



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



PASPORT MOBILIÁŘE ZRUČ NAD SÁZAVOU

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Objednatel: **Město Zruč nad Sázavou**
Adresa: Zámek 1, 285 22 Zruč nad Sázavou
IČ: 00236667
E-mail: podatelna@mesto-zruc.cz
Telefon: +420 327 531 579
Místo řešení: Zruč nad Sázavou
ORP: Kutná hora
Kraj: Středočeský
Katastrální území: Zruč nad Sázavou (793655), Nesměřice (793647),
Želivec (640336)

Zpracovatel: **ENVIPARTNER, s.r.o.**
Adresa: Vídeňská 55, 639 00 Brno
IČ: 283 58 589
DIČ: CZ28358589
Kontaktní osoba: Ing. Libor Vávra
E-mail: vavra@envipartner.cz
Telefon: + 420 604 253 653
Datum: 1. 9. 2020

Tato písemná zpráva je výstupním dokumentem pasportizace mobiliáře v obci Zruč nad Sázavou pořízená v rámci projektu „Zvýšení efektivity veřejné správy ve Zruč nad Sázavou“, reg. č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/17_080/0010083 z dotace poskytnuté v rámci Operačního programu Zaměstnanost. Tento dokument je zpracován v souladu s požadavky vyplývajícími z přílohy č. 1 zadávací dokumentace zakázky „Zpracování dílčích strategických a analytických dokumentů pro město Zruč nad Sázavou“.

Zastupitelé města Zruč nad Sázavou na svém zasedání, které se uskutečnilo dne , schválili strategický dokument **Pasport mobiliáře ve městě Zruč nad Sázavou**, usnesením číslo Jedná se o střednědobý plánovací dokument, který slouží jako doporučení pro další rozvoj a podporu mobiliáře v obci.

OBSAH

1 ÚVOD	1
2 METODIKA PASPORTIZACE	2
3 PROVEDENÍ PASPORTU	3
4 POPIS PRVKŮ MOBILIÁŘE.....	6
5 PROVEDENÍ A ULOŽENÍ PASPORTU	12
6 ZÁVĚR	13

1 ÚVOD

Cílem projektu pasportizace bylo zjištění současného stavu mobiliáře v rámci města Zruč nad Sázavou. Zruč nad Sázavou leží cca 32 km jižně od Kutné Hory a 40 km severozápadně od Humpolce. Rozloha katastru města je 1637 ha. Město má tři katastrální území Zruč nad Sázavou (793655), Nesměřice (793647) a Želivec (640336). Ve Zruč nad Sázavou žije 4 861 obyvatel (k 1. 1. 2020).

Pasportizace mobiliáře je primárně zaměřena na evidenci majetku obce (laviček, odpadkových košů, informačních tabulí či herních prvků). Měla by představovat primární podklad pro posouzení stavu celého zařízení za účelem úvah o jeho revitalizaci, obnově a optimalizaci. Tento dokument může v budoucnu sloužit jako podklad k vypracování projektu revitalizace a udržitelnosti mobiliáře ve městě Zruč nad Sázavou.

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.

2 METODIKA PASPORTIZACE

Cílem pasportizace bylo zmapování stavu a umístění mobiliáře v rámci území města. 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 12. 5. 2020, 14. 5. 2020 a 31. 5. 2020. Body byly lokalizovány pomocí mapovací aplikace GISELLA.

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.

3 PROVEDENÍ PASPORTU

Pasport mobiliáře města Zruč nad Sázavou 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 jejich typu.

Digitální část pasportu obsahuje shodné prvky s tištěnou verzí, spolu s podrobnou fotodokumentací. Jsou přítomny i soubory nesoucí prostorovou informaci (SHP, KML).

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

- *ID*
- *kategorie*
- *typ*
- *kód katastrálního území*
- *název katastrálního území*
- *Multimédia*
- *stav*
- *poznámka*
- *číslo parcely*
- *číslo komunikace*

Význam jednotlivých údajů je následovný (za lomítkem je uveden název atributu v atributové tabulce):

ID / id, identifikátor prvku

Kategorie / kategorie, kategorie mobiliáře

typ / typ, typ mobiliáře (lavička, koš, herní prvek, informační tabule, ...)

kód katastrálního území / ku_ID, kód katastrálního území

název katastrálního území / KU_nazev, název katastrálního území

multimedia / Multimedia, propojení fotografie prvku pro import do systému T-mapy

stav / stav, subjektivní vyjádření stavu prvku:

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

poznámka / poznamka, rozšiřující údaj o stavu či umístění prvku

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

číslo komunikace / cislo_komu, označení komunikace, u které se daný prvek nachází. Tento údaj je převzatý z pasportu komunikací nebo jiných dostupných zdrojů

a) Tabulková část

Do tabulkové části pasportu byly vybrány tyto atributy: ID prvku, kategorie, typ, název katastrálního území, stav, poznámka parcela a komunikace.

b) Grafická část

Prvky mobiliáře jsou na mapách vyobrazeny takto:

- Herní prvky
- Infotabule
- KIS
- Koše
- Lavičky
- Sakrální stavby a památky
- Sportoviště a sportovní prvky
- Ostatní

4 POPIS PRVKŮ MOBILIÁŘE

V rámci pasportizace bylo identifikováno 876 prvků mobiliáře. Jedná se o 8 různých kategorií a 97 typů. Nejčastější kategorií jsou lavičky (250 prvků), dále kategorie ostatní (168 prvků), kterou nejčastěji tvoří sušáky, stojany na kola a přístřešek na kontejnery. Kompletní seznam kategorií je přítomný v **Tab. 1**. Zastoupení jednotlivých kategorií znázorňuje **Obr. 1**. Kompletní seznam typů mobiliáře je přítomný v **Tab. 2**.

Tab. 1 Identifikované kategorie mobiliáře a jejich počet

Kategorie mobiliáře	Počet prvků
Lavičky	250
Ostatní	168
Koš	165
Infotabule	108
Herní prvky	108
Sportoviště a sportovní prvky	36
KIS	23
Sakrální stavby a památky	18

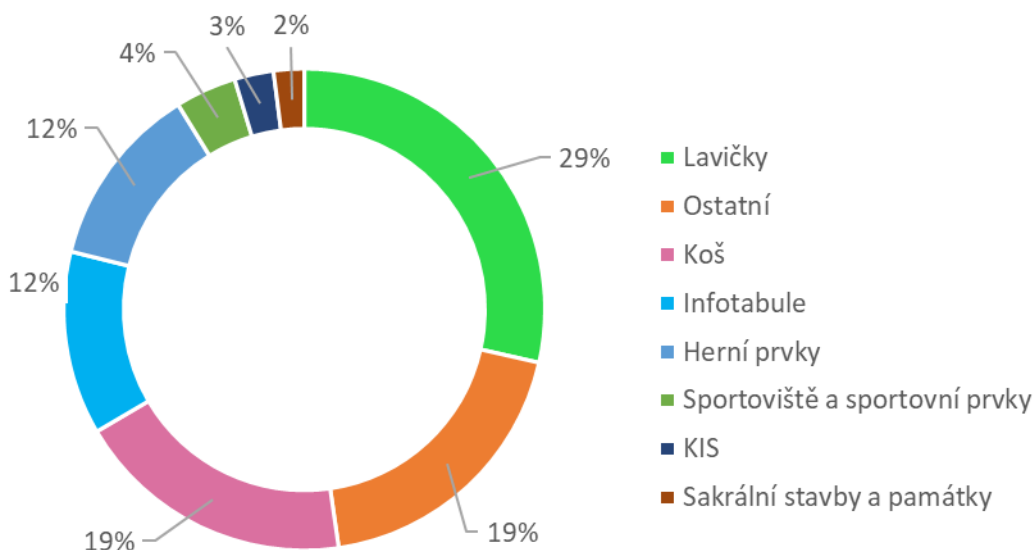
Tab. 2 Identifikované typy mobiliáře a jejich počet

Typ mobiliáře	Počet prvků
Lavička	227
Koš	165
Sušák	48
Turistická informační tabule	44

Typ mobiliáře	Počet prvků
Stojan na kola	29
Přístřešek na kontejnery	22
Informační značení	22
KIS	21
Posezení	17
Posyp	15
Dětské houpadlo na pružině	15
Informační tabule	14
Plakátovací plocha	14
Bezpečnostní kamera	13
Workout vybavení	12
Zastávka	11
Pumpa	10
Vývěsní tabule	10
Dětská houpačka	7
Dětský minikolotoč	7
Kříž	7
Dětské pískoviště	7
Socha	6
Hydrant	6
Dětské prolézačky	5
Fotbalové hřiště	4
Kolébačka vahadlová dvoumístná	4
Lavička + stůl	4
Basketbalové hřiště	4
Dětská skluzavka	4
Stolní tenis	4
Toaleta	3
Dětská tabule na hraní	3
Dětský houpací kruh	3
Beachvolejbal	3
Prolézačka	3
Multifunkční hřiště	3
Dětská lezecká stěna	3
Mobilní toaleta	3
Altán	3
Dětské hřiště	2
Kladina	2
Dětský herní hrad se skluzavkou a tunelem	2
Dětský herní hrad se skluzavkou a houpačkou	2

Typ mobiliáře	Počet prvků
Set lavice a stůl	2
Pískoviště	2
Dětský domeček	2
Dopravní hřiště	2
Dětské lanové prolézačky	2
Hrazda pro děti	2
Tenisové kurty	2
Tabule	2
Dětský most s lávkou	2
Ruské kuželky	2
KIS + informační značení	2
Hasičské vybavení	1
Dětský dřevěný vláček	1
Elektronická úřední deska	1
Dětská houpačí vodácká loď	1
Kašna	1
Dřevěná kuličková dráha	1
Dětský herní hrad se skluzavkou	1
Houpačka	1
Památník obětem I. a II. světové války	1
Památník padlým	1
Hřiště pro minigolf	1
Sloupky na skákání	1
Hokejbalové hřiště	1
Tenisový kurt	1
Herní domeček	1
Kolotoč	1
Psí hřbitov	1
Památník	1
Tabule na kreslení	1
Dětská skluzavka a tobogán	1
Kolébačka vahadlová čtyřmístná	1
Kuličková dráha	1
Dětská prolézačka dřevěný hranol	1
Tampová houpačka	1
Herní plocha (asfaltová)	1
Pavoučí síť	1
Kladina na pružině	1
Dětské počítadlo	1

Typ mobiliáře	Počet prvků
Dvojprohazovadlo	1
Tabule na hraní	1
Dětská dřevěná lanovka	1
Dětské točidlo	1
Kaple	1
Vysílač	1
Skateboardové hřiště	1
Stožár	1
Dětský most s lanem	1
Housenka - prolézačky	1
Interaktivní informační tabule	1
Dětská skluzavka a houpačka	1
Rozhledna	1

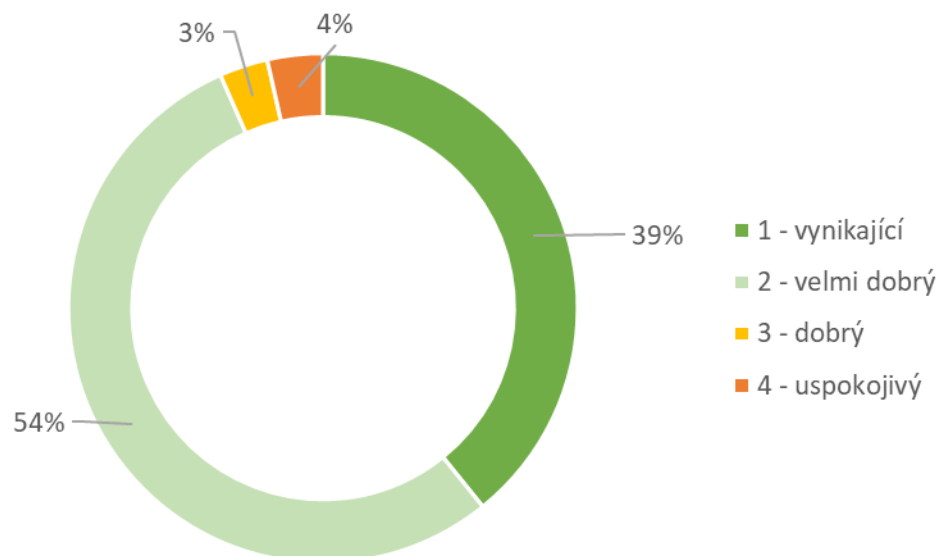


Obr. 1 Zastoupení prvků kategorií mobiliáře ve městě Zruč nad Sázavou

Z celkového počtu 876 prvků mobiliáře je 435 prvků ve vynikajícím stavu, 398 prvků je ve velmi dobrém stavu, 22 prvků je v dobrém stavu a 21 prvků jsou v uspokojivém stavu. Dále budou sumarizovány subjektivní stavy tří nejčtenějších prvků mobiliáře.

Stav laviček ve městě Zruč nad Sázavou

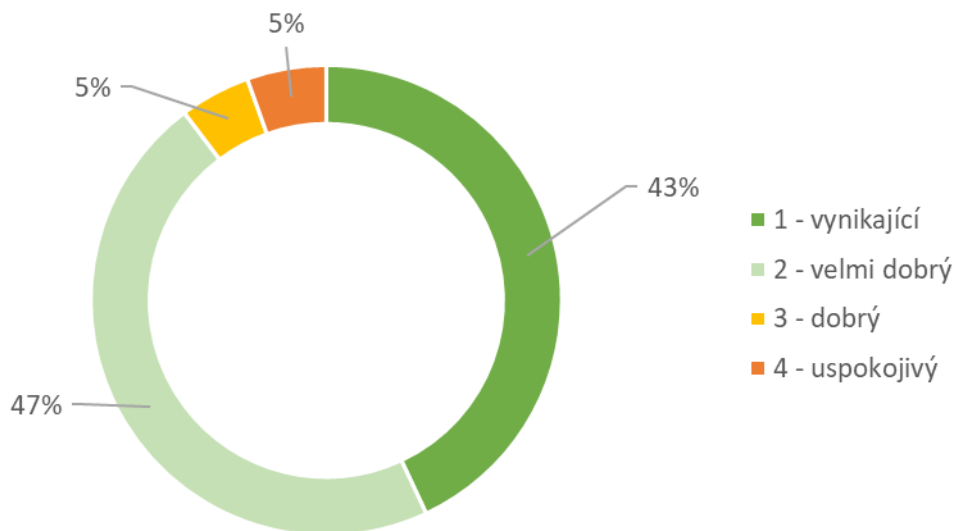
Celkem se ve Zručí nad Sázavou nachází 227 laviček, z toho 89 laviček je ve výborném stavu, 123 laviček je ve velmi dobrém stavu, 7 laviček je v dobrém stavu a 8 laviček je v uspokojivém stavu. Žádná lavička se nenachází v havarijním stavu.



Obr. 2 Rozdělení laviček dle jejich stavu

Stav košů ve městě Zruč nad Sázavou

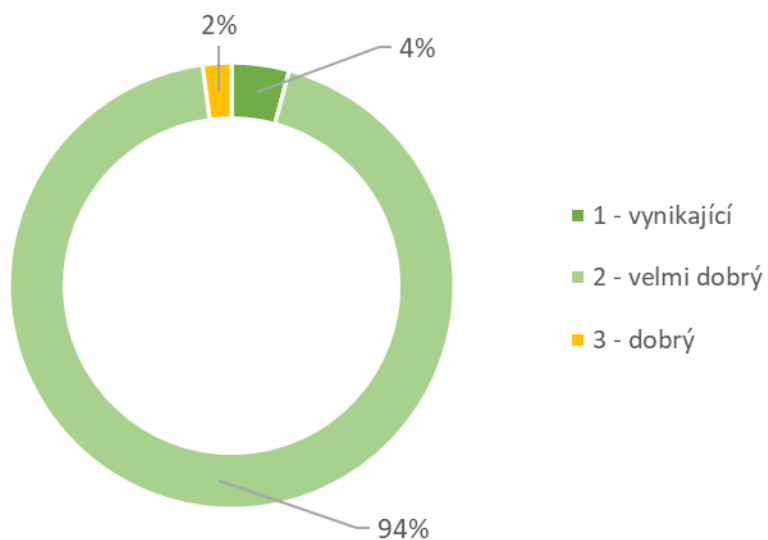
Celkem se ve Zručí nad Sázavou nachází 165 košů, z toho 71 košů je ve výborném stavu, 77 košů je ve velmi dobrém stavu, 8 košů je v dobrém stavu a 9 košů je v uspokojivém stavu. Žádný koš se nenachází v havarijním stavu.



Obr. 3 Rozdělení košů dle jejich stavu

Stav sušáků ve městě Zruč nad Sázavou

Celkem se ve Zručí nad Sázavou nachází 48 sušáků, z toho 2 sušáky jsou ve výborném stavu, 45 sušáků je ve velmi dobrém stavu a 1 sušák je v dobrém stavu. Žádný sušák se nenachází v uspokojivém nebo havarijním stavu.



Obr. 4 Rozdělení sušáků dle jejich stavu

5 PROVEDENÍ A ULOŽENÍ PASPORTU

Základní verze pasportu MO je v listinné podobě uložena v archivu města Zruč nad Sázavou, tj. na adrese Zámek 1, 285 22 Zruč nad Sázavou a v elektronické podobě na webových stránkách města.

Pro potřeby průběžné aktualizace pasportu je jeho základní verze pořízena též v elektronické podobě. Elektronická podoba je vedena v systému WEGAS.

6 ZÁVĚR

Pasport mobiliáře může být základní dokument pro efektivní správu majetku města. 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.

Digitální výstup obsahuje výstupy z textové a tabulkové části ve formátu PDF, DOCX a XLSX a z grafické části ve formátu PDF, KML, SHP (Esri Shapefile).

- Fotografie byly pořízeny firmou ENVIPARTNER, s. r. o.
- Dokumentace a převzaté fotografie byly poskytnuty obcí se souhlasem starosty obce
- Mapové výstupy, které jsou součástí tohoto díla, byly vytvořeny firmou ENVIPARTNER, s. r. o. za pomoci podkladů:
 - ČÚZK – Katastrální mapa, 2020.
< <https://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/?wmcid=485> >.

PŘÍLOHY

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1: Evidenční tabulka mobiliáře

GRAFICKÁ ČÁST:

A_1 mapa pasportu MO A3 20000 - PREHLEDOVA MAPA

měřítko 1: 20 000, formát A3

A_2 mapa pasportu MO A0 2000 – MAPOVY VYREZ 1

měřítko 1: 2 000, formát A0

A_3 mapa pasportu MO A0 2000 – MAPOVY VYREZ 2

měřítko 1: 2 000, formát A0

A_4 mapa pasportu MO A2 2000 – MAPOVY VYREZ 3 - Zelivec

měřítko 1: 2 000, formát A2

A_5 mapa pasportu MO A2 2000 – MAPOVY VYREZ 4 - Nesmerice

měřítko 1: 2 000, formát A2