

Struktura předávaných údajů Jednotného systému sdílených dat o zeleni.

Typy objektů (prvky a plochy), které jsou předmětem evidence systému sdílených dat o zeleni, se člení do několika tříd:

1. Plochy správy zeleně
2. Základní plochy zeleně
3. Vegetační prvky
4. Technické prvky

1. Plochy správy zeleně

Plochy správy zeleně jsou vymezeny jako souhrn všech ploch, pro které zajišťuje správu jeden správce zeleně. Plochy správy zeleně jsou dále členěny na základní plochy zeleně.

Typ objektu	Vlastnosti				
	Vlastnost	Technický název	Datový typ	Hodnoty	Povinný
Plocha správy zeleně	Geometrie	---	plocha	---	A
	Správce	kod_sprav	číslo	Viz číselník Subjekty	A
	Poskytovatel software (technologie pro evidenci a pasportizaci)	kod_poskyt	číslo	Viz číselník Subjekty	A
	Identifikátor centrální (unikátní identifikátor pro aktualizaci dat, které se skládá z identifikace subjektu a identifikace prvku, správce software zabezpečuje unikátnost v rámci ním poskytovaných dat)	ID_central	text	---	A

Základní plochy zeleně, Vegetační prvky a technické prvky

Společné vlastnosti všech typů objektů všech tříd Základní plochy zeleně, Vegetační prvky a Technické prvky

Vlastnost	Technický název	Datový typ	Hodnoty	Povinný
Identifikátor centrální (unikátní identifikátor pro aktualizaci dat, které se skládá z identifikace subjektu a identifikace prvku, správce software zabezpečuje unikátnost v rámci ním poskytovaných dat)	ID_central	Text	---	A
Identifikátor lokální (ID dle pasportu poskytovatele - přiděluje poskytovatel)	ID_lokal	Text	---	A
Poskytovatel software (technologie pro evidenci a pasportizaci)	kod_poskyt	číslo	Viz číselník Subjekty	A

Udržovatel	kod_udrz	číslo	Viz číselník Subjekty	
Správce	kod_sprav	číslo	Viz číselník Subjekty	A
Režim péče	kod_r_pece	číslo	Viz číselník Režim péče	

2. Základní plochy zeleně

Základní plocha zeleně je základní prostorovou (skladebnou) jednotkou systému zeleně sídla. Je část prostoru, v níž převládá některá z hlavních funkcí zeleně, jejíž projevy jsou v základní ploše homogenní. Geometrie vrstvy – plocha.

Typ objektu	Vlastnosti				
	Vlastnost	Technický název	Datový typ	Hodnoty	Povinný
Základní plocha zeleně	Geometrie	---	plocha	---	A
	Funkční typ základní plochy zeleně	kod_fce_ZP	číslo	Viz číselník Funkční typ	A

3. Vegetační prvky

Vegetační prvek je základní prostorotvorná složka díla zahradní či krajinářské tvorby. Vegetační prvek je určen fyziognomií (vzhledem), prostorovým uspořádáním rostlin a způsobem pěstování.

Typ objektu	Vlastnosti				
	Vlastnost	Technický název	Datový typ	Hodnoty	Povinný
Záhon	Geometrie	---	plocha	---	A
	Kód skupiny vegetačních prvků	kod_sk_VP	číslo	10	A
	Kód vegetačního prvku	kod_VP		11 Záhon letniček 12 Záhon růží 13 Záhon trvalek 14 Záhon	A
Zeleň v nádobách	Geometrie	---	bod, plocha	---	A
	Kód skupiny vegetačních prvků	kod_sk_VP	číslo	20	A
	Kód vegetačního prvku	kod_VP		21 Zeleň v nádobách	A
Porost bylin	Geometrie	---	plocha	---	A
	Kód skupiny vegetačních prvků	kod_sk_VP	číslo	30	A
	Kód vegetačního prvku	kod_VP		31 Bylinné společenstvo 32 Ruderální porost	A
Skupina keřů	Geometrie	---	plocha	---	A
	Kód skupiny vegetačních prvků	kod_sk_VP	číslo	40	A
	Kód vegetačního prvku	kod_VP		41 Skupina keřů	A
	Kategorie dřeviny	kod_drevin	číslo	Viz číselník Kategorie dřeviny	
	Zápoj	kod_zapoj	číslo	Viz číselník Zápoj	
	Pěstební tvar	kod_tvar	číslo	Viz číselník Pěstební tvar	
Keř	Geometrie	---	bod	---	A
	Kód skupiny vegetačních prvků	kod_sk_VP	číslo	50	A

	Kód vegetačního prvku	kod_VP		51 Keř	A
	Kategorie dřeviny	kod_drevin	číslo	Viz číselník Kategorie dřeviny	
	Pěstební tvar	kod_tvar	číslo	Viz číselník Pěstební tvar	
Skupina stromů	Geometrie	---	plocha	---	A
	Kód skupiny vegetačních prvků	kod_sk_VP	číslo	60	A
	Kód vegetačního prvku	kod_VP		61 Skupina stromů	A
	Kategorie dřeviny	kod_drevin	číslo	Viz číselník Kategorie dřeviny	
	Zápoj	kod_zapoj	číslo	Viz číselník Zápoj	
	Pěstební tvar	kod_tvar	číslo	Viz číselník Pěstební tvar	
Strom	Geometrie	---	bod	---	A
	Kód skupiny vegetačních prvků	kod_sk_VP	číslo	70	A
	Kód vegetačního prvku	kod_VP		71 Strom	A
	Kategorie dřeviny	kod_drevin	číslo	Viz číselník Kategorie dřeviny	
	Pěstební tvar	kod_tvar	číslo	Viz číselník Pěstební tvar	
	Lokalizace	kod_lokalizace	číslo	Viz číselník Lokalizace	
	Rok výsadby	vysadba	číslo	2020	
	Identifikátor databáze stromořadí	ID_strom	text	---	
	Identifikátor skupiny stromů	ID_skupiny_stromu	text	---	
	Identifikátor stromořadí	ID_stromoradi	text	---	
	Taxon - rod	Taxon_rod	text		
	Taxon - druh	Taxon_druh	text		
	Taxon - kultivar	Taxon_kultivar	text		
	Stromořadí	Geometrie	---	linie	---
Kód skupiny vegetačních prvků		kod_sk_VP	číslo	80	A
Kód vegetačního prvku		kod_VP		81 Stromořadí	A

	Typ stromořadí	kod_typ_stromoradi	číslo	Viz číselník Typ stromořadí	A
Popínavá dřevina	Geometrie	---	linie, bod	---	A
	Kód skupiny vegetačních prvků	kod_sk_VP	číslo	100	A
	Kód vegetačního prvku	kod_VP		101 Popínavá dřevina	A
Porost dřevin	Geometrie	---	plocha	---	A
	Kód skupiny vegetačních prvků	kod_sk_VP	číslo	110	A
	Kód vegetačního prvku	kod_VP		111 Porost dřevin	A
	Kategorie dřeviny	kod_drevin	číslo	Viz číselník Kategorie dřeviny	
	Zápoj	kod_zapoj	číslo	Viz číselník Zápoj	
Trávník	Geometrie	---	plocha	---	A
	Kód skupiny vegetačních prvků	kod_sk_VP	číslo	120	A
	Kód vegetačního prvku	kod_VP		121 Trávník 122 Trávník luční 123 Trávník nestandard 124 Trávník parkový 125 Trávník parterový 126 Trávník sportovní 127 Vegetační dlažba	A
Živý plot	Geometrie	---	Plocha, linie	---	A
	Kód skupiny vegetačních prvků	kod_sk_VP	číslo	130	A
	Kód vegetačního prvku	kod_VP		131 Živý plot	A
	Kategorie dřeviny	kod_drevin	číslo	Viz číselník Kategorie dřeviny	
	Pěstební tvar	kod_tvar	číslo	Viz číselník Pěstební tvar	

4. Technické prvky

Technický prvek je základní složka díla zahradní či krajinářské tvorby. Pod tento termín se zahrnují strukturální prvky z oblasti pozemních, inženýrských, vodohospodářských staveb ale také umělecké prvky a prvky vybavenosti.

Typ objektu	Vlastnosti				
	Vlastnost	Technický název	Datový typ	Hodnoty	Povinný
Cesta	Geometrie	---	plocha	---	A
	Kód skupiny technických prvků	kod_sk_TP	číslo	10	A
	Kód technického prvku	kod_TP		11 Cesta	
	Převažující povrch ploch	kod_povrch	číslo	Viz číselník Převažující povrch ploch	
Chodník	Geometrie	---	plocha	---	A
	Kód skupiny technických prvků	kod_sk_TP	číslo	20	A
	Kód technického prvku	kod_TP		21 Chodník	
	Převažující povrch ploch	kod_povrch	číslo	Viz číselník Převažující povrch ploch	
Opěrná zeď	Geometrie	---	linie, plocha	---	A
	Kód skupiny technických prvků	kod_sk_TP	číslo	30	A
	Kód technického prvku	kod_TP		31 Opěrná zeď	
	Konstrukční materiál	kod_k_mat	číslo	Viz číselník Konstrukční materiál	
Oplocení	Geometrie	---	linie	---	A
	Kód skupiny technických prvků	kod_sk_TP	číslo	40	A
	Kód technického prvku	kod_TP		41 Oplocení	
	Konstrukční materiál	kod_k_mat	číslo	Viz číselník Konstrukční materiál	
Parkoviště	Geometrie	---	plocha	---	A
	Kód skupiny technických prvků	kod_sk_TP	číslo	50	A
	Kód technického prvku	kod_TP		51 Parkoviště	
	Převažující povrch ploch	kod_povrch	číslo	Viz číselník Převažující povrch ploch	
	Geometrie	---	plocha	---	A

Plocha zpevněná - neurčeno	Kód skupiny technických prvků	kod_sk_TP	číslo	60	A
	Kód technického prvku	kod_TP		61 Plocha zpevněná - neurčeno	
	Převažující povrch ploch	kod_povrch	číslo	Viz číselník Převažující povrch ploch	
Schodiště	Geometrie	---	plocha	---	A
	Kód skupiny technických prvků	kod_sk_TP	číslo	70	A
	Kód technického prvku	kod_TP		71 Schodiště	
	Konstrukční materiál	kod_k_mat	číslo	Viz číselník Konstrukční materiál	
Zábradlí	Geometrie	---	linie	---	A
	Kód skupiny technických prvků	kod_sk_TP	číslo	80	A
	Kód technického prvku	kod_TP		81 Zábradlí	
	Konstrukční materiál	kod_k_mat	číslo	Viz číselník Konstrukční materiál	
Umělecký artefakt	Geometrie	---	bod, plocha	---	A
	Kód skupiny technických prvků	kod_sk_TP	číslo	90	A
	Kód technického prvku	kod_TP		91 Plastika 92 Socha 93 Umělecký artefakt jiný	
	Konstrukční materiál	kod_k_mat	číslo	Viz číselník Konstrukční materiál	
Vodní prvek	Geometrie	---	bod, linie, plocha	viz tabulka povolených typů geometrií vodních prvků	A
	Kód skupiny technických prvků	kod_sk_TP	číslo	100	A
	Kód technického prvku	kod_TP		101 Bazén, kašna 102 Potok, řeka 103 Rybník 104 Umělá vodní nádrž 105 Umělý vodní tok 106 Vodní plocha jiná 107 Vodní prvek jiný 108 Vodotrysk	

	Konstrukční materiál	kod_k_mat	číslo	Viz číselník Konstrukční materiál	
Drobná stavba	Geometrie	---	bod, plocha	---	A
	Kód skupiny technických prvků	kod_sk_TP	číslo	200	A
	Kód technického prvku	kod_TP		201 Altán 202 Drobná stavba jiná 203 Pergola 204 Prodejní stánek 205 Přístřešek 206 Psí WC 207 Sakrální drobná stavba 208 Stání pro popelnice 209 Trafostanice 210 Veřejné WC	
Vybavenost	Geometrie	---	bod, linie, plocha	Viz tabulka povolených typů geometrií prvků vybavenosti	A
	Kód skupiny technických prvků	kod_sk_TP	číslo	300	A
	Kód technického prvku	kod_TP	číslo	301 Informační tabule 302 Klepadlo 303 Lavička 304 Odpadkový koš 305 Orientační tabule 306 Osvětlení 307 Pítko 308 Sloup, stožár 309 Sloupek 310 Sportovní nářadí 311 Treláž 313 Zahradní hydrant 312 Vybavenost jiná	
	Kód technického podprvku	kod_typTP	číslo	3031 Lavička stabilní 3032 Lavička přenosná 3131 Zahradní hydrant - postřikovač 3132 Zahradní hydrant - jiný	

				Pozn: Podtyp 3031 a 3032 je možné přiřadit pouze technickému prvku s kódem 303, podtyp 3131 a 3132 technickému prvku s kódem 313	
	Konstrukční materiál	kod_k_mat	číslo	Viz číselník Konstrukční materiál	
Stromová mísa	Geometrie	---	plocha	---	A
	Kód skupiny technických prvků	kod_sk_TP	číslo	400	A
	Kód technického prvku	kod_TP		401 Stromová mísa	
	Převažující povrch ploch	kod_povrch	číslo	Viz číselník Převažující povrch ploch	

Povolené typy geometrií vodních prvků

Kód typu prvku	typ prvku	geometrie
101	Bazén, kašna	bod, plocha
102	Potok, řeka	linie, plocha
103	Rybník	plocha
104	Umělá vodní nádrž	plocha
105	Umělý vodní tok	linie, plocha
106	Vodní plocha jiná	plocha
107	Vodní prvek jiný	bod, plocha
108	Vodotrysk	bod

Povolené typy geometrií prvků vybavenosti

Kód typu prvku	typ prvku	geometrie
301	Informační tabule	bod
302	Klepadlo	bod
303	Lavička	bod
304	Odpadkový koš	bod
305	Orientační tabule	bod
306	Osvětlení	bod
307	Pítko	bod
308	Sloup, stožár	bod
309	Sloupek	bod
310	Sportovní nářadí	bod
311	Treláž	bod, linie
312	Vybavenost jiná	bod, linie, plocha
313	Zahradní hydrant	bod

Číselníky

Číselníky jsou jednotně spravovány a aktualizovány správcem Centrálního datového skladu.

Subjekty

Seznam subjektů je vystaven na Geoportálu Praha:

<https://geoportalpraha.cz/mestske-casti/jednotna-zelen.>

Režim péče

kod_r_pece (číslo)	r_pece (text)
1	Intenzitní třída údržby I
2	Intenzitní třída údržby II
3	Intenzitní třída údržby III
4	Intenzitní třída údržby IV

Funkční typ

kod_fce_ZP (číslo)	fce_ZP (text)
1	Arboretum
2	Botanická zahrada
3	Doprovodná zeleň
4	Hospodářská zeleň
5	Hřbitov
6	Jiné (ostatní)
7	Lesopark
8	Nábřeží
9	Obytná ulice
10	Park
11	Parkově upravená plocha
12	Rozptýlená zeleň
13	Uliční stromořadí
14	Zahrádkářské osady
15	Zeleň bydlení – rodinné domy
16	Zeleň komerčních ploch
17	Zeleň obytných souborů
18	Zeleň sportovních zařízení
19	Zeleň školních a kulturních zařízení
20	Zeleň zdravotnických zařízení
21	Zeleň dopravních staveb
22	Zoologická zahrada

Kategorie dřeviny

kod_drevin (číslo)	drevin (text)
1	Jehličnatý
2	Listnatý
3	Ovocný
4	Smíšený
5	Vřesovištní

Zápoj

kod_zapoj (číslo)	zapoj (text)
1	Půdopokryvný
2	Rozvolněný
3	Zapojený

Pěstební tvar

kod_tvar (číslo)	tvar (text)
1	Tvarovaný
2	Volně rostlý

Typ vegetačního prvku

(souhrnný číselník pro všechny typy objektů vegetačních prvků)

kod_VP (číslo)	vege_prvek (text)
11	Záhon letniček
12	Záhon růží
13	Záhon trvalek
14	Záhon
21	Zeleň v nádobách
31	Bylinné společenství
32	Ruderální porost
41	Skupina keřů
51	Keř
61	Skupina stromů
71	Strom
81	Stromořadí
101	Popínavá dřevina
111	Porost dřevin
121	Trávník
122	Trávník luční
123	Trávník nestandard
124	Trávník parkový
125	Trávník parterový
126	Trávník sportovní
127	Vegetační dlažba
131	Živý plot

Lokalizace

kod_lokalizace (číslo)	lokalizace (text)
0	neurčeno
1	Soliterní strom
2	Strom ve stromořadí
3	Strom ve skupině stromů

Typ stromořadí

kod_typ_stromořadí (číslo)	typ stromořadí (text)
0	jiné
1	uliční

Převažující povrch ploch

kod_povrch (číslo)	povrch (text)
100	Beton
200	Černý úhor
201	Černý úhor borka
202	Černý úhor kačírek
203	Černý úhor nemulčované
204	Černý úhor písek
205	Černý úhor sláma
206	Černý úhor štěrk
300	Dlažba
301	Dlažba betonová
302	Dlažba kamenná
303	Dlažba štětová kamenná
304	Dlažba zámková
400	Kamenné kostky
500	Mlat
600	Mozaika
701	Mříže - beton
702	Mříže - bez mříže
703	Mříže - hliník
704	Mříže - konglomerát
705	Mříže - litina
706	Mříže - nerez
700	Mříže - nespecifikována
707	Mříže - pletivo
800	Mulč
900	Štěrk
1000	Umělý povrch
1100	Vegetační tvárnice
1200	Živice
1300	Vegetační povrch
99	Jiný povrch

Konstrukční materiál

kod_k_mat (číslo)	k_mat (text)
1	Beton
2	Cihla
3	Dřevo
4	Kámen
5	Kombinace
6	Kov
7	Kovaný prvek
8	Kovové lanko
9	Lano

10	Plast
11	Pletivo
12	Suché zdivo
13	Vegetační tvárnice
14	Zdivo
99	Jiný materiál

Typ technického prvku

(souhrnný číselník pro všechny typy objektů technických prvků)

kod_TP (číslo)	tech_prvek (text)
11	Cesta
21	Chodník
31	Opěrná zeď
41	Oplocení
51	Parkoviště
61	Plocha zpevněná - neurčeno
71	Schodiště
81	Zábradlí
91	Plastika
92	Socha
93	Umělecký artefakt jiný
101	Bazén, kašna
102	Potok, řeka
103	Rybník
104	Umělá vodní nádrž
105	Umělý vodní tok
106	Vodní plocha jiná
107	Vodní prvek jiný
108	Vodotrysk
201	Altán
202	Drobná stavba jiná
203	Pergola
204	Prodejní stánek
205	Přístřešek
206	Psí WC
207	Sakrální drobná stavba
208	Stání pro popelnice
209	Trafostanice
210	Veřejné WC
301	Informační tabule
302	Klepadlo
303	Lavička
304	Odpadkový koš
305	Orientační tabule
306	Osvětlení
307	Pítko
308	Sloup, stožár
309	Sloupek
310	Sportovní nářadí

311	Treláž
312	Vybavenost jiná
313	Zahradní hydrant
401	Stromová mísa

Typ technického podprvku

(souhrnný číselník pro všechny podprvky technických prvků)

kod_typTP (číslo)	tech_pp (text)
3031	Lavička stabilní
3032	Lavička přenosná
3131	Zahradní hydrant - postřikovač
3132	Zahradní hydrant - jiný