



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

PASPORT ZELENĚ OBCE MOČOVICE



Květen 2020



Obsah

1. Základní identifikační údaje	4
2. Statut pasportu	5
3. Technické podmínky pořizování pasportu	5
4. Provedení pasportu.....	5
5. Způsob evidence pasportu stromu a keřů.....	6
6. Způsob evidence pasportu skupiny zeleně.....	7
7. Popis prvků zeleně	7
8. Udržování pasportu v aktuálním stavu	7
9. Provedení a uložení pasportu	8
10. Použité pomůcky a software	8
11. Závěr.....	8
Přílohová část:	9
Grafická část:.....	9



Tento výstup byl vytvořen v rámci projektu „Vytvoření strategických dokumentů pro obec Močovice“ s registračním číslem CZ.03.4.74/0.0/0.0/17_080/0009960 z dotace poskytnuté v rámci Operačního programu Zaměstnanost.



1. Základní identifikační údaje

Objednatel: **Obec Močovice**
Adresa: Obecní úřad Močovice, Močovice 26, 286 01 Čáslav
IČ: 00640077
E-mail: mocovice@seznam.cz
Telefon: +420 724 900 529

Místo řešení: Močovice
ORP: Čáslav
Kraj: Středočeský
Katastrální území: Močovice (kód k.ú.: 674451)

Objednatel: **PKV BUILD s.r.o.**
Adresa: Senožaty 284, 394 56 Senožaty
IČ: 28149785
E-mail: spanihel@pkv.cz
Telefon: +420 775 881 782





2. Statut pasportu

Pasport zeleně je základním typem evidence ploch a prvků veřejné zeleně. Pasport spočívá v zaznačení polohy bodových (stromy, keře) a plošných (jejich skupiny) prvků zeleně. Účelem je zjištění informace o celkové výměře zeleně, jednotlivých prvcích zeleně (dendrologie) a identifikaci těchto prvků. Rozsah a způsob vedení pasportu zeleně vychází ze smlouvy mezi objednatelem a zhotovitelem.

3. Technické podmínky pořizování pasportu

Výchozími podklady byly digitální katastrální mapa a ortofotomapa. Dendrologické posouzení bylo zpracováno na základě standardů SPPK A 01 001 Hodnocení stavu stromů (Kolařík J. a kol.: Hodnocení stavu stromů, Mendelova univerzita v Brně a Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2018.) a SPPK A 02 002 Řez stromů (Kolařík J. a kol.: Hodnocení stavu stromů, Mendelova univerzita v Brně a Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2015.).

Pasport zeleně byl vyhotoven na základě terénního průzkumu v katastrálním území Močovice. Terénní průzkum byl prováděn na plochách ve vlastnictví obce vyznačených v mapových podkladech. Průzkumy byly prováděny na základě prohlídky terénu, zjištěné údaje byly zaznačeny do mobilní aplikace sloužící na sběr dat v terénu, které byly následně zdigitalizovány v programu QGIS Desktop 3.10.2. Údaje byly zjišťovány vizuálně, buď jako konstatování objektivní skutečnosti, nebo jako subjektivní posuzování aktuálního stavu.

Terénní průzkum byl absolvován v termínu: 11. 3. - 12. 3. 2020 a 22.4.2020

4. Provedení pasportu

Terénní průzkumy byly provedeny základní mapovací metodou, kdy byla podle nutnosti doměřována poloha jednotlivých prvků pasportu zeleně k základnímu mapovému podkladu. Zároveň byly jednotlivé prvky pasportu zeleně identifikovány a klasifikovány podle legendy.

Pasport zeleně obce Močovice byl vyhotoven v tištěné i digitální podobě. Tištěný pasport se skládá ze tří částí – textové, přílohové (tabulkové) a grafické. Textová část vystihuje postup zpracování pasportu, popisuje evidenční údaje v tabelární a grafické části a shrnuje data z pasportu zeleně za území obce. Přílohová (tabulková) část obsahuje evidenci stromů, keřů a jejich skupin. Grafická část vystihuje rozlišené stromy, keře a jejich skupiny na podkladu leteckých snímků s parcelami dle katastrální mapy.

Digitální provedení bude k nahlédnutí a editování, po importu dat, také v obecním geoportálu WEGAS. Digitální část pasportu se skládá ze dvou částí. První část vystihuje graficky rozlišené stromy, keře a jejich skupiny přímo v digitální mapě. Druhá část se skládá z evidenční databáze.

Širší popis evidovaných údajů a parametrů je popsán v následující kapitole.

5. Způsob evidence pasportu stromu a keřů

Evidence je provedena v tištěné i elektronické podobě, pomocí databáze, která byla sestavena přímo k účelu pasportu zeleně. Evidenční databáze je soubor pořízených údajů a informací zhotovený v digitální podobě. Tyto informace jsou zpracovány ve formě tabulky MS EXCEL, vzhledem k počtu zeleně v obci postačí pouze jednoduchý zápis právě do všeobecně rozšířené platformy softwaru MS Excel. Tištěná část je tvořena exportem údajů z databáze do příslušné grafické podoby.

a) Tabulková část:

Pro každou zeleň identifikovanou na území obce Močovice je v tomto pasportu veden evidenční záznam s těmito údaji:

- ID
- Výška
- Šířka
- Výška báze
- Obvod kmene
- Poznámka

Tabulky jsou rozděleny podle typu zeleně (strom, keř). Dále je blíže vysvětlen význam jednotlivých údajů a přehled možných používaných položek:

ID, identifikační číslo

výška, (maximální) vzdálenost od země do nejvyššího místa koruny stromu

šířka, maximální horizontální vzdálenost v koruně stromu

výška báze, výška mezi zemí a nejbližší se nacházející živou částí koruny

obvod kmene, ve výčetní výšce 130 cm


poznámka, rozšiřující upřesňující údaj o stavu, umístění apod.

b) Grafická část:

Stromy, keře a jejich skupiny jsou zakresleny takto:

- keř
- strom

Pro úplnost je v grafické části vyobrazena i plocha pasportu:

 plochy pasportu

6. Způsob evidence pasportu skupiny zeleně

c) Tabulková část:

Pro každou skupinu zeleně identifikovanou na území obce Močovice je v tomto pasportu veden evidenční záznam s těmito údaji:

- ID
- Délka
- Šířka
- Výška
- Plocha
- Poznámka

Dále je blíže vysvětlen význam jednotlivých údajů a přehled možných používaných položek:

ID, identifikační číslo

délka, plochy

šířka, plochy


výška, maximální vzdálenost od země do nejvyšší části koruny stromu

plocha, v m²


poznámka, rozšiřující upřesňující údaj o stavu, umístění apod.

d) Grafická část:

Stromy, keře a jejich skupiny jsou zakresleny takto:

 skupina zelene

Pro úplnost je v grafické části vyobrazena i plocha pasportu:

 plochy pasportu

7. Popis prvků zeleně

Pasport eviduje v obci Močovice celkem 292 stromů, 9 keřů a 11 skupiny zeleně.

8. Udržování pasportu v aktuálním stavu

Každá změna pasportu zeleně musí být označena datem (den, měsíc a rok) provedení změny, neboť od tohoto data vždy jde o platnou verzi pasportu zeleně.



9. Provedení a uložení pasportu

Základní verze pasportu zeleně je v listinné podobě uložena v archivu Obce Močovice, tj. na adrese Obecní úřad Močovice, Močovice 26, 286 01 Čáslav, kde je přístupná k nahlédnutí ve vyhlášených úředních dnech a hodinách.

Pro potřeby průběžné aktualizace pasportu je jeho základní verze pořízena též v elektronické podobě s režimem aktualizace podle zásad předcházející kapitoly pasportu.

10. Použité pomůcky a software

Ke sběru dat byla použita mobilní aplikace s podrobnými katastrálními mapami a leteckými snímky území, laserový dálkoměr a pásmový metr. Při sběru dat byla průběžně pořizována fotodokumentace. Ke zpracování a pro doplnění údajů do geografického informačního systému byl použit vektorový grafický software QGIS 3.10, statistický a databázový program R a obrazový, textový a tabulkový editor balíku Microsoft Office.

11. Závěr

Pasport zeleně byl konstruován tak, aby poskytoval přehledný a věcný výklad o evidenci. Dle provedeného pasportu zeleně jsou příslušné orgány obce schopny navrhnout vhodný rozsah údržby veřejné zeleně. Z tohoto podkladu mohou vycházet i z hlediska finančních prostředků (se započítáním finanční rezervy na plochy, které nebyly pasportovány), které je nutné vynaložit na údržbu zpasportovaných ploch a prvků. Na základě dendrologického posouzení jsou navržena pěstební opatření, ze kterého by obec měla vycházet a zajistit provedení těchto opatření a vynaložit na ně potřebné finanční prostředky.

Tištěná podoba pasportu je rozčleněná na textovou, přílohou (tabulkovou) a grafickou část. Textová část obsahuje všeobecné charakteristiky o jednotlivých skupinách objektů pasportu. Přílohou (tabulková) část je rozdělená dle druhu zeleně a obsahuje evidenci objektů a jejich základních charakteristik. Grafická část je rozdělená na komplexní mapy v různých formátech. Digitální výstup obsahuje výstupy z textové a tabulkové části ve formátu PDF, DOCX a XLSX a z grafické části ve formátu PDF, SHP (Esri Shapefile) a KML (spustitelný v bezplatné aplikaci Google Earth).



Přílohová část:

Příloha č. 1: Evidenční tabulka stromů

Příloha č. 2: Evidenční tabulka keřů

Příloha č. 3: Evidenční tabulka skupiny stromů

Grafická část:

A1 – Pasport zeleně obce Močovice
měřítko 1: 1 500, formát A1