



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Pasport zeleně pro obec Skalná

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.....	6
5.4	Plošné ošetření stromů.....	7
6	Seznam výkresů / souborů	7

1 OBECNÉ ÚDAJE

Název:	Pasport zeleně
Rozsah:	k.ú. Skalná
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 Skalná. 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 od ČÚZK
- 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 185 ha ploch a 648 bodových prvků (solitérní stromy, keře, mobilní zeleň). Detailní informace o pasportizovaných prvcích jsou uloženy v databázi (respektive v xls souborech) níže v tabulce je základní sumární přehled.

5.1 Přehled plošných prvků a jejich výměra

Typ plochy	Výměra (m ²)
trávník parkový sklon 1	687 172
trávník luční sklon 1	528 594
trávník se stromy sklon 1	113 147
trávník sportovní	94 184
neudržovaná plocha	84 845
trávník se stromy sklon 3	65 230
vodní plocha	63 099
stromy smíšené	29 982
stromy smíšené s podrostem keřů	28 743
trávník se stromy sklon 2	27 828
trávník parkový sklon 2	22 446
keře listnaté	18 828
trávník parkový sklon 3	17 687
trávník luční sklon 2	15 106
keře a stromy smíšené	10 056
dětské hřiště	8 289
orná půda	6 954
záhony smíšené	6 625
živý plot listnatý	5 961

stromy listnaté	3 604
zelinářská zahrada	2 712
vinice	1 617
keře jehličnaté	1 212
záhon trvalek	1 183
stromy listnaté s podrostem keřů	1 147
keře jehličnaté a listnaté	848
trávník luční sklon 3	486
živý plot jehličnatý	158
stromy jehličnaté	116
předzahrádka	39

5.2 Přehled bodových prvků – keřů

Latinský taxon	Český taxon	Počet keřů
<i>Juniperus virginiana</i>	jalovec viržinský	19
<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz vřdyzelený	10
<i>Juniperus communis</i>	jalovec obecný	5
<i>Rhododendron catawbiense</i>	pěníšník americký	5
<i>Picea abies</i>	smrk obecný	3
<i>Salix caprea</i>	vrba jíva	3
<i>Taxus baccata</i>	tis červený	3
<i>Cotoneaster dammeri</i>	skalník Dammerův	2
<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	2
<i>Spiraea x cinerea</i>	tavolník popelavý	2
<i>Thuja plicata</i>	zerav obrovský	2
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	1
<i>Cotoneaster sp.</i>	skalník obecný	1
<i>Chaenomeles japonica</i>	kdoulovec japonský	1
<i>Juniperus sp.</i>	jalovec	1
<i>Rhus typhina</i>	škumpa očetná	1
<i>Salix sp</i>	vrba	1
<i>Taxus cuspidata</i>	tis japonský	1
<i>Ulmus sp.</i>	jilm	1

5.3 Přehled bodových prvků – stromů

Latinský taxon	Český taxon	Počet stromů
<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	79
<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	75
<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	65
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	44
<i>Quercus robur</i>	dub letní	37
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	35
<i>Picea abies</i>	smrk obecný	26
<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	25
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan obecný	22
<i>Crataegus laevigata</i>	hloh obecný	21
<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	16
<i>Prunus cerasifera</i>	myrobalán třešňový	11
<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	10
<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	10
<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	9
<i>Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'</i>	trnovník akát	9
<i>Fraxinus sp.</i>	jasan	7
<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	7
<i>Salix caprea</i>	vrba jíva	7
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska Menziesova	6
<i>Quercus pubescens</i>	dub pýřitý	6
<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	5
<i>Prunus serrulata</i>	třešeň sakura	5
<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	4
<i>Acer platanoides 'Crimson king'</i>	javor	4
<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	4
<i>Ulmus sp.</i>	jilm	3
<i>Salix alba</i>	vrba bílá	3
<i>Thuja occidentalis</i>	zerav západní	3
<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	2
<i>Tilia</i>	lípa	2
<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	2

Prunus sp.	slivoň	2
Populus tremula	topol osika	2
Pinus sp	borovice	1
Pinus resinosa	borovice smolná	1
Pinus strobus	borovice vejmutovka	1
Betula pendula Youngii	bříza	1
Quercus robur 'Fastigiata'	dub	1
Malus domestica	jabloň domácí	1
Malus sp.	jabloň obecná	1
Fraxinus angustifolia	jasan úzkolistý	1
Aesculus assamica	jírovec	1
Tilia americana	lípa americká	1
Picea	smrk	1
Prunus avium	třešeň ptačí	1
Salix madsudana 'Tortuosa'	vrba	1
Salix SP.	vrba	1
Cerasus avium		1
Prunus serrulata Kiku - Shidare zakura		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 nachází celkem 22 stromů, jejichž zdravotní stav je havarijní/rozpadlý strom. Z toho je 6 stromů, kde by se doporučený péstební zásah měl realizovat okamžitě. Nejčastěji tyto stromy mají hnilobu nebo dutinu. ID těchto stromů je 62, 77, 79, 159, 170, 176, 198, 267 a 268.

Podrobnější informace o těchto i dalších stromech naleznete 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):

SKALNA_stromy.shp	..\Data\Data
SKALNA_kere.shp	..\Data\Data
zelen_bio_plochy_gs_pol.shp	..\Data\Data

Číselníky

..\Data\Císelníky