

Opis predmetu zákazky „Programové riešenie – software a geodatabáza pasportu zelene“

1. Všeobecný popis:

Súčasťou diela bude aplikačné programové vybavenie určené pre spracovanie pasportu zelene, pre kontrolu, sledovanie zmien a plánovanie údržby zelene. Zhotoviteľ poskytne objednávateľovi v súlade s autorskými právami licenciu na používanie programového vybavenia v súlade so zmluvou a licenčnými podmienkami za účelom plnenia úloh objednávateľa v oblasti verejnej správy.

1.1 **Základné požiadavky na programové vybavenie:**

Digitálna platforma pasportu zelene bude mať charakter projektu a softvérové riešenie/programové vybavenie, ktoré bude umožňovať objednávateľovi ako vlastníčkovi dať nasledovné úkony:

- Evidencia a úprava dát viacerými užívateľmi súčasne s rozdelením možností editácie v rámci nastavenia úrovne používateľských práv (administrácia, publikovanie, zálohovanie atď.) a ich poskytovanie ďalším subjektom (Mestské časti, dodávateľia,)
- Zobrazenie a editácia jednotlivých objektov v mapovej časti s prepojením na databázovú časť jednotlivých plôch a prvkov
- Vyhľadanie objektu podľa atribútov (prepojenie formou "dotazu" v databáze)
- Editácia a dopĺňanie atribútov u existujúcich objektov
- Evidencia plánovaných aj uskutočnených opatrení / činností, programové vybavenie musí umožňovať evidovať k jednému prvku viac typov technológií ošetrovania, programové riešenie bude disponovať príslušnými knižnicami a číselníkmi, ktoré bude možné editovať, dopĺňať (typy a plánovanie ošetrovaní, hodnotiace kritériá v rámci arboristických štandardov, knižnica drevín s možnosťou výberu jednotlivých taxónov priamo z databázy)
- Vytvorenie "karty" vybraného prvku s jeho atribútmi, fotodokumentáciou, návrhom opatrení a pod. vo formáte .pdf, použiteľného pre zadávanie ošetrovaní a pod., s možnosťou online odosielania do iných zariadení a zdieľania v rámci ďalších užívateľov.
- Aktualizácia o nové prvky (rozširovanie rozsahu jednotlivých typov mapovaných prvkov a plôch na základe požiadaviek objednávateľa/užívateľa)
- Tlač mapových a textových výstupov kompatibilná s bežne používanými formátmi tlače
- Export dát do *.xls, *.pdf
- Pre grafickú časť dodržané správne topologické podmienky

1.1.1 **Mapa s územným priemetom výskytu bodových a plošných prvkov**

Ku spracovanej pasportizácii budú vytvorené samostatné vrstvy pre plošné a bodové prvky (polygónové vrstvy plôch zelene - trávnik, kry, záhony, živé ploty, skupiny stromov, iná plocha zelene a bodová vrstva polôh stromov). Jednotlivé vrstvy budú spracované pomocou GIS systémov vo formáte *.shp, *.shx, *.dbf, *.sbn, *.prj, *.cpg, *.xml s kódovaním UTF8, zobrazenie: súradnicový systém S-JTSK Křovák EPSG:5514. V atribútových tabuľkách budú jednoznačne definované všetky zisťované parametre (atribúty jednotlivých prvkov a plôch). Dáta budú v

1.2 **Zálohovanie a publikovanie dát:**

Aplikácia bude vo vzťahu k zálohovaniu a publikovaniu dát umožňovať:

- Pravidelné zálohovanie dát na serverom úložisku.

- Užívateľské prostredie bude podporovať webové prehliadače (Edge, Chrome, Firefox, Opera).
- Pre zobrazovanie máp bude môcť byť využívaná webová platforma s aktuálnymi geoinformačnými aplikáciami.
- Bude podporované zobrazovanie externých WMS máp.
- Portál poskytne možnosť zobrazovania vlastných dát formou WMS služby.
- Pre prácu v teréne bude k dispozícii aplikácia pre telefóny a iné mobilné zariadenia s operačným systémom Android.
- Export dát bude možný vo formáte SHP.
- Databáza bude súčasťou inštalácie aplikácie, ktorá si vytvorí službu, ktorá databázu bude spúšťať.
- Aplikácia bude obsahovať zálohovacie nástroje.
- Export mapy bude možný do formátu PDF alebo DXF.

1.3 Osobitné technické požiadavky:

Dodávateľ v rámci zmluvných licenčných podmienok poskytne objednávateľovi nasledovné služby:

- Zákaznícky servis a zaškolenie používateľov po inštalácii software na zariadenia objednávateľa.
- Poskytnutie aktuálneho užívateľského manuálu s popisom jednotlivých funkcií, legendami prvkov a ďalšími potrebnými informáciami pre používanie programu.
- Užívateľskú podporu a zapracovanie požiadaviek na prípadné zmeny v programových nastaveniach v zmysle požiadaviek objednávateľa (nové prvky, atribúty, notifikácie), ktoré bude poskytovaná programová platforma umožňovať bez zmeny základných funkcií.
- Poskytovanie aktualizácií programového vybavenia v prípade jeho zmien
- Poskytnutie zákazníckeho servisu vo forme zapracovania špecifických požiadaviek objednávateľa do programového vybavenia a riešenia a odstraňovania technických chýb a porúch v rozsahu minimálne 750 hodín výkonu špecializovaných prác (človekohodín) ročne.

Dodávateľ spracuje zákazku v zmysle metodiky poskytnutej objednávateľom na základe platnej legislatívy a aktuálnych arboristických štandardov.

Pozn.: samotné technické riešenie geodatabázy a programového vybavenia je súčasťou predmetu zákazky – požadujeme dodanie plnohodnotne fungujúceho systému s praktickým nastavením jednotlivých základných funkcií, prepojení, užívateľských úrovní a pod., zároveň však s otvorenou možnosťou ďalšieho vývoja.

Rámcové vymedzenie predmetu diela „pasport zelene“:

- Rozdelenie záujmového územia do tzv. „**Základných plôch**“, ktoré sú dané rovnakým typom údržby a rovnakou lokalitou, s prideleným názvom a identifikačným číslom
- Plochy zelene budú poskytnuté dodávateľovi ako polygóny z fotogrametrického mapovania, pričom tento podklad spracovateľ verifikuje v teréne a doplní v príslušnej presnosti chýbajúce plochy, prípadne vykoná potrebné úpravy
- Pre každú plochu bude určená intenzitná trieda údržby (tri triedy – 1.- najintenzívnejšia, 2.intenzívna, 3.najmenej intenzívna), na ploche budú evidované vegetačné plošné prvky (trávniky, skupiny krov, jednotlivé kry, záhony, ruderálne porasty a iné typy vegetačných krytov – koberce rozchodníkov, ruže a pod., a bodové prvky (stromy, kry, nádoby na rastliny/kvetináče) a ich údržba

Podrobný popis polygónových vrstiev s atribútmi

Trávník

Plocha zelene s prevažujúcim trávobylinným spoločenstvom, ktorá je pravidelne udržiavaná kosením.

- Polygón polohy a tvaru (hranica obvodu) plochy

ID	jedinečné číslo objektu	integer
C_KU	číslo katastrálneho územia (6 čísel)	integer
TYP_ID	typ prvku (trávník = 1)	integer
ZP_ID	základná plocha, do ktorej je plošný prvok zahrnutý	integer
LOKALITA	bližší popis napr. ulica, názov parku, námestie, areál,...	string
SKLON_ID	sklon plochy (1=rovina,2= svah do 1: 5,3= svah 1: 5 - 1: 2,4 = svah 1:2)	integer
VYMERERA_1	výmera (m ² , na dve desatinné miesta); skutočná výmera z priestorového modelu a jej priemet do 2D plochy zelene/polygónu so zohľadnením terénnych modulácií	integer
POPIS_TEX	doplňujúci popis	string

Ker

Drevina, stonka je spravidla rozkonárená od bázy, nie je diferencovaný kmeň. Patria sem aj skupiny krov, ktoré nemožno jednoznačne vizuálne identifikovať ako strihané (tvarované) kry vo forme živých plotov.

- Polygón polohy a tvaru (hranica obvodu) plochy

ID	jedinečné číslo objektu	integer
C_KU	číslo katastrálneho územia (6 čísel)	integer
TYP_ID	typ prvku (ker = 2)	integer
ZP_ID	základná plocha, do ktorej je plošný prvok zahrnutý	integer
LOKALITA	bližší popis napr. ulica, názov parku, námestie, areál,...	string
VYMERERA_2	výmera (m ² , na dve desatinné miesta)	integer
VYSKA_2	priemerná výška (m)	integer
POPIS_TEX	doplňujúci popis	string

Živý plot

Súvislá výsadba krov, ktoré sú vizuálne identifikovateľné ako strihané (tvarované) a ich funkcia je prioritne izolačná a hygienická.

- Polygón polohy a tvaru (hranica obvodu) plochy

ID	jedinečné číslo objektu	integer
C_KU	číslo katastrálneho územia (6 čísel)	integer
TYP_ID	typ prvku (živý plot = 3)	integer
ZP_ID	základná plocha, do ktorej je plošný prvok zahrnutý	integer
LOKALITA	bližší popis napr. ulica, názov parku, námestie, areál,...	string
VYMERERA_3	výmera (m ² , na dve desatinné miesta)	integer
VYSKA_3	priemerná výška (m)	integer
POPIS_TEX	doplňujúci popis	string

Záhon

Umelé zoskupenie rastlín na základe ekologických, funkčných a estetických vlastností rastlín (letničkové, trvalkové, cibuľoviny, pôdopokryvné kry)

ID	jedinečné číslo objektu	integer
C_KU	číslo katastrálneho územia (6 čísel)	integer
TYP_ID	typ prvku (záhon = 4)	integer
ZP_ID	základná plocha, do ktorej je plošný prvok zahrnutý	integer
LOKALITA	bližší popis napr. ulica, názov parku, námestie, areál,...	string
VYMERERA_4	výmera (m ² , na dve desatinné miesta)	integer
POPIS_TEX	doplňujúci popis	string

Skupina stromov

Skupina stromov v hustom poraste, pri ktorej nemožno zamerať presne jednotlivé kmene. Pokiaľ nie je možné jednoznačne lokalizovať polohu jednotlivého stromu (bodovo) a rastú v hustom zápoji, hodnotia sa ako skupina stromov na základe Štandardu AOPK ČR – Zakládání a péče o porosty dřevin SPPK A02 008.

ID	jedinečné číslo objektu	integer
C_KU	číslo katastrálneho územia (6 čísel)	integer
TYP_ID	typ prvku (skupina stromov = 5)	integer
ZP_ID	základná plocha, do ktorej je plošný prvok zahrnutý	integer
LOKALITA	bližší popis napr. ulica, názov parku, námestie, areál,...	string
VYMERERA_5	výmera (m ² , na dve desatinné miesta)	integer
VYSKA_5	priemerná výška (m)	integer

POPIS_TEX	doplňujúci popis	string
-----------	------------------	--------

Iná plocha zelene

Rôzne typy porastov a plôch zelene, ktorých typologické určenie nie je možné jednoznačne stanoviť na základe vyhodnocovania vstupných podkladov, alebo predstavujú osobitnú kategóriu, ktorú nemožno zaradiť medzi vyššie uvedené (Pozn. V danej ploche je možné prípadne zamerať jednotlivé kmene stromov).

ID	jedinečné číslo objektu	integer
C_KU	číslo katastrálneho územia (6 čísel)	integer
TYP_ID	typ prvku (iná plocha zelene = 6)	integer
ZP_ID	základná plocha, do ktorej je plošný prvok zahrnutý	integer
LOKALITA	bližší popis napr. ulica, názov parku, námestie, areál,...	string
VYMERA_6	výmera (m2, na dve desatinné miesta)	integer
POPIS_TEX	doplňujúci popis	string

Stromy

Poloha stromov bude zameraná v 4. triede presnosti v rámci zameraných polygónových plôch zelene.

a na digitálnom mapovom podklade bude vyznačená bodom. Výška stromov bude zameraná v 5. triede presnosti.

Za strom sa považuje drevina s diferencovanou stonkou, v dolnej časti vytvárajúcou priamy, nerozkonárený kmeň, ktorý v hornej časti prechádza do rozkonárenej koruny.

- Bod s polohou a výška terénu (t.j. spolu x, y, z súradnice bodov) v mieste kmeňa stromu na úrovni terénu,

ID	jedinečné číslo objektu	integer
C_KU	číslo katastrálneho územia (6 čísel)	integer

TYP_ID	typ prvku (stromy = 7)	integer
ZP_ID	základná plocha, do ktorej je plošný prvok zahrnutý	integer
LOKALITA	bližší popis napr. ulica, názov parku, námestie, areál,...	string
VYSKA_7	výška (m)	integer
POPIS_TEX	doplňujúci popis	string



Hodnotenie stromov:

Skratka	Celý názov	Definícia hodnoty
	Taxonomické údaje	Názov dreviny zodpovedajúci taxonomickému názvosloviu vychádzajúceho z databázy drevín, ktorá bude súčasťou programového vybavenia (prepojenie s databázou atlasu drevín so zodpovedajúcim sortimentoma pod.)
ID_S	Identifikačné číslo stromu	Poradové číslo priradené stromu
ID_SS	Identifikačné číslo skupiny stromov	Poradové číslo priradené skupine stromov

NS_SLO	Názov stromu slovenský	Slovenský názov stromu zložený z rodového a druhového mena, príp. kultivaru
NS_LAT	Názov stromu latinský	Vedecký názov stromu zložený z rodového a druhového mena, príp. kultivaru
NSS_SLO	Názov stromu v skupine stromov slovenský a percentuálne zastúpenie	Slovenský názov stromu v skupine stromov zložený z rodového a druhového mena, príp. kultivaru a percentuálne zastúpenie daného druhu v skupine stromov
NSS_LAT	Názov stromu v skupine stromov latinský a percentuálne zastúpenie	Vedecký názov stromu v skupine stromov zložený z rodového a druhového mena, príp. kultivaru a percentuálne zastúpenie daného druhu v skupine stromov
	Dendrometrické údaje	
OBV_KM	Obvod kmeňa v cm pracujú v zásade s priemerkou, takže sa zaznamenáva priemer kmeňa, ale ak to bude dodávateľa technicky prijateľné...	Obvod kmeňa stromu meraný vo výške 1,3 m od zeme s presnosťou na 1 cm, uvádza sa v cm.
SIR_S	Šírka, resp. priemer koruny v m	Šírka koruny charakterizuje reprezentatívny priemer priemetu koruny stromu. Stanovuje sa ako aritmetický priemer dvoch na seba kolmých polomerov, z ktorých jeden je umiestnený na najdlhšej osi priemetu koruny. Uvádza sa v metroch s presnosťou na 1 m, – TIETO ÚDAJE BUDÚ DODÁVATEĽOVI POSKYTNUTÉ PRI ZAMERANÝCH DREVINÁCH
VYS_S	Výška stromu v m	Celková výška stromu – vzdialenosť medzi päťou stromu a vrcholom koruny, uvádza sa v metroch s presnosťou na 1 m. – TIETO ÚDAJE BUDÚ DODÁVATEĽOVI POSKYTNUTÉ PRI ZAMERANÝCH DREVINÁCH
VYS_SS	Výška skupiny stromov v m	Najvyššia dosiahnutá výška stromov v skupine stromov, pokiaľ je zastúpenie stromov s takouto výškou min. 25%, inak priemerná výška jednotlivých stromov v skupine stromov, údaj sa uvádza v metroch

PLO_SS	Plošná rozloha skupiny stromov v m ²	Plošný priemet korún stromov v skupine stromov udávaný v m ² s presnosťou na 1 m ² TIETO ÚDAJE BUDÚ DODÁVATEĽOVI POSKYTNUTÉ PRI ZAMERANÝCH DREVINÁCH
VYS_NK	Výška nasadenia koruny	Vzdialenosť medzi pätou stromu a prvým konárom, ktorý je súčasťou koruny stromu, uvádza sa v metroch a určuje sa s presnosťou na 0,5 m. -TENTO ATRIBÚT BUDE HODNOTENÝ LEN PRI DREVINÁCH V CESTNEJ ZELENÍ A V PARKOCH A PARKOVO UPRAVENÝCH PLOCHÁCH
	Kvalitatívne parametre	
VEK_S	Biologický vek stromu	Biologický vek stromu sa vyjadruje prostredníctvom ontogenetického štádia. Umožňuje uplatniť rovnaký prístup pri hodnotení rôznych druhov drevín, ak sú v rovnakom vývinovom štádiu, a to bez ohľadu na ich reálny vek. Údaj bude uvedený na základe metodiky Arboristického štandardu 3 – Hodnotenie stavu stromov a podľa podľa Prílohy č.2. Číselníky (č.1)
VEK_SS	Biologický vek skupiny stromov	Biologický vek stromu sa vyjadruje prostredníctvom ontogenetického štádia. Biologický vek skupiny stromov predstavuje najpočetnejšie zastúpený biologický vek stromov v skupine stromov. Údaj bude uvedený na základe metodiky Arboristického štandardu 3 – Hodnotenie stavu stromov a podľa Prílohy č.2. Číselníky (č.1)
ZDRAV_S	Zdravotný stav stromu	Určenie zdravotného stavu vychádza zo stupnice pre hodnotenie zdravotného stavu podľa Arboristického štandardu 3 – Hodnotenie stavu stromov a Príloha č.2 Číselníky (č.2)
ZDRAV_SS	Zdravotný stav skupiny stromov	Určenie zdravotného stavu vychádza zo stupnice pre hodnotenie zdravotného stavu podľa Arboristického štandardu 3 – Hodnotenie stavu stromov a Príloha č.2 Číselníky (č.2)
CH_A_P	Choroby a poškodenia	Slovný opis jednotlivých chorôb a poškodení identifikovaných na strome ako drevokazné huby, xylobiontný hmyz, epifytické rastliny a pod. s významným vplyvom na stav jedinca
STAB_S	Stabilita stromu	Stabilita hodnotí úroveň rizika zlyhania stromu vývratom, zlomom kmeňa alebo odlomením časti koruny. Údaj bude uvedený na základe metodiky Arboristického štandardu 3 – Hodnotenie stavu stromov a podľa Prílohy č.2. Číselníky (č.3)

VIT_S	Vitalita stromu	Charakteristika popisujúca životaschopnosť jedinca – dynamiku priebehu fyziologických funkcií. Hodnoty sa určia podľa 5 bodovej škály podľa Štandardu AOPK – Standardy péče o prírodu a krajinu – Hodnocení stavu stromu – SPPK A01 001:2018 a Príloha č.2 Číselníky (č.4)
SAD_H_S	Sadovnícka hodnota stromu	Sadovnícka hodnota vyjadruje biologické a estetické vlastnosti stromu, vrátane jeho potenciálu z pohľadu krajinej architektúry. Určenie sadovníckej hodnoty pomocou 5 kategórií, podľa Arboristického štandardu 3 – Hodnotenie stavu stromov a Príloha č.2 Číselníky (č.5)
SAD_H_SS	Sadovnícka hodnota skupiny stromov	Sadovnícka hodnota vyjadruje biologické a estetické vlastnosti skupiny stromov, vrátane jej potenciálu z pohľadu krajinej architektúry. .Určenie sadovníckej hodnoty pomocou 5 kategórií, podľa Arboristického štandardu 3 – Hodnotenie stavu stromov a Príloha č.2 Číselníky (č.5)
PER_S	Perspektíva stromu	Perspektíva predstavuje odhad predpokladanej dĺžky existencie stromu na príslušnom stanovišti. Zohľadňuje stav jedinca (zdravotný stav, vitalita, stabilita) pri súčasnom zohľadnení limitov stanovišta a podmienok stanovišta. Rozhodujúci je horší z parametrov. Údaj bude uvedený na základe metodiky metodiky Arboristického štandardu 3 – Hodnotenie stavu stromov a podľa podľa Prílohy č.2. Číselníky (č.6)
PER_SS	Perspektíva skupiny stromov	Perspektíva predstavuje odhad predpokladanej dĺžky existencie skupiny stromov na príslušnom stanovišti. Zohľadňuje stav skupiny a jednotlivých stromov v skupine (zdravotný stav, vitalita, stabilita) pri súčasnom zohľadnení limitov stanovišta a podmienok stanovišta. Rozhodujúci je horší z parametrov. Údaj bude uvedený na základe metodiky metodiky Arboristického štandardu 3 – Hodnotenie stavu stromov a podľa podľa Prílohy č.2. Číselníky (č.6)
VYZ_S	Špecifický význam stromu	Určuje pozitívny alebo negatívny špecifický význam stromu ako inváznosť, chránená drevina a pod. podľa 4 kategórií podľa Prílohy č.2. Číselníky (č.7)
VYZ_SS	Špecifický význam skupiny stromov	Určuje pozitívny alebo negatívny špecifický význam skupiny stromov ako inváznosť, chránená drevina a pod. podľa 4 kategórií podľa Prílohy č.2. Číselníky (č.7)
PPP_S	Prieskum prekoreniteľného priestoru stromu	Predmetom prieskumu je najmä charakteristika prekoreniteľného priestoru, symptómy narušenia okolitých štruktúr v dôsledku rastu stromov, znaky zásahov (výkopy, navážky) v oblasti chráneného koreňového priestoru a umiestnenie podzemných sietí verejnej

		technickej infraštruktúry. Údaj bude uvedený podľa metodiky Arboristického štandardu 3 a Prílohy č.2. Číselníky (č.8). TENTO ÚDAJ BUDE HODNOTENÝ IBA U DREVÍN V CESTNEJ ZELENÍ -mal by byť hodnotený aj pri ostatných drevinách v intraviláne, ak môže predstavovať potencionálne riziko pre okolie (sídľisková zeleň, blízkosť detských ihrísk, parkoviská, cintoríny, atď ...)
CST_S	Celkový stav stromu	Celkový stav charakterizuje základné parametre stromu z pohľadu potreby správcu dopravnej infraštruktúry. Údaj bude uvedený podľa metodiky Štandardu AOPK ČR - PÉČE O DŘEVINY KOLEM VEŘEJNÉ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY SPPK A02 010:2017 (toho času koncept) a Prílohy č.2. Číselníky (č.9). TENTO ÚDAJ BUDE HODNOTENÝ IBA U DREVÍN V CESTNEJ ZELENÍ
POZN_	Poznámka	Uvedú sa ďalšie skutočnosti nezahrnuté v predchádzajúcich parametroch, alebo doplňujúce údaje , napríklad sprievodné organizmy, faktory, ktoré priamo, alebo v budúcnosti môžu ovplyvňovať stav stromu, evidencia bezpečnostných prvkov a pod.
JTSK	S-JTSK	Súradnice v súradnicovom systéme S-JTSK
FOT_S	Fotodokumentácia	Fotodokumentácia bude obsahovať nasledujúce zábery (min. 3-4 fotografie 1 stromu alebo 1 skupine stromov) : a) pohľad na celý strom, b) pohľad na spodnú časť kmeňa a oblasť kostrového vetvenia, c) detaily defektov a poškodení stromu, d) ak sa na drevine nachádza štítok, tak aj fotografiu identifikačného štítoku.

Dodávaný databázový systém musí umožňovať evidovať k jednému stromu viac typov technológií.

Skratka	Celý názov	Definícia hodnoty
ID_O	Identifikačné číslo opatrenia	Poradové číslo priradené zásahu
TYP_O	Typ opatrenia	Zadefinovanie typu nutného zásahu podľa metodiky STANDARDŮ PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU, AOPK ČR Hodnocení stavu stromu – SPPK A01 001:2018:

		<p>a) rez (v zmysle STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie) a Arboristického štandardu 1 – Rez stromov</p> <p>b) výrub</p> <p>c) ostatné typy zásahov</p> <p>d) iné (uviest')</p> <p>podľa Prílohy č.2. Číselníky (č.10)</p>
NUT_O	Nutnosť opatrenia	<p>Definovanie miery nutnosti resp. naliehavosti zásahu podľa STANDARDŮ PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU, AOPK ČR Hodnocení stavu stromu – SPPK A01 001:2018</p> <p>A Prílohy č.2 Číselníky (č.11)</p>
PER_O	Periodicita opatrenia	<p>Periodicita, v akej je nutné jednotlivé zásahy vykonávať v určitom časovom období podľa Prílohy č.2 Číselníky (č.12)</p>

Údaje o polohe

Skratka	Celý názov	Definícia hodnoty
ID_KAT	ID katastra	Poradové číslo priradené katastru
MES_CAST	Mestská časť	ID mestskej časti podľa Prílohy č. 2 Číselníky (č.13)
KAT_U	Katastrálne územie	ID katastrálneho územia podľa číslovania v Katastri nehnuteľností) vid' Príloha č.2 Číselníky (č.14)
REG	Register katastra nehnuteľností	C alebo E register
PAR_C	Parcelné číslo	Číslo parcely s podlomením v tvare XXXXXYYZZZ0, Kde prvú časť (X) tvorí 6 miestny kód katastrálneho územia z katastra nehnuteľností, druhú časť(Y) 5 miestne číslo parcely a tretiu časť (Z) podlomenie parcely, podľa Prílohy č.1 Metodiky
UL	Ulica	Názov ulice, na ktorej sa drevina nachádza, prípadne bližšie určenie lokality