



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

# Pasport zeleně pro obec Velký Luh

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.....	4
5.3	Přehled bodových prvků – stromů.....	5
5.4	Plošné ošetření stromů.....	5
6	Seznam výkresů / souborů .....	5

## 1 OBECNÉ ÚDAJE

Název:	Pasport zeleně
Rozsah:	k.ú. Velký Luh
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 Velký Luh. 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 2,57 ha ploch a 143 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 <sup>2</sup> )
trávník parkový sklon 1	12 058
trávník sportovní	4 850
trávník luční sklon 1	3 606
trávník se stromy sklon 1	3 024
stromy listnaté	1 042
keře a stromy smíšené	322
trávník parkový sklon 3	300
stromy jehličnaté	290
zelinářská zahrada	106
keře jehličnaté	88

### 5.2 Přehled bodových prvků – keřů

Latinský taxon	Český taxon	Počet keřů
Prunus padus	Střemcha obecná	3
Syringa vulgaris	Šeřík obecný	2
Thuja occidentalis	Zerav západní	2
Prunus cerasifera	Slivoň Myrobalan	1
Salix alba	Vrba bílá	1
Salix caprea	Vrba jíva	1

Salix erythroflexuosa	Vrba kroucená	1
Lonicera xylosteum	Zimolez obecný	1

### 5.3 Přehled bodových prvků – stromů

Latinský taxon	Český taxon	Počet stromů
Betula pendula	bříza bělokorá	24
Picea abies	smrk obecný	22
Tilia cordata	lípa srdčitá	15
Prunus domestica	švestka domácí	13
Picea pungens	smrk pichlavý	12
Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	7
Pinus sylvestris	borovice lesní	7
Alnus glutinosa	olše lepkavá	5
Populus tremula	topol osika	4
Acer platanoides	javor mléč	3
Acer pseudoplatanus	javor klen	2
Fraxinus excelsior	jasan obecný	2
Picea omorika	smrk omorika	2
Pinus nigra	borovice černá	2
Prunus avium SP.	třešeň ptačí	2
Corylus avellana	líška obecná	1
Juglans regia	ořešák královský	1
Larix decidua	modřín opadavý	1
Malus domestica	jabloň domácí	1
Populus nigra	topol černý	1
Prunus avium	třešeň ptačí	1
Prunus serrulata	třešeň sakura	1
Pyrus communis	hrušeň obecná	1
Salix alba	vrba bílá	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 převážně stromy, jejichž zdravotní stav je zhoršený nebo výborný až dobrý. Ne-nachází se zde strom, který by na tom byl zdravotně úplně špatně. Často u stromů jsou doporučované řezy výchovné či zdravotní. U čtyřech stromů se pak doporučuje specializovaný průzkum.

Podrobnější informace 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):**

VELKY\_LUH\_stromy.shp

..\Data\Data

VELKY\_LUH\_kere.shp

..\Data\Data

zelen\_bio\_plochy\_gs\_pol.shp

..\Data\Data

Číselníky

..\Data\Ciselniky