

# PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

MESTA

SPIŠSKÁ STARÁ VES

NA ROKY 2016 – 2020



# Obsah

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU MESTA .....</b>  | <b>4</b>  |
| 1.1      | NÁZOV MESTA .....   | 4         |
| 1.2      | IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO MESTA .....   | 4         |
| 1.3      | OKRES .....   | 4         |
| 1.4      | POČET OBYVATEĽOV MESTA .....  | 4         |
| 1.5      | ROZLOHA KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA MESTA .....  | 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 MESTE<br>V PREDCHÁDZAJÚCOM OBDOBÍ S OSOBNÝM UVEDENÍM PODIELU ZNEŠKODŇOVANIA<br>A ZHODNOCOVANIA KOMUNÁLNYCH ODPADOV .....   | 4         |
| 2.2      | TRIEDENÝ ZBER KOMUNÁLNYCH ODPADOV .....   | 14        |
| 2.3      | PREDPOKLADANÉ MNOŽSTVO VZNIKU KOMUNÁLNYCH ODPADOV A DROBNÉHO STAVEBNÉHO<br>ODPADU .....   | 17        |
| <b>3</b> | <b>VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU.....</b>  | <b>20</b> |
| <b>4</b> | <b>ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU .....</b>  | <b>23</b> |
| 4.1      | CIELE A CIEĽOVÉ SMEROVANIE V NAKLADANÍ S KOMUNÁLNYM ODPADOM .....   | 23        |
| 4.2      | OPATRENIA NA DOSIAHNUTIE STANOVENÝCH CIEĽOV A OPATRENIA NA ZABEZPEČENIE<br>INFORMOVANOSTI OBYVATEĽOV O TRIEDENOM ZBERE A O VÝZNAME ZNAČIEK NA OBALOCH<br>.....                      | 24        |
| <b>5</b> | <b>SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU .....</b>   | <b>32</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 ..... | 32        |
| 5.2      | ÚDAJE O VYUŽÍVANÍ KAMPANÍ NA ZVYŠOVANIE POVEDOMIA OBYVATEĽSTVA V OBLASTI<br>NAKLADANIA S KOMUNÁLNYMI ODPADMI .....  | 40        |
| 5.3      | ROZSAH FINANČNEJ NÁROČNOSTI PROGRAMU .....  | 41        |
| <b>6</b> | <b>INÉ.....</b>   | <b>42</b> |
| 6.1      | POTVRDENIE SPRACOVATEĽA ÚDAJOV .....  | 42        |
| <b>7</b> | <b>PRÍLOHOVÁ ČASŤ .....</b>   | <b>42</b> |
| 7.1      | ROZHODNUTIA SPRÁVNÝCH ORGÁNOV VYDANÉ MESTU VO VECI ODPADOV .....  | 42        |
| 7.2      | PROTOKOLY O VYKONANÝCH KONTROLÁCH VO VECIACH ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA .....  | 42        |

## Zoznam tabuliek a obrázkov:

|  |    |
|--|----|
| Tabuľka 1: Základné údaje programu mesta .....   | 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: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2018 .....                                  | 12 |
| Tabuľka 10: Produkcia komunálneho odpadu v meste a nakladanie s ním v rokoch 2011-2017 (t) .....                       | 17 |
| Tabuľka 11: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2019 .....  | 18 |
| Tabuľka 12: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2020 .....  | 19 |
| Tabuľka 13: Ciele mesta v nakladaní s komunálnym odpadom.....  | 24 |
| Tabuľka 14: Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov .....  | 28 |
| Tabuľka 15: Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch.....  | 29 |
| Tabuľka 16: Význam značiek na obaloch .....  | 30 |
| Tabuľka 17: Označenie materiálového zloženia obalov v grafických značkách.....   | 31 |
| Tabuľka 18: Využívanie kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s KO v rokoch 2016-2020 ..... | 40 |
| Tabuľka 19: Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie stanovených opatrení.....              | 41 |
| <br>   |    |
| Obrázok 1: Skládky odpadov v Prešovskom kraji k 31.12.2014 .....   | 32 |
| Obrázok 2: Zariadenia na spracovanie odpadu z elektrozariadení.....  | 33 |
| Obrázok 3: Zariadenia na spracovanie starých vozidiel.....   | 34 |
| Obrázok 4: Zariadenia na zber starých vozidiel.....  | 34 |
| Obrázok 5: Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov v kraji.....  | 35 |
| Obrázok 6: Bioplynové stanice .....  | 35 |
| Obrázok 7: Mobilné zariadenia .....  | 36 |
| Obrázok 8: Zariadenia na zhodnocovanie odpadov v Prešovskom kraji .....  | 36 |

## Zoznam skratiek:

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

# 1 Základné údaje programu mesta

Tabuľka 1: Základné údaje programu mesta

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>1.1</b> <i>Názov mesta</i>                         | Spišská Stará Ves  |
| <b>1.2</b> <i>Identifikačné číslo mesta</i>           | 00326526           |
| <b>1.3</b> <i>Okres</i>                               | Kežmarok           |
| <b>1.4</b> <i>Počet obyvateľov mesta</i>              | 2 216 k 31.12.2018 |
| <b>1.5</b> <i>Rozloha katastrálneho územia mesta</i>  | 1 753 ha           |
| <b>1.6</b> <i>Obdobie, na ktoré sa program vydáva</i> | 2016 - 2020        |

Zdroj: vlastné spracovanie

## 2 Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva

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

Zdrojom komunálnych odpadov v meste sú obyvatelia mesta, jeho návštevníci, fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby, ktoré na území mesta sídlia alebo tu majú zriadené svoje prevádzky. Príloha č. 3 k vyhláske č. 371/2015 Z. z. ustanovuje záväznú osnovu Programu odpadového hospodárstva mesta. 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 meste zbierajú.

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

#### Spôsob nakladania

zhodnocovania materiálové .....

zhodnocovania energetické .....

zhodnocovanie iné .....

zneškodňovanie spaľovaním .....

zneškodňovanie skládkovaním .....

zneškodňovanie iné .....

Iný spôsob nakladania .....

#### Kód nakladania

R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11

R1

R12, R13

D10

D1

D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D11, D12, D13, D14, D15

DO\*, Z\*\*

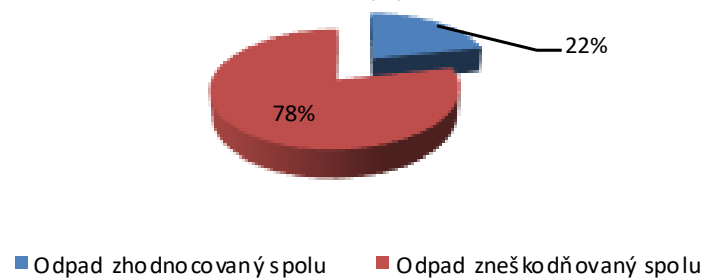
\*DO – odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

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

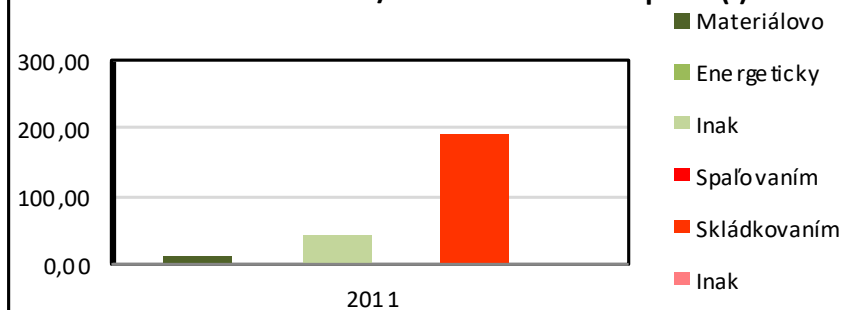
Tabuľka 2: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2011

| 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           | 166,67          |                                 |             |              |                                  | 166,67       |      |               |
| 2   | 200307   | Objemný odpad                   | O           | 24,02           |                                 |             |              |                                  | 24,02        |      |               |
| 3   | 200123   | Vyr. zar. obsah. CHF uhlíkovíky | N           | 1,15            |                                 |             | 1,15         |                                  |              |      |               |
| 4   | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zar.   | N           | 1,96            |                                 |             | 1,96         |                                  |              |      |               |
| 5   | 200201   | Biol. rozložiteľný odpad        | O           | 12,20           | 12,20                           |             |              |                                  |              |      |               |
| 6   | 150101   | Obaly z papiera a lepenky       | O           | 3,80            |                                 |             | 3,80         |                                  |              |      |               |
| 7   | 150102   | Obaly z plastu                  | O           | 2,68            |                                 |             | 2,68         |                                  |              |      |               |
| 8   | 150107   | Obaly zo skla                   | O           | 30,51           |                                 |             | 30,51        |                                  |              |      |               |
| 9   |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 10  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 11  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 12  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 13  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 14  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 15  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 16  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| Spolu                                     |          |                                 |             | 242,99          | 12,20                           | 0,00        | 40,10        | 0,00                             | 190,69       | 0,00 |               |
| <b>Komunálne odpady v roku 2011 spolu</b> |          |                                 |             | <b>242,99</b>   | <b>Odpad zhodnocovaný spolu</b> |             | <b>52,30</b> | <b>Odpad zneškodňovaný spolu</b> |              |      | <b>190,69</b> |

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadu v roku 2011 (%)



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

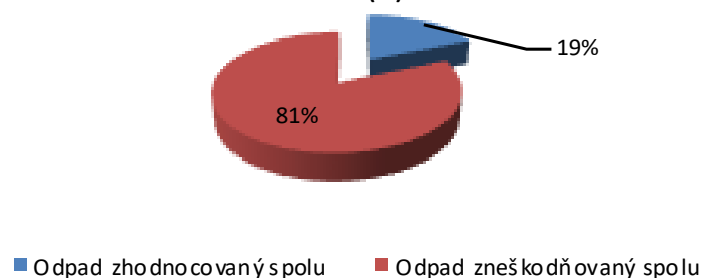


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2011, vlastné spracovanie

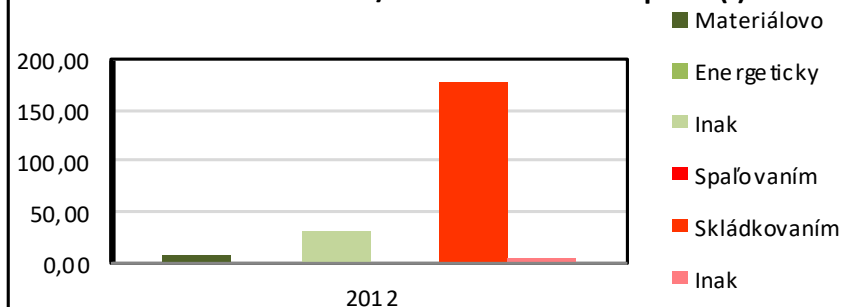
Tabuľka 3: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2012

| 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           | 158,32          |                                 |             |              |                                  | 158,32       |      |               |
| 2   | 200307   | Objemný odpad                      | O           | 18,13           |                                 |             |              |                                  | 18,13        |      |               |
| 3   | 200123   | Vyr. zar. obsah. CHF uhľovodíky    | N           | 0,60            |                                 |             | 0,60         |                                  |              |      |               |
| 4   | 200127   | Farby, tlačiarenské farby, ...     | N           | 0,12            |                                 |             |              |                                  |              | 0,12 |               |
| 5   | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zar.      | N           | 0,50            |                                 |             | 0,50         |                                  |              |      |               |
| 6   | 200136   | Vyr. elektr. a elektron. zar.      | O           | 2,65            |                                 |             | 2,65         |                                  |              |      |               |
| 7   | 200201   | Biol. rozložiteľný odpad           | O           | 7,75            | 7,75                            |             |              |                                  |              |      |               |
| 8   | 150102   | Obaly z plastu                     | O           | 3,96            |                                 |             | 3,96         |                                  |              |      |               |
| 9   | 150107   | Obaly zo skla                      | O           | 24,70           |                                 |             | 24,70        |                                  |              |      |               |
| 10  | 150110   | Obaly obsahujúce zvyšky neb. látok | N           | 0,04            |                                 |             |              |                                  |              | 0,04 |               |
| 11  |          |                                    |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 12  |          |                                    |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 13  |          |                                    |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 14  |          |                                    |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 15  |          |                                    |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 16  |          |                                    |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| Spolu                                     |          |                                    |             | 216,77          | 7,75                            | 0,00        | 32,41        | 0,00                             | 176,45       | 0,16 |               |
| <b>Komunálne odpady v roku 2012 spolu</b> |          |                                    |             | <b>216,77</b>   | <b>Odpad zhodnocovaný spolu</b> |             | <b>40,16</b> | <b>Odpad zneškodňovaný spolu</b> |              |      | <b>176,61</b> |

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadu v roku 2012 (%)



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

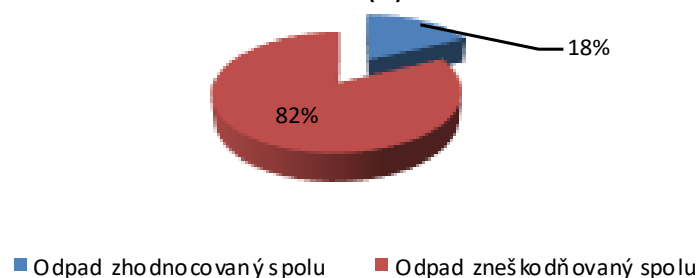


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2012, vlastné spracovanie

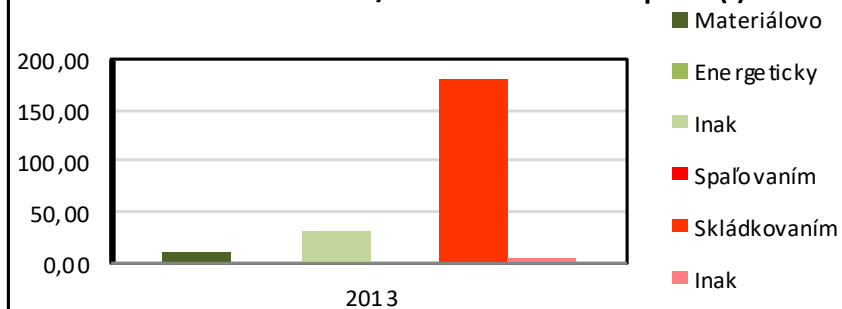
Tabuľka 4: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2013

| 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           | 157,54          |                                 |             |              |                                  | 157,54       |      |               |
| 2   | 200307   | Objemný odpad                      | O           | 23,75           |                                 |             |              |                                  | 23,75        |      |               |
| 3   | 200123   | Vyr. zar. obsah. CHF uhľovodíky    | N           | 0,30            |                                 |             | 0,30         |                                  |              |      |               |
| 4   | 200127   | Farby, tlačiarenské farby, ...     | N           | 0,05            |                                 |             |              |                                  |              | 0,05 |               |
| 5   | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zar.      | N           | 0,30            |                                 |             | 0,30         |                                  |              |      |               |
| 6   | 200201   | Biol. rozložiteľný odpad           | O           | 8,60            | 8,60                            |             |              |                                  |              |      |               |
| 7   | 150102   | Obaly z plastu                     | O           | 2,32            |                                 |             | 2,32         |                                  |              |      |               |
| 8   | 150107   | Obaly zo skla                      | O           | 27,60           |                                 |             | 27,60        |                                  |              |      |               |
| 9   | 150110   | Obaly obsahujúce zvyšky neb. látok | N           | 0,02            |                                 |             |              |                                  |              | 0,02 |               |
| 10  |          |                                    |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 11  |          |                                    |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 12  |          |                                    |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 13  |          |                                    |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 14  |          |                                    |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 15  |          |                                    |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 16  |          |                                    |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| Spolu                                     |          |                                    |             | 220,48          | 8,60                            | 0,00        | 30,52        | 0,00                             | 181,29       | 0,07 |               |
| <b>Komunálne odpady v roku 2013 spolu</b> |          |                                    |             | <b>220,48</b>   | <b>Odpad zhodnocovaný spolu</b> |             | <b>39,12</b> | <b>Odpad zneškodňovaný spolu</b> |              |      | <b>181,36</b> |

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadu v roku 2013 (%)



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

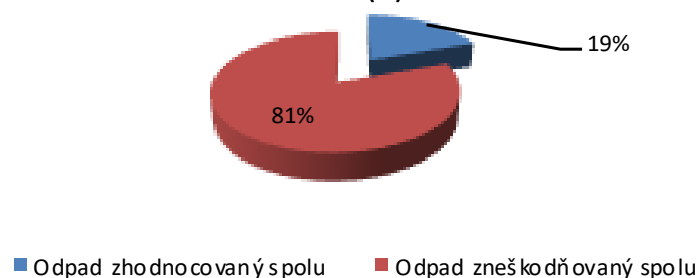


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2013, vlastné spracovanie

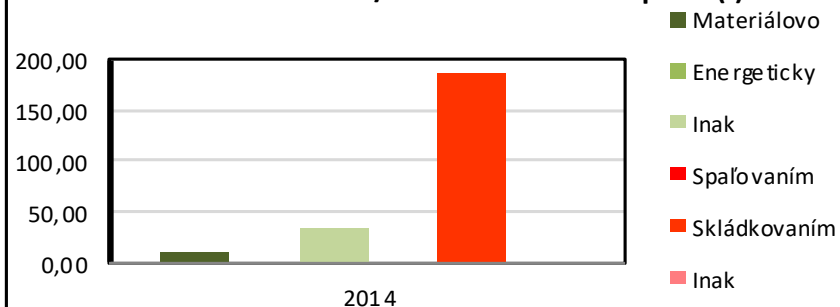
Tabuľka 5: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2014

| Por. č.                                   | Kód odp. | Názov odpadu                    | Kateg. odp. | Odpad spolu (t) | Odpad zhodnocovaný (t)          |             |              | Odpad zneškodňovaný (t)          |              |      |               |
|---|----------|---------------------------------|-------------|-----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------------|--------------|------|---------------|
|   |          |                                 |             |                 | Materiálovo                     | Energeticky | Inak         | Spaľovaním                       | Skládkovaním | Inak |               |
| 1   | 200301   | Zmesový KO                      | O           | 163,16          |                                 |             |              |                                  | 163,16       |      |               |
| 2   | 200307   | Objemný odpad                   | O           | 25,13           |                                 |             |              |                                  | 25,13        |      |               |
| 3   | 200123   | Vyr. zar. obsah. CHF uhľovodíky | N           | 1,30            |                                 |             | 1,30         |                                  |              |      |               |
| 4   | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zar.   | N           | 1,80            | 1,00                            |             | 0,80         |                                  |              |      |               |
| 5   | 200201   | Biol. rozložiteľný odpad        | O           | 5,85            | 5,85                            |             |              |                                  |              |      |               |
| 6   | 150102   | Obaly z plastu                  | O           | 1,99            |                                 |             | 1,99         |                                  |              |      |               |
| 7   | 150107   | Obaly zo skla                   | O           | 30,83           |                                 |             | 30,83        |                                  |              |      |               |
| 8   | 179900   | Drobné stavebné odpady z obcí   | O           | 3,60            | 3,60                            |             |              |                                  |              |      |               |
| 9   |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 10  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 11  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 12  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 13  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 14  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 15  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 16  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| Spolu                                     |          |                                 |             | 233,66          | 10,45                           | 0,00        | 34,92        | 0,00                             | 188,29       | 0,00 |               |
| <b>Komunálne odpady v roku 2014 spolu</b> |          |                                 |             | <b>233,66</b>   | <b>Odpad zhodnocovaný spolu</b> |             | <b>45,37</b> | <b>Odpad zneškodňovaný spolu</b> |              |      | <b>188,29</b> |

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadu v roku 2014 (%)



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)



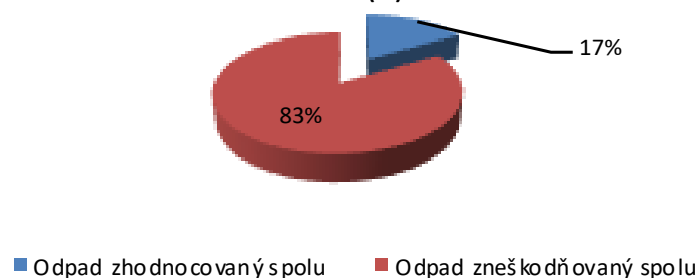
Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2014, vlastné spracovanie



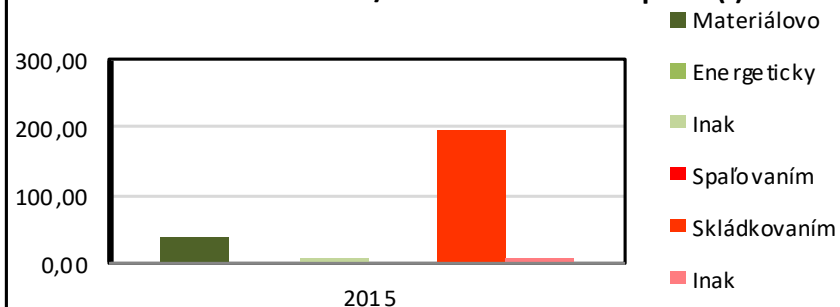
Tabuľka 6: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2015

| 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           | 164,89          |                                 |             |      |                         | 164,89                           |      |  |               |
| 2   | 200307   | Objemný odpad                   | O           | 31,72           |                                 |             |      |                         | 31,72                            |      |  |               |
| 3   | 200123   | Vyr. zar. obsah. CHF uhľovodíky | N           | 0,90            |                                 |             | 0,90 |                         |                                  |      |  |               |
| 4   | 200127   | Farby, tlačiarenské farby...    | N           | 0,08            |                                 |             |      |                         |                                  | 0,08 |  |               |
| 5   | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zar.   | N           | 1,20            |                                 |             | 1,20 |                         |                                  |      |  |               |
| 6   | 200201   | Biol. rozložiteľný odpad        | O           | 0,80            | 0,80                            |             |      |                         |                                  |      |  |               |
| 7   | 150102   | Obaly z plastu                  | O           | 1,85            | 1,85                            |             |      |                         |                                  |      |  |               |
| 8   | 150107   | Obaly zo skla                   | O           | 32,14           | 32,14                           |             |      |                         |                                  |      |  |               |
| 9   | 150110   | Obaly obsah. zvyšky neb. látok  | N           | 0,08            |                                 |             |      |                         |                                  | 0,08 |  |               |
| 10  | 179900   | Drobné stavebné odpady z obcí   | O           | 2,00            | 2,00                            |             |      |                         |                                  |      |  |               |
| 11  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |      |                         |                                  |      |  |               |
| 12  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |      |                         |                                  |      |  |               |
| 13  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |      |                         |                                  |      |  |               |
| 14  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |      |                         |                                  |      |  |               |
| 15  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |      |                         |                                  |      |  |               |
| 16  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |      |                         |                                  |      |  |               |
| Spolu                                     |          |                                 |             | 235,66          | 36,79                           | 0,00        | 2,10 | 0,00                    | 196,61                           | 0,16 |  |               |
| <b>Komunálne odpady v roku 2015 spolu</b> |          |                                 |             | <b>235,66</b>   | <b>Odpad zhodnocovaný spolu</b> |             |      | <b>38,89</b>            | <b>Odpad zneškodňovaný spolu</b> |      |  | <b>196,77</b> |

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadu v roku 2015 (%)



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

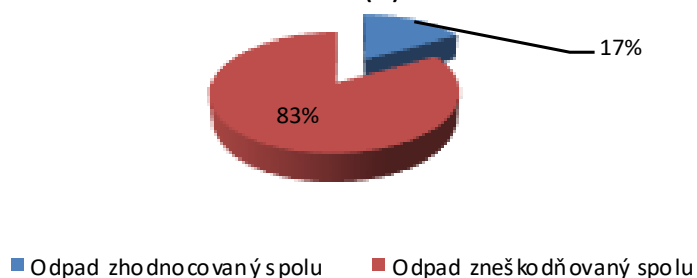


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2015, vlastné spracovanie

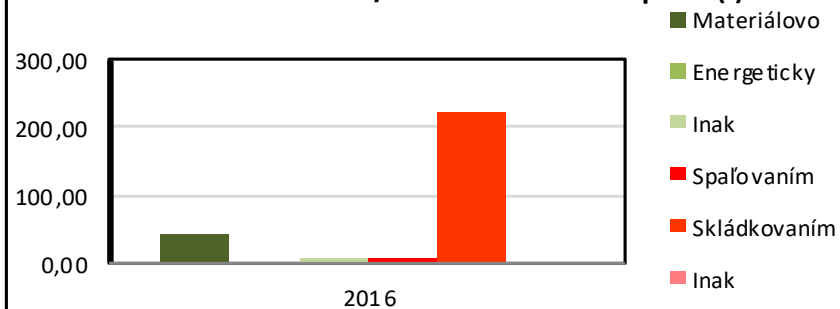
Tabuľka 7: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2016

| Por. č.                                   | Kód odp. | Názov odpadu                    | Kateg. odp. | Odpad spolu (t) | Odpad zhodnocovaný (t)          |             |              | Odpad zneškodňovaný (t)          |              |      |               |
|---|----------|---------------------------------|-------------|-----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------------|--------------|------|---------------|
|   |          |                                 |             |                 | Materiálovo                     | Energeticky | Inak         | Spaľovaním                       | Skládkovaním | Inak |               |
| 1   | 200301   | Zmesový KO                      | O           | 221,91          |                                 |             |              |                                  | 221,91       |      |               |
| 2   | 200307   | Objemný odpad                   | O           | 0,75            |                                 |             |              |                                  | 0,75         |      |               |
| 3   | 200308   | Drobný stavebný odpad           | O           | 1,00            | 1,00                            |             |              |                                  |              |      |               |
| 4   | 200139   | Plasty                          | O           | 4,16            | 4,16                            |             |              |                                  |              |      |               |
| 5   | 200123   | Vyr. zar. obsah. CHF uhľovodíky | N           | 1,50            | 1,50                            |             |              |                                  |              |      |               |
| 6   | 200127   | Farby, tlačiarenské farby...    | N           | 0,25            |                                 |             |              | 0,25                             |              |      |               |
| 7   | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zar.   | N           | 0,80            | 0,80                            |             |              |                                  |              |      |               |
| 8   | 200201   | Biol. rozložiteľný odpad        | O           | 37,22           | 36,72                           |             | 0,50         |                                  |              |      |               |
| 9   |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 10  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 11  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 12  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 13  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 14  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 15  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 16  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| Spolu                                     |          |                                 |             | 267,59          | 44,18                           | 0,00        | 0,50         | 0,25                             | 222,66       | 0,00 |               |
| <b>Komunálne odpady v roku 2016 spolu</b> |          |                                 |             | <b>267,59</b>   | <b>Odpad zhodnocovaný spolu</b> |             | <b>44,68</b> | <b>Odpad zneškodňovaný spolu</b> |              |      | <b>222,91</b> |

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadu v roku 2016 (%)



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

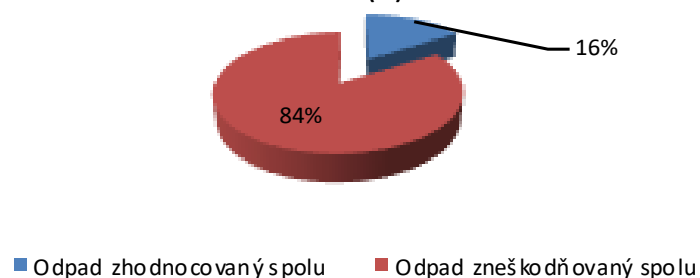


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2016, vlastné spracovanie

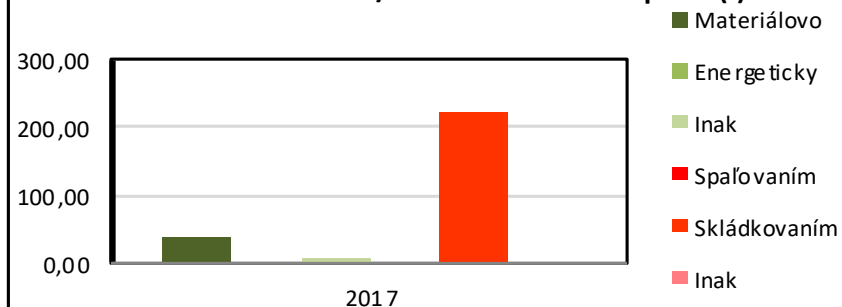
Tabuľka 8: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2017

| 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           | 221,53          |                                 |             |              |                                  | 221,53       |      |               |
| 2   | 200307   | Objemný odpad                   | O           | 2,43            |                                 |             |              |                                  | 2,43         |      |               |
| 3   | 200308   | Drobný stavebný odpad           | O           | 3,45            | 3,45                            |             |              |                                  |              |      |               |
| 4   | 200101   | Papier a lepenka                | O           | 1,20            |                                 |             | 1,20         |                                  |              |      |               |
| 5   | 200102   | Sklo                            | O           | 30,49           | 30,49                           |             |              |                                  |              |      |               |
| 6   | 200139   | Plasty                          | O           | 3,31            | 3,31                            |             |              |                                  |              |      |               |
| 7   | 200123   | Vyr. zar. obsah. CHF uhľovodíky | N           | 1,00            | 1,00                            |             |              |                                  |              |      |               |
| 8   | 200127   | Farby, tlačiarenské farby...    | N           | 0,08            |                                 |             | 0,08         |                                  |              |      |               |
| 9   | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zar.   | N           | 0,80            | 0,80                            |             |              |                                  |              |      |               |
| 10  | 200125   | Jedlé oleje a tuky              | O           | 0,01            | 0,01                            |             |              |                                  |              |      |               |
| 11  | 200201   | Biol. rozložiteľný odpad        | O           | 2,10            |                                 |             | 2,10         |                                  |              |      |               |
| 12  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 13  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 14  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 15  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| 16  |          |                                 |             | 0,00            |                                 |             |              |                                  |              |      |               |
| Spolu                                     |          |                                 |             | 266,40          | 39,06                           | 0,00        | 3,38         | 0,00                             | 223,96       | 0,00 |               |
| <b>Komunálne odpady v roku 2017 spolu</b> |          |                                 |             | <b>266,40</b>   | <b>Odpad zhodnocovaný spolu</b> |             | <b>42,44</b> | <b>Odpad zneškodňovaný spolu</b> |              |      | <b>223,96</b> |

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadu v roku 2017 (%)



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

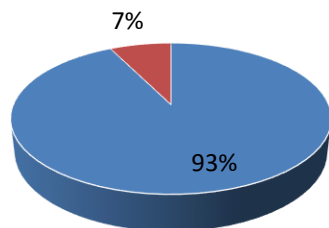


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2017, vlastné spracovanie

Tabuľka 9: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2018

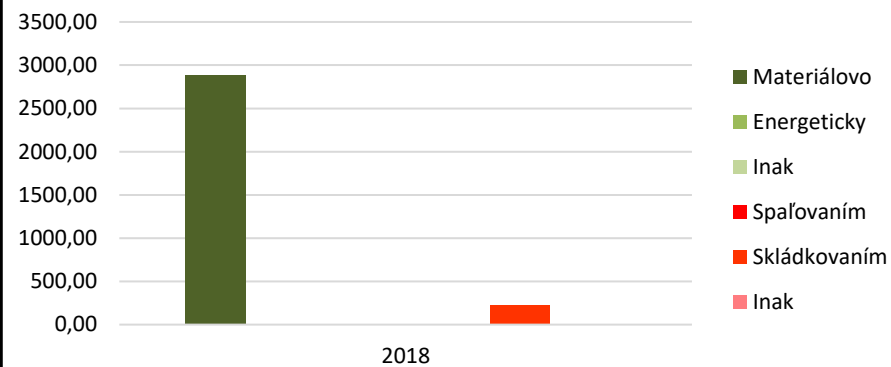
| Por. č.                                   | Kód odp. | Názov odpadu                  | Kateg. odp. | Odpad spolu (t) | Odpad zhodnocovaný (t)          |                |                                  | Odpad zneškodňovaný (t) |              |      |
|---|----------|-------------------------------|-------------|-----------------|---------------------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|------|
|   |          |                               |             |                 | Materiálovo                     | Energeticky    | Inak                             | Spaľovaním              | Skládkovaním | Inak |
| 1   | 200301   | Zmesový KO                    | O           | 187,14          |                                 |                |                                  |                         | 187,14       |      |
| 2   | 200307   | Objemný odpad                 | O           | 43,18           |                                 |                |                                  |                         | 43,18        |      |
| 3   | 200101   | Papier a lepenka              | O           | 18,73           | 18,73                           |                |                                  |                         |              |      |
| 4   | 200102   | Sklo                          | O           | 38,47           | 38,47                           |                |                                  |                         |              |      |
| 5   | 200103   | VKM                           | O           | 0,10            | 0,10                            |                |                                  |                         |              |      |
| 6   | 200139   | Plasty                        | O           | 2,56            | 2,56                            |                |                                  |                         |              |      |
| 7   | 200140   | Kovy                          | O           | 31,55           | 31,55                           |                |                                  |                         |              |      |
| 8   | 20014001 | Meď, bronz, mosadz            | O           | 0,05            | 0,05                            |                |                                  |                         |              |      |
| 9   | 20014002 | Hliník                        | O           | 15,83           | 15,83                           |                |                                  |                         |              |      |
| 10  | 20014003 | Olovo                         | O           | 0,00            | 0,00                            |                |                                  |                         |              |      |
| 11  | 20014004 | Zinok                         | O           | 0,01            | 0,01                            |                |                                  |                         |              |      |
| 12  | 20014005 | Železo a oceľ                 | O           | 2634,20         | 2634,20                         |                |                                  |                         |              |      |
| 13  | 20014007 | Zmiešané kovy                 | O           | 134,66          | 134,66                          |                |                                  |                         |              |      |
| 14  | 200123   | Vyr. zar. obs. CHF uhľovodíky | N           | 0,50            | 0,50                            |                |                                  |                         |              |      |
| 15  | 200126   | Oleje a tuky iné ako...       | N           | 0,02            | 0,02                            |                |                                  |                         |              |      |
| 16  | 200127   | Farby, tlačiarenské farby...  | N           | 0,15            |                                 | 0,15           |                                  |                         |              |      |
| 17  | 200133   | Batérie a akumulátory         | N           | 0,02            | 0,02                            |                |                                  |                         |              |      |
| 18  | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zar. | N           | 0,20            | 0,20                            |                |                                  |                         |              |      |
| 19  | 200110   | Šatstvo                       | O           | 7,96            | 7,96                            |                |                                  |                         |              |      |
| 20  | 200125   | Jedlé oleje a tuky            | O           | 0,01            | 0,01                            |                |                                  |                         |              |      |
| 21  | 200201   | Biol. rozložiteľné odpady     | O           | 4,40            | 1,80                            |                | 2,60                             |                         |              |      |
| 22  |          |                               |             | 0,00            |                                 |                |                                  |                         |              |      |
| 23  |          |                               |             | 0,00            |                                 |                |                                  |                         |              |      |
| 24  |          |                               |             | 0,00            |                                 |                |                                  |                         |              |      |
| Spolu                                     |          |                               |             | 3119,74         | 2886,67                         | 0,15           | 2,60                             | 0,00                    | 230,32       | 0,00 |
| <b>Komunálne odpady v roku 2018 spolu</b> |          |                               |             | <b>3119,74</b>  | <b>Odpad zhodnocovaný spolu</b> | <b>2889,42</b> | <b>Odpad zneškodňovaný spolu</b> | <b>230,32</b>           |              |      |

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



■ 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 2018, vlastné spracovanie

## 2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Údaje o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu v rokoch 2011 – 2018 uvádzame kvôli lepšej prehľadnosti v tabuľkách v predchádzajúcej stati (2.1.). Systém zberu zmesového komunálneho odpadu a systém triedeného zberu komunálneho odpadu je v meste nasledovný:

| <b>Zmesový odpad</b><br>Kód: 200301 |  |
|-------------------------------------|--|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber:      | EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa, IČO: 36168475                |
| Nádoby používané na zber:           | 110, 120 a 240 l KUKA, 1 100 l MOK, zberné vrecia              |
| Frekvencia vývozov:                 | Zavedený množstvový zber – vývoz 1x za 2, 4, 6 alebo 8 týždňov |

| <b>Papier a lepenka</b><br>Kód: 200101 |  |
|--|--|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber:         | EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa, IČO: 36168475<br>a<br>Brantner Poprad, s.r.o., IČO: 36444618 |
| Nádoby používané na zber:              | MOK + školský zber + mobilný zber  |
| Frekvencia vývozov:                    | MOK: podľa potreby, školský a mobilný zber: príležitostne                                      |

| <b>Sklo</b><br>Kód: 200102     |   |
|--------------------------------|---|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber: | EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa, IČO: 36168475 |
| Nádoby používané na zber:      | MOK   |
| Frekvencia vývozov:            | Podľa potreby                                   |

| <b>Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky</b><br>Kód: 200103 |   |
|--|---|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber:   | EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa, IČO: 36168475 |
| Nádoby používané na zber:  | MOK   |
| Frekvencia vývozov:  | Podľa potreby                                   |

| <b>Plasty</b><br>Kód: 200139   |   |
|--------------------------------|---|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber: | EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa, IČO: 36168475 |
| Nádoby používané na zber:      | MOK   |
| Frekvencia vývozov:            | Podľa potreby                                   |

| <b>Kovy</b><br>Kód: 200140, 20014001, 20014002, 20014003... |  |
|---|--|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber:                              | EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa, IČO: 36168475<br>a<br>EKOSPOL RECYCLING, s.r.o., IČO: 43984649 |
| Nádoby používané na zber:                                   | MOK  |
| Frekvencia vývozov:   | Podľa potreby  |

| <b>BRKO: Jedlé oleje a tuky</b><br><b>Kód: 200125</b> |   |
|---|---|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber:                        | EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa, IČO: 36168475 |
| Nádoby používané na zber:                             | Plastové PET fľaše s funkčným uzáverom          |
| Frekvencia vývozov:                                   | Podľa potreby                                   |

| <b>BRKO: Kuchynský odpad od fyzických osôb</b><br><b>Kód: 200108</b> |  |
|--|--|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber:                                       | Mesto nezberia, nakoľko si uplatňuje zákonnú výnimku |
| Nádoby používané na zber:  | -  |
| Frekvencia vývozov:  | -  |

| <b>BRKO: „Zelený odpad“</b><br><b>Kód: 200201, 200202, 200203, 200138...</b><br>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 mesto Spišská Stará Ves a zhodnocuje ho na mestskom kompostovisku alebo zbiera: EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa, IČO: 36168475 |
| Nádoby používané na zber:   | VOK   |
| Frekvencia vývozov:   | V období marec-november 1x za 2 týždne  |

| <b>Elektroodpady z domácností</b><br><b>Kód: 200135, 200136...</b> |   |
|--|---|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber:                                     | EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa, IČO: 36168475 |
| Nádoby používané na zber:  | Vyloženie na určené miesto v deň zberu          |
| Frekvencia vývozov:  | 2x ročne  |

| <b>Batérie a akumulátory</b><br><b>Kód: 200133, 200134</b> |  |
|--|--|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber:                             | EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa, IČO: 36168475                      |
| Nádoby používané na zber:                                  | Vyloženie na určené miesto v deň zberu + MOK + zberné miesta v meste |
| Frekvencia vývozov:  | 2x ročne + podľa potreby   |

| <b>Odpady z domácností s obsahom škodlivých látok</b><br><b>Kód: 200126, 200127, 200129...</b> |   |
|--|---|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber:   | EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa, IČO: 36168475 |
| Nádoby používané na zber:  | Vyloženie na určené miesto v deň zberu          |
| Frekvencia vývozov:  | 2x ročne  |

| <b>Objemný odpad</b><br><b>Kód: 200307</b> |   |
|--|---|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber:             | EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa, IČO: 36168475 |
| Nádoby používané na zber:                  | Vyloženie na určené miesto v deň zberu          |
| Frekvencia vývozov:                        | 2x ročne  |

| <b>Drobný stavebný odpad</b><br><b>Kód: 200308</b> |  |
|--|--|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber:                     | Inertný DSO zbiera mesto Sp. St. Ves a používa ho na údržbu komunikácií, pri výstavbe a pod. |
| Nádoby používané na zber:                          | VOK  |
| Frekvencia vývozov:                                | Podľa potreby  |

| <b>Šatstvo a textílie</b><br><b>Kód: 200110, 200111</b> |  |
|---|--|
| Spoločnosť, vykonávajúca zber:                          | Ľubomír Ludvík WINDOORS, IČO: 37655264 |
| Nádoby používané na zber:                               | Š-MOK                                  |
| Frekvencia vývozov:                                     | Podľa potreby                          |

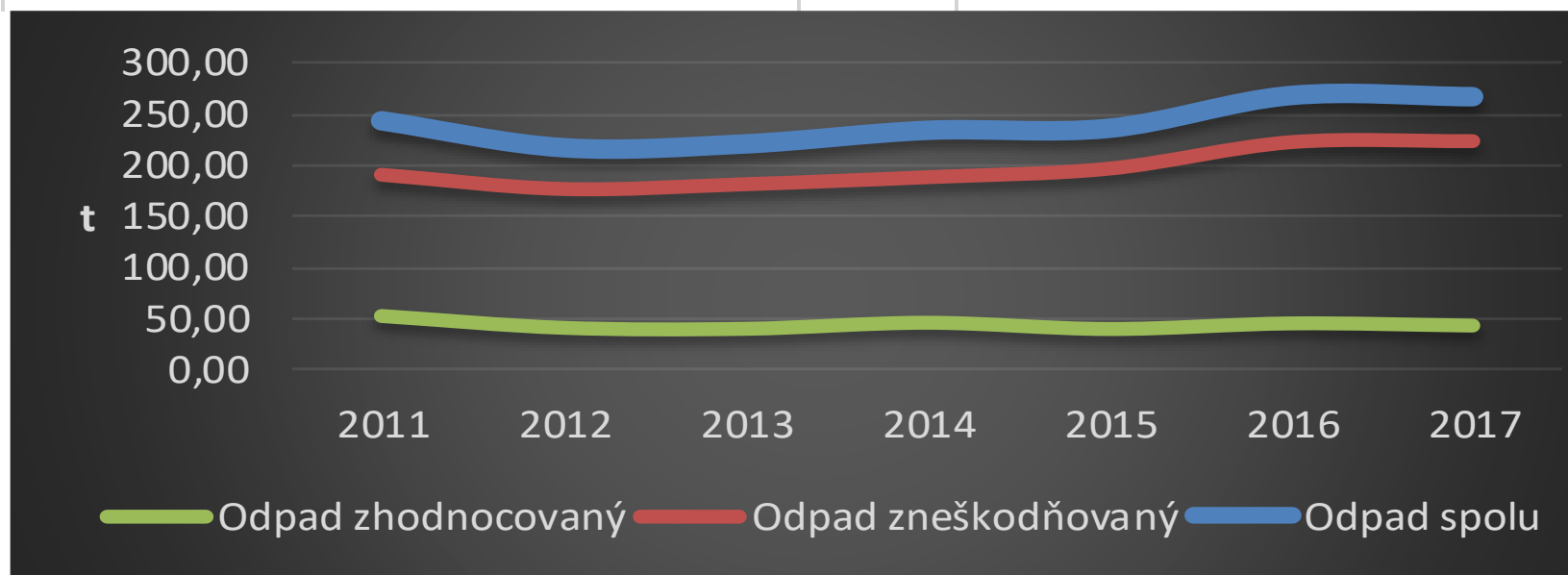


### 2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu uvádzame za východiskový rok 2019 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. Údaje za rok 2018 do grafu nezahŕňame, nakoľko z dôvodu zákonnej zmeny ohlasovania produkcie komunálnych odpadov došlo k nárastu zberu kovov v meste. Zahŕnutie roku 2018 by výrazne zdeformovalo graf a jeho výpovedná hodnota by bola nízka.

Tabuľka 10: Produkcia komunálneho odpadu v meste a nakladanie s ním v rokoch 2011-2017 (t)

| Odpad / rok         | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018    |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Odpad zhodnocovaný  | 52,30  | 40,16  | 39,12  | 45,37  | 38,89  | 44,68  | 42,44  | 2889,42 |
| Odpad zneškodňovaný | 190,69 | 176,61 | 181,36 | 188,29 | 196,77 | 222,91 | 223,96 | 230,32  |
| Odpad spolu         | 242,99 | 216,77 | 220,48 | 233,66 | 235,66 | 267,59 | 266,40 | 3119,74 |

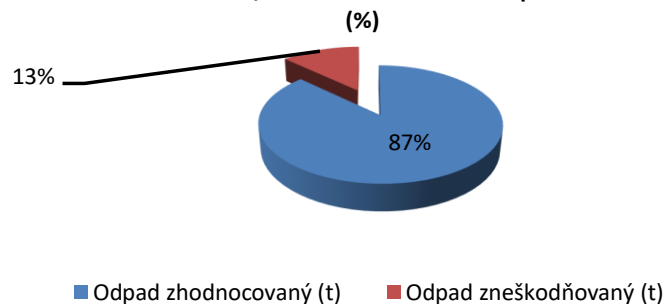


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., vlastné spracovanie

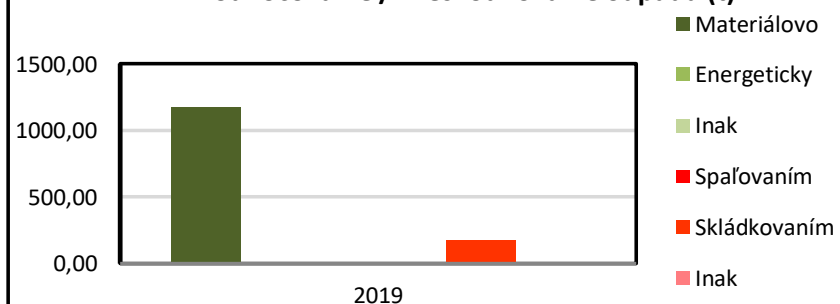
Tabuľka 11: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2019

| 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           | 134,60          |                               |                |                                |                         | 134,60        |               | 10,0%         |
| 2   | 200307   | Objemný odpad                                  | O           | 34,50           |                               |                |                                |                         | 34,50         |               | 2,6%          |
| 3   | 200308   | Drobný stavebný odpad                          | O           | 3,90            |                               |                |                                |                         | 3,90          |               | 0,3%          |
| 4   | 200101   | Papier a lepenka                               | O           | 24,90           | 24,90                         |                |                                |                         |               |               | 1,8%          |
| 5   | 200102   | Sklo   | O           | 48,70           | 48,70                         |                |                                |                         |               |               | 3,6%          |
| 6   | 200103   | Viacvrstvé kombinované materiály               | O           | 0,90            | 0,90                          |                |                                |                         |               |               | 0,1%          |
| 7   | 200139   | Plasty   | O           | 9,60            | 9,60                          |                |                                |                         |               |               | 0,7%          |
| 8   | 200140   | Kovy   | O           | 32,30           | 32,30                         |                |                                |                         |               |               | 2,4%          |
| 9   | 20014005 | Železo a oceľ                                  | O           | 1050,80         | 1050,80                       |                |                                |                         |               |               | 77,9%         |
| 10  | 200123   | Vyr. zar. obsah. CHF uhľovodíky                | N           | 0,60            | 0,60                          |                |                                |                         |               |               | 0,0%          |
| 11  | 200133   | Batérie a akumulátory                          | N           | 0,05            | 0,05                          |                |                                |                         |               |               | 0,0%          |
| 12  | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako... | N           | 0,25            | 0,25                          |                |                                |                         |               |               | 0,0%          |
| 13  | 200136   | Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako... | O           | 0,30            | 0,30                          |                |                                |                         |               |               | 0,0%          |
| 14  | 200125   | Jedlé oleje a tuky                             | O           | 0,05            | 0,05                          |                |                                |                         |               |               | 0,0%          |
| 15  | 200201   | Biolog. rozložiteľný odpad                     | O           | 6,90            | 6,90                          |                |                                |                         |               |               | 0,5%          |
| 16  |          |  |             | 0,00            |                               |                |                                |                         |               |               | 0,0%          |
| Spolu   |          |  |             | <b>1348,35</b>  | <b>1175,35</b>                | <b>0,00</b>    | <b>0,00</b>                    | <b>0,00</b>             | <b>173,00</b> | <b>0,00</b>   | <b>100,0%</b> |
| <b>Komunálne odpady v roku 2019 spolu (t)</b> |          |  |             | <b>1348,35</b>  | <b>Odpad zhodnocovaný (t)</b> | <b>1175,35</b> | <b>Odpad zneškodňovaný (t)</b> |                         |               | <b>173,00</b> |               |

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadu v roku 2019 (%)



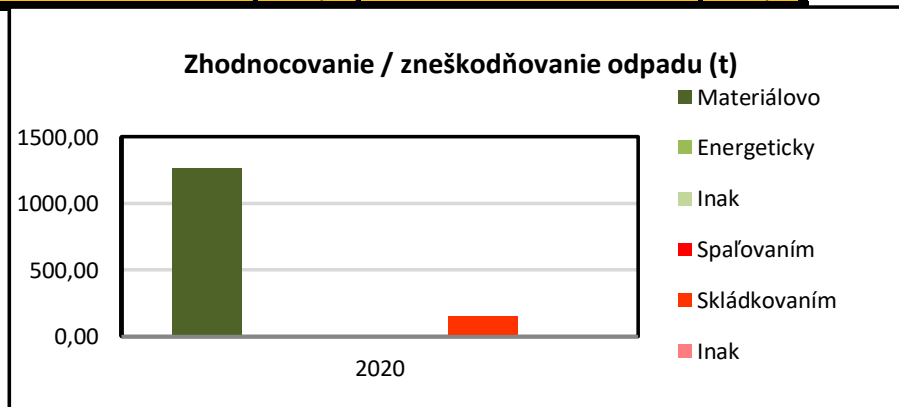
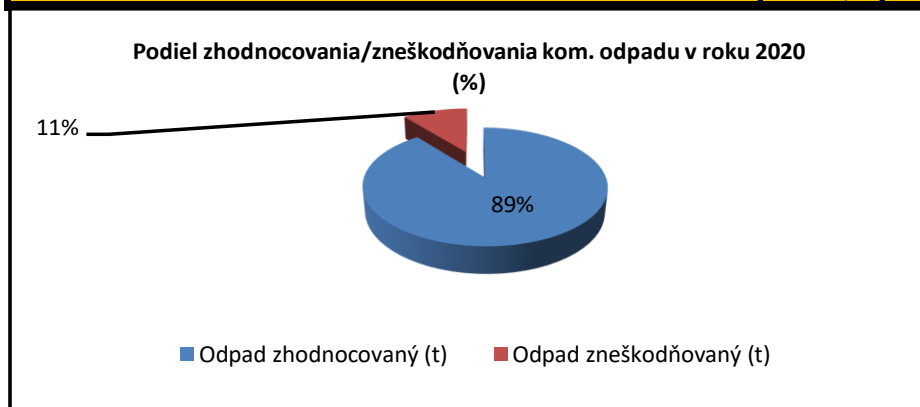
Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)



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

Tabuľka 12: 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           | 114,50          |                               |                |                                |                         | 114,50        |             | 8,1%          |
| 2   | 200307   | Objemný odpad                                  | O           | 35,60           |                               |                |                                |                         | 35,60         |             | 2,5%          |
| 3   | 200308   | Drobný stavebný odpad                          | O           | 4,30            | 4,30                          |                |                                |                         |               |             | 0,3%          |
| 4   | 200101   | Papier a lepenka                               | O           | 32,60           | 32,60                         |                |                                |                         |               |             | 2,3%          |
| 5   | 200102   | Sklo   | O           | 54,40           | 54,40                         |                |                                |                         |               |             | 3,8%          |
| 6   | 200103   | Viacvrstvé kombinované materiály               | O           | 0,60            | 0,60                          |                |                                |                         |               |             | 0,0%          |
| 7   | 200139   | Plasty   | O           | 16,70           | 16,70                         |                |                                |                         |               |             | 1,2%          |
| 8   | 200140   | Kovy   | O           | 33,20           | 33,20                         |                |                                |                         |               |             | 2,3%          |
| 9   | 20014005 | Železo a oceľ                                  | O           | 1110,00         | 1110,00                       |                |                                |                         |               |             | 78,5%         |
| 10  | 200123   | Vyr. zar. obsah. CHF uhľovodíky                | N           | 0,70            | 0,70                          |                |                                |                         |               |             | 0,0%          |
| 11  | 200133   | Batérie a akumulátory                          | N           | 0,10            | 0,10                          |                |                                |                         |               |             | 0,0%          |
| 12  | 200135   | Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako... | N           | 0,30            | 0,30                          |                |                                |                         |               |             | 0,0%          |
| 13  | 200136   | Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako... | O           | 0,40            | 0,40                          |                |                                |                         |               |             | 0,0%          |
| 14  | 200125   | Jedlé oleje a tuky                             | O           | 0,10            | 0,10                          |                |                                |                         |               |             | 0,0%          |
| 15  | 200201   | Biolog. rozložiteľný odpad                     | O           | 9,80            | 9,80                          |                |                                |                         |               |             | 0,7%          |
| 16  |          |  |             | 0,00            |                               |                |                                |                         |               |             | 0,0%          |
| Spolu   |          |  |             | <b>1413,30</b>  | <b>1263,20</b>                | <b>0,00</b>    | <b>0,00</b>                    | <b>0,00</b>             | <b>150,10</b> | <b>0,00</b> | <b>100,0%</b> |
| <b>Komunálne odpady v roku 2020 spolu (t)</b> |          |  |             | <b>1413,30</b>  | <b>Odpad zhodnocovaný (t)</b> | <b>1263,20</b> | <b>Odpad zneškodňovaný (t)</b> | <b>150,10</b>           |               |             |               |



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

### 3 Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

V predchádzajúcom Programe odpadového hospodárstva, ktorý malo mesto Spišská Stará Ves schválený na roky 2011-2015, bolo v kapitole 4.2. uvedených viacero cieľov a opatrení. Niektoré ciele a opatrenia boli do „mestského“ POH jednoducho prekopírované z POH Prešovského kraja na roky 2011-2015, a preto ich znenie nie je vždy kompatibilné s cieľmi a opatreniami mesta Spišská Stará Ves (tzn., nie vždy „sedia“ na podmienky mesta). V nasledovnom texte preto uvádzame znenie všetkých cieľov a opatrení, ktoré boli v POH mesta Spišská Stará Ves na roky 2011-2015 uvedené, avšak vyhodnotenie ich úspešnosti vykonávame len pre tie ciele a opatrenia, ktoré sú pre mesto relevantné, resp. sa ich vyhodnotenie vykonať dá.

#### Ciele pre mesto stanovené krajským Programom odpadového hospodárstva pre komunálne a BIO odpady:

- do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov – **nesplnené**
- do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, pre Prešovský kraj viac ako 40 200 ton – **nesplnené**
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, pre Prešovský kraj viac ako 36 180 ton – **nesplnené**
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, pre Prešovský kraj viac ako 28 140 ton – **nesplnené**
- zaviesť triedený zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 90 % vzniknutých odpadov a z toho 80 % využiť na výrobu bioplynu a 20 % na výrobu kompostu – **splnené**
- spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia – **splnené**
- zvýšiť podiel zhodnocovania čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody za účelom zlepšenia pôdných vlastností najmenej na 85 % z celkového množstva vzniknutých čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody – **nevyhodnocujeme**

#### Opatrenia na minimalizáciu vplyvu odpadov na zdravie ľudí a na životné prostredie

- podporovať zavádzanie nových technológií, ktoré sú založené na báze málo odpadových alebo čistejších technológií – **nevyhodnocujeme**
- pri schvaľovaní prevádzok nových technológií na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov zohľadňovať požiadavky najlepších dostupných technológií v zmysle európskej legislatívy; zohľadňovať požiadavky komplexnosti spracovania odpadu od počiatku do maximálneho štádia zhodnotenia odpadu – **nevyhodnocujeme**
- pri návrhoch na výstavbu nových skládok odpadov vždy podrobne posúdiť potrebu takejto výstavby v regióne. Navrhované lokality regionálnych skládok je potrebné zapracovať do územného plánu regiónu a dotknutej obce – **nevyhodnocujeme**
- podporovať výrobu alternatívnych palív vyrobených z odpadu v rámci podpory využívania

obnoviteľných zdrojov energie vtedy, pokiaľ nie je environmentálne vhodné ich materiálové zhodnotenie – **nevyhodnocujeme**.

#### **Opatrenia na podporu opätovného použitia a recyklácie komunálnych odpadov**

- obce musia informovať svojich občanov o nových systémoch nakladania s odpadom zmysle novej hierarchie odpadového hospodárstva – **priebežne plnené**
- zaviesť a zabezpečiť účinný triedený zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad v súlade so Stratégiou znižovania ukladania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na skládky odpadov schválenou uznesením Vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010 – **splnené**
- separačné systémy technicko-organizačne optimalizovať na miestne podmienky určujúce zloženie komunálneho odpadu (v závislosti od druhu bytovej výstavby) – **splnené**.

#### **Opatrenia na zníženie skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a na dosiahnutie cieľov pre biologické odpady**

- zefektívnenie systému triedeného zberu komunálnych odpadov prostredníctvom budovania dostatočných kontajnerových kapacít v obciach a mestách – **nevyhodnocujeme**
- vybudovanie zberných miest na triedený zber biologicky rozložiteľných odpadov s potrebným technickým vybavením – **nesplnené**
- budovanie zariadení na zhodnocovanie biologických odpadov (kompostárne, bioplynové stanice) – **nevyhodnocujeme**
- triedený zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad realizovať v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov schválenou uznesením vlády SR č. 904/2010 – **splnené**
- zvyšovanie zapojenia verejnosti do triedeného zberu – **priebežne plnené**.

#### **Vlastné ciele Programu mesta**

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

V záujme dosiahnutia uvedených vlastných cieľov malo mesto zadefinované nasledovné opatrenia:

| <b>Opatrenie</b>   | <b>Vyhodnotenie</b>      |
|--|--------------------------|
| Dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva                              | <i>Splnené</i>           |
| Dodržiavať ustanovenia VZN mesta o odpadoch                                | <i>Splnené</i>           |
| Kontrolovať plnenie VZN mesta o odpadoch                                   | <i>Splnené</i>           |
| Zvýšiť mieru zhodnocovania odpadov   | <i>Čiastočne splnené</i> |
| Znížiť mieru zneškodňovania odpadov na skládke odpadov                     | <i>Čiastočne splnené</i> |
| Zvýšiť počet separovane zbieraných odpadov                                 | <i>Čiastočne splnené</i> |
| Zaviesť zber bio odpadov   | <i>Splnené</i>           |
| Zhodnocovanie bio odpadov  | <i>Splnené</i>           |
| Zabezpečiť výstavbu a prevádzku zberného dvora                             | <i>Nesplnené</i>         |
| Opatrenia na elimináciu čiernych skládok – rampy, kamery                   | <i>Čiastočne splnené</i> |
| Zabezpečiť kontroly na elimináciu čiernych skládok – mestský úrad, občania | <i>Čiastočne splnené</i> |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Environmentálna výchova   | <i>Nesplnené</i>         |
| Obmedzovať nákupy spotrebných tovarov krátkej životnosti  | <i>Čiastočne splnené</i> |
| Uprednostňovať nákupy tovarov vo veľkých baleniach ako aj vo vratných obaloch a obmedzovať nákupy tovarov balených vo viacerých jednorazových obaloch | <i>Čiastočne splnené</i> |
| Znížiť spotrebu fosílnych palív   | <i>Čiastočne splnené</i> |

#### **Technologické a výrobné opatrenia pre výrobné prevádzky (podnikateľské subjekty)**

| <b>Opatrenie</b>  | <b>Vyhodnotenie</b>      |
|---|--------------------------|
| Využívať BAT technológie  | <i>Nevyhodnocujeme</i>   |
| Zavádzať ISO 14000, EMAS  | <i>Nevyhodnocujeme</i>   |
| Znížiť spotrebu fosílnych palív   | <i>Nevyhodnocujeme</i>   |
| Využívať materiály tak, aby vznikalo čo najmenej odpadov                              | <i>Nevyhodnocujeme</i>   |
| Používať materiály, ktoré sú ľahko spracovateľné a zhodnotiteľné                      | <i>Nevyhodnocujeme</i>   |
| Pri povoľovaní prevádzok dbať na dodržiavanie týchto zásad a následne ich kontrolovať | <i>Čiastočne splnené</i> |

## 4 Závazná časť programu

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

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

V Programme 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“.*

**Mesto si v tomto Programe odpadového hospodárstva stanovilo nasledovné ciele:**

*Tabuľka 13: Ciele mesta 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 |
| <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 pôsobiacich 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. Priebežne 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. Prijat' 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 mesta, stanovených v tabuľke 13, plánuje samospráva mesta prijať nasledovné opatrenia:**

Tabuľka 14: 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> |
| 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 mesto 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<br>2.2.2. Zabezpečiť dostatočný počet a dostupnosť nádob na triedený odpad<br>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<br>4.2.2. Zabezpečiť zhodnocovanie vyzbieraného zeleného a kuchynského odpadu v domácich kompostéroch, na mestskom kompostovisku alebo vo veľkej kompostárni   |

|      |  |
|------|--|
|      | 4.2.3. Zabezpečiť zhodnocovanie zeleného odpadu z verejných priestranstiev na mestskom kompostovisku alebo vo veľkej kompostárni |
| 4.3. | 4.3.1. Zabezpečiť cestou zmluvných organizácií zhodnocovanie ostatných vytriedených zložiek komunálnych odpadov                  |








Zdroj: vlastné spracovanie

*Tabuľka 15: 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 (mestské noviny, internetovú stránku mesta, 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 mesto)</li> <li>- environmentálnych dôvodoch triedenia odpadov</li> </ul> |
| <b>o význame značiek na obaloch</b>                  | 6.1.1. Využívať miestne informačné kanály (mestské noviny, internetovú stránku mesta, 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 16: 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 17: 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           |
| Viacvrstvové 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           |              |

\* Viacvrstvové kombinované materiály (kompozity) sú obaly zložené z viacerých rôznych materiálov, ktoré nie je možné od seba ručne oddeliť. Viacvrstvové 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

Naše mesto nemá informácie o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať. Týmito 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+<br>5 089                   | 128 513                                    | 103 924                                  |
|       | Myslína Lúčky I. a II. etapa             | Myslína            | O              | EKOSERVIS, s.r.o.                              | Štefánikova 18, Humenné  | 2019                    | 26 100                            | 260 000                                    | 18 500                                   |
|       | Myslína Lúčky III. etapa                 | Myslína            | 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              | Mesto 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 Holčikovce               | Holčikovce    | 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 polychlóvaných 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.o.                       | 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 Ladomirová, s.r.o. | J. Hagaru 9, Bratislava          | Ladomirová 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 Torusy          | 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                         |
| EKOSEKVIS 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.,<br>Košice                  | Skladná 38<br>Košice              | Ličartovce 162                         |                | 2004 | R3                 | 1 200          |
| Ing. Pavel Hamžík<br>BESOP                      | Magurská 2,<br>Prešov             | Fulianka 96                            |                | 2003 | R3                 | 150            |
| TAVAL, spol. s r.o.<br>Prešov                   | Ľubochnianska<br>2/A, Ľubotice    | Ľubochnianska<br>2/A, Ľubotice         |                | 2002 | R4                 | 14 400         |
| FECUPRAL, s.r.o.                                | Ľ. Štúra 17 Veľký<br>Šariš        | Jilemnického 2,<br>Prešov              | N              | 2005 | R2                 | 80             |
| FECUPRAL, s.r.o.                                | Ľ. Štúra 17 Veľký<br>Šariš        | Jilemnického 2,<br>Prešov              | N              | 2002 | R9                 | 1 400          |
| FECUPRAL, s.r.o.                                | Ľ. Štúra 17 Veľký<br>Šariš        | Jilemnického 2,<br>Prešov              | N              | 2012 | R12                | 4 980          |
| M.PROTEKTOR,<br>s.r.o. Prešov                   | Jelšová 26, Prešov                | Jelšová 26, Prešov                     | O              | 2001 | R3                 | 720            |
| SCRAPMET<br>SLOVAKIA s.r.o.<br>Banská Bystrica  | Robotnícka 10,<br>Banská Bystrica | Kendice 390                            | O              | 2010 | R12                | 120 000        |
| SCRAPMET<br>SLOVAKIA s.r.o.<br>Banská Bystrica  | Robotnícka 10,<br>Banská Bystrica | Kendice 390                            | O              | 2010 | R4                 | 40 000         |
| East Paper, spo.<br>S.r.o.                      | Rastislavova 98,<br>Košice        | Bardejovská 14,<br>Ľubotice            | O              |      | R12                | 4 500          |
| KERGOL J.P.,<br>prešov                          | Arm. Gen.<br>Svobodu 2, Prešov    | Strojnícka 10,<br>Prešov               | N              | 2001 | R12,<br>R13        | 2 000          |
| Pavol Šoltis<br>Výkup druhotných<br>surovín     | Za Kalváriou 3,<br>Prešov         | Za Kalváriou 3,<br>Prešov              | O              |      | R12                | 6              |
| FERUMPLAST s.r.o.                               | Jesenná 2,<br>Prešov              | Jesenná 2,<br>Prešov                   | kovy<br>plasty |      | R12                | 1 560<br>2 390 |
| FERUMPLAST s.r.o.                               | Jesenná 2,<br>Prešov              | Jesenná 2,<br>Prešov                   | Drevo          | 2014 | R3                 | 2 460          |
| Seppax Central<br>and Eastern<br>Europe, s.r.o. | Popradská 57<br>Košice            | Ľubochnianska 2,<br>Ľubotice           | O              |      | R12                | 4 000          |
| Leier Baustoffe SK,<br>s.r.o.                   | Pribylinská 3<br>Bratislava       | Petrovany 593                          |                | 2010 | R3                 | 25 000         |
| ENVITOUR, s.r.o.,<br>Prešov                     | Hlavná 69<br>Prešov               | Lemešany 464-465                       |                | 2006 | R3                 | 400            |
| CBR, s.r.o., Prešov                             | Hollého 29<br>Sabinov             | Rožkovany                              | O              | 2012 | R12,<br>R13        | 50 000         |
| ULTRA PLAST, s.r.o.                             | Mlynská 1, Lipany                 | Mlynská 1, Lipany                      | O              | 2015 | R12,<br>R13        | 5 000          |
| BEKY, a.s.                                      | Podrybnícka 1,<br>Snina           | Podrybnícka 1,<br>Snina                | O              |      | R1, R12            | 3 800          |
| Ján Pčola-<br>FRAGOLA                           | Pčolinská 138/17<br>Snina         | AGRO-Dlhé s.r.o.,<br>Dlhé nad Cirochou | O              | 2003 | R3, R13            | 1 500          |
| EUROHARMEN<br>spo. S r.o.                       | Strojárska 104<br>Snina           | Strojárska 4462,<br>Snina              | O              | 2003 | R3, R12            | 1 930          |
| HARMEN s.r.o.                                   | Strojárska 4463<br>Snina          | Strojárska 4462,<br>Snina              | O              |      | R3,<br>R12,<br>R13 | 1 930          |
| DOPABAL, s.r.o.                                 | Hámorská 1813,<br>Snina           | Kpt. Nálepku 4248,<br>Snina            | O              | 2003 | R3,<br>R12,<br>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               | Stakčinska 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               | Mýtina 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.                         | Maticie 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 Mihaľ<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 Soľ<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 18: 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 mesto a poplatníkov pri dôkladnom triedení odpadov, význam značiek na obaloch, vhodných na zhodnocovanie   | Internetová stránka mesta  | Zvýšenie množstva vytriedeného odpadu   |
| 2017 | min. 1                              | Význam triedeného zberu odpadov; potreba ochrany ŽP; prínosy zhodnocovania odpadov; negatíva zneškodňovania odpadov  | Internetová stránka mesta, mestské 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 mesta v predchádzajúcich rokoch; význam značiek na obaloch, vhodných na zhodnocovanie | Internetová stránka mesta, mestské noviny, letáky                      | Zvýšenie množstva vytriedeného odpadu; nižšie finančné náklady mesta na nakladanie s KO                           |
| 2019 | min. 1                              | Význam triedeného zberu odpadov; potreba ochrany ŽP; prínosy zhodnocovania odpadov; negatíva zneškodňovania odpadov  | Internetová stránka mesta, mestské 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 mesta v predchádzajúcich rokoch; význam značiek na obaloch, vhodných na zhodnocovanie | Internetová stránka mesta, mestské noviny, letáky,                     | Zvýšenie množstva vytriedeného odpadu; nižšie finančné náklady mesta 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 19: Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie stanovených opatrení

| Číslo opatrenia    | Suma (€)         |
|--------------------|------------------|
| 1.1.1              | 70,00            |
| 2.1.1              | 70,00            |
| 2.2.1              | 0,00             |
| 2.2.2              | 9 500,00         |
| 2.2.3              | 0,00             |
| 3.1.1              | 70,00            |
| 3.2.1              | 10 000,00        |
| 4.1.1              | 70,00            |
| 4.2.1              | 0,00             |
| 4.2.2              | 650,00           |
| 4.2.3              | 850,00           |
| 4.3.1              | 0,00             |
| 5.1.1              | 70,00            |
| 5.1.2              | 40,00            |
| 6.1.1              | 40,00            |
| <b>Suma spolu:</b> | <b>21 430,00</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 Kurňava  
primátor

## **7 Prílohová časť**

### ***7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané mestu vo veci odpadov***

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