



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



PASPORT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

OBCE KUNČICE NAD LABEM

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objednatel: **Svazek obcí Horní Labe**
Adresa: Náměstí 69, Hostinné 543 71
IČ: 71169431
Email: starostka@muhostinne.cz
Telefon: +420 499 404 730
Místo řešení: Kunčice nad Labem
ORP: Vrchlabí
Kraj: Královéhradecký
Katastrální území: Kunčice nad Labem (677060)

Zpracovatel: **ENVIPARTNER, s.r.o.**
Adresa: Vídeňská 55, 639 00 Brno
IČ: 283 58 589
DIČ: CZ28358589
Kontaktní osoba: Ing. Libor Vávra
Emailová adresa: vavra@envipartner.cz
Telefonní číslo: + 420 604 253 653
Datum: 14. 10. 2022

Tato písemná zpráva je výstupním projektem pasportizace odpadového hospodářství v obci Kunčice nad Labem pořízená v rámci projektu "SOHL – přemýšlíme strategicky" reg. č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/18_092/0014610 z dotace poskytnuté v rámci Operačního programu Zaměstnanost.

OBSAH

1 ÚVOD	4
2 METODIKA PASPORTIZACE	5
3 PROVEDENÍ PASPORTU	6
3.1 Nádoby	6
3.2 Hnízda	7
4 POPIS PRVKŮ ODPADOVÝCH MÍST.....	8
6 PROVEDENÍ A ULOŽENÍ PASPORTU	9
7 ZÁVĚR.....	10
SEZNAM ZDROJŮ DAT.....	11
SEZNAM PŘÍLOH	13

1 ÚVOD

Odpady vznikají prakticky při veškeré lidské činnosti. Vznikají v průmyslu, stavebnictví, zemědělství, dopravě a při běžném životě člověka ve společnosti. Zejména komunální odpady jsou produktem všech obyvatel.

Kvůli svým specifickým vlastnostem a různému riziku ohrožení životního prostředí vyžaduje každý tok odpadů specifické nakládání. Základní pravidla pro nakládání s odpady jsou stanovena zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcími právními předpisy.

Dle § 59 výše zmíněného zákona, je obec povinna určit místa pro oddělené soustřeďování komunálního odpadu, a to alespoň nebezpečného odpadu, papíru, plastů, skla, kovů, biologického odpadu, jedlých olejů a tuků a od 1. ledna 2025 rovněž textilu. Obec není povinna odděleně soustřeďovat odpad plastů, skla a kovů, pokud tím nedojde s ohledem na další způsob nakládání s nimi k ohrožení možnosti provedení jejich recyklace.

V okamžiku, kdy osoba zapojená do obecního systému odloží movitou věc nebo odpad, s výjimkou výrobků s ukončenou životností, na místě obcí k tomuto účelu určeném, stává se obec vlastníkem této movité věci nebo odpadu.

Pasportizace odpadových míst je primárně zaměřena na evidenci stávajících sběrných míst s náležitými atributy každého sběrného místa a navazujícím návrhem optimalizace sběrných míst.

2 METODIKA PASPORTIZACE

Cílem pasportizace bylo zmapování umístění a parametrů nádob na odpady v rámci území obce Kunčice nad Labem. Místní šetření za účelem této pasportizace bylo provedeno formou prohlídky všech zařízení spojené s pořízením fotografií a zakreslením do mapy (mapové aplikace GISELLA) se zápisem příslušných údajů.

Při sestavování pasportu odpadového hospodářství je čerpáno z místní terénní rekognoskace, která proběhla dne 5. 10. 2022.

Ostatní údaje byly zjišťovány vizuálně, buď jako konstatování objektivní skutečnosti, nebo dle informací poskytnuté obcí.

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 3.22, 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 15 cm) v kombinaci s vektorovou katastrální mapou (KMD).

3 PROVEDENÍ PASPORTU

Pasport odpadového hospodářství obce Kunčice nad Labem byl vyhotoven v tištěné i digitální podobě. Tištěný pasport se skládá ze tří částí – textové, přílohové (tabulkové) a grafické (mapové). Textová část vystihuje postup zpracování pasportu, popisuje evidenční údaje v tabelární a grafické části a shrnuje základní poznatky vyplývající z pasportu odpadového hospodářství na území obce. Přílohová (tabulková) část obsahuje evidenci prvků odpadového hospodářství spolu s jejich parametry. Grafická část vystihuje prostorovou polohu prvků odpadového hospodářství 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 odpadových míst, kterými jsou:

3.1 Nádoby

- ID hnízda
- ID nádoby
- Typ
- Objem
- Stav
- Poznámka
- Multimedia

Význam jednotlivých údajů je následovný:

ID hnízda, unikátní identifikátor hnízda

ID nádoby, unikátní identifikátor nádoby

Typ, určení nádoby (plast, papír, komunální odpad, ...)

Objem, objem nádoby uváděný v litrech

Stav, subjektivní hodnocení stavu nádoby

Poznámka, další doplňující informace

Multimédia, název příslušné fotografie

Prvky nádob odpadového hospodářství jsou v mapě vyobrazeny takto:

- papír
- plasty
- sklo barevné
- oleje a tuky
- oděvy
- bioodpad
- komunální odpad
- elektroodpad
- kov
- sklo bílé
- sklo směs

3.2 Hnízda

- ID hnízda
- Počet nádob
- Celkový objem nádob
- Povrch sběrného místa
- Parcely
- Ulice
- Poznámka
- Multimedia

Význam jednotlivých údajů je následovný:

ID hnízda, identifikátor hnízda

Počet nádob, celkový počet všech nádob v hnízdě

Celkový objem nádob, součet objemů nádob všech typů v daném hnízdě

Povrch sběrného místa, materiál povrchu vyskytující se na sběrném místě

Parcely, parcely, na kterých leží dané hnízdo

Ulice, ulice, na které leží dané hnízdo

Poznámka, další doplňující informace

Multimédia, název příslušné fotografie

Hnízda odpadového hospodářství jsou v mapě vyobrazeny takto:



4 POPIS PRVKŮ ODPADOVÝCH MÍST

V obci Kunčice nad Labem je zaveden oddělený sběr odpadu. Občané mají k dispozici nádoby na třídění papíru, plastu, skla, bioodpadu, komunálního odpadu a kovu na 6 sběrných místech, které obsahují 29 sběrných nádob. Občané mají dále k dispozici vlastní nádoby na třídění bioodpadu, plastu, papíru a komunálního odpadu, které mají umístěné u svých domů. V obci Kunčice nad Labem se těchto nádob nachází 648. Celkový počet nádob v obci je 677.

Tab. 1 – Počty nádob jednotlivých typů v obci Kunčice nad Labem

Typ	Počet prvků	Celkový objem [l]
bioodpad	2	360
plasty	7	4260
papír	4	3540
sklo barevné	7	10500
Sklo bílé	2	3000
kov	7	5620

6 PROVEDENÍ A ULOŽENÍ PASPORTU

Základní verze pasportu odpadového hospodářství je v listinné podobě uložena v archivu obce Kunčice nad Labem, tj. Kunčice nad Labem 121, 543 61 Kunčice nad Labem.

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

7 ZÁVĚR

Pasport odpadového hospodářství může být základní dokument pro efektivní správu odpadů na území 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 odpadového hospodářství, přičemž aby zároveň také ulehčoval plánování výměny nebo doplnění prvků odpadového hospodářství a tím vylepšoval jeho funkci.

SEZNAM ZDROJŮ DAT

Veškeré grafické výstupy byly vytvořeny firmou ENVIPARTNER, s. r. o. prostřednictvím grafického editoru Canva.

Podkladová data byla také získávána formou pasportizace potřebných objektů (sběrných hnízd). Pasporty byly vytvořeny firmou ENVIPARTNER, s. r. o.

Mapové výstupy, které jsou součástí tohoto díla, byly vytvořeny firmou ENVIPARTNER, s. r. o. za pomoci podkladů ČÚZK – Základní mapa České republiky (ZM) 10, 25, 50, 100 a 200, 2022.

<<http://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/>>.

PŘÍLOHY

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1: Evidenční tabulka hnízd obce Kunčice nad Labem

Příloha č. 2: Evidenční tabulka odpadových nádob obce Kunčice nad Labem

Příloha č. 3: Evidenční tabulka odpadových nádob u čísel popisných obce Kunčice nad Labem

GRAFICKÁ ČÁST

1A Pasport odpadového hospodářství obce Kunčice nad Labem

formát A3 , měřítko 1: 8 000 (1: 500)