



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Pasport zeleně v obci Ostrožská Lhota 2022

„Posílení strategického řízení v Mikroregionu  
Ostrožsko-Veselsko“ Předmět veřejné zakázky je financován Evropskou unií,  
prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost, reg. číslo projektu:  
CZ.03.4.74/0.0/0.0/18\_092/0014757

Za společnost: MDP GEO s. r. o.

V Luhačovicích dne 11. 7. 2022



MDP GEO, s.r.o.  
Masarykova 202  
763 26 Luhačovice  
IČO: 25588303

IČO: 25588303  
DIČ: CZ25588303  
e-mail: mdpgeo@mdpgeo.cz



## Obsah

1. Souhrnné údaje.....	3
2. Použité podklady.....	4
3. Způsob zpracování pasportu.....	4
3.1. Příprava.....	4
3.2. Terénní sběr.....	4
3.3. Zpracování pasportu.....	4
3.4. Datový model.....	4
4. Výsledek pasportizace.....	5
4.1. Přehled plošných prvků a jejich výměra.....	5
4.2. Přehled bodových prvků – keřů.....	5
4.3. Přehled bodových prvků – stromů.....	6
5. Shrnutí.....	7
6. Obsah výsledného elaborátu.....	7



## 1. Souhrnné údaje

<b>Název zakázky:</b>	Posílení strategického řízení v Mikroregionu Ostrožsko-Veselsko
<b>Typ zakázky:</b>	Pasport zeleně
<b>Číslo zakázky:</b>	OB-M-0459/2022
<b>Datum:</b>	11. 7. 2022
<b>Objednal:</b>	Mikroregion Ostrožsko - Veselsko, IČ 70926140
<b>Kraj:</b>	Zlínský
<b>Katastrální území:</b>	Ostrožská Lhota
<b>Souřadnicový systém:</b>	S-JTSK
<b>Použité přístroje:</b>	Fotoaparát, Riegl

## 2. Použité podklady

- Ortofoto a katastrální mapa od ČÚZK
- Mračna bodů z laserového skenování
- Letecké snímky

## 3. Způsob zpracování pasportu

### 3.1. 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.

### 3.2. Terénní sběr

Terénní sběr dat probíhal v červnu 2022.

### 3.3. 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.

### 3.4. 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 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.

#### 4. Výsledek pasportizace

Celkem bylo pasportizováno 11,34 ha plochy zeleně, 458 stromů a 44 keřů.

##### 4.1. Přehled plošných prvků a jejich výměra

typ plochy	výměra (m <sup>2</sup> )
trávník parkový sklon 1	39 828
trávník se stromy sklon 1	30 012
trávník parkový sklon 2	13 903
trávník sportovní	9 780
trávník se stromy sklon 3	7 027
trávník se stromy sklon 2	6 801
trávník parkový sklon 3	2 404
předzahrádka	1 983
stromy jehličnaté	593
trávník luční sklon 3	425
trávník luční sklon 2	400
stromy listnaté	174
keře listnaté	38
keře jehličnaté a listnaté	28

##### 4.2. Přehled bodových prvků – keřů

latinský taxon	český taxon	počet keřů
Forsythia x intermedia	zlatice prostřední	5
Thuja occidentalis	zerav západní	4
Juniperus horizontalis	jalovec vodorovný	3
Taxus baccata	tis červený	3
Buxus sempervirens	zimostráz vždyzelený	2
Caragana arborescens	čimišník stromovitý	2
Euonymus europaeus	brslen evropský	2
jiné	jiné	2
Juniperus communis	jalovec obecný	2
Prunus laurocerasus	Bobkovišeň lékařská	2
Salix matsudana	vrba Matsudova	2
Salix purpurea	vrba nachová	2
Abies concolor	jedle ojíňená	1
Corylus avellana	líška obecná	1

<i>Corylus maxima</i>	líška největší	1
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	skalník vodorovný	1
<i>Fagus sylvatica</i> 'Atropunicea'	buk lesní	1
<i>Juniperus virginiana</i>	jalovec viržinský	1
<i>Laburnum anagyroides</i>	štědřenec odvislý	1
<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	1
<i>Pinus mugo</i>	borovice kleč	1
<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	1
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	tavolník van Houtteův	1
<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	1
<i>Weigela florida</i>	weigeli květnatá	1

#### 4.3. Přehled bodových prvků – stromů

latinský taxon	český taxon	počet stromů
<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	131
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	36
<i>Malus sp.</i>	jabloň obecná	29
<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	29
<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	22
<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	22
<i>Picea abies</i>	smrk obecný	12
<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	12
<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	12
<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	11
<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	11
<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	11
<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	11
<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	11
<i>Acer campestre</i>	javor babyka	10
<i>Fraxinus angustifolia</i>	jasan úzkolistý	8
<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	8
<i>Prunus cerasifera</i>	myrobalán třešňový	6
<i>Prunus cerasus</i>	višeň obecná	6
<i>Thuja occidentalis</i>	zerav západní	6
<i>Aesculus x carnea</i>	jírovec červený	4
<i>Abies concolor</i>	jedle ojíněná	3
<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	3
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	3
<i>Crataegus laevigata</i>	hloh obecný	3
<i>Malus sylvestris</i>	jabloň obecná	3
<i>Prunus armeniaca</i>	meruňka obecná	3
<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	3
<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	2
<i>Catalpa bignonioides</i>	katalpa trubačovitá	2
<i>Morus nigra</i>	morušovník černý	2

Pinus strobus	borovice vejmutovka	2
Prunus serrulata	třešeň sakura	2
Sorbus torminalis	jeřáb břek	2
Tilia x euchlora	lípa zelená	2
Abies nordmanniana	jedle kavkazská	1
Ailanthus altissima	pajasan žlaznatý	1
Castanea sativa	kaštanovník jedlý	1
Fagus sylvatica 'Atropunicea'	buk lesní	1
Gleditsia triacanthos	dřezovec trojtrnný	1
Chamaecyparis lawsoniana	cypřišek Lawsonův	1
jiné	jiné	1
Juniperus communis	jalovec obecný	1
Picea omorika	smrk omorika	1
Pinus cembra	borovice limba	1
Prunus padus	střemcha obecná	1
Prunus ssp.	slivoň	1
Robinia pseudoacacia	trnovník akát	1
Sorbus domestica	jeřáb oskeruše	1
Ulmus minor	jilm habrolistý	1

Podrobný seznam zeleně je součástí příloh.

## 5. Shrnutí

V obci se nachází dva listnaté stromy, jejichž zdravotní stav je havarijní. Tyto stromy mají ID 52 a 213. Strom s ID 52 je bříza bělokorá, je to suchý strom s tlakovou vidlicí a doporučuje se postupně kácet s překážkou v dopadové ploše. Strom s ID 213 má výrazně sníženou vitalitu a poškozený kmen. I zde se doporučuje kácení. Více informací naleznete v tabulkové příloze.

## 6. Obsah výsledného elaborátu

Technická zpráva	..\Dokumentace
Mapy	..\Mapy
Fotodokumentace (název fotky = ID prvku)	..\Fotky
Tabulková část pasportu	..\Data\Tabulky

### **Data pro import do softwaru (shp):**

stromy_a_kere.shp	..\Data\Data
zelen_bio_plochy_gs_pol.shp	..\Data\Data
zelen_itu_plochy.shp	..\Data\Data
Číselníky	..\Data\Ciselniky