



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Pasport zeleně v obci Podolí 2022

„Strategie řízení rozvoje Mikroregionu Dolní Poolšaví“ Předmět veřejné zakázky je financován Evropskou unií, prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost, reg. číslo projektu: CZ.03.4.74/0.0/0.0/18_092/0014611

V Luhačovicích dne 2. 8. 2022



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

Název zakázky:	Strategie řízení rozvoje Mikroregionu Dolní Poolšaví
Typ zakázky:	Pasport zeleně
Číslo zakázky:	OB-M-0587/2022
Datum:	2. 8. 2022
Objednal:	Mikroregion Dolní Poolšaví
Kraj:	Zlínský
Katastrální území:	Podolí
Souřadnicový systém:	S-JTSK
Použité přístroje:	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 červenci 2022.

3.3. Zpracování pasportu

Pořízená data byla digitalizována 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 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 poklapy apod.

4. Výsledek pasportizace

Celkem bylo pasportizováno 16 ha plochy zeleně, 84 stromů a 17 keřů.

4.1. Přehled plošných prvků a jejich výměra

Typ plochy	Výměra (m ²)
trávník luční sklon 1	46 206
trávník se stromy sklon 1	30 478
trávník parkový sklon 1	22 950
předzahrádka	11 660
stromy smíšené	10 072
vodní plocha	9 843
stromy smíšené s podrostem keřů	7 916
trávník se stromy sklon 2	6 354
trávník parkový sklon 2	3 567
trávník se stromy sklon 3	3 410
trávník parkový sklon 3	2 982
trávník luční sklon 2	2 511
stromy listnaté s podrostem keřů	480
stromy jehličnaté	421
plochy bez vegetačního krytu	411
keře listnaté	403
záhon trvalek	396
dětské hřiště	366
živý plot smíšený	188
záhon růží	93
záhony smíšené	42
živý plot listnatý	11
keře jehličnaté	7

4.2. Přehled bodových prvků – keřů

Taxon latinský	Taxon český	Počet keřů
<i>Taxus baccata</i>	tis červený	5
<i>Juniperus communis</i>	jalovec obecný	2
<i>Thuja occidentalis</i>	zerav západní	2

Acer palmatum	javor dlanitolistý	1
Acer tataricum	javor tatarský	1
Cornus mas	dřín obecný	1
Forsythia x intermedia	zlatice prostřední	1
Juniperus horizontalis	jalovec vodorovný	1
Pinus mugo	borovice kleč	1
Platycladus orientalis	zeravec východní	1
Ulmus carpinifolia	jilm habrolistý	1

4.3. Přehled bodových prvků – stromů

Latinský taxon	Český taxon	Počet stromů
Malus sp.	jabloň obecná	14
Tilia cordata	lípa srdčitá	9
Prunus fruticosa	višeň křovitá	8
Prunus domestica	švestka domácí	7
Picea pungens	smrk pichlavý	6
Fagus sylvatica	buk lesní	5
Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	3
Pinus nigra	borovice černá	3
Prunus avium	třešeň ptačí	3
Betula pendula	bříza bělokorá	2
Chamaecyparis lawsoniana	cypřišek Lawsonův	2
Malus x purpurea	jabloň purpurová	2
Picea abies	smrk obecný	2
Prunus serrulata	třešeň sakura	2
Sorbus intermedia	jeřáb prostřední	2
Thuja occidentalis	zerav západní	2
Abies concolor	jedle ojíňená	1
Abies pinsapo	jedle španělská	1
Acer platanoides	javor mléč	1
Carpinus betulus	habr obecný	1
Fraxinus angustifolia	jasan úzkolistý	1
Chamaecyparis pisifera	cypřišek hrachonosný	1
Juniperus scopulorum	jalovec skalní	1
Koelreuteria paniculata	svitel latnatý	1
Liquidambar styraciflua	ambroň západní	1
Pinus sylvestris	borovice lesní	1
Platanus x hispanica, syn. Platanus acerifolia	platan javorolistý	1
Quercus robur	dub letní	1
Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	1
Tilia x euchlora	lípa zelená	1

Podrobný seznam zeleně je součástí příloh.

5. Shrnutí

V obci se nachází dva stromy, jejichž zdravotní stav je silně narušený. Tyto dva stromy, s zřetelně sníženou vitalitou, mají ID 5 a 7. Jeden ze stromů má tlakovou vidlici a druhý má poškozený kořenový systém. 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):	
kere.shp	..\Data\Data
stromy.shp	..\Data\Data
zelen_bio_plochy_gs_pol.shp	..\Data\Data
zelen_itu_plochy.shp	..\Data\Data
Číselníky	..\Data\Ciselniky