



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# PASPORT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

OBCE DOLNÍ BRANNÁ



# 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: Dolní Branná  
ORP: Vrchlabí  
Kraj: Královéhradecký  
Katastrální území: Dolní Branná (628743)

**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: 18. 10. 2022

Tato písemná zpráva je výstupním projektem pasportizace odpadového hospodářství v obci Dolní Branná 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

<b>1 ÚVOD .....</b>	<b>9</b>
<b>2 METODIKA PASPORTIZACE .....</b>	<b>10</b>
<b>3 PROVEDENÍ PASPORTU .....</b>	<b>11</b>
3.1 Nádoby .....	11
3.2 Hnízda .....	12
<b>4 POPIS PRVKŮ ODPADOVÝCH MÍST.....</b>	<b>13</b>
<b>6 PROVEDENÍ A ULOŽENÍ PASPORTU .....</b>	<b>15</b>
<b>7 ZÁVĚR.....</b>	<b>16</b>
<b>SEZNAM ZDROJŮ DAT.....</b>	<b>17</b>
<b>SEZNAM PŘÍLOH .....</b>	<b>19</b>
<b>GRAFICKÁ ČÁST.....</b>	<b>19</b>

# 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 Dolní Branná. 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 14. 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 3.10, 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 20 cm) v kombinaci s vektorovou katastrální mapou (KMD).

## 3 PROVEDENÍ PASPORTU

Pasport odpadového hospodářství obce Dolní Branná 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

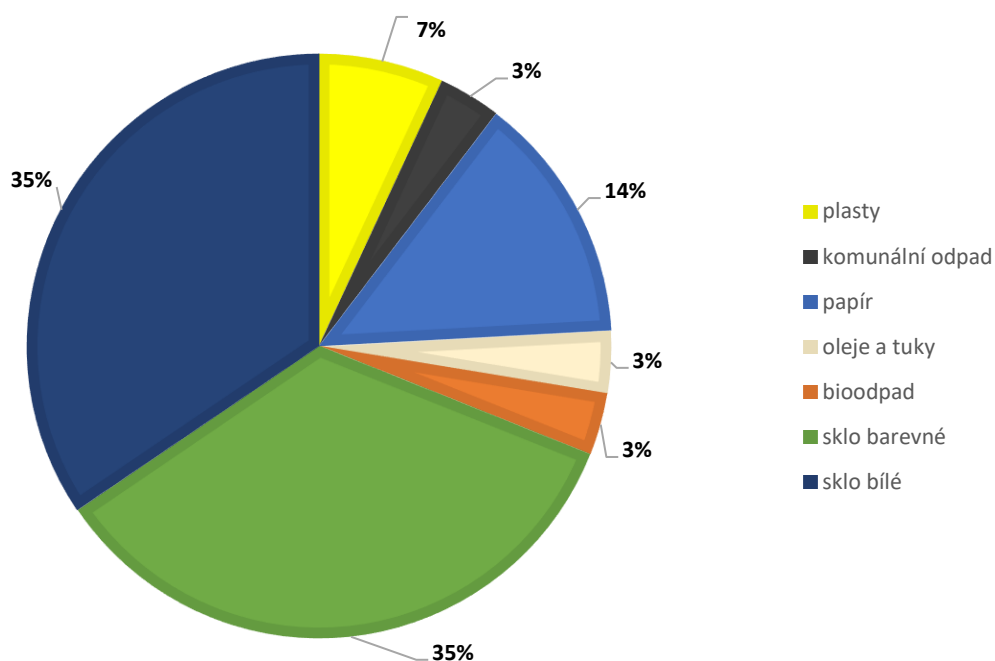
**Multimédia**, název příslušné fotografie

Hnízda odpadového hospodářství jsou v mapě vyobrazeny takto:

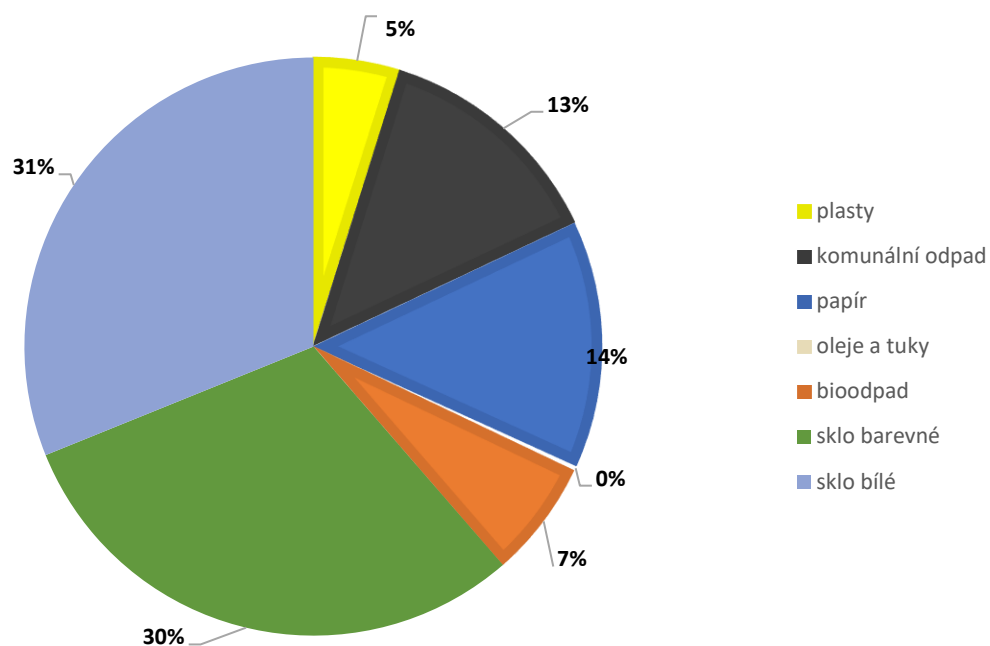


## 4 POPIS PRVKŮ ODPADOVÝCH MÍST

V obci Dolní Branná je zaveden oddělený sběr odpadu. Občané mají k dispozici nádoby na třídění papíru, plastu, skla bílého, skla barevného, bioodpadu, olejů a tuků, komunálního odpadu a kovů. na 11 sběrných místech. Zastoupení typů nádob zobrazuje obr.1, obr.2 a tab.1.



**Obr. 1** Zastoupení kategorií nádob obci Dolní Branná dle jejich počtu



**Obr. 2 Zastoupení kategorií nádob v obci Dolní Branná dle jejich celkového objemu**

**Tab. 1 – Počty nádob jednotlivých typů obci Dolní Branná**

Typ	Počet prvků	Celkový objem [l]
papír	4	6300
plasty	2	2200
sklo bílé	10	14200
sklo barevné/směs	10	13800
komunální odpad	5	6440
kov	1	3000
oleje a tuky	1	120
biodpad	1	3000

## **6 PROVEDENÍ A ULOŽENÍ PASPORTU**

Základní verze pasportu odpadového hospodářství je v listinné podobě uložena v archivu obce Dolní Branná, tj. Dolní Branná 256, 543 62 Dolní Branná.

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.

Fotografie byly pořízeny firmou ENVIPARTNER, s. r. o., nebo poskytnuty objednatelem.

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 odpadového hospodářství obce Dolní Branná

Příloha č. 2: Evidenční tabulka nádob odpadového hospodářství obce Dolní Branná

## GRAFICKÁ ČÁST

1A Pasport odpadového hospodářství Dolní Branná přehledová mapa  
formát A3, (2x A4), měřítko 1: 4 000

1B Pasport odpadového hospodářství Dolní Branná mapové výřezy  
formát A4, (1x A4), měřítko 1: 200