



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Pasport zeleně v obci Hradčovice 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:	Hradčovice, Lhotka
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 6,23 ha plochy zeleně, 122 stromů a 54 keřů.

4.1. Přehled plošných prvků a jejich výměra

Typ plochy	Výměra (m ²)
Parkový trávník	33 300
Předzahrádka	10 893
Trávní sportovní	7 408
Trávník se stromy	4 726
Dětské hřiště	1 845
Luční trávník	1 024
Stromová skupina smíšená	790
Stromové skupiny jehličnaté	553
Keřové skupiny listnaté	552
Stromové skupiny listnaté	415
Ovocný sad	381
Keřové skupiny jehličnaté	94
Skupina keřů a stromů smíšených	83
Trvalky	62
Živý plot listnatý	57
Růže	39
Plochy bez vegetačního krytu	34
Keřové skupiny smíšené	33
Záhony smíšené	13

4.2. Přehled bodových prvků – keřů

Latinský taxon	Český taxon	Počet keřů
<i>Picea abies</i>	smrk obecný	17
<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	7
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	6
<i>Taxus baccata</i>	tis červený	4
<i>Thuja occidentalis</i>	zerav západní	3
<i>Juniperus scopulorum</i>	jalovec skalní	2
<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	2
<i>Prunus sargentii</i> 'Accolade'	třešeň Sargentova	2

Berberis thunbergii	dříšťál Thunbergův	1
Forsythia x intermedia	zlatice prostřední	1
Juglans regia	ořešák královský	1
Juniperus communis	jalovec obecný	1
Juniperus sp.	jalovec	1
Picea pungens	smrk pichlavý	1
Pinus nigra	borovice černá	1
Pinus sylvestris	borovice lesní	1
Prunus avium	třešeň ptačí	1
Spiraea x vanhouttei	tavolník van Houtteův	1
Syringa vulgaris	šeřík obecný	1

4.3. Přehled bodových prvků – stromů

Latinský taxon	Český taxon	Počet stromů
Prunus domestica	švestka domácí	46
Tilia cordata	lípa srdčitá	25
Picea pungens	smrk pichlavý	10
Betula pendula	bříza bělokorá	7
Populus nigra	topol černý	6
Carpinus betulus	habr obecný	5
Malus sp.	jabloň obecná	5
Paulownia tomentosa	pavlovnie plstnatá	3
Juglans regia	ořešák královský	2
Picea abies	smrk obecný	2
Picea omorika	smrk omorika	2
Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	2
Acer platanoides	javor mléč	1
Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	1
Fraxinus excelsior	jasan obecný	1
Pinus sylvestris	borovice lesní	1
Pyrus communis	hrušeň obecná	1
Quercus petraea	dub zimní	1
Salix matsudana	vrba Matsudova	1

Podrobný seznam zeleně je součástí příloh.

5. Shrnutí

V obci se nachází pár stromů, jejichž zdravotní stav je silně narušený. Tyto stromy mají poškození jako je tlaková vidlice, poškození kmene, poškození kořenového systému či dutina. ID těchto stromů je 5, 7, 13, 14 a 17. Více informací naleznete v tabulkové příloze.

6. Obsah výsledného elaborátu

Technická zpráva

..\Dokumentace

Mapy
Fotodokumentace (název fotky = ID prvku)
Tabulková část pasportu

..\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

