



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Koncepční dokumenty pro obce Kyjovska

Pasport zeleně pro obec Vřesovice

2021

Technická zpráva

Za společnost **MDP GEO, s.r.o.**

zpracoval

Ing. Eva Gregušová

„Projekt „Koncepční dokumenty Kyjovska“ je spolufinancován z prostředků EU, reg. č.
CZ.03.4.74/0.0/0.0/18_092/0014534 z OPZ“

OBECNÉ ÚDAJE

Název:	Pasport zeleně
Rozsah:	k.ú. Vřesovice
Datum zpracování:	18.05.2021
Terénní sběr dat:	12. – 13.4.2021
Objednatel:	Dobrovolný svazek obcí Severovýchod V Luhačovicích 16.9.2020
Zpracovatel:	MDP GEO s.r.o.

PŘEDMĚT A ÚČEL PASPORTU

Předmětem díla bylo zpracování pasportu zeleně v intravilánu obce Vřesovice. Rozsah zpracování byl předem definován a schválen. Cílem pasportu je získání přehledu o skutečném rozsahu a stavu spravovaného majetku, který dále umožní tyto data používat při hospodaření s tímto majetkem.

VÝCHOZÍ PODKLADY

Podkladem pro zpracování aktualizace byla tato data:

- a Aktuální katastrální mapa
- b Letecké snímky
- c Pozemky města
- d Datový model
- e Projektová dokumentace projektů obnovy zeleně

METODIKA ZPRACOVÁNÍ AKTUALIZACE, DATOVÝ MODEL

Příprava

Pro pasport zeleně byly vybrány plochy v intravilánu obce, jež jsou alespoň částečně ve vlastnictví obce. Před samotnou realizací byl tento rozsah schválen, stejně tak byly určeny a schváleny prvky a atributy, které budou předmětem pasportu / sběru dat.

Terénní sběr

Plošné prvky v intravilánu obce byly mapovány v dubnu 2021. Bodové prvky (solitérní stromy a keře) byly zmapovány v dubnu 2021.

Zpracování pasportu

Terénní nákresy byly digitalizovány v prostředí GeoStore V6 a databázi MS SQL 2012. Data byla následně exportována do formátů shp, dgn a dwg.

DATOVÝ MODEL

Digitální pasport zeleně je uložen v databázi MS SQL 2012. Struktura dbf souborů vázaných na shp soubory odpovídá databázi pro MS SQL 2012. Datový model pasportu zeleně se skládá z následujících prvků.

Bio plochy – grafické prvky jednotlivých plošných prvků zeleně. Prvky jsou definovány zejména svým typem a svažitostí.

- a Id (int) – databázový identifikátor
- a id_kod_prvku (int) – číselník kódu prvku. Určuje, o jakou zeleň se jedná (trávník, záhon, ..)
- b id_svah (int) – číselník svažitosti prvku, určuje se u trávníků.
- c Vymera (numeric(10, 2)) – plocha prvku v metrech čtverečních
- d poznamka (varchar(100)) – u dřevinných vegetačních prvků taxonomická skladba (převažující taxony), případně doporučení zásahu

Stromy – grafické prvky zeleně, které jsou reprezentovány bodem. U stromů lze rozlišit na základní atributy, které byly předmětem sběru v rámci pasportu zeleně a rozšiřující atributy, které byly předmětem importu dat z pasportizace vybraných stromů, která proběhla odděleně v jiném termínu. Přesný popis těchto rozšiřujících atributů je v samostatné technické zprávě uvedeného projektu.

- Id (int) – databázový identifikátor
- id_kod_prvku (int) – číselník kódu prvku. Určuje, o jakou zeleň se jedná (strom, keř, ..)
- tloustka_kmene (int) – tloušťka kmene v cm
- poznámka (varchar(100)) – textová poznámka
- id_vekove_stadium (int) – číselník věkového stádia
- id_sadovnicka_hodnota (int) – číselník sadovnické hodnoty
- tloustka_kmene (int) – uveden obvod kmene ve výšce 1,3 m (v cm).
- sirka_koruny (int) – šířka koruny v metrech
- baze_koruny (int) – výška báze koruny v metrech
- vyska (int) – výška stromu v metrech
- id_taxon (int) – číselník s taxony
- vitalita_biomechanicka (varchar(100)) - syntetický atribut, odráží zdravotní stav, mechanická oslabení, defekty a poškození jedince

- vitalita_fyziologicka (varchar(100)) - syntetický atribut, životaschopnost jedince jako živého organismu
- poznámka (varchar(100)) – textová poznámka

Přehled předvyplněných hodnot základních číselníků.

Kód prvku		
id	kod	nazev
0	N	neurčeno
1	TP	Parkový trávník
2	TPT	Parterový trávník
3	TST	Trávní sportovní
4	TL	Luční trávník
5	TS	Trávník se stromy
6	SSJ	Stromové skupiny jehličnaté
7	SSL	Stromové skupiny listnaté
8	SSS	Stromová skupina smíšená
9	KSJ	Keřové skupiny jehličnaté
10	KSL	Keřové skupiny listnaté
11	KSS	Keřové skupiny smíšené
12	SJK	Stromové skupiny jehličnaté s podrostem keřů
13	SLK	Stromové skupiny listnaté s podrostem keřů
14	SSK	Stromová skupina smíšená s podrostem keřů
15	SKSJ	Skupina keřů a stromů jehličnatých
16	SKSL	Skupina keřů a stromů listnatých
17	SKSS	Skupina keřů a stromů smíšených
18	ZPJ	Živý plot jehličnatý
19	ZPL	Živý plot listnatý
20	ZPS	Živý plot smíšený
21	ZR	Růže
22	ZT	Trvalky
23	ZL	Letničky a cibuloviny
24	ZS	Záhony smíšené
25	ZD	Dvouletky a cibuloviny
26	ZZ	Zelinářská zahrada
27	VI	Vínice
28	PZ	Předzahrádky
29	OS	Ovocný sad
30	NP	Neudžovaná plocha
31	BV	Plochy bez vegetačního krytu
32	OP	Orná půda
33	VP	Vodní plocha
34	DH	Dětské hřiště
35	KS	Kontejnerové stání
36	ZDL	Zatravňovací dlažba
61	SJ	Solitérní strom jehličnatý
62	SL	Solitérní strom listnatý
63	KJ	Solitérní keř jehličnatý
64	KL	Solitérní keř listnatý

65	MZ	Mobilní zeleň (květináče)
66	PD	Popínavá dřevina

Stav

0	neurčeno
1	Dobrý
2	Špatný
3	Nevyhovující
4	Odstraněný

Svažitost

0	neurčeno
1	V rovině a ve svahu do 1:5
2	Ve svahu od 1:5 do 1:2
3	Ve svahu od 1:2 do 1:1

Sadovnická hodnota

0	neurčeno
1	velmi hodnotný strom, zcela zdravý, plně vitální, typický habitus a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně plnohodnotný
2	nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládají charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální, zdravý, případné nedostatky významně nesnižují jeho hodnotu, výjimečně i strom 3 věkového stadia
3	průměrně hodnotný strom s předpokladem střední až dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně využitelný, všechny stromy 1 a 2 + většina 3 věkového stadia – plně vitální, zdravé s typickými znaky taxonu
4	podprůměrně hodnotný strom obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence, pěstebně neperspektivní jedinec
5	velmi málo hodnotný strom, jedinec odumírající nebo odumřelý, chybí předpoklady i pro krátkodobou existenci

Vitalita biomechanická

0	neurčeno
1	Výborná
2	Dobrá
3	Zhoršená
4	Silně narušený jedinec
5	Havarijní jedinec

Vitalita fyziologická

0	neurčeno
1	Vysoká
2	Mírně narušená
3	Zřetelně narušená
4	Výrazně snížená
5	Zbytková až odumřelý strom

Věkové stadium

0	neurčeno
---	----------

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Velmi mladý jedinec |
| 2 | Dospívající juvenilní jedinec |
| 3 | Dospělý jedinec |
| 4 | Přestárlý jedinec |
| 5 | Jedinec zanikající stářím |

Intenzivní třída údržby – se stanovuje na základě velikosti obce, možnostech technicky, existenci technických služeb nebo dodavatelské údržby zeleně. Obec má pouze jednu intenzivní třídu údržby. V případě, že by obec přistoupila k přeplánování údržby zeleně, je toto možné upravit v digitálních datech případně v obecním mapovém portálu (je-li k dispozici).

Vybavení – informace o vybavení jsou předmětem digitálních dat. Jedná se o polygony a prvky, které přímo nejsou součástí zeleně, ale jsou určitým způsobem do zeleně integrovány. Jedná se na příklad o plochy dětských hřišť, zpevněné plochy, betonové poklopy apod.

ZÁKLADNÍ PŘEHLED PASPORTU ZELENĚ

Celkem bylo pasportizováno 5,03 ha ploch a 223 bodových prvků (solitérní stromy, keře, mobilní zeleň). Detailní informace o pasportizovaných prvcích jsou uloženy v databázi (respektive v dbf souborech) níže v tabulce je základní sumární přehled.

Plošné prvky:

Druh plochy	Svažitost	Výměra[m2]
Dětské hřiště		1215
Keřové skupiny jehličnaté		25
Keřové skupiny listnaté		308
Keřové skupiny smíšené		234
Neudržovaná plocha		279
Ovocný sad		3082
Plochy bez vegetačního krytu		5
Předzahrádky		5369
Stromové skupiny jehličnaté		281
Stromové skupiny listnaté		7110

Stromové skupiny s podrostem keřů smíšené		45
Luční trávník	V rovině a ve svahu do 1:5	7354
Luční trávník	Ve svahu od 1:5 do 1:2	204
Parkový trávník	V rovině a ve svahu do 1:5	13857
Parkový trávník	Ve svahu od 1:2 do 1:1	2776
Parkový trávník	Ve svahu od 1:5 do 1:2	4287
Parkový trávník se stromy	V rovině a ve svahu 1:5	2044
Parkový trávník se stromy	Ve svahu od 1:2 do 1:1	541
Parkový trávník se stromy	Ve svahu od 1:5 do 1:2	769
Záhony smíšené		47
Živý plot jehličnatý		326
Živý plot listnatý		147
Celkem		74328

Bodové prvky:

Taxon latinsky	Taxon česky	Počet jedinců
Acer sp.	Javor	1
Betula pendula	Bříza bělokorá	17
Forsythia x intermedia	Zlatice prostřední	1
Chamaecyparis lawsoniana	Cypřišek Lawsonův	1

Juglans regia	Ořešák královský	13
Juniperus sp.	Jalovec	3
Larix decidua	Modřín opadavý	3
Picea abies	Smrk ztepilý	39
Picea pungens	Smrk pichlavý	20
Pinus strobus	Borovice vejmutovka	1
Pinus sylvestris	Borovice lesní	19
Platycladus orientalis	Zerav západní	1
Populus tremula	Topol osika	4
Prunus avium	Třešeň ptačí	3
Prunus sp.	Slivoň	13
Pseudotsuga menziesii	Douglaska tisolistá	3
Pyrus sp.	Hrušeň	3
Quercus robur	Dub letní	1
Rhus typhina	Škumpa orobincová	1
Rosa sp.	Růže	4
Salix alba	Vrba bílá	1
Salix fragilis	Vrba křehká	1
Salix sp.	Vrba	4
Sambucus nigra	Bez černý	2
Taxus baccata	Tis červený	1
Thuja occidentalis	Zerav západní	2
Tilia cordata	Lípa srdčitá	8
Tilia platyphyllos	Lípa velkolistá	2
Bez určení		49
CELKEM		223

SEZNAM VÝKRESŮ/SOUBORŮ

Pasport veřejné zeleně Vřesovice.pdf	Mapový atlas pasportu zeleně v měřítku 1:500
Pasport veřejné zeleně Vřesovice - přehledka.pdf	Přehledná situační mapa 1:6000
Pasport veřejné zeleně Vřesovice - technická zpráva.pdf	Technická zpráva
DATA	Adresář s digitálními daty