



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

PASPORT MOBILIÁŘE

OBCE MOČOVICE



Duben 2020



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Pasport mobiliáře

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.



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





Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Pasport mobiliáře



Obsah

Základní identifikační údaje	3
1. Úvod	6
2. Metodika pasportizace	6
3. Provedení pasportu	7
4. Popis prvků mobiliáře	9
5. Provedení a uložení pasportu	12
6. Závěr	12
Přílohová část:	13
Grafická část:	13



1. Úvod

Cílem projektu pasportizace bylo zjištění současného stavu mobiliáře v rámci obce Močovice. Močovice leží cca 3 km západně od obce s rozšířenou působností Čáslav ve Středočeském kraji. Obec má jedno katastrální území Močovice. V obci žije 400 obyvatel (k 1. 1. 2019).

Pasportizace mobiliáře je primárně zaměřena na evidenci majetku obce (laviček, košů, prvků dětských hřišť, tabulí, aj.). Měla by představovat primární podklad na posouzení stavu celého zařízení za účelem úvah o jeho rekonstrukci. Tento dokument může v budoucnu sloužit jako podklad vypracování projektu revitalizace a udržitelnosti mobiliáře v obci Močovice.

Pro účely tisku materiálu byly použity pouze výstupy z této databáze ve formě tabulek nebo map. Spolu s tištěnou verzí pasportu byla předána originální data ve formě grafických, textových a tabulkových souborů ve formátech SHP, KML, XLSX, DOCX. Je tedy umožněn import prostorových dat do geoportálu WEGAS.

2. Metodika pasportizace

Cílem pasportizace bylo zmapování stavu a umístění mobiliáře v rámci území obce. Místní šetření za účelem této pasportizace bylo provedeno formou prohlídky všech zařízení spojené s pořízením fotografií a zakreslením do mapy (mapové aplikace) se zápisem příslušných údajů.

Při sestavování pasportu mobiliáře je čerpáno z místní terénní rekognoskace, která proběhla od 11. 03. 2020 do 12.03 2020. Body byly lokalizovány pomocí mapovací aplikace GISSELLA.

Ostatní údaje byly zjišťovány vizuálně, buď jako konstatování objektivní skutečnosti, nebo jako subjektivní posuzování aktuálního stavu.

Data byla následně převedena do formy geodatabáze a zpracována ve specializovaných programech. Ke zpracování a pro doplnění údajů do geografického informačního systému byl použit vektorový a rastrový grafický software QGIS 3.10, program R určený pro statistickou analýzu a hromadné zpracování dat a dále obrazové, textové a tabulkové editory balíku Microsoft Office.

Jako hlavní mapový referenční podklad byly použity ortofoto (letecké) snímky od ČÚZK (s rozlišením cca 50 cm) a snímky Mapy.cz (s rozlišením 15 cm) v kombinaci s vektorovou katastrální mapou (KMD).



3. Provedení pasportu

Pasport mobiliáře 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 základní poznatky vyplývající z pasportu mobiliáře za území obce. Přílohová (tabulková) část obsahuje evidenci prvků mobiliáře spolu s jejich parametry. Grafická část vystihuje prostorovou polohu prvků mobiliáře a barevně rozlišuje prvky podle zařazení do kategorie označenými unikátními identifikačními čísly. Jako druhá příloha jsou prvky mobiliáře symbolizované dle typu prvku, tedy např. symbolem lavičky, houpačky, dopravního sloupku či tabule. Digitální část pasportu obsahuje shodné prvky s tištěnou verzí, spolu s podrobnou fotodokumentací. Jsou přítomny i soubory nesoucí prostorovou informaci (SHP a KML).

a) Tabulková část

V následující části bude popsán způsob evidence jednotlivých prvků mobiliáře, kterými jsou:

- ID,
- typ,
- stav,
- kategorie,
- poznámka,
- údržba,
- ulice,
- číslo parcely,
- katastrální území,
- vlastnictví obce,
- GPS X,
- GPS Y.

Význam jednotlivých údajů je následovný (za lomítkem je uveden název atributu v atributové tabulce, kterou nesou prostorové formáty):

ID / ID, jedinečný identifikátor prvku

typ / typ, typ mobiliáře (lavička, koš, pískoviště, autobusová zastávka, ...)

stav / stav, subjektivní vyjádření stavu prvku:

- 1 – vynikající
- 2 – velmi dobrý
- 3 – dobrý
- 4 – uspokojivý
- 5 – havarijní



poznámka / poznamka, rozšiřující údaj o umístění prvku či psaných údajích

údržba / udrzba, volný sloupec na možné doplnění informace o údržbě prvků obcí

ulice / ulice, volný sloupec na možné doplnění místních názvů ulic

číslo parcely / cis_parc, číslo parcely, na které se prvek nachází

katastrální území / ku_naz, název katastrálního území

vlastnictví obce / vlast_obec, informace o tom, jestli prvek patří do vlastnictví obce (ANO, NE)

GPS X/ GPS_X; GPS Y / GPS_Y, souřadnice GPS

b) Grafická část

Prvky mobiliáře jsou na jedné mapě vyobrazeny takto:

Kategorie mobiliáře

- městský
- prvek dětského hřiště
- informativní
- technický

Na druhé mapě, která je symbolizovaná jsou znázorněny jednotlivé typy mobiliáře co nejvíce vystihujícími symboly (např. ukázka níže):

městský



lavička

prvky dětského hřiště



houpačky

informativní



tabule

technický

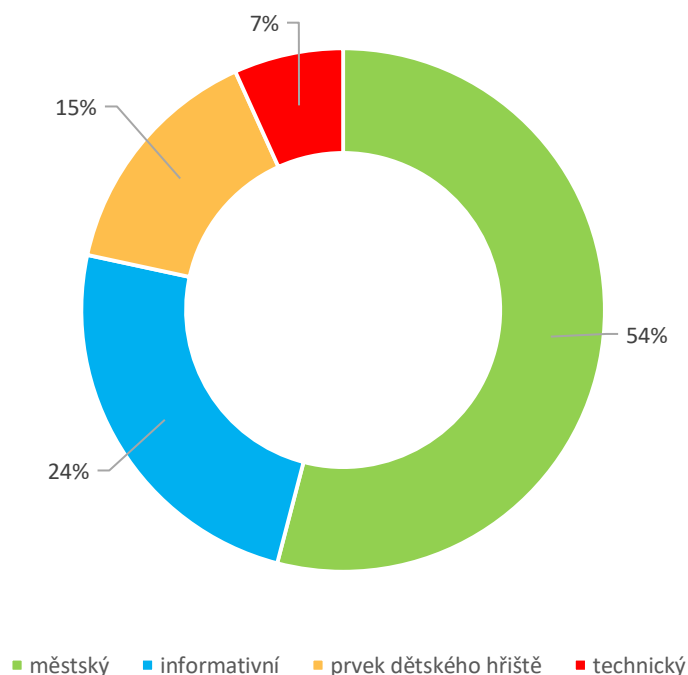


sloupky



4. Popis prvků mobiliáře

V rámci pasportizace byly prvky mobiliáře rozděleny do 4 kategorií: městský, prvek dětského hřiště, technický a informativní. Celkový počet zkoumaných prvků je 74. Nejvíce zastoupenou kategorií na území obce Močovice je městský mobiliář (40 prvků), dále informativní (18 kusů), prvky dětského hřiště (11 prvků) a technický (5 prvků). Zastoupení jednotlivých kategorií znázorňuje **Obr. 1**.



Obr. 1: Zastoupení kategorií mobiliáře v obci Močovice

Do kategorie městského mobiliáře byly zařazeny lavičky, sedací soupravy, odpadkové koše, stojany na kola, autobusové čekárny a slunečník. Nejvíce jsou zastoupeny lavičky a odpadkové koše. V kategorii prvků dětského hřiště jsou domečky na hraní, domeček se skluzavkou, houpačky na pružině, houpačky, kolotoč, pískoviště a vláček. Tyto dětské prvky se nacházejí u mateřské školy Močovice a u sokolovny. Do technické kategorie byl zařazen hladinometr na řece Klejnárka, kontejner na vodu na hřbitově a sloupky a závora. Do informativní kategorie byly zařazeny veškeré vývěsní tabule a bannery, kterých je na fotbalovém hřišti rozmístěno 13. Počty jednotlivých prvků a jejich stav hodnocený subjektivně od 1 do 5 (vynikající až havarijní) je shrnut v **Tab. 1**.



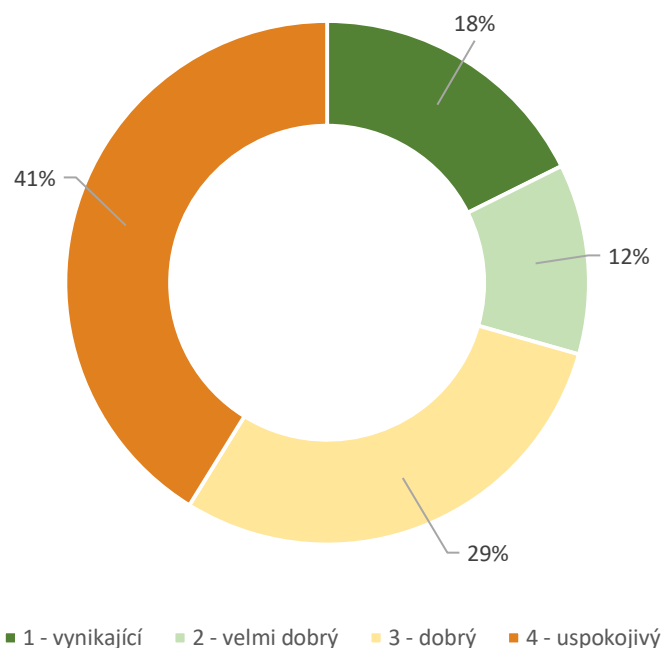
Tab. 1: Přehled počtů jednotlivých typů prvků a jejich stav

kategorie	typ	počet prvků	stav
městský	lavička	17	1-4
	sedací souprava	4	1-5
	odpadkový koš	11	1-3
	stojan na kola	5	1-3
	autobusová čekárna	2	1
	slunečník	1	2
prvek dětského hřiště	domeček	2	1-2
	domeček se skluzavkou	1	2
	houpačka na pružině	3	1
	houpačky	1	2
	kolotoč	1	1
	pískoviště	2	1-2
	vláček	1	3
technický	hladinometr	1	1
	kontejner na vodu	1	3
	sloupky	2	2
	závora	1	2
informativní	banner	13	1
	tabule	5	2-3

Z celkového počtu 74 prvků mobiliáře, je 31 prvků ve vynikajícím stavu, 21 prvků je ve velmi dobrém stavu, 14 prvků je v dobrém stavu, 7 prvků je v uspokojivém stavu a 1 prvek se nachází ve stavu havarijním. Dále budou sumarizovány subjektivní stavy nejvíce zastoupených prvků mobiliáře, tedy laviček, bannerů, odpadkových košů, tabulí a stojanů na kola.

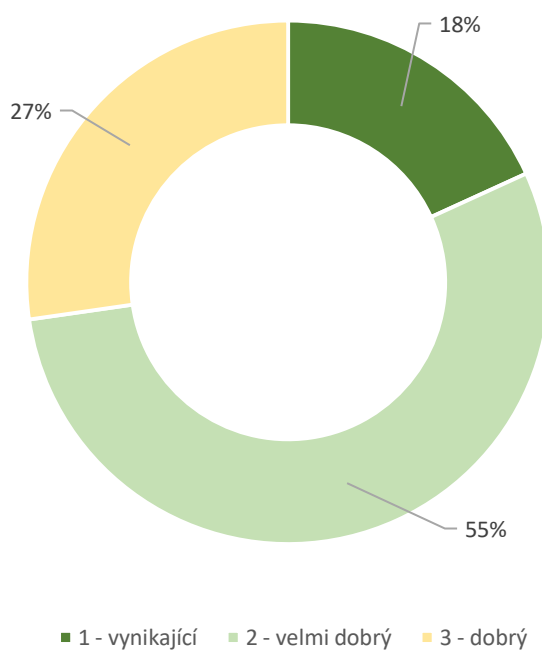
Stav nejpočetnějších prvků mobiliáře v obci Močovice

Celkem se v Močovicích nachází 17 laviček, z toho 3 jsou ve vynikajícím stavu, 2 ve velmi dobrém stavu, 5 laviček je v dobrém stavu, 7 laviček je v uspokojivém stavu a žádná nebyla vyhodnocena v havarijním stavu.



Obr. 2: Rozdělení laviček dle jejich stavu

Celkem se v Močovicích nachází 13 bannerů a všechny jsou ve vynikajícím stavu. Dále se v obci Močovice nachází 11 odpadkových košů, z toho 2 jsou ve vynikajícím stavu, 6 je ve velmi dobrém stavu a 3 odpadkové koše jsou v dobrém stavu.



Obr. 3: Rozdělení odpadkových košů dle jejich stavu



Jako čtvrtý a pátý nejvíce zastoupený prvek mobiliáře v obci Močovice jsou tabule a stojany na kola. Oba prvky se v obci nachází celkem pětkrát. Z celkového počtu tabulí se 4 nachází ve velmi dobrém stavu a 1 v dobrém stavu. U stojanů na kola byly 3 shledány ve vynikajícím stavu a 2 v dobrém stavu.

Většina prvků mobiliáře v obci Močovice se nachází ve vynikajícím, velmi dobrém nebo dobrém stavu. Pouze 7 laviček se nachází v uspokojivém stavu a v havarijním stavu byla shledána jedna sedací souprava v mateřské škole.

5. Provedení a uložení pasportu

Základní verze pasportu MO je v listinné podobě uložena v archivu Obce Močovice, tj. na adrese Obecního úřadu Močovice 26, 286 01 Čáslav.

Pro potřeby průběžné aktualizace pasportu je jeho základní verze pořízena též v elektronické podobě.

6. Závěr

Pasport mobiliáře může být základní dokument pro efektivní správu majetku obce. Po dokončení pasportizace je třeba zaznamenávat všechny činnosti prováděné na zařízeních a udržovat údaje pasportizace aktuální. Pouze v takovém případě bude pasportizace efektivní. Pasport byl konstruován tak, aby poskytoval přehledný a věcný výklad o evidenci mobiliáře, přičemž aby také ulehčoval plánování výměny nebo doplnění prvků mobiliáře a tím vylepšoval jeho funkci.

Tištěná podoba pasportu je rozčleněná na textovou, přílohovou (tabulkovou) a grafickou část. Textová část obsahuje všeobecné charakteristiky o jednotlivých skupinách objektů pasportu. Přílohová (tabulková) část řeší evidenci prvků mobiliáře a jejich základních charakteristik. Grafická část je tvořena mapami (umístění prvků mobiliáře a symbolizované prvky mobiliáře).

Digitální výstup obsahuje výstupy z textové a tabulkové části ve formátu PDF, DOCX a XLSX a z grafické části ve formátu PDF, KML a SHP (Esri Shapefile). Díky přítomnosti prostorových formátů je možný následný import do mapového portálu WEGAS.



Přílohová část:

Příloha č.1: Evidenční tabulka mobiliáře

Grafická část:

A1 – Pasport mobiliáře obce Močovice

měřítko 1: 2 500, formát 2xA3 (úvodní strana A4)

A2 – Pasport mobiliáře obce Močovice (symbolizovaný)

měřítko 1: 1 800, formát 1xA3, 1xA4 (úvodní strana A4)