

# **PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA OBCE**

**VÍŤAZ**

**NA ROKY 2016 – 2020**



## Obsah

|          |                                                                                                                                                                                     |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE .....</b>                                                                                                                                           | <b>4</b>  |
| 1.1      | NÁZOV OBCE .....                                                                                                                                                                    | 4         |
| 1.2      | IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO OBCE.....                                                                                                                                                       | 4         |
| 1.3      | OKRES .....                                                                                                                                                                         | 4         |
| 1.4      | POČET OBYVATEĽOV OBCE .....                                                                                                                                                         | 4         |
| 1.5      | ROZLOHA KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA OBCE.....                                                                                                                                              | 4         |
| 1.6      | OBDOBIE, NA KTORÉ SA PROGRAM VYDÁVA .....                                                                                                                                           | 4         |
| <b>2</b> | <b>CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA .....</b>                                                                                                               | <b>4</b>  |
| 2.1      | DRUH, MNOŽSTVO A ZDROJ KOMUNÁLNYCH ODPADOV VZNIKNUTÝCH V OBCI<br>V PREDCHÁDZAJÚCOM OBDOBÍ S OSOBITNÝM UVEDENÍM PODIELU ZNEŠKODŇOVANIA<br>A ZHODNOCOVANIA KOMUNÁLNYCH ODPADOV .....  | 4         |
| 2.2      | TRIEDENÝ ZBER KOMUNÁLNYCH ODPADOV .....                                                                                                                                             | 12        |
| 2.3      | PREDPOKLADANÉ MNOŽSTVO VZNIKU KOMUNÁLNYCH ODPADOV A DROBNÉHO STAVEBNÉHO<br>ODPADU .....                                                                                             | 14        |
| <b>3</b> | <b>VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU.....</b>                                                                                                                                  | <b>17</b> |
| <b>4</b> | <b>ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU .....</b>                                                                                                                                                  | <b>18</b> |
| 4.1      | CIELE A CIEĽOVÉ SMEROVANIE V NAKLADANÍ S KOMUNÁLNYM ODPADOM .....                                                                                                                   | 18        |
| 4.2      | OPATRENIA NA DOSIAHNUTIE STANOVENÝCH CIEĽOV A OPATRENIA NA ZABEZPEČENIE<br>INFORMOVANOSTI OBYVATEĽOV O TRIEDENOM ZBERE A O VÝZNAME ZNAČIEK NA OBALOCH<br>.....                      | 19        |
| <b>5</b> | <b>SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU .....</b>                                                                                                                                                   | <b>27</b> |
| 5.1      | INFORMÁCIE O DOSTUPNOSTI ZARIADENÍ NA SPRACOVANIE JEDNOTLIVÝCH DRUHOV<br>KOMUNÁLNYCH ODPADOV A AKÉ TYPY SPRACOVATEĽSKÝCH ZARIADENÍ PRE KOMUNÁLNY<br>ODPAD JE VHODNÉ VYBUDOVAŤ ..... | 27        |
| 5.2      | ÚDAJE O VYUŽÍVANÍ KAMPAŇÍ NA ZVYŠOVANIE POVEDOMIA OBYVATEĽSTVA V OBLASTI<br>NAKLADANIA S KOMUNÁLNYMI ODPADMI .....                                                                  | 35        |
| 5.3      | ROZSAH FINANČNEJ NÁROČNOSTI PROGRAMU .....                                                                                                                                          | 36        |
| <b>6</b> | <b>INÉ.....</b>                                                                                                                                                                     | <b>37</b> |
| 6.1      | POTVRDENIE SPRACOVATEĽA ÚDAJOV .....                                                                                                                                                | 37        |
| <b>7</b> | <b>PRÍLOHOVÁ ČASŤ .....</b>                                                                                                                                                         | <b>37</b> |
| 7.1      | ROZHODNUTIA SPRÁVNÝCH ORGÁNOV VYDANÉ OBCI VO VECI ODPADOV .....                                                                                                                     | 37        |
| 7.2      | PROTOKOLY O VYKONANÝCH KONTROLÁCH VO VECIACH ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA .....                                                                                                          | 37        |

## Zoznam tabuliek a obrázkov:

|                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabuľka 1: Základné údaje programu obce .....                                                                             | 4  |
| Tabuľka 2: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2011 .....                                     | 5  |
| Tabuľka 3: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2012 .....                                     | 6  |
| Tabuľka 4: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2013 .....                                     | 7  |
| Tabuľka 5: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2014 .....                                     | 8  |
| Tabuľka 6: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2015 .....                                     | 9  |
| Tabuľka 7: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2016 .....                                     | 10 |
| Tabuľka 8: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2017 .....                                     | 11 |
| Tabuľka 9: Produkcia komunálneho odpadu v obci a nakladanie s ním v rokoch 2011-2017 (t)<br>.....                         | 14 |
| Tabuľka 10: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2018 .....                                                       | 15 |
| Tabuľka 11: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2020 .....                                                       | 16 |
| Tabuľka 12: Ciele obce v nakladaní s komunálnym odpadom .....                                                             | 19 |
| Tabuľka 13: Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov .....                                                             | 23 |
| Tabuľka 14: Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o<br>význame značiek na obaloch ..... | 24 |
| Tabuľka 15: Význam značiek na obaloch .....                                                                               | 25 |
| Tabuľka 16: Označenie materiálového zloženia obalov v grafických značkách.....                                            | 26 |
| Tabuľka 17: Využívanie kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania<br>s KO v rokoch 2016-2020 ..... | 35 |
| Tabuľka 18: Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie<br>stanovených opatrení .....             | 36 |
| <br>                                                                                                                      |    |
| Obrázok 1: Skládky odpadov v Prešovskom kraji k 31.12.2014 .....                                                          | 27 |
| Obrázok 2: Zariadenia na spracovanie odpadu z elektrozariadení.....                                                       | 28 |
| Obrázok 3: Zariadenia na spracovanie starých vozidiel.....                                                                | 29 |
| Obrázok 4: Zariadenia na zber starých vozidiel .....                                                                      | 29 |
| Obrázok 5: Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov v kraji.....                                                   | 30 |
| Obrázok 6: Bioplynové stanice .....                                                                                       | 30 |
| Obrázok 7: Mobilné zariadenia .....                                                                                       | 31 |
| Obrázok 8: Zariadenia na zhodnocovanie odpadov v Prešovskom kraji .....                                                   | 31 |

## Zoznam skratiek:

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| BRKO  | Biologicky rozložiteľný komunálny odpad |
| DSO   | Drobný stavebný odpad                   |
| KO    | Komunálny odpad                         |
| KUKA  | KUKA nádoba                             |
| MOK   | Maloobjemový kontajner                  |
| POH   | Program odpadového hospodárstva         |
| Š-MOK | Špeciálny maloobjemový kontajner        |
| VKM   | Viacvrstvové kombinované materiály      |
| VOK   | Veľkoobjemový kontajner                 |

# 1 Základné údaje programu obce

Tabuľka 1: Základné údaje programu obce

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| 1.1 Názov obce                          | Vítaz              |
| 1.2 Identifikačné číslo obce            | 00327981           |
| 1.3 Okres                               | Prešov             |
| 1.4 Počet obyvateľov obce               | 2 023 k 31.12.2017 |
| 1.5 Rozloha katastrálneho územia obce   | 1 930 ha           |
| 1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva | 2016 - 2020        |

Zdroj: vlastné spracovanie

## 2 Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva

### 2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným uvedením podielu zneškodňovania a zhodnocovania komunálnych odpadov

Zdrojom komunálnych odpadov v obci sú obyvatelia obce, jej návštevníci, fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby, ktoré na území obce sídlia alebo tu majú zriadené svoje prevádzky. Príloha č. 3 k vyhláške č. 371/2015 Z. z. ustanovuje záväznú osnovu Programu odpadového hospodárstva obce. Keďže body 2.1. a 2.2. tejto osnovy vyžadujú uvádzanie identických druhov údajov (čo sa týka druhu a množstva vyzbieraných komunálnych odpadov a spôsobu ich zneškodnenia/zhodnotenia), kvôli lepšej prehľadnosti uvádzame množstvá vyzbieraných komunálnych odpadov (vrátane triedeného zberu) spoločne (pre body 2.1. aj 2.2.), v nasledujúcich tabuľkách. V týchto tabuľkách, rozlíšených podľa rokov, sú uvedené všetky druhy odpadov, ktoré sa v obci zbierajú.

Nakladanie s odpadmi v nasledovných tabuľkách (zhodnocovanie/zneškodňovanie) je vzhľadom k ustanoveniam vyššie uvedenej vyhlášky č. 371/2015 Z. z. (a v nadväznosti na zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch) rozdelené nasledovným spôsobom:

| <u>Spôsob nakladania</u>          | <u>Kód nakladania</u>                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| zhodnocovania materiálové .....   | R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11                |
| zhodnocovania energetické .....   | R1                                                      |
| zhodnocovanie iné .....           | R12, R13                                                |
| zneškodňovanie spaľovaním .....   | D10                                                     |
| zneškodňovanie skládkovaním ..... | D1                                                      |
| zneškodňovanie iné .....          | D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D11, D12, D13, D14, D15 |
| Iný spôsob nakladania .....       | DO*, Z**                                                |

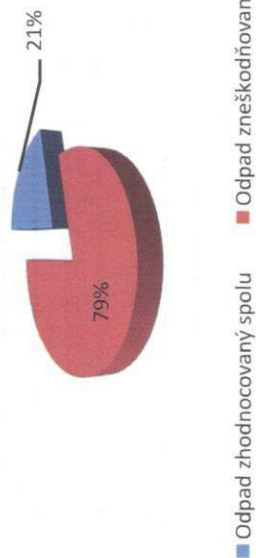
\*DO – odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

\*\*Z – zhromažďovanie odpadov (dočasné uloženie pred ďalším nakladaním s nimi)

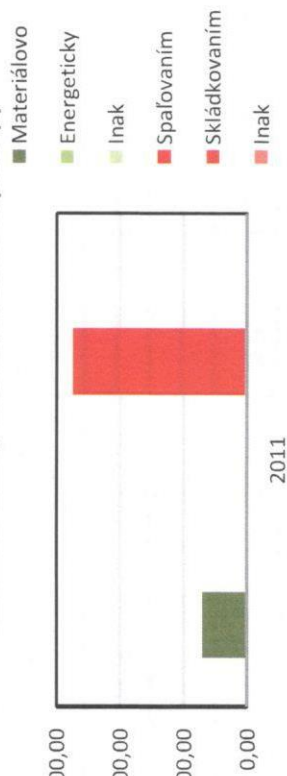
Tabuľka 2: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2011

| Por. č.                            | Kód odp. | Názov odpadu                   | Kateg. odp. | Odpad spolu (t) | Odpad zhodnocovaný (t)   |             |      | Odpad zneškodňovaný (t)   |              |      |
|------------------------------------|----------|--------------------------------|-------------|-----------------|--------------------------|-------------|------|---------------------------|--------------|------|
|                                    |          |                                |             |                 | Materiálovo              | Energeticky | Inak | Spaľovaním                | Skládkovaním | Inak |
| 1                                  | 200301   | Zmesový KO                     | O           | 207,11          |                          |             |      |                           | 207,11       |      |
| 2                                  | 200307   | Objemný odpad                  | O           | 66,56           |                          |             |      |                           | 66,56        |      |
| 3                                  | 200101   | Papier a lepenka               | O           | 9,44            | 9,44                     |             |      |                           |              |      |
| 4                                  | 200102   | Sklo                           | O           | 45,54           | 45,54                    |             |      |                           |              |      |
| 5                                  | 200126   | Oleje a tuky iné ako ...       | N           | 1,48            | 1,48                     |             |      |                           |              |      |
| 6                                  | 200127   | Farby, tlačiarenské farby, ... | N           | 0,14            |                          |             |      |                           | 0,14         |      |
| 7                                  | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zar.  | N           | 0,80            | 0,80                     |             |      |                           |              |      |
| 8                                  | 200136   | Vyr. elektr. a elektron. zar.  | O           | 0,48            | 0,48                     |             |      |                           |              |      |
| 9                                  | 200139   | Plasty                         | O           | 10,83           | 10,83                    |             |      |                           |              |      |
| 10                                 | 200140   | Kovy                           | O           | 0,38            | 0,38                     |             |      |                           |              |      |
| 11                                 | 200110   | Šatstvo                        | O           | 2,00            | 2,00                     |             |      |                           |              |      |
| 12                                 |          |                                |             | 0,00            |                          |             |      |                           |              |      |
| 13                                 |          |                                |             | 0,00            |                          |             |      |                           |              |      |
| 14                                 |          |                                |             | 0,00            |                          |             |      |                           |              |      |
| 15                                 |          |                                |             | 0,00            |                          |             |      |                           |              |      |
| 16                                 |          |                                |             | 0,00            |                          |             |      |                           |              |      |
| Spolu                              |          |                                |             | 344,76          | 70,95                    | 0,00        | 0,00 | 0,00                      | 273,81       | 0,00 |
| Komunálne odpady v roku 2011 spolu |          |                                |             | 344,76          | Odpad zhodnocovaný spolu |             |      | Odpad zneškodňovaný spolu |              |      |
|                                    |          |                                |             |                 | 70,95                    | 0,00        | 0,00 | 0,00                      | 273,81       | 0,00 |

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadov roku 2011 (%)



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

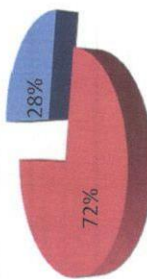


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2011, vlastné spracovanie

Tabuľka 3: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2012

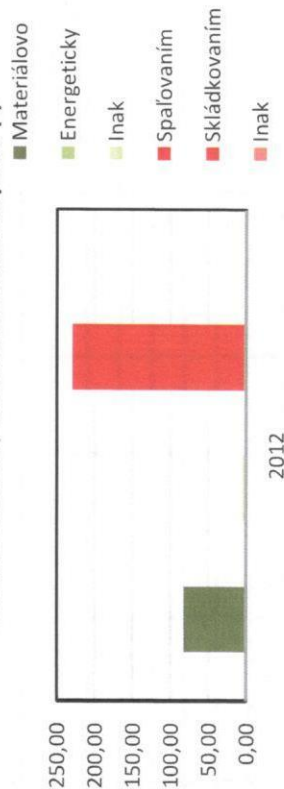
| Por. č.                            | Kód odp. | Názov odpadu                                | Kateg. odp. | Odpad spolu (t) | Odpad zhodnocovaný (t)   |             |      | Odpad zneškodňovaný (t)   |              |      |
|------------------------------------|----------|---------------------------------------------|-------------|-----------------|--------------------------|-------------|------|---------------------------|--------------|------|
|                                    |          |                                             |             |                 | Materiálovo              | Energeticky | Inak | Spaľovaním                | Skládkovaním | Inak |
| 1                                  | 200301   | Zmesový KO                                  | O           | 193,20          |                          |             | 4,78 | 0,03                      | 188,39       |      |
| 2                                  | 200307   | Objemný odpad                               | O           | 40,84           |                          |             |      |                           | 40,84        |      |
| 3                                  | 200101   | Papier a lepenka                            | O           | 12,39           | 12,39                    |             |      |                           |              |      |
| 4                                  | 200102   | Sкло                                        | O           | 38,75           | 38,75                    |             |      |                           |              |      |
| 5                                  | 200123   | Vyr. zar. obs. chlórfluórované uhlíkovodíky | N           | 0,13            | 0,13                     |             |      |                           |              |      |
| 6                                  | 200126   | Oleje a tuky iné ako ...                    | N           | 2,07            | 2,07                     |             |      |                           |              |      |
| 7                                  | 200127   | Farby, tlačiarenské farby, ...              | N           | 0,03            |                          |             |      |                           | 0,03         |      |
| 8                                  | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zar.               | N           | 0,44            | 0,44                     |             |      |                           |              |      |
| 9                                  | 200136   | Vyr. elektr. a elektron. zar.               | O           | 0,05            | 0,05                     |             |      |                           |              |      |
| 10                                 | 200139   | Plasty                                      | O           | 27,73           | 27,73                    |             |      |                           |              |      |
| 11                                 | 200140   | Kovy                                        | O           | 0,51            | 0,51                     |             |      |                           |              |      |
| 12                                 | 200110   | Šatstvo                                     | O           | 0,25            | 0,25                     |             |      |                           |              |      |
| 13                                 |          |                                             |             | 0,00            |                          |             |      |                           |              |      |
| 14                                 |          |                                             |             | 0,00            |                          |             |      |                           |              |      |
| 15                                 |          |                                             |             | 0,00            |                          |             |      |                           |              |      |
| 16                                 |          |                                             |             | 0,00            |                          |             |      |                           |              |      |
| Spolu                              |          |                                             |             | 316,39          | 82,32                    | 0,00        | 4,78 | 0,03                      | 229,26       | 0,00 |
| Komunálne odpady v roku 2012 spolu |          |                                             |             | 316,39          | Odpad zhodnocovaný spolu |             |      | Odpad zneškodňovaný spolu |              |      |
|                                    |          |                                             |             |                 | 87,10                    |             |      | 229,29                    |              |      |

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadov roku 2012 (%)



■ Odpad zhodnocovaný spolu ■ Odpad zneškodňovaný spolu

Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

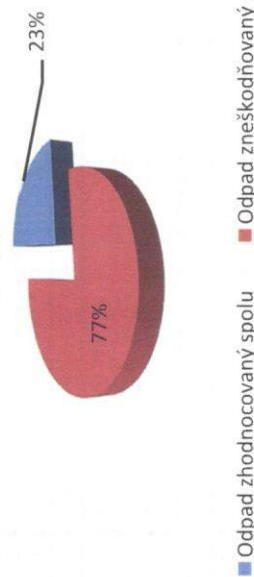


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2012, vlastné spracovanie

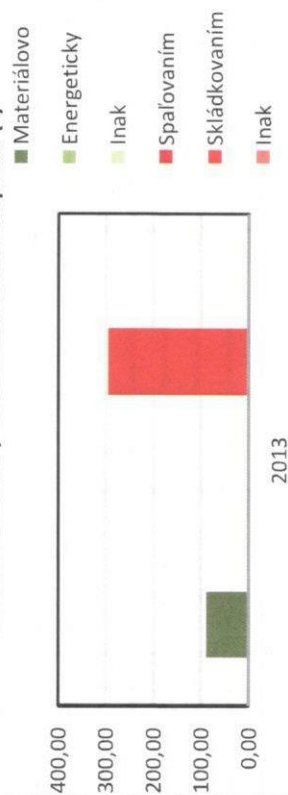
Tabuľka 4: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2013

| Por. č.                            | Kód odp. | Názov odpadu                              | Kateg. odp. | Odpad spolu (t) | Odpad zhodnocovaný (t)   |             |      | Odpad zneškodňovaný (t)   |              |      |
|------------------------------------|----------|-------------------------------------------|-------------|-----------------|--------------------------|-------------|------|---------------------------|--------------|------|
|                                    |          |                                           |             |                 | Materiálovo              | Energeticky | Inak | Spaľovaním                | Skládkovaním | Inak |
| 1                                  | 200301   | Zmesový KO                                | O           | 293,39          |                          |             |      |                           | 293,39       |      |
| 2                                  | 200101   | Papier a lepenka                          | O           | 10,29           | 10,29                    |             |      |                           |              |      |
| 3                                  | 200102   | Sklo                                      | O           | 0,01            | 0,01                     |             |      |                           |              |      |
| 4                                  | 200123   | Vyr. zar. obs. chlórfluórované uhľovodíky | N           | 0,13            | 0,13                     |             |      |                           |              |      |
| 5                                  | 200126   | Oleje a tuky iné ako ...                  | N           | 1,00            | 1,00                     |             |      |                           |              |      |
| 6                                  | 200127   | Farby, tlačiarenské farby, ...            | N           | 0,26            |                          |             |      |                           | 0,26         |      |
| 7                                  | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zar.             | N           | 1,05            | 1,05                     |             |      |                           |              |      |
| 8                                  | 200140   | Kovy                                      | O           | 1,48            | 1,48                     |             |      |                           |              |      |
| 9                                  | 160103   | Opotrebované pneumatiky                   | O           | 9,41            | 9,41                     |             |      |                           |              |      |
| 10                                 | 150102   | Obaly z plastov                           | O           | 24,72           | 24,72                    |             |      |                           |              |      |
| 11                                 | 150104   | Obaly z kovu                              | O           | 2,58            | 2,58                     |             |      |                           |              |      |
| 12                                 | 150105   | Kompozitné obaly                          | O           | 0,04            |                          |             |      |                           | 0,04         |      |
| 13                                 | 150107   | Obaly zo skla                             | O           | 35,60           | 35,60                    |             |      |                           |              |      |
| 14                                 | 150110   | Obaly obsah. zvyšky NL...                 | N           | 0,10            |                          |             |      |                           | 0,10         |      |
| 15                                 | 200110   | Šatstvo                                   | O           | 2,35            | 2,35                     |             |      |                           |              |      |
| 16                                 |          |                                           |             | 0,00            |                          |             |      |                           |              |      |
| Spolu                              |          |                                           |             | 382,41          | 88,62                    | 0,00        | 0,00 | 0,00                      | 293,79       | 0,00 |
| Komunálne odpady v roku 2013 spolu |          |                                           |             | 382,41          | Odpad zhodnocovaný spolu |             |      | Odpad zneškodňovaný spolu |              |      |
|                                    |          |                                           |             |                 | 88,62                    | 0,00        | 0,00 | 0,00                      | 293,79       | 0,00 |

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadov roku 2013 (%)



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

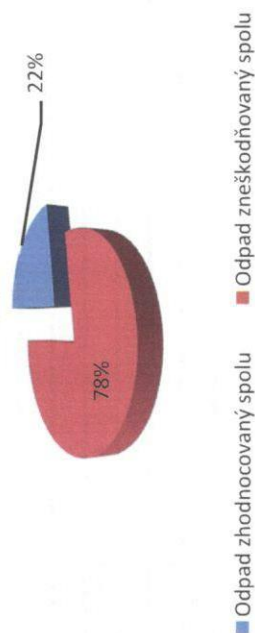


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2013, vlastné spracovanie

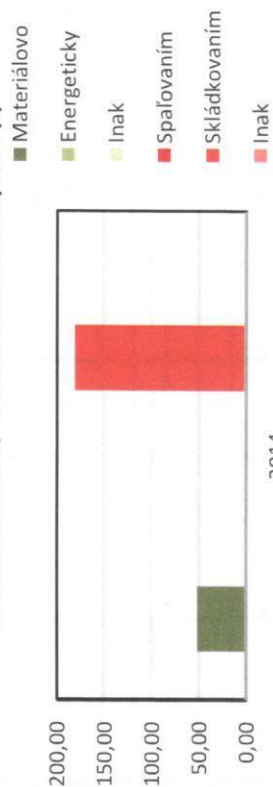
Tabuľka 5: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2014

| Por. č.                            | Kód odp. | Názov odpadu                              | Kateg. odp. | Odpad spolu (t) | Odpad zhodnocovaný (t) |                          |      | Odpad zneškodňovaný (t) |                           |        |
|------------------------------------|----------|-------------------------------------------|-------------|-----------------|------------------------|--------------------------|------|-------------------------|---------------------------|--------|
|                                    |          |                                           |             |                 | Materiálovo            | Energeticky              | Inak | Spalovaním              | Skládkovaním              | Inak   |
| 1                                  | 200301   | Zmesový KO                                | O           | 181,15          |                        |                          |      |                         | 181,15                    |        |
| 2                                  | 200101   | Papier a lepenka                          | O           | 0,35            | 0,35                   |                          |      |                         |                           |        |
| 3                                  | 200102   | Sklo                                      | O           | 3,48            | 3,48                   |                          |      |                         |                           |        |
| 4                                  | 200123   | Vyr. zar. obs. chlórfluórované uhľovodíky | N           | 0,72            | 0,72                   |                          |      |                         |                           |        |
| 5                                  | 200126   | Oleje a tuky iné ako ...                  | N           | 0,01            | 0,01                   |                          |      |                         |                           |        |
| 6                                  | 200127   | Farby, tlačiarenské farby, ...            | N           | 0,29            |                        |                          |      |                         | 0,29                      |        |
| 7                                  | 200133   | Batérie a akumulátory                     | N           | 0,02            |                        |                          | 0,02 |                         |                           |        |
| 8                                  | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zar.             | N           | 1,57            | 1,57                   |                          |      |                         |                           |        |
| 9                                  | 200136   | Vyr. elektr. a elektron. zar.             | O           | 1,84            | 1,84                   |                          |      |                         |                           |        |
| 10                                 | 200139   | Plasty                                    | O           | 4,90            | 4,90                   |                          |      |                         |                           |        |
| 11                                 | 200140   | Kovy                                      | O           | 0,02            | 0,02                   |                          |      |                         |                           |        |
| 12                                 | 160103   | Opotrebované pneumatiky                   | O           | 3,02            | 3,02                   |                          |      |                         |                           |        |
| 13                                 | 150102   | Obaly z plastov                           | O           | 1,19            | 1,19                   |                          |      |                         |                           |        |
| 14                                 | 150105   | Kompozitné obaly                          | O           | 0,10            | 0,10                   |                          |      |                         |                           |        |
| 15                                 | 150107   | Obaly zo skla                             | O           | 34,69           | 34,69                  |                          |      |                         |                           |        |
| 16                                 | 150110   | Obaly obsah. zvyšky NL...                 | N           | 0,08            |                        |                          |      |                         | 0,08                      |        |
| Spolu                              |          |                                           |             |                 | 233,43                 | 51,89                    | 0,00 | 0,02                    | 0,00                      | 181,52 |
| Komunálne odpady v roku 2014 spolu |          |                                           |             |                 | 233,43                 | Odpad zhodnocovaný spolu |      | 51,91                   | Odpad zneškodňovaný spolu |        |
|                                    |          |                                           |             |                 |                        |                          |      |                         |                           | 181,52 |

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadov roku 2014 (%)



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

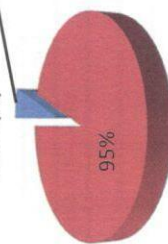


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2014, vlastné spracovanie

Tabuľka 6: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2015

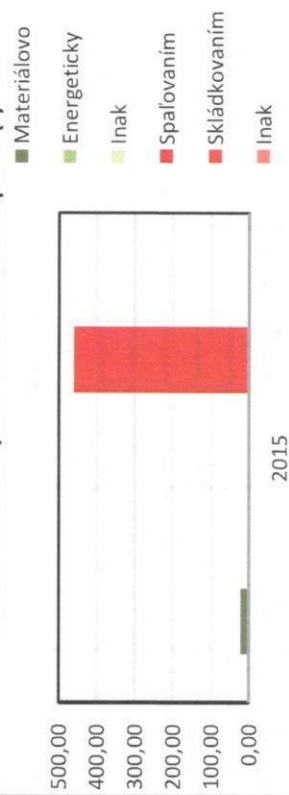
| Por. č.                            | Kód odp. | Názov odpadu                              | Kateg. odp. | Odpad spolu (t) | Odpad zhodnocovaný (t)   |             |      | Odpad zneškodňovaný (t)   |              |      |
|------------------------------------|----------|-------------------------------------------|-------------|-----------------|--------------------------|-------------|------|---------------------------|--------------|------|
|                                    |          |                                           |             |                 | Materiálovo              | Energeticky | Inak | Spaľovaním                | Skládkovaním | Inak |
| 1                                  | 200301   | Zmesový KO                                | O           | 433,29          |                          |             |      |                           | 433,29       |      |
| 2                                  | 200307   | Objemný odpad                             | O           | 27,86           |                          |             |      |                           | 27,86        |      |
| 3                                  | 200101   | Papier a lepenka                          | O           | 0,46            | 0,46                     |             |      |                           |              |      |
| 4                                  | 200121   | Žiarivky a iný odpad obs. ortuť           | N           | 0,01            | 0,01                     |             |      |                           |              |      |
| 5                                  | 200123   | Vyr. zar. obs. chlórfluorované uhľovodíky | N           | 0,61            | 0,40                     |             | 0,21 |                           |              |      |
| 6                                  | 200126   | Oleje a tuky iné ako ...                  | N           | 0,41            | 0,41                     |             |      |                           |              |      |
| 7                                  | 200127   | Farby, tlačiarenské farby, ...            | N           | 0,10            |                          |             |      |                           | 0,10         |      |
| 8                                  | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zar.             | N           | 2,06            | 1,61                     |             | 0,45 |                           |              |      |
| 9                                  | 200136   | Vyr. elektr. a elektron. zar.             | O           | 2,49            | 0,07                     |             | 2,42 |                           |              |      |
| 10                                 | 200139   | Plasty                                    | O           | 11,84           | 11,84                    |             |      |                           |              |      |
| 11                                 | 200140   | Kovy                                      | O           | 0,03            | 0,03                     |             |      |                           |              |      |
| 12                                 | 160103   | Opotrebované pneumatiky                   | O           | 4,07            | 4,07                     |             |      |                           |              |      |
| 13                                 | 150105   | Kompozitné obaly                          | O           | 0,06            |                          | 0,06        |      |                           |              |      |
| 14                                 | 150107   | Obaly zo skla                             | O           | 2,80            | 2,80                     |             |      |                           |              |      |
| 15                                 | 150110   | Obaly obsah. zvyšky NL...                 | N           | 0,01            |                          |             |      |                           | 0,01         |      |
| 16                                 |          |                                           |             | 0,00            |                          |             |      |                           |              |      |
| Spolu                              |          |                                           |             | 486,10          | 21,70                    | 0,06        | 3,08 | 0,00                      | 461,26       | 0,00 |
| Komunálne odpady v roku 2015 spolu |          |                                           |             | 486,10          | Odpad zhodnocovaný spolu |             |      | Odpad zneškodňovaný spolu |              |      |
|                                    |          |                                           |             |                 | 24,84                    |             |      | 461,26                    |              |      |

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadov roku 2015 (%)



■ Odpad zhodnocovaný spolu ■ Odpad zneškodňovaný spolu

Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

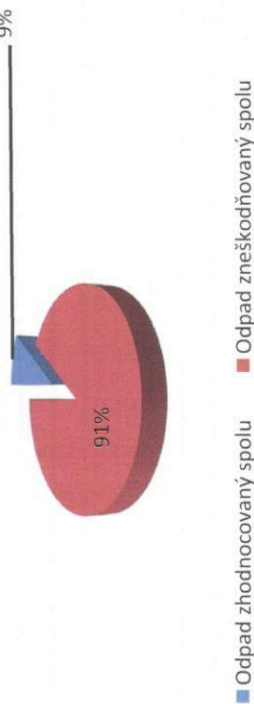


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2015, vlastné spracovanie

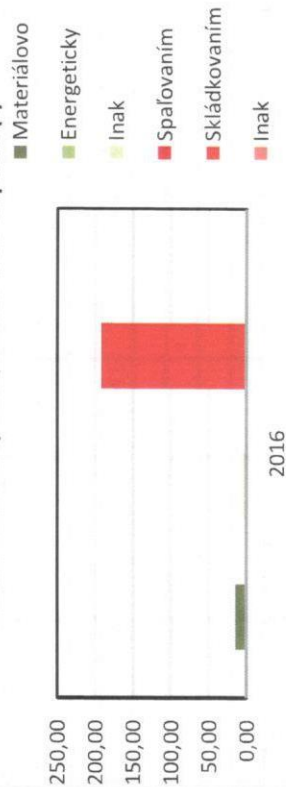
Tabuľka 7: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2016

| Por. č.                            | Kód odp. | Názov odpadu                              | Kateg. odp. | Odpad spolu (t) | Odpad zhodnocovaný (t)   |             |      | Odpad zneškodňovaný (t)   |              |      |
|------------------------------------|----------|-------------------------------------------|-------------|-----------------|--------------------------|-------------|------|---------------------------|--------------|------|
|                                    |          |                                           |             |                 | Materiálovo              | Energeticky | Inak | Spalovaním                | Skládkovaním | Inak |
| 1                                  | 200301   | Zmesový KO                                | O           | 188,45          |                          |             |      |                           | 188,45       |      |
| 2                                  | 200307   | Objemný odpad                             | O           | 3,58            |                          |             |      |                           | 3,58         |      |
| 3                                  | 200101   | Papier a lepenka                          | O           | 0,54            | 0,54                     |             |      |                           |              |      |
| 4                                  | 200102   | Sklo                                      | O           | 2,56            | 2,56                     |             |      |                           |              |      |
| 5                                  | 200103   | VKM                                       | O           | 0,05            |                          | 0,05        |      |                           |              |      |
| 6                                  | 200121   | Žiarivky a iný odpad obs. ortuť           | N           | 0,00            | 0,00                     |             |      |                           |              |      |
| 7                                  | 200123   | Vyr. zar. obs. chlórfluorované uhľovodíky | N           | 0,82            |                          |             | 0,82 |                           |              |      |
| 8                                  | 200126   | Oleje a tuky iné ako ...                  | N           | 0,04            | 0,04                     |             |      |                           |              |      |
| 9                                  | 200127   | Farby, tlačiarenské farby, ...            | N           | 0,07            |                          |             |      |                           | 0,07         |      |
| 10                                 | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zar.             | N           | 0,73            | 0,34                     |             | 0,39 |                           |              |      |
| 11                                 | 200136   | Vyr. elektr. a elektron. zar.             | O           | 2,32            |                          |             | 2,32 |                           |              |      |
| 12                                 | 200139   | Plasty                                    | O           | 11,34           | 11,34                    |             |      |                           |              |      |
| 13                                 | 200140   | Kovy                                      | O           | 0,03            | 0,03                     |             |      |                           |              |      |
| 14                                 |          |                                           |             | 0,00            |                          |             |      |                           |              |      |
| 15                                 |          |                                           |             | 0,00            |                          |             |      |                           |              |      |
| 16                                 |          |                                           |             | 0,00            |                          |             |      |                           |              |      |
| Spolu                              |          |                                           |             | 210,53          | 14,85                    | 0,05        | 3,53 | 0,00                      | 192,10       | 0,00 |
| Komunálne odpady v roku 2016 spolu |          |                                           |             | 210,53          | Odpad zhodnocovaný spolu |             |      | Odpad zneškodňovaný spolu |              |      |
|                                    |          |                                           |             |                 | 18,43                    |             |      | 192,10                    |              |      |

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadov roku 2016 (%)



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)



Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2016, vlastné spracovanie

Tabuľka 8: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2017

| Por. č.                            | Kód odp. | Názov odpadu                              | Kateg. odp. | Odpad spolu (t) | Odpad zhodnocovaný (t)   |             |       | Odpad zneškodňovaný (t)   |              |        |
|------------------------------------|----------|-------------------------------------------|-------------|-----------------|--------------------------|-------------|-------|---------------------------|--------------|--------|
|                                    |          |                                           |             |                 | Materiálovo              | Energeticky | Inak  | Spaľovaním                | Skládkovaním | Inak   |
| 1                                  | 200301   | Zmesový KO                                | O           | 182,35          |                          |             |       |                           | 182,35       |        |
| 2                                  | 200307   | Objemný odpad                             | O           | 15,29           |                          |             |       |                           | 15,29        |        |
| 3                                  | 200308   | Drobný stavebný odpad                     | O           | 3,58            |                          |             |       |                           | 3,58         |        |
| 4                                  | 200101   | Papier a lepenka                          | O           | 1,71            | 1,71                     |             |       |                           |              |        |
| 5                                  | 200102   | Sklo                                      | O           | 25,14           | 25,14                    |             |       |                           |              |        |
| 6                                  | 200103   | VKM                                       | O           | 0,38            |                          | 0,38        |       |                           |              |        |
| 7                                  | 200108   | Biol. roz. kuchynský a rešt. odpad.       | O           | 0,22            | 0,22                     |             |       |                           |              |        |
| 8                                  | 200121   | Žiarivky a iný odpad obs. ortuť           | N           | 0,00            | 0,00                     |             |       |                           |              |        |
| 9                                  | 200123   | Vyr. zar. obs. chlórfluórované uhľovodíky | N           | 0,48            | 0,35                     |             | 0,13  |                           |              |        |
| 10                                 | 200126   | Oleje a tuky iné ako ...                  | N           | 0,02            | 0,02                     |             |       |                           |              |        |
| 11                                 | 200127   | Farby, tlačiarenské farby, ...            | N           | 0,04            |                          |             |       |                           | 0,04         |        |
| 12                                 | 200133   | Batérie a akumulátory                     | N           | 0,00            | 0,00                     |             |       |                           |              |        |
| 13                                 | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zar.             | N           | 1,09            | 0,82                     |             | 0,27  |                           |              |        |
| 14                                 | 200136   | Vyr. elektr. a elektron. zar.             | O           | 4,21            | 0,86                     |             | 3,35  |                           |              |        |
| 15                                 | 200139   | Plasty                                    | O           | 11,57           | 11,57                    |             |       |                           |              |        |
| 16                                 | 200140   | Kovy                                      | O           | 0,20            | 0,20                     |             |       |                           |              |        |
| Spolu                              |          |                                           |             | 246,28          | 40,89                    | 0,38        | 3,75  | 0,00                      | 201,26       | 0,00   |
| Komunálne odpady v roku 2017 spolu |          |                                           |             | 246,28          | Odpad zhodnocovaný spolu |             | 45,02 | Odpad zneškodňovaný spolu |              | 201,26 |

## 2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Údaje o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu v rokoch 2011 – 2017 uvádzame kvôli lepšej prehľadnosti v tabuľkách v predchádzajúcej stati (2.1.). Systém zberu zmesového komunálneho odpadu a systém triedeného zberu komunálneho odpadu je v obci nasledovný:

| Zmesový odpad                  |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber: | FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451  |
| Nádoby používané na zber:      | 110, 120 l KUKA, 1 100 l MOK |
| Frekvencia vývozov:            | 1x za 2 týždne               |

| Papier a lepenka               |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber: | FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451 |
| Nádoby používané na zber:      | Plastové vrecia             |
| Frekvencia vývozov:            | 2x ročne                    |

| Plasty                         |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber: | FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451 |
| Nádoby používané na zber:      | Plastové vrecia             |
| Frekvencia vývozov:            | 1x mesačne                  |

| Kovy                           |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber: | FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451 |
| Nádoby používané na zber:      | Plastové vrecia             |
| Frekvencia vývozov:            | 4x ročne                    |

| Sklo                           |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber: | FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451 |
| Nádoby používané na zber:      | Š-MOK                       |
| Frekvencia vývozov:            | Podľa potreby               |

| Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky |                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber:                     | FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451 |
| Nádoby používané na zber:                          | Plastové vrecia             |
| Frekvencia vývozov:                                | 4x ročne                    |

| BRKO: Jedlé oleje a tuky       |                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber: | FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451                            |
| Nádoby používané na zber:      | Plastové PET fľaše s funkčným uzáverom, špeciálne sudy |
| Frekvencia vývozov:            | Podľa potreby                                          |

| BRKO: Kuchynský odpad od fyzických osôb |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber:          | Obec nezberia, nakoľko si uplatňuje zákonnú výnimku |
| Nádoby používané na zber:               | -                                                   |
| Frekvencia vývozov:                     | -                                                   |

| <b>BRKO: „Zelený odpad“</b>                                                             |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zelený odpad zo záhrad rodinných domov, z verejných priestranstiev, parkov a cintorínov |                                                                                                                                                                          |
| Spoločnosť, vykonávajúca zber:                                                          | Obyvatelia prednostne kompostujú na vlastných kompostoviskách. Od tých, ktorí nekompostujú a zelený odpad z verejných priestranstiev zbiera: FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451 |
| Nádoby používané na zber:                                                               | VOK                                                                                                                                                                      |
| Frekvencia vývozov:                                                                     | V období marec-november 1x za 2 týždne                                                                                                                                   |

| <b>Elektroodpady z domácností</b> |                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber:    | FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451<br>a<br>H + EKO, spol. s.r.o. Košice, IČO: 31688985 |
| Nádoby používané na zber:         | Vyloženie na určené miesto v deň zberu                                          |
| Frekvencia vývozov:               | 4x ročne podľa harmonogramu + príležitostný mobilný zber                        |

| <b>Odpady z domácností s obsahom škodlivých látok</b> |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber:                        | FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451            |
| Nádoby používané na zber:                             | Vyloženie na určené miesto v deň zberu |
| Frekvencia vývozov:                                   | 2x ročne                               |

| <b>Batérie a akumulátory</b>   |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber: | FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451<br>a<br>ŽOS-EKO, s.r.o., IČO: 36002445 |
| Nádoby používané na zber:      | Vyloženie na určené miesto v deň zberu                             |
| Frekvencia vývozov:            | 4x ročne                                                           |

| <b>Objemný odpad</b>           |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber: | FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451 |
| Nádoby používané na zber:      | VOK                         |
| Frekvencia vývozov:            | 2x ročne                    |

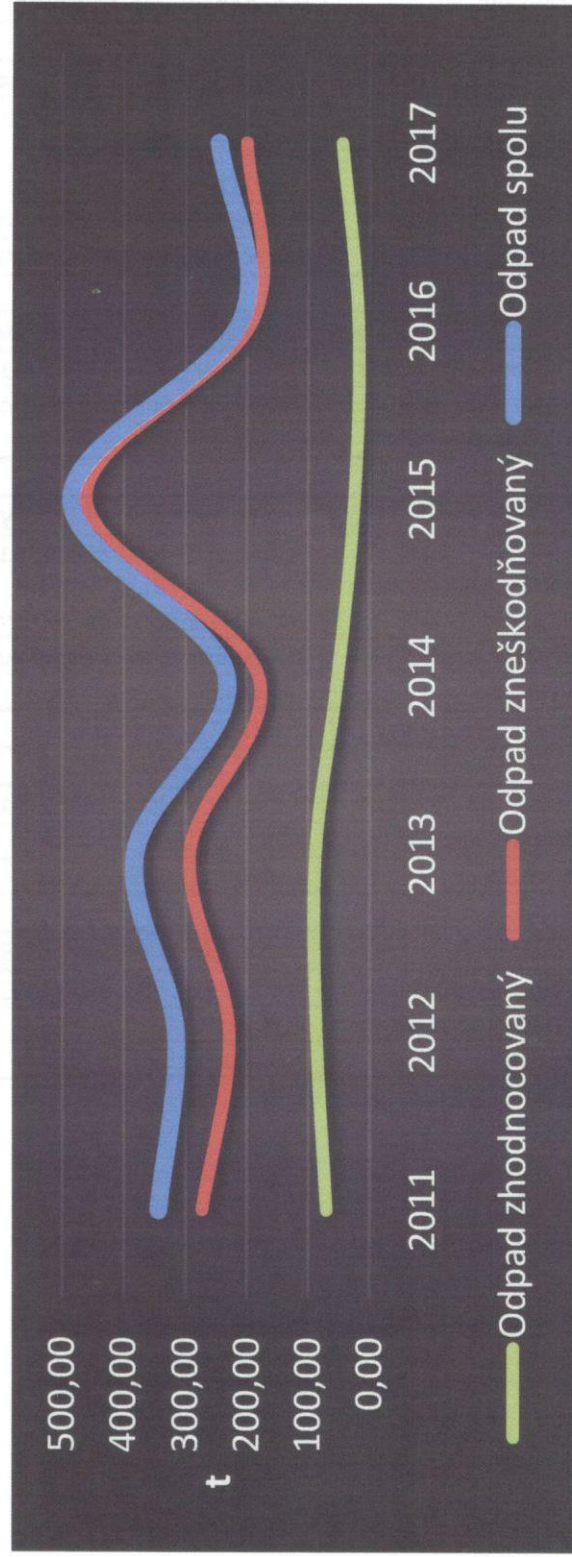
| <b>Drobný stavebný odpad</b>   |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber: | FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451 |
| Nádoby používané na zber:      | VOK                         |
| Frekvencia vývozov:            | Podľa potreby               |

### 2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu uvádzame za východiskový rok 2018 a cieľový rok 2020. V záujme presnejšieho odhadu predpokladaného množstva uvádzame na ilustráciu aj prehľad produkcie odpadu a nakladania s ním v rokoch 2011-2017:

Tabuľka 9: Produkcia komunálneho odpadu v obci a nakladanie s ním v rokoch 2011-2017 (t)

| Odpad / rok         | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Odpad zhodnocovaný  | 70,95  | 87,10  | 88,62  | 51,91  | 24,84  | 18,43  | 45,02  |
| Odpad zneškodňovaný | 273,81 | 229,29 | 293,79 | 181,52 | 461,26 | 192,10 | 201,26 |
| Odpad spolu         | 344,76 | 316,39 | 382,41 | 233,43 | 486,10 | 210,53 | 246,28 |

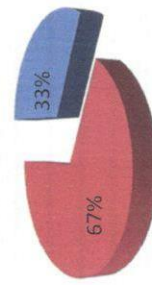


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., vlastné spracovanie

Tabuľka 10: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2018

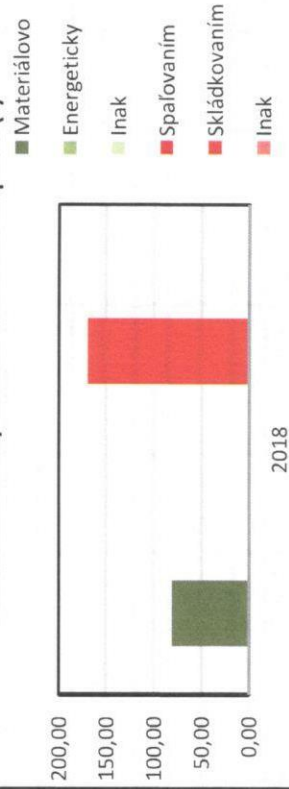
| Por. č. | Kód odp. | Názov odpadu                                   | Kateg. odp. | Odpad spolu (t)                               | Odpad zhodnocovaný (t) |                               |              | Odpad zneškodňovaný (t)        |               |               | Podiel (%)    |
|---------|----------|------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|         |          |                                                |             |                                               | Materiálovo            | Energeticky                   | Inak         | Spaľovaním                     | Skládkovaním  | Inak          |               |
| 1       | 200301   | Zmesový KO                                     | O           | 151,20                                        |                        |                               |              |                                | 151,20        |               | 60,1%         |
| 2       | 200307   | Objemný odpad                                  | O           | 15,40                                         |                        |                               |              |                                | 15,40         |               | 6,1%          |
| 3       | 200308   | Drobný stavebný odpad                          | O           | 3,10                                          |                        |                               |              |                                | 3,10          |               | 1,2%          |
| 4       | 200101   | Papier a lepenka                               | O           | 8,60                                          |                        |                               |              |                                |               |               | 3,4%          |
| 5       | 200102   | Sklo                                           | O           | 32,40                                         |                        |                               |              |                                |               |               | 12,9%         |
| 6       | 200139   | Plasty                                         | O           | 19,70                                         |                        |                               |              |                                |               |               | 7,8%          |
| 7       | 200140   | Kovy                                           | O           | 0,50                                          |                        |                               |              |                                |               |               | 0,2%          |
| 8       | 200103   | Viacvrstvové kombinované materiály             | O           | 0,70                                          |                        |                               | 0,70         |                                |               |               | 0,3%          |
| 9       | 200123   | Vyr. zar. obsah. chlórfluórované uhľovodíky    | N           | 0,40                                          |                        |                               |              |                                |               |               | 0,2%          |
| 10      | 200126   | Oleje a tuky iné ako ...                       | N           | 0,05                                          |                        |                               |              |                                |               |               | 0,0%          |
| 11      | 200127   | Farby, tlačiarenské farby ...                  | N           | 0,05                                          |                        |                               |              |                                | 0,05          |               | 0,0%          |
| 12      | 200133   | Batérie a akumulátory                          | N           | 0,05                                          |                        |                               |              |                                |               |               | 0,0%          |
| 13      | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako... | N           | 1,40                                          |                        |                               |              |                                |               |               | 0,6%          |
| 14      | 200136   | Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako... | O           | 4,30                                          |                        |                               |              |                                |               |               | 1,7%          |
| 15      | 200125   | Jedlé oleje a tuky                             | O           | 0,35                                          |                        |                               |              |                                |               |               | 0,1%          |
| 16      | 200201   | Biolog. rozložiteľný odpad                     | O           | 13,40                                         |                        |                               |              |                                |               |               | 5,3%          |
|         |          |                                                |             | <b>Spolu</b>                                  | <b>251,60</b>          | <b>0,70</b>                   | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>                    | <b>169,75</b> | <b>0,00</b>   | <b>100,0%</b> |
|         |          |                                                |             | <b>Komunálne odpady v roku 2018 spolu (t)</b> | <b>251,60</b>          | <b>Odpad zhodnocovaný (t)</b> | <b>81,85</b> | <b>Odpad zneškodňovaný (t)</b> | <b>169,75</b> | <b>169,75</b> |               |

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadu v roku 2018 (%)



■ Odpad zhodnocovaný (t) ■ Odpad zneškodňovaný (t)

Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

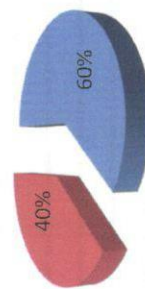


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., vlastné spracovanie

Tabuľka 11: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2020

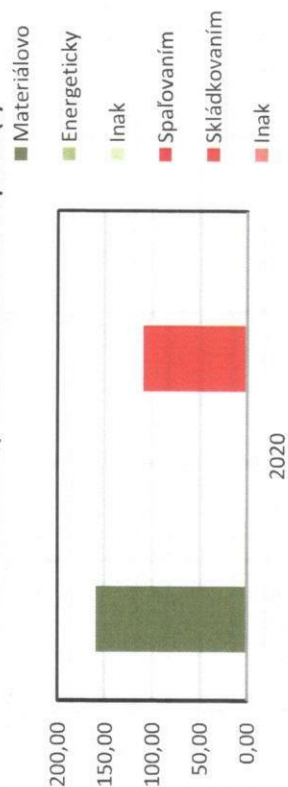
| Por. č.                                | Kód odp. | Názov odpadu                                   | Kateg. odp. | Odpad spolu (t) | Odpad zhodnocovaný (t) |             |      | Odpad zneškodňovaný (t) |                         | Podiel (%) |        |
|----------------------------------------|----------|------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------------------|-------------|------|-------------------------|-------------------------|------------|--------|
|                                        |          |                                                |             |                 | Materiálovo            | Energeticky | Inak | Spaľovaním              | Skládkovaním            |            | Inak   |
| 1                                      | 200301   | Zmesový KO                                     | O           | 101,20          |                        |             |      |                         | 101,20                  | 37,3%      |        |
| 2                                      | 200307   | Objemný odpad                                  | O           | 8,30            |                        |             |      |                         | 8,30                    | 3,1%       |        |
| 3                                      | 200308   | Drobný stavebný odpad                          | O           | 8,60            | 8,60                   |             |      |                         |                         | 3,2%       |        |
| 4                                      | 200101   | Papier a lepenka                               | O           | 26,70           | 26,70                  |             |      |                         |                         | 9,8%       |        |
| 5                                      | 200102   | Sklo                                           | O           | 52,90           | 52,90                  |             |      |                         |                         | 19,5%      |        |
| 6                                      | 200139   | Plasty                                         | O           | 37,20           | 37,20                  |             |      |                         |                         | 13,7%      |        |
| 7                                      | 200140   | Kovy                                           | O           | 1,45            | 1,45                   |             |      |                         |                         | 0,5%       |        |
| 8                                      | 200103   | Viacvrstvé kombinované materiály               | O           | 2,30            |                        | 2,30        |      |                         |                         | 0,8%       |        |
| 9                                      | 200123   | Vyr. zar. obsah. chlórfluórovaneé uhľovodíky   | N           | 0,55            | 0,55                   |             |      |                         |                         | 0,2%       |        |
| 10                                     | 200126   | Oleje a tuky iné ako ...                       | N           | 0,10            | 0,10                   |             |      |                         |                         | 0,0%       |        |
| 11                                     | 200127   | Farby, tlačiarenské farby ...                  | N           | 0,10            |                        |             |      |                         | 0,10                    | 0,0%       |        |
| 12                                     | 200133   | Batérie a akumulátory                          | N           | 0,35            | 0,35                   |             |      |                         |                         | 0,1%       |        |
| 13                                     | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako... | N           | 2,50            | 2,50                   |             |      |                         |                         | 0,9%       |        |
| 14                                     | 200136   | Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako... | O           | 5,20            | 5,20                   |             |      |                         |                         | 1,9%       |        |
| 15                                     | 200125   | Jedlé oleje a tuky                             | O           | 0,55            | 0,55                   |             |      |                         |                         | 0,2%       |        |
| 16                                     | 200201   | Biolog. rozložiteľný odpad                     | O           | 23,40           | 23,40                  |             |      |                         |                         | 8,6%       |        |
| Spolu                                  |          |                                                |             | 271,40          | 159,50                 | 2,30        | 0,00 | 0,00                    | 109,60                  | 100,0%     |        |
| Komunálne odpady v roku 2020 spolu (t) |          |                                                |             | 271,40          | Odpad zhodnocovaný (t) |             |      | 161,80                  | Odpad zneškodňovaný (t) |            | 109,60 |

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadu v roku 2020 (%)



■ Odpad zhodnocovaný (t) ■ Odpad zneškodňovaný (t)

Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)



Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., vlastné spracovanie

### 3 Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

V predchádzajúcom Programme odpadového hospodárstva, ktorý mala obec Vítaz schválený na roky 2011-2015, bolo uvedených viacero cieľov. Okrem cieľov, ktoré boli do obecného POH prebraté z POH Slovenskej republiky na roky 2011-2015 a POH Prešovského kraja na roky 2011-2015 (a ktorých vyhodnotenie teda nevykonávame, nakoľko ich vyhodnotenie je v kompetencii MŽP SR v prípade POH SR, resp. OÚ, Odboru starostlivosti o ŽP Prešov v prípade POH PO kraja ), si obec Vítaz stanovila aj vlastné ciele. Ich znenie a vyhodnotenie je nasledovné:

#### **Vlastné ciele Programu obce:**

- čiastočné zníženie množstva komunálnych odpadov v niektorých druhoch odpadov - **splnené**
- zvýšený podiel triedeného zberu komunálnych odpadov a následné zhodnotenie vyseparovaných zložiek - **splnené**
- zníženie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov - **splnené**

#### **Opatrenia na dosiahnutie vlastných cieľov**

- dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva - **splnené**
- dodržiavať ustanovenia VZN obce o odpadoch - **splnené**
- kontrolovať plnenie VZN obce o odpadoch - **splnené**
- zvýšiť mieru zhodnocovania odpadov – **splnené**.

## 4 Závazná časť programu

### 4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

#### Ciele, ktoré sú ustanovené v krajskom Programe odpadového hospodárstva:

V Programe odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016-2020 bol stanovený **hlavný cieľ** do roku 2020:

*„minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie“.*

**Pre komunálne odpady** bol v POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 v zmysle článku 11 (2) písm. a) rámcovej smernice o odpade stanovený cieľ:

*„zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti“*

a pre triedený zber komunálnych odpadov ciele:

| Roky                   | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------------------|------|------|------|------|------|
| Miera triedeného zberu | 20 % | 30 % | 40 % | 50 % | 60 % |

**Pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady** bol v POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 na základe požiadaviek smernice 1999/31/ES o skládkach odpadu stanovený cieľ:

*„do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995“.*

**Obec si v tomto Programe odpadového hospodárstva stanovila nasledovné ciele:**

*Tabuľka 12: Ciele obce v nakladaní s komunálnym odpadom*

| <b>CIELE ZAMERANÉ NA:</b>                                                                                 |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu</b> |                                                                                                                                           |
| 1.1.                                                                                                      | Zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom množstva produkovaných odpadov a s tým spojeným znečisťovaním životného prostredia |
| 1.2.                                                                                                      | Motivovať obyvateľstvo aby produkovalo čo najmenej zmesového komunálneho odpadu                                                           |
| <b>2. zvýšenie podielu triedeného zberu</b>                                                               |                                                                                                                                           |
| 2.1.                                                                                                      | Zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom výhod triedenia odpadov                                                            |
| 2.2.                                                                                                      | Skvalitniť a zefektívniť triedený zber odpadov                                                                                            |
| <b>3. znížovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov</b>  |                                                                                                                                           |
| 3.1.                                                                                                      | Zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom výhod kompostovania                                                                |
| 3.2.                                                                                                      | Zaviesť efektívny zber BRKO                                                                                                               |
| <b>4. zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu</b>                                                         |                                                                                                                                           |
| 4.1.                                                                                                      | Zlepšiť environmentálne a ekonomické povedomie obyvateľstva ohľadom potreby zhodnocovania odpadov                                         |
| 4.2.                                                                                                      | Zaviesť efektívny systém zhodnocovania BRKO                                                                                               |
| 4.3.                                                                                                      | Zaviesť efektívny systém zhodnocovania ostatných vytriedených zložiek komunálnych odpadov                                                 |

Zdroj: vlastné spracovanie

#### **4.2 Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch**

Opatrenia, ktoré sú uvedené v Prílohe č. 2 k vyhláške Okresného úradu Prešov č. 1/2018, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020 (opatrenia PO kraja na dosiahnutie stanovených cieľov):

V POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie hlavného cieľa odpadového hospodárstva do roku 2020:

1. Praktizovať princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov pre nasledovné vyhradené výrobky: elektrozariadenia, batérie a akumulátory, obaly, vozidlá, pneumatiky a neobalové výrobky;
2. Zvýšiť úroveň triedeného zberu pre recyklovateľné druhy komunálnych odpadov, najmä pre papier a lepenku, sklo, plasty, kovy a biologicky rozložiteľné komunálne odpady tak, aby boli splnené ciele pre triedený zber komunálnych odpadov;
3. Zvýšiť recykláciu stavebných odpadov a odpadov z demolácií vrátane činnosti spätného zasypávania;
4. Podporovať realizáciu opätovného používania a prípravy na opätovné využitie v komunálnej sfére, napr. tzv. „centrá opätovného používania“;

5. Zlepšiť stav informovanosti občanov a všetkých subjektov pôsobiach v odpadovom hospodárstve o nevyhnutnosti a možnostiach zberu a opätovného použitia a recyklácie odpadov, ako aj používania výrobkov, vyrobených recykláciou, zavedením účinných a prístupných informačných systémov a vedením lokálnych a národných informačných kampaní;
6. Zvýšiť kontrolnú činnosť všetkých orgánov štátneho dozoru odpadového hospodárstva a obcí za účelom dodržiavania právnych predpisov upravujúcich oblasť odpadového hospodárstva.

V POH PO kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenie na dosiahnutie **cieľov recyklácie komunálnych odpadov**:

7. Implementovať princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, na ktoré sa uplatňuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov;
8. Podporiť princíp nového ekonomického nástroja, že výška poplatkov za ukladanie odpadov na skládky odpadov musí vychádzať z miery vytriedenia komunálneho odpadu;
9. Prieběžne zisťovať a vyhodnocovať účinnosť triedeného zberu komunálnych odpadov v súvislosti s cieľmi recyklácie komunálnych odpadov.

V POH PO kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie **cieľov obmedzenia skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov**:

10. Podporovať projekty budovania malých kompostární v obciach, v ktorých je budovanie takýchto zariadení účelné;
11. Podporovať projekty na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho a komunitného kompostovania;
12. Pokračovať v zavádzaní triedeného zberu kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad na základe štandardov triedeného zberu pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady;
13. Podporovať projekty na modernizáciu existujúcich kompostární a bioplynových staníc o hygienizačné jednotky umožňujúce spracovávanie biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov;
14. Podporovať projekty zamerané na budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať aj z kuchynských a reštauračných komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov;
15. Podporovať výrobu alternatívnych palív vyrobených zo zmesového komunálneho odpadu v rámci podpory využívania obnoviteľných zdrojov energie vtedy, ak nie je environmentálne vhodné ich materiálové zhodnotenie.

#### **Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady**

16. Podporovať projekty zamerané na budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať výlučne alebo v prevažnej miere z biologicky rozložiteľných odpadov.

#### **Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpady z papiera a lepenky**

17. Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 12 000 ton vytriedeného papiera a lepenky z komunálnych odpadov;
18. Podporovať technológie zamerané na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie zberového papiera progresívnymi technológiami na zhodnocovanie odpadov z papiera a lepenky, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT);
19. Podporiť nové projekty zamerané na riešenie zhodnocovania a recyklácie papierov z vlnitej lepenky.

#### **Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpady zo skla**

20. Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 7 000 ton vytriedeného skla z komunálnych odpadov;
21. Podporovať nové technológie a budovanie kapacít na technologickú úpravu a recykláciu v súčasnosti nerecyklovateľných druhov odpadového skla z komunálneho odpadu a špeciálnych druhov odpadového skla;
22. Uplatňovať nariadenie Komisie č. 1179/2012, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy drvené sklo prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

#### **Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre plastové odpady**

23. Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 12 000 ton vytriedených plastov z komunálnych odpadov;
24. Podporovať technológie zamerané na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadov z plastov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT), na základe posúdenia existujúcich recyklačných kapacít;
25. Nepodporovať technológie na katalytické chemické štiepenie plastov;
26. Podporiť technológie na zvyšovanie technickej úrovne existujúcich recyklačných zariadení, za účelom zvýšenia podielu nových výrobkov na báze recyklátov;
27. Podporovať financovanie technológií na recykláciu problémových druhov plastov zo spracovania starých vozidiel a odpadov z elektrických a elektronických zariadení a zmesových plastov.

#### **Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpady zo železných a neželezných kovov**

28. Podporovať financovanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadov zo železných a neželezných kovov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich recyklačných kapacít;
29. Uplatňovať pre oblasť odpadov zo železných a neželezných kovov Nariadenie Rady č. 333/2011, ktorým sa ustanovujú kritériá na určenie toho, kedy určité druhy kovového šrotu prestávajú byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES a

nariadenie Komisie č. 715/2013, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy medený šrot prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

#### **Opatrenia pre odpady z obalov**

30. Prijatť štatistické spracovanie (vyhodnocovanie) údajov o spotrebe plastov.

#### **Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre stavebné odpady a odpady z demolácií**

31. Pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (predovšetkým pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad (materiálovo alebo energeticky) za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky pripravené zo stavebných a demolačných odpadov alebo vedľajších produktov výroby; túto požiadavku zahrnúť do podmienok verejného obstarávania;
32. Podporovať technológie na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou;
33. Nepodporovať technológie na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií určených na primárne drvenie.

#### **Opatrenie na dosiahnutie cieľov pre odpadové pneumatiky**

34. Podporovať technológie na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadových pneumatík, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT).

#### **Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre staré vozidlá**

35. Nepodporovať budovanie nových kapacít na spracovanie starých vozidiel;
36. Podporovať technológie na zhodnocovanie problémových odpadov zo spracovania starých vozidiel (napr. čalúnenie, penové odpady, odpady z gumy, kompozitné materiály a pod.).

#### **Opatrenia pre použité batérie a akumulátory**

37. Podporiť zavádzanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie a spracovanie použitých batérií a akumulátorov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich recyklačných a spracovateľských kapacít;
38. Podporiť projekty na výskum a vývoj v oblasti recyklácie a zhodnocovania použitých batérií a akumulátorov;
39. Kontrolovať inštitút prípravy na opätovné používanie pre oblasť použitých batérií a akumulátorov.

#### **Opatrenia pre odpady z elektrických a elektronických zariadení**

40. Podporovať zavádzanie technológií na spracovanie odpadov z elektrických a elektronických zariadení, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich spracovateľských kapacít;

41. Pre všetky vyzbierané odpady z elektrických a elektronických zariadení zabezpečiť ich následné spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

#### Opatrenie na dosiahnutie cieľov pre odpadové oleje

42. Používaním nového informačného systému odpadového hospodárstva sprehľadniť materiálový tok vzniknutých odpadových olejov a spôsob nakladania s nimi.

#### V záujme dosiahnutia cieľov obce, stanovených v tabuľke 12, plánuje samospráva obce prijať nasledovné opatrenia:

Tabuľka 13: Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov

| Cieľ | Opatrenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. | 1.1.1. Vykonávať osvetu u obyvateľstva (najmä v školách) ohľadom: <ul style="list-style-type: none"> <li>- predchádzania vzniku odpadov</li> <li>- výhod pri nákupe tovarov vo vratných a recyklovateľných obaloch</li> <li>- výhod pri nákupe tovarov vo veľkých baleniach</li> <li>- výhod pri nákupe tovarov bez jednorazových obalov</li> <li>- nekupovania zbytočných vecí</li> <li>- možnosti ponúknuť veci, ktoré už nie sú potrebné a je záujem ich vyhodiť, na využitie iným (napr. charite, sociálne slabším obyvateľom a pod.)</li> </ul> |
| 1.2. | 1.2.1. Zaviesť systém poplatkov za odpad podľa množstva vyprodukovaného odpadu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.1. | 2.1.1. Vykonávať osvetu u obyvateľstva (najmä v školách) ohľadom: <ul style="list-style-type: none"> <li>- finančných výhod pre poplatníkov a pre obec pri dôkladnom triedení jednotlivých zložiek odpadov</li> <li>- zvyšovania ochrany ŽP dôkladným triedením jednotlivých zložiek odpadov</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.2. | 2.2.1. Zaviesť a podporovať triedený zber pre čo možno najvyšší počet druhov odpadov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | 2.2.2. Zabezpečiť dostatočný počet a dostupnosť nádob na triedený odpad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      | 2.2.3. Zabezpečiť pravidelné vyprázdňovanie nádob na triedený odpad tak, aby tieto neboli preplňované a aby obyvatelia vždy mali kam tento vytriedený odpad ukladať                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.1. | 3.1.1. Vykonávať osvetu u obyvateľstva (najmä v školách) ohľadom: <ul style="list-style-type: none"> <li>- nevyhadzovania BRKO do zmesového komunálneho odpadu</li> <li>- významu kompostovania</li> <li>- finančných a environmentálnych výhod pri kompostovaní BRKO</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.2. | 3.2.1. Zabezpečiť pre obyvateľov domáce kompostovacie zásobníky alebo dostatočné zberové kapacity pre zber BRKO z domácností a zo záhrad rodinných domov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.1. | 4.1.1. Vykonávať osvetu u obyvateľstva ohľadom: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržiavania hierarchie odpadového hospodárstva – uprednostňovať zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním</li> <li>- výhod pri dôkladnom triedení jednotlivých zložiek odpadov</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.2. | 4.2.1. Kontrolovať a sankcionovať ukladanie BRKO zo záhrad rodinných domov na čierne skládky (najmä okolo brehov potokov, porastov v okolí záhrad a pod.), zároveň vykonávať osvetu ohľadom kompostovania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|      |                                                                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 4.2.2. Zabezpečiť zhodnocovanie vyzbieraného zeleného a kuchynského odpadu v domácich kompostéroch, na obecnom kompostovisku alebo vo veľkej kompostárni |
|      | 4.2.3. Zabezpečiť zhodnocovanie zeleného odpadu z verejných priestranstiev na obecnom kompostovisku alebo vo veľkej kompostárni                          |
| 4.3. | 4.3.1. Zabezpečiť cestou zmluvných organizácií zhodnocovanie ostatných vytriedených zložiek komunálnych odpadov                                          |

Zdroj: vlastné spracovanie

*Tabuľka 14: Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch*

| Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov: | Opatrenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>o triedenom zbere</b>                             | 5.1.1. Realizovať informačné semináre pre obyvateľov (vrátane škôl), zamerané na: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ozrejenie systému triedeného zberu odpadov</li> <li>- vysvetlenie ekonomických dôvodov triedenia odpadov</li> <li>- vysvetlenie environmentálnych dôvodov triedenia odpadov</li> </ul>                                                                              |
|                                                      | 5.1.2. Využívať miestne informačné kanály (obecné noviny, internetovú stránku obce, úradnú tabuľu, miestny rozhlas) na podávanie informácií o: <ul style="list-style-type: none"> <li>- systéme triedeného zberu odpadov</li> <li>- ekonomických dôvodoch triedenia odpadov (zdôrazňovať výhody pre poplatníkov a pre obec)</li> <li>- environmentálnych dôvodoch triedenia odpadov</li> </ul> |
| <b>o význame značiek na obaloch</b>                  | 6.1.1. Využívať miestne informačné kanály (obecné noviny, internetovú stránku obce, úradnú tabuľu, miestny rozhlas) na podávanie informácií o: <ul style="list-style-type: none"> <li>- význame značiek na obaloch</li> <li>- environmentálnych a ekonomických dôvodoch recyklácie obalov</li> </ul>                                                                                           |

Zdroj: vlastné spracovanie

Tabuľka 15: Význam značiek na obaloch

| Typ značky                                                                                                                                                                                                                                                                          | Význam značky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>a) </p> <p>b) </p> <p>c) </p> | <p>Značka, ktorá znamená, že obal je možné materiálovo recyklovať alebo zhodnotiť. Súčasťou značky môže byť aj označenie materiálu, z ktorého je obal vyrobený (toto označenie nás informuje, z akého materiálu je obal vyrobený – aby ho bolo možné lepšie zatriediť do príslušnej nádoby na triedený zber). Na týchto troch príkladoch sú uvedené možnosti spracovania značky (táto konkrétna značka označuje polyetylén tereftalát, ktorý patrí medzi materiály z plastov – pre význam čísiel a skratiek pozri nasledujúcu tabuľku).</p>                    |
| <p><b>„Zálohovaný obal“</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Textové označenie pre zálohované, opakovane použiteľné obaly na nápoje (napr. pivo, víno, malinovka, džús, sirup a pod.). Pri spätnom odbere musia obaly spĺňať tieto kritériá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) neporušenosť</li> <li>b) pôvodný tvar</li> <li>c) bez mechanických nečistôt (vnútri i na povrchu)</li> <li>d) rovnaký druh (tzn. rozlíšenie podľa druhu nápoja, ktorý sa do neho plní – napr. fľaša na pivo, minerálku a pod.)</li> <li>e) rovnaký typ (ktorý presne špecifikuje výrobca alebo distribútor obalov)</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                  | <p>Značka, ktorá znamená, že obal po použití patrí do príslušnej zbernej nádoby</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                  | <p>Označenie elektrozariadenia určeného pre oddelený zber, ktoré bolo uvedené na trh pred 13. augustom 2005</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                  | <p>Označenie elektrozariadenia určeného pre oddelený zber, ktoré sa uvádza na trh po 13. auguste 2005</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                  | <p>Značka, ktorá označuje oddelený zber pre všetky batérie a akumulátory</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Zdroj: Vyhláška č. 373/2015 Z. z.

Tabuľka 16: Označenie materiálového zloženia obalov v grafických značkách

| Druh materiálu                                | Materiál                                    | Písomný znak | Číselný znak |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------|
| Materiály z plastov                           | Polyetylén tereftalát                       | PET          | 1            |
|                                               | Polyetylén veľkej hustoty                   | HDPE         | 2            |
|                                               | Polyvinylchlorid                            | PVC          | 3            |
|                                               | Polyetylén malej hustoty                    | LDPE         | 4            |
|                                               | Polypropylén                                | PP           | 5            |
|                                               | Polystyrén                                  | PS           | 6            |
| Materiály z papiera a lepenky                 | Vlnitá lepenka                              | PAP          | 20           |
|                                               | Hladká lepenka                              | PAP          | 21           |
|                                               | Papier                                      | PAP          | 22           |
| Materiály z kovov                             | Oceľ                                        | FE           | 40           |
|                                               | Hliník                                      | ALU          | 41           |
| Materiály z dreva                             | Drevo                                       | FOR          | 50           |
|                                               | Korok                                       | FOR          | 51           |
| Materiály z textilu                           | Bavlna                                      | TEX          | 60           |
|                                               | Vrecovina, juta                             | TEX          | 61           |
| Materiály zo skla                             | Bezfarebné sklo                             | GL           | 70           |
|                                               | Zelené sklo                                 | GL           | 71           |
|                                               | Hnedé sklo                                  | GL           | 72           |
| Viacvrstvé kombinované materiály (kompozity)* | Papier a lepenka/rôzne kovy                 | C            | 80           |
|                                               | Papier a lepenka/plasty                     | C            | 81           |
|                                               | Papier a lepenka/hliník                     | C            | 82           |
|                                               | Papier a lepenka/cínový plech               | C            | 83           |
|                                               | Papier a lepenka/plast/hliník               | C            | 84           |
|                                               | Papier a lepenka/plasty/hliník/cínový plech | C            | 85           |
|                                               | Plasty/hliník                               | C            | 90           |
|                                               | Plasty/cínový plech                         | C            | 91           |
|                                               | Plasty/rôzne kovy                           | C            | 92           |
|                                               | Sklo/plasty                                 | C            | 95           |
|                                               | Sklo/hliník                                 | C            | 96           |
|                                               | Sklo/cínový plech                           | C            | 97           |
|                                               | Sklo/rôzne kovy                             | C            | 98           |

\* Viacvrstvé kombinované materiály (kompozity) sú obaly zložené z viacerých rôznych materiálov, ktoré nie je možné od seba ručne oddeliť. Viacvrstvé kombinované materiály sa označujú písomným znakom C / skratka materiálu, ktorý prevažuje. Napr. obal z vrstvených materiálov – nápojový obal (škatuľa na džús): hlavná zložka je papier (PAP), ďalej vrstva polyetylénu (PE) a vrstva hliníka (ALU), označenie bude C / PAP.

Zdroj: Vyhláška č. 373/2015 Z. z.

## 5 Smerná časť programu

### 5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať

Naša obec nemá informácie o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať. Týmto informáciami budú skôr disponovať zberové spoločnosti, príp. štátne orgány a pod.

Zoznam zariadení na spracovanie odpadov je uvedený v Programe odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016-2020. Tento zoznam je nasledovný:

#### Skládky odpadov

Obrázok 1: Skládky odpadov v Prešovskom kraji k 31.12.2014

| Okres | Názov skládky                            | Katastrálne územie | Trieda skládky | Prevádzkovateľ skládky                         | Sídlo prevádzkovateľa    | Rok ukončenia prevádzky | Rozloha skládky (m <sup>2</sup> ) | Celková kapacita skládky (m <sup>3</sup> ) | Voľná kapacita skládky (m <sup>3</sup> ) |
|-------|------------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| SB    | Skládka Ražňany I. etapa                 | Ražňany            | O              | Spoločnosť Šariš, a.s.                         | Nám. Slobody 57, Sabinov | 2018                    | 6 744                             | 106 890                                    | 24 809                                   |
|       | Skládka Ražňany II. etapa                | Ražňany            | O              | Spoločnosť Šariš, a.s.                         | Nám. Slobody 57, Sabinov | 2018                    | 6 390                             | 88 284                                     | 16 123                                   |
|       | Skládka Ražňany III. etapa               | Ražňany            | O              | Spoločnosť Šariš, a.s.                         | Nám. Slobody 57, Sabinov | 2018                    | 7 150                             | 49 316                                     | 1 988                                    |
|       | Skládka Ražňany IV. etapa                | Ražňany            | O              | Spoločnosť Šariš, a.s.                         | Nám. Slobody 57, Sabinov | 2018                    | 5 720                             | 26 657                                     | 26 657                                   |
| BJ    | Skládka Hertník - Bartošovce             | Bartošovce         | O              | Ekočergov, a.s.                                | Bartošovce č. 226        | 2015                    | 14 500                            | 160 000                                    | 4 954                                    |
| HE    | Skládka TKO Papín I. kazeta a II. kazeta | Papín              | O              | EKOS PLUS s.r.o.                               | Omská 29 Košice          | 2030                    | 5 490+ 5 089                      | 128 513                                    | 103 924                                  |
|       | Myslina Lúčky I. a II. etapa             | Myslina            | O              | EKOSERVIS, s.r.o.                              | Štefánikova 18, Humenné  | 2019                    | 26 100                            | 260 000                                    | 18 500                                   |
|       | Myslina Lúčky III. etapa                 | Myslina            | O              | EKOSERVIS, s.r.o.                              | Štefánikova 18, Humenné  | 2035                    | 30 189                            | 400 000                                    | 400 000                                  |
|       | Skládka Janov Dol                        | Udavské            | O              | CHEMES, a.s., Humenné                          | Chemlonská 1, Humenné    | 2020                    | 22 130                            | 170 000                                    | 20 996                                   |
| KK    | Skládka odpadov Úsvit                    | Žakovce            | O              | Tatranská odpadová spoločnosť, s.r.o., Žakovce | Žakovce 189              | 2016<br>2021            | 16 364<br>14 525                  | 201 000<br>140 000                         | 39 827<br>140 000                        |
|       | Skládka odpadov Úsvit                    | Žakovce            | N              | Tatranská odpadová spoločnosť, s.r.o., Žakovce | Žakovce 189              | 2022                    | 8 275                             | 41 500                                     | 23 592                                   |
|       | Skládka odpadov Úsvit                    | Žakovce            | I              | Tatranská odpadová spoločnosť, s.r.o., Žakovce | Žakovce 189              | 2021                    | 5 791                             | 45 000                                     | 33 652                                   |
|       | Skládka odpadov                          | Ľubica             | O              | Obec Ľubica                                    | Generála Svobodu 127     | 2023                    | 14 306                            | 162 500                                    | 48 000                                   |

|    |                                      |               |   |                                     |                                     |      |        |         |          |
|----|--------------------------------------|---------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|------|--------|---------|----------|
|    | Ľubica                               |               |   |                                     | Ľubica                              |      |        |         |          |
|    | Skládka odpadov Spišská Belá         | Spišská Belá  | O | Mestský podnik Spišská Belá, s.r.o. | Továrenská 30, Spišská Belá         | 2038 | 75 000 | 165 000 | 118 944  |
| SV | Skládka odpadov                      | Snina         | O | VPS SNINA, s.r.o.                   | Budovateľská 2202/10 Snina          | 2032 | 17 300 | 178 000 | 80 002,2 |
| SL | Skalka                               | Stará Ľubovňa | O | EKOS, spol. s.r.o. Stará Ľubovňa    | Popradská 24, Stará Ľubovňa         | 2017 | 10 804 | 88 054  | 6 261,7  |
| SK | Skládka Šemetkovce I. etapa          | Šemetkovce    | O | Ekoservis Svidník, s.r.o.           | Sovietskych hrdinov 200/33, Svidník | 2028 | 12 880 | 80 509  | 47 153   |
| VT | Skládka odpadov Hanušovce – Petrovce | Petrovce      | O | OZÓN Hanušovce, a.s.                | Petrovce 129                        | 2027 | 30 435 | 525 000 | 52 169   |
|    | Skládka TKO Holčíkovce               | Holčíkovce    | O | REMOPEL, s.r.o.                     | Hollého 44 Sabinov                  | 2030 | 21 458 | 60 045  | 8 939,5  |
| ML | Skládka TKO Monasýr – I. etapa       | Krásny Brod   | O | Mesto Medzilaborce                  | Mierová 326/4 Medzilaborce          | 2016 | 3 371  | 26 677  | 4 671,6  |
| SP | Skládka Stropkov – „Chotča“          | Chotča        | O | SLUŽBA mestský podnik Stropkov      | Hviezdoslavova 17/26 Stropkov       | 2023 | 13 100 | 163 186 | 136 824  |
| PO | Skládka odpadov Svinia               | Svinia        | O | ENVI-GEOS Nitra, s.r.o.             | Korytovská 20, Lužianky             | 2018 | 6 109  | 50 000  | 8 650    |

Zdroj: POH PO kraja 2016-2020

### Spaľovne odpadov

Spaľovňa komunálneho odpadu sa v kraji nenachádza ani sa do roku 2020 nepredpokladá jej realizácia.

### Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov

V Prešovskom kraji sa zariadenie na spoluspaľovanie odpadov nenachádza.

### Zariadenia na zneškodňovanie použitých polychlórovaných bifenylov

V Prešovskom kraji je zariadenie na dekontamináciu odpadov s obsahom PCB - FECUPRAL, spol. s r.o., Veľký Šariš, prevádzka Jilemnického 2, Prešov – činnosťou D9, s kapacitou zariadenia 500 t/rok.

### Zariadenia na spracovanie odpadu z elektrozariadení

Obrázok 2: Zariadenia na spracovanie odpadu z elektrozariadení

| Názov prevádzkovateľa       | Sídlo prevádzkovateľa       | Adresa prevádzky              | Rok začatia prevádzky | Kapacita zariadenia (t/rok) |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| TAVAL, s.r.o.               | Ľubovnianska 2/A Ľubotice   | Ľubovnianska 2/A Ľubotice     | 2006                  | 2 500                       |
| H+EKO, spol. s r.o., Košice | Spišské námestie 3 Košice   | Jarková 17 Šarišské Michaľany | 2005                  | 2 000                       |
| FECUPRAL, spol. s r.o.      | Ul. Ľ. Štúra 17 Veľký Šariš | Jilemnického 2 Prešov         | 2006                  | 52                          |

Zdroj: POH PO kraja 2016-2020

### Zariadenia na spracovanie starých vozidiel

*Obrázok 3: Zariadenia na spracovanie starých vozidiel*

| Názov prevádzkovateľa    | Sídlo prevádzkovateľa              | Adresa prevádzky                   | Rok začatia prevádzky | Kapacita zariadenia (t/rok) |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| MAVEBA s.r.o.            | Železničiarska 6<br>Hanušovce n/T. | Železničiarska 6<br>Hanušovce n/T. | 2004                  | 3 000                       |
| SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o. | Robotnícka 10<br>Banská Bystrica   | Kendice 390                        | 2010                  | 12 000                      |
| G+G Autoslužby, s.r.o.   | Levočská 857<br>Poprad             | Levočská 857<br>Poprad             | 2014                  | 500                         |
| KOVOSTAVBY, s.r.o.       | Duchnovičova 802,<br>Stakčín       | Duchnovičova 802,<br>Stakčín       | 2014                  | 250                         |
| Ján Florian – FLOMAN     | Belehradská 10,<br>Košice          | Kpt. Nálepku 4248,<br>Snina        | 2015                  | 400                         |
| Anna Gajdošová – PROTAN  | SNP 594/46 Svidník                 | Stropkovská 2092/1<br>Svidník      | 2005                  | 1 500                       |
| Ján Džunda UNO           | Gerlachov 68                       | Továrenská 51,<br>Stará Ľubovňa    | 2013                  | 500                         |

Zdroj: POH PO kraja 2016-2020

*Obrázok 4: Zariadenia na zber starých vozidiel*

| Názov prevádzkovateľa               | Sídlo prevádzkovateľa             | Adresa prevádzky                                                                     | Rok začatia prevádzky | Kapacita zariadenia (t/rok) |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| M. V. KOV, s.r.o.                   | Priemyselná 5,<br>Bardejov        | Priemyselná 5,<br>Bardejov                                                           | 2007                  | 80                          |
| Irena Lamancová – Druhotné suroviny | Gerlachov 170                     | Kacvinského 18,<br>Bardejov                                                          | 2011                  | 1 750                       |
| Jozef Figel'-KOV-NZPÚ, Novosad      | Novosad 7                         | Mierova 91,<br>Humenné                                                               | 2013                  | 1 000                       |
| Zberné suroviny, a.s.               | Kragujevská 3,<br>Žilina          | Fidlíkova 3,<br>Humenné                                                              | 2011                  | 250                         |
| SCRAPMET SLOVAKIA, s.r.o.           | Robotnícka 10,<br>Banská Bystrica | Tolstého 2551/14,<br>Humenné                                                         | 2012                  | 750                         |
| Final Form a.s.                     | Robotnícka 10,<br>Banská Bystrica | Tolstého 2551/14,<br>Humenné                                                         | 2015                  | 750                         |
| Final Form a.s.                     | Robotnícka 10,<br>Banská Bystrica | Slavkovská,<br>Kežmarok                                                              | 2015                  | 1 500                       |
| Fe-MARKT, spo. S.r.o.               | Popradská 66,<br>Košice           | Popradská 3, Veľká<br>Lomnica                                                        | 2006                  | 300                         |
| Jozef Figel' – KOV - NZPÚ           | Hlavná 7, 076 02<br>Novosad       | Novoveská cesta<br>33, Levoča                                                        | 2007                  | 1 800                       |
| Jozef Figel' – KOV - NZPÚ           | Hlavná 7, 076 02<br>Novosad       | Zámočnícka<br>183/21,<br>Medzilaborce                                                | 2007                  | 100                         |
| Jozef Figel' – KOV - NZPÚ           | Hlavná 7, 076 02<br>Novosad       | Martin Golein –<br>TATRY – SOS,<br>Stredisko odťahovej<br>služby č. 1044,<br>Mlynica | 2010                  | 1 000                       |
| Marián Molnár                       | Šarišské Jastrabie<br>69          | Lipany, par. Č.<br>1598/2, 082 71<br>Lipany                                          | 2014                  | 150                         |

|                                  |                             |                             |      |     |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|-----|
| Igor Mušinka – SNAP              | Pod vinicami 8, Prešov      | Solivarská 2, Prešov        | 2003 | 500 |
| KERGOL J.P., spol. s.r.o.        | Ar. Gen. Svobodu 2          | Strojnícka 10               | 2011 | 550 |
| EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa | Popradská 24, Stará Ľubovňa | Popradská 24, Stará Ľubovňa | 2005 | 60  |

Zdroj: POH PO kraja 2016-2020

#### Zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov

*Obrázok 5: Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov v kraji*

| Názov prevádzkovateľa             | Sídlo prevádzkovateľa       | Adresa prevádzky                         | Rok začatia prevádzky | Kapacita zariadenia (t/rok) |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| EBA, s.r.o.                       | Rusovská cesta 1 Bratislava | Košická 1 Prešov – Haniska               | 1995                  | 13 000                      |
| GEOPOL PREŠOV s.r.o.              | Masarykova 11 Prešov        | Kapušany                                 | 2014                  | 4 950                       |
| EBA, s.r.p.                       | Rusovská cesta 1 Bratislava | Prevádzka 11 Spišská Belá                | 2002                  | 50 000                      |
| FINEKOL, s.r.o.                   | Mlynčeky 146                | Kompostáreň Kežmarok                     | 2005                  | 20 000                      |
| AT TATRY, spol. s r.o.            | Petzvalova 37 Spišská Belá  | Petzvalova 37 Spišská Belá               | 2007                  | 50 000                      |
| Spišské Podhradie                 | Mariánske námestie 37       | Štefánikova ulica, Spišské Podhradie     | 2015                  | 360                         |
| Technické služby mesta Svit       | Štúrova 87 Svit             | Svit                                     | 2014                  | 1 750                       |
| Mesto Svit                        | Hviezdoslavova 269/33, Svit | CZ BRO Kompostáreň Svit, Breziny         | 2014                  | 1 750                       |
| Mesto Snina                       | Strojárska 2060 Snina       | Areál bývalej spoločnosti Vihorlat Snina | 2012                  | 1 500                       |
| Technické služby mesta Svidník    | Budovateľská 446/1, Svidník | Stročín, areál ČOV, Svidník              | 2013                  | 1 100                       |
| EKOS, spol. s r.o., Stará Ľubovňa | Popradská 24, Stará Ľubovňa | Jarmočná 133, Stará Ľubovňa              | 2013                  | 2 000                       |

Zdroj: POH PO kraja 2016-2020

*Obrázok 6: Bioplynové stanice*

| Názov prevádzkovateľa  | Sídlo prevádzkovateľa            | Adresa prevádzky                 | Rok začatia prevádzky | Kapacita zariadenia (t/rok) |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| BPS Huncovce, s.r.o.   | Vrbov 301                        | Hospodársky dvor Huncovce        | R1, R3                | 20 000                      |
| IK TRANS spol. s r.o.  | Nad traťou 1, Kežmarok           | Nad traťou 1, Kežmarok           | R1, R3                | 30 050                      |
| Energo Terra, s.r.o.   | Bezručova 15, Poprad – Matejovce | Bezručova 15, Poprad - Matejovce | R3, R12, R13          | 3 500                       |
| BPS Ladomírová, s.r.o. | J. Hagaru 9, Bratislava          | Ladomírová 228                   | R1                    | 20 000                      |
| SCBC s.r.o.            | Zámocká 529/34, Stropkov         | Brusnica                         | R1                    | 2 100                       |

|                               |              |              |    |        |
|-------------------------------|--------------|--------------|----|--------|
| Roľnícke družstvo<br>Plavnica | Plavnica 415 | Plavnica 415 | R1 | 23 365 |
|-------------------------------|--------------|--------------|----|--------|

Zdroj: POH PO kraja 2016-2020

### Mobilné zariadenia

Obrázok 7: Mobilné zariadenia

| Názov prevádzkovateľa                 | Sídlo prevádzkovateľa       | Druh činnosti | Rok začatia prevádzky | Kapacita zariadenia (t/rok) |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------|
| GEOPOL PREŠOV, s.r.o.                 | Masarykova 11, Prešov       | D8, D9, D14   | 2006                  | 12 000                      |
| ŠTICH spol. s r.o.                    | Čulenova 3, Humenné         | R12           | 2007                  | 47 500                      |
| DRUSTAV spol. s r.o., Svidník         | Bardejovská 810/44, Svidník | R5            | 2008                  | 50 000                      |
| ENBRA, s.r.o.                         | Strojnícka 17, Prešov       | R5            | 2010                  | 40 000                      |
| DÚHA, a.s.                            | Čapajevova 29, Prešov       | R5            | 2010                  | 50 000                      |
| CBR s.r.o.                            | Hollého 29, Sabinov         | R5            | 2012                  | 3 000                       |
| J a K, s.r.o., Rovné 129, Bývalé AMP+ | Rovné 129                   | R12           | 2012                  | 3 000                       |
| Mesto Giraltovce                      | Dukelská 75, Giraltovce     | R12           | 2012                  | 40 000                      |
| Združenie obcí hornej Torysy          | Krivianska 1, Lipany        | R12           | 2012                  | 30 000                      |
| Rudolf Klokner - Klokner              | Podhradie 621/102, Zborov   | R5            | 2014                  | 20 000                      |

Zdroj: POH PO kraja 2016-2020

### Zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Obrázok 8: Zariadenia na zhodnocovanie odpadov v Prešovskom kraji

| Názov prevádzkovateľa              | Sídlo prevádzkovateľa         | Adresa prevádzky             | Kategória odpadu | Rok začatia prevádzky | Druh činnosti | Kapacita zariadenia (t/rok) |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------|---------------|-----------------------------|
| RECY, s.r.o.                       | Pichne 63                     | Zubné 170                    | O                | 2012                  | R3            | 2 628                       |
| PLASTMAT, s.r.o.                   | Kochanovce 219                | PD Kochanovce                | O                | 2005                  | R12           | 20                          |
| Prefil Slovakia, s.r.o.            | Chemlonská 1, Humenné         | Chemlonská 1, Humenné        | O                | 2015                  | R3, R13       | 1 700                       |
| Nexis Fibers a.s.                  | Chemlonská 1, Humenné         | Chemlonská 1, Humenné        | O                | 1993                  | R3            | 3 500                       |
| Technické služby mesta Humenné     | Sninská 27, Humenné           | Sninská 27, Humenné          | O                | 2015                  | R12, R13      | 730                         |
| EKOSEVIS s.r.o. Humenné            | Štefánikova 18, Humenné       | Myslina Lúčky                | N                | 2003                  | R5, R12       | 8 800                       |
| AGB ekoservis s.r.o., Humenné      | Pražská 2, Košice             | Nemocničná 7, Humenné        | O,N              | 2015                  | R12           | 970                         |
| FINEKOL, s.r.o.                    | Mlynčeky 146, 059 76 Mlynčeky | Popradská 3/7 Veľká Lomnica  | O                | 2012                  | R12, R13      | 10 000                      |
| Drepal spol s.r.o.                 | Družstevná 450, Spišská Belá  | Družstevná 450, Spišská Belá | O                | 2004                  | R3, R13       | 3 250                       |
| Plastcom, spol. s r.o.             | Hattalova 4, Bratislava       | Michalská 10, Kežmarok       | O                | 2008                  | R3, R12, R13  | 1 400                       |
| EBA, s.r.o.                        | Rusovská cesta 1, Bratislava  | Prevádzka 11, Spišská Belá   | O,N              | 2002                  | R12, R13      | 20 000                      |
| Mestský podnik Spišská Belá s.r.o. | Továrenská 30, Spišská Belá   | Továrenská 30, Spišská Belá  | O                | 2011                  | R12, R13      | 320                         |

|                                           |                                  |                                                            |     |      |          |        |
|-------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| Verejnoprospešné služby mesta Kežmarok    | Poľná 1493/1, Kežmarok           | Poľná 1493/1, Kežmarok                                     | O   | 2011 | R12, R13 | 50     |
| RIVERSAND a.s.                            | Dvořákovo nábrežie 8, Bratislava | Veľká Lomnica                                              | O   | 2011 | R5, R13  | 39 994 |
| Marek Černický, PRODEX SK                 | Záborského 2914/7, Poprad        | Veľká Lomnica                                              | O,N | 2010 | R12, R13 | 1 500  |
| Technické služby mesta Levoča             | Hradby 2, Levoča                 | Kežmarská cesta 65, Levoča                                 | O,N |      | R12, R13 | 5 000  |
| STRABAG s.r.o.                            | Mlynské Nivy 61/A, Bratislava    | Spišský Štvrtok                                            | O   |      | R5, R13  | 20 000 |
| TATRAVAGÓNKA a.s. Poprad                  | Štefánikova 887/53, Poprad       | Štefánikova 887/53, Poprad                                 | N   | 2004 | R3, R13  | 800    |
| STROJCHEM a.s. Svit                       | Štúrova 101 Svit                 | Štúrova 101 Svit Otto Junker                               | O   | 2011 | R4, 13   | 3 800  |
| STROJCHEM a.s. Svit                       | Štúrova 101 Svit                 | Štúrova 101 Svit ISTOL                                     | O   | 1986 | R4, 13   | 900    |
| CHEMOSVIT ENVIRONCHEM a.s. Svit           | Štúrova 101 Svit                 | Štúrova 101 Svit Aglomeračná linka                         | O   | 1991 | R3, R13  | 2 500  |
| CHEMOSVIT ENVIRONCHEM a.s. Svit           | Štúrova 101 Svit                 | Štúrova 101 Svit heterolinka                               | O   | 1995 | R3, R13  | 2 000  |
| CHEMOSVIT ENVIRONCHEM a.s. Svit           | Štúrova 101 Svit                 | Štúrova 101 Svit Regranulačná linka, RECOSTAR 85           | O   | 2008 | R3, R13  | 2 000  |
| CHEMOSVIT ENVIRONCHEM a.s. Svit           | Štúrova 101 Svit                 | Štúrova 101 Svit Regranulačná linka, RECOSTAR BASIC 85 VAC | O   | 2013 | R3, R13  | 2 000  |
| CHEMOSVIT ENVIRONCHEM a.s. Svit           | Štúrova 101 Svit                 | Štúrova 101 Svit Drviaci mlyn                              | O   | 1995 | R3, R13  | 500    |
| PASELL SLOVAKIA s.r.o. Poprad             | Scholtzova 1 Poprad              | Scholtzova 1 Poprad                                        | O   | 2004 | R5, R13  | 42 000 |
| Brantner Poprad s.r.o.                    | Nová 76 Poprad                   | Nová 76 Triediaca linka s lisom                            | O   | 2010 | R12, R13 | 6 000  |
| Peter Barilla PE-PLAST                    | Vikartovce 435                   | Regranulačná linka Vikartovce                              | O   | 2007 | R3, R13  | 788    |
| Hoveba s.r.o.                             | 29. januára 659/36, Štrba        | Mierová 1, Svit                                            | O   | 2008 | R3, R13  | 960    |
| KBZ, s.r.o.                               | Karpatská 14, Košice             | Areál Agroslužby Poprad-Stráže                             | O   | 2013 | R12, R13 | 12 000 |
| DREXX Slovakia s.r.o.                     | Kpt. Nálepku 76/11, Svit         | Hlavná 722, Svit                                           | O,N | 2015 | R2, R13  | 1 600  |
| Zberné suroviny a.s.                      | Kragujevská 3, Žilina            | Hraničná 25, Poprad                                        | O   | 2013 | R12, R13 | 7 000  |
| EKOL – recyklačné systémy s.r.o., Fintice | Košická 36 Prešov                | Košická 36 Prešov                                          | N   | 1999 | R9, R13  | 1 200  |
| EKOL – recyklačné systémy s.r.o., Fintice | Košická 36 Prešov                | Košická 36 Prešov                                          | N   | 2002 | R12      | 2 500  |
| AUREX s.r.o.                              | Radlinského 1,                   | Jesenná 1                                                  |     | 2000 | R4       | 100    |

|                                           |                                |                                     |                |      |              |                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------|------|--------------|----------------|
| Prešov                                    | Prešov                         |                                     |                |      |              |                |
| PLASTT spol. s r.o., Košice               | Skladná 38 Košice              | Ličartovce 162                      |                | 2004 | R3           | 1 200          |
| Ing. Pavel Hamžík BESOP                   | Magurská 2, Prešov             | Fulianka 96                         |                | 2003 | R3           | 150            |
| TAVAL, spol. s r.o. Prešov                | Ľubochňianska 2/A, Ľubotice    | Ľubochňianska 2/A, Ľubotice         |                | 2002 | R4           | 14 400         |
| FECUPRAL, s.r.o.                          | Ľ. Štúra 17 Veľký Šariš        | Jilemnického 2, Prešov              | N              | 2005 | R2           | 80             |
| FECUPRAL, s.r.o.                          | Ľ. Štúra 17 Veľký Šariš        | Jilemnického 2, Prešov              | N              | 2002 | R9           | 1 400          |
| FECUPRAL, s.r.o.                          | Ľ. Štúra 17 Veľký Šariš        | Jilemnického 2, Prešov              | N              | 2012 | R12          | 4 980          |
| M.PROTEKTOR, s.r.o. Prešov                | Jelšová 26, Prešov             | Jelšová 26, Prešov                  | O              | 2001 | R3           | 720            |
| SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o. Banská Bystrica  | Robotnícka 10, Banská Bystrica | Kendice 390                         | O              | 2010 | R12          | 120 000        |
| SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o. Banská Bystrica  | Robotnícka 10, Banská Bystrica | Kendice 390                         | O              | 2010 | R4           | 40 000         |
| East Paper, spo. S.r.o.                   | Rastislavova 98, Košice        | Bardejovská 14, Ľubotice            | O              |      | R12          | 4 500          |
| KERGOL J.P., prešov                       | Arm. Gen. Svobodu 2, Prešov    | Strojnícka 10, Prešov               | N              | 2001 | R12, R13     | 2 000          |
| Pavol Šoltis Výkup druhotných surovín     | Za Kalváriou 3, Prešov         | Za Kalváriou 3, Prešov              | O              |      | R12          | 6              |
| FERUMPLAST s.r.o.                         | Jesenná 2, Prešov              | Jesenná 2, Prešov                   | kovy<br>plasty |      | R12          | 1 560<br>2 390 |
| FERUMPLAST s.r.o.                         | Jesenná 2, Prešov              | Jesenná 2, Prešov                   | Drevo          | 2014 | R3           | 2 460          |
| Seppax Central and Eastern Europe, s.r.o. | Popradská 57 Košice            | Ľubochňianska 2, Ľubotice           | O              |      | R12          | 4 000          |
| Leier Baustoffe SK, s.r.o.                | Pribylinská 3 Bratislava       | Petrovany 593                       |                | 2010 | R3           | 25 000         |
| ENVITOUR, s.r.o., Prešov                  | Hlavná 69 Prešov               | Lemešany 464-465                    |                | 2006 | R3           | 400            |
| CBR, s.r.o., Prešov                       | Hollého 29 Sabinov             | Rožkovany                           | O              | 2012 | R12, R13     | 50 000         |
| ULTRA PLAST, s.r.o.                       | Mlynská 1, Lipany              | Mlynská 1, Lipany                   | O              | 2015 | R12, R13     | 5 000          |
| BEKY, a.s.                                | Podrybnícka 1, Snina           | Podrybnícka 1, Snina                | O              |      | R1, R12      | 3 800          |
| Ján Pčola-FRAGOLA                         | Pčolinská 138/17 Snina         | AGRO-Dlhé s.r.o., Dlhé nad Cirochou | O              | 2003 | R3, R13      | 1 500          |
| EUROHARMEN spo. S r.o.                    | Strojárska 104 Snina           | Strojárska 4462, Snina              | O              | 2003 | R3, R12      | 1 930          |
| HARMEN s.r.o.                             | Strojárska 4463 Snina          | Strojárska 4462, Snina              | O              |      | R3, R12, R13 | 1 930          |
| DOPABAL, s.r.o.                           | Hámorská 1813, Snina           | Kpt. Nálepku 4248, Snina            | O              | 2003 | R3, R12, R13 | 2 500          |
| DP EKOPLAST spol.                         | Palárikova 1602/1,             | Palárikova 1602/1,                  | O              | 2003 | R3, R13      | 880            |

|                                      |                                       |                                     |   |      |                     |        |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|------|---------------------|--------|
| s r.o.                               | Snina                                 | Snina                               |   |      |                     |        |
| Plastics-Trade a.s.                  | Budovateľská 5,<br>Snina              | Budovateľská 5,<br>Snina            | O | 2001 | R3, R13             | 10 000 |
| Jozef Paulík-<br>PASPOL              | Palárikova 1602/1,<br>Snina           | Palárikova 1602/1,<br>Snina         | O | 2003 | R3, R13             | 880    |
| EURO – K s.r.o.                      | Mierová 1850/9,<br>Snina              | Stakčinská 759/9                    | O | 2003 | R3, R13             | 2 100  |
| PEMA GROUP,<br>s.r.o.                | Sládkovičova 326,<br>Snina            | Partizánska 932,<br>Belá n/Cirochou | O | 2005 | R3, R13             | 600    |
| R.S. Snina s.r.o.                    | Kpt. Nálepku 4248,<br>Snina           | Kpt. Nálepku 4248,<br>Snina         | O | 2008 | R3, R13             | 2 500  |
| PASO s.r.o.                          | Kpt. Nálepku 4248,<br>Snina           | Ul. SNP 28, Snina                   | O | 2005 | R3, R13             | 4 380  |
| POLYFORM s.r.o.                      | Terézie Vansovej<br>10, Podolíneč     | Terézie Vansovej<br>10, Podolíneč   | O | 2004 | R3                  | 6 000  |
| Zberné suroviny<br>a.s.              | Kragujevská 3,<br>Žilina              | Mýtna 90, Stará<br>Ľubovňa          | O | 2001 | R12,<br>R13         | 1 000  |
| Ján Džunda UNO                       | Gerlachov 68                          | Továrenská 7,<br>Stará Ľubovňa      | O | 2005 | R12,<br>R13         | 1 000  |
| EKOS, spol. s r.o.,<br>Stará Ľubovňa | Popradská 24,<br>Stará Ľubovňa        | Popradská 24,<br>Stará Ľubovňa      | O | 2001 | R12,<br>R13         | 1 000  |
| Skreptač Michal<br>Lisovňa plastov   | Veľkrop 1                             | Veľkrop                             | O | 2005 | R3, R13             | 500    |
| VATAX s.r.o.                         | Matice Slovenskej<br>903/16, Stropkov | Prešovská 539,<br>Giraltovce        | O | 2013 | R12,<br>R13         | 3 500  |
| Technické služby<br>mesta Svidník    | Budovateľská<br>446/1, Svidník        | Stropkovská 705,<br>Svidník         | O | 2012 | R12,<br>R13         | 200    |
| MPS Giraltovce,<br>s.r.o.            | Tehelná 779,<br>Giraltovce            | Tehelná 779,<br>Giraltovce          | O | 2012 | R12,<br>R13         | 50     |
| Andrej Gajdoš<br>Druhotné suroviny   | Duplín 51                             | Stropkovská 1,<br>Svidník           | O | 2012 | R12,<br>R13         | 200    |
| Ing. Juraj Mihal'<br>TANDEM          | Bardejovská 793,<br>Svidník           | Bardejovská 793,<br>Svidník         | O | 2008 | R12,<br>R13         | 60     |
| RAMEKO, s.r.o.                       | Čaklov 6                              | Lúčka 177                           | N | 2011 | R12                 | 2 880  |
| Anna Gajdošová –<br>PROTAN           | SNP 594/46<br>Svidník                 | Stropkovská 1,<br>Svidník           | O |      | R12,<br>R12,<br>R13 | 5      |
| RAMEKO, s.r.o.                       | Čaklov 6                              | Agrodružstvo Sol'<br>12             | O | 2008 | R3,<br>R12,<br>R13  | 4 990  |
| MOLUX, s.r.o.                        | Remeniny 99                           | Remeniny 99                         | O | 2010 | R12,<br>R13         | 720    |
| RAVE s.r.o.                          | Topľanská 25,<br>Vranov nad Topľou    | Topľanská 25,<br>Vranov nad Topľou  | O |      | R12,<br>R13         | 3 000  |
| Ján Hudák ALFA-<br>PLAST             | Vyšný Žipov 248                       | Skrabské 178                        | O | 2002 | R5,<br>R12,<br>R13  | 100    |
| LYKOTEX Slovakia,<br>s.r.o.          | Hlinné 271                            | Hlinné 271                          | O | 2003 | R3, R13             | 2 000  |
| Prešovská<br>nástrojáreň, s.r.o.     | Ľubochnianska<br>240/2, Ľubotice      | Topľanská ul.,<br>Vranov n/Topľou   | O |      | R3, R13             | 300    |
| Marius Pedersen<br>a.s.              | Opatovská 1735,<br>Trenčín            | Topľanská ul.,<br>Vranov n/Topľou   | O |      | R12,<br>R13         | 1 500  |

Zdroj: POH PO kraja 2016-2020

## 5.2 Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi

Údaje o plánovanom využívaní kampaní poskytuje nasledovná tabuľka.

Tabuľka 17: Využívanie kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s KO v rokoch 2016-2020

| rok  | Predpokladaný počet inform. kampaní | Obsahové zameranie kampaní                                                                                                                                                                                        | Spôsob vykonania kampaní                                             | Predpokladaný prínos                                                                                              |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016 | min. 1                              | Význam triedeného zberu odpadov; finančné prínosy pre obec a poplatníkov pri dôkladnom triedení odpadov, význam značiek na obaloch, vhodných na zhodnocovanie                                                     | Internetová stránka obce                                             | Zvýšenie množstva vytriedeného odpadu                                                                             |
| 2017 | min. 1                              | Význam triedeného zberu odpadov; potreba ochrany ŽP; prínosy zhodnocovania odpadov; negatíva zneškodňovania odpadov                                                                                               | Internetová stránka obce, obecné noviny, letáky, prednášky v školách | Zvýšenie množstva vytriedeného odpadu; nižšia produkcia niektorých druhov odpadov; nižšia tvorba čiernych skládok |
| 2018 | min. 1                              | Ekonomické a environmentálne prínosy pri dôkladnom triedení odpadov; vyčíslenie zmien vo financovaní odpadového hospodárstva obce v predchádzajúcich rokoch; význam značiek na obaloch, vhodných na zhodnocovanie | Internetová stránka obce, obecné noviny, letáky                      | Zvýšenie množstva vytriedeného odpadu; nižšie finančné náklady obce na nakladanie s KO                            |
| 2019 | min. 1                              | Význam triedeného zberu odpadov; potreba ochrany ŽP; prínosy zhodnocovania odpadov; negatíva zneškodňovania odpadov                                                                                               | Internetová stránka obce, obecné noviny, letáky, prednášky v školách | Zvýšenie množstva vytriedeného odpadu; nižšia produkcia niektorých druhov odpadov; nižšia tvorba čiernych skládok |
| 2020 | min. 1                              | Ekonomické a environmentálne prínosy pri dôkladnom triedení odpadov; vyčíslenie zmien vo financovaní odpadového hospodárstva obce v predchádzajúcich rokoch; význam značiek na obaloch, vhodných na zhodnocovanie | Internetová stránka obce, obecné noviny, letáky                      | Zvýšenie množstva vytriedeného odpadu; nižšie finančné náklady obce na nakladanie s KO                            |

Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., vlastné spracovanie

### 5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu

Odhad množstva finančných prostriedkov, ktoré budú potrebné na realizáciu stanovených opatrení počas platnosti tohto programu odpadového hospodárstva, poskytuje nasledovná tabuľka.

*Tabuľka 18: Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie stanovených opatrení*

| Číslo opatrenia    | Suma (€)        |
|--------------------|-----------------|
| 1.1.1              | 60,00           |
| 1.2.1              | 0,00            |
| 2.1.1              | 50,00           |
| 2.2.1              | 0,00            |
| 2.2.2              | 450,00          |
| 2.2.3              | 0,00            |
| 3.1.1              | 70,00           |
| 3.2.1              | 6 500,00        |
| 4.1.1              | 100,00          |
| 4.2.1              | 0,00            |
| 4.2.2              | 0,00            |
| 4.2.3              | 800,00          |
| 4.3.1              | 0,00            |
| 5.1.1              | 80,00           |
| 5.1.2              | 40,00           |
| 6.1.1              | 40,00           |
| <b>Suma spolu:</b> | <b>8 190,00</b> |

Zdroj: vlastné spracovanie

## 6 Iné

### 6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

Meno a priezvisko alebo názov spracovateľa programu:

RNDr. Radomír Babiak, PhD.

IČO: 48139572

Tel.: 0902 460 518

E-mail: dokumentypreobce@gmail.com

Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu:



  
Ing. Ján BALOGA  
starosta

## 7 Prílohová časť

### 7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

### 7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva