



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Pasport zeleně v obci Popovice 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.....	6
6. Obsah výsledného elaborátu	6



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:	Popovice
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 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 poklapy apod.

4. Výsledek pasportizace

Celkem bylo pasportizováno 4 ha plochy zeleně, 157 stromů a 19 keřů.

4.1. Přehled plošných prvků a jejich výměra

Typ plochy	Výměra (m ²)
předzahrádka	18 096
trávník parkový sklon 1	11 893
trávník parkový sklon 2	3 296
trávník se stromy sklon 2	1 828
trávník parkový sklon 3	1 764
trávník se stromy sklon 1	1 668
záhony smíšené	530
trávník se stromy sklon 3	258
keře a stromy smíšené	251
keře listnaté	197
keře jehličnaté a listnaté	173
živý plot listnatý	171
živý plot jehličnatý	77
dětské hřiště	63
živý plot smíšený	61
stromy jehličnaté	19
záhon růží	13

4.2. Přehled bodových prvků – keřů

Latinský taxon	Český taxon	Počet keřů
Cotoneaster dammeri	skalník Dammerův	5
Spiraea x vanhouttei	tavolník van Houtteův	4
Prunus laurocerasus	Bobkovišeň lékařská	2
Weigela florida	weigelie květnatá	2
Acer tataricum	javor tatarský	1
Amelanchier canadensis	muchovník kanadský	1
Cornus sericea	svída výběžkatá	1
Juniperus virginiana	jalovec viržinský	1
Syringa vulgaris	šeřík obecný	1
Thuja occidentalis	zerav západní	1

4.3. Přehled bodových prvků – stromů

Latinský taxon	Český taxon	Počet stromů
Prunus domestica	švestka domácí	34
Malus sp.	jabloň obecná	18
Crataegus laevigata	hloh obecný	15
Prunus serrulata	třešeň sakura	14
Tilia cordata	lípa srdčitá	10
Acer platanoides	javor mléč	9
Pinus sylvestris	borovice lesní	8
Acer saccharinum	javor stříbrný	7
Picea pungens	smrk pichlavý	7
Pinus nigra	borovice černá	4
Acer tataricum	javor tatarský	3
Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	3
Pyrus communis	hrušeň obecná	3
Thuja occidentalis	zerav západní	3
Abies nordmanniana	jedle kavkazská	2
Acer pseudoplatanus	javor klen	2
Chamaecyparis lawsoniana	cypřišek Lawsonův	2
Juglans regia	ořešák královský	2
Picea abies	smrk obecný	2
Picea omorika	smrk omorika	2
Prunus avium	třešeň ptačí	2
Abies alba	jedle bělokorá	1
Abies koreana	jedle korejská	1
Betula pendula	bříza bělokorá	1
Prunus cerasus	višeň obecná	1
Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	1

Podrobný seznam zeleně je součástí příloh.

5. Shrnutí

V obci se nachází dva stromy, jejichž zdravotní stav je silně narušený. Jsou to stromy s ID 3 a 17. Tyto stromy mají zřetelně sníženou vitalitu. První strom má tlakovou vidlici a druhý poškozený kmen. Více informací naleznete v tabulkové příloze.

6. Obsah výsledného elaborátu

Technická zpráva

Mapy

Fotodokumentace (název fotky = ID prvku)

Tabulková část pasportu

..\Dokumentace

..\Mapy

..\Fotky

..\Data\Tabulky

Data pro import do softwaru (shp):

kere.shp
stromy.shp
zelen_bio_plochy_gs_pol.shp
zelen_itu_plochy.shp
Číselníky

..\Data\Data
..\Data\Data
..\Data\Data
..\Data\Data
..\Data\Ciselniky

