegetační bodové prvky	DVPK_VBP_RRMMDD.xlsx	DVPK_VBP_RRMMDD.shp	Bod
Vegetační plošné prvky	DVPK_VPP_RRMMDD.xlsx	DVPK_VPP_RRMMDD.shp	Polygon
Technické bodové prvky	DVPK_TBP_RRMMDD.xlsx	DVPK_TBP_RRMMDD.shp	Bod
Technické liniové prvky	DVPK_TLP_RRMMDD.xlsx	DVPK_TLP_RRMMDD.shp	Linie
Technické plošné prvky	DVPK_TPP_RRMMDD.xlsx	DVPK_TPP_RRMMDD.shp	Polygon
Skupiny stromů	DVPK_SKUPINA_RRMMDD.xlsx	DVPK_SKUPINA_RRMMDD.shp	Polygon
Stromy	DVPK_STROM_RRMMDD.xlsx	DVPK_STROM_RRMMDD.shp	Bod
Cesta	DVPK_CESTA_RRMMDD.xlsx	DVPK_CESTA_RRMMDD.shp	Polygon

6.3 Velmi podrobná úroveň detailu

Velmi podrobná úroveň detailu datové sady poskytuje kompletní popis jednotlivých zájmových prvků včetně navržených zásahů, fotografií objektů a určení doprovodných organismů u stromů, případně skupin.

Geometrický popis podrobné úrovně detailu je pro každou kategorii předáván v jednom souboru SHP. Atribut s hodnotou ID geoprvcu se jmenuje id_prvku a jde o celé číslo.

Tematický popis podrobné úrovně detailu je součástí SHP a dále je předáván pro každou kategorii prvků v jednom souboru XLSX. Atributy tematického popisu jsou definovány v příloze č. 3.

Závazné názvy sborů a typy geometrie pro jednotlivé kategorie jsou uvedeny v následující tabulce.

Objekty evidované v kategorii „Strom“ nebo „skupina stromů“, nebudou znovu evidovány v kategoriích „vegetační bodový/plošný prvek“, aby nedocházelo k duplicitám.

Kategorie	Název XLSX	Název SHP	Typ geometrie
Trávníky	DVPK_TRAVNIK_RRMMDD.xlsx	DVPK_TRAVNIK_RRMMDD.shp	Polygon
Vegetační bodové prvky	DVPK_VBP_RRMMDD.xlsx	DVPK_VBP_RRMMDD.shp	Bod
Vegetační plošné prvky	DVPK_VPP_RRMMDD.xlsx	DVPK_VPP_RRMMDD.shp	Polygon
Technické bodové prvky	DVPK_TBP_RRMMDD.xlsx	DVPK_TBP_RRMMDD.shp	Bod
Technické liniové prvky	DVPK_TLP_RRMMDD.xlsx	DVPK_TLP_RRMMDD.shp	Linie
Technické plošné prvky	DVPK_TPP_RRMMDD.xlsx	DVPK_TPP_RRMMDD.shp	Polygon
Skupiny stromů	DVPK_SKUPINA_RRMMDD.xlsx	DVPK_SKUPINA_RRMMDD.shp	Polygon
Stromy	DVPK_STROM_RRMMDD.xlsx	DVPK_STROM_RRMMDD.shp	Bod
Cesta	DVPK_CESTA_RRMMDD.xlsx	DVPK_CESTA_RRMMDD.shp	Polygon

6.4 Plochy náhradních výsadeb

Plochy náhradních výsadeb evidují plochy definované úředními rozhodnutími „o povolení ke kácení dřevin a o uložení náhradní výsadby“.

Pasport slouží k evidenci nařízení a má sloužit především k zajištění včasného splnění rozhodnutí, případně zajištění potřebných kroků k prodloužení lhůt rozhodnutí.

Průběžnou evidencí by měla pasportní vrstva zajišťovat kontinuitu informací. Po provedení náhradní výsadby je informace, že daný jedinec je náhradní výsadbou zaevidován pomocí popisných informací v tabulkách „strom“ nebo „skupina stromů“. Plocha ve vrstvě náhradních výsadeb je označena stavem splněno a již není aktivní.

6.5 Lokality krizové zeleně

Krizové lokality jsou určovány odpovědnými pracovníky na základě příkazu provozního ředitele 3/2018 Management doprovodné zeleně PK (dále jen Příkaz) odst. (4).

Lokalita je určena přibližně pomocí linie s ohledem na stranu komunikace a bez ohledu na vlastnictví pozemku na kterém se vegetace vyskytuje.

Po dendrologickém posudku dle odst. (6) Příkaz jsou tyto informace evidovány pomocí popisných informací v tabulkách „strom“ nebo „skupina stromů“. Lokalita je po odstranění krizových jedinců označena stavem vyřešeno.

V případě, že se v obdobném území vyskytnou v jiném časovém období další krizový jedinci, je vyznačena lokalita nová, z důvodu řešení časové posloupnosti.

7. POPIS ČÍSELNÍKŮ

Použité číselníky jsou nadefinované v Příloze č. 6. Kromě těchto číselníků jsou použity i číselníky obecné, které zde nejsou definované. Tyto obecné číselníky jsou označeny předponou ob_c, a jejich definici lze nalézt v obecném číselníku, ze kterého vycházejí i další pasпорty.

8. ČÍSLOVÁNÍ OBJEKTŮ DVPK

Objektům bude přiděleno složené číslo, které vede k identifikaci objektu vzhledem k jeho stanovišti a typu objektu.

Objekty budou číslovány vždy v rámci daného sběru.

Úplné číslo objektu: ABBCDEEEEEEE

<i>Písmeno formátu</i>	<i>Popis písmene formátu</i>	<i>Označení v rámci formátu</i>	<i>Popis označení</i>
A	<i>Typ označení komunikace</i>	<i>D</i>	<i>Dálnice</i>
		<i>M</i>	<i>Silnice pro motorová vozidla</i>
		<i>I</i>	<i>Silnice I.třídy</i>
BB	<i>Číslo komunikace</i>	<i>00 až 99</i>	<i>Příslušné číslo komunikace dle registru</i>
C	<i>Poloha ve vztahu k ose PS</i>	<i>S</i>	<i>Středový pás</i>
		<i>P</i>	<i>Pravý směr</i>
		<i>L</i>	<i>Levý směr</i>
D	<i>Typ objektu)</i>	<i>Z</i>	<i>Základní plocha</i>
		<i>B</i>	<i>Bodový prvek</i>
		<i>P</i>	<i>polygon</i>
		<i>L</i>	<i>linie</i>
		<i>N</i>	<i>Plochy náhradních výsadeb</i>
		<i>K</i>	<i>krizové lokality</i>
EEEEEE	<i>Pořadové číslo v rámci silnice</i>	<i>01 až 99999</i>	<i>Postupně přidělené číslo objektu</i>

9. POUŽITÉ PŘEDPISY

Zákon č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích

B2/C1 – Předpis pro tvorbu mapových podkladů v rámci ŘSD ČR a pro tvorbu digitálních map komunikací provozovaných ŘSD ČR, v. 6.0 (2015)

Předpisy AOPK

10. ZÁVĚR

Tento předpis definuje jednotný sběr a evidenci DVPK v rámci ŘSD ČR. Nedodání dokumentace se všemi náležitostmi uvedenými v tomto předpise musí být při přejímce hodnocené jako hrubá závada, která brání převzetí výsledného díla.

Zásady uvedené v tomto předpise jsou závazné pro všechny organizační složky ŘSD ČR.

Připomínky k textu předpisu B , resp. požadavky na jeho aktualizaci, adresujte na:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Ing. Martina Poláková

tel. 241 084 363

Práčská 3338/3

email: martina.polakova@rsd.cz

106 00 Praha 10

Předpis nabývá účinnosti dne:

V Praze dne

PŘÍLOHA Č. 1 – DEFINICE TEMATICKÉHO POPISU ZÁKLADNÍ ÚROVNĚ DETAILU

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Popis atributu	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
Základní plocha/ polygon	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	por_cislo	číslo prvku (pořadové číslo plochy)	I38PZ0000003	text		povinné
	komunikace	číslo komunikace	I/38	text		povinné
	komunikace	pořadové číslo plochy v rámci komunikace	153	text		povinné
	strana	Stranové umístění (po směru silnice)	Levá	text	ob_c_Strana	povinné
	dat_kontr	datum kontroly	04.12.2017	datum		
	kontrolor	jméno osoby, které provedla kontrolu úseku	Jan Novák	text		
	typ_porost	Základní charakteristika plochy	lesní	text	ob_c_typ_p	povinné
	plocha_jmeno	Jméno plochy	Odpočívka Lesní Hluboká	text		
	charakter	popis obecné charakteristiky úseku ve vztahu k přítomnosti vegetačních a technických prvků	Plocha trávníku s pomístnou přítomností soliterně rostoucích stromů.	text	C_charakter	250 znaků
	stav	Celkový stav zeleně	dobrý	Text	ob_c_stav	
	typ_plochy	Základní typ plochy			C_zakl typ	
	odp_osoba	Odpovědná osoba v rámci ŘSD	Majetkový správce	Text		povinné
	poc_stromu	počet jednotlivě evidovaných stromů	10	celé číslo		povinné
	porost_pl	plocha porostů dřevin v metrech čtverečních	230	číslo		povinné
	travnik_pl	plocha trávníku v metrech čtverečních	1250	číslo		povinné
	pozn	poznámka		text		
rozloha	rozloha v metrech čtverečních	20,45	číslo		povinné	

PŘÍLOHA Č. 2 - DEFINICE TEMATICKÉHO POPISU PODROBNÉ ÚROVNĚ DETAILU

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
Trávník / TRAVNIK / polygon	cis_prvku	Číslo prvku	I38PP00000 34	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_zak_pl	Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
	dat_kontr	Datum kontroly	04.12.2017	datum		
	kontrolor	Kontrolor	Jan Novák	text		
	sklonitost	Sklonitost terénu	-1:5	text	c_sklonitost	povinné
	tr_udrzb	Intenzitní třída údržby	1	text	c_intenzitni_trid a_udrzb	
	typ	Typ	parkový	text	c_typ_travnik	povinné
	pozn	Poznámka	Odpadky.	text		
	parcela	Kód parcely	923/2	text		
	kod_k_u	Kód katastrálního území	123456	text	ob_c_katastr	
	vlastnik	Vlastník prvku	ŘSD ČR	text	ob_c_vlastnictv i	
	rozloha	Rozloha v metrech čtverečních	20,45	číslo		povinné
	stav	stav objektu vegetace	dobrý	Text	ob_c_stav	povinné
typ_sekac	Typ sekačky používaný v lokality	20	text	c_typ_sekacky		
Vegetační bodový prvek / VBP / bod	cis_prvku	ID prvku	I38PP00000 34	celé číslo		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_zak_pl	Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
	cis_stitku	Číslo štítku		text		
	dat_kontr	Datum kontroly	04.12.2017	datum		
	kontrolor	Kontrolor	Jan Novák	text		
	stav	stav objektu vegetace	dobrý	Text	c_stav	povinné
	sklonitost	Sklonitost terénu	-1:5	text	c_sklonitost	povinné

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
	tr_udrzb	Intenzitní třída údržby	1	text	c_intenzitni_trid a_udrzb	
	typ	Typ	10301	text	c_typ_vbp	povinné
	poznamka	Poznámka		text		
	parcela	Kód parcely	923/2	text		
	kod_k_u	Kód katastrálního území	123456	text	ob_c_katastr	
	vlastnik	Vlastník prvku	ŘSD ČR	text	ob_c _vlastnictvi	
	vyska	Výška v metrech	1,45	číslo		
	hodn_stab	Celková hodnota stability u plochy	2	text	c_celkova_hodn ota_stability	
	hodn_padu	Hodnota cíle pádu u plochy	1	text	c_hodnota_cile _padu	
	cis_zak_pl	Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
	taxon_lat	Latinský název rod+druh	Pinus nigra	text		povinné pro B2
	taxon_cz	Český název rod+druh	borovice černá	text		povinné pro B2
	vysadba	Druh výsadby	nahradni	text	C_vysadba	povinné
	dbh_1	Průměr kmene v centimetrech	23	celé číslo		
	dbh_2	Průměr kmene v centimetrech		celé číslo		
	dbh_3	Průměr kmene v centimetrech		celé číslo		
	dbh_4	Průměr kmene v centimetrech		celé číslo		
	sp_okr_kor	Spodní okraj koruny v metrech	2	desetin né číslo		
	sirka_kor	Šířka koruny v metrech	6	celé číslo		
	vek	Věk		celé číslo		
	fyz_stari	Fyziologické stáří	2	text	c_fyziologicke_ stari	
	vitalita	Vitalita	1	text	c_vitalita	

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
	zdrav_stav	Zdravotní stav	1	text	c_zdravotni_stav	
	stabilita	Stabilita	1	text	c_stabilita	
	perspekt	Perspektiva	A	text	c_perspektiva	
	celk_stav	Celkový stav	3	text	c_celkovy_stav_strom	
	sad_hodn	Sadovnická hodnota	3	číslo	c_sadovnická hodnota	
Vegetační plošný prvek / VPP / polygon	cis_prvku	číslo prvku	I38PP00000 34	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_zak_pl	Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
	dat_kontr	Datum kontroly	04.12.2017	datum		
	kontrolor	Kontrolor	Jan Novák	text		
	stav	stav objektu vegetace	dobry	Text	c_stav	povinné
	sklonitost	Sklonitost terénu	-1:5	text	c_sklonitost	povinné
	tr_udrzb	Intenzitní třída údržby	1	text	c_intenzitni_trid a_udrby	
	typ	Typ	20300	text	c_typ_vpp	povinné
	pozn	Poznámka		text		
	parcela	Kód parcely	923/2	text		
	kod_katastralnih o_uradu	Kód katastrálního území	123456	text		
	vlastnik	Vlastník prvku	ŘSD ČR	text	ob_c_vlastnictvi	
	rozloha	Rozloha v metrech čtverečních	25,25	číslo		povinné
	vyska	Výška v metrech	1,4	číslo		
prekryv	Index překryvnosti	1,6	číslo			
tech_spec	Technická specifikace		text			
Technický bodový prvek / TBP / bod	cis_prvku	číslo prvku	I38PB00000 34	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
	cis_zak_pl	Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
	cis_stitku	Číslo štítku		text		
	dat_kontr	Datum kontroly	04.12.2017	datum		
	kontrolor	Kontrolor	Jan Novák	text		
	stav	stav objektu vegetace	dobry	Text	c_stav	povinné
	sklonitost	Sklonitost terénu	-1:5	text	c_sklonitost	povinné
	tr_udrzb	Intenzitní třída údržby	1	text	c_intenzitni_trid a_udrby	
	typ	Typ	30100	text	c_typ_tbp	povinné
	pozn	Poznámka	Pomalovaný .	text		
	parcela	Kód parcely	923/2	text		
	kod_k_u	Kód katastrálního území	123456	text	ob_c_katastr	
	vlastnik	Vlastník prvku	ŘSD ČR	text	c_ob_c _vlastnictvi	
	stav	stav	2	text	ob_c _stav_prvku	
	zodpov	Zodpovědný pracovník	Petr Nížký	text		
	inv_cislo	Inventární číslo	15986	text		
	tech_spec	Technická specifikace		text		
opotrebeni	Opotřebení		celé číslo			
Technický liniový prvek / TLP / linie	cis_prvku	číslo prvku	I38PL00000 34	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_zak_pl	Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
	dat_kontr	Datum kontroly	04.12.2017	datum		
	kontrolor	Kontrolor	Jan Novák	text		
	stav	stav objektu vegetace	dobry	Text	C_stav	povinné
	sklonitost	Sklonitost terénu	-1:5	text	c_sklonitost	povinné

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
	tr_udrzb	Intenzitní třída údržby	1	text	c_intenzitni_trid a_udrzb	
	typ	Typ	70200	text	c_typ_tlp	povinné
	pozn	Poznámka	Odpadky.	text		
	parcela	Kód parcely	923/2	text		
	kod_k_u	Kód katastrálního území	123456	text	ob_c_katastr	
	vlastnik	Vlastník prvku	ŘSD ČR	text	ob_c_vlastnictv i	
	stav	stav	2	text	ob_c_stav_prvk u	
	vyska	Výška v metrech	2	číslo		
	delka	Délka v metrech	45	číslo		
	tech_spec	Technická specifikace		text		
	opotrebeni	Opotřebení		celé číslo		
Technický plošný prvek / TPP / polygon	cis_prvku	číslo prvku	I38PP00000 34	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_zak_pl	Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
	dat_kontr	Datum kontroly	04.12.2017	datum		
	kontrolor	Kontrolor	Jan Novák	text		
	stav	stav objektu vegetace	dobrý	Text	C_stav	povinné
	sklonitost	Sklonitost terénu	-1:5	text	c_sklonitost	povinné
	tr_udrzb	Intenzitní třída údržby	1	text	c_intenzitni_trid a_udrzb	
	typ	Typ		text	c_typ_tpp	povinné
	pozn	Poznámka	Odpadky.	text		
	parcela	Kód parcely	923/2	text		
kod_k_u	Kód katastrálního území	123456	text	ob_c_katastr		
vlastnik	Vlastník prvku	ŘSD ČR	text	ob_c_vlastnictv i		

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
	rozloha	Rozloha v metrech čtverečních		číslo		povinné
	stav	stav		text	ob_c_stav_prvku	
	tech_spec	Technická specifikace		text		
	opotrebeni	Opotřebení v %		celé číslo		
Cesta/chodník / CESTA / polygon	cis_prvku	číslo prvku	I38PP00000 34	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_zak_pl	Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
	dat_kontr	Datum kontroly	04.12.2017	datum		
	kontrolor	Kontrolor	Jan Novák	text		
	stav	stav objektu vegetace	dobry	Text	C_stav	povinné
	sklonitost	Sklonitost terénu	-1:5	text	c_sklonitost	povinné
	tr_udrzb	Intenzitní třída údržby	1	text	c_intenzitni_trid a_udrby	
	typ	Typ		text	c_typ_cesta	povinné
	pozn	Poznámka	Odpadky.	text		
	parcela	Kód parcely	923/2	text		
	kod_k_u	Kód katastrálního území	123456	text	ob_c_katastr	
	vlastnik	Vlastník prvku	ŘSD ČR	text	ob_c_vlastnictvi	
	rozloha	Rozloha v metrech čtverečních	20	číslo		povinné
	sirka	Šířka v metrech	1	číslo		
	delka	Délka v metrech	20	číslo		
	povrch	Povrch	15	text	c_povrch_cesty	
	zim_udrzb	Zimní údržba	ano	text	c_pravdivost	
	stav	stav	1	text	ob_c_stav_prvku	
	opotrebeni	Opotřebení v %		celé číslo		

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
Skupina stromů / SKUPINA / polygon	cis_prvku	číslo prvku	I38PP00000 34	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_zak_pl	Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
	hodn_stab	Celková hodnota stability u skupiny	2	text	c_celkova_hodn ota_stability	
	hodn_padu	Hodnota cíle pádu u skupiny	1	text	c_hodnota_cile _padu	
	cis_zak_pl	Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
	dat_kontr	Datum kontroly	04.12.2017	datum		
	kontrolor	Kontrolor	Jan Novák	text		
	stav	stav objektu vegetace	dobrý	Text	C_stav	povinné
	sklonitost	Sklonitost terénu	-1:5	text	c_sklonitost	povinné
	tr_udrzby	Intenzitní třída údržby	1	text	c_intenzitni_trid a_udrzby	
	typ	Typ	21600	text	c_typ_skupina	povinné
	pozn	Poznámka	Odpadky.	text		
	parcela	Kód parcely	923/2	text		
	kod_k_u	Kód katastrálního území	123456	text	ob_c_katastr	
	vlastnik	Vlastník prvku	ŘSD ČR	text	ob_c_vlastnictv i	
	ucel_vysad	účel výsadby	nahradni vysadba	text	c_vysadba	povinné
	rozloha	Rozloha v metrech čtverečních	38	číslo		povinné
	prum_vyska	Průměrná výška v metrech čtverečních	5,5	číslo		
	prumer_dbh	Průměrný průměr kmene v metrech čtverečních	20	celé číslo		
celk_stav	Celkový stav		text	c_celkovy_stav _skupina	povinné	

Příloha č. 3 - Definice tematického popisu VELMI podrobné úrovně detailu

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
Trávník / TRAVNIK / polygon	cis_prvku	Číslo prvku	I38PP00000 34	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_zak_pl	Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
	dat_kontr	Datum kontroly	04.12.2017	datum		
	kontrolor	Kontrolor	Jan Novák	text		
	stav	stav objektu vegetace	dobrý	Text	C_stav	povinné
	sklonitost	Sklonitost terénu	-1:5	text	c_sklonitost	povinné
	tr_udrzb	Intenzitní třída údržby	1	text	c_intenzitni_trid a_udrzb	
	typ	Typ	parkový	text	c_typ_travnik	povinné
	pozn	Poznámka	Odpadky.	text		
	udp_1_naz	Název uživatelského pole 1	Estetický dojem	text		
	udp_1az18	Hodnota uživatelského pole 1	Nízký	text		
	parcela	Kód parcely	923/2	text		povinné
	kod_k_u	Kód katastrálního území	123456	text	ob_c_katastr	povinné
	vlastnik	Vlastník prvku	ŘSD ČR	text	ob_c_vlastnictv i	povinné
rozloha	Rozloha v metrech čtverečních	20,45	číslo		povinné	
typ_sekac	Typ sekačky	20	text	c_typ_sekacky	povinné	
Vegetační bodový prvek / VBP / bod	cis_prvku	číslo prvku	I38PB00000 3	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_zak_pl	Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
	cis_stitku	Číslo štítku		text		
	dat_kontr	Datum kontroly	04.12.2017	datum		
	kontrolor	Kontrolor	Jan Novák	text		

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
	stav	stav objektu vegetace	dobrý	Text	C_stav	povinné
	sklonitost	Sklonitost terénu	-1:5	text	c_sklonitost	povinné
	tr_udrzb	Intenzitní třída údržby	1	text	c_intenzitni_trid a_udrzb	
	typ	Typ	10301	text	c_typ_vbp	povinné
	pozn	Poznámka	Odpadky.	text		
	udp_1_naz	Název uživatelského pole 1	Estetický dojem	text		
	udp_1az18	Hodnota uživatelského pole 1	Nizký	text		
	parcela	Kód parcely	923/2	text		povinné
	kod_k_u	Kód katastrálního území	123456	text	ob_c_katastr	povinné
	vlastnik	Vlastník prvku	ŘSD ČR	text	ob_c_vlastnictv i	povinné
	taxon_lat	Latinský název rod+druh	Pinus nigra	text		povinné
	taxon_cz	Český název rod+druh	borovice černá	text		povinné
	vyska	Výška v metrech	1,45	číslo		
	Vegetační plošný prvek / VPP / polygon	cis_prvku	Číslo prvku	I38PP00000 34	text	
typ_pasp		Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
cis_zak_pl		Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
dat_kontr		Datum kontroly	04.12.2017	datum		
kontrolor		Kontrolor	Jan Novák	text		
stav		stav objektu vegetace	dobrý	Text	C_stav	povinné
sklonitost		Sklonitost terénu	-1:5	text	c_sklonitost	povinné
tr_udrzb		Intenzitní třída údržby	1	text	c_intenzitni_trid a_udrzb	
typ		Typ	20300	text	c_typ_vpp	povinné
pozn		Poznámka	Odpadky.	text		

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
	udp_1_naz	Název uživatelského pole 1	Estetický dojem	text		
	udp_1az18	Hodnota uživatelského pole 1	Nízký	text		
	parcela	Kód parcely	923/2	text		povinné
	kod_k_u	Kód katastrálního území	123456	text	ob_c_katastr	povinné
	vlastnik	Vlastník prvku	ŘSD ČR	text	c_vlastnictvi	povinné
	rozloha	Rozloha v metrech čtverečních	25,25	číslo		povinné
	vyska	Výška v metrech	1,4	číslo		
	prekryv	Index překryvnosti	1,6	číslo		
	tech_spec	Technická specifikace		text		
Technický bodový prvek / TBP / bod	cislo_prvku	číslo prvku	I38PB00000 3	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_zak_pl	Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
	cis_stitku	Číslo štítku		text		
	dat_kontr	Datum kontroly	04.12.2017	datum		
	kontrolor	Kontrolor	Jan Novák	text		
	stav	stav objektu vegetace	dobrý	Text	C_stav	povinné
	sklonitost	Sklonitost terénu	-1:5	text	c_sklonitost	povinné
	tr_udrzby	Intenzitní třída údržby	1	text	c_intenzitni_trid a_udrzby	
	typ	Typ	30100	text	c_typ_tbp	povinné
	pozn	Poznámka	Pomalovaný .	text		
	udp_1_naz	Název uživatelského pole 1	Estetický dojem	text		
udp_1az18	Hodnota uživatelského pole 1	Nízký	text			

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
	parcela	Kód parcely	923/2	text		povinné
	kod_k_u	Kód katastrálního území	123456	text	ob_c_katastr	povinné
	vlastnik	Vlastník prvku	ŘSD ČR	text	ob_c_vlastnictvi	povinné
	stav	stav	2	text	ob_c_stav_prvku	
	zodpov	Zodpovědný pracovník	Petr Nížký	text		
	inv_cislo	Inventární číslo	15986	text		
	tech_spec	Technická specifikace		text		
	opotrebeni	Opotřebení		celé číslo		
Technický liniový prvek / TLP / linie	cis_prvku	Číslo prvku	I38PL00000 34	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ_pasportu	povinné
	cis_zak_pl	Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
	cis_stitku	Číslo štítku		text		
	dat_kontr	Datum kontroly	04.12.2017	datum		
	kontrolor	Kontrolor	Jan Novák	text		
	stav	stav objektu vegetace	dobrý	Text	C_stav	povinné
	sklonitost	Sklonitost terénu	-1:5	text	c_sklonitost	povinné
	tr_udrzb	Intenzitní třída údržby	1	text	c_intenzitni_trida_udrby	
	typ	Typ	70200	text	c_typ_tlp	povinné
	pozn	Poznámka	Odpadky.	text		
	udp_1_naz	Název uživatelského pole 1	Estetický dojem	text		
	udp_1az18	Hodnota uživatelského pole 1	Nížký	text		
	parcela	Kód parcely	923/2	text		povinné
kod_k_u	Kód katastrálního území	123456	text	ob_c_katastr	povinné	

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
	vlastnik	Vlastnik prvku	ŘSD ČR	text	ob_c_vlastnictv i	povinné
	stav	stav	2	text	ob_c_stav_prvk u	
	vyska	Výška v metrech	2	číslo		
	delka	Délka v metrech	45	číslo		povinné
	tech_spec	Technická specifikace		text		
	opotrebeni	Opotřevení v %		celé číslo		
Technický plošný prvek / TPP / polygon	cis_prvku	Číslo prvku	I38PP00000 34	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_zak_pl	Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
	dat_kontr	Datum kontroly	04.12.2017	datum		
	kontrolor	Kontrolor	Jan Novák	text		
	stav	stav objektu vegetace	dobrý	Text	C_stav	povinné
	sklonitost	Sklonitost terénu	-1:5	text	c_sklonitost	povinné
	tr_udrzb	Intenzitní třída údržby	1	text	c_intenzitni_trid a_udrzb	
	typ	Typ		text	c_typ_tpp	povinné
	pozn	Poznámka	Odpadky.	text		
	udp_1_naz	Název uživatelského pole 1	Estetický dojem	text		
	udp_1az18	Hodnota uživatelského pole 1	Nízký	text		
	parcela	Kód parcely	923/2	text		povinné
	kod_k_u	Kód katastrálního území	123456	text	ob_c_katastr	povinné
	vlastnik	Vlastnik prvku	ŘSD ČR	text	ob_c_vlastnictvi	povinné
	rozloha	Rozloha v metrech čtverečních		číslo		povinné
stav	stav		text	ob_c_stav_prvk u		

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
	tech_spec	Technická specifikace		text		
	opotrebeni	Opotřebení		celé číslo		
Cesta / CESTA / polygon	cis_prvku	Číslo prvku	I38PP00000 34	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_zak_pl	Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
	dat_kontr	Datum kontroly	04.12.2017	datum		
	kontrolor	Kontrolor	Jan Novák	text		
	stav	stav objektu vegetace	dobry	Text	C_stav	povinné
	sklonitost	Sklonitost terénu	-1:5	text	c_sklonitost	povinné
	tr_udrzb	Intenzitní třída údržby	1	text	c_intenzitni_trid a_udrzb	
	typ	Typ		text	c_typ_cesta	povinné
	pozn	Poznámka	Odpadky.	text		
	udp_1_naz	Název uživatelského pole 1	Estetický dojem	text		
	udp_1az18	Hodnota uživatelského pole 1	Nizký	text		
	parcela	Kód parcely	923/2	text		povinné
	kod_k_u	Kód katastrálního území	123456	text	ob_c_katastr	povinné
	vlastnik	Vlastník prvku	ŘSD ČR	text		povinné
	rozloha	Rozloha v metrech čtverečních	20	číslo		povinné
	sirka	Šířka v metrech	1	číslo		
	delka	Délka v metrech	20	číslo		
	povrch	Povrch	15	text	c_povrch_cesty	
	zim_udrzb	Zimní údržba	Ano	text	c_pravdivost	
stav	stav	1	text	c_stav_prvku		
opotrebeni	Opotřebení		celé číslo			

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
Skupina stromů / SKUPINA / polygon	cis_prvku	Číslo prvku	I38PP00000 34	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_zak_pl	Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
	hodn_stab	Celková hodnota stability u plochy	2	text	c_celkova_hodn ota_stability	
	hodn_padu	Hodnota cíle pádu u plochy	1	text	c_hodnota_cile _padu	
	dat_kontr	Datum kontroly	04.12.2017	datum		
	kontrolor	Kontrolor	Jan Novák	text		
	stav	stav objektu vegetace	Dobry	Text	C_stav	povinné
	sklonitost	Sklonitost terénu	-1:5	text	c_sklonitost	povinné
	tr_udrzb	Intenzitní třída údržby	1	text	c_intenzitni_trid a_udrzby	
	typ	Typ	21600	text	c_typ_skupina	povinné
	pozn	Poznámka	Odpadky.	text		
	udp_1_naz	Název uživatelského pole 1	Estetický dojem	text		
	udp_1az18	Hodnota uživatelského pole 1	Nizký	text		
	parcela	Kód parcely	923/2	text		povinné
	kod_k_u	Kód katastrálního území	123456	text	ob_c_katastr	povinné
	vlastnik	Vlastník prvku	ŘSD ČR	text	ob_c_vlastnictv i	povinné
	rozloha	Rozloha v metrech čtverečních	38	číslo		povinné
	prum_vyska	Průměrná výška v metrech	5,5	číslo		
	prum_dbh	Průměrný průměr kmene v metrech	20	celé číslo		
celk_stav	Celkový stav		text	c_celkovy_stav _skupina		

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
Strom / STROM / bod	cis_prvku	číslo prvku	I38PB00000 3	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_zak_pl	Pořadové číslo základní plochy	I38PZ00000 03	text		povinné
	hodn_stab	Celková hodnota stability u plochy	2	text	c_celkova_hodn ota_stability	
	hodn_padu	Hodnota cíle pádu u plochy	1	text	c_hodnota_cile _padu	
	cis_stitku	Číslo štítku		text		
	dat_kontr	Datum kontroly	04.12.2017	datum		
	kontrolor	Kontrolor	Jan Novák	text		
	sklonitost	Sklonitost terénu	-1:5	text	c_sklonitost	povinné
	tr_udrzb	Intenzitní třída údržby	1	text	c_intenzitni_trid a_udrzb	
	typ	Typ		text	c_typ_strom	povinné
	pozn	Poznámka	Odpadky.	text		
	udp_1_naz	Název uživatelského pole 1	Estetický dojem	text		
	udp_1az18	Hodnota uživatelského pole 1	Nízký	text		
	parcela	Kód parcely	923/2	text		povinné
	kod_k_u	Kód katastrálního území	123456	text	ob_c_katastr	povinné
	vlastnik	Vlastník prvku	ŘSD ČR	text	ob_c_vlastnictv i	povinné
	vysadba	Druh výsadby	Nahradni	text	c_vysadba	povinné
	taxon_lat	Latinský název rod+druh	Pinus nigra	text		povinné
	taxon_cz	Český název rod+druh	borovice černá	text		povinné
kultivar	Kultivar	Nana	Text			
dbh_1	Průměr kmene v centimetrech	23	celé číslo		povinné	
dbh_2	Průměr kmene v centimetrech		celé číslo			

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
	dbh_3	Průměr kmene v centimetrech		celé číslo		
	dbh_4	Průměr kmene v centimetrech		celé číslo		
	vyska	Výška v metrech	12	desetin né číslo		povinné
	sp_okr_kor	Spodní okraj koruny v metrech	2	desetin né číslo		povinné
	sirka_kor	Šířka koruny v metrech	6	celé číslo		povinné
	vek	Věk		celé číslo		
	fyz_stari	Fyziologické stáří	2	text	c_fyziologicke_ stari	povinné
	vitalita	Vitalita	1	text	c_vitalita	povinné
	zdrav_stav	Zdravotní stav	1	text	c_zdravotni_sta v	povinné
	stabilita	Stabilita	1	text	c_stabilita	povinné
	perspek	Perspektiva	A	text	c_perspektiva	povinné
	celk_stav	Celkový stav	3	text	c_celkovy_stav _strom	
	sad_hodn	Sadovnická hodnota	3	číslo	c_sadovnická hodnota	
Negrafické informace (propojeno přes identifikátor objektu, ke kterému je vlastnost vztažena						
Doprovodný organismus / ORGANISMUS / -- -	cis_prvku	číslo prvku	I38PJ00000 37	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_plochy	Číslo plochy ke které je informace vztažena	I38PP00000 37	text		povinné
	taxon	Latinský název druhu	Inonotus sp.	text		povinné
	pocet	Počet jedinců	1	celé číslo		
	cetnost	Četnost výskytu	D	text	c_cetnost	
	dat_nalezu	Datum nálezu	04.12.2017	datum		povinné
	umisteni	Umístění	na bázi	text		
	popis	Popis		text		

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
Druh ve skupině / TAXON_VE_SKU PINE /	cis_prvku	číslo prvku	I38PJ00000 37	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_plochy	Číslo plochy ke které je informace vztážena	I38PP00000 37	text		povinné
	taxon_lat	Latinský název rod+druh	Pinus nigra	text		povinné
	taxon_cz	Český název rod+druh	Borovice černá	text		povinné
	kultivar	Latinský název odůdy	nana	text		
	zastoupeni	Zastoupení druhu ve skupině..počet kusů	14	celé číslo		povinné
	zast_%	Zastoupení druhu ve skupině..procen ta	14	celé číslo		výpočet
Fotografie / FOTOGRAFIE / ---	cis_prvku	cis_prvku	I38PJ00000 37	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_objekt	Číslo objektu ke kterému je fotografie vztážena	I38PP00000 37	text		povinné
	soubor	Cesta k souboru s fotografií	asdasdoajdo asidas.jpg	text		povinné
	popisek	Textový popisek fotografie	Celkový pohled 2017	text		Povinné
Náhradní výsadba- informace	cis_objekt	Číslo objektu ke kterému je zásah vztážen	I38PP00000 37	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	obv_kmen	<i>obvod kmene v cm</i>	20	celé číslo		
	vyska_vys	<i>výška v cm</i>	150	celé číslo		

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
	koruna_pr	<i>průměr koruny v cm</i>	50	celé číslo		
	podpera	<i>typ podpěry</i>	<i>kůl</i>	text		
Zásah u stromů / ZASAH_STROM / ---	cis_prvku	číslo prvku	I38PJ00000 37	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_objekt	Číslo objektu ke kterému je zásah vztažen	I38PP00000 37	text		povinné
	technol	Technologie zásahu	S-RB	text	c_technologie_z asahu_strom	povinné
	nalehavost	Naléhavost zásahu	1	text	c_nalehavost_z asahu	povinné
	opakovani	Opakování zásahu	5	text	c_opakovani_za sahu	
	pozn	Poznámka		text		
	dokonceni	Datum dokončení		datum		
Zásah u skupin / ZASAH_SKUPINA /---	cis_prvku	číslo prvku	I38PJ00000 37	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_objektu	Číslo objektu ke kterému je zásah vztažen	I38PP00000 37	text		povinné
	technol	Technologie zásahu	SK-PN	text	c_technologie_z asahu_skupina	povinné
	nalehavost	Naléhavost zásahu	1	text	c_nalehavost_z asahu	povinné
	opakovani	Opakování zásahu	5	text	c_opakovani_za sahu	
	pozn	Poznámka		text		
	dokonceni	Datum dokončení		datum		
Zásah u technických bodových prvků / ZASAH_TBP / ---	cis_prvku	číslo prvku	I38PJ00000 37	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
	cis_objekt	Číslo objektu ke kterému je zásah vztažen	I38PP00000 37	text		povinné
	technol	Technologie zásahu	OPR	text	c_technologie_z asahu_tbp	povinné
	nalehavost	Naléhavost zásahu	1	text	c_nalehavost_z asahu	povinné
	opakovani	Opakování zásahu	5	text	c_opakovani_za sahu	
	pozn	Poznámka		text		
	dokonceni	Datum dokončení		datum		
Zásah u technických liniových prvků / ZASAH_TLP / ---	cis_prvku	číslo prvku	I38PJ00000 37	text		povinné
	Typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_objekt	Číslo objektu ke kterému je zásah vztažen	I38PP00000 37	text		povinné
	technol	Technologie zásahu	OPR	text	c_technologie_z asahu_tlp	povinné
	nalehavost	Naléhavost zásahu	1	text	c_nalehavost_z asahu	povinné
	opakovani	Opakování zásahu	5	text	c_opakovani_za sahu	
	pozn	Poznámka		text		
	dokonceni	Datum dokončení		datum		
Zásah u technických plošných prvků / ZASAH_TPP / ---	cis_prvku	číslo prvku	I38PJ00000 37	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	C_typ pasportu	povinné
	cis_objekt	Číslo objektu ke kterému je zásah vztažen	I38PP00000 37	text		povinné
	technol	Technologie zásahu	OPR	text	c_technologie_z asahu_tpp	povinné
	nalehavost	Naléhavost zásahu	1	text	c_nalehavost_z asahu	povinné
	opakovani	Opakování zásahu	5	text	c_opakovani_za sahu	
	pozn	Poznámka		text		
	dokonceni	Datum dokončení		datum		

Kategorie prvku / Název souboru XLSX / Geometrie	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
Zásah u cest / ZASAH_CESTA / - --	cis_prvku	číslo prvku	I38PJ00000 37	text		povinné
	typ_pasp	Typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu	povinné
	cis_objekt	Číslo objektu ke kterému je zásah vztažen	I38PP00000 37	text		povinné
	technol	Technologie zásahu	OPR	text	c_technologie_z asahu_cesta	povinné
	nalehavost	Naléhavost zásahu	1	text	c_nalehavost_z asahu	povinné
	opakovani	Opakování zásahu	5	text	c_opakovani_za sahu	
	pozn	Poznámka		text		
	dokonceni	Datum dokončení		datum		

PŘÍLOHA Č. 4 – DEFINICE TEMATICKÉHO POPISU PLOCH K NÁHRADNÍM VÝSADBÁM

	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník
Plocha náhradních výsadeb /polygon	id	číslo objektu	13	celé číslo	
	typ_pasp	typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu
	cis_kom	číslo komunikace	D1	text	ob_c_cislo kom
	typ_kom	typ komunikace	Dálnice	text	c_typ kom
	kraj	název kraje	Kraj Vysočina	text	ob_c_kraj
	utvar_RSD	závod pod který spadá	Závod Praha	text	ob_c_sprava
	obec	název obce	Koberovice	text	
	k.u.	název katastrálního území	Lísky u Holušic, Koberovice, Lohenice	text	ob_c katastr
	p.c.	parcelní číslo nebo popis	Pozemky Obce a ŘSD	text	
	RSD_ano/ne	zda pozemek patří ŘSD	ne	text	c_vlast RSD
	navaz	návaznost na hl. plochu		text	
	urad	příslušný obecní úřad	OÚ Koberovice	text	
	odvolani	odvolání	NE	text	
	dat_rozhod	datum kdy bylo rozhodnuto o náhradní výsadbě	06.03.2015	datum	
	dat_plneni	datum do kdy vysadit	2019-4	text	
	dat_vysad	termín skutečné výsadby	06.03.2017	datum	
	do_kdy	do kdy potrvá návazná péče	3 roky	datum	
	dat_uziv	datum převzetí náhradní výsadby následným správcem, (ukončení péče)	05.10.2016	datum	
	navaz_pece	Popis návazné péče	Nasl. péče stromy 3 roky, keře 1 rok	text	
	vyvolano	Čím byla výsadba vyvolána	výstavba		C_vyvolano
	typ_vysad	typ dřeviny	křoviny	text	c-typ dřeviny
	taxon	taxon	javor klen	text	
	poc_ks	počet kusů	2550	celé číslo	
	typ_vys_2	typ dřeviny	křoviny	text	c-typ dřeviny
	taxon_2	taxon	javor klen	text	
	poc_ks_2	počet kusů	2550	celé číslo	
kval_vys	kvalita výsadby		text		
doplnc	další doplňkové opatření	plošné závlahy	text		

tr_uzrz	<i>třída údržby</i>	2	<i>celé číslo</i>	c_trida_uzrzby
vl_pl/skl	<i>vlastnost plochy /sklonitost</i>	10	<i>celé číslo</i>	
druh_pudy	<i>druh půdy</i>	<i>hlinitopísčítá</i>	<i>text</i>	c_puda
podlozi	<i>Typ podloží</i>	<i>jílovité</i>	<i>text</i>	C_podloží
stav_res	<i>Stav řešení nařízení</i>	<i>v řešení</i>	<i>text</i>	C_reseni
manager	<i>Odpovědná osoba ŘSD</i>	<i>Ing. K.Vopička</i>	<i>text</i>	
tech_dozor	<i>Technický dozor</i>	<i>Ing. M.Vonásková</i>	<i>text</i>	
pozn	<i>libovolná poznámka</i>	<i>Část náhradní výsadby na našem pozemku, část na pozemcích obce</i>	<i>text</i>	
dokument1	<i>název dokumentu</i>	<i>ROZHODNUTI_KOBEROVICE + NPM.pdf</i>	<i>text</i>	
dokument2	<i>název dokumentu</i>	<i>Vyjadreni_SUS.pdf</i>	<i>text</i>	
dokument3	<i>název dokumentu</i>	<i>Vyjadreni_ZOD Horice.pdf</i>	<i>text</i>	
dokument4	<i>název dokumentu</i>	<i>Vyjadreni_ObecKoberovice.pdf</i>	<i>text</i>	
sourad_X	<i>X-ová osa v S-JTSK</i>		<i>desetinné číslo</i>	
sourad_Y	<i>Y-ová osa v S-JTSK</i>		<i>desetinné číslo</i>	
WGS-84 L	<i>souřadnice v systému WGS 84</i>		<i>desetinné číslo</i>	
WGS-84 N	<i>souřadnice v systému WGS 84</i>		<i>desetinné číslo</i>	
foto_1	<i>fotografie objektu vč. Pořadí</i>	<i>99_1.jpg</i>	<i>text</i>	
foto_2	<i>fotografie objektu vč. Pořadí</i>	<i>99_1.jpg</i>	<i>text</i>	
foto_3	<i>fotografie objektu vč. Pořadí</i>	<i>99_1.jpg</i>	<i>text</i>	

PŘÍLOHA Č. 5 – DEFINICE TEMATICKÉHO POPISU LOKALIT KRIZOVÉ ZELENĚ

Typ prvku	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník
Krizová zeleň / linie	id	číslo objektu	13	celé číslo	
	typ_pasp	typ pasportu	Vegetace	text	ob_c_typ pasportu
	cis_kom	číslo komunikace	D1	text	ob_c_cislo kom
	typ_kom	typ komunikace	Dálnice	text	c_typ kom
	strana	Stranové umístění	Levá	text	C_Strana
	kraj	název kraje	Kraj Vysočina	text	ob_c_kraj
	utvar_RSD	závod pod který spadá	Závod Praha	text	ob_c_sprava
	k_u	název katastrálního území	Lisky u Holušic	text	ob_c_katastr
	RSD_ano/ne	zda pozemek patří RSD	ne	text	c_vlast RSD
	urad	příslušný obecní úřad	OÚ Koberovice	text	
	odvolani	odvolání	NE	text	
	dat_zjist	datum kdy bylo rozhodnuto o zařazení mezi krizové	06.03.2019	datum	
	kriz_zelen	popis krizové zeleně	proschlý strom s rizikem pádu	text	
	poc_ks	Odhad počet krizových jedinců	25	celé číslo	
	stav_ohroz	Kategorie stavu bezpečnostního rizika	havarijní	text	C_riziko
	stav_res	Stav řešení nařízení	v řešení	text	C_reseni
	termin_res	Termín vyřešení	31.6.2019	datum	
	pozn	libovolná poznámka	Část náhradní výsadby na našem pozemku, část na pozemcích obce	text	
	dokument1	název dokumentu		text	
	dokument2	název dokumentu		text	
kdo_zjist	Kdo zjistil		text		

typ_porost	<i>Charakter porostu</i>	<i>křoviny</i>	<i>text</i>	c-typ dřevin
stav		2	celé číslo	ob_c_stav
funk_vyzn	Funkční význam	2	celé číslo	c_funkční význam
naleh_zas	Naléhavost zásahu	2	celé číslo	c_naléhavost zásahu
zodpov	Zodpovědný pracovník	<i>Jan Novák</i>	text	
defekt	typ poškození stromu	<i>významně proschlý strom</i>	text	c_kriticky strom
prov_bezp	kategorie bezpečnosti	2	celé číslo	c_provozni bezpečnost
pev_prek	objekt blízko okraje vozovky	<i>3s</i>	text	c_prekazka
pruj_prost	části zasahující do průjezdního a průchozího prostoru	2	celé číslo	c_prostor
sourad_X	<i>X-ová osa v S-JTSK</i>		<i>desetinné číslo</i>	
sourad_Y	<i>Y-ová osa v S-JTSK</i>		<i>desetinné číslo</i>	
WGS-84 L	<i>souřadnice v systému WGS 84</i>		<i>desetinné číslo</i>	
WGS-84 N	<i>souřadnice v systému WGS 84</i>		<i>desetinné číslo</i>	
foto_1	<i>fotografie objektu vč. Pořadí</i>	<i>99_1.jpg</i>	<i>text</i>	
foto_2	<i>fotografie objektu vč. Pořadí</i>	<i>99_1.jpg</i>	<i>text</i>	
foto_3	<i>fotografie objektu vč. Pořadí</i>	<i>99_1.jpg</i>	<i>text</i>	

PŘÍLOHA Č. 6 – ČÍSELNÍKY

Číselník	Hodnota	Kód
C_zakl typ		
c_celkova_hodnota_stability	plochy se stromy bez zásadních staticky významných defektů	1
	plochy se stromy s defekty řešitelnými běžným péstebním zásahem	2
	plochy se stromy s patrným výskytem defektů, které je nutné řešit speciálními stabilizačními zásahy (například stabilizační řezy, vazby)	3
	plochy se stromy s patrným výskytem statických selhání. Omezená možnost stabilizace péstebními zásahy	4
	plochy s havarijním stavem stromů. Významný podíl výskytu rozpadajících se stromů bez možnosti stabilizace	5
c_celkovy_stav_skupina	nová výsadba, čerstvě aklimatizovaná skupina stromů	1
	dospívající či dospělé stromy nezasahující nad profil vozovky	2
	dospívající či dospělé stromy zasahující nad profil vozovky	3
	stromová skupina doporučené pro detailní hodnocení	4
	riziková stromová skupina doporučená k odstranění	5
c_celkovy_stav_strom	nová výsadba, čerstvě aklimatizovaný strom	1
	dospívající či dospělý strom nezasahující nad profil vozovky	2
	dospívající či dospělý strom zasahující nad profil vozovky	3
	jedinec doporučený pro detailní hodnocení	4
	rizikový strom doporučený k odstranění	5
c_cetnost	dominantní	D
	vydatný	A
	častý	F
	příležitostný	O
	řídský	R
c_fyziologicke_stari	mladý jedinec ve fázi aklimatizace	1
	aklimatizovaný mladý strom	2
	dospívající jedinec	3
	dospělý jedinec	4
	senescentní jedinec	5

Císelník	Hodnota	Kód
c_hodnota_cile_padu	Konstantní provoz osob >35 za hodinu; dálnice, silnice I. třídy a hlavní ulice v zastavěném území; riziko vzniku škod na objektech převyšující 2.000.000 Kč	1
	Provoz osob 10-35 za hodinu; hřbitov; silnice II. třídy a frekventované ulice v zastavěném území, parkoviště; riziko vzniku škod na objektech mezi 400.000,- a 2.000.000 Kč	2
	Provoz osob mezi 1 a 10 za hodinu; méně frekventované silnice nebo silnice s horší viditelností; riziko vzniku škod na objektech mezi 80.000 a 400.000 Kč	3
	Provoz osob do 1 za hodinu; méně frekventované silnice s dobrou viditelností; riziko vzniku škod na objektech mezi 4.000 a 80.000 Kč	4
	Provoz osob v řádu 1 za den; silnice bez obecného přístupu (firemní, soukromé), zemědělské cesty; riziko vzniku škod na objektech mezi 400 a 4.000 Kč	5
	Provoz osob v řádu 1 za týden; žádný provoz automobilů; riziko vzniku škod na objektech pod 400 Kč	6
c_intenzitni_trida_udrzby	Mimořádné nároky na péči	1
	Průměrné nároky na péči	2
	Nízké nároky na péči	3
	Neudržované plochy	4
c_nalehavost_zasahu	Realizovat okamžitě, nebezpečí z prodlení.	0
	Naléhavý zásah	1
	Méně naléhavý zásah	2
	Bez podstatné naléhavosti	3
c_prekazka	<i>v bezpečné vzdálenosti či dále od okraje vozovky, komunikace bez svodidla</i>	1
	<i>za svodidlem mimo jeho deformační zónu (dále než 1,3 m od svodidla)</i>	1s
	<i>blíže k okraji vozovky než činí bezpečná vzdálenost, ale nezasahuje do systému odvodnění (příkop), komunikace je bez svodidla</i>	2
	<i>na okraji systému odvodnění s jeho ovlivněním, komunikace je bez svodidla</i>	3
	<i>za svodidlem na okraji systému odvodnění s jeho ovlivněním</i>	3s
	<i>bezprostředně v tělese komunikace bez instalovaného svodidla</i>	4
	<i>za svodidlem v jeho deformační zóně</i>	4s
c_opakovani_zasahu	Jednou za rok	1
	Jednou za dva roky	2

Císelník	Hodnota	Kód
	Jednou za tři roky	3
	Jednou za čtyři roky	4
	Jednou za pět roků	5
	Jednou za šest roků	6
	Jednou za sedm roků	7
	Jednou za osm roků	8
	Jednou za devět roků	9
	Jednou za deset roků	10
	Jednou za jedenáct roků	11
	Jednou za dvanáct roků	12
	Jednou za třináct roků	13
	Jednou za čtrnáct roků	14
	Jednou za patnáct roků	15
	Jednou za šestnáct roků	16
	Jednou za sedmnáct roků	17
	Jednou za osmnáct roků	18
	Jednou za devatenáct roků	19
	Jednou za dvacet roků	20
c_perspektiva	dlouhodobě perspektivní	a
	krátkodobě perspektivní	b
	neperspektivní	c
c_povrch_cesty	pískované	11
	dlážděné	12
	zámková dlažba	13
	betonové	14
	živičné	15
	zatravněvací dlažba	16
	neupravené	17
	šatovka	18
	štěrková	19
	AB	20
	betonová dlažba	21
	betonové panely	22
	dlažba 30x30	23
	dlažba 30x30	23
	dlažba 50x50	25
LA	26	

Číselník	Hodnota	Kód
	žulová dlažba	27
	ostatní	50
	nezpevněno	51
c_pravdivost	ano	ano
	ne	ne
c_sklonitost	do 1:5	-1:5
	od 1:5 do 1:2	1:5-1:2
	nad 1:2	1:2-
c_stabilita	výborná až dobrá	1
	zhoršená	2
	výrazně zhoršená	3
	silně narušená	4
	havarijní strom	5
c_stav_prvku	výborný	0
	dobrý	1
	nutné opravy	2
	výrazně poškozený	3
c_typ_sekacky	Sekat ručně	0
	Šířka sekačky 0,5 m	5
	Šířka sekačky 1 m	10
	Šířka sekačky 2 m	20
c_vitalita	výborná až mírně snížená	1
	zřetelně snížená	2
	výrazně snížená	3
	zbytková	4
	suchý strom	5
C_vysadba	neurčeno	1
	nezjištěno	2
	náhradní	3
	výstavba	4
	doplnění	5
C_prostor	<i>okraj koruny (větve do 5 cm)</i>	1
	<i>slabší větve (6-19 cm)</i>	2
	<i>silné větve (nad 20 cm)</i>	3
	<i>kmen, kosterní větve</i>	4

Číselník	Hodnota	Kód
C_kriticky strom	<i>významně proschlý strom</i>	1
	<i>prasklé kosterní větvení</i>	2
	<i>masivní infekce dřevními houbami</i>	3
	<i>výskyt dutin</i>	4
	<i>extrémní náklon</i>	5
	<i>zavěšené části koruny</i>	6
C_provozni bezpecnost	<i>nenarušená</i>	1
	<i>mírně narušená</i>	2
	<i>narušená</i>	3
	<i>extrémně narušená</i>	4
C_půda	<i>kamenitá</i>	1
	<i>šterkovokamenitá</i>	2
	<i>kamenitošterkovitá</i>	3
	<i>šterkovitá</i>	4
	<i>písčitošterkovitá</i>	5
	<i>šterkovitopísčítá</i>	6
	<i>lehká - písčítá</i>	7
	<i>hlinitopísčítá</i>	8
	<i>písčitohlinitá</i>	9
	<i>středně těžká - hlinitá</i>	10
	<i>jílovitohlinitá</i>	11
	<i>hlinitojílovitá</i>	12
	<i>těžká - jílovitá</i>	13
<i>neurčeno</i>	0	
C_podlozi	<i>neurčeno</i>	0
	<i>Jílovité</i>	1
	<i>písčité</i>	2

Číselník	Hodnota	Kód
	<i>skalnaté</i>	3
C_typ dřeviny	<i>listnaté stromy</i>	1
	<i>jehličnaté stromy</i>	2
	<i>křoviny</i>	3
	<i>skupina dřevin</i>	4
	<i>neurčeno</i>	0
C_typ vlastníka	<i>ŘSD</i>	1
	<i>soukromý</i>	2
	<i>veřejná instituce</i>	3
	<i>neurčeno</i>	0
c_vlast RSD	Ano	1
	Ne	2
	neurčeno	0
C_trida udrzby		1
		2
		3
		4
		5
		6
C_riziko	neurčeno	0
	havarijní	1
		2
	ohrožující	
C_vyvolano	Vystavba	1
	Modernizace	2
	Údržba	3
	neurčeno	0
c_zdravotni_stav	výborný až dobrý	1
	zhoršený	2
	výrazně zhoršený	3
	silně narušený	4
	havarijní/rozpadlý strom	5
c_technologie_zasahu_tbp	Nátěr	NAT

Císelník	Hodnota	Kód
	Odstranění	ODS
	Oprava	OPR
	Výměna	VYM
c_technologie_zasahu_tlp	Nátěr	NAT
	Odstranění	ODS
	Oprava	OPR
	Výměna	VYM
c_technologie_zasahu_tpp	Odstranění	ODS
	Oprava	OPR
c_technologie_zasahu_cesta	Odstranění	ODS
	Oprava	OPR
	Výměna	VYM
c_technologie_zasahu_skupina	Kompletní vykácení skupiny stromů	SK-KK
	Vykácení pouze suchých a silně poškozených stromů	SK-KS
	Probírka/prořezávka s negativním výběrem	SK-PN
	Probírka/prořezávka s pozitivním výběrem	SK-PP
	Bezpečnostní řez na stromech s cílem pádu	SK-RB
	Lokální redukce pro zajištění podchodné/podjezdné výšky stromů ve skupině	SK-RLPV
	Řez živých plotů a stěn	SK-RTZP
	Řez tvarovací popouštěcí	SK-RTPP
	Řez tvarovací hlavový	SK-RTHL
	Výchovný řez na stromech ve skupině	SK-RV
	c_technologie_zasahu_strom	Regulace růstu
Řez komparativní (srovnávací)		K-RK
Průklest (prosvětlování)		K-RP
Řez tvarovací		K-RT
Řez výchovný		K-RV
Zmlazování (řez sesazovací)		K-RZ
Zpětný řez		K-Z
Odstranění vlků a výmladků ovocných dřevin		O-OV
Řez ovocných dřevin zdravotní - asanační		O-RA
Řez na korunku ovocných stromů		O-RK
Řez opravný ovocných dřevin		O-RO
Řez ovocných dřevin prosvětlovací - průklest		O-RP

Císelník	Hodnota	Kód
	Řez výchovný ovocných dřevin	O-RV
	Řez ovocných dřevin zmlazovací hluboký	O-RZH
	Řez ovocných dřevin zmlazovací mírný	O-RZM
	Řez ovocných dřevin zmlazovací střední	O-RZS
	Instalace hromosvodu	S-HRI
	Revizní kontrola již instalovaného hromosvodu	S-HRK
	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše	S-KPP
	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	S-KPV
	Kácení stromů s přetažením	S-KSP
	Kácení stromů volné	S-KV
	Odstranění pařezu frézováním	S-OF
	Odstranění pařezu klučením těžkou mechanizací	S-OK
	Odstranění/oprava kotvení mladého stromu	S-OKT
	Odstranění pařezu ruční (klučením)	S-OR
	Odstranění pařezu seříznutím	S-OS
	Odstranění/oprava úvazku mladého stromu	S-OUV
	Odstranění výmladků	S-OV
	Řez bezpečnostní	S-RB
	Řez komparativní (srovnávací)	S-RK
	Lokální redukce z důvodu stabilizace	S-RLLR
	Úprava průjezdného či průchozího profilu	S-RLPV
	Lokální redukce směrem k překážce	S-RLSP
	Redukce obvodová	S-RO
	„Přírodě blízká“ redukce koruny senescentního stromu	S-RPB
	Řez sesazovací	S-RS
	Řez na hlavu	S-RTHL
	Řez popouštěcí	S-RTPP
	Řez živých plotů a stěn	S-RTZP
	Řez výchovný	S-RV
	Řez zdravotní	S-RZ
	Řez zapěstování koruny	S-RZK
	Stabilizace sekundární koruny	S-SSK
	Instalace/oprava zastřešení dutiny	S-STR
	Přístrojový test stromu	S-TP
	Specializovaný průzkum stromu detailní s využitím lezecké techniky	S-TVL
	Specializovaný průzkum stromu detailní ze země	S-TVV

Císelník	Hodnota	Kód	
	Instalace dynamické vazby v dolní úrovni	S-VDD	
	Instalace dynamické vazby v horní úrovni	S-VDH	
	Detailní revize již instalované vazby s využitím lezecké techniky	S-VK	
	Instalace podpěry koruny či kosterních větví	S-VP	
	Instalace statické vazby v dolní úrovni	S-VSD	
	Instalace statické vazby v horní úrovni	S-VSH	
c_typ_strom	strom	10100	
	strom listnatý	10101	
	strom jehličnatý	10102	
	pařez/torzo	10200	
c_typ_vbp	strom	10100	
	strom listnatý	10101	
	strom jehličnatý	10102	
	solitérní keř	10200	
	solitérní keř listnatý	10201	
	solitérní keř jehličnatý	10202	
	keř jehličnatý tvarovaný	10203	
	keř listnatý opadavý	10204	
	keř listnatý stálezelený	10205	
	keř listnatý tvarovaný	10206	
	mobilní zeleň	10300	
	mobilní zeleň dočasná	10301	
	mobilní zeleň trvalá	10302	
	mobilní zeleň s trvalým zdobným krytem	10303	
	cibulovina, hlíznatá	11000	
	dvouletka	11001	
	kapradina	11002	
	letnička	11003	
	ostatní	11004	
	popínavá rostlina	11005	
	růže	11006	
	trvalka	11007	
	nálet dřevin a nárost dřevin-bodový	11018	
	plánovaná výsadba	12000	
	c_typ_skupina	skupina stromů bez podrostu	21600
		skupina stromů bez podrostu listnatá	21601

Císelník	Hodnota	Kód
	skupina stromů bez podrostu jehličnatá	21602
	skupina stromů bez podrostu smíšená	21603
	skupina stromů s podrostem trávníku	21700
	skupina stromů s podrostem trávníku listnatá	21701
	skupina stromů s podrostem trávníku jehličnatá	21702
	skupina stromů s podrostem trávníku smíšená	21703
	skupina stromů s podrostem keřů	21800
	skupina stromů s podrostem keřů listnatá	21801
	skupina stromů s podrostem keřů jehličnatá	21802
	skupina stromů s podrostem keřů smíšená	21803
	skupina stromů s podrostem přírodě blízkých společenstev	21900
	skupina stromů s podrostem přírodě blízkých společenstev listnatá	21901
	skupina stromů s podrostem přírodě blízkých společenstev jehličnatá	21902
	skupina stromů s podrostem přírodě blízkých společenstev smíšená	21903
c_typ_vpp	živý plot tvarovaný	20100
	živý plot tvarovaný listnatý	20101
	živý plot tvarovaný jehličnatý	20102
	živý plot tvarovaný smíšený	20103
	živý plot netvarovaný	20200
	živý plot netvarovaný listnatý	20201
	živý plot netvarovaný jehličnatý	20202
	živý plot netvarovaný smíšený	20203
	plocha keřů	20300
	plocha keřů listnatá	20301
	plocha keřů jehličnatá	20302
	plocha keřů smíšená	20303
	plocha keřů jehličnatá tvarovaná	20304
	plocha keřů smíšená tvarovaná	20305
	plocha keřů listnatá tvarovaná	20306
	keřová skupina opadavá tvarovaná	20307
	keřová skupina stálezelená tvarovaná	20308
	skupina keřů s podrostem trávníku	20310
	skupina keřů listnatá s podrostem trávníku	20311
	skupina keřů jehličnatá s podrostem trávníku	20312
skupina keřů smíšená s podrostem trávníku	20313	

Císelník	Hodnota	Kód
	pokryvná výsadba keřů	20400
	pokryvná výsadba keřů listnatá	20401
	pokryvná výsadba keřů jehličnatá	20402
	pokryvná výsadba keřů smíšená	20403
	ruderální plocha	20500
	ruderální plocha bez dřevnatých rostlin	20501
	ruderální plocha s dřevnatými rostlinami	20502
	popínávka	20600
	popínávka stálezelená	20601
	popínávka opadavá	20602
	popínávka smíšená	20603
	záhon letniček	20700
	záhon trvalek	20800
	záhon skalkový	20801
	záhon vřesovištních rostlin	20802
	záhon	20803
	záhon s kapradinami	20804
	záhon s okrasnými travami	20805
	záhon růží	20900
	předzahrádka	21000
	předzahrádka bez dřevnatých rostlin	21001
	předzahrádka s dřevnatými rostlinami	21002
	předzahrádka s podílem trávy do 30%	21003
	předzahrádka s podílem trávy do 50%	21004
	předzahrádka s podílem trávy do 30% bez dřevnatých rostlin	21005
	předzahrádka s podílem trávy do 50% bez dřevnatých rostlin	21006
	předzahrádka s podílem trávy do 30% s dřevnatými rostlinami	21007
	předzahrádka s podílem trávy do 50% s dřevnatými rostlinami	21008
	užitková zahrada	21100
	užitková zahrada bez dřevnatých rostlin	21101
	užitková zahrada s dřevnatými rostlinami	21102
	přírodě blízké společenství	21200
	přírodě blízké společenství stepní	21201
	přírodě blízké společenství vodní	21202

Císelník	Hodnota	Kód
	přírodě blízké společenství luční	21203
	přírodě blízké společenství bylinné bez dřevin	21204
	přírodě blízké společenství bylinné s občasným výskytem dřevin	21205
	přírodě blízké společenství bylinné s větším výskytem dřevin	21206
	nálet a nárost	21300
	nálet a nárost listnatý	21301
	nálet a nárost jehličnatý	21302
	nálet a nárost smíšený	21303
	lesní porost	21400
	lesní porost listnatý	21401
	lesní porost jehličnatý	21402
	lesní porost smíšený	21403
	porost vodních toků	21500
	porost vodních toků listnatý	21501
	porost vodních toků jehličnatý	21502
	porost vodních toků smíšený	21503
	skupina stromů bez podrostu	21600
	skupina stromů bez podrostu listnatá	21601
	skupina stromů bez podrostu jehličnatá	21602
	skupina stromů bez podrostu smíšená	21603
	skupina stromů s podrostem trávníku	21700
	skupina stromů s podrostem trávníku listnatá	21701
	skupina stromů s podrostem trávníku jehličnatá	21702
	skupina stromů s podrostem trávníku smíšená	21703
	skupina stromů s podrostem keřů	21800
	skupina stromů s podrostem keřů listnatá	21801
	skupina stromů s podrostem keřů jehličnatá	21802
	skupina stromů s podrostem keřů smíšená	21803
	skupina stromů s podrostem přírodě blízkých společenstev	21900
	skupina stromů s podrostem přírodě blízkých společenstev listnatá	21901
	skupina stromů s podrostem přírodě blízkých společenstev jehličnatá	21902
	skupina stromů s podrostem přírodě blízkých společenstev smíšená	21903
	jiný porost	23000
	hřbitov	23001

Císelník	Hodnota	Kód
	plocha vez vegetačního krytu	23002
	pole	23003
	rozvolněný porost	23004
	odpadkový koš	30100
	odpadkový koš včetně psích sáčků	30101
	odpadkový koš bez psích sáčků	30102
	odpadkový koš kovový s dřevěným krytem	30103
	odpadkový koš kovový s betonovým krytem	30104
	odpadkový koš kovový s pletivem	30105
	odpadkový koš litinový	30106
	odpadkový koš kovový	30107
	odpadkový koš plastový	30108
	popelník	30110
	kontejner	30120
	klepač	30200
	orientační tabule	30300
	orientační tabule s elektronikou	30301
	provozní řád	30302
	informační tabule	30303
	lavička	30400
	lavička celodřevěná	30401
	lavička celodřevěná atypická	30402
	lavička s betonovými nohami	30403
	lavice dvoustranná	30470
	lavička s kovovými nohami	30471
	lavička bez opěradla	30472
	sušák	30500
	drobné stavba	30600
	přístřešek	30601
	pergola	30602
	altán	30603
	chalupa	30604
	bouda	30605
	mobilní toaleta	30606
	herní prvek	30700
	kolotoč	30701
	malý kolotoč ke stání	30702

c_typ_tbp

Císelník	Hodnota	Kód
	malý kolotoč k sezení	30703
	kolotoč vahadlový	30704
	kolotoč certifikovaný	30704
	kolotoč necertifikovaný	30705
	houpačka	30710
	houpačka vahadlová	30711
	houpačka vahadlová dvoumístná	30712
	houpačka závěsná	30713
	trampolína	30715
	herní prvek se skluzavkou	30720
	herní prvek bez skluzavky	30721
	prolézačka	30730
	prolézačka certifikovaná	30731
	prolézačka necertifikovaná	30732
	pružinová kolébačka	30750
	pružinová lavice	30751
	skluzavka	30760
	trojhran	30766
	šestihran	30767
	otočný talíř	30768
	čtyřhran	30769
	herní sestava	30770
	lanová herní sestava	30771
	herní sestava se skluzem/houpačkou	30772
	šplhací souprava	30780
	šplhací zahrada	30781
	šplhací stěna	30782
	polygon	30783
	šplhadlo	30784
	bradla	30785
	hrazda	30786
	domeček	30787
	otáčedlo	30788
	tabule	30789
	dřevěná věž	30790
	herní panel	30791
	lezecká stěna	30793

Císelník	Hodnota	Kód
	kladina	30794
	lanovka	30796
	stříška	30797
	šplhací tyče	30799
	umělecký prvek	30800
	socha	30801
	drobná sakrální stavba	30802
	pítko	30803
	keramická figura nebo soška	30805
	plastika	30806
	dopravní značka	30900
	lampa veřejného osvětlení	31000
	lampa veřejného osvětlení sadová	31001
	lampa veřejného osvětlení sadová (2 svítidla)	31002
	lampa veřejného osvětlení sadová (4 svítidla)	31003
	lampa veřejného osvětlení výložníková	31004
	lampa veřejného osvětlení výložníková (2 svítidla)	31005
	lampa veřejného osvětlení výložníková (3 svítidla)	31006
	lampa veřejného osvětlení výložníková (4 svítidla)	31007
	lampa veřejného osvětlení na domě	31008
	lampa veřejného osvětlení na domě (2 svítidla)	31009
	lampa veřejného osvětlení na semaforu	31010
	slavnostní osvětlení	31020
	sloupek	31100
	sloup	31200
	hodiny na sloupu	31210
	sportovní vybavenost	31300
	stůl na stolní tenis	31301
	basketbalový koš	31302
	sloupky na uchycení sítě	31303
	branka	31304
	fitness	31305
	skate prvek	31306
	poštovní schránka	31400
	poklop	31500
	kanalizační poklop	31501
	jiný kryt	31502

Císelník	Hodnota	Kód
	hydrant	31600
	kohout vodovodu	31601
	vodotrysk	31602
	kanalizační vpust'	31700
	kanalizační vpust' litinová	31701
	kanalizační vpust' ocelová	31702
	kanalizační vpust' betonová	31703
	kanalizační vpust' plastová	31704
	ostatní	31800
	stojan na kola	31801
	rozvaděč	31900
	kabelová spojka	32000
	stůl	32100
	sedátko	32101
	spojka kabeláže	33500
	pískoviště	40100
	pískoviště s dřevěným okrajem	40101
	pískoviště s betonovým okrajem	40102
	pískoviště s plastovým okrajem	40103
	pískoviště bez okraje	40104
	pískoviště ze segmentů	40105
	doskočiště	40109
	vodní nádrž	40200
	bazén	40201
	kašna	40202
	sportovní hřiště	40300
	sportovní hřiště s travnatým povrchem	40301
	sportovní hřiště s asfaltovým povrchem	40302
	sportovní hřiště s antukovým povrchem	40303
	sportovní hřiště s umělou trávou	40304
	sportovní hřiště se škvárou	40305
	sportovní hřiště s pískovým povrchem	40306
	sportovní hřiště s betonovým povrchem	40307
	minigolf	40371
	dětská hřiště	40400
	skluzavka	40401
	menší zpevněná plocha bez rozlišení povrchu	40500

c_typ_tpp

Císelník	Hodnota	Kód
	menší zpevněná plocha asfaltová	40501
	menší zpevněná plocha betonová	40502
	menší zpevněná plocha mlatová	40503
	menší zpevněná plocha písková	40504
	menší zpevněná plocha dlážděná	40505
	menší zpevněná plocha kostková	40506
	menší zpevněná plocha travnatá	40507
	dvory	40508
	menší zpevněná plocha panelová	40509
	menší zpevněná plocha štěrková	40510
	menší zpevněná plocha cihlová	40511
	menší zpevněná plocha pryžová	40512
	menší zpevněná plocha s oblázky	40513
	betonový dešťový svod	40521
	schodiště	40600
	schody do objektu	40601
	schody na veřejné prostranství	40602
	menší zpevněná plocha bez rozlišení povrchů	40700
	rybník	40800
	vodní tok	40900
	travní rohož	41000
	oplocení	41100
	oplocení zdobné dřevěné	41101
	oplocení dřevěné plátkové	41102
	oplocení zdobné kovové	41103
	gabion	41104
	zídka	41200
	zídka kamenná	41201
	zídka kamenná s plotem	41202
	přechod pro chodce	41300
	výběh pro zvířata	41300
	vodorovné dopravní značení	41400
	mostek	41400
	budova zděná	41501
	budova dřevěná	41502
	budova podchodná	41503
	kostel	41504

Císelník	Hodnota	Kód
	kříž	41505
	pomník	41506
	kolumbárium	41507
	výběh pro zvířata	42000
	menší zpevněná plocha - ostatní	43000
	hrob	44000
c_typ_travnik	kobercový	50100
	parkový	50200
	luční	50300
	hřišřový	50400
	extenzivní	50500
	zatravněný hrob	50600
	jiný trávník	51000
	pastvina	51000
	travní porost řidký	51001
	trávník kobercový	51002
c_typ_cesta	obecná cesta	60000
	pěší cesta	60100
	chodník	60200
	S chodník	60201
	P chodník	60202
	L chodník	60203
	cyklistická cesta	60300
	obslužná komunikace	60400
	silnice III. tř.	60500
	silnice II. tř.	60600
	silnice I. tř.	60700
	silnice pro motorová vozidla	60800
	dálnice	60900
	plocha schodiště	61000
	místní komunikace	61100
	vjezd (bez rozlišení povrchu)	61200
	parkoviště (bez rozlišení povrchu)	61300
	ostatní	61400
	vozovka	61401
	stezka pro in-line bruslaře	61500
c_typ_tlp	liniový prvek bez rozlišení	70100

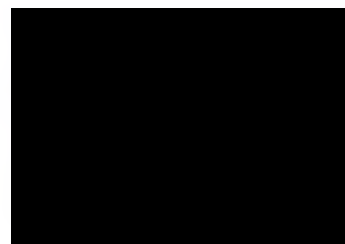
Číselník	Hodnota	Kód
	plot	70200
	protihluková stěna	70207
	svodidla	70210
	obrubník	70300
	obrubník kamenný	70301
	obrubník betonový	70302
	kabel	70400
	překop	70500
	příčný prah	70600
	acodrain	70601
	podélné dopravní značení	70700
	podélné dopravní značení - parkoviště	70701
	podélné dopravní značení - přechod	70702
	podélné dopravní značení - linie	70703
	podélné dopravní značení - šipka	70704
	podélné dopravní značení - žluté zákazové	70705
	zábradlí	70800
c_charakter		1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
c_sadovnická hodnota		1
		2
		3
		4
		5

Akce:

Zaměření aktuálního stavu objektů zeleně na dálnicích D0 (0-18;15-6-82,6), D1(0-218), D3 a D52.

Zeleně - oceňuje účastník. Pokud je položka označena "Neoceňuje se", účastník takovou položku neoceňuje - není předmětem díla

B1					
Mapovací práce - dokumentace skutečného stavu/ZMK					
pol.	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
11	stabilizace primární sítě pro mapování - do stávajících konstrukcí, měřickým hřebem	Neoceňuje se	bod		
12	Reambulace, kompletace a přepracování bodového pole	Neoceňuje se	km		
13	geometrická nivelace ze středu - typ technická nivelace	Neoceňuje se	km		
14	geometrická nivelace ze středu - typ přesná nivelace	Neoceňuje se	km		
15	určení polohy bodu primární sítě	Neoceňuje se	ks		
16	zaměření a zpracování mapy M1:1000	Neoceňuje se	ha		
17	digitální model terénu pro měřítko M1:1000	Neoceňuje se	ha		
18	zaměření a zpracování mapy M1:500	1200	ha	██████	██████
19	digitální model terénu pro měřítko 1:500	1200	ha	██████	██████
20	zaměření a zpracování mapy M 1:200	Neoceňuje se	ha		
21	digitální model terénu pro měřítko 1:200	Neoceňuje se	ha		
22	Kompletace a zpracování mapy různých měřítek	Neoceňuje se	ha		
23	šetření průběhu inženýrských sítí v dokumentacích správců	Neoceňuje se	ha		
24	ortofotomapa 10 cm	1200	ha	██████	██████
25	detektorické vyhledání průběhu inženýrských sítí - slaboproud, silnoproud	Neoceňuje se	hm		
26	detektorické vyhledání průběhu inženýrských sítí - trubní sítě	Neoceňuje se	hm		
27	detektorické vyhledání průběhu inženýrských sítí - kanalizace	Neoceňuje se	hm		
28	zákres inženýrských sítí do mapy	Neoceňuje se	ha		
Celkem bez DPH (část B1)					9 840 000 Kč



NÁZEV AKCE:

Zaměření aktuálního stavu objektů zeleně na dálnicích D0 (0-18;15-6-82,6), D1(0-218), D3 a D52.

Rámcová dohoda na geodetickou podporu při přípravě a správě silnic a dálnic, 01UK-003371

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB - REKAPITULACE

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH
Geometrické plány pro rozdělení pozemku ve smyslu §79 odst.1 písmeno b) vyhlášky č. 357/2013 Sb.			
Geometrické plány pro opravu geometrického a polohového určení nemovitostí ve smyslu §79 odst.1 písmeno g) vyhlášky č. 357/2013 Sb.			
Geometrické plány pro zřízení věcného břemene ve smyslu §79 odst.1 písmeno k) vyhlášky č. 357/2013 Sb.			
Dopravně inženýrská opatření			
Odborně technické poradenství			
Mapovací práce - dokumentace skutečného stavu/ZMK	9 840 000	2 066 400	11 906 400
Zpracování EMH			
Mapovací práce - podklad pro projekt			
Práce pro předání staveniště			
Zpracování záborového elaborátu			
Důlně-měřické práce			
Cena celkem bez DPH	9 840 000	x	x
DPH (21%)	x	2 066 400	x
Cena celkem vč. DPH	x	x	11 906 400