



---

# **ANALÝZA POTENCIÁLU PRODUKCE ODPADŮ A MATERIÁLOVÝCH TOKŮ V ZÁJMOVÉ OBLASTI PROJEKTU**

---

Operační program Životní prostředí 2021-2027

Specifický cíl 1.5.: Podpora přechodu na oběhové hospodářství účinně využívající zdroje

prosinec 2023



# Obsah

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>IDENTIFIKACE ŽADATELE .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>5</b>  |
| <b>2.</b> | <b>IDENTIFIKACE PROJEKTU .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>6</b>  |
| <b>3.</b> | <b>STÁVAJÍCÍ STAV NAKLÁDÁNÍ S ODPADY RELEVANTNÍMI PRO PROJEKT .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>7</b>  |
|           | 3.1 CHARAKTERISTIKA SPÁDOVÉ OBLASTI .....                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7         |
|           | 3.2 PRODUKCE A NAKLÁDÁNÍ S RELEVANTNÍMI ODPADY VE SPÁDOVÉM ÚZEMÍ DLE EVIDENCE ISOH, RESP. ISPOP, VČETNĚ KATALOGOVÝCH ČÍSEL.....                                                                                                                                                                                                    | 10        |
|           | 3.3. VÝČET STÁVAJÍCÍCH ZAŘÍZENÍ NAKLÁDAJÍCÍCH S RELEVANTNÍMI ODPADY .....                                                                                                                                                                                                                                                          | 16        |
|           | 3.4 ODHAD VÝVOJE PRODUKCE A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, RESP. MATERIÁLOVÝCH TOKŮ V NÁSLEDUJÍCÍCH ALESPŮ 5 LETECH .....                                                                                                                                                                                                                     | 19        |
| <b>4.</b> | <b>STANOVENÍ A ODŮVODNĚNÍ KAPACITY PROJEKTU .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>26</b> |
|           | 4.1 POSOUZENÍ POTENCIÁLNÍHO MNOŽSTVÍ ODPADŮ RELEVANTNÍCH PRO PROJEKT, VČETNĚ UVEDENÍ KATALOGOVÝCH ČÍSEL A PŮVODCE TĚCHTO ODPADŮ. ....                                                                                                                                                                                              | 26        |
|           | 4.2 VÝPOČET/STANOVENÍ KAPACITY PROJEKTU V T/ROK (DLE CHARAKTERU PROJEKTU S OHLEDEM NA OBJEM NÁDOB, ČETNOST SVOZU, VÝKON TECHNOLOGIE A TECHNIKY, VELIKOST MANIPULAČNÍ PLOCHY, ...). ....                                                                                                                                            | 28        |
|           | 4.3 POPIS ZAJIŠTĚNÍ PRŮBĚŽNÝCH DODÁVEK RELEVANTNÍCH ODPADŮ V DOBĚ UDRŽITELNOSTI. TAM, KDE JE TO RELEVANTNÍ (NE V PŘÍPADĚ PŘEDCHÁZENÍ, SBĚRU A POKUD ŽADATEL NAKLÁDÁ S VLASTNÍM ODPADEM), ŽADATEL DOLOŽÍ ZÁVAZEK POTENCIONÁLNÍHO DODAVATELE, A TO MINIMÁLNĚ NA 50 % KAPACITY ZAŘÍZENÍ. ....                                         | 48        |
|           | 4.4 POPIS ZAJIŠTĚNÍ NAKLÁDÁNÍ S VÝSTUPEM Z PROJEKTU V DOBĚ UDRŽITELNOSTI. U PROJEKTŮ ÚPRAVY ODPADŮ (VSTUPUJE ODPAD, VYSTUPUJE ODPAD) ŽADATEL DOLOŽÍ ZÁVAZEK POTENCIONÁLNÍHO ODBĚRATELE, A TO MINIMÁLNĚ NA 50 % KAPACITY ZAŘÍZENÍ. ....                                                                                             | 49        |
|           | 4.5 PROCENTUÁLNÍ VYJÁDRĚNÍ ZPŮSOBU KONEČNÉHO NAKLÁDÁNÍ S VÝSTUPEM Z PROJEKTU (ROZDĚLENÍ NA KATEGORIE: PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADU, MATERIÁLOVÉ VYUŽITÍ, ENERGETICKÉ VYUŽITÍ A ODSTRANĚNÍ ODPADU). ....                                                                                                                               | 50        |
| <b>5.</b> | <b>POPIS PROJEKTOVÉHO ZÁMĚRU .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>52</b> |
|           | 5.1 LOKACE MÍSTA REALIZACE (ADRESA, ČÍSLO POZEMKU NEBO PARCELY PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, ...).....                                                                                                                                                                                                                               | 52        |
|           | 5.2 MAJETKOPRÁVNÍ VZTAH K DOTČENÝM NEMOVITOSTEM NEBO POZEMKŮM. ....                                                                                                                                                                                                                                                                | 54        |
|           | 5.3 POPIS ZÁMĚRU, VČETNĚ ZÁKLADNÍCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ JEDNOTLIVÝCH POLOŽEK, KTERÉ DEFINUJÍ PŘEDMĚT PODPORY (NÁDOBY, TECHNIKA, TECHNOLOGIE, EVIDENCE ODPADŮ A MATERIÁLOVÝCH TOKŮ, POPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, ...).....                                                                                                             | 56        |
|           | 5.4 POPIS ŘEŠENÍ PROVOZNÍ ČÁSTI PROJEKTU, TJ. NASTAVENÍ PROVOZU VE SMYSLU ZEJM. PŘÍLOHY Č. 2 KATALOGU ČINNOSTÍ ZÁKONA Č. 541/2020 SB., O ODPADECH, ZÁKLADNÍ KONCEPT, LOGISTIKA, PROSTOROVÉ ŘEŠENÍ, ZPŮSOB NÁSLEDNÉHO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY A MATERIÁLY (NEODPADY) VE SMYSLU NAPŘ. PŘÍLOHY Č. 4 A PŘÍLOHY Č. 5 ZÁKONA O ODPADECH. .... | 68        |
|           | 5.5. AGREGOVANÝ ROZPOČET PROJEKTU, VČETNĚ ELEMENTÁRNÍHO POPISU POLOŽEK. ....                                                                                                                                                                                                                                                       | 69        |
| <b>6.</b> | <b>REKAPITULACE ZPŮSOBILÝCH NÁKLADŮ A INFORMACE KE ZVOLENÉMU TYPU VEŘEJNÉ PODPORY .....</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>71</b> |
|           | 6.1 INFORMACE, ZDA PROJEKT ZAKLÁDÁ ČI NEZAKLÁDÁ VEŘEJNOU PODPORU, VČETNĚ ODŮVODNĚNÍ S ODKAZEM NA „NÁVOD KE STANOVENÍ TYPU VEŘEJNÉ PODPORY“, KTERÝ JE PŘÍLOHOU VÝZVY.....                                                                                                                                                           | 71        |
|           | 6.2 UVEDENÍ NAVRHOVANÉHO REŽIMU VEŘEJNÉ PODPORY (DE MINIMIS, ČLÁNKY GBER, APOD.). ....                                                                                                                                                                                                                                             | 72        |
|           | 6.3 REKAPITULACE ZPŮSOBILÝCH NÁKLADŮ, UVEDENÍ MÍRY PODPORY A VÝPOČET VÝSLEDNÉ VÝŠE PODPORY. ....                                                                                                                                                                                                                                   | 73        |

6.4 K RELEVANTNÍM ČLÁNKŮM GBER UVÉST VÝPOČET ZPŮSOBILÝCH NÁKLADŮ ODEČTENÍM KOMPLETNÍ ALTERNATIVNÍ INVESTICE SE SHODNÝMI VÝSTUPY (PODLOŽENO TECHNICKÝM POPISEM A OCENĚNÍM INVESTICE MINIMÁLNĚ AGREGOVANÉ PO OBJEKTECH, ZPRACOVANÉ OSOBOU S OPRÁVNĚNÍM K TOMUTO TYPU ČINNOSTÍ). VÝPOČET ALTERNATIVNÍ INVESTICE MUSÍ BÝT PŘÍLOHOU APPO.

77

|           |                                                                                                                                        |           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>7.</b> | <b>STRUČNÉ SHRUTÍ .....</b>                                                                                                            | <b>78</b> |
|           | 7.1 REKAPITULACE SPLNĚNÍ KRITÉRIÍ PŘIJATELNOSTI PROJEKTU UVEDENÝCH U DANÉHO OPATŘENÍ V PRAVIDLECH PRO ŽADATELE A PŘÍJEMCE PODPORY..... | 78        |
| <b>8.</b> | <b>ZÁVĚR .....</b>                                                                                                                     | <b>81</b> |

## 1. Identifikace žadatele

**Žadatel:** Dobrovolný svazek obcí POCIDLINSKO

**Adresa:** Nepochy 75, 503 63 Nepochy

**IČ:** 04822986

**DIČ:** neplátce

**Kontaktní osoba:** Ing. Lenka Skalická, manažerka DSO

**E-mail:** pocidlinsko@seznam.cz

**Telefon:** +420 731 719 977

**Místo řešení:** Mikroregion Pocidlinsko

**Kraj:** Královéhradecký

**Zúčastněné obce:** Obec Nepochy  
Obec Smidary  
Obec Nové Město  
Obec Hlušice



**Zpracovatel:** ENVIPARTNER, s.r.o.

**Adresa:** Vídeňská 55, 639 00 Brno

**IČ:** 283 58 589

**DIČ:** CZ28358589

**Kontaktní osoba:** Ing. Kateřina Slezáčková

**Email:** slezackova@envipartner.cz

**Telefon:** +420 737 540 655



**Datum:** 1/2024

## 2. Identifikace projektu

### **Operační program: Operační program Životní prostředí 2021-2027**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Specifický cíl:</i> | 1.5.: Podpora přechodu na oběhové hospodářství účinně využívající zdroje<br>1.5.1 Kompostéry pro předcházení vzniku komunálních odpadů<br>1.5.2 RE-USE centra pro opětovné použití výrobků včetně aktivit pro opravy a prodlužování životnosti výrobků, podpora prevence vzniku odpadu                  |
| <i>Opatření:</i>       | 1.5.4 Podpora prevence vzniku odpadů z jednorázového nádobí nebo jednorázových obalů<br>1.5.5 Výstavba a modernizace sběrných dvorů, doplnění a zefektivnění systému odděleného sběru/svozu zejména komunálních odpadů včetně podpory door-to-door systémů a zavádění systémů PAYT ("Pay-as-You-Throw") |
| <i>Číslo výzvy:</i>    | 59. výzva OPŽP                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Název projektu:</i> | Efektivní nakládání s odpadem a předcházení jeho vzniku v DSO POCIDLINSKO                                                                                                                                                                                                                               |

### 3. Stávající stav nakládání s odpady relevantními pro projekt

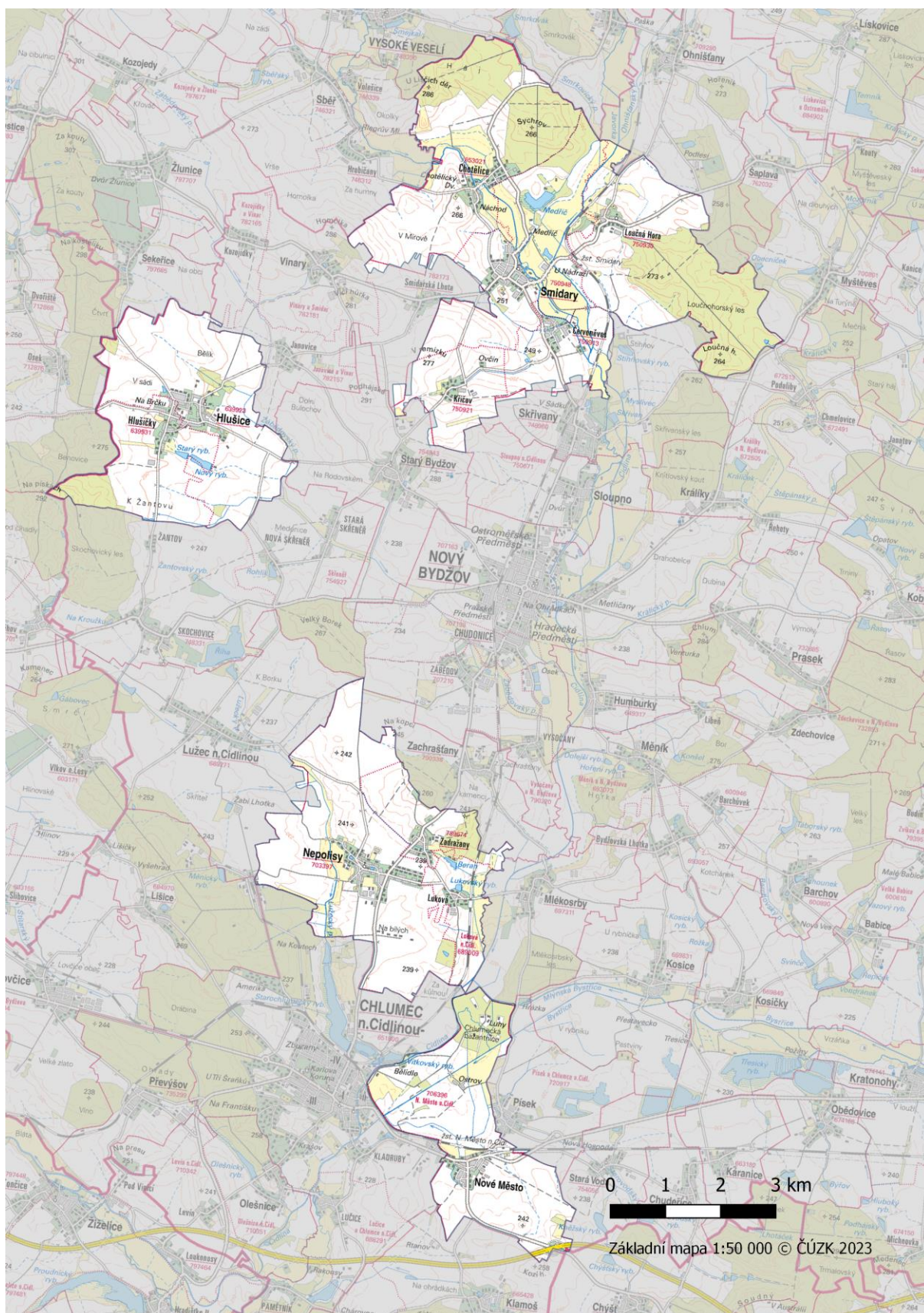
*V této kapitole je stručně popsána charakteristika spádové oblasti, produkce a nakládání s relevantními odpady ve spádovém území, uveden výčet stávajících zařízení nakládajících s relevantními odpady a vypočten odhad vývoje produkce a nakládání s odpady.*

#### 3.1 Charakteristika spádové oblasti

Dobrovolný svazek obcí Mikroregionu Pocidlinsko je sdružením obcí, seskupených za účelem zvýšení profesionality výkonu veřejné správy, poskytování a rozvoje veřejných služeb v území pomocí sdílení prostředků a kapacit jednotlivých obcí sdružených do dobrovolného svazku. Dále zlepšení informovanosti občanů o poskytování veřejných služeb a zvyšování dostupnosti a kvality těchto služeb pro občany. V neposlední řadě také koordinace významných investičních akcí v území, správy shromažďování a odvozu komunálního odpadu, oblast sociální péče a odvádění a čištění odpadních vod. Mikroregion byl založen 19. prosince 2015. Mikroregion v současnosti tvoří 37 obcí a vznikl jako nástupce organizací Dobrovolný svazek obcí Cidlina, Dobrovolný svazek obcí Novobydžovsko a Společná CIDLINA, z. s.

Mikroregion Pocidlinsko se rozkládá v jihozápadní části Královehradeckého kraje, západně od krajského města Hradec Králové. Mikroregion leží téměř celý v okrese Hradec Králové, pouze 2 obce (Žlunice a Sekeřice) leží v okrese Jičín. Západní částí mikroregion sousedí s okresem Nymburk a jižní částí s okresem Pardubice. Mikroregion leží na území ORP Nový Bydžov (23 obcí), Hradec Králové (12 obcí) a Jičín (2 obce).

Projektu **„Efektivní nakládání s odpadem a předcházení jeho vzniku v DSO POCIDLINSKO“** se účastní celkem 4 obce svazku – Nepochy, Smidary, Nové Město a Hlušice.



**Obrázek 1: Mapa území obcí zapojených do projektu**

*Zdroj: ENVIPARTNER, s. r. o., podklad ČÚZK – Základní mapa České republiky (ZM50)*

Důležité údaje o jednotlivých obcích jsou shrnuty v níže uvedené tabulce 1.

**Tabulka 1: Základní charakteristiky obcí Pocidlinsko zapojených do projektu<sup>1</sup>**

| <i>Údaje k 31. 12. 2022</i> | <b>Počet<br/>obyvatel</b> | <b>Celková<br/>plocha [ha]</b> | <b>TTP<br/>[ha]</b> | <b>Zahrady [ha]</b> | <b>Sady<br/>[ha]</b> |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| <b>Nepolisy</b>             | 1011                      | 1354,88                        | 153,42              | 29,66               | 1,9                  |
| <b>Smidary</b>              | 1562                      | 2796,27                        | 403,41              | 51,43               | 4,06                 |
| <b>Nové Město</b>           | 391                       | 793,75                         | 228,45              | 8,42                | 0,83                 |
| <b>Hlušice</b>              | 713                       | 1112,28                        | 21,03               | 27,4                | 11,23                |
| <b>Celkem</b>               | <b>3677</b>               | <b>6057,18</b>                 | <b>806,31</b>       | <b>116,91</b>       | <b>18,02</b>         |

---

<sup>1</sup> Zdroj: Veřejná databáze ČSÚ, [www.czso.cz](http://www.czso.cz)

### 3.2 Produkce a nakládání s relevantními odpady ve spádovém území dle evidence ISOH, resp. ISPOP, včetně katalogových čísel

#### *Produkce relevantních odpadů v mikroregionu*

**Tabulka 2: Produkce odpadů v DSO Pocidlinsko<sup>2</sup>**

| Obec          | Položka (t/rok)                                                                                 | 2020    | 2021    | 2022    | Průměr<br>3 roky | Kg/ob.<br>2021 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------------|----------------|
| Nepolisy      | SKO (20 03 01)                                                                                  | 192,405 | 189,946 | 174,667 | 185,673          | 187,880        |
|               | BRKO (30 % SKO)<br>(20 02 01)                                                                   | 57,722  | 56,984  | 52,400  | 55,702           | 56,364         |
|               | BRKO (kontejnery)<br>(20 02 01)                                                                 | 181,500 | 125,000 | 79,000  | 128,500          | 123,640        |
|               | Plasty (20 01 39)                                                                               | 22,306  | 18,609  | 26,543  | 22,486           | 18,407         |
|               | Papír (20 01 01)                                                                                | 20,249  | 11,164  | 10,478  | 13,964           | 11,403         |
|               | Objemný odpad<br>(20 03 07)                                                                     | 43,920  | 48,560  | 38,800  | 43,760           | 48,032         |
| Smidary       | Položka (t/rok)                                                                                 | 2020    | 2021    | 2022    | Průměr<br>3 roky | Kg/ob.<br>2021 |
|               | SKO (20 03 01)                                                                                  | 321,936 | 305,535 | 293,441 | 306,971          | 195,605        |
|               | BRKO (kontejnery)<br>(20 02 01)                                                                 | 137,700 | 164,800 | 182,800 | 161,767          | 105,506        |
|               | Plasty (20 01 39)                                                                               | 46,540  | 62,399  | 62,431  | 57,123           | 39,948         |
|               | Papír (20 01 01)                                                                                | 26,468  | 31,435  | 27,970  | 28,625           | 20,125         |
| Nové<br>Město | Položka (t/rok)                                                                                 | 2020    | 2021    | 2022    | Průměr<br>3 roky | Kg/ob.<br>2021 |
|               | SKO (20 03 01)                                                                                  | 37,144  | 67,631  | 55,230  | 53,335           | 172,968        |
|               | Plasty<br>(20 01 39)                                                                            | 8,149   | 8,525   | 7,972   | 8,215            | 21,803         |
|               | Papír<br>(20 01 01)                                                                             | 2,269   | 2,135   | 1,782   | 2,062            | 5,459          |
|               | Sklo (20 01 02)                                                                                 | 5,082   | 5,544   | 5,462   | 5,363            | 14,179         |
|               | Barvy, tiskařské<br>barvy, lepidla a<br>pryskyřice obsahující<br>nebezpečné látky<br>(20 01 27) | 0,330   | 0,490   | 0,000   | 0,273            | 1,253          |
| Hlušice       | Položka (t/rok)                                                                                 | 2020    | 2021    | 2022    | Průměr<br>3 roky | Kg/ob.<br>2021 |
|               | SKO (20 03 01)                                                                                  | 153,917 | 160,878 | 145,479 | 153,425          | 225,635        |

<sup>2</sup> Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady za roky 2020, 2021 a 2022 za jednotlivé obce.  
Pozn.: Nejsou zahrnuty složky odpadů, které v tomto projektu nejsou řešeny.

|               |                                                                                               |                |                |                |                      |                    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------|
|               | <b>BRKO (30 % SKO)</b><br>(20 02 01)                                                          | 46,175         | 48,263         | 43,644         | 46,027               | 67,691             |
|               | <b>BRKO (kontejnery)</b><br>(20 02 01)                                                        | 20,000         | 0,000          | 0,000          | 6,667                | 0,000              |
|               | <b>Plasty</b><br>(20 01 39)                                                                   | 19,995         | 17,121         | 17,175         | 18,097               | 24,012             |
|               | <b>Papír</b><br>(20 01 01)                                                                    | 15,520         | 15,190         | 15,580         | 15,520               | 21,304             |
|               | <b>Objemný odpad</b><br>(20 03 07)                                                            | 33,380         | 35,520         | 24,600         | 31,167               | 49,818             |
|               | <b>Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky</b><br>(20 01 27) | 1,295          | 0,680          | 0,430          | 0,802                | 0,954              |
| <b>Celkem</b> | <b>Položka (t/rok)</b>                                                                        | <b>2020</b>    | <b>2021</b>    | <b>2022</b>    | <b>Průměr 3 roky</b> | <b>Kg/ob. 2021</b> |
|               | <b>SKO (20 03 01)</b>                                                                         | <b>705,402</b> | <b>732,990</b> | <b>668,817</b> | <b>699,403</b>       | <b>196,897</b>     |
|               | <b>BRKO (30 % SKO)</b><br>(20 02 01)                                                          | <b>103,897</b> | <b>105,247</b> | <b>96,044</b>  | <b>101,729</b>       | <b>61,048</b>      |
|               | <b>BRKO (kontejnery)</b><br>(20 02 01)                                                        | <b>339,200</b> | <b>289,800</b> | <b>261,800</b> | <b>296,933</b>       | <b>78,814</b>      |
|               | <b>Plasty</b><br>(20 01 39)                                                                   | <b>96,989</b>  | <b>106,654</b> | <b>114,121</b> | <b>105,921</b>       | <b>29,001</b>      |
|               | <b>Papír</b><br>(20 01 01)                                                                    | <b>64,507</b>  | <b>59,924</b>  | <b>56,081</b>  | <b>60,171</b>        | <b>16,297</b>      |
|               | <b>Objemný odpad</b><br>(20 03 07)                                                            | <b>77,300</b>  | <b>84,080</b>  | <b>63,400</b>  | <b>74,927</b>        | <b>48,770</b>      |
|               | <b>Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky</b><br>(20 01 27) | <b>1,625</b>   | <b>1,170</b>   | <b>0,430</b>   | <b>1,075</b>         | <b>1,060</b>       |
|               | <b>Sklo (20 01 02)</b>                                                                        | <b>5,082</b>   | <b>5,544</b>   | <b>5,462</b>   | <b>5,363</b>         | <b>14,179</b>      |

**Průměrná produkce SKO na osobu** v DSO Pocidlinsko je, podle výše uvedených informací, **196,897 kg na obyvatele za rok**.

Velká část objemu BRKO je produkována občany obcí. Odpad vznikající v domácnostech, například při přípravě pokrmů, je dáván do popelnic určených pro SKO, zkrmován zvířaty, pálen nebo vyvážen na skládky.

Různé zdroje uvádějí, že obsah BRKO v SKO se pohybuje v rozmezí 18 – 42 %. Dle zkušeností obcí obsah BRKO tvoří asi 30% celkového SKO. Tímto způsobem dochází nejen k nadměrnému skládkování, ale i plýtvání cennou surovinou. V tabulce 2 jsou tedy uvedeny předpokládané hodnoty BRKO jako 30 % SKO.

Hodnoty jsou uvedeny pouze u obcí, u kterých je v rámci projektu řešeno předcházení vzniku bioodpadu pomocí pořízení nových kompostérů.

Dle Hlášení o produkci a nakládání s odpady pro jednotlivé obce za rok 2021, který je v této analýze brán jako referenční, je **objem BRKO z domácností v SKO** přibližně **105,247 tun za rok**, což činí **61,048 kg** na obyvatele za rok.

Za předpokladu zavedení efektivního třídění BRKO se předpokládá, že produkce SKO bude snížena. Hodnota se může snížit až o 30 %, tj. o celkový podíl BRKO (105,247 t). Za předpokladu zavedení systému předcházení vzniku BRKO se předpokládá, že bude snížena rovněž produkce **BRKO ukládaných do kontejnerů**, což v případě sledovaných obcí činí přibližně **289,8 tun za rok**, tj. **78,814 kg** na obyvatele za rok.

Produkce odpadních **plastů** činila u sledovaných obcí přibližně **106,654 tun za rok**, tj. **29,006 kg** na obyvatele za rok.

Produkce odpadního **papíru** činila u sledovaných obcí přibližně **59,924 tun za rok**, tj. **16,297 kg** na obyvatele za rok.

Produkce objemných odpadů činila u sledovaných obcí přibližně **84,080 tun za rok**, tj. **48,770 kg** na obyvatele za rok.

Produkce odpadních **barev, tiskařských barev, lepidel a pryskyřice obsahujících nebezpečné látky** činila u sledovaných obcí přibližně **1,170 tun za rok**, tj. **1,060 kg** na obyvatele za rok.

Z těchto údajů plyne, že obce mikroregionu mají velký potenciál vytrědit mnohem větší podíl odpadu a předcházet vzniku odpadů.

### ***Stávající stav nakládání s odpady v obcích mikroregionu***

Dobrovolný svazek obcí Pocidlinsko realizoval v roce 2019 projekt související s odpadovým hospodářstvím s názvem „***Vybavení obcí DSO Pocidlinsko domovními kompostéry***“, identifikační číslo: CZ.05.3.29/0.0/0.0/18\_103/0008475, tohoto projektu se účastnily obce Hlušice a Nepochy.

#### **SMIDARY**

V obci Smidary upravuje systém odpadového hospodářství Obecně závazná vyhláška obce č. 3/2019 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem a Obecně závazná vyhláška obce Smidary č. 1/2022 o místním poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci.

Směsný komunální odpad je v obci svážen maximálně 26x ročně od domů obyvatel. Efektivní síť obecního systému odpadového hospodářství je tvořena zřízenými sběrnými hnízdy, na kterých se odděleně soustředí veškeré zákonem povinné složky komunálních odpadů. V obci se nachází 9 sběrných míst na tříděný odpad. Nachází se zde 15 kusů barevně odlišených sběrných nádob na papír, 22 kusů nádob na plasty, 14 kusů na směsné a čiré sklo, 4 kusy nádob na kovy, 1 kus na jedlé oleje a tuky a 1 kus na textil mimo režim odpadů (v režimu prevence a charity).

Na území obce se nenachází žádný sběrný dvůr. Sběrný dvůr v jiné obci není občany obce Smidary využíván.

Svoz objemných odpadů a nebezpečných komunálních odpadů je zajišťován tzv. mobilním svozem, který je zajištěn min. dvakrát ročně. V každé místní části obce se navíc nachází nádoby na biologicky rozložitelný odpad.

Svoz veškerého odpadu v obci je zajišťován společností FCC Česká republika, Ďáblická 791/89, 18200, Praha-Ďáblice, 547298, IČ: 45809712.

#### **NOVÉ MĚSTO**

V obci Nové Město upravuje systém odpadového hospodářství Obecně závazná vyhláška obce Nové Město č.1/2021, o místním poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci.

Frekvence svozu odpadů je v obci zajištěna v několika variantách: týdenní, čtrnáctidenní a měsíční.

Efektivní síť obecního systému odpadového hospodářství je tvořena zřízenými sběrnými hnízdy, na kterých se odděleně soustřeďují veškeré zákonem povinné složky komunálních odpadů. Na těchto stanovištích se v obci nachází 3 barevně odlišené sběrné nádoby na plast a 1 nádoba na papír, které jsou sváženy 1x týdně. Dále jsou občanům k dispozici 2 nádoby na bílé sklo a 1 nádoba na barevné sklo, vyváženy 1x za dva měsíce. Svoz objemného a nebezpečného odpadu je zajištěn 2x ročně, tzv. mobilním svozem.

V obci se nachází úložiště bioodpadů. Svoz směsných komunálních odpadů v obci zajišťuje společnost Hradecké služby a. s., Mobilní zařízení, Bratří Štefanů 990, 500 03 Hradec Králové, IČ: 25962973.

## HLUŠICE

V obci Hlušice upravuje systém odpadového hospodářství Obecně závazná vyhláška obce Hlušice č. 1/2021, o místním poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci a Obecně závazná vyhláška obce Hlušice č. 1/2015 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Hlušice.

Frekvenci svozu si občané obce mohou zvolit sami, a to s možností 39x ročně, 26x ročně či pouze 13x ročně.

V obci se nachází 5 sběrných hnízd na tříděný odpad. Na každém z těchto stanovišť s nachází 2 až 4 kusy kontejnerů na plast, kontejner na bílé a barevné sklo. V jednom z těchto sběrných hnízd se nachází velký kontejner na papír a sběrná nádoba na jedlé oleje a tuky.

V obci jsou občanům k dispozici 2 kontejnery na bioodpad. Jeden z nich je určený na odpad ke kompostování a druhý je určen na větve ke štěpkování.

V obci se nenachází sběrný dvůr, ale je zde sběrné místo, na kterém mohou občané odkládat objemný odpad, elektroodpad a 2x ročně i nebezpečný odpad. Sběr a svoz nebezpečných složek komunálního odpadu je zajišťován minimálně dvakrát ročně.

Svoz odpadů zajišťuje v obci společnost FCC Česká republika, Ďáblická 791/89, 18200, Praha-Ďáblice, 547298, IČ: 45809712.

## NEPOLISY

V obci upravuje systém odpadového hospodářství Obecně závazná vyhláška č. 2/2018, o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Nepolisy a Obecně závazná vyhláška č. 1/2021, o místním poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci, přičemž od 1. 1. 2024 vstoupí v účinnost Obecně závazná vyhláška č. 3/2023 o místním poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci.

Směsný komunální odpad je v obci svážen dle četnosti, kterou si volí sami občané, a to jednou za měsíc, jednou za čtrnáct dní nebo jednou za čtrnáct dní s častější četností v zimních měsících (jednou za týden).

Tříděný komunální odpad je shromažďován do zvláštních sběrných nádob, velkoobjemových kontejnerů a ve sběrném dvoře.

V r. 2018 byl za finanční podpory z OPŽP a SFŽP vystavěn Sběrný dvůr Nepolisy, který je občanům k dispozici otevřen 1x až 2x měsíčně. Na sběrném dvoře je možno odevzdávat nebezpečné odpady, plasty, papír, kovy, biologicky rozložitelný komunální odpad, objemné odpady, tuky z domácností ad.

V obci se dále nachází 4 stanoviště na sběr papíru a čírého i směsného skla. Plasty jsou v obci sváženy ze sběrných hnízd 1x za měsíc. Dále je v obci 1x ročně možnost odkládat kovy do zvláštních sběrných nádob při mobilním svozu.

V obci se dále nachází velkoobjemové kontejnery na biologické odpady rostlinného původu.

Svoz směsných komunálních odpadů v obci zajišťuje společnost FCC Česká republika, Ďáblická 791/89, 18200, Praha-Ďáblice, 547298, IČ: 45809712.

### 3.3. Výčet stávajících zařízení nakládajících s relevantními odpady

V obcích se třídí základní složky tříděného komunálního odpadu a směsný odpad zbylý z komunálního odpadu po stanoveném vytrídění. Tříděný odpad je shromažďován do zvláštních sběrných nádob. Zvláštní sběrné nádoby jsou barevně odlišeny a označeny příslušnými nápisy.

#### SMIDARY

**Tabulka 3: Sumarizace vyvezeného množství řešených odpadů v obci Smidary, Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2022**

| Firma                                                                              | Druh odpadu       | Množství za rok 2022 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| FCC Česká republika, s. r. o.,<br>Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8<br>(IČ:45809712) | SKO (20 03 01)    | 293,44 tun           |
| Stavoka Kosice, a.s.,<br>Kosice, 50351, 570176<br>(IČ: 25275119)                   | BRKO (20 02 01)   | 182,8 tun            |
| FCC Česká republika, s. r. o.<br>Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8<br>(IČ:45809712)  | Plasty (20 01 39) | 62,43 tun            |
| FCC Česká republika, s. r. o.<br>Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8<br>(IČ:45809712)  | Papír (20 01 01)  | 27,97 tun            |

#### NOVÉ MĚSTO

**Tabulka 4: Sumarizace vyvezeného množství řešených odpadů v obci Nové Město, Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2021**

| Firma                                                                                                   | Druh odpadu       | Množství za rok 2021 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Hradecké služby a. s., Mobilní zařízení,<br>Bratří Štefanů 990, 500 03 Hradec<br>Králové (IČ: 25962973) | SKO (20 03 01)    | 67,63 tun            |
| Limek plus mob. sběr a výkup,<br>Vršní 651/32, 182 00, Praha 8<br>(IČ: 28818709)                        | Plasty (20 01 39) | 8,52 tun             |

|                                                                                  |                                                                                              |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Limek plus mob. sběr a výkup,<br>Vršní 651/32, 182 00, Praha 8<br>(IČ: 28818709) | Papír (20 01 01)                                                                             | 2,13 tun |
| Limek plus mob. sběr a výkup,<br>Vršní 651/32, 182 00, Praha 8<br>(IČ: 28818709) | Sklo (20 01 02)                                                                              | 5,54 tun |
| Limek plus mob. sběr a výkup,<br>Vršní 651/32, 182 00, Praha 8<br>(IČ: 28818709) | Barvy, tiskařské barvy,<br>lepidla a pryskyřice<br>obsahující nebezpečné<br>látky (20 01 27) | 0,49 tun |

## HLUŠICE

**Tabulka 5: Sumarizace vyvezeného množství řešených odpadů v obci Hlušice, Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2022**

| Firma                                                                                                       | Druh odpadu                                                                                  | Množství za rok 2022 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| FCC Česká republika, s. r. o.<br>Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8<br>(IČ:45809712)                           | SKO (20 03 01)                                                                               | 145,48 tun           |
| FCC Česká republika, s. r. o.<br>Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8<br>(IČ:45809712)                           | Plasty (20 01 39)                                                                            | 17,18 tun            |
| Limek plus spol. s.r.o.,<br>Chlumec n/Cidl. Palackého 344,<br>503 51 Chlumec nad Cidlinou<br>(IČ: 28818709) | Papír (20 01 01)                                                                             | 15,85 tun            |
| FCC HP, s. r. o. skládka, 503 15<br>Lodín (IČ: 49623877)                                                    | Objemný odpad<br>(20 03 07)                                                                  | 24,6 tun             |
| FCC Česká republika, s. r. o.<br>Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8<br>(IČ:45809712)                           | Barvy, tiskařské barvy,<br>lepidla a pryskyřice<br>obsahující nebezpečné<br>látky (20 01 27) | 0,33 tun             |
| FCC HP, s. r. o. skládka, 503 15<br>Lodín (IČ: 49623877)                                                    | Barvy, tiskařské barvy,<br>lepidla a pryskyřice<br>obsahující nebezpečné<br>látky (20 01 27) | 0,10 tun             |

## NEPOLISY

**Tabulka 6: Sumarizace vyvezeného množství řešených odpadů v obci Nepolisy, Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2022**

| Firma                                                                                                       | Druh odpadu                 | Množství za rok 2022 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| FCC Česká republika, s. r. o.<br>Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8<br>(IČ:45809712)                           | SKO (20 03 01)              | 174,67 tun           |
| FCC Česká republika, s. r. o.<br>Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8<br>(IČ:45809712)                           | Plasty (20 01 39)           | 26,54 tun            |
| Limek plus spol. s.r.o.,<br>Chlumec n/Cidl. Palackého 344,<br>503 51 Chlumec nad Cidlinou<br>(IČ: 28818709) | Papír (20 01 01)            | 1,23 tun             |
| FCC Česká republika, s. r. o.<br>Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8<br>(IČ:45809712)                           | Papír (20 01 01)            | 9,25 tun             |
| FCC Česká republika, s. r. o.<br>Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8<br>(IČ:45809712)                           | Objemný odpad<br>(20 03 07) | 38,8 tun             |
| Mgr. Petra Chocenská, Nepolisy 257,<br>50363, Nepolisy (IČ: 01026534)                                       | BRKO (20 02 01)             | 79,00 tun            |

### **3.4 Odhad vývoje produkce a nakládání s odpady, resp. materiálových toků v následujících alespoň 5 letech**

Jedním z klíčových úkolů odpadového hospodářství obcí a měst je vypracování návrhu optimální sítě nakládání s tříděnými (TO), nebezpečnými odpady (NO) a zbytkovými odpady, vhodnými pro energetické využití (zejména směsné komunální odpady – SKO) a předcházení vzniku odpadů. Předcházení vzniku odpadů je také nejdůležitějším bodem z hlediska hierarchie nakládání s odpady.

Produkce SKO v posledních 5 letech mírně vzrůstá (přibližně o 2 až 3% hmotnostní ročně), což je dáno zejména rapidně vzrůstající životní úrovní obyvatelstva. Přitom v některých letech dochází k udržení stavu z předchozího roku, což je způsobeno zejména zaváděním a rozšiřováním separovaného sběru odpadů (zejména obalů).

Občané při používání opakovatelně použitelného nádobí pomohou obci výrazně snížit náklady na svoz, skládkování a likvidaci jednorázových plastů.

Za posledních 15 let se spotřeba plastů zdvojnásobila, přičemž množství plastových odpadů se zvýšilo čtyřnásobně. Nadměrné užívání plastů nevede pouze ke znečišťování plasty samotnými. Jejich užívání zvyšuje také riziko zvýšení skleníkových plynů a spotřeby ropy vzhledem k tomu, že plasty jsou vyráběny právě z ní. Pokud by nadále bylo užíváno takové množství plastů jako doposud, na jejich výrobu by do roku 2050 připadalo 20% celkové spotřeby ropy a 15 % emisí skleníkových plynů.

Výměna nejběžnějších plastových předmětů na jedno použití inovativními alternativami, které mají vyšší přidanou hodnotu, je ekonomickou příležitostí, včetně rozvoje inteligentnějších a recyklovatelnějších plastových materiálů, účinnějších recyklačních procesů a odstraňování nebezpečných látek a kontaminujících látek z recyklovaných plastů.

Kompostování v kompostérech může výrazně zmenšit množství vyprodukovaného bioodpadu a směsného komunálního odpadu a je jedním z nejlepších příkladů aplikace moderních trendů předcházení vzniku odpadů přímo u původce. Občané při používání domácích kompostérů pomohou obcím výrazně snížit náklady na svoz, skládkování a likvidaci bioodpadů. Tyto uspořené peníze může obec použít na další potřebné projekty. Z pohledu budoucnosti se produkované množství bioodpadu bude mírně měnit v závislosti na vývoji klimatu v jednotlivých letech a vývoji počtu obyvatel v mikroregionu.

Množství produkováných odpadů bude za předpokladu současného způsobu života i v budoucnu přibližně stejné nebo mírně narůstat, tento projekt však umožní lépe předcházet vzniku odpadů, popřípadě s produkovánými odpady lépe nakládat.

## NEPOLISY

Na základě údajů z Hlášení o produkci a nakládání s odpady za poslední tři roky byl metodou extrapolace stanoven následující vývoj produkce SKO a dále také biologicky rozložitelného komunálního odpadu, plastů, papíru a objemných odpadů pro následující 4 roky, tedy do roku 2027.

Produkce směsných komunálních odpadů má v následujících letech spíše stagnující charakter. Hodnota v obci Nepolisy se pohybuje kolem 150 tun vyprodukovaného odpadu za rok.

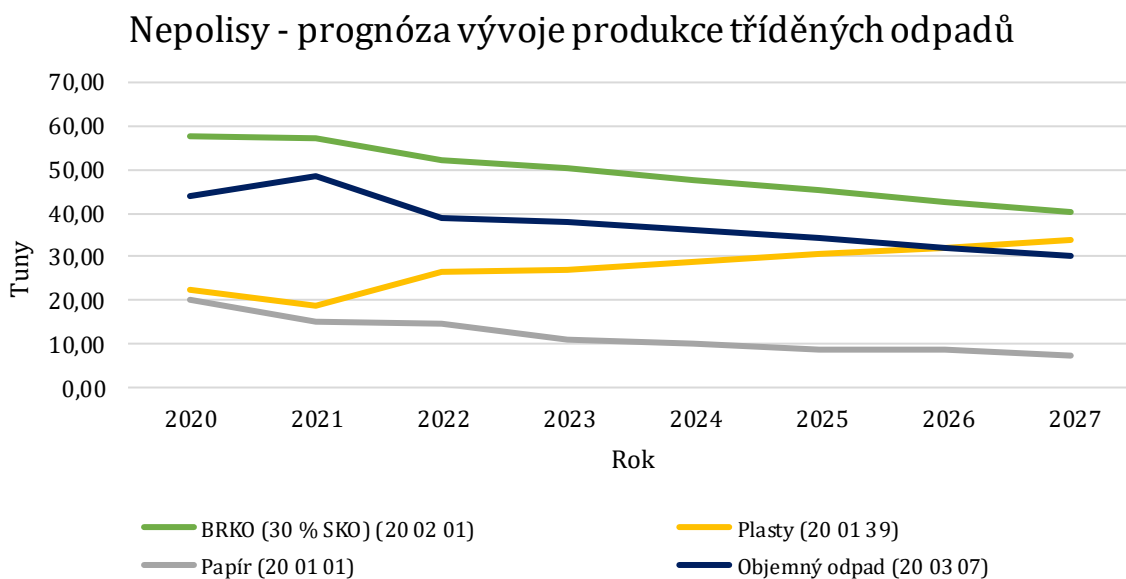
**Tabulka 7: Prognóza produkce odpadů v obci Nepolisy**

| Položka (t/rok)                           | 2020   | 2021   | 2022   | Výhled na 2023 | Výhled na 2024 | Výhled na 2025 | Výhled na 2026 | Výhled na 2027 |
|-------------------------------------------|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>SKO</b><br>(k.č. 200301)               | 192.41 | 189.95 | 174.67 | 167.46         | 159.09         | 150.73         | 142.37         | 134.01         |
| <b>BRKO (30 % z SKO)</b><br>(k.č. 200201) | 57.72  | 56.95  | 52.40  | 50.24          | 47.73          | 45.22          | 42.71          | 40.20          |
| <b>Plasty</b> (20 01 39)                  | 22,31  | 18,61  | 26,54  | 27,16          | 28,82          | 30,47          | 32,13          | 33,79          |
| <b>Papír</b> (20 01 01)                   | 20,25  | 11,16  | 10,48  | 11,02          | 9,96           | 8,90           | 8,84           | 7,22           |
| <b>Objemný odpad</b><br>(20 03 07)        | 43,92  | 48,56  | 38,80  | 38,10          | 36,11          | 34,12          | 32,13          | 30,14          |

Množství produkováného biologicky rozložitelného komunálního odpadu bude na základě hodnot z Hlášení o produkci a nakládání s odpady meziročně mírně klesat. Větší změny mohou nastat spíše na základě vývoje klimatu v jednotlivých letech. Předcházet vzniku bioodpadů lze podporou domácího kompostování, pořízením domácích kompostérů pro občany. Záměrem obce je podporovat domácí kompostování, aby se snížili výdaje obce na svoz a zpracování bioodpadů.

Využíváním opakovaně použitelného nádobí by mělo zároveň dojít ke snížení celkové produkce plastů a papíru.

Za předpokladu zavedení nových vanových kontejnerů na objemné odpady by mělo dojít k posílení třídění objemných odpadů a odklonu tohoto druhu odpadu z odpadkových košů na SKO.



**Obrázek 2: Prognóza vývoje produkce tříděných odpadů v obci Nepolisy do roku 2027**

## SMIDARY

Na základě údajů z Hlášení o produkci a nakládání s odpady za poslední tři roky byl metodou extrapolace stanoven následující vývoj produkce SKO a dále také biologicky rozložitelného komunálního odpadu, plastů a papíru pro následující 4 roky, tedy do roku 2027.

Produkce směsných komunálních odpadů má v následujících letech spíše stagnující charakter. Hodnota v obci Smidary se pohybuje kolem 280 tun vyprodukovaného odpadu za rok.

**Tabulka 8: Prognóza produkce odpadů v obci Smidary**

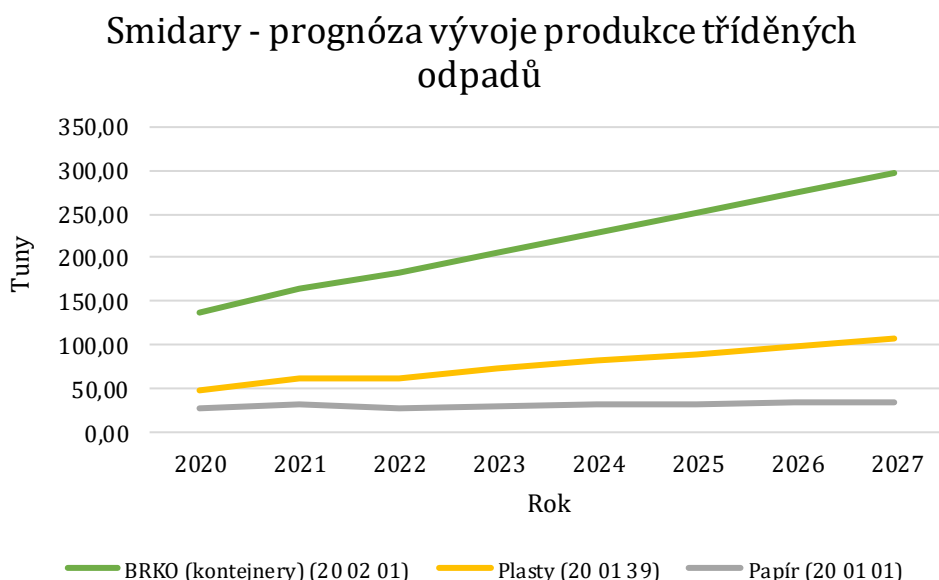
| Položka (t/rok)                           | 2020   | 2021   | 2022   | Výhled na 2023 | Výhled na 2024 | Výhled na 2025 | Výhled na 2026 | Výhled na 2027 |
|-------------------------------------------|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>SKO</b><br>(k.č. 200301)               | 321,94 | 305,54 | 293,44 | 278,64         | 264,22         | 249,80         | 235,38         | 220,96         |
| <b>BRKO</b><br>(kontejnery)<br>(20 02 01) | 137,70 | 164,80 | 182,80 | 206,53         | 229,44         | 252,35         | 275,26         | 298,17         |
| <b>Plasty</b> (20 01 39)                  | 46,54  | 62,40  | 62,43  | 72,42          | 80,99          | 89,57          | 98,14          | 106,71         |
| <b>Papír</b> (20 01 01)                   | 26,47  | 31,44  | 27,97  | 29,81          | 30,90          | 31,98          | 33,07          | 34,15          |

Množství produkovaného biologicky rozložitelného komunálního odpadu bude na základě hodnot z Hlášení o produkci a nakládání s odpady meziročně prudce stoupat.

Větší změny mohou nastat spíše na základě vývoje klimatu v jednotlivých letech. Obec chce proto posílit kapacity pro sběr bioodpadů pořízením velkoobjemných kontejnerů na bioodpady. Za předpokladu zavedení nových vanových kontejnerů na bioodpady by mělo dojít k posílení třídění bioodpadů a odklonu tohoto druhu odpadu z odpadkových košů na SKO.

Stejně tak produkce odpadního papíru a lepenky a plastů bude meziročně narůstat, obec Smidary chce na tuto nepříznivou prognózu zareagovat zavedením door-to-door systému sběru a usnadnit tak občanům třídění plastů a papíru.

Využíváním opakovaně použitelného nádobí by mělo zároveň dojít ke snížení celkové produkce plastů a papíru.



**Obrázek 3: Prognóza vývoje produkce tříděných odpadů v obci Smidary do roku 2027**

## NOVÉ MĚSTO

Na základě údajů z Hlášení o produkci a nakládání s odpady za poslední tři roky byl metodou extrapolace stanoven následující vývoj produkce SKO a dále také plastů, skla, papíru a barev, tiskařských barev, lepidel a pryskyřice obsahující nebezpečné látky pro následující 4 roky, tedy do roku 2027.

Produkce směsných komunálních odpadů má v následujících letech poměrně výrazně narůstat. Hodnota v obci Nové Město se nyní pohybuje kolem 55 tun s predikcí až 112 tun v roce 2027 vyprodukovaného odpadu za rok.

**Tabulka 9: Prognóza produkce odpadů v obci Nové Město**

| Položka (t/rok)             | 2020     | 2021      | 2022  | Výhled na 2023 | Výhled na 2024 | Výhled na 2025 | Výhled na 2026 | Výhled na 2027 |
|-----------------------------|----------|-----------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>SKO</b><br>(k.č. 200301) | 37,14439 | 67,630632 | 55,23 | 68,81          | 80,56          | 91,3           | 102,04         | 112,79         |
| <b>Sklo</b> (20 01 02)      | 5,08     | 5,54      | 5,46  | 5,72           | 5,93           | 6,14           | 6,35           | 6,57           |
| <b>Plasty</b><br>(20 01 39) | 8,15     | 8,53      | 7,97  | 8,00           | 7,95           | 7,90           | 7,85           | 7,80           |
| <b>Papír</b><br>(20 01 01)  | 2,27     | 2,13      | 1,78  | 1,57           | 1,33           | 1,10           | 0,86           | 0,63           |
| <b>Barvy</b><br>(20 01 27)  | 0,33     | 0,49      | 0,65  | 0,81           | 0,97           | 1,13           | 1,29           | 1,45           |

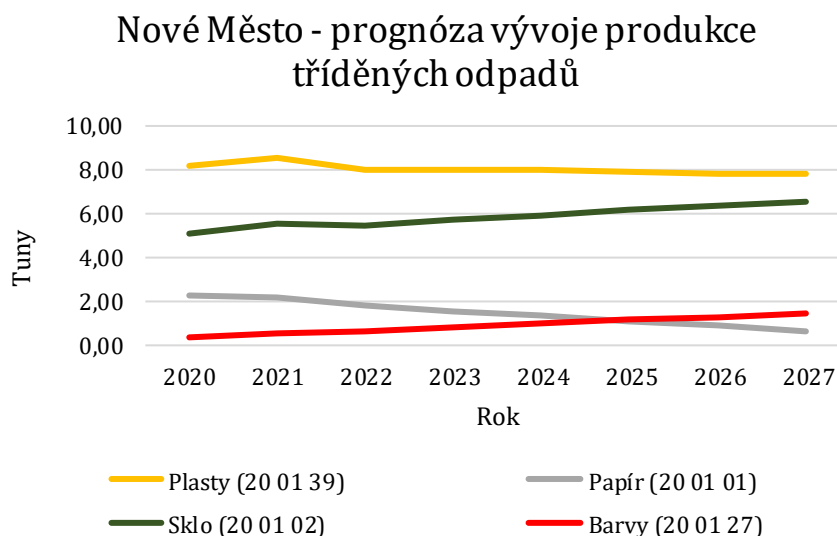
Obec Nové Město v současnosti nevykazuje biologicky rozložitelný odpad v Hlášení o produkci a nakládání s odpady, nebylo tedy možné stanovit prognózu vývoje tohoto druhu odpadu. Nicméně ze zkušenosti obce plyne, že občané odhazují BRKO do SKO, což způsobuje každoroční nárůst množství SKO. Obec chce proto posílit kapacity pro sběr bioodpadů pořízením velkoobjemných kontejnerů na bioodpady. Za předpokladu zavedení nových vanových kontejnerů na bioodpady by mělo dojít k posílení třídění bioodpadů a odklonu tohoto druhu odpadu z odpadkových košů na SKO.

Množství produkovaného skla bude na základě hodnot z Hlášení o produkci a nakládání s odpady meziročně stoupat. Obec chce proto posílit kapacity pro sběr skla pořízením kontejnerů na bílé a barevné sklo. Za předpokladu zavedení nových kontejnerů na sklo by mělo dojít k posílení třídění skla a odklonu tohoto druhu odpadu z odpadkových košů na SKO.

Produkce odpadního papíru a lepenky a plastů by měla meziročně spíše stagnovat, obec Nové Město chce nicméně podpořit občany v třídění těchto komodit zavedením door-to-door systému sběru a usnadnit tak občanům třídění plastů a papíru.

Produkce odpadních barev, tiskařských barev, lepidel a pryskyřice obsahující nebezpečné látky by měla meziročně narůstat, obec chce proto pořídit novou nádobu pro třídění tohoto druhu odpadu.

Využíváním opakovaně použitelného nádobí by mělo zároveň dojít ke snížení celkové produkce plastů a papíru.



**Obrázek 4: Prognóza vývoje produkce tříděných odpadů v obci Nové Město do roku 2027**

## HLUŠICE

Na základě údajů z Hlášení o produkci a nakládání s odpady za poslední tři roky byl metodou extrapolace stanoven následující vývoj produkce SKO a dále také biologicky rozložitelného komunálního odpadu, plastů, papíru, objemných odpadů a barev, lepidel a pryskyřice obsahující nebezpečné látky pro následující 4 roky, tedy do roku 2027.

Produkce směsných komunálních odpadů má v následujících letech spíše stagnující charakter. Hodnota v obci Hlušice se nyní pohybuje kolem 145 tun vyprodukovaného odpadu za rok.

**Tabulka 10: Prognóza produkce odpadů v obci Hlušice**

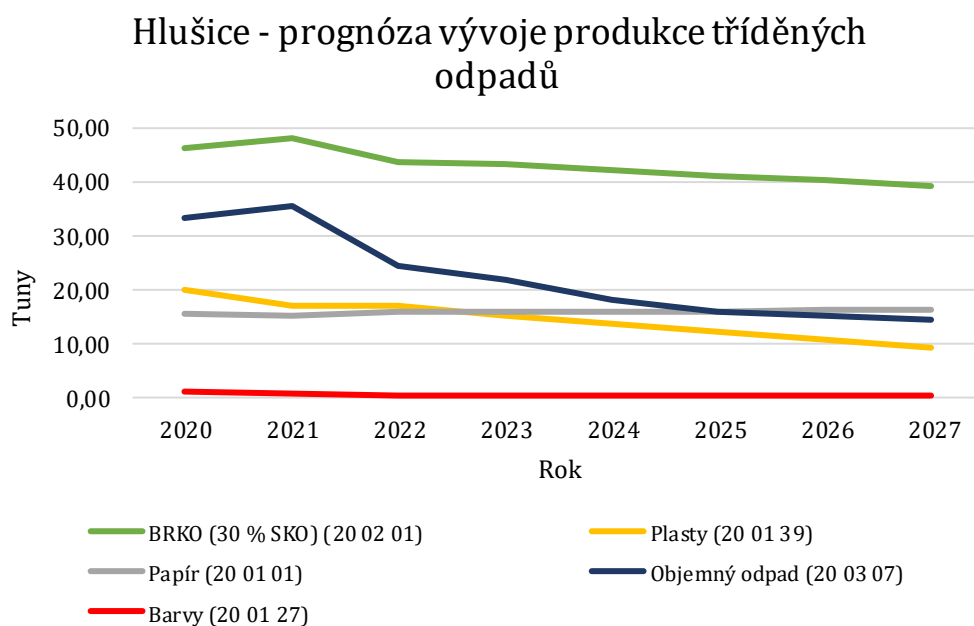
| Položka (t/rok)                      | 2020   | 2021   | 2022   | Výhled na 2023 | Výhled na 2024 | Výhled na 2025 | Výhled na 2026 | Výhled na 2027 |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>SKO</b><br>(k.č. 200301)          | 153,92 | 160,88 | 145,48 | 144,15         | 140,82         | 137,48         | 134,15         | 130,82         |
| <b>BRKO (30 % SKO)</b><br>(20 02 01) | 46,18  | 48,26  | 43,64  | 43,24          | 42,24          | 41,25          | 40,25          | 39,25          |
| <b>Plasty (20 01 39)</b>             | 19,99  | 17,12  | 17,18  | 15,39          | 13,86          | 12,34          | 10,81          | 9,28           |
| <b>Papír (20 01 01)</b>              | 15,52  | 15,19  | 15,85  | 15,89          | 16,01          | 16,14          | 16,26          | 16,39          |
| <b>Objemný odpad</b><br>(20 03 07)   | 33,38  | 35,52  | 24,60  | 21,90          | 18,03          | 16,15          | 15,28          | 14,41          |
| <b>Barvy (20 01 27)</b>              | 1,30   | 0,68   | 0,43   | 0,42           | 0,41           | 0,40           | 0,36           | 0,32           |

Množství produkovaného biologicky rozložitelného komunálního odpadu bude na základě hodnot z Hlášení o produkci a nakládání s odpady meziročně spíše stagnovat. Větší změny mohou nastat spíše na základě vývoje klimatu v jednotlivých letech. Obec chce proto posílit kapacity pro sběr bioodpadů pořízením velkoobjemných kontejnerů na bioodpady. Za předpokladu zavedení nových vanových kontejnerů na bioodpady by mělo dojít k posílení třídění bioodpadů a odklonu tohoto druhu odpadu z odpadkových košů na SKO.

Produkce odpadního papíru a lepenky a plastů bude meziročně mírně narůstat, obec Hlušice chce na tuto nepříznivou prognózu zareagovat zavedením door-to-door systému sběru plastů a k bytovým domům umístit kontejnery pro sběr plastů a usnadnit tak občanům třídění plastů.

Pro prevenci vzniku odpadů chce obec Hlušice zprovoznit re-use centrum.

Využíváním opakovaně použitelného nádobí by mělo zároveň dojít ke snížení celkové produkce plastů a papíru.



**Obrázek 5: Prognóza vývoje produkce tříděných odpadů v obci Hlušice do roku 2027**

## 4. Stanovení a odůvodnění kapacity projektu

*V této kapitole je stručně popsáno posouzení potenciálního množství odpadů relevantních pro projekt, vypočtena kapacita projektu v t/rok, popsáno zajištění průběžných dodávek relevantních odpadů v době udržitelnosti, včetně zajištění nakládání s výstupem z projektu v době udržitelnosti a rovněž procentuálně vyjádřen způsob konečného nakládání s výstupem z projektu.*

### 4.1 Posouzení potenciálního množství odpadů relevantních pro projekt, včetně uvedení katalogových čísel a původce těchto odpadů.

Problémy s narůstajícím množstvím odpadů v obcích DSO Pocidlinska jsou způsobeny zejména nedostatečným počtem stávajících kontejnerů, kompostérů, opakovaně použitelného nádobí a absencí re-use centra. Obyvatelé tak nemají dostatečnou možnost třídít dle svých potřeb a předcházet vzniku odpadů, neboť kapacity stávajících nádob jsou nevyhovující, případně zcela chybí.

DSO tak plánuje pořídit pro jednotlivé obce **kompostéry** o objemu **1000 l (70 ks)**, pro předcházení vzniku bioodpadů. Kompostování v kompostérech může výrazně zmenšit množství vyprodukovaného bioodpadu a směsného komunálního odpadu a je jedním z nejlepších příkladů aplikace moderních trendů předcházení vzniku odpadů přímo u původce. Občané při používání domácích kompostérů pomohou obci výrazně snížit náklady na svoz, skládkování a likvidaci bioodpadů. Tyto uspořené peníze může obec, popř. celý mikroregion použít na další potřebné projekty.

DSO dále plánuje zavést využívání **opakovaně použitelného nádobí** na obecních akcích, aby se předcházelo vzniku jednorázového nádobí a tedy zejména odpadů z plastů a papíru. Pro zajištění údržby opakovaně použitelného nádobí chtějí některé obce rovněž pořídit výkonné **myčky nádobí (3 ks)**.

Obce dále plánují pořídit **vanové kontejnery na objemné odpady (3 ks)**, **bioodpady (25 ks)**, **nádoby na sběrná hnízda (16 ks)**, **nádoby na nebezpečné odpady (3 ks)**, **plastové popelnice** pro občany k zavedení door-to-door systému svozu (**240 l – 1120 ks, 120 l – 1140 ks**) a **zázemí pro kontejnerová stání (2 ks)**.

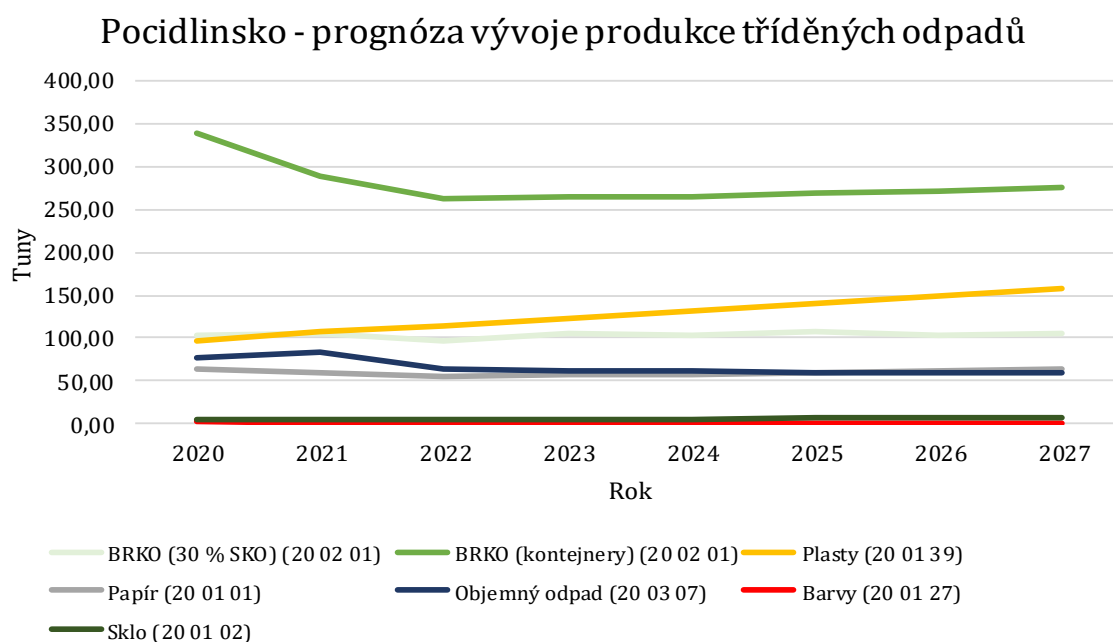
Obec Hlušice dále plánuje zprovoznit **re-use centrum**, skládající se z 2 mobilních buněk, pro předcházení vzniku zejména komunálních odpadů.

Predikce do roku 2027 předpovídá nárůst všech sledovaných druhů odpadů, tedy bioodpadů (20 02 01), plastů (20 01 39), papíru (20 01 01), objemných odpadů (20 03 07), skla (20 01 02), barev (20 01 27) i směsných komunálních odpadů (20 03 01) - viz předchozí kapitola.

Původcem těchto druhů odpadů jsou zejména občané jednotlivých obcí DSO Pocidlinsko.

**Tabulka 11: Výhled produkce SKO a tříděných odpadů do roku 2027 produkovaných obyvateli DSO Pocidlinsko**

| Položka (t/rok)                           | 2020   | 2021   | 2022   | Výhled na 2023 | Výhled na 2024 | Výhled na 2025 | Výhled na 2026 | Výhled na 2027 |
|-------------------------------------------|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>SKO</b><br>(k.č. 200301)               | 705,40 | 723,99 | 668,82 | 701,42         | 722,54         | 706,43         | 702,80         | 718,68         |
| <b>BRKO (30 % SKO)</b><br>(20 02 01)      | 103,90 | 105,25 | 96,04  | 104,56         | 102,43         | 106,54         | 102,55         | 104,56         |
| <b>BRKO</b><br>(kontejnery)<br>(20 02 01) | 339,20 | 289,80 | 261,80 | 264,12         | 265,42         | 270,12         | 272,13         | 275,18         |
| <b>Plasty</b> (20 01 39)                  | 96,99  | 106,65 | 114,12 | 122,97         | 131,62         | 140,28         | 148,93         | 157,58         |
| <b>Papír</b> (20 01 01)                   | 64,51  | 59,92  | 56,08  | 57,12          | 58,22          | 60,10          | 60,99          | 63,12          |
| <b>Objemný odpad</b><br>(20 03 07)        | 77,30  | 84,08  | 63,40  | 62,12          | 61,11          | 60,44          | 60,10          | 59,33          |
| <b>Barvy</b> (20 01 27)                   | 1,625  | 1,17   | 0,43   | 0,81           | 0,97           | 1,13           | 1,29           | 1,45           |
| <b>Sklo</b> (20 01 02)                    | 5,08   | 5,54   | 5,46   | 5,72           | 5,93           | 6,14           | 6,35           | 6,89           |



**Obrázek 6: Prognóza vývoje produkce odpadů za DSO**

## 4.2 Výpočet/stanovení kapacity projektu v t/rok (dle charakteru projektu s ohledem na objem nádob, četnost svozu, výkon technologie a techniky, velikost manipulační plochy, ...).

Pro potřeby občanů DSO Pocidlinsko bude pořízeno toto vybavení:

**Tabulka 12: Pořizované vybavení v projektu**

| <b>OPATŘENÍ 1.5.1</b>                                                      |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Pořizované vybavení</b>                                                 | <b>Počet kusů</b> |
| Kompostéry min. 1000l                                                      | 70                |
| <b>OPATŘENÍ 1.5.2</b>                                                      |                   |
| <b>Pořizované vybavení</b>                                                 | <b>Počet kusů</b> |
| Stavební buňka pro re-use centrum                                          | 2                 |
| <b>OPATŘENÍ 1.5.4</b>                                                      |                   |
| <b>Pořizované vybavení</b>                                                 | <b>Počet kusů</b> |
| Plastové kelímky 0,5 l s klipem vč. potisku                                | 3 700             |
| Plastové kelímky 0,3 l s klipem vč. potisku                                | 500               |
| Plastové kelímky 0,2 l hot cup vč. potisku                                 | 400               |
| Plastové sklenice 0,2 l na víno                                            | 240               |
| Myčka nádobí                                                               | 3                 |
| Koše do myčky nádobí                                                       | 3                 |
| Změkčovače vody k myčce nádobí                                             | 3                 |
| <b>OPATŘENÍ 1.5.5</b>                                                      |                   |
| <b>Pořizované vybavení</b>                                                 | <b>Počet kusů</b> |
| Kontejner ABROLL 19,9 m <sup>3</sup> na objemný odpad                      | 3                 |
| Velkoobjemový kontejner AVIA - 5 m <sup>3</sup> na bioodpad                | 8                 |
| Velkoobjemový kontejner AVIA - 9 m <sup>3</sup> na bioodpad                | 17                |
| Polyetylenový kontejner se spodním výsypem 1,5 m <sup>3</sup> barevné sklo | 2                 |
| Polyetylenový kontejner se spodním výsypem 1,5 m <sup>3</sup> bílé sklo    | 2                 |
| Plastový kontejner s plochým víkem 1100 l - žlutý na plast                 | 12                |
| Univerzální kontejner 280 l na barvy                                       | 3                 |
| Plastová popelnice nádoba 240 l žlutá na plast                             | 1 120             |
| Plastová popelnice 120 l modrá na papír                                    | 970               |

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Plastová popelnice nádoba 120 l žlutá na plast | 170 |
| Oplocení kontejnerového stání 9x6 m            | 1   |
| Oplocení kontejnerového stání 16x4 m           | 1   |

### OPATŘENÍ 1.5.1

#### **Kompostéry**

Celkem **70 kompostérů** o celkovém objemu **70 m<sup>3</sup>** bude předáno občanům k užívání a kompostéry budou umístěny na jejich vlastních pozemcích v obcích **Nepolisy** a **Hlušice**. V domácnostech bude kompostován rostlinný bioodpad z kuchyní domácností a ze soukromé zeleně. Vzniklý kompost bude využíván občany k aplikaci na svoje zahrady.

#### **Obsah bioodpadů v SKO (1 724 obyvatel)**

Kompostéry chtějí pro své občany pořídit obce **Nepolisy** (1 011 obyvatel) a **Hlušice** (713 obyvatel).

Podle hlášení o produkci odpadů byla v roce 2022 produkce SKO v těchto obcích celkem 320,15 tun. Dle zkušeností průzkumů lze usoudit, že cca 30 % množství SKO z domácností tvoří BRKO a BRO. Toto množství odpovídá cca **96 tunám bioodpadu za rok**, na obyvatele tedy **55,7 kg/obytel/rok**.

Pokud bychom brali v úvahu, že je dva a půl obyvatele na jeden rodinný dům na jeden kompostér a pořizuje se jich 70, mluvíme tu o 175 lidech, jejichž produkce může být kolem **9,7 tuny bioodpadu**.

#### **Produkce bioodpadů ze zahrad a TTP (1 724 obyvatel)**

Dle Českého statistického úřadu se v obcích, které chtějí pořídit kompostéry, nachází **174,45 ha TTP, 57,06 ha zahrad a 13,13 ha sadů** v soukromém vlastnictví občanů. Občané a obce tyto pozemky pravidelně udržují, což vytváří velké procento bioodpadu, které se spaluje, hromadí v zahradách a tvoří nehezské haldy nebo končí v nádobách na SKO či v kontejnerech na BRKO.

Celková plocha zahrad, sadů a TTP občanů je tedy dohromady okolo 244,6 ha. Produkce z této plochy je zhruba **559,5 tun/rok** (2-4 t/ha zahrady, 2-4 t/ha sady, 3-5 t/ha trvalé travní porosty).

Lidé i obce mají zájem umístit kompostéry na tyto pozemky. Část z toho je v SKO (96 tun/rok). Tedy ostatní potenciální produkce je zhruba **463,5 tun/rok**.

**Tabulka 13: Druhy pozemků u obcí pořizujících kompostéry**

| Údaje k 31. 12. 2022 | Počet obyvatel | Celková plocha [ha] | TTP [ha]      | Zahrady [ha] | Sady [ha]    |
|----------------------|----------------|---------------------|---------------|--------------|--------------|
| Nepolisy             | 1011           | 1354,88             | 153,42        | 29,66        | 1,9          |
| Hlušice              | 713            | 1112,28             | 21,03         | 27,4         | 11,23        |
| <b>CELKEM</b>        | <b>1724</b>    | <b>2467,16</b>      | <b>174,45</b> | <b>57,06</b> | <b>13,13</b> |

Z toho dle zkušeností obcí, je množství páleného odpadu na zahradách cca 33,5 tun a odkládaného na černé skládky je také cca 30 tun. Zbytek je ukládán na haldy či kompostoviště na zahradách občanů tedy **400 tun/rok**.

Obce chtějí pořídit pro své občany kompostéry na pokrytí **7 ha<sup>3</sup>**. Produkce z těchto ploch je zhruba **21 tun/rok** (2-4 t/ha zahrady, 2-4 t/ha sady, 3-5 t/ha trvalé travní porosty).

Změny se neprojeví tak rychle, aby to bylo hned viditelné na úbytku BRO v SKO, lidé si musí zvyknout na kompostéry, a navíc třeba v zimě, je pro lidi pohodlnější vhazovat bioodpad do nádob na SKO. Reálné číslo může být tedy nižší.

Tento projekt má zamezit pálení BRKO, snížit množství BRKO v SKO a zredukovat finanční náklady obcí na svoz, skládkování a likvidaci bioodpadů.

**Tabulka 14: Potenciál produkce odpadu z domácností a ze soukromé zeleně**

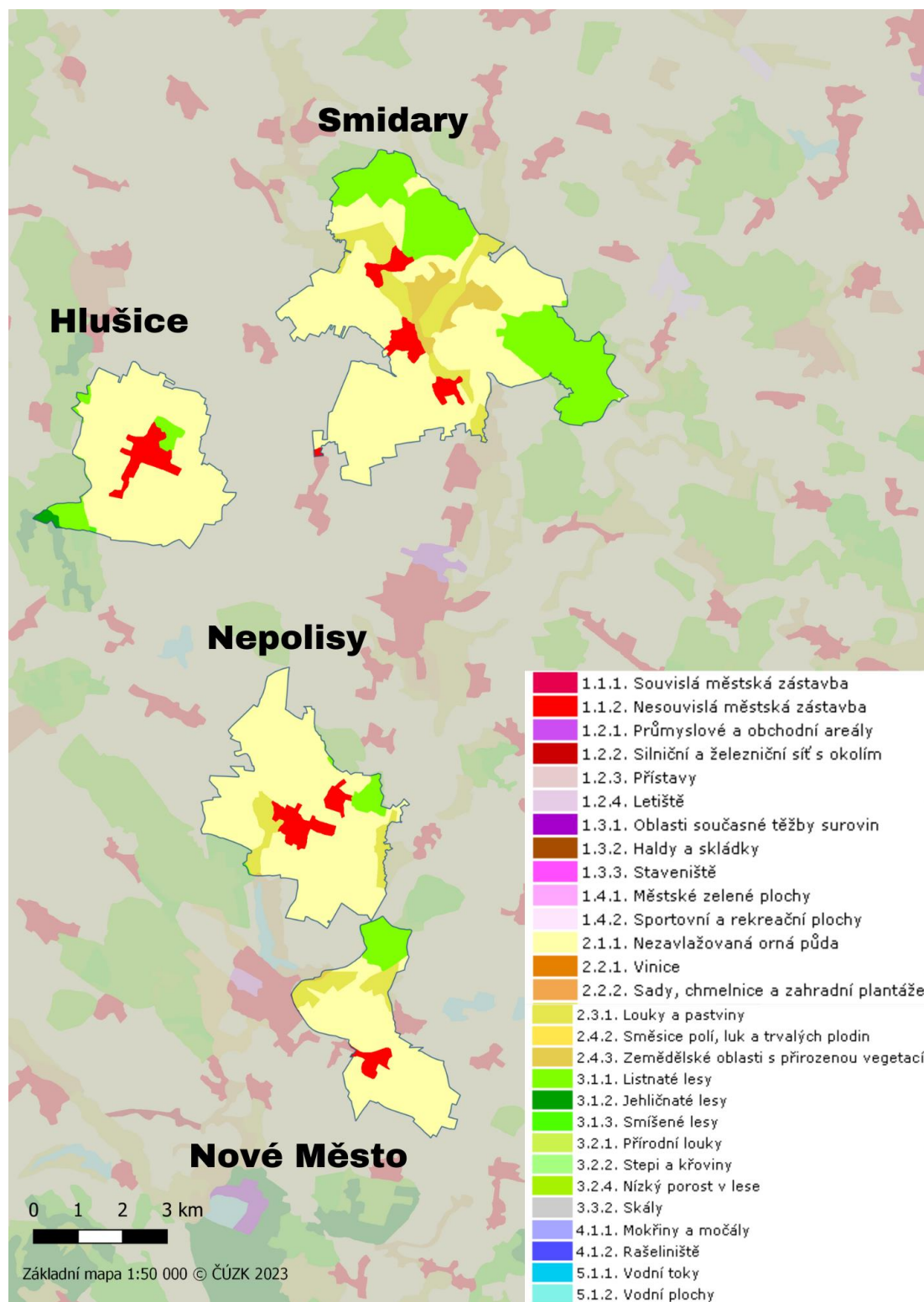
| Popis položek                                                               | Potenciální produkce | Produkce – kompostéry   |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| BRKO produkce ze zahrad a TTP (haldy, kompostoviště)                        | 400 tun/rok          | 21 tun/rok              |
| BRKO jako 30 % z SKO (zbytky z domácností a zahrad)                         | 96 tun/rok           | 9,7 tun/rok             |
| BRKO pálený a ukládaný na černých skládkách                                 | 63,5 tun/rok         | 12,4 tun/rok            |
| <b>Celková předpokládaná produkce BRKO</b>                                  | <b>559,5 tun/rok</b> | <b>42 tun/rok</b>       |
| Množství BRKO, které se vejde do 1m <sup>3</sup> nádoby za rok <sup>4</sup> | 0,6 tun/rok          | 0,6 tun/rok             |
| Možný objem kompostérů                                                      | 932,5 m <sup>3</sup> | x                       |
| <b>Požadovaný objem nádob</b>                                               | <b>x</b>             | <b>70 m<sup>3</sup></b> |

<sup>3</sup>Dle výrobců kompostérů zhruba jeden 1000 l kompostér pokryje plochu 0,1 ha.

<sup>4</sup> ZEMÁNEK, Pavel. Biologicky rozložitelné odpady a kompostování. Praha: Výzkumný ústav zemědělské techniky, 2010. ISBN 978-80-86884-52-3. (Průměr odpad potravin, části rostlin, travní hmota z údržby zahrad, zelinářský odpad – nať, listy je 500 kg/m<sup>3</sup> + 700 kg/m<sup>3</sup> = 600 kg/m<sup>3</sup> Orientační přepočtová tabulka množství odpadů

[http://www.ceho.cz/fileadmin/user\\_upload/CeHO/evidence/Prepoctova\\_tabulka\\_07\\_2000.pdf](http://www.ceho.cz/fileadmin/user_upload/CeHO/evidence/Prepoctova_tabulka_07_2000.pdf)

Z výpočtu vyplývá, že k likvidaci bioodpadů od občanů by bylo potřeba kompostérů o objemu asi 932,5 m<sup>3</sup>, obce chtějí pořídit kompostéry na 70 m<sup>3</sup> (zbytek se nachází v oblastech s již zavedenými kompostéry). Zavedením kompostérů by tedy mělo dojít k předcházení 42 tun BRKO za rok.



**Obrázek 8: Krajinný pokryv území mikroregionu dle Corine Land Cover**

## OPATŘENÍ 1.5.2

### *Re-use centrum*

V roce 2022 bylo v obci Hlušice vyprodukováno 145,48 tun směsného komunálního odpadu. Dle EKO-KOM<sup>5</sup>, a.s. je průměrná hmotnostní skladba domovního SKO v ČR následující:

**Tabulka 15: Průměrná hmotnostní skladba SKO**

| Položka          | Průměr [% hm.] | Přepočteno na 145,48 t SKO Hlušice v r. 2022 [t] |
|------------------|----------------|--------------------------------------------------|
| Papír/lepenka    | 7,8            | 11,347                                           |
| Plasty           | 10,1           | 14,693                                           |
| Sklo             | 4              | 5,819                                            |
| Kovy             | 2,5            | 3,637                                            |
| Textil           | 2,1            | 3,055                                            |
| Minerální odpad  | 1,7            | 2,473                                            |
| Nebezpečný odpad | 0,3            | 0,436                                            |
| Elektroodpad     | 0,6            | 0,873                                            |
| Bioodpad         | 25,6           | 37,243                                           |
| Spalitelný odpad | 24,1           | 35,060                                           |
| Podsítná frakce  | 21,2           | 30,842                                           |
| <b>Celkem</b>    | <b>99,2</b>    | <b>145,479</b>                                   |

Podstatnou část komunálního odpadu dnes tvoří věci, které mají stále svou užitnou hodnotu a mohou i nadále plnit svou původní funkci. Nábytek, hračky, sportovní vybavení, nádobí, knížky a další věci, které jsou zamýšlené na dlouhodobé a opakované využívání mají vesměs delší životnost, než na jakou je lidé chtějí nebo potřebují využívat. Tyto věci vesměs končí jako součást komunálního odpadu nebo ve sběrných dvorech a míří na skládky nebo do spalovny. Tyto věci mohou ale přitom ještě dobře někomu

---

<sup>5</sup> <https://www.ekokom.cz/skladba-smesneho-komunalniho-odpadu-z-domacnosti-cr/>

sloužit, přinášet funkční užitek a dělat radost jiným. Základní myšlenka RE-USE centra je, aby se lidé naučili dávat těmto svým věcem druhou šanci.

Uplatnění principů cirkulární ekonomiky neboli oběhového hospodářství je jedním ze základních předpokladů snížení emisí CO<sub>2</sub>.

V rámci projektu bude zprovozněno re-use centrum v Hlušicích, skládající se z 2 mobilních buněk. Jedna buňka bude umístěna ve sportovním areálu na p. č. 518/18 a 518/1 a bude sloužit zejména pro znovuvyužití sportovního vybavení (v areálu působí poměrně hodně dětských fotbalových týmů). Druhé re-use centrum bude za kulturním domem na p. č. 513/8, zde se předpokládá sběr domácího náradí, nádobí, vybavení domácnosti, v omezené míře i oblečení.

**Tabulka 16: Seznam přijímaných předmětů do re-use centra v Hlušicích a zastoupení položek v rámci SKO**

| Položka                                  | Zastoupení v rámci SKO |
|------------------------------------------|------------------------|
| Zařízení a vybavení domácnosti, dekorace | Sklo, plasty, bioodpad |
| Knihy, časopisy, pohlednice              | Papír                  |
| Mediální produkty (CD, DVD)              | Elektroodpad           |
| Hračky                                   | Plasty, textil         |
| Sportovní vybavení, bicykly              | Kovy, plasty           |

V rámci komunálního odpadu se vyhazuje i odpad, který může být znovuvyužitelný, dle odhadů se jedná o 2 - 10 % odložených věcí.

Pokud vezmeme v úvahu, že vybudováním re-use centra v Hlušicích budeme předcházet těmto složkám SKO – sklo, plasty, bioodpad, papír, elektroodpad, textil a kovy a že znovuvyužitelné komodity tvoří 30 % SKO, dostaneme předpokládanou výslednou hodnotu, ukazující, kolik tun SKO díky této preventivní aktivitě nevznikne.

**Tabulka 17: Množství znovuvyužitelných komodit jako 30 % z SKO**

| Položka                                  | Zastoupení v rámci SKO | Zastoupení v SKO Hlušice – dle tab. 15 [t] | Přepočteno jako 30 % využitelného SKO [t] |
|------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Zařízení a vybavení domácnosti, dekorace | Sklo                   | 5,82                                       | 1,746                                     |
|                                          | Plasty                 | 14,69                                      | 4,407                                     |
|                                          | Biodpad                | 37,24                                      | 11,172                                    |
| Knihy, časopisy, pohlednice              | Papír                  | 11,35                                      | 3,405                                     |
| Mediální produkty (CD, DVD)              | Elektroodpad           | 0,87                                       | 0,261                                     |
| Hračky                                   | Plasty                 | 14,69                                      | 4,407                                     |
|                                          | Textil                 | 3,06                                       | 0,918                                     |
| Sportovní vybavení, bicykly              | Kovy                   | 3,64                                       | 1,092                                     |
|                                          | Plasty                 | 14,69                                      | 4,407                                     |

Dle studie<sup>6</sup> je v rámci komunálního odpadu vyhazováno množství věcí, které by se mohly znovu využívat, popř. opravit a následně využít. Studie stanovuje, jaké procento jednotlivých komodit z komunálního odpadu lze dále využívat, nebo opravit a následně využít.

---

<sup>6</sup> <https://docplayer.net/12303695-All-island-bulky-waste-reuse-best-practice-management-feasibility-study.html>

**Tabulka 18: Procentuální zastoupení opravitelných komodit a komodit určených k přímému znovupoužití v komunálním odpadu**

| Položka                  | Určeno k likvidaci [%] | Možno opravit a následně využívat [%] | Znovupoužití [%] |
|--------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Knihy                    | 10                     | 45                                    | 45               |
| Hračky                   | 30                     | 50                                    | 20               |
| Vybavení domácnosti      | 73                     | 17                                    | 10               |
| Sportovní vybavení, kola | 2                      | 80                                    | 18               |
| Drobné elektrovybavení   | 1                      | 85                                    | 14               |

Tabulka č. 18 zobrazuje potenciální množství opravitelných komodit a komodit určených k přímému znovupoužití, jako přepočtení z SKO.

**Tabulka 19: Množství výrobků určených k přímému znovupoužití jako prevence vzniku odpadů v Hlušicích**

| Přepočteno na Hlušice dle tab. 17 a 18 |                        |                                       |                        |
|----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Položka                                | Určeno k likvidaci [t] | Možno opravit a následně využívat [t] | Přímé znovuvyužití [t] |
| Knihy                                  | 0,34                   | 1,53                                  | 1,53                   |
| Hračky                                 | 1,60                   | 2,66                                  | 1,07                   |
| Vybavení domácnosti                    | 12,65                  | 2,95                                  | 1,73                   |
| Sportovní vybavení, kola               | 0,11                   | 4,40                                  | 0,99                   |
| Drobné elektrovybavení                 | 0,00                   | 0,22                                  | 0,04                   |
|                                        |                        |                                       | <b>5,36</b>            |

Díky otevření re-use centra v obci Hlušice bude obec předcházet vzniku **5,36 tun SKO** (k. č. 20 03 01) ročně.

## OPATŘENÍ 1.5.4

### ***Opakovaně použitelné nádoby + myčky nádobí***

Problémy s jednorázovými plasty v DSO Pocidlinsko jsou zejména kvůli nemožnosti opakovatelně používat nádoby na obecních akcích. Z tohoto důvodu dochází k obrovské spotřebě jednorázového nádobí, zejména na obecních a kulturních akcích. Často také dochází k absenci jejich třídění a velká část jednorázových plastů skončí v nádobách na SKO, nebo i mimo ně.

Z tohoto důvodu se mikroregion rozhodl pořídit vhodnou infrastrukturu pro předcházení vzniku jednorázového nádobí. Infrastruktura bude umístěna zejména v obecních budovách obcí v mikroregionu.

Zavedením tohoto projektu se předpokládá, že bude snížena produkce tříděných složek odpadů, zejména plastů a plastových obalů.

Cílem projektu je omezit nadužívání jednorázového nádobí a plastových obalů a předejít tak vzniku odpadů z těchto materiálů. V rámci tohoto projektu bude pořízena potřebná infrastruktura.

Podle odhadů se v České republice ročně vyrobí a spotřebuje kolem 20 000 tun plastového nádobí a zhruba 250 000 tun plastových obalů obecně.

Kroky vedoucí k omezení spotřeby jednorázových plastových obalů a nádobí zahrnují zejména nahrazení jednorázových kelímků opakovaně použitelnými.

V obcích mikroregionu se každoročně koná velké množství společenských událostí, přehled těch nejvýznamnějších je uveden v tabulce níže.

**Tabulka 20: Společenské akce v obcích mikroregionu**

| Obec     | Společenské akce v obcích                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nepolisy | Rozsvícení vánočního stromu, Adventní vystoupení k rozsvícení vánočního stromu, Mik- Mik – Mikuláš, MŠ - Mikulášská nadílka, Folk fest, Masopustní průvod s vítáním jara, Dílny keramické tvoření, Dětský maškarní karneval, MŠ - Vánoční dílna, Mezinárodní den veteránů, Dílna - Ubrousková technika, Slet Čarodějnic, Podzimní dílny, Staročeské máje, Nepál fest, Rozloučení s prázdninami, Nepoliská stovka, Turnaj o pohár starosty obce, Mikulášská nadílka, Příměstské tábory, Chaliho kilák, Letní dětský tábor, Divadelní představení a Muzeum hraček, MŠ - Vánoční besídka, MŠ - pásma pohádek, Vánoční jarmark s besídkou, MŠ - Vánoční zvyky a tradice, Wintermarsch - Zimní pochod, Předsilvestrovský pochod, Lyžařský kurz, Česko zpívá koledy, Posilovna mozku |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Smidary</b>    | Rozsvícení vánočního stromu Chotělice, Rozsvícení vánočního altánu Křičov, Strašidelné strašidlení, Setkání seniorů, Dětský den, Pouťové setkání seniorů, Čarodějnice, Obecní ples, Maškarní ples pro děti, Rozsvícená Mikulášská, Vánoční setkání seniorů, Vánoční koncert v kostele sv. Jiří v Loučné Hoře, Divadelní představení - Blbec k večeři                                                                                                                                                                     |
| <b>Nové Město</b> | Rej Čarodějnic, Hasičská soutěž, Sportovní den, Tenisový turnaj, Příměstský tábor, Rozlučení s prázdninami, Rybářská soutěž, Halloween, Rozsvícení vánočního stromečku + slavnostní zahájení adventu, Uklid'me Česko, uklid'me Nové Město, Seminář pro seniory – Zdobení vánočních perníčků, Vánoční bruslení pro občany Nového Města, Seminář – POUŽÍVÁNÍ MOBILNÍCH TELEFONŮ PRO SENIORY, Divadlo v rámci MARTINSKÉ POSVÍCENSKÉ NEDĚLE, MALÁ VENKOVSKÁ DECHOVKA, Tříkrálová sbírka, Hernička pro nejmenší – každé úterý |
| <b>Hlušice</b>    | Rozsvícení Vánočního stromečku, Senioři, nedejte se!, Dětské maškarní, Vzdělávání dospělých, Dětské představení pro seniory, Taneční kurz, Průvod se světylky, Pohádková cesta, Příměstské tábory, Klub pro děti, fotbalová utkání, Mikulášská nadílka                                                                                                                                                                                                                                                                   |

V tabulce č. 21 jsou uvedeny odhadované spotřeby jednorázových obalů a nádob na akcích mikroregionu za uplynulý rok. Z tabulky je patrné, že se jedná o horentní počty těchto jednorázových předmětů, je to nejenom zatěžující aspekt pro životní prostředí, ale i aspekt zatěžující obecní kasy, ze které se musí vydat peníze nejen na pořízení těchto jednorázových předmětů, ale poté i peníze na jejich odstranění.

I přestože bývají tyto akce krátkodobého charakteru, tak produkce odpadů z nich jsou ohromné, častokrát se nestíhají ani vyvážet odpadové nádoby, navíc vznikají potíže i s tříděným odpadem, kdy do nádoby na tříděný odpad někdo hodí obaly se zbytkem nápoje či jídla a celý proces třídění je tedy poškozen. Pro tuto situaci jsou nejvhodnější právě znovu použitelné obaly a nádoby, které zabrání vzniku nežádoucího odpadů, výhodou je také čistší prostranství na akcích a možnost si tyto předměty potisknout veselými motivy.

**Tabulka 21: Využití jednorázových obalů a nádob na akcích jednotlivých obcí v současnosti**

| Obec              | Počet obyvatel 2021 | Počet akcí | Délka (dny) | Návštěvnost   | Spotřeba j. o. a n. |
|-------------------|---------------------|------------|-------------|---------------|---------------------|
| <b>Nepolisy</b>   | 1 011               | 32         | 25          | 18 000        | 29 000              |
| <b>Smidary</b>    | 1 562               | 13         | 10          | 10 400        | 16 500              |
| <b>Nové Město</b> | 391                 | 17         | 11          | 1 700         | 3 200               |
| <b>Hlušice</b>    | 713                 | 13         | 9           | 2 900         | 6 100               |
| <b>Celkem</b>     | <b>3 677</b>        | <b>75</b>  | <b>55</b>   | <b>33 000</b> | <b>54 800</b>       |

V tabulce níže je uvedena produkce odpadů v mikroregionu, z čísel je patrné, že je tu potenciální prostor pro nevzniknutí těchto odpadů právě pořízením znovu použitelných odpadů a nádob – více informací k systému opakovatelně použitelných obalů a nádob se nachází v Projektové dokumentaci.

**Tabulka 22: Produkce odpadů v mikroregionu**

|                                                 | Položka (t/rok)                                     | 2020    | 2021    | 2022    | Průměr 3 roky  | Kg/ob. 2021    |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|---------|---------|----------------|----------------|
| <b>Celkem odpadů za Mikroregion Pocihlínsko</b> | <b>SKO</b><br>(k.č. 20 03 01)                       | 705,402 | 723,990 | 668,817 | <b>699,403</b> | <b>196,897</b> |
|                                                 | <b>Plast</b><br>(k. č. 15 01 02, 20 01 39)          | 96,989  | 106,654 | 114,121 | <b>105,921</b> | <b>29,006</b>  |
|                                                 | <b>Papír a lepenka</b><br>(k.č. 15 01 01, 20 01 01) | 64,507  | 59,924  | 56,081  | <b>60,171</b>  | <b>16,297</b>  |

Tabulka níže ukazuje složení směsného komunálního odpadu.

**Tabulka 23: Průměrná hmotnostní skladba domovního SKO v ČR v r. 2018. Zdroj: EKO KOM, a.s. <sup>7</sup>**

| látková skupina           | V. PRŮMĚR [% hm.] | MEDIÁN [% hm.] | SM. ODCH. [% hm.] | VÝSKYT MATERIÁLU [tis. t] |
|---------------------------|-------------------|----------------|-------------------|---------------------------|
| papír/lepenka             | 7,8               | 7,3            | 3,5               | 181 (± 73)                |
| plasty                    | 10,1              | 10             | 2,9               | 210 (± 61)                |
| sklo                      | 4                 | 3,8            | 2,2               | 83 (± 46)                 |
| kovy                      | 2,5               | 2,3            | 1,1               | 52 (± 23)                 |
| textil                    | 2,1               | 1,5            | 1,8               | 43 (± 37)                 |
| minerální odpad           | 1,7               | 1,1            | 1,9               | 36 (± 39)                 |
| nebezpečný odpad          | 0,3               | 0,2            | 0,3               | 6 (± 7)                   |
| elektroodpad              | 0,6               | 0,4            | 1,1               | 13 (± 22)                 |
| bioodpad                  | 25,6              | 25,4           | 9,4               | 532 (± 195)               |
| spalitelný odpad          | 24,1              | 23,6           | 7                 | 501 (± 146)               |
| podsítná frakce (< 40 mm) | 20,4              | 18             | 10,9              | 424 (± 227)               |
| <b>CELKEM</b>             | <b>100</b>        | <b>100</b>     | <b>0</b>          | <b>2 079</b>              |

Z průzkumů trhu a zkušeností z obcí a měst se udává ušetření úspory plastů a papíru při použití opakovatelně použitelných obalů a nádob na 2 % komunálních odpadů, bohužel ale většina odpadů z akcí se netřídí, můžeme vycházet víceméně jen ze směsného komunálního odpadu, kde lze ušetřit odhadem 0,3-1,5 %,

<sup>7</sup> <https://www.ekokom.cz/news/715/212/Skladba-smesneho-komunalniho-odpadu-z-domacnosti-cr>

Z průzkumů trhu a zkušeností z obcí a měst se udává úspora plastů a papíru při použití opakovatelně použitelného nádobí na 2 % komunálních odpadů, bohužel ale většina odpadů z akcí se netřídí, můžeme vycházet víceméně jen ze směsného komunálního odpadu, kde lze ušetřit odhadem 0,3-1,5 %,

Následuje tabulka kapacity bez používání jednorázových obalů a nádob na akcích v tunách/rok.

**Tabulka 24: Stanovení celkové kapacity předcházení vzniku odpadů**

| <b>Současný stav v DSO</b>                                                          |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>SKO</b> (k. č. 20 03 01)                                                         | 668,817 tun/rok       |
| <b>Plast</b> (k. č. 15 01 02, 20 01 39)                                             | 114,121 tun/rok       |
| <b>Papír a lepenka</b> (k. č. 15 01 01, 20 01 01)                                   | 56,081 tun/rok        |
| <b>Budoucí stav – odhadované hodnoty při zavedení opakovaně použitelného nádobí</b> |                       |
| Celková produkce <b>SKO</b> (k. č. 20 03 01) – 0,2 %                                | 1,338 tun/ rok        |
| Celková produkce <b>Plastů</b> (k. č. 15 01 02, 20 01 39) – 0,8 %                   | 0,913 tun/ rok        |
| Celková produkce <b>Papíru a lepenky</b> (k. č. 15 01 01, 20 01 01) – 0,5 %         | 0,280 tun/ rok        |
| <b>Kapacita předcházení vzniku odpadů</b>                                           | <b>2,531 tuny/rok</b> |

V roce 2021 činila v mikroregionu celková produkce SKO **668,817 tun**. Za předpokladu snížení produkce SKO alespoň o 0,2 % díky zavedení využívání opakovaně použitelného nádobí, by tak došlo k úspoře **1,338 tun SKO za rok**.

V roce 2021 činila v mikroregionu celková produkce plastů **114,121 tun**. Za předpokladu snížení produkce plastů alespoň o 0,8 % díky zavedení využívání opakovaně použitelného nádobí, by tak došlo k úspoře **0,913 tun plastů za rok**.

V roce 2021 činila v mikroregionu celková produkce papíru **56,081 tun**. Za předpokladu snížení produkce papíru alespoň o 0,5 % díky zavedení využívání opakovaně použitelného nádobí, by tak došlo k úspoře **0,280 tuny papíru za rok**.

**Celková kapacita předcházení vzniku odpadu v DSO Pocihlinsko tak činí 2,531 tuny za rok.**

## OPATŘENÍ 1.5.5

### *Nakládání s odpady*

Obce plánují pořídit **vanové kontejnery na objemné odpady (3 ks), bioodpady (25 ks), nádoby na sběrná hnízda (16 ks), nádoby na nebezpečné odpady (3 ks), plastové popelnice** pro občany k zavedení door-to-door systému svozu **(240 l – 1120 ks, 120 l – 1140 ks)** a **zázemí pro kontejnerová stání (2 ks).**

Pro potřeby občanů mikroregionu Pocidlinsko budou pořízeny tyto prostředky pro zavedení efektivního systému nakládání s odpadem:

**Tabulka 25: Pořizované vybavení**

| Pořizované vybavení                                                        | Počet kusů |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Kontejner ABROLL 19,9 m <sup>3</sup> na objemný odpad                      | 3          |
| Velkoobjemový kontejner AVIA - 5 m <sup>3</sup> na bioodpad                | 8          |
| Velkoobjemový kontejner AVIA - 9 m <sup>3</sup> na bioodpad                | 17         |
| Polyetylenový kontejner se spodním výsypem 1,5 m <sup>3</sup> barevné sklo | 2          |
| Polyetylenový kontejner se spodním výsypem 1,5 m <sup>3</sup> bílé sklo    | 2          |
| Plastový kontejner s plochým víkem 1100 l - žlutý na plast                 | 12         |
| Univerzální kontejner 280 l na barvy                                       | 3          |
| Plastová popelnice nádoba 240 l žlutá na plast                             | 1 120      |
| Plastová popelnice 120 l modrá na papír                                    | 970        |
| Plastová popelnice nádoba 120 l žlutá na plast                             | 170        |
| Oplocení kontejnerového stání 9x6 m                                        | 1          |
| Oplocení kontejnerového stání 16x4 m                                       | 1          |

Problémy s tříděným odpadem v mikroregionu Pocidlinsko jsou způsobeny zejména nedostatečným počtem stávajících kontejnerů v zúčastněných obcích. Obyvatelé tak nemají možnost třídit dle svých potřeb, neboť kapacity stávajících kontejnerů jsou přeplněné, případně zcela chybí a další odpad již do kontejnerů nelze vkládat a je ukládán vedle kontejnerů.

Z tohoto důvodu se mikroregion rozhodl pořídit další sběrné nádoby dle údajů uvedených v projektu. Jedná se konkrétně o objemný odpad, bioodpad, sklo, plast, nebezpečné odpady a papír.

## Papír a lepenka (20 01 01)

Občané mikroregionu nyní průměrně vytrídí 16,3 kg/obyv./rok papíru a lepenky.

Papír tvoří dle zkušeností obcí cca 4-7 % hmotnosti komunálního odpadu. Předpokládaná produkce může tedy činit až 48,9 tun/rok navíc, pokud budou občané důkladně třídít směsný komunální odpad a separovat papír a lepenku.

Obce Nové Město a Smidary chtějí motivovat své občany k vyššímu třídění odpadů a rozhodli se proto pro zavedení door-to-door systému svozu papíru. Pro tyto účely chtějí pořídit celkem 970 ks plastových popelnic (á 120 l) na papír. Za předpokladu vývozu těchto popelnic 2x měsíčně, je kapacita nádob následná:

**Tabulka 26: Stanovení kapacity pořizovaných nádob na papír**

| Druh odpadů | Přepočtový koeficient <sup>8</sup> | 0,120 m <sup>3</sup> při vývozu 2x měsíčně | Celková maximální kapacita 970 popelnic na papír při vývozu 2x měsíčně |
|-------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Papír       | 0,056                              | 0,017 tun                                  | 169,5 tun                                                              |

Vzhledem k tomu, že si nádoby na papír pořizují obce Smidary a Nové Město a že ne všechen papír se podaří vyseparovat, část papíru je již vytríděna, část padá do objemného odpadu a občané mnohdy nerozloží papírové obaly důkladně, čímž dochází k dřívějšímu zaplnění popelnice, počítá se s vyseparováním cca **40 tun papíru a lepenky /rok**.

**Tabulka 27: Potenciál produkce papíru (20 01 01) v obcích Nové Město a Smidary**

| Stávající produkce papíru v obcích Nové Město a Smidary          |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Stávající stav, celková produkce papíru                          | 60,17 tun/rok  |
| Budoucí stav (+970 ks 120 l nádob na papír)                      |                |
| Navýšení produkce papíru                                         | 40 tun/rok     |
| Předpokládaná produkce papíru celkem v obcích                    | 100,17 tun/rok |
| Množství papíru, které se vejde do 1m <sup>3</sup> nádoby za rok | 0,056 tun/rok  |
| Nová kapacita 970 ks 120 l nádob na papír – svoz 2x měsíčně      | 169,5 tun/rok  |

<sup>8</sup> Přepočtový koeficient udává, množství odpadu, které se vejde do 1m<sup>3</sup> nádoby, zdroj: [https://www.cenia.cz/wp-content/uploads/2019/02/Prepocetova\\_tabulka\\_07\\_2000\\_aktualizace\\_2016.pdf](https://www.cenia.cz/wp-content/uploads/2019/02/Prepocetova_tabulka_07_2000_aktualizace_2016.pdf)

## Plast (20 01 39)

Občané mikroregionu nyní průměrně vytrídí 29 kg/obyv./rok plastů.

Plasty tvoří dle zkušeností obcí cca 4-8 % hmotnosti komunálního odpadu. Předpokládaná produkce může tedy činit až 55,9 tun/rok navíc, pokud budou občané důkladně třídit směsný komunální odpad a separovat plasty.

Obce Nové Město, Smidary a Hlušice chtějí motivovat své občany k vyššímu třídění odpadů a rozhodli se proto pro zavedení door-to-door systému svozu plastu a posílení sběrných hnízd v případě obce Hlušice. Pro tyto účely chtějí pořídit celkem 170 ks plastových popelnic (á 120 l) na plast, 1 120 ks plastových popelnic (á 240 l) na plast a 12 ks plastových kontejnerů 1 100 l na plast.

Za předpokladu vývozu těchto nádob 2x měsíčně, je kapacita nádob následná:

**Tabulka 28: Stanovení kapacity pořizovaných nádob na plasty**

| Druh odpadů | Přepočtový koeficient <sup>9</sup> | 0,120 m <sup>3</sup> při vývozu 2x měsíčně | Celková maximální kapacita 170 ks popelnic na plast při vývozu 2x měsíčně  |
|-------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Plast       | 0,019                              | 0,059 tun                                  | 10,01 tun                                                                  |
|             | Přepočtový koeficient              | 0,240 m <sup>3</sup> při vývozu 2x měsíčně | Celková maximální kapacita 1120 ks popelnic na plast při vývozu 2x měsíčně |
|             | 0,019                              | 0,119 tun                                  | 132,79 tun                                                                 |
|             | Přepočtový koeficient              | 1,1 m <sup>3</sup> při vývozu 2x měsíčně   | Celková maximální kapacita 12 ks kontejnerů na plast při vývozu 2x měsíčně |
|             | 0,019                              | 0,543 tun                                  | 6,52 tun                                                                   |
|             |                                    |                                            |                                                                            |

Vzhledem k tomu, že si nádoby na plast pořizují obce Nové Město, Smidary a Hlušice a že ne všechen plast se podaří vyseparovat, část plastu je již vytríděna, část padá do objemného odpadu a občané mnohdy nesešlapují plastové lahve důkladně, čímž dochází k dřívějšímu zaplnění popelnice, počítá se s vyseparováním cca **41 tun plastů/rok**.

<sup>9</sup> Přepočtový koeficient udává, množství odpadu, které se vejde do 1m<sup>3</sup> nádoby, zdroj: [https://www.cenia.cz/wp-content/uploads/2019/02/Prepocetova\\_tabulka\\_07\\_2000\\_aktualizace\\_2016.pdf](https://www.cenia.cz/wp-content/uploads/2019/02/Prepocetova_tabulka_07_2000_aktualizace_2016.pdf)

**Tabulka 29: Potenciál produkce plastu (20 01 39) v obcích Nové Město, Smidary a Hlušice**

| <b>Stávající produkce plastů v obcích Nové Město, Smidary a Hlušice</b>                                               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Stávající stav, celková produkce plastu                                                                               | 105,9 tun/rok |
| <b>Budoucí stav (+170 ks popelnic (á 120 l), 1 120 ks popelnic (á 240 l) a 12 ks kontejnerů (á 1 100 l) na plast)</b> |               |
| Navýšení produkce plastu                                                                                              | 41 tun/rok    |
| Předpokládaná produkce plastu celkem v obcích                                                                         | 146,9 tun/rok |
| Množství plastu, které se vejde do 1m <sup>3</sup> nádoby za rok                                                      | 0,019 tun/rok |
| Nová kapacita pořizovaných nádob na plast – svoz 2x měsíčně                                                           | 149,3 tun/rok |

### **Sklo (20 01 02)**

Občané obce Nové Město nyní průměrně vytrídí 14,18 kg/obyv./rok skla.

Sklo tvoří dle zkušeností obcí cca 3-7 % hmotnosti komunálního odpadu. Předpokládaná produkce může tedy činit až 4,73 tuny/rok navíc, pokud budou občané důkladně třídit směsný komunální odpad a separovat sklo.

Obec Nové Město chce motivovat své občany k vyššímu třídění odpadů a rozhodla se proto pro posílení kapacit sběrných hnízd. Pro tyto účely chce obec pořídit celkem 4 ks kontejnerů 1 500 l na sklo (2 kontejnery na bílé a 2 kontejnery na barevné sklo).

Za předpokladu vývozu těchto nádob 1x za dva měsíce, je kapacita nádob následná:

**Tabulka 30: Stanovení kapacity pořizovaných nádob na sklo**

| <b>Druh odpadů</b> | <b>Přepočtový koeficient<sup>10</sup></b> | <b>1,5 m<sup>3</sup> při vývozu každé 2 měsíce</b> | <b>Celková maximální kapacita 4 ks kontejnerů na sklo při vývozu každé 2 měsíce</b> |
|--------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sklo               | 0,16                                      | 1,056 tun                                          | 4,224 tun                                                                           |

Vzhledem k tomu, že ne všechno sklo se podaří vyseparovat, část skla je již vytríděna a část padá do objemného odpadu, počítá se s vyseparováním cca **2,3 tun skla/rok**.

<sup>10</sup> Přepočtový koeficient udává, množství odpadu, které se vejde do 1m<sup>3</sup> nádoby, zdroj: [https://www.cenia.cz/wp-content/uploads/2019/02/Prepocetova\\_tabulka\\_07\\_2000\\_aktualizace\\_2016.pdf](https://www.cenia.cz/wp-content/uploads/2019/02/Prepocetova_tabulka_07_2000_aktualizace_2016.pdf)

**Tabulka 31: Potenciál produkce skla (20 01 02) v obci Nové Město**

| <b>Stávající produkce skla v obci Nové Město</b>               |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Stávající stav, celková produkce skla                          | 5,36 tun/rok |
| <b>Budoucí stav (+ 4 ks kontejnerů (á 1500 l) na sklo)</b>     |              |
| Navýšení produkce skla                                         | 2,3 tuny/rok |
| Předpokládaná produkce skla celkem v obci                      | 7,66 tun/rok |
| Množství skla, které se vejde do 1m <sup>3</sup> nádoby za rok | 0,16 tun/rok |
| Nová kapacita pořizovaných nádob na sklo – svoz každé 2 měsíce | 4,22 tun/rok |

**Objemný odpad (20 03 07)**

Občané obce Nepolisy a Hlušice nyní průměrně vytřídí 48,7 kg/obyv./rok objemného odpadu.

Objemné odpady tvoří cca 10 % hmotnosti komunálního odpadu. Předpokládaná produkce může tedy činit až 69,94 tuny/rok navíc, pokud budou občané důkladně třídit směsný komunální odpad a separovat objemné odpady.

Obce Nepolisy a Hlušice chtějí motivovat své občany k vyššímu třídění odpadů a rozhodly se proto pro posílení kapacit pro sběr objemného odpadu. Pro tyto účely chtějí obce pořídit celkem 3 ks kontejnerů 19,9 m<sup>3</sup> na objemné odpady.

Za předpokladu vývozu těchto nádob 1x za dva měsíce, je kapacita nádob následná:

**Tabulka 32: Stanovení kapacity pořizovaných nádob na objemné odpady**

| <b>Druh odpadů</b> | <b>Přepočtový koeficient<sup>11</sup></b> | <b>19,9 m<sup>3</sup> při vývozu každé 2 měsíce</b> | <b>Celková maximální kapacita 3 ks kontejnerů na objemné odpady při vývozu každé 2 měsíce</b> |
|--------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objemný odpad      | 0,35                                      | 41,79 tun                                           | 125,37 tun                                                                                    |

Vzhledem k tomu že ne všechen objemný odpad se podaří vyseparovat, část je již vytříděna, a že nádoby nepořizují všechny obce, počítá se s vyseparováním cca **35 tun objemného odpadu/rok**.

<sup>11</sup> Přepočtový koeficient udává, množství odpadu, které se vejde do 1m<sup>3</sup> nádoby, zdroj: [https://www.cenia.cz/wp-content/uploads/2019/02/Prepocetova\\_tabulka\\_07\\_2000\\_aktualizace\\_2016.pdf](https://www.cenia.cz/wp-content/uploads/2019/02/Prepocetova_tabulka_07_2000_aktualizace_2016.pdf)

**Tabulka 33: Potenciál produkce objemného odpadu (20 03 07) v obcích Nepolisy a Hlušice**

| <b>Stávající produkce objemného odpadu v obcích Nepolisy a Hlušice</b>          |                |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Stávající stav, celková produkce objemného odpadu                               | 74,93 tun/rok  |
| <b>Budoucí stav (+ 3 ks kontejnerů (á 19,9 m<sup>3</sup>) na objemný odpad)</b> |                |
| Navýšení produkce objemného odpadu                                              | 35 tuny/rok    |
| Předpokládaná produkce objemného odpadu celkem v obcích                         | 109,93 tun/rok |
| Množství objemného odpadu, které se vejde do 1m <sup>3</sup> nádoby za rok      | 0,35 tun/rok   |
| Nová kapacita pořizovaných nádob na objemný odpad – svoz každé 2 měsíce         | 125,37 tun/rok |

### **Bioodpady (20 02 01)**

Občané obce Smidary, Nové Město a Hlušice nyní průměrně vytřídí 78,81 kg/obyv./rok bioodpadů.

Bioodpady tvoří až 30 % hmotnosti komunálního odpadu. Předpokládaná produkce může tedy činit až 209,8 tuny/rok navíc, pokud budou občané důkladně třídít směsný komunální odpad a separovat bioodpady.

Obce Smidary, Nové Město a Hlušice chtějí motivovat své občany k vyššímu třídění odpadů a rozhodly se proto pro posílení kapacit pro sběr bioodpadů. Pro tyto účely chtějí obce pořídit celkem 8 ks kontejnerů 5 m<sup>3</sup> a 17 ks kontejnerů 9m<sup>3</sup> na bioodpady.

Za předpokladu vývozu těchto nádob 1x za dva měsíce, je kapacita nádob následná:

**Tabulka 34: Stanovení kapacity pořizovaných nádob na bioodpady**

| <b>Druh odpadů</b> | <b>Přepočtový koeficient<sup>12</sup></b> | <b>5 m<sup>3</sup> při vývozu každé 2 měsíce</b> | <b>Celková maximální kapacita 8 ks kontejnerů při vývozu každé 2 měsíce</b> |
|--------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                    | 0,7                                       | 21 tun                                           | 168 tun                                                                     |

<sup>12</sup> Přepočtový koeficient udává, množství odpadu, které se vejde do 1m<sup>3</sup> nádoby, zdroj: [https://www.cenia.cz/wp-content/uploads/2019/02/Prepocetova\\_tabulka\\_07\\_2000\\_aktualizace\\_2016.pdf](https://www.cenia.cz/wp-content/uploads/2019/02/Prepocetova_tabulka_07_2000_aktualizace_2016.pdf)

| <b>Přepočtový koeficient</b> | <b>9 m<sup>3</sup> při vývozu 2x měsíčně</b> | <b>Celková maximální kapacita 17 ks kontejnerů při vývozu každé 2 měsíce</b> |
|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 0,7                          | 37,8 tun                                     | 642,6 tun                                                                    |

Vzhledem k tomu že ne všechen bioodpad se podaří vyseparovat, část je již vytríděna a že nádoby nepořizují všechny obce, počítá se s vyseparováním cca **70 tun bioodpadu/rok**.

**Tabulka 35: Potenciál produkce bioodpadu (20 02 01) v obcích Smidary, Nové Město a Hlušice**

| <b>Stávající produkce bioodpadu v obcích Smidary, Nové Město a Hlušice</b>                                    |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Stávající stav, celková produkce bioodpadu                                                                    | 296,93 tun/rok |
| <b>Budoucí stav (+ 8 ks kontejnerů (á 5m<sup>3</sup>) a 17 ks kontejnerů (á 9m<sup>3</sup>) na bioodpady)</b> |                |
| Navýšení produkce bioodpadu                                                                                   | 70 tun/rok     |
| Předpokládaná produkce bioodpadu celkem v obcích                                                              | 366,93 tun/rok |
| Množství bioodpadu, které se vejde do 1m <sup>3</sup> nádoby za rok                                           | 0,7 tun/rok    |
| Nová kapacita pořizovaných nádob na bioodpad – svoz každé 2 měsíce                                            | 810,6 tun/rok  |

### **Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky (20 01 27)**

Občané obce Nové Město a Hlušice nyní průměrně vytrídí 1,06 kg/obyv./rok těchto nebezpečných odpadů.

Obce Nové Město a Hlušice chtějí motivovat své občany k vyššímu třídění odpadů a rozhodly se proto pro posílení kapacit pro sběr nebezpečných odpadů. Pro tyto účely chtějí obce pořídit celkem 3 ks nádob 240 l na barvy.

Za předpokladu vývozu těchto nádob 1x za dva měsíce, je kapacita nádob následná:

**Tabulka 36: Stanovení kapacity pořizovaných nádob na barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky**

| Druh odpadů                                                              | Přepočtový koeficient <sup>13</sup> | 0,24 m <sup>3</sup> při vývozu každé 2 měsíce | Celková maximální kapacita 3 ks nádob na barvy při vývozu každé 2 měsíce |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky | 0,001                               | 0,001 tuny                                    | 0,004 tuny                                                               |

Vzhledem k tomu že nádoby nepořizují všechny obce a část je již vytríděná, počítá se s vyseparováním cca **0,002 tuny/rok barev, tiskařských barev, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky.**

**Tabulka 37: Potenciál produkce barev, tiskařských barev, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky (20 01 27) v obcích Nové Město a Hlušice**

| Stávající produkce barev, tiskařských barev, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky v obcích Nové Město a Hlušice |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Stávající stav, celková produkce 20 01 27                                                                                   | 1,075 tuna/rok |
| Budoucí stav (+ 3 ks nádob (á 240 l) na odpady 20 01 27)                                                                    |                |
| Navýšení produkce 20 01 27                                                                                                  | 0,002 tuny/rok |
| Předpokládaná produkce 20 01 27 celkem v obcích                                                                             | 1,077 tuna/rok |
| Množství 20 01 27, které se vejde do 1m <sup>3</sup> nádoby za rok                                                          | 0,001 tuny/rok |
| Nová kapacita pořizovaných nádob na 20 01 27 – svoz každé 2 měsíce                                                          | 0,004 tuny/rok |

<sup>13</sup> Přepočtový koeficient udává, množství odpadu, které se vejde do 1m<sup>3</sup> nádoby, zdroj: [https://www.cenia.cz/wp-content/uploads/2019/02/Prepocetova\\_tabulka\\_07\\_2000\\_aktualizace\\_2016.pdf](https://www.cenia.cz/wp-content/uploads/2019/02/Prepocetova_tabulka_07_2000_aktualizace_2016.pdf)

**4.3 Popis zajištění průběžných dodávek relevantních odpadů v době udržitelnosti. Tam, kde je to relevantní (ne v případě předcházení, sběru a pokud žadatel nakládá s vlastním odpadem), žadatel doloží závazek potencionálního dodavatele, a to minimálně na 50 % kapacity zařízení.**

***Současní producenti odpadu***

Primárními producenty odpadu jsou obyvatelé mikroregionu, sekundárními producenty jsou turisté a chataři, kteří navštěvují společenské akce v mikroregionu.

***Potenciální producenti odpadu***

Potenciální producenti odpadů jsou nově přistěhovaní a narození obyvatelé mikroregionu a noví turisté. Během letní sezóny je v obcích mikroregionu zvýšená produkce odpadu, díky vhodným rekreačním podmínkám.

***Zajištění dodávek relevantních odpadů***

Žadatel nakládá s vlastním odpadem.

**4.4 Popis zajištění nakládání s výstupem z projektu v době udržitelnosti. U projektů úpravy odpadů (vstupuje odpad, vystupuje odpad) žadatel doloží závazek potencionálního odběratele, a to minimálně na 50 % kapacity zařízení.**

Plastové nádobí a myčky budou využívány obcemi mikroregionu na různé kulturní akce. Odběratelem výstupů plastového nádobí je občan, turista či rekreant, který jej bude využívat pro daný účel. Použité nádobí bude vráceno zpět obci, oproti uhrazené záloze, umyto a opakovatelně použito, tedy nevznikne žádný výstup v podobě komunálního odpadu.

Mezi potenciální odběratele výstupu projektu v případě ostatních tříděných složek odpadů patří stávající firmy oprávněné nakládat s tímto odpadem a nově vznikající externí firmy na svoz a zpracování odpadu.

#### **4.5 Procentuální vyjádření způsobu konečného nakládání s výstupem z projektu (rozdělení na kategorie: předcházení vzniku odpadu, materiálové využití, energetické využití a odstranění odpadu).**

##### ***Opatření 1.5.1***

100 % vytríděného biologicky rozložitelného rostlinného odpadu z domácností a soukromé zeleně bude materiálově využito a přeměněno na kompost. Vyrobené hnojivo bude sloužit výhradně občanům a bude použito k přihnojování jejich vlastní zeleně (hnojení záhonů, trávníků, ke stromům) a k vylepšování půdních vlastností.

##### ***Opatření 1.5.2***

100 % přijatých komodit od občanů bude využito ostatními občany, kteří si v re-use centru danou komoditu převezmou k dalšímu využití. Navrácením těchto komodit zpět do oběhu se zajistí, že tyto stále funkční věci nebudou uloženy na skládku a bude se tím předcházet vzniku odpadů.

##### ***Opatření 1.5.4***

Použité nádobí bude vráceno zpět obci, oproti uhrazené záloze, umyto a opakovatelně použito, tedy nevznikne žádný výstup v podobě komunálního odpadu.

##### ***Opatření 1.5.5***

100 % vytríděného odpadu bude svezeno svozovou firmou k dalšímu materiálovému využití. S vytríděnými složkami odpadu bude nakládáno podle jednotlivých druhů. Většina produkovaného odpadu v obcích se předává k dalšímu využití externím firmám, které jsou k tomuto účelu uzpůsobeny a nakládají s odpadem, jak stanovuje zákon o odpadech č. 541/2020 Sb.

Materiálové využití vzniklých odpadů budou zajišťovat následující společnosti:

Materiálové využití vzniklých **objemných odpadů** bude zajišťovat následující společnost:

- FCC HP, s. r. o., skládka, 503 15, Lodín (IČ: 49623877)
- FCC Česká republika, s. r. o., Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8 (IČ:45809712)

Materiálové využití vzniklých **bioodpadů** bude zajišťovat následující společnost:

- Mgr. Petra Chocenská, Nepochy 257, 50363, Nepochy (IČ: 01026534)
- Stavoka Kosice, a.s., Kosice, 50351, 570176, (IČ: 25275119)

Materiálové využití vzniklých **plastů** bude zajišťovat následující společnost:

- FCC Česká republika, s. r. o., Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8 (IČ:45809712)
- Limek plus mob. sběr a výkup, Vršní 651/32, 182 00, Praha 8 (IČ: 28818709)

Materiálové využití vzniklých **papírů a lepenky** bude zajišťovat následující společnost:

- Limek plus spol. s.r.o., Chlumec n/Cidl. Palackého 344, 503 51 Chlumec nad Cidlinou (IČ: 28818709)
- Limek plus mob. sběr a výkup, Vršní 651/32, 182 00, Praha 8 (IČ: 28818709)
- FCC Česká republika, s. r. o., Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8 (IČ:45809712)

Materiálové využití vzniklého **skla** bude zajišťovat následující společnost:

- Limek plus mob. sběr a výkup, Vršní 651/32, 182 00, Praha 8, (IČ: 28818709)

Materiálové využití vzniklých **barev, tiskařských barev, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky** bude zajišťovat následující společnost:

- FCC HP, s. r. o. skládka, 503 15, Lodín (IČ: 49623877)
- Limek plus mob. sběr a výkup, Vršní 651/32, 182 00, Praha 8 (IČ: 28818709)

## 5. Popis projektového záměru

*Tato kapitola pojednává o lokaci místa realizace, majetkoprávních vztazích, přináší popis záměru, popis řešení provozní části projektu a agregovaný rozpočet projektu.*

### 5.1 Lokace místa realizace (adresa, číslo pozemku nebo parcely podle katastru nemovitostí, ...)

Mikroregion plánuje pořídit pro jednotlivé domácnosti kompostéry o min. objemu 1000 l (70 ks) pro předcházení vzniku bioodpadů.

Kompostéry budou umístěny na území obcí Nepolisy a Hlušice, a to u rodinných domů, chat, zahrad, zahrádek, záhumenků, podle rozhodnutí osoby, jež bude mít kompostér ve výpůjčce.

V rámci tohoto projektu bude dále pořízena infrastruktura pro předcházení vzniku odpadů z jednorázového nádobí a obalů. Veškeré pořizované vybavení bude ve vlastnictví DSO Pocidlinsko a bude rozmístěno do jednotlivých obcí, po uplynutí doby udržitelnosti jim bude předáno do vlastnictví. Pro zajištění údržby opakovaně použitelného nádobí chtějí některé obce rovněž pořídit výkonnou myčku nádobí (3 ks). Pro lepší třídění odpadů chtějí obce dále pořídit nové nádoby na třídění odpadů – bioodpadů, objemných odpadů, skla, papíru, plastů a barev. Dvě obce chtějí v rámci projektu také řešit nové oplocení kontejnerového stání.

Obec **Nepolisy** plánuje umístit nové vybavení na těchto adresách:

- VO kontejnery na objemný odpad – k. ú. Nepolisy, parc. č. 1389;
- kelímky + myčka příslušenstvím - k. ú. Nepolisy, parc. č. st 53/1;
- kompostéry budou zapůjčeny bezplatně dle žádosti obyvatel na zahrady na území obce.

Obec **Smidary** plánuje umístit nové vybavení na těchto adresách:

- Kelímky + myčka příslušenstvím - k. ú. Smidary, parc. č. st. 10/1;
- VO kontejnery na bioodpad - k. ú. Loučná Hora, parc. č. 605 - 1 ks 5 m<sup>3</sup>, 1 ks 9 m<sup>3</sup> ;
- VO kontejnery na bioodpad - k. ú. Červeněves, parc. č. 569 - 1 ks 5 m<sup>3</sup>, 1 ks 9 m<sup>3</sup> ;

- VO kontejnery na bioodpad - k. ú. Smidary, parc. č. 951/5 - 1 ks 5 m<sup>3</sup>, 1 ks 9 m<sup>3</sup> ;
- VO kontejnery na bioodpad - k. ú. Chotělice, parc. č. 59 - 1 ks 5 m<sup>3</sup>, 1 ks 9 m<sup>3</sup> ;
- VO kontejnery na bioodpad - k. ú. Kříčov, parc. č. 21/1 - 1 ks 5 m<sup>3</sup>, 1 ks 9 m<sup>3</sup>;
- VO kontejnery na bioodpad - 10 ks 9 m<sup>3</sup> k. ú. Smidary, parc. č. 493/1;
- popelnice na tříděný odpad budou zapůjčeny bezplatně dle žádosti obyvatel na území obce.

Obec **Nové Město** plánuje umístit nové vybavení na těchto adresách:

- VO kontejnery na bioodpad - k. ú. Nové Město nad Cidlinou, par.č. st. 76;
- kontejnery a nádoby na barvy – k. ú. Nové Město nad Cidlinou, par. č. st. 76;
- kelímky + myčka s příslušenstvím - k. ú. Nové Město nad Cidlinou, parc. č. 443/9 st. 80;
- oplocení kontejnerového stání - k. ú. Nové Město nad Cidlinou, par.č. st. 76;
- popelnice na tříděný odpad budou zapůjčeny bezplatně dle žádosti obyvatel na území obce.

Obec **Hlušice** plánuje umístit nové vybavení na těchto adresách:

- Kelímky - k. ú. Hlušice, parc. č. st. 196;
- VO kontejnery na bioodpad - k. ú. Hlušice, parc. č. 510/3 a 513/8;
- VO kontejner na objemný odpad - k. ú. Hlušice, parc. č. 513/8;
- 7 ks žlutých kontejnerů na plast – k. ú. Hlušice, par. č. 503/3, st. 27/1, 520/11, 562/2, 510/3;
- RE-USE centrum – k. ú. Hlušice, parc. č. 518/1 + 518/18 a 513/8;
- oplocení kontejnerového stání - k. ú. Hlušice, parc. č. 510/3;
- popelnice na tříděný odpad budou zapůjčeny bezplatně dle žádosti obyvatel na území obce;
- kompostéry budou zapůjčeny bezplatně dle žádosti obyvatel na zahrady na území obce.

## 5.2 Majetkoprávní vztah k dotčeným nemovitostem nebo pozemkům.

Veškeré pořizované vybavení bude ve vlastnictví DSO Pocidlinsko a bude rozmístěno do jednotlivých obcí, po uplynutí doby udržitelnosti jim bude předáno do vlastnictví.

Kompostéry a popelnice na tříděný odpad budou umístěny u rodinných domů, chat, zahrad, zahrádek, záhumenků, podle rozhodnutí osoby, jež bude mít kompostér či nádobu ve výpůjčce. Zakoupené kompostéry a popelnice na tříděný odpad budou předány uživatelům na základě smlouvy o výpůjčce a po uplynutí doby udržitelnosti budou občanům darovány na základě sepsané smlouvy. Viz vzor smlouvy v Projektové dokumentaci.

**Tabulka 38: Vlastnické vztahy k dotčeným pozemkům – stav k 14. 12. 2023**

| Obec            | Parcelní číslo         | Vlastník pozemku                                      | Druh pozemku               |
|-----------------|------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Nepolisy</b> | Rodinné domy obyvatel  |                                                       |                            |
|                 | 1389 k. ú. Nepolisy    | OBEC NEPOLISY, č. p. 75, 50363 Nepolisy               | ostatní plocha             |
|                 | st 53/1 k. ú. Nepolisy | OBEC NEPOLISY, č. p. 75, 50363 Nepolisy               | zastavěná plocha a nádvoří |
| <b>Smidary</b>  | Rodinné domy obyvatel  |                                                       |                            |
|                 | st. 10/1 k. ú. Smidary | OBEC SMIDARY, Náměstí Prof. Babáka 106, 50353 Smidary | zastavěná plocha a nádvoří |
|                 | 605 k. ú. Loučná Hora  | OBEC SMIDARY, Náměstí Prof. Babáka 106, 50353 Smidary | ostatní plocha             |
|                 | 569 k. ú. Červeněves   | OBEC SMIDARY, Náměstí Prof. Babáka 106, 50353 Smidary | ostatní plocha             |
|                 | 951/5 k. ú. Smidary    | OBEC SMIDARY, Náměstí Prof. Babáka 106, 50353 Smidary | ostatní plocha             |
|                 | 59 k. ú. Chotělice     | OBEC SMIDARY, Náměstí Prof. Babáka 106, 50353 Smidary | vodní plocha               |
|                 | 21/1 k. ú. Křičov      | OBEC SMIDARY, Náměstí Prof. Babáka 106, 50353 Smidary | ostatní plocha             |
|                 | 493/1 k. ú. Smidary    | OBEC SMIDARY, Náměstí Prof. Babáka 106, 50353         | ostatní plocha             |

|                   |                                      |                                             |                            |
|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
|                   |                                      | Smidary                                     |                            |
| <b>Nové Město</b> | Rodinné domy obyvatel                |                                             |                            |
|                   | st. 76 k. ú. Nové Město nad Cidlinou | OBEC NOVÉ MĚSTO, č. p. 79, 50351 Nové Město | zastavěná plocha a nádvoří |
|                   | 443/9 k. ú. Nové Město nad Cidlinou  | OBEC NOVÉ MĚSTO, č. p. 79, 50351 Nové Město | zahrada                    |
|                   | st. 80 k. ú. Nové Město nad Cidlinou | OBEC NOVÉ MĚSTO, č. p. 79, 50351 Nové Město | zastavěná plocha a nádvoří |
| <b>Hlušice</b>    | Rodinné domy obyvatel                |                                             |                            |
|                   | st. 196 k. ú. Hlušice                | OBEC HLUŠICE, č. p. 51, 50356 Hlušice       | zastavěná plocha a nádvoří |
|                   | 510/3 k. ú. Hlušice                  | OBEC HLUŠICE, č. p. 51, 50356 Hlušice       | orná půda                  |
|                   | 513/8 k. ú. Hlušice                  | OBEC HLUŠICE, č. p. 51, 50356 Hlušice       | ostatní plocha             |
|                   | 503/3 k. ú. Hlušice                  | OBEC HLUŠICE, č. p. 51, 50356 Hlušice       | ostatní plocha             |
|                   | st. 27/1 k. ú. Hlušice               | OBEC HLUŠICE, č. p. 51, 50356 Hlušice       | zastavěná plocha a nádvoří |
|                   | 520/11 k. ú. Hlušice                 | OBEC HLUŠICE, č. p. 51, 50356 Hlušice       | ostatní plocha             |
|                   | 562/2 k. ú. Hlušice                  | OBEC HLUŠICE, č. p. 51, 50356 Hlušice       | ostatní plocha             |
|                   | 518/1 k. ú. Hlušice                  | OBEC HLUŠICE, č. p. 51, 50356 Hlušice       | ostatní plocha             |
|                   | 518/18 k. ú. Hlušice                 | OBEC HLUŠICE, č. p. 51, 50356 Hlušice       | ostatní plocha             |

### **5.3 Popis záměru, včetně základních technických parametrů jednotlivých položek, které definují předmět podpory (nádoby, technika, technologie, evidence odpadů a materiálových toků, popis stavebních prací, ...).**

#### ***Popis projektového záměru***

Obce mikroregionu plánují pořídit pro své občany **kompostéry** o objemu **1000 l (70 ks)**, pro předcházení vzniku bioodpadů. Kompostování v kompostérech může výrazně zmenšit množství vyprodukovaného bioodpadu a směsného komunálního odpadu a je jedním z nejlepších příkladů aplikace moderních trendů předcházení vzniku odpadů přímo u původce. Občané při používání domácích kompostérů pomohou obci výrazně snížit náklady na svoz, skládkování a likvidaci bioodpadů. Tyto ušetřené peníze může obec, popř. celý mikroregion použít na další potřebné projekty.

Kompostéry budou umístěny u rodinných domů, chat, zahrad, zahrádek, záhumenků, podle rozhodnutí osoby, jež bude mít kompostér ve výpůjčce.

DSO dále plánuje zavést využívání **opakovaně použitelného nádobí** na obecních akcích, aby se předcházelo vzniku jednorázového nádobí a tedy zejména odpadů z plastů a papíru. Pro zajištění údržby opakovaně použitelného nádobí chtějí některé obce rovněž pořídit výkonné **myčky nádobí (3 ks)**.

Obce dále plánují pořídit **vanové kontejnery na objemné odpady (3 ks)**, **bioodpady (25 ks)**, **nádoby na sběrná hnízda (16 ks)**, **nádoby na nebezpečné odpady (3 ks)**, **plastové popelnice** pro občany k zavedení door-to-door systému svozu (**240 l – 1120 ks, 120 l – 1140 ks**) a **zázemí pro kontejnerová stání (2 ks)**.

Údržbu myček a nádobí budou mít na starosti jednotlivé obce, které je pořizují. Rovněž budou zajišťovat přepravu nádobí z místa uskladnění na jednotlivé akce a zpět, a to vlastními pracovníky, případně externisty.

Znovupoužitelné nádobí se bude využívat na obecních akcích – bude stanovena vratná záloha (předpoklad 50 Kč za kus, nicméně může se změnit). Kelímky, které nebudou navráceny, budou hromadně (nepravidelně) dokupovány z vybraných záloh. Inventuru nádobí budou mít na starosti zástupci jednotlivých obcí.

Opakovaně použitelným nádobím DSO Pocidlinsko zatím nedisponuje.

Predikce do roku 2027 předpovídá nárůst všech sledovaných druhů odpadů, tedy bioodpadů (20 02 01), plastů (20 01 39), papíru (20 01 01), objemných odpadů (20 03 07), skla (20 01 02), barev (20 01 27) i směsných komunálních odpadů (20 03 01). Původcem těchto druhů odpadů jsou zejména občané jednotlivých obcí DSO Pocidlinska. V rámci tohoto projektu bude pořízena infrastruktura pro předcházení vzniku odpadů a lepší nakládání s odpady. Veškeré pořizované vybavení bude ve vlastnictví DSO Pocidlinsko a bude rozmístěno do jednotlivých obcí, po uplynutí doby udržitelnosti jim bude předáno do vlastnictví.

Projekt je v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství ČR.

Přehled veškerého pořizovaného nádobí i s příslušenstvím je uveden v tabulce 39.

**Tabulka 39: Pořizované vybavení za jednotlivé obce DSO**

|                                                                       | <b>Nepolisy</b> | <b>Smidary</b> | <b>Nové Město</b> | <b>Hlušice</b> | <b>Počet kusů celkem</b> |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|----------------|--------------------------|
| <b>Velkoobjemový kontejner 19,9 m<sup>3</sup> na objemný odpad</b>    | 2               |                |                   | 1              | 3                        |
| <b>Velkoobjemový kontejner 5 m<sup>3</sup> na bioodpad</b>            |                 | 5              | 1                 | 2              | 8                        |
| <b>Velkoobjemový kontejner 9 m<sup>3</sup> na bioodpad</b>            |                 | 15             | 1                 | 1              | 17                       |
| <b>Kontejner se spodním výsypem 1,5 m<sup>3</sup> na barevné sklo</b> |                 |                | 2                 |                | 2                        |
| <b>Kontejner se spodním výsypem 1,5 m<sup>3</sup> na bílé sklo</b>    |                 |                | 2                 |                | 2                        |
| <b>Plastový kontejner žlutý 1100 l na plast</b>                       |                 |                |                   | 12             | 12                       |
| <b>Univerzální kontejner 280 l na barvy</b>                           |                 |                | 1                 | 2              | 3                        |
| <b>Plastová popelnice žlutá 240 l na plast</b>                        |                 | 800            |                   | 320            | 1120                     |
| <b>Plastová popelnice modrá 120 l na papír</b>                        |                 | 800            | 170               |                | 970                      |
| <b>Plastová popelnice žlutá 120 l na plast</b>                        |                 |                | 170               |                | 170                      |
| <b>Oplocení kontejnerového stání 9x6 m</b>                            |                 |                | 1                 |                | 1                        |
| <b>Oplocení kontejnerového stání 16x4 m</b>                           |                 |                |                   | 1              | 1                        |
| <b>Plastové kelímky 0,5 l s klipem vč. potisku</b>                    | 2500            | 300            | 400               | 500            | 3700                     |
| <b>Plastové kelímky 0,3 l s klipem vč. potisku</b>                    |                 | 100            | 100               | 300            | 500                      |
| <b>Plastové kelímky 0,2 l hot cup vč. potisku</b>                     |                 | 100            | 100               | 200            | 400                      |
| <b>Plastové sklenice 0,2 l na víno</b>                                |                 |                | 100               | 140            | 240                      |
| <b>Myčka nádobí</b>                                                   | 1               | 1              | 1                 |                | 3                        |
| <b>Koše do myčky nádobí</b>                                           | 1               | 1              | 1                 |                | 3                        |
| <b>Změkčovače vody k myčce nádobí</b>                                 | 1               | 1              | 1                 |                | 3                        |
| <b>Kompostéry 1000 l</b>                                              | 50              |                |                   | 20             | 70                       |
| <b>Stavební buňka pro re-use centrum</b>                              |                 |                |                   | 2              | 2                        |
| <b>Celkem</b>                                                         | <b>7 230</b>    |                |                   |                |                          |

### ***Specifikace pořizovaného vybavení***

#### **Velkoobjemový kontejner 19,9 m<sup>3</sup> na objemný odpad – 3 ks**

Velkoobjemové kontejnery budou vyrobeny z ocelového plechu, o minimální tloušťce stěny 5 mm (dno) a 3 mm (bočnice).

Kontejnery budou určeny na objemný odpad. Žadatel požaduje dodat kontejnery s pevnými bočnicemi, které disponují dvoukřídlími vraty s dvojitým jištěním nebo sklopným čelem, včetně držáků po obvodu kontejneru (pro uchycení plachty či sítě). Kontejnery budou vybaveny lanovým nebo hákovým natahováním a rolnami pro usnadnění manipulace. Výška háku bude minimálně 1 570 mm.

Kontejnery budou dále disponovat minimálními vnitřními rozměry 4 500 x 2 300 x 1 900 mm (délka x šířka x výška). Celkový objem jednotlivých kontejnerů bude minimálně 19,9 m<sup>3</sup>.

#### **Velkoobjemový kontejner 5 m<sup>3</sup> na bioodpad – 8 ks**

Velkoobjemové kontejnery budou vyrobeny z ocelového plechu, o minimální tloušťce stěny 3 mm (dno) a 2 mm (bočnice) a budou určeny na bioodpad.

Žadatel požaduje kontejnery, které budou disponovat držáky, umístěnými po obvodu kontejneru (pro uchycení plachty nebo sítě). Dále bude každý kontejner vybaven sklopnými bočnicemi a bude disponovat dvoukřídlími vraty s dvojitým jištěním nebo sklopným čelem. Kontejnery by měly dále disponovat rolnami a být vybaveny pro hákové natahování. Výška háku bude minimálně 1 000 mm.

Kontejnery budou dále disponovat minimálními vnitřními rozměry 3 335 x 1 820 x 850 mm (délka x šířka x výška) a jejich objem bude minimálně 5 m<sup>3</sup>.

#### **Velkoobjemový kontejner 9 m<sup>3</sup> na bioodpad – 17 ks**

Velkoobjemové kontejnery budou vyrobeny z ocelového plechu, o minimální tloušťce stěny 3 mm (dno) a 2 mm (bočnice) a budou určeny na bioodpad.

Žadatel požaduje kontejnery, které budou disponovat držáky, umístěnými po obvodu kontejneru (pro uchycení plachty nebo sítě). Dále bude každý kontejner vybaven sklopnými bočnicemi a bude disponovat dvoukřídlími vraty s dvojitým jištěním nebo sklopným čelem. Kontejnery by měly dále disponovat rolnami a být vybaveny pro hákové natahování. Výška háku bude minimálně 1 000 mm.

Minimální rozměry kontejnerů by měli být minimálně 3 335 x 1 820 x 1 500 mm (délka x šířka x výška). Minimální objem kontejnerů by měl být 9 m<sup>3</sup>.

#### **Kontejner se spodním výsypem 1,5 m<sup>3</sup> na barevné sklo – 2 ks**

Obec požaduje kontejnery, které budou určeny pro sběr separovaného barevného skla. Budou vyrobené s polyethylenem a budou vybaveny mechanismem vyprazdňování za pomoci ramenového nakladače. Dále budou kontejnery disponovat dvou-hákovým systémem – mechanismem pro spodní výsypy. Kontejnery budou odolné vůči mechanickému poškození a proměnlivému počasí. Dále budou kontejnery UV stabilní a barevně stálé. Kontejner bude barevně odlišen dle druhu odpadu, pro který je určen – žadatel požaduje zelený kontejner pro barevné sklo. Kontejnery by měli disponovat minimální pórovitostí povrchu, která bude zajišťovat snadné čištění kontejneru.

Minimální rozměry každého kontejneru budou 1 465 x 1 450 x 1450 mm (výška x šířka x délka) a jeho minimální nosnost bude 430 kg. Objem jednotlivých kontejnerů bude minimálně 1,5 m<sup>3</sup>.

#### **Kontejner se spodním výsypem 1,5 m<sup>3</sup> na bílé sklo – 2 ks**

Obec požaduje kontejnery, které budou určeny pro sběr separovaného bílého skla. Budou vyrobené s polyethylenem a budou vybaveny mechanismem vyprazdňování za pomoci ramenového nakladače. Dále budou kontejnery disponovat dvou-hákovým systémem – mechanismem pro spodní výsypy. Kontejnery budou odolné vůči mechanickému poškození a proměnlivému počasí. Dále budou kontejnery UV stabilní a barevně stálé. Kontejner bude barevně odlišen dle druhu odpadu, pro který je určen – žadatel požaduje bílý kontejner pro bílé sklo. Kontejnery by měli disponovat minimální pórovitostí povrchu, která bude zajišťovat snadné čištění kontejneru.

Minimální rozměry každého kontejneru budou 1 465 x 1 450 x 1450 mm (výška x šířka x délka) a jeho minimální nosnost bude 430 kg. Objem jednotlivých kontejnerů bude minimálně 1,5 m<sup>3</sup>.

#### **Plastový kontejner žlutý 1100 l na plast – 12 ks**

Obce požadují plastové kontejnery s plochým víkem pro sběr separovaného plastu. Kontejnery budou vyrobeny z polyetylenem s vysokou hustotou. Kontejnery budou dodány se čtyřmi kolečky, z toho dvěma brzdícími, o minimálním průměru 200 mm.

Kontejnery budou odolné vůči UV záření, chemickým a biologickým vlivům nebo mrazu. Plochy kontejnerů budou hladké, aby se zabránilo ulpívání odpadů na stěnách kontejneru. Kontejner bude vyroben ve žluté barvě pro sběr plastu.

Minimální rozměry kontejneru budou 1 000 x 1 350 x 1 370 mm (hloubka x šířka x výška). Kontejnery jsou požadovány o minimálním objemu 1 100 l s minimální hmotností cca 40 kg.

### **Univerzální kontejner 280 l na barvy – 3 ks**

Obce požadují kontejnery vyrobené z oceli o minimální tloušťce 3 mm (kontejner) a 1,5 mm (vana). Kontejnery budou určené pro skladování a přepravu barev. Žadatel požaduje kontejnery skříňového typu, které jsou stohovatelné (možnost ve třech vrstvách), lakované, budou mít kapsy pro VZV (vysokozdvížený vozík), horní odklápěcí víko a gumové těsnění. Víka kontejnerů budou mít přezkové zajištění. Kontejnery budou mít uvnitř uložené vaničky s madly a budou vnitřně opatřené pogumováním.

Minimální objem každého kontejneru bude 280 l, přičemž minimální rozměry kontejnerů budou 820 x 1 240 x 725 mm (hloubka x šířka x výška) a rozměry vnitřní vany kontejnerů budou 670 x 1 120 x 240 mm (hloubka x šířka x výška). Nosnost každého kontejneru bude minimálně 170 kg.

### **Plastová popelnice žlutá 240 l na plast – 1 120 ks**

Obce požadují plastové odpadové nádoby, které budou určené pro sběr plastu. Nádoby budou vyrobeny z polyethylenu s vysokou hustotou. Kontejnery budou dodány se dvěma gumovými kolečky o minimálním průměru 200 mm. Popelnice budou odolné vůči UV záření, chemickým a biologickým vlivům nebo mrazu. Nádoby budou mít hladké plochy, které budou zabraňovat ulpívání odpadu na jejich stěnách. Kontejnery budou dodané ve žluté barvě pro sběr plastu. Nádoby budou opatřeny víkem.

Každá nádoba bude schopná pojmout minimálně 240 l odpadních plastů, přičemž její nosnost bude alespoň 90 kg. Minimální rozměry kontejnerů budou 700 x 580 x 1 000 mm (hloubka x šířka x výška).

### **Plastová popelnice modrá 120 l na papír – 970 ks**

Obce požadují kontejnery, které budou určené na sběr papíru. Nádoby budou dodané v modré barvě, pro sběr papíru a lepenky a budou vyrobeny z polyethylenu s vysokou

hustotou. Nádoby budou dodány se dvěma gumovými kolečky o minimálním průměru 200 mm, budou dále odolné vůči UV záření, chemickým a biologickým vlivům nebo mrazu. Kontejnery budou mít hladké plochy, které budou zabraňovat ulpívání odpadu na jejich stěnách. Nádoby budou opatřeny víkem.

Každá nádoba bude schopná pojmout minimálně 120 l odpadního papíru, přičemž její nosnost bude alespoň 45 kg. Minimální rozměry kontejnerů budou 540 x 480 x 940 mm (hloubka x šířka x výška).

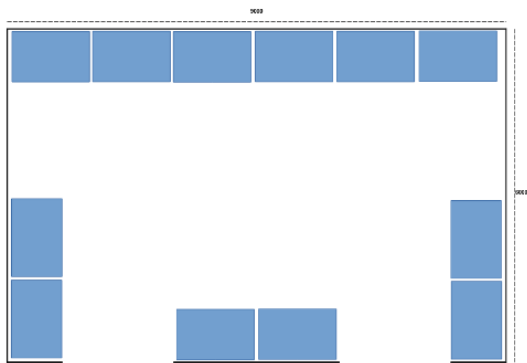
### **Plastová popelnice žlutá 120 l na plast – 170 ks**

Obce požadují kontejnery, které budou určené na sběr plastů. Nádoby budou dodané ve žluté barvě, pro sběr plastů a budou vyrobeny z polyethylenu s vysokou hustotou. Nádoby budou dodány se dvěma gumovými kolečky o minimálním průměru 200 mm, budou dále odolné vůči UV záření, chemickým a biologickým vlivům nebo mrazu. Kontejnery budou mít hladké plochy, které budou zabraňovat ulpívání odpadu na jejich stěnách. Nádoby budou opatřeny víkem.

Každá nádoba bude schopná pojmout minimálně 120 l odpadního plastu, přičemž její nosnost bude alespoň 45 kg. Minimální rozměry kontejnerů budou 540 x 480 x 940 mm (hloubka x šířka x výška).

### **Oplocení kontejnerového stání 9x6 m – 1 ks**

Obec Nové Město požaduje mobilní oplocení kontejnerového stání s aretačním systémem. Nové Město má zájem o oplocení ve velikosti 9000 x 6000 x 9000 mm – viz schematické rozmístění na obr. 9. Oplocení kontejnerů bude modulového typu a bude jej možné umístit na jakýkoliv povrch bez nutnosti stavebního zásahu. Konstrukce oplocení bude z žárově zinkované ocelové konstrukce, zástěny budou vyrobeny z profilů dřevodekoru (např. modřín). Oplocení bude mít dřevěný dekor, který bude opatřen nátěrem takovým, aby byl odolný vůči povětrnostním a jiným vlivům. Mobilní oplocení bude dodáno včetně dopravy a montáže na místě.



**Obrázek 9: Oplocení kontejnerového stání 9x6x9 m – schematický náčrtek a příklad realizace**

### **Oplocení kontejnerového stání 16x4 m – 1 ks**

Obec Hlušice požaduje mobilní oplocení kontejnerového stání s aretačním systémem. Obec má zájem o oplocení ve velikosti 16 000 x 4 000 mm – viz schematické rozmístění na obr. 10. Oplocení kontejnerů bude modulového typu a bude jej možné umístit na jakýkoliv povrch bez nutnosti stavebního zásahu. Konstrukce oplocení bude z žárově zinkované ocelové konstrukce, zástěny budou vyrobeny z profilů dřevodekoru (např. modřín). Oplocení bude mít dřevěný dekor, který bude opatřen nátěrem takovým, aby byl odolný vůči povětrnostním a jiným vlivům. Mobilní oplocení bude dodáno včetně dopravy a montáže na místě.



**Obrázek 10: Oplocení kontejnerového stání 16x4 m – schematický náčrtek**

### **Plastové kelímky 0,5 l s klipem vč. potisku – 3 700 ks**

Kelímky musí být ze 100 % polypropylenu, transparentní barvy. Kelímky musí být pružné, nerozbitné a teplotně variabilní, aby mohly být opakovaně použity, s možností pozdější recyklace. Výška kelímku max. 161 mm a min. 155 mm.

Kelímky musí splňovat legislativní požadavky, které se na ně vztahují. Jejich bezpečnost a zdravotní nezávadnost, teplotní odolnost a styk s potravinami musí být testovány pro opakované používání.

Podmínkou je taktéž, že kelímky musí být vhodné do myčky nádobí pro opakovatelné použití. Dále kelímek musí obsahovat dobře viditelné měrky na 0,5 l, 0,4 l, 0,3 l a klip.

Kelímky také budou potištěny IML technologií, potisk znakem obce, která kelímky požaduje.



**Obrázek 11: Příklad vzhledu opakovaně použitelného nádobí**

### **Plastové kelímky 0,3 l s klipem vč. potisku - 500 ks**

Kelímky musí být ze 100 % polypropylenu, transparentní barvy. Kelímky musí být pružné, nerozbitné a teplotně variabilní, aby mohly být opakovaně použity, s možností pozdější recyklace. Výška kelímku 0,3 l max. 140 mm a min. 130 mm.

Kelímky musí splňovat legislativní požadavky, které se na ně vztahují. Jejich bezpečnost a zdravotní nezávadnost, teplotní odolnost a styk s potravinami musí být testovány pro opakované používání.

Podmínkou je taktéž, že kelímky musí být vhodné do myčky nádobí pro opakovatelné použití. Dále kelímek musí obsahovat dobře viditelné měrky na 0,3 l, 0,2 l, 0,1 l a klip.

Kelímky také budou potištěny IML technologií, potisk znakem obce, která kelímky požaduje.

### **Plastové kelímky 0,2 l hot cup vč. potisku – 400 ks**

Kelímky musí být ze 100 % polypropylenu. Výška kelímku min. 95 mm (bez víčka). Možnost pozdější recyklace a kelímky musí být pružné, nerozbitné a teplotně variabilní, aby mohly být opakovatelně použity.

Kelímky musí splňovat legislativní požadavky, které se na ně vztahují. Jejich bezpečnost a zdravotní nezávadnost, teplotní odolnost a styk s potravinami musí být testována pro opakované používání.

Podmínkou je taktéž, že musí být vyrobeny v ČR a být vhodné do myčky nádobí pro opakovatelné použití. Dále kelímek bude s víčkem a pruhem pro vhodné držení horkých nápojů. Barva kelímku bude bílá. Kelímky budou potištěny rotačním sítotiskem, potisk znakem obce, která kelímky požaduje.

### **Plastové sklenice 0,2 l na víno – 240 ks**

Obce požadují plastové sklenice na víno na stopce, které budou dodány v minimální velikosti 0,2 l. Sklenice budou číré. Budou vyrobeny ze zdravotně i hygienicky nezávadného materiálu. Sklenice musí splňovat legislativní požadavky, které se na ně vztahují. Jejich bezpečnost a zdravotní nezávadnost, teplotní odolnost a styk s potravinami musí být testována pro opakované používání. Podmínkou je taktéž, že musí být vhodné do myčky nádobí pro opakovatelné použití.

### **Myčka nádobí – 3 ks**

Obce požadují myčku nádobí, která bude splňovat tyto parametry:

- rozměr koše min. 500 x 500 mm;
- výška dveří min. 465 mm;
- cyklus 1,8 l / 60-90-180 s;
- kapacita košů min. 60-40-20 košů / h;
- horní i spodní kompozitní otočná ramena společná pro mytí i oplach;
- celonerezové dvouplášťové provedení;
- příkon max. 7,9 kW;
- min. 6 mycích programů;
- systém úspory energie díky snížení teploty boileru;
- 1x koš na sklo, 1x koš na talíře, 1x koš na příbory;

- samočisticí cyklus;
- nastavitelné nožičky;
- 400 V / 3N - 50 Hz;
- rozměr myčky min.: 600x600x820 mm.



**Obrázek 12: Příklad vzhledu myčky**

### **Koš do myčky nádobí – 3 ks**

Obce, které pořizují myčku nádobí, požadují jako příslušenství k myčce koš na kelímky – drátěný o min. rozměrech 500 x 500 mm. Koš musí být kompatibilní s dodávanou myčkou nádobí.

### **Změkčovače vody k myčce nádobí – 3 ks**

Obce, které pořizují myčku nádobí, požadují jako příslušenství k myčce změkčovače vody v celonerezovém provedení, jehož regenerace se provádí kuchyňskou solí. Změkčovač vody zabraňuje zavápňování zařízení a tím chrání přístroj před poškozením. Změkčovač vody musí být kompatibilní s dodávanou myčkou nádobí.

### **Kompostéry 1000 l – 70 ks**

Kompostéry budou vyrobené z kvalitního a odolného recyklovaného a recyklovatelného materiálu. Kompostér musí obsahovat z minimálně 70% hmotnosti recyklát. Kompostér zároveň musí mít platné a akreditovaným subjektem vydané posouzení shody v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, ověřené tzv. vlastní environmentální tvrzení podle ČSN EN ISO 14021 s auditní zprávou o hodnocení výrobku nebo řady výrobků, splňující normu ČSN EN 15343 nebo některou z dalších EN norem pro sledování kvality plastových výrobků s obsahem recyklátu řady ČSN EN 1534X platných v rámci Evropského společenství a v ČR.

Kompostéry budou mít uzavíratelné víko, které zabrání zvířatům v přístupu ke kompostovanému bioodpadu. Víko bude zajištěné, aby jej nemohl otevřít vítr. Dále bude kompostér umožňovat vyjímání kompostu ze všech stran kompostéru, čímž se usnadní manipulace a zajistí se, že kompost bude vybrán i ze střední části.

Tloušťka stěny minimálně 6 – 8 mm, žadatel požaduje silnější typ kompostérů, aby byla zajištěna životnost kompostérů minimálně po dobu udržitelnosti projektu. Odolnost proti mrazu minimálně do – 30 °C z důvodu dlouhodobé životnosti. Váha minimálně 25 – 32 kg aby byla konstrukce dostatečně stabilní. Kompostér musí mít větrací otvory po celém obvodu, jen tak lze zabezpečit přístup vzduchu do všech úrovní bioodpadu.

Minimální objem kompostéru je stanoven na 1 000 l.



**Obrázek 13: Ilustrační obrázek kompostéru**

### **Stavební buňka pro re-use centrum – 2 ks**

Skladový kontejner o min. rozměrech 5000 x 2435 x 2591 mm. Vybavení kontejneru:

- 1x ocelové jednokřídlé dveře 1000 x 2000 mm z horizontálně vlnitého plechu s gumovým těsněním a cylindrickým zámekem.
- 1x plastové jednokřídlé otevíravě/sklonné okno 900 x 1200 mm s venkovní roletou.
- Podlaha dřevěná, impregnovaná.
- Elektroinstalace: tažená po stěnách kontejneru, 1x rozvaděč, 1x vypínač, 1x zásuvka, 1x zářivka 2x 36W, venkovní připojovací zásuvka a zástrčka.

Dodávka stavební buňky včetně dopravy a montáže.

Jedná se o dodávku mobilních buněk. Mobilní buňky tedy nejsou stavbou a nepodléhají povolení dle stavebního zákona.

**5.4 Popis řešení provozní části projektu, tj. nastavení provozu ve smyslu zejm. Přílohy č. 2 Katalogu činností zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, základní koncept, logistika, prostorové řešení, způsob následného nakládání s odpady a materiály (neodpady) ve smyslu např. Přílohy č. 4 a Přílohy č. 5 zákona o odpadech.**

Zájemcům budou na základě smlouvy o výpůjčce rozdány kompostéry o požadovaném objemu pro předcházení vzniku bioodpadů. Zájemcům budou rovněž rozdány popelnice pro zavedení door-to-door systému svozu tříděných odpadů na základě smlouvy o výpůjčce.

Mikroregion dále plánuje zavést využívání opakovaně použitelného nádobí na obecních akcích, aby se předcházelo vzniku jednorázového nádobí, a tedy zejména odpadů z plastů. Pro zajištění údržby opakovaně použitelného nádobí chce mikroregion rovněž pořídit výkonné myčky nádobí, včetně příslušenství.

Údržbu myček a nádobí budou mít na starosti jednotlivé obce, které je pořizují. Rovněž budou zajišťovat přepravu nádobí z místa uskladnění na jednotlivé akce a zpět, a to vlastními pracovníky, případně externisty.

Znovupoužitelné nádobí se bude využívat na obecních akcích – bude stanovena vratná záloha (předpoklad 50 Kč za kus, nicméně může se změnit). Kelímky, které nebudou navráceny, budou hromadně (nepravidelně) dokupovány z vybraných záloh. Inventuru nádobí budou mít na starosti zástupci jednotlivých obcí.

Provoz re-use centra je podrobněji popsán v Návrhu provozního řádu re-use centra, který je přílohou této analýzy (Příloha č. 1).

Veškeré pořizované vybavení bude ve vlastnictví DSO Pocidlinsko a bude rozmístěno do jednotlivých obcí, po uplynutí doby udržitelnosti jim bude předáno do vlastnictví.

## 5.5. Agregovaný rozpočet projektu, včetně elementárního popisu položek.

Náklady na pořízení jednotlivých položek rozpočtu byly určeny na základě nezávazné cenové nabídky vyhovujícího zboží a nezávazné poptávky konkrétní služby.

**Tabulka 40: Pořizované vybavení v projektu**

| OPATŘENÍ 1.5.1                                                  |              |                     |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| Pořizované vybavení                                             | Počet kusů   | Cena vč. DPH        |
| Kompostéry min. 1000l                                           | 70           | 448 910,0 Kč        |
| <b>OPATŘENÍ 1.5.1 CELKEM</b>                                    | <b>70</b>    | <b>448 910,0 Kč</b> |
| OPATŘENÍ 1.5.2                                                  |              |                     |
| Pořizované vybavení                                             | Počet kusů   | Cena vč. DPH        |
| Stavební buňka pro re-use centrum                               | 2            | 447 700,0 Kč        |
| <b>OPATŘENÍ 1.5.2 CELKEM</b>                                    | <b>2</b>     | <b>447 700,0 Kč</b> |
| OPATŘENÍ 1.5.4                                                  |              |                     |
| Pořizované vybavení                                             | Počet kusů   | Cena vč. DPH        |
| Plastové kelímky 0,5 l s klipem vč. potisku                     | 3700         | 111 925,0 Kč        |
| Plastové kelímky 0,3 l s klipem vč. potisku                     | 500          | 15 730,0 Kč         |
| Plastové kelímky 0,2 l hot cup vč. potisku                      | 400          | 12 584,0 Kč         |
| Plastové sklenice 0,2 l na víno                                 | 240          | 20 328,0 Kč         |
| Myčka nádobí                                                    | 3            | 235 950,0 Kč        |
| Košé do myčky nádobí                                            | 3            | 39 930,0 Kč         |
| Změkčovače vody k myčce nádobí                                  | 3            | 10 890,0 Kč         |
| <b>OPATŘENÍ 1.5.4 CELKEM</b>                                    | <b>4 849</b> | <b>447 337,0 Kč</b> |
| OPATŘENÍ 1.5.5                                                  |              |                     |
| Pořizované vybavení                                             | Počet kusů   | Cena vč. DPH        |
| Velkoobjemový kontejner 19,9 m <sup>3</sup> na objemný odpad    | 3            | 509 652,0 Kč        |
| Velkoobjemový kontejner 5 m <sup>3</sup> na bioodpad            | 8            | 464 640,0 Kč        |
| Velkoobjemový kontejner 9 m <sup>3</sup> na bioodpad            | 17           | 1 135 464,0 Kč      |
| Kontejner se spodním výsypem 1,5 m <sup>3</sup> na barevné sklo | 2            | 45 980,0 Kč         |
| Kontejner se spodním výsypem 1,5 m <sup>3</sup> na bílé sklo    | 2            | 45 980,0 Kč         |
| Plastový kontejner žlutý 1100 l na plast                        | 12           | 101 640,0 Kč        |
| Univerzální kontejner 280 l na barvy                            | 3            | 90 750,0 Kč         |
| Plastová popelnice žlutá 240 l na plast                         | 1120         | 1 626 240,0 Kč      |
| Plastová popelnice modrá 120 l na papír                         | 970          | 1 056 330,0 Kč      |
| Plastová popelnice žlutá 120 l na plast                         | 170          | 185 130,0 Kč        |

|                                      |              |                       |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------|
| Oplocení kontejnerového stání 9x6 m  | 1            | 172 134,6 Kč          |
| Oplocení kontejnerového stání 16x4 m | 1            | 232 695,1 Kč          |
| <hr/>                                |              |                       |
| <b>OPATŘENÍ 1.5.5 CELKEM</b>         | <b>2 309</b> | <b>5 666 635,7 Kč</b> |

## **6. Rekapitulace způsobilých nákladů a informace ke zvolenému typu veřejné podpory**

*Kapitola přináší shrnutí informací o projektu, např. informace, zda projekt zakládá či nezakládá veřejnou podporu, uvedení navrhovaného režimu veřejné podpory, či rekapitulaci způsobilých nákladů, uvedení míry podpory a výpočet výsledné výše podpory.*

### **6.1 Informace, zda projekt zakládá či nezakládá veřejnou podporu, včetně odůvodnění s odkazem na „Návod ke stanovení typu veřejné podpory“, který je přílohou výzvy.**

Financování z veřejné podpory je pro tento projekt **nerelevantní**.

Dle Návodu ke stanovení typu veřejné podpory:

Opatření 1.5.1 Kompostéry pro předcházení vzniku komunálních odpadů je mimo režim Veřejné podpory.

Opatření 1.5.2 RE-USE centra pro opětovné použití výrobků včetně aktivit pro opravy a prodlužování životnosti výrobků, podpora prevence vzniku odpadu je mimo režim Veřejné podpory.

Opatření 1.5.4 Podpora prevence vzniku odpadů z jednorázového nádobí nebo jednorázových obalů je mimo režim veřejné podpory.

Opatření 1.5.5 Výstavba a modernizace sběrných dvorů, doplnění a zefektivnění systému odděleného sběru/svozu zejména komunálních odpadů včetně podpory door-to-door systémů a zavádění systémů PAYT ("Pay-as-You-Throw") je mimo rámec Veřejné podpory.

## **6.2 Uvedení navrhovaného režimu veřejné podpory (de minimis, články GBER, apod.).**

Projekt nenaplnuje definiční znaky veřejné podpory. Projekt tedy bude realizován mimo režim veřejné podpory.

## 6.3 Rekapitulace způsobilých nákladů, uvedení míry podpory a výpočet výsledné výše podpory.

### Opatření 1.5.1

**Tabulka 41: Základní rozpočet opatření 1.5.1**

| OPATŘENÍ 1.5.1                                  |            |                 |               |              |               |
|-------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|
| Položka                                         | Počet kusů | Jednotková cena | Cena bez DPH  | DPH 21 %     | Cena s DPH    |
| Kompostéry obsahující recyklát o objemu 1 000 l | 70         | 5 300,00 Kč     | 371 000,00 Kč | 77 910,00 Kč | 448 910,00 Kč |

**Tabulka 42: CZPRV na opatření 1.5.1**

| OPATŘENÍ 1.5.1 - Celkové způsobilé přímé realizační výdaje (CZPRV)            |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Položka                                                                       | Cena s DPH           |
| Kompostéry obsahující recyklát o objemu 1 000 l                               | 448 910,00 Kč        |
| <b>CZPRV na opatření 1.5.1</b>                                                | <b>448 910,00 Kč</b> |
| Míra podpory: kompostéry 70 % + 15 % bonus za kompostéry obsahující recyklát, |                      |

### Opatření 1.5.2

**Tabulka 43: Základní rozpočet opatření 1.5.2**

| OPATŘENÍ 1.5.2                    |            |                 |               |              |               |
|-----------------------------------|------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|
| Položka                           | Počet kusů | Jednotková cena | Cena bez DPH  | DPH 21 %     | Cena s DPH    |
| Stavební buňka pro re-use centrum | 2          | 185 000,00 Kč   | 370 000,00 Kč | 77 700,00 Kč | 447 700,00 Kč |

**Tabulka 44: CZPRV na opatření 1.5.2**

| OPATŘENÍ 1.5.2 – Celkové způsobilé realizační výdaje (CZPRV) |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Položka                                                      | Cena s DPH           |
| Stavební buňka pro re-use centrum                            | 447 700,00 Kč        |
| <b>CZPRV na opatření 1.5.2</b>                               | <b>447 700,00 Kč</b> |
| Míra podpory: 85 %                                           |                      |

#### Opatření 1.5.4

Tabulka 45: Základní rozpočet opatření 1.5.4

| OPATŘENÍ 1.5.4                              |            |                 |               |              |               |
|---------------------------------------------|------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|
| Položka                                     | Počet kusů | Jednotková cena | Cena bez DPH  | DPH 21 %     | Cena s DPH    |
| Plastové kelímky 0,5 l s klipem vč. potisku | 3700       | 25,00 Kč        | 92 500,00 Kč  | 19 425,00 Kč | 111 925,00 Kč |
| Plastové kelímky 0,3 l s klipem vč. potisku | 500        | 26,00 Kč        | 13 000,00 Kč  | 2 730,00 Kč  | 15 730,00 Kč  |
| Plastové kelímky 0,2 l hot cup vč. potisku  | 400        | 26,00 Kč        | 10 400,00 Kč  | 2 184,00 Kč  | 12 584,00 Kč  |
| Plastové sklenice 0,2 l na víno             | 240        | 70,00 Kč        | 16 800,00 Kč  | 3 528,00 Kč  | 20 328,00 Kč  |
| Myčka nádobí                                | 3          | 65 000,00 Kč    | 195 000,00 Kč | 40 950,00 Kč | 235 950,00 Kč |
| Koše do myčky nádobí                        | 3          | 11 000,00 Kč    | 33 000,00 Kč  | 6 930,00 Kč  | 39 930,00 Kč  |
| Změkčovače vody k myčce nádobí              | 3          | 3 000,00 Kč     | 9 000,00 Kč   | 1 890,00 Kč  | 10 890,00 Kč  |

Tabulka 46: CZPRV na opatření 1.5.4

| OPATŘENÍ 1.5.4 - Celkové způsobilé přímé realizační výdaje (CZPRV) |                     |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Položka                                                            | Cena s DPH          |
| Plastové kelímky 0,5 l s klipem vč. potisku                        | 111 925,00 Kč       |
| Plastové kelímky 0,3 l s klipem vč. potisku                        | 15 730,00 Kč        |
| Plastové kelímky 0,2 l hot cup vč. potisku                         | 12 584,00 Kč        |
| Plastové sklenice 0,2 l na víno                                    | 20 328,00 Kč        |
| Myčka nádobí                                                       | 235 950,00 Kč       |
| Koše do myčky nádobí                                               | 39 930,00 Kč        |
| Změkčovače vody k myčce nádobí                                     | 10 890,00 Kč        |
| <b>CZPRV na opatření 1.5.4</b>                                     | <b>447 337,0 Kč</b> |
| <b>Míra podpory 85 %</b>                                           |                     |

#### Opatření 1.5.5

Tabulka 47: Základní rozpočet opatření 1.5.5

| OPATŘENÍ 1.5.5                                               |            |                 |               |               |                 |
|--------------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|
| Položka                                                      | Počet kusů | Jednotková cena | Cena bez DPH  | DPH 21 %      | Cena s DPH      |
| Velkoobjemový kontejner 19,9 m <sup>3</sup> na objemný odpad | 3          | 140 400,00 Kč   | 421 200,00 Kč | 88 452,00 Kč  | 509 652,00 Kč   |
| Velkoobjemový kontejner 5 m <sup>3</sup> na bioodpad         | 8          | 48 000,00 Kč    | 384 000,00 Kč | 80 640,00 Kč  | 464 640,00 Kč   |
| Velkoobjemový kontejner 9 m <sup>3</sup> na bioodpad         | 17         | 55 200,00 Kč    | 938 400,00 Kč | 197 064,00 Kč | 1 135 464,00 Kč |
| Kontejner se spodním                                         | 2          | 19 000,00 Kč    | 38 000,00 Kč  | 7 980,00 Kč   | 45 980,00 Kč    |

|                                                              |      |               |                 |               |                 |
|--------------------------------------------------------------|------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| výsypem 1,5 m <sup>3</sup> na barevné sklo                   |      |               |                 |               |                 |
| Kontejner se spodním výsypem 1,5 m <sup>3</sup> na bílé sklo | 2    | 19 000,00 Kč  | 38 000,00 Kč    | 7 980,00 Kč   | 45 980,00 Kč    |
| Plastový kontejner žlutý 1100 l na plast                     | 12   | 7 000,00 Kč   | 84 000,00 Kč    | 17 640,00 Kč  | 101 640,00 Kč   |
| Univerzální kontejner 280 l na barvy                         | 3    | 25 000,00 Kč  | 75 000,00 Kč    | 15 750,00 Kč  | 90 750,00 Kč    |
| Plastová popelnice žlutá 240 l na plast                      | 1120 | 1 200,00 Kč   | 1 344 000,00 Kč | 282 240,00 Kč | 1 626 240,00 Kč |
| Plastová popelnice modrá 120 l na papír                      | 970  | 900,00 Kč     | 873 000,00 Kč   | 183 330,00 Kč | 1 056 330,00 Kč |
| Plastová popelnice žlutá 120 l na plast                      | 170  | 900,00 Kč     | 153 000,00 Kč   | 32 130,00 Kč  | 185 130,00 Kč   |
| Oplocení kontejnerového stání 9x6 m                          | 1    | 142 260,00 Kč | 142 260,00 Kč   | 29 874,60 Kč  | 172 134,60 Kč   |
| Oplocení kontejnerového stání 16x4 m                         | 1    | 192 310,00 Kč | 192 310,00 Kč   | 40 385,10 Kč  | 232 695,10 Kč   |

**Tabulka 48: CZPRV na opatření 1.5.5**

**OPATŘENÍ 1.5.5 - Celkové způsobilé přímé realizační výdaje (CZPRV)**

| <b>Položka</b>                                                  | <b>Cena s DPH</b>     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Velkoobjemový kontejner 19,9 m <sup>3</sup> na objemný odpad    | 509 652,00 Kč         |
| Velkoobjemový kontejner 5 m <sup>3</sup> na bioodpad            | 464 640,00 Kč         |
| Velkoobjemový kontejner 9 m <sup>3</sup> na bioodpad            | 1 135 464,00 Kč       |
| Kontejner se spodním výsypem 1,5 m <sup>3</sup> na barevné sklo | 45 980,00 Kč          |
| Kontejner se spodním výsypem 1,5 m <sup>3</sup> na bílé sklo    | 45 980,00 Kč          |
| Plastový kontejner žlutý 1100 l na plast                        | 101 640,00 Kč         |
| Univerzální kontejner 280 l na barvy                            | 90 750,00 Kč          |
| Plastová popelnice žlutá 240 l na plast                         | 1 626 240,00 Kč       |
| Plastová popelnice modrá 120 l na papír                         | 1 056 330,00 Kč       |
| Plastová popelnice žlutá 120 l na plast                         | 185 130,00 Kč         |
| Oplocení kontejnerového stání 9x6 m                             | 172 134,60 Kč         |
| Oplocení kontejnerového stání 16x4 m                            | 232 695,10 Kč         |
| <b>CZPRV na opatření 1.5.5</b>                                  | <b>5 666 635,7 Kč</b> |
| <b>Míra podpory 70 %</b>                                        |                       |

***Rekapitulace způsobilých nákladů, uvedení míry podpory a výpočet výsledné výše podpory***

**Tabulka 49: Rekapitulace způsobilých nákladů, uvedení míry podpory a výpočet výsledné výše podpory**

|                                                           | <b>Cena s DPH</b>                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CZPRV na opatření 1.5.1                                   | 448 910,0 Kč                                                                                                                                                                                         |
| CZPRV na opatření 1.5.2                                   | 447 700,0 Kč                                                                                                                                                                                         |
| CZPRV na opatření 1.5.4                                   | 447 337,0 Kč                                                                                                                                                                                         |
| CZPRV na opatření 1.5.5                                   | 5 666 635,7 Kč                                                                                                                                                                                       |
| <b>Náklady projektu celkem CZPRV (přímé náklady)</b>      | <b>7 010 582,70 Kč</b>                                                                                                                                                                               |
| Paušální sazba 5 % CZPRV (nepřímé náklady)                | 350 529,14 Kč                                                                                                                                                                                        |
| <b>Celkové náklady projektu (přímé + nepřímé náklady)</b> | <b>7 361 112 Kč</b>                                                                                                                                                                                  |
| <b>Stanovení míry podpory</b>                             | $= [(448\,910,0 \text{ Kč} \cdot 85 \%) + (447\,700,0 \text{ Kč} \cdot 85 \%) + (447\,337,0 \text{ Kč} \cdot 85 \%) + (5\,666\,635,7 \text{ Kč} \cdot 70 \%)] / 7\,010\,582,70 \text{ Kč}$ $= 72 \%$ |
| <b>Výsledná výše podpory</b>                              | <b>5 300 000,52 Kč</b>                                                                                                                                                                               |

**6.4 K relevantním článkům GBER uvést výpočet způsobilých nákladů odečtením kompletní alternativní investice se shodnými výstupy (podloženo technickým popisem a oceněním investice minimálně agregované po objektech, zpracované osobou s oprávněním k tomuto typu činností). Výpočet alternativní investice musí být přílohou APP0.**

Pro tento projekt **nerelevantní**.

## 7. Stručné shrnutí

### 7.1 Rekapitulace splnění kritérií přijatelnosti projektu uvedených u daného opatření v Pravidlech pro žadatele a příjemce podpory

- |                                                                                                                                                                                                                                             |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| • Žádost je v souladu s aktuální výzvou OPŽP a textem PrŽaP21+                                                                                                                                                                              | ANO          |
| • Součástí podkladů je Analýza potenciálu produkce příslušných druhů odpadů, u kterých bude po realizaci projektu zajištěno jejich využití. Analýza obsahuje všechny předepsané kapitoly a projekt lze na základě uvedených údajů posoudit. | ANO          |
| • Údaje uvedené ve formuláři žádosti jsou v souladu s relevantními doklady předkládanými jako přílohy k žádosti, zejména s projektovou dokumentací, a projekt lze na základě uvedených údajů posoudit.                                      | ANO          |
| • Projekt je v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství ČR a Plánu odpadového hospodářství daného kraje.                                                                                                                     | ANO          |
| • Součástí popisu projektu (Analýza potenciálu produkce odpadů) je koncept sběru a svozu v daném území.                                                                                                                                     | NERELEVANTNÍ |
| • U projektů typu sběrných dvorů je zajištěno minimálně shromažďování papíru, skla, plastů, kovů, objemného odpadu, nebezpečných složek KO a místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení.                                  | NERELEVANTNÍ |

**Tabulka 50: Nákladovost vzhledem ke kapacitě projektu – opatření 1.5.1**

| Kritérium                                                   | Hodnota                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Přímé realizační náklady bez DPH                            | 371 000 Kč                  |
| Předcházení vzniku bioodpadů                                | 42 tun/rok                  |
| <b>Předcházení vzniku bioodpadů - roční kapacita CELKEM</b> | <b>42 tun/rok</b>           |
| <b>Pořízené kompostéry celkem</b>                           | <b>70 m<sup>3</sup></b>     |
| <b>Nákladovost vzhledem ke kapacitě</b>                     | <b>8 833,33 Kč/t za rok</b> |

**Tabulka 51: Nákladovost vzhledem ke kapacitě projektu – opatření 1.5.2**

| Kritérium                                                | Hodnota                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Přímé realizační náklady bez DPH                         | 370 000 Kč                   |
| Předcházení vzniku odpadů                                | 5,36 tun/rok                 |
| <b>Předcházení vzniku odpadů - roční kapacita CELKEM</b> | <b>5,36 tun/rok</b>          |
| <b>Nákladovost vzhledem ke kapacitě</b>                  | <b>69 029,85 Kč/t za rok</b> |

**Tabulka 52: Nákladovost vzhledem ke kapacitě projektu – opatření 1.5.4**

| Kritérium                                                | Hodnota                       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Přímé realizační náklady bez DPH                         | 369 700 Kč                    |
| Předcházení vzniku odpadů                                | 2,53 tun/rok                  |
| <b>Předcházení vzniku odpadů - roční kapacita CELKEM</b> | <b>2,53 tun/rok</b>           |
| <b>Nákladovost vzhledem ke kapacitě</b>                  | <b>146 126,48 Kč/t za rok</b> |

**Tabulka 53: Nákladovost vzhledem ke kapacitě projektu – opatření 1.5.5**

| <b>Kritérium</b>                                                                                         | <b>Hodnota</b>               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Přímé realizační náklady bez DPH                                                                         | 4 683 170,0Kč                |
| Nakládání s odpady - Papír a lepenka (20 01 01)                                                          | 40 tun/rok                   |
| Nakládání s odpady - Plast (20 01 39)                                                                    | 41 tun/rok                   |
| Nakládání s odpady - Sklo (20 01 02)                                                                     | 2,3 tuny/rok                 |
| Nakládání s odpady - Objemný odpad (20 03 07)                                                            | 35 tun/rok                   |
| Nakládání s odpady - Bioodpady (20 02 01)                                                                | 70 tun/rok                   |
| Nakládání s odpady - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky (20 01 27) | 0,002 tuny/rok               |
| <b>Navýšená roční kapacita CELKEM</b>                                                                    | <b>188,302 tun/rok</b>       |
| <b>Nákladovost vzhledem ke kapacitě</b>                                                                  | <b>24 870,53 Kč/t za rok</b> |

## 8. Závěr

Cílem projektu je zejména předcházet vzniku bioodpadů podporou domácího kompostování a komunálních odpadů otevřením nového re-use centra v obcích mikroregionu. Cílem projektu je rovněž zvýšit podíl tříděných složek odpadu v obcích mikroregionu posílením sběru tříděných odpadů a zavedením door-to-door systému sběru tříděných odpadů. Cílem projektu je také zamezit vzniku jednorázových plastů a zefektivnit tak systém odpadového hospodářství v mikroregionu. Jedná se především o zamezení ukládání do nádob na SKO a snížení produkce odpadů prostřednictvím zavedení efektivního systému opakovaně použitelného nádobí. Dílčím cílem je zamezit produkci jednorázových plastů a obalů.

Dílčím cílem je také zamezit vytváření nelegálních skládek, omezit pálení trávy a odpadu ze soukromé zeleně.

Projektem dojde k **předcházení vzniku 1,34 tun SKO (k. č. 20 03 01), 0,91 tun plastů (k. č. 15 01 02, 20 01 39) a 0,28 tuny papíru a lepenky (k. č. 15 01 01, 20 01 01) za rok, díky zavedení využívání opakovaně použitelného nádobí** na obecních akcích.

Projektem dojde k **předcházení vzniku 42 tun bioodpadu (k. č. 20 02 01) za rok, díky podpoře domácího kompostování.**

Projektem také dojde k předcházení vzniku odpadů **5,36 tun SKO (k. č. 20 03 01)** ročně díky otevření nového **re-use centra** v obci Hlušice.

Mikroregion očekává navýšení produkce tříděných složek - **papíru a lepenky (20 01 01) o 40 tun/rok, plastů (20 01 39) o 41 tun/rok, skla (20 01 02) o 2,3 tuny/rok, objemných odpadů (20 03 07) o 35 tun/rok, bioodpadů (20 02 01) o 70 tun/rok a barev (20 01 27) o 0,002 tuny/rok** díky posílení kapacit sběru pro tyto odpady.

Smyslem projektu je cirkulační a fungující systém, který bude mít příznivý vliv na kvalitu životního prostředí. Smyslem projektu je také předcházet vzniku odpadu přímo v místě jeho vzniku a efektivně s odpadem nakládat.

V obci Nepolisy dne:

Za zpracovatele



Za žadatele

.....

## **Návrh provozního řádu re-use centra v Hlušice**

### **Základní údaje:**

**Název zařízení:** Re-use centrum Hlušice

**Adresa zařízení:** Sportovní areál na p. č. 518/18+518/1  
Za kulturním domem na p. č. 513/8

### **Identifikační údaje vlastníka zařízení:**

Obec Hlušice se sídlem Zámecká 51, 503 56 Hlušice, IČ: 00268763

Statutární zástupce: Jaroslav Trejbal, starosta obce, tel.: +420 724 186 813

### **Identifikační údaje provozovatele zařízení:**

Obec Hlušice se sídlem Zámecká 51, 503 56 Hlušice, IČ: 00268763

Zodpovědná osoba: Jaroslav Trejbal, starosta obce, tel.: +420 724 186 813

### **Závaznost a platnost provozního řádu**

Provozní řád je platný pro všechny pracovníky obce Hlušice. Všichni další uživatelé re-use centra Hlušice a jiné osoby, kterým byl povolen vstup do prostoru re-use centra, jsou povinny tento provozní řád dodržovat a dbát pokynů provozovatele.

Re-use centrum musí být provozováno dle tohoto provozního řádu.

Provozní řád nabývá platnosti schválením zástupcem obce Hlušice.

### **Umístění a provozní doba re-use centra**

Re-use centrum je umístěno ve sportovním areálu na p. č. 518/18+518/1 a za kulturním domem na p. č. 513/8.

Provozní doba re-use centra bude 1x týdně, popř. na vyžádání.

### **Charakteristika centra**

Pro provozování re-use centra jsou vyhrazeny 2 mobilní buňky. Re-use centrum má za cíl opětovné využití předmětů, které původní majitel odložil. Důvodem vzniku re-use centra je minimalizace množství odpadů, které končí na skládce a prodloužení jejich životního cyklu.

Do re-use centra mohou odevzdávat předměty pouze občané obce Hlušice.

Odebírat předměty z re-use centra může široká veřejnost, charitativní organizace, sociální zařízení, ubytovny a další subjekty.

### **Předměty k přijetí do re-use centra**

- a) Knihy, časopisy
- b) Hračky
- c) Vybavení domácnosti (drobné zařízení a vybavení domácnosti, dekorace, keramické, porcelánové, skleněné nádobí, příbory, květináče, vázy atd.)
- d) Sportovní vybavení, kola
- e) Drobné elektrovybavení (vč. CD, DVD)

V re-use centru nebude možné přijímat zničené, nekompletní nebo nepoužitelné věci. Rovněž nebude přijímáno elektrozařízení.

**Podmínky přijetí předmětů do re-use centra**

Do re-use centra budou vybírány využitelné věci, které budou před umístěním řádně posouzeny. O přijetí nebo nepřijetí věcí do re-use centra bude mít právo rozhodnout, a to i bez udání důvodů, odpovědná osoba, případně obsluha re-use centra. Předměty budou do re-use centra přijímány bezúplatně. Odložením věcí do re-use centra, ani jejich následným předáním příjemci nebo likvidací, nevzniká poskytovateli nárok na žádnou finanční kompenzaci vůči provozovateli nebo příjemci.

O zařazení předmětů do re-use centra má právo rozhodnout pouze obsluha. Na zařazení není právní nárok.

Provozovatel re-use centra neodpovídá za škodu, nebo újmu způsobenou na majetku nebo zdraví osob, způsobenou užíváním věcí převzatých z re-use centra.

Provozovatel neodpovídá za funkčnost předmětů, neposkytuje záruku a případné dodatečné opravy. Poskytovatel a příjemce věci je seznámen s tímto provozním řádem a využitím re-use centra stvrzuje, že provozní řád bere na vědomí.

V případě, že o předmět umístěný v re-use centru nebude po uplynutí doby dvou měsíců zájem, bude předmět odstraněn jako odpad v souladu se zákonem o odpadech.

**Předání předmětů k dalšímu využití**

Předměty z re-use centra budou dál předávány za symbolický manipulační poplatek. Výši manipulačního poplatku, který je rozdělen do čtyř kategorií, určuje obsluha. Příklady cen jsou uvedeny v tabulce níže:

| <b>Zdarma</b> | <b>10 Kč</b>   | <b>30 Kč</b>     | <b>100 Kč</b>     | <b>200 Kč</b>      |
|---------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Knihy         | Plyšové hračky | Dekorace         | Obraz             | Kočárek            |
| Časopisy      | Malé nářadí    | Židle            | Akvárium          | Skříňka            |
| Drobné hračky | Nádobí         | Zahradní nábytek | Nářadí            | Lyže               |
| Pastelky      | CD, DVD        | Přepravky        | Sportovní potřeby | Bycikl             |
| Drobnosti     | Květináče      | Hračky           | Vybavení aut      | Sportovní vybavení |

Placení bude možné pouze hotově. Obsluha si povede stručný seznam, ve kterém bude uvedeno jméno, příjmení a podpis zákazníka, váha předmětu a celková částka, kterou za předmět zaplatil. Tato evidence poslouží k vyhodnocení efektivnosti re-use centra. Po zaplacení dostane zákazník jednoduchou stvrzenku.

Některé předměty bude obsluha prezentovat na webových stránkách obce Hlusiče <https://www.hlusice.com/>.