



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Pasport zeleně pro obec Luby

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	7

1 OBECNÉ ÚDAJE

Název:	Pasport zeleně
Rozsah:	k.ú. Luby
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 Luby. 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 17 ha ploch a 493 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	64 902
trávník luční sklon 2	18 881
neudržovaná plocha	16 090
trávník luční sklon 1	12 116
trávník parkový sklon 2	10 940
stromy smíšené	10 821
trávník parkový sklon 3	10 131
trávník se stromy sklon 1	7 861
trávník se stromy sklon 3	6 589
trávník luční sklon 3	4 955
stromy listnaté s podrostem keřů	1 748
stromy jehličnaté	914
trávník se stromy sklon 2	528
živý plot listnatý	517
keře listnaté	481
keře jehličnaté a listnaté	408
záhony smíšené	215
záhon letniček	172

5.2 Přehled bodových prvků – keřů

Latinský taxon	Český taxon	Počet keřů
Rhododendron sp.	pěníšník hybridní	4
Forsythia x intermedia	zlatice prostřední	2
Chamaecyparis sp.	cypřišek	2
Sambucus nigra	bez černý	2
Taxus baccata	tis červený	2
Corylus avellana	líška obecná	1
Juniperus sp.	jalovec	1
Picea abies	smrk obecný	1
Rhododendron	Pěníšník	1
Taxus baccata 'Semperaurea'	tis červený	1
Thuja sp.	túje	1

5.3 Přehled bodových prvků – stromů

Latinský taxon	Český taxon	Počet stromů
Acer pseudoplatanus	javor klen	70
Acer platanoides	javor mléč	60
Acer platanoides 'globosum'	javor mléč 'globosum'	57
Malus sp.	jabloň obecná	53
Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	52
Tilia cordata	lípa srdčitá	25
Betula pendula	bříza bělokorá	21
Picea abies	smrk obecný	19
Fraxinus excelsior	jasan obecný	10
Picea pungens	smrk pichlavý	10
Salix caprea	vrba jíva	9
Platanus x hispanica	platan javorolistý	7
Thuja occidentalis	zerav západní	7
Tilia euchlora	lípa zelená	7
Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	6
Fraxinus ornus	jasan zimnář	6

Larix decidua	modřín opadavý	5
Prunus ssp.	slivoň	5
Quercus robur	dub letní	5
Sorbus aucuparia	jeřáb ptačí	5
Alnus glutinosa	olše lepkavá	4
Fagus sylvatica	buk lesní	4
Acer saccharinum	javor stříbrný	3
Alnus incana	olše šedá	3
Cerasus avium	třešeň ptačí	3
Fagus sylvatica 'pendula'	Buk lesní 'pendula'	3
Pinus sylvestris	borovice lesní	3
Abies koreana	jedle korejská	2
Chamaecyparis pisifera	cypřišek hrachonosný	2
Populus alba	topol bílý	2
Robinia pseudoacacia	trnovník akát	2
Fraxinus excelsior 'pendula'	jasan ztepilý 'pendula'	1
Chamaecyparis sp.	cypřišek	1
Malus x purpurea	jabloň purpurová	1
Neurčeno	Neurčeno	1
Sonia glutinosa	olše lepkavá	1
Thuja occidentalis 'golden smaragd'	zerav západní 'golden smaragd'	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 pět stromů, jejichž zdravotní stav je havarijní. Prvním stromem je listnatý strom *Betula pendula* s ID 51, kde je zbytková vitalita a doporučuje se okamžitě postupně kácet s volnou dopadovou plochou.

Druhým stromem je jehličnatý strom *Picea abies* s ID 115. Strom je suchý. Doporučuje se kácení stromu s přetažením. Tento zásah je méně naléhavý.

Dalším stromem je *Salix caprea* s ID148. Tento listnatý strom má poškozený kmen. Doporučuje se řez na hlavu. Tento zásah je naléhavý.

Čtvrtým stromem je listnatý strom *Fraxinus excelsior* s ID 205. Tento strom má taktéž poškozený kmen. Zde se doporučuje kácení s volnou dopadovou plochou. Zásah je naléhavý.

Posledním stromem je *Acer platanoides* s ID 440. I tento strom má poškozený kmen. Také se doporučuje postupně kácení s překážkou v dopadové ploše a tento zásah by měl být realizován okamžitě.

Podrobnější informace, jak k těmto stromům, tak k dalším, 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):	
LUBY_stromy.shp	..\Data\Data
LUBY_kere.shp	..\Data\Data
zelen_bio_plochy_gs_pol.shp	..\Data\Data
Číselníky	..\Data\Ciselniky