



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Pasport zeleně pro obec Odrava

2022

Technická zpráva

Za společnost **MDP GEO, s.r.o.**

zpracovala

Ing. Zuzana Vávrová

Projekt „Posílení strategického řízení v obcích Dobrovolného svazku obcí Kamenné Vrchy“, číslo projektu:
CZ.03.4.74/0.0/0.0/18_092/0014682

OBSAH

1	Obecné údaje	3
2	Předmět a účel pasportu.....	3
3	Výchozí podklady	3
4	Metodika zpracování aktualizace, Datový model.....	3
4.1	Příprava	3
4.2	Terénní sběr.....	3
4.3	Zpracování pasportu	3
4.4	Datový model	3
5	Základní přehled pasportu zeleně	4
5.1	Přehled plošných prvků a jejich výměra	4
5.2	Přehled bodových prvků – keřů.....	5
5.3	Přehled bodových prvků – stromů.....	5
5.4	Plošné ošetření stromů.....	6
6	Seznam výkresů / souborů	6

1 OBECNÉ ÚDAJE

Název:	Pasport zeleně
Rozsah:	k.ú. Odrava
Datum zpracování:	28. 4. 2022
Terénní sběr dat:	19. 4. 2022
Objednatel:	Dobrovolný svazek obcí Kamenné Vrchy
Zpracovatel:	MDP GEO s.r.o.

2 PŘEDMĚT A ÚČEL PASPORTU

Předmětem díla bylo zpracování pasportu zeleně v intravilánu obce Odrava. 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.

3 VÝCHOZÍ PODKLADY

Podkladem pro zpracování aktualizace byla tato data:

- Aktuální katastrální mapa
- Letecké snímky
- Mračna bodů z laserového skenování
- Pozemky města
- Ortofoto od ČÚZK

4 METODIKA ZPRACOVÁNÍ AKTUALIZACE, DATOVÝ MODEL

4.1 Příprava

Pro pasport zeleně byly vybrány plochy v intravilánu obce, jež jsou 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.

4.2 Terénní sběr

Plošné prvky v intravilánu obce byly mapovány v dubnu 2022. Bodové prvky (solitérní stromy a keře) byly zmapovány v dubnu 2022.

4.3 Zpracování pasportu

Pořízená data byla digitalizována v geodetické 3. třídě přesnosti v prostředí GeoStore V6 a databázi MS SQL 2012. Data byla následně exportována do formátu shp.

4.4 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.

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

Stromy a keře – grafické prvky zeleně, které jsou reprezentovány bodem. Podrobný datový model je součástí přílohy,

Intenzivní třída údržby – se stanovuje na základě velikosti obce, možnostech technických, 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 portále (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.

5 ZÁKLADNÍ PŘEHLED PASPORTU ZELENĚ

Celkem bylo pasportizováno necelých 6 ha ploch a 259 bodových prvků (solitérní stromy, keře, mobilní zeleň). Detailní informace o pasportizovaných prvcích jsou uloženy v databázi (respektive v xlsx souborech) níže v tabulce je základní sumární přehled.

5.1 Přehled plošných prvků a jejich výměra

Typ plochy	Výměra (m ²)
trávník luční sklon 1	16 993
trávník parkový sklon 1	14 364
stromy smíšené	9 538
trávník sportovní	4 649
trávník parkový sklon 2	3 519
trávník parkový sklon 3	2 697
vodní plocha	2 426
trávník se stromy sklon 1	1 687
stromy listnaté	1 187
keře listnaté	973
dětské hřiště	644
stromy listnaté s podrostem keřů	545
stromy jehličnaté	230

5.2 Přehled bodových prvků – keřů

Latinský taxon	Český taxon	Počet keřů
<i>Thuja occidentalis</i>	Zerav západní	11
<i>Berberis thunbergii</i>	Dřišťál Thunberguv	10
<i>Salix viminalis</i>	Vrba košíkářská	9
<i>Syringa vulgaris</i>	Šeřík obecný	8
<i>Forsythia suspensa</i>	Zlatice převislá	3
<i>Picea abies</i>	Smrt ztepilý	2
Thuja	Zarev	2
<i>Corylus avellana</i>	Líska obecná	1
<i>Crataegus laevigata</i>	Hloh obecný	1
<i>Deutzia gracilis</i>	Trojpek něžný	1
<i>Juniperus phoenicea</i>	Zerav	1
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	Kolkvizie krásná	1
<i>Lonicera</i>	Zimolez	1
<i>Penis laurocerasus</i>	Bobkovisen lékařský	1
<i>Rhododendron x intermedia</i>	Pěnišník sp.r	1
<i>Sambucus nigra</i>	Bez černý	1

5.3 Přehled bodových prvků – stromů

Latinský taxon	Český taxon	Počet stromů
<i>Quercus petraea</i>	dub zimní	32
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	26
<i>Picea abies</i>	smrk obecný	23
<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	13
<i>Salix alba</i>	vrba bílá	12
<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	11
<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	11
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	10
<i>Populus tremula</i>	topol osika	10
<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	9
<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	8
<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	8
<i>Pinus strobus</i>	borovice vejmutovka	5

Corylus avellana	líška obecná	4
Prunus domestica	švestka domácí	3
Malus domestica	jabloň domácí	2
Fraxinus excelsior	jasan obecný	2
Prunus cerasifera	myrobalán třešňový	2
Salix caprea	vrba jíva	2
Quercus robur	dub letní	1
Crataegus laevigata	hloh obecný	1
Pyrus communis	hrušeň obecná	1
Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	1
Prunus padus	střemcha obecná	1
Prunus avium	třešeň ptačí	1
Salix viminalis	vrba košíkářská	1
Salix erythroflexuosa	vrba pokroucená	1

5.4 Plošné ošetření stromů

Na základě prováděné pasportizace veřejné zeleně považujeme za povinnost Vám nahlásit návrh na ošetření stromů na základě jejich zhoršeného zdravotního stavu.

V obci se nenachází žádný strom, jehož zdravotní stav by byl havarijní nebo silně narušený. Nachází se zde stromy jejichž zdravotní stav je jen zhoršený, výrazně zhoršený nebo výborný až dobrý.

Podrobnější informace jsou v excelovské tabulce „stromy.xlsx“

6 SEZNAM VÝKRESŮ / SOUBORŮ

Technická zpráva ..\Dokumentace

Mapa pasportu zeleně ..\Mapy

Fotodokumentace (název fotky = ID prvku) ..\Fotky

Tabulková část pasportu ..\Data\Tabulky

Digitální data pasportu zeleně (shp, wkb):

ODRAVA_stromy.shp ..\Data\Data

ODRAVA_kere.shp ..\Data\Data

zelen_bio_plochy_gs_pol.shp ..\Data\Data

Číselníky ..\Data\Ciselniky