

MESTO BREZNO



PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA MESTA BREZNA NA ROKY 2011-2015

Brezno, marec 2014

OBSAH

Úvod

| | |
|--|-----------|
| 1. Základné údaje programu mesta..... | 2 |
| 1.1 Základná charakteristika..... | 2 |
| 1.2 Geografická charakteristika a rozloha katastrálneho územia..... | 2 |
| 1.3 Program odpadového hospodárstva sa vydáva na roky 2011 – 2015..... | 2 |
| 1.4. Štruktúra hospodárstva v meste Brezno..... | 2 |
| 2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva | 3 |
| 2.1 Vznik odpadov v období určenom v Programe SR v členení podľa Vyhlášky MŽP č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje kategorizácia a vydáva Katalóg odpadov v tonách za rok 2005-2010. | 3 |
| 2.2. Nakladanie s komunálnym odpadom | 5 |
| 2.3 Zhodnocovanie a zneškodňovanie vyprodukovaných odpadov..... | 8 |
| 2.4 Prevádzkované zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov | 10 |
| 3. Vyhodnotenie plnenia cieľov predchádzajúceho POH..... | 17 |
| 4. Závazná časť programu | 18 |
| 5. Ciele POH 2011 – 2015..... | 19 |
| 5.1 Ciele pre komodity záväznej časti..... | 19 |
| 5.2 Opatrenia na dosiahnutie cieľov záväznej časti programu mesta..... | 21 |
| 6.Smerná časť programu odpadového hospodárstva..... | 26 |
| 7. Rozpočet odpadového hospodárstva..... | 26 |
| 7.1 Miestne poplatky za komunálne odpady a drobné stavebné odpady..... | 27 |
| 7.2 Rozpočet a prognóza nákladov odpadového hospodárstva pre roky 2011 – 2015.. | 27 |
| 8. Záverečné ustanovenia..... | 28 |
| 9. Prílohy programu | |
| Príloha č. 1 – Právne predpisy v odpadovom hospodárstve | |
| Príloha č. 2 – Kódy činností nakladania s odpadmi | |
| Príloha č. 3 – Zoznam skupín odpadov podľa Katalógu odpadov | |
| Príloha č. 4 – Komodity záväznej časti programu mesta | |

ÚVOD

Program odpadového hospodárstva (POH) je systémovým dokumentom, ktorý vo svojom obsahu presne stanovuje vytýčené ciele a opatrenia na dosiahnutie týchto cieľov v oblasti odpadového hospodárstva pre mesto Brezno ako pôvodcu komunálneho odpadu a pre iných pôvodcov iných druhov odpadov ako komunálny odpadov

POH je vypracovaný v súlade so zákonom o odpadoch č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a na jeho základe vydanéj vyhlášky č. 310/2013 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Ciele a opatrenia POH mesta Brezno vychádzajú z ukazovateľov záväznej časti POH Banskobystrického kraja, ktorý je dokumentom nadradeného územného. POH vo svojej obsahovej časti uvádza stav odpadového hospodárstva v meste Brezno a stanovenými opatreniami plnenia cieľov určuje spôsob nakladania s odpadom vznikajúcim na území mesta a určuje ďalší rozvoj v tejto oblasti.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU MESTA

1.1 Základná charakteristika

Názov mesta: **Brezno**

Identifikačné číslo mesta: **313 319**

Okres: **Brezno**

Počet obyvateľov mesta: **20 984 obyvateľov**

(stav k 1.1.2014 podľa údajov evidencie obyvateľstva MsÚ Brezno)

1.2 Geografická charakteristika a rozloha katastrálneho územia:

Katastrálne územie mesta Brezno s výmerou 12 946 ha je situované do podhorského prostredia nízkotatranskej d'umbierskej časti horstva Nízke Tatry. Z celkovej výmery katastrálneho územia tvorí lesný pôdny fond 38%. Priemerná nadmorská výškou katastra mesta je 489 m n. m., s prevládajúcim západného prúdenia vzduchu. Priemerná ročná teplota je 6,6 C, priemerné ročný úhrn zrážok je 700-750mm.

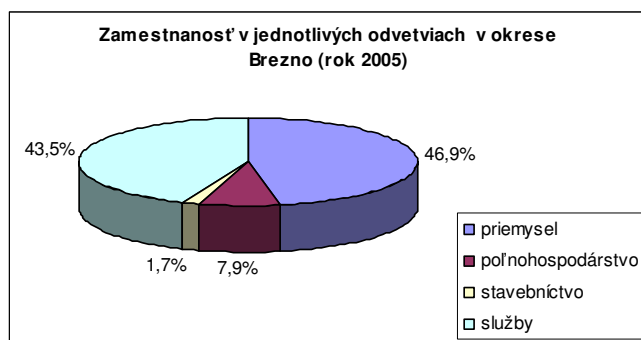
1.3 Program odpadového hospodárstva sa vydáva na roky 2011 – 2015

Jeho účinnosť nastupuje vydaním Všeobecne záväzným nariadením (VZN) mesta o schválení POH.

1.4. Štruktúra hospodárstva v meste Brezno

Na území mesta Brezna je situovaná skladba hospodárskych činností v objemových ukazovateľoch podľa grafu č. 1

graf. č. 1: Grafické znázornenie zamestnanosti v jednotlivých odvetviach v okrese Brezno



Predchádzajúca priemyselná výroba vykazuje regresnú tendenciu a naopak vzostup drobných služieb a obchodu.

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 Vznik odpadov v období určenom v Programe SR v členení podľa Vyhlášky MŽP č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje kategorizácia a vydáva Katalóg odpadov v tonách za rok 2005-2010.

Obdobie produkcie odpadov rokov 2005 – 2011 uvádza v členení kategórie a čísla odpadu tabuľka č. 1

Tab. č. 1 Vývoj vzniku komunálnych odpadov v rokoch 2005 - 2010 (množstvo v tonách)

| Číslo odpadu Kategória odpadu | Názov odpadu Kód nakladania s odpadom | Rok 2005 | Rok 2006 | Rok 2007 | Rok 2008 | Rok 2009 | Rok 2010 |
|----------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 200301 O | Zmesový komunálny odpad D1 | 4 690 | 4 834 | 4 441 | 5 182 | 5 321 | 4 823 |
| 200303 O | Odpad z čistenia ulíc D1 | 120 | 133 | 204 | 165 | 39 | 70 |
| 200307 O | Objemový odpad D1 | 100 | 176 | 427 | 282 | 226 | 412 |
| 200201 O | Biologicky rozložiteľný odpad R3 | 1 197 | 1 391 | 1 190 | 854 | 1 198 | 739 |
| Spolu | | 6 107 | 6 534 | 6 252 | 6 483 | 6 784 | 6 044 |

Zdroj: Štatistické výkazy mesta Brezna – odpadové hospodárstvo r. 2005-2010

Tab. č. 2 Vznik odpadov – skutočnosť r. 2011-2013

| P.č. | Katalóg.číslo | Názov | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------------|---------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 200301 | Zmesový komunálny odpad | 5012,96 | 5348,33 | 5226,21 |
| 2 | 200303 | Odpad z čistenia ulíc | 36,84 | 48,24 | 40,86 |
| 3 | 200306 | Odpad z čistenia kanalizácie | 0 | 4,52 | 0 |
| 4 | 200307 | Objemný odpad | 282,67 | 54,39 | 71,91 |
| 5 | 179900 | DSO | 401,29 | 480,58 | 437,96 |
| Spolu | | | 5733,76 | 5936,06 | 5776,94 |

Zdroj: Štatistické výkazy mesta Brezna – odpadové hospodárstvo r. 2011-2013

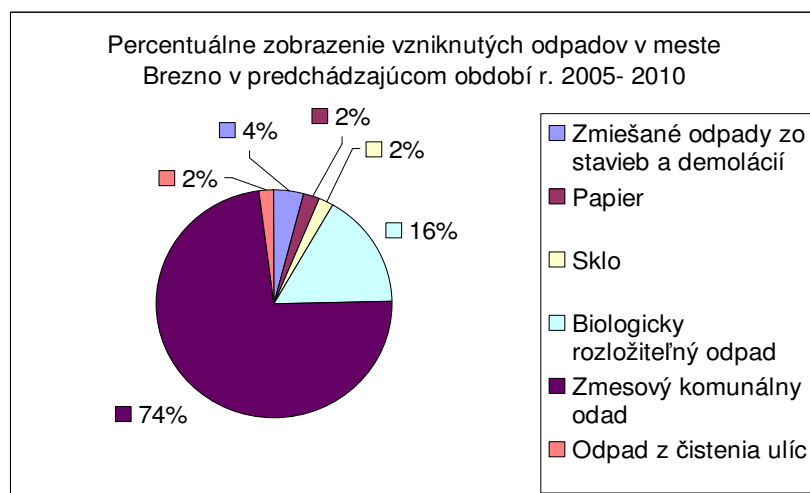
Produkciiu odpadov a komunálnych odpadov na území mesta Brezna za sledované obdobie je možné zhodnotiť a porovnať s údajmi SR a Banskobystrického kraja:

Tab. č. 3 Vyprodukovaný odpad mesta Brezna v rokoch 2005 – 2010 podľa komodít záväznej časti tohto programu (POH B.B. 2011-2015) - (množstvo v tonách)

| Rok | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1. Komunálny odpad: | 6 498,11 | 6 966,64 | 7 108,67 | 7 333,18 | 6 676,70 | 7 220,40 |
| z toho biologicky rozložiteľné komunálne odpady | 1 375,26 | 1 582,23 | 1 683,29 | 1 276,15 | 1 054,47 | 1 507,99 |
| 2. Biologické odpady | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3. Elektroodpad | 12,30 | 5,90 | 10,88 | 7,79 | 7,63 | 7,80 |
| 4. Odpady z obalov | 0,00 | 0,00 | 8,09 | 44,31 | 2,16 | 178,05 |
| 5. Opatrebované batérie a akumulátory | 7,98 | 1,50 | 1,05 | 0,38 | 0,34 | 0,70 |
| 6. Staré vozidlá | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7. Opatrebované pneumatiky | 0,00 | 0,00 | 7,62 | 4,98 | 5,64 | 2,00 |
| 8. Stavebný a demolačný odpad | 406,31 | 175,96 | 1 457,90 | 297,75 | 1 604,22 | 864,78 |
| 9. Odpadové oleje | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Zdroj: Štatistické výkazy mesta Brezna – odpadové hospodárstvo r. 2005-2010

graf č. 2: Grafické zobrazenie vzniknutých odpadov v meste Brezna r. 2005-2010



Tab. č. 4 Vznik odpadov v Slovenskej republike v rokoch 2005 až 2009 (t/rok)

| Odpady | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Nebezpečné (iné ako komunálne) | 561 247 | 535 068 | 525 166 | 523 928 | 484 678 |
| Ostatné (iné ako komunálne) | 8 809 927 | 12 349 065 | 8 740 682 | 9 177 459 | 6 293 035 |
| Komunálne | 1 558 263 | 1 623 306 | 1 668 648 | 1 790 691 | 1 745 494 |
| Spolu | 10 929 437 | 14 507 439 | 10 934 496 | 11 492 078 | 8 523 207 |

(Zdroj: POH SR)

Tab. č. 5 Vznik odpadov v Banskobystrickom kraji v rokoch 2005 až 2010 (t/rok)

| Odpady | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|--------------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Nebezpečné (iné ako komunálne) | 44 561 | 39 372 | 31 512 | 35 225 | 62 992 | 70 033 |
| Ostatné (iné ako komunálne) | 1 302 856 | 949 290 | 678 359 | 1 136 416 | 873 323 | 1 095 572 |
| Komunálne | 169 273 | 163 117 | 162 278 | 177 625 | 170 937 | 176 795 |
| Spolu | 1 516 690 | 1 151 779 | 872 149 | 1 349 266 | 1 107 252 | 1 342 400 |

(Zdroj: SAŽP, RISO)

2.2. Nakladanie s komunálnym odpadom

Vyhodnocované obdobie rokov 2005 až 2010- kvantitatívne množstvá a percentuálne zastúpenie jednotlivých frakcií komunálneho odpadu v meste Brezno sú nasledovné podľa ta.č.6 a tab.č.7. Ich výsledné ukazovatele preukazujú dominanciu zneškodňovania komunálneho odpadu skládkovaním v neprospech využívania odpadu materiálovým zhodnotením, resp. jeho iným využitím

Tab. č. 6 Vznik komunálneho odpadu v meste Brezno v roku 2005 a rok 2010 podľa %

| Názov odpadu | Množstvo (t) (r.2005) | Podiel v % | Množstvo (t) (r.2010) | Podiel v % |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| Zmesový komunálny odpad | 4 690 | 76,79 | 4 823 | 79,79 |
| Odpad z čistenia ulíc | 120 | 1,96 | 70 | 1,15 |
| Objemový odpad | 100 | 1,63 | 412 | 6,81 |
| Biologicky rozložiteľný odpad | 1 197 | 19,60 | 739 | 12,22 |
| Komunálny odpad spolu | 6 107 | 100,00 | 6 044 | 100,00 |

Zdroj: Štatistické výkazy mesta Brezna – odpadové hospodárstvo r. 2005 a r. 2010

Tab. č. 7 Nakladanie s komunálnym odpadom v rokoch 2005-2010 (množstvo v tonách)

| Rok | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Komunálny odpad | 6 107 | 6 534 | 6 252 | 6 483 | 6 784 | 6 044 |
| Využívané kompostovaním | 1 197 | 1 391 | 1 190 | 854 | 1 198 | 739 |
| Zneškodňované skládkovaním | 4 810 | 5 143 | 5 062 | 5 629 | 5 586 | 5 305 |

Zdroj: Štatistické výkazy mesta Brezna – odpadové hospodárstvo r. 2005-2010

Pre zhodnotenie a porovnanie obdobia do roku 2010 s rokmi 2011-2013 tabuľka č. 8 uvádza kategórie a množstvo separovaného odpadu v meste Brezno, s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ako stav separácie vznikajúceho odpadu

Tab.č. 8 Separovaný zber – skutočnosť rokov 2011-2013

| P.č. | Katalóg.číslo | Názov | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------------|---------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 130205 | Nechlór. miner. mot. prev. olej | 0,27 | 0,095 | 0 |
| 2 | 140603 | Rozpúšťadlá a zmesy rozp. | | 0,05 | 0,05 |
| 3 | 150101 | Obaly z pap. a lepenky | 40,025 | 51,605 | 46,79 |
| 4 | 150102 | Obaly z plastov | 55,943 | 51,841 | 78,717 |
| 5 | 150104 | Obaly z kovu | 1,77 | 3,23 | 2,31 |
| 6 | 150105 | Kompozitné obaly | 8,33 | 4,69 | 13,94 |
| 7 | 150106 | Zmiešané obaly | 6,41 | 4,04 | 4,63 |
| 8 | 150107 | Obaly zo skla | 179,46 | 136,19 | 139,21 |
| 9 | 150110 | Obaly obsah. zvyšky nebezpeč.látok | 0,374 | 0,46 | 0,57 |
| 10 | 150202 | Absorbenty | 0,258 | 0 | 0 |
| 11 | 160103 | Opotrebované pneumatiky | 5,16 | 3,7 | 10,78 |
| 12 | 160213 | Vyrad.zar.obsah.nebez.časti | 0 | 1,04 | 0 |
| 13 | 160601 | Akumulátory | 0 | 0 | 0,1 |
| 14 | 190805 | Kaly z čističky | 92 | 4,52 | 0 |
| 15 | 191001 | Odpad zo železa a ocele | 25,41 | 6,1 | 13,63 |
| 16 | 200101 | Papier a lepenka | 37,17 | 0 | 0 |
| 17 | 200110 | Šatstvo | 0 | 0 | 2,3 |
| 18 | 200111 | Textil | 0 | 0 | 1 |
| 19 | 200121 | Žiarivky a iný odpad obsah. ortuť | 0 | 0 | 0,507 |
| 20 | 200123 | Vyrad. zar.obsah.chlór. uhľ. | 1,45 | 3,1 | 1,78 |
| 21 | 200135 | Vyrad.elektri.a elektron.zar. | 0 | 3,6 | 7,01 |
| 22 | 200136 | Vyrad. elek. a elektron. zar. | 2,72 | 1,92 | 2,6 |
| 23 | 200138 | Drevo a iné | 239,6 | 351,15 | 125,85 |
| 24 | 200139 | Plasty | 0,58 | 0 | 0 |
| 25 | 200140 | Kovy | 1,88 | 0 | 0 |
| 26 | 200201 | Biologicky rozlož. odpad | 833,55 | 1308,7 | 1010,4 |
| 27 | 200202 | Zemina a kamenivo | 78,75 | 20,8 | 9,8 |
| Spolu | | | 1 611,11 | 1956,831 | 1471,974 |

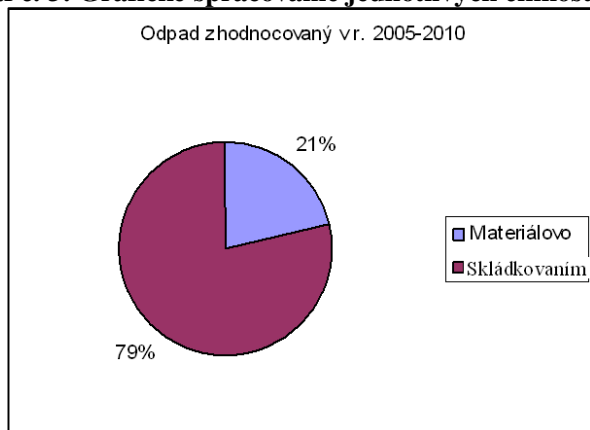
Zdroj: Štatistické výkazy mesta Brezna – odpadové hospodárstvo r. 2011-2013

Kvantitatívnu bilanciu a spôsob nakladania s odpadmi v rokoch 2005 – 2010 reprezentuje nasledovná tabuľka č. 9 a graf č. 3 s uvedením číselných údajov kategórií zhodnocovania/zneškodňovania odpadu, pričom je preukázaná výrazná prevaha kvantitatívneho údaju zneškodňovania odpadu skládkovaním v neprospech zhodnocovania odpadu:

Tab. č. 9: nakladania s odpadmi v rokoch 2005 – 2010

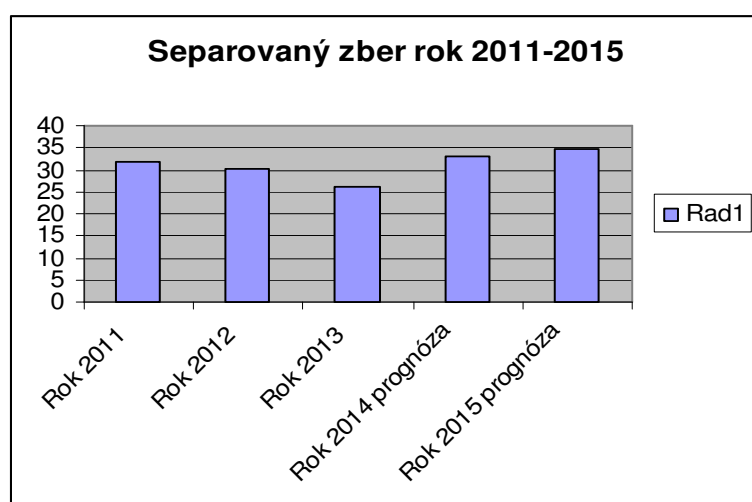
| Kód odpadu podľa Katalógu odpadov | Názov odpadu podľa katalógu odpadov | Kateg. odpadu | Množstvo odpadu | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---------------|------------------|------------------|--------------------|-------------|---------------------|------------------|------|
| | | | Odpad ostatný | Odpad nebezpečný | Odpad zhodnocovaný | | Odpad zneškodňovaný | | |
| | | | | | Materiál ovo | Energetický | Spalovanie | Skládovanie | Inak |
| 150102 | Obaly z plastov | 0 | 31,16 | | 31,16 | | | | |
| 160103 | Opotrebované pneumatiky | 0 | 20,24 | | 20,24 | | | | |
| 170904 | Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií | 0 | 1 667,28 | | | | | 1 667,28 | |
| 200101 | Papier | 0 | 898,10 | | 898,10 | | | | |
| 200102 | Sklo | 0 | 790,45 | | 790,45 | | | | |
| 200110 | Šatstvo | 0 | 27,67 | | 27,67 | | | | |
| 200111 | Textílie | 0 | 1,72 | | 1,72 | | | | |
| 200136 | Vyradené elektrické a elektronické zariadenia | 0 | 7,55 | | 7,55 | | | | |
| 200139 | Plasty | 0 | 235,10 | | 235,10 | | | | |
| 200140 | Kovy | 0 | 52,58 | | 52,58 | | | | |
| 200201 | Biologický rozložiteľný odpad | 0 | 6 569,43 | | 6 569,43 | | | | |
| 200301 | Zmesový komunálny odpad | 0 | 29 291,31 | | | | | 29 291,31 | |
| 200303 | Odpad z čistenia ulíc | 0 | 730,57 | | | | | 730,57 | |
| Spolu | - | - | 40 323,16 | | 8 634,00 | | | 31 689,16 | |

graf č. 3: Grafické spracovanie jednotlivých činností nakladania s odpadom



Tab. č. 10: Separovaný zber v hodnotách rokov 2011-2013 a cieľa rokov 2014-2015

| Obalový materiál | Rok 2011 (%) Skutočnosť | Rok 2012 (%) Skutočnosť | Rok 2013 (%) Skutočnosť | Rok 2014 (%) Cieľ | Rok 2015 (%) Cieľ |
|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|
| Papier | 2,4 | 2,6 | 3,1 | 3,2 | 3,3 |
| Sklo | 11,1 | 6,9 | 9,4 | 9,5 | 9,6 |
| Plasty | 3,4 | 2,6 | 5,3 | 5,4 | 5,5 |
| Kovy | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Drevo | 14,8 | 17,9 | 8,4 | 15 | 16 |
| Spolu | 31,8 | 30,1 | 26,3 | 33,2 | 34,5 |



2.3 Zhodnocovanie a zneškodňovanie vyprodukovaných odpadov

Vývoj celkových nákladov na nakladanie s odpadom hrađených z rozpočtu mesta Brezno obdobie rokov 2005-2010 uvádza tabuľka č.11

Tab. č. 11:

| | Rok 2005 (v tis Sk) | Rok 2006 (v tis Sk) | Rok 2007 (v tis Sk) | Rok 2008 (v tis Sk) | Rok 2009 (v EUR) | Rok 2010 (v EUR) |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| Náklady na ochranu ŽP spolu | 13 362 | 15 000 | 15 000 | 16 732 | 690 516 | 675 311 |
| Celkové tržby z ochrany ŽP spolu | 12 402 | 12 557 | 13 325 | 15 210 | 470 262 | 482 544 |
| v tom predaj vedľajších alebo odpadových produktov | | 786 | 578 | 793 | 22 695 | 9 782 |

Zdroj: Štatistické výkazy mesta Brezna – odpadové hospodárstvo r. 2005-2010

V roku 2007 realizovalo mesto Brezno (prostredníctvom svojej príspevkovej organizácie Technické služby Brezno) rozšírenie separovaného zberu tuhého komunálneho odpadu, jeho dotriedňovanie a skladovanie, celkovou investíciou vo výške 4,43 mil. Sk, z toho 1,375 milióna Sk tvorí dotácia z Recyklačného fondu. Separovaný zber začalo mesto Brezno realizovať už v roku 1997, s nákladmi v prvej etape do roku 2003 vo výške 6,69 mil. Sk.

V meste od roku 2003 triedi 100 percent obyvateľov. Z hľadiska dosiahnutých ukazovateľov množstva vyseparovaného odpadu:

rok 2002 - 50 kg/občan/rok,

rok 2006 - 83 kg/občan/rok

Podiel vytriedených komodít vzrástol za toto obdobie z 22 na 26 percent, pri náraste celkového množstva komunálneho odpadu z 5104 v roku 2002 na takmer 7000 ton v roku 2006. Množstvo vyseparovaného papiera vzrástlo zo 46,1 tony v roku 2000 na dvojnásobok v roku 2002 a až na 191 ton v roku 2006.

Vyseparované sklo sa viac ako zdvojnásobilo – zo 62 ton v roku 2002 na 134 ton v roku 2006 a vyseparované plasty za rovnaké obdobie narástli podobne z 20,5 na 43, 5 tony.

Náklady na činnosti nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi hradí mesto z miestneho poplatku podľa osobitného predpisu, okrem výnimiek, ktoré ustanovuje zákon o odpadoch a z príjmov za zhodnotený objem komodít separácie. Výnos miestneho poplatku sa používa výlučne na úhradu nákladov spojených s nakladaním s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi, najmä na ich zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie.

V meste Brezno vznikajú činnosťou obyvateľov nebezpečné a ostatné odpady, ktoré sú vo vybrané dni zbierané a priamo odvážané oprávnenou organizáciou. Nebezpečné odpady sú, po prevzatí oprávnenou osobou, zabezpečené proti úniku do prostredia a opatrené identifikačným listom nebezpečného odpadu.

2.4 Prevádzkované zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

Pre účel nakladania s odpadom stanoveného zákonom sa v území mesta eviduje zoznam oprávnených osôb –prevádzkové zariadenia, uvedením príslušného katalógového čísla odpadu nasledovne

Zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie vyprodukovaných odpadov na území mesta Brezno

| Názov prevádzkovateľa | Sídlo prevádzkovateľa | Prevádzka | Adresa prevádzky | Katastrálne územie |
|---|---------------------------------|---|------------------------------|------------------------|
| Pavol Medveď - MEDMETAL IČO: 32 228 058 | Podkoreňová 30, Brezno | paletovací lis | Staničná ulica č.9, Brezno, | Brezno |
| | Kódy činnosti nakladania | Kapacita zariadenia t/rok - súčasné využitie % | Rok začatia prevádzky | Kontaktná osoba |
| | R12 | 30 – 90 % | 2010 | Pavol Medveď |
| Povolené odpady | | | | |
| 150104, 170402, 170405, 170407, 191202, 200110, | | | | |

| Názov prevádzkovateľa | Sídlo prevádzkovateľa | Prevádzka | Adresa prevádzky | Katastrálne územie |
|---|---------------------------------|---|------------------------------|------------------------|
| Technické služby Brezno IČO: 00 183 067 | Rázusova 16, Brezno | Lisovanie triedených zložiek | Rázusova 16, Brezno | Brezno |
| | Kódy činnosti nakladania | Kapacita zariadenia t/rok - súčasné využitie % | Rok začatia prevádzky | Kontaktná osoba |
| | R12 | 50 – 92 % | 2007 | Ing. Tomáš Gaboň |
| Povolené odpady | | | | |
| 150101, 150102, 15 01 04, 150105, 200101, 200110, 200139, | | | | |

Zariadenia na zber alebo spracovanie starých vozidiel prevádzkované k 31.12.2012

| Názov prevádzkovateľa | Sídlo prevádzkovateľa | Prevádzka | Adresa prevádzky | Katastrálne územie |
|---|---------------------------------|---|------------------------------|------------------------|
| ZBER SUROVÍN, spol. s r.o. IČO: 36 022 811 | Majer 90, B.Bystrica | Zber starých vozidiel | Brezenská č.6 | Brezno |
| | Kódy činnosti nakladania | Kapacita zariadenia t/rok - súčasné využitie % | Rok začatia prevádzky | Kontaktná osoba |
| | zber | 300 – 30 % | 2008 | Milan Oravec |
| Povolené odpady | | | | |
| 160104 | | | | |

Zariadenia na zber alebo spracovanie odpadu z elektrozariadení prevádzkované na území mesta k 31.12.2012

| Názov prevádzkovateľa | Sídlo prevádzkovateľa | Prevádzka | Adresa prevádzky | Katastrálne územie |
|---|--------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Technické služby Brezno IČO: 00 183 067 | Rázusova 16, Brezno | Zberný dvor, zber odpadu z elektrozariadení | Rázusova 16, Brezno | Brezno |
| | Kódy činnosti nakladania | Kapacita zariadenia t/rok - súčasné využitie % | Rok začatia prevádzky | Kontaktná osoba |
| | zber | 15 – 80 % | 2005 | Ing. Tomáš Gaboň |
| Povolené odpady | | | | |
| 160213, 160214, 200121, 200123, 200135, 200136, | | | | |

| Názov prevádzkovateľa | Sídlo prevádzkovateľa | Prevádzka | Adresa prevádzky | Katastrálne územie |
|---|--------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| ZBER SUROVÍN spol. s r.o. IČO: 36 022 811 | Majer 90, B.Bystrica | Zberný dvor, zber odpadu z elektrozariadení | Brezenská 6, Brezno | Brezno |
| | Kódy činnosti nakladania | Kapacita zariadenia t/rok - súčasné využitie % | Rok začatia prevádzky | Kontaktná osoba |
| | zber | 50 – 20 % | 2007 | Milan Oravec |
| Povolené odpady | | | | |
| 160211, 160213, 160214, 200123, 200135, 200136, | | | | |

| Názov prevádzkovateľa | Sídlo prevádzkovateľa | Prevádzka | Adresa prevádzky | Katastrálne územie |
|---|--------------------------|--|-----------------------|----------------------|
| ZBERNÉ SUROVINY a.s. IČO: 35 701 986 | Kragujevská 3, Žilina | Zberný dvor, zber odpadu z elektrozariadení | Tisovská cesta 598 | Brezno |
| | Kódy činnosti nakladania | Kapacita zariadenia t/rok - súčasné využitie % | Rok začatia prevádzky | Kontaktná osoba |
| | zber | 10 – 20 % | 2005 | Ing. Vladimír Skarka |
| Povolené odpady | | | | |
| 160211, 160213, 160214, 200123, 200135, 200136, | | | | |

Zariadenia na zber odpadov prevádzkované

| Názov prevádzkovateľa | Sídlo prevádzkovateľa | Prevádzka | Adresa prevádzky | Katastrálne územie |
|---|---------------------------------|---|-------------------------------|------------------------|
| Zberné suroviny a.s. IČO: 35 701 986 | Kragujevská 3, Žilina | Zberňa | Tisovská cesta 598, Brezno | Brezno |
| | Kódy činnosti nakladania | Kapacita zariadenia t/rok - súčasné využitie % | Rok začatia prevádzky | Kontaktná osoba |
| | zber odpadov | 250 – 80 % | 1996 | Štefan Kršiak |
| Povolené odpady | | | | |
| 030308, 090104, 090107, 120101, 120103, 150101, 150102, 150104, 150107, 150110, 160106, 160117, 160118, 160601, 170202, 170203, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170409, 170411, 191001, 191002, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 200101, 200102, 200110, 200111, 200133, 200139, 200140, | | | | |

| Názov prevádzkovateľa | Sídlo prevádzkovateľa | Prevádzka | Adresa prevádzky | Katastrálne územie |
|---|-------------------------------------|---|------------------------------|------------------------|
| ŽP EKO QELET a.s. IČO: 36 421 120 | Československej armády 1694, Martin | Zberňa | Železničná, Brezno | Brezno |
| | Kódy činnosti nakladania | Kapacita zariadenia t/rok - súčasné využitie % | Rok začatia prevádzky | Kontaktná osoba |
| | zber odpadov | 1 000 – 70 % | 2006 | Ing. Marek Dunajský |
| Povolené odpady | | | | |
| 020110, 120101, 120102, 120103, 120104, 120113, 150101, 150104, 160117, 160118, 160214, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411, 191001, 191002, 191201, 191202, 191203, 200101, 200140, | | | | |

| Názov prevádzkovateľa | Sídlo prevádzkovateľa | Prevádzka | Adresa prevádzky | Katastrálne územie |
|---|---------------------------------|---|------------------------------|------------------------|
| Pavol Medveď - MEDMETAL IČO: 32 228 058 | Podkoreňová 30, Brezno | Zberňa | Staničná 9, Brezno | Brezno |
| | Kódy činnosti nakladania | Kapacita zariadenia t/rok - súčasné využitie % | Rok začatia prevádzky | Kontaktná osoba |
| | zber odpadov | 7500 – 80 % | 1996 | Pavol Medveď |
| Povolené odpady | | | | |
| 120101, 120103, 150104, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411, 191002, 191202, 191203, 200101, 200102, | | | | |

| Názov prevádzkovateľa | Sídlo prevádzkovateľa | Prevádzka | Adresa prevádzky | Katastrálne územie |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|--------------------|
| Daniel Kleskeň IČO: 45 272 468 | 9.mája 2143/29, Brezno | Zberňa | Ul. Fraňa Kráľa, Brezno | Brezno |
| | Kódy činnosti nakladania | Kapacita zariadenia t/rok - súčasné využitie % | Rok začatia prevádzky | Kontaktná osoba |
| | zber odpadov | 50 – 80 % | 2009 | Daniel Kleskeň |
| Povolené odpady | | | | |
| 160117, 160118, 170401, 170402, 170404, 170406, 170407, 170411, | | | | |

| Názov prevádzkovateľa | Sídlo prevádzkovateľa | Prevádzka | Adresa prevádzky | Katastrálne územie |
|---|--|--|--|--------------------|
| MAXSPOL – JK, s.r.o. IČO: 44 576 072 | Ladislava Novomeského 1129/7, Brezno | Zberňa | Cesta osloboditeľov 2874, Brezno | Brezno |
| | Kódy činnosti nakladania | Kapacita zariadenia t/rok - súčasné využitie % | Rok začatia prevádzky | Kontaktná osoba |
| | zber odpadov | 15 – 50 % | 2010 | Jozef Kováčik |
| Povolené odpady | | | | |
| 160117, 160118, 170401, 170402, 170404, 170406, 191001, | | | | |

| Názov prevádzkovateľa | Sídlo prevádzkovateľa | Prevádzka | Adresa prevádzky | Katastrálne územie |
|--|-----------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| Zdeno Fašang - METALIK IČO: 32 224 419 | Nálepková 9, Brezno | Zberňa | Pr. Hálly č.2, Brezno | Brezno |
| | Kódy činnosti nakladania | Kapacita zariadenia t/rok - súčasné využitie % | Rok začatia prevádzky | Kontaktná osoba |
| | Zber odpadov | 160 – 80 % | 2006 | Zdeno Fašang |
| Povolené odpady | | | | |
| 170401, 170402, 170407, 191001, | | | | |

| Názov prevádzkovateľa | Sídlo prevádzkovateľa | Prevádzka | Adresa prevádzky | Katastrálne územie |
|---|--------------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|
| DMX Trade s.r.o. IČO: 46 196 522 | Záhradnícka 151, Bratislava | Zberňa | Nábrežie Jána Čipku 5, Brezno | Brezno |
| | Kódy činnosti nakladania | Kapacita zariadenia t/rok - súčasné využitie % | Rok začatia prevádzky | Kontaktná osoba |
| | Zber odpadov | 20 – 80 % | 2009 | Ing. Ľubomír Láska |
| Povolené odpady | | | | |
| 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411, | | | | |

| Názov prevádzkovateľa | Sídlo prevádzkovateľa | Prevádzka | Adresa prevádzky | Katastrálne územie |
|---|------------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| ZBER SUROVÍN spol. s r.o. IČO: 36 022 811 | Majer 90, Banská Bystrica | Zberňa | Brezenská 6, Brezno | Brezno |
| | Kódy činnosti nakladania | Kapacita zariadenia t/rok - súčasné využitie % | Rok začatia prevádzky | Kontaktná osoba |
| | Zber odpadov | 600 – 80 % | 2002 | Milan Oravec |
| Povolené odpady | | | | |
| 120101, 120102, 120103, 120104, 150101, 150104, 150107, 150110, 160107, 160118, 160121, 170202, 170401, 170402, 170405, 191001, 191002, 191201, 191202, 191203, 191205, 200101, 200102, 200104, 200140, | | | | |

| Názov prevádzkovateľa | Sídlo prevádzkovateľa | Prevádzka | Adresa prevádzky | Katastrálne územie |
|---|-----------------------------|---|--------------------------|---------------------|
| Technické služby Brezno IČO: 00 183 067 | Rázusova 16, Brezno | Zberný dvor | Rázusova 16, Brezno | Brezno |
| | Kódy činnosti nakladania | Kapacita zariadenia t/rok - súčasné využitie % | Rok začatia prevádzky | Kontaktná osoba |
| | Zber odpadov | 300 – 80 % | 2012 | Ing. Tomáš Gaboň |
| Povolené odpady | | | | |
| 080111, 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150107, 150109, 150110, 160103, 200101, 200102, 200110, 200133, 200139, 200140, | | | | |

Mobilné zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov -stav k 31.12.2012

| Názov prevádzkovateľa – IČO | Sídlo prevádzkovateľa | Prevádzka – kódy činnosti nakladania |
|--------------------------------------|------------------------|--|
| Technické služby Brezno – 00 183 067 | Rázusova č. 16, Brezno | Zhodnocovanie drevnej hmoty drvičom HJ 200 G – R3, R12 |
| Kapacita zariadenia | Rok začatia prevádzky | Kontaktná osoba |
| 8 m ³ /hodina | 2010 | Ing. Tomáš Gaboň |
| Povolené odpady | | |
| 200138, | | |

| Názov prevádzkovateľa – IČO | Sídlo prevádzkovateľa | Prevádzka – kódy činnosti nakladania |
|--------------------------------------|------------------------|---|
| Technické služby Brezno – 00 183 067 | Rázusova č. 16, Brezno | Zhodnocovanie odpadových asfaltových zmesí BAGELA BA 7000 F - R3, R5, |
| Kapacita zariadenia | Rok začatia prevádzky | Kontaktná osoba |
| 7 ton/hodina | 2010 | Ing. Tomáš Gaboň |
| Povolené odpady | | |
| 170301, | | |

Skládky odpadov prevádzkované v území mesta Brezno- stav k 31.12.2012

| Názov prevádzkovateľa | Sídlo prevádzkovateľa | Prevádzka | Adresa prevádzky | Katastrálne územie |
|---|---------------------------------|--|--|------------------------|
| SEKOLÓG s.r.o. IČO: 31 636 314 | Tisovská cesta 38, Brezno | Skládka na odpad, ktorý nie je nebezpečný | | Brezno |
| | Kódy činnosti nakladania | Celková kapacita m³ - voľná kapacita m³ | Rok začatia prevádzky – rok skončenia prevádzky | Kontaktná osoba |
| | D1 | 496 973 – 105 730 | 1995 – 2020 | Ing. Ján Kán |
| Povolené odpady | | | | |
| 010306, 010308, 010408, 010409, 010410, 010412, 010413, 010499, 020101, 020103, 020104, 020107, 020109, 020110, 020201, 020203, 020204, 020301, 020302, 020303, 020304, 020305, 020401, 020402, 020403, 020501, 020502, 020601, 020602, 020603, 020701, 020702, 020703, 020704, 020705, 030101, 030105, 030301, 030307, 030308, 030309, 030310, 030311, 040209, 040210, 040220, 040221, 040222, 060503, 061303, 070213, 070514, 080112, 080118, 080201, 080318, 080410, 090107, 090108, 090110, 100101, 100102, 100103, 100105, 100115, 100117, 100119, 100121, 100124, 100125, 100201, 100202, 100208, 100210, 100212, 100214, 100215, 100804, 100809, 100813, 100814, 100816, 100818, 100820, 100903, 100906, 100908, 100910, 100912, 100914, 100916, 101003, 101006, 101008, 101010, 101012, | | | | |

| |
|---|
| 101014, 101016, 110501, 110502, 120101, 120102, 100103, 100104, 100105, 100113, 120115, 120117, 120121, 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 150203, 160112, 160117, 160118, 160119, 160120, 160122, 160214, 160216, 160304, 160306, 160509, 160604, 160605, 160801, 160803, 161102, 161104, 170101, 170102, 170103, 170107, 170201, 170202, 170203, 170302, 170401, 170402, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411, 170504, 170506, 170508, 170604, 170802, 170904, 180101, 180104, 180109, 180201, 180203, 180206, 180208, 190102, 190112, 190114, 190116, 190118, 190119, 190203, 191305, 190307, 190401, 190501, 190502, 190503, 190801, 190802, 190805, 190812, 190814, 190901, 190902, 190903, 190904, 190905, 191001, 191002, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207, 191208, 191209, 191212, 191302, 191304, 200101, 200102, 200108, 200110, 200111, 200134, 200136, 200138, 200139, 200140, 200141, 200202, 200301, 200302, 200303, 200304, 200306, 200307, |
|---|

Zoznam dopravcov odpadov registrovaných podľa § 15 ods. 1 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

| | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|------------|--|
| Technické služby Brezno | Rázusova 16, Brezno | 00 183 067 | Odpady kategórie ostatný skupiny 17, 200108, 200111, 200125, 200128, 200130, 200132, 200134, 200136, 200138, 200141, 200202, 200203, 200304, 200201, 200301, 200302, 200307, 010306, 030105, 040222, 100101, 200303, 200306, |
| Zdeno Križian-ZAAK-metal | Hlboká 2539/21, Brezno | 41 269 888 | 170401, 170402, 191001, 200101, |
| Milan Švantner - DAMIX | Jesenského 7, Brezno | 34 726 331 | 170401, 170402, 170405, 200140, |
| MRO, s.r.o. | Podkoreňová 30, Brezno | 36 046 779 | 170401, 170402, 170407, 191001, |
| Juraj Mravec | ČSA 40, Brezno | 14 245 256 | 101112, 120101, 150101, 150107, 160801, 170403, 191201, 191205, 200101, 200102, |
| Pavol Medveď - MEDMETAL | Podkoreňová 30, Brezno | 36 046 779 | 170401, 170402, 170407, 191001, |
| Združenie obcí EKOLÓG | Nám. gen. M.R.Štefánika č. 1, Brezno | 31 936 440 | 150101, 150102, 150106, 150107, 170904, 200101, 200102, 200139, 200201, 200301, |

Zoznam držiteľov kontaminovaných zariadení (KZ) obsahujúcich PCB -stav k 01.11.2012

| Držiteľ | IČO | Počet KZ v prevádzke / počet KZ vyradených |
|---|------------|---|
| Poľnohospodárske družstvo Ďumbier, Brezno | 00 189 103 | 70 / 0 |

Zdroj: SAŽP, COHEM

3. VYHODNOTENIE PLNENIA CIEĽOV PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Pre účel plnenia programu POH boli v predchádzajúcom období mestom Brezno prijaté VZN ako účinné legislatívne nástroje samosprávy pre účel napĺňania cieľov a opatrení programu POH

Jednotlivé ciele programu POH za sledované obdobie stanovené a plnené nasledovne:

- 1) Cieľ - Uplatňovať v praxi stratégiu riadenia odpadového hospodárstva mesta .
Opatrenie – Rozhodovať na miestnej úrovni v súlade s účelom odpadového hospodárstva a záväznou časťou POH mesta
Cieľ splnený.
- 2) Cieľ - Dosiahnuť 35 % podiel materiálového zhodnocovania.
Opatrenie – Separovať zložky komunálnych odpadov kategórie O – ostatné odpady.
Cieľ splnený.
- 3) Cieľ – Dosiahnuť 60% podiel zneškodňovania komunálnych odpadov skládkovaním.
Opatrenie – Skládkovať komunálne odpady po oddelení využiteľných zložiek.
Cieľ splnený.
- 4) Cieľ – Dosiahnuť 5 % podiel iného nakladania komunálnych odpadov.
Opatrenie – Zabezpečiť iné zhodnocovanie alebo zneškodňovanie komunálnych odpadov.
Cieľ splnený čiastočne z dôvodu že sa nepodarilo realizovať napr. Energetické zhodnotenie komunálneho odpadu zbytkového po jeho separácii..
- 5) Cieľ- Dosiahnuť 35 % podiel kompostovania komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov.
Opatrenie – Zhromažďovať biologicky rozložiteľné komunálne odpady oddelene a zabezpečiť ich kompostovanie.
Cieľ splnený realizáciou poľnej kompostárne
Ciele programu odpadového hospodárstva v SR zvýšiť kompostovanie bioodpadu z 35% úrovne roku 2005 na 50% v roku 2010 Brezno sa prekročilo, keď od roku 2000 mesto kompostuje 100% percent zeleného bioodpadu.

- 6) Cieľ – Znížiť množstvo biologicky rozložiteľných zložiek komunálnych odpadov zneškodňovaných skládkovaním o 30 % oproti úrovni roku 2000.
Opatrenie – Separovať biologicky rozložiteľné zložky komunálnych odpadov a zabezpečiť ich kompostovanie.
Cieľ splnený.
- 7) Cieľ – Zapojiť do systému separovaného zberu 70 % obyvateľov.
Opatrenie – Vykonávať v obci separovaný zber zložiek komunálnych odpadov a odpadov z obalov.
Cieľ splnený
- 8) Cieľ - Zvýšiť množstvo separovaného odpadu na cca 40 kg na obyvateľa.
Opatrenie – Zvýšiť separovaný zber odpadov vrátane odpadov z obalov v mieste ich vzniku.
Cieľ splnený
- 9) Cieľ - Riešenie starej environmentálnej záťaže „Mrcha potok“.
Opatrenie – Prehodnotiť projektovú dokumentáciu z roku 1996, z hľadiska možnosti použiť nové technológie sanácií a rekultivácií s nižšou finančnou náročnosťou.
Zabezpečiť finančné krytie na realizáciu.
Cieľ splnený- Skládka „Mrcha potok“ po jej uzavretí bola zrehabilitovaná v zmysle schváleného projektu.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Ciele POH mesta Brezno do obdobia 2015 boli určené v súlade s Programom odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2011 – 2015, ktorý je strategickým dokumentom určujúcim smerovanie odpadového hospodárstva do roku 2015 aj vo väzbe na samosprávy.

Hlavným cieľom POH mesta Brezno je minimalizácia vzniku odpadov, ich negatívnych účinkov na kvalitu životného prostredia a vytýčenie jednotlivých definovaných opatrení pre účel dosiahnutia hlavného cieľu. Opatrenia sa premietajú do záväznej časti programu.

V činnosti odpadového hospodárstva mesta Brezno v kontexte platnej legislatívy sa budú uplatňovať princípy a vytváranie možností ekologického nakladania a zneškodňovania jednotlivých prúdov odpadov, ako aj vytváranie možností, v rámci kompetencií mesta ako orgánu samosprávy, pre plnenie zákonnej zodpovednosti a povinnosti jednotlivých výrobcov vo väzbe na obaly a zariadenia ich výroby.

Pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva bude nevyhnutné uplatňovať požiadavku najlepších dostupných techník (BAT) alebo najlepších environmentálnych postupov (BEP).

Strategickým cieľom odpadového hospodárstva v SR a teda aj mesta Brezno je odklonenie odpadov od skládkovania, resp. znižovanie množstva odpadov ukladaných na skládky.

Východiská pre stanovanie cieľov a opatrení sú nasledovné:

- opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, znižovanie nebezpečných vlastností odpadov a na podporu opätovného použitia výrobkov,
- integrované systémy nakladania s odpadmi v danom území, ktoré by boli spojené s racionálnym využitím energie vyrobenej z odpadov vznikajúcich v tomto území,
- podpora používania materiálov získaných z recyklovaných odpadov na výrobu výrobkov a zlepšenie trhových podmienok pre takéto materiály,
- zvýšenie podielu a miery materiálového a energetického zhodnocovania odpadov.

5. Ciele POH mesta Brezno pre obdobie rokov 2011 – 2015

Prognóza vývoja komodít a kvantít separovaného odpadu do roku 2015 podľa komodít záväznej časti programu POH BB 2011-2015

Tab. č. 12 Vyprodukovaný odpad v rokoch 2011 – 2013 a prognóza na roky 2014-2015 (v tonách)

| Rok | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--|----------|----------|----------|-------|-------|
| 1. Komunálny odpad: | 6 528,17 | 6 789,08 | 6 500,22 | 6 800 | 6 900 |
| z toho biologicky rozložiteľné komunálne odpady | 1 110,32 | 1 658,85 | 1 136,25 | 1 500 | 1 600 |
| 2. Biologické odpady | 92,00 | 4,52 | 0,00 | 90 | 100 |
| 3. Elektroodpad | 4,17 | 8,62 | 11,89 | 12 | 14 |
| 4. Odpady z obalov | 291,93 | 251,59 | 285,59 | 290 | 300 |
| 5. Opatrebované batérie a akumulátory | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 |
| 6. Staré vozidlá | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 |
| 7. Opatrebované pneumatiky | 5,16 | 3,70 | 10,78 | 11 | 12 |
| 8. Stavebný a demolačný odpad | 885,80 | 708,23 | 991,67 | 1 000 | 1 100 |
| 9. Odpadové oleje | 0,27 | 0,09 | 0,0 | 0,2 | 0,3 |

Predpokladaný vznik KO a DSO a podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku 2010 a v cieľovom roku 2015 v % je uvedený v tabuľke, ktorá je uvedená v prílohe č. 5 k programu.

5.1 Ciele pre komodity záväznej časti

5.1.1 Ciele pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady sú stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možností aj z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti odpadov vzniknutých v jednotlivých rokoch,

- b) do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,
- c) do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,
- d) do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

5.1.2 Ciele pre biologické odpady

Biologické odpady sú definované v rámcovej smernici o odpade a na základe požiadaviek tejto smernice sú stanovené nasledovné ciele pre biologické odpady:

- a) spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia

5.1.3 Ciele pre elektroodpad

Pre odpady z elektrických a elektronických zariadení (elektroodpad) sú ciele stanovené v zmysle požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady č. 2002/96/ES z 27.01.2003 o odpade z elektrických a elektronických zariadení, ktoré boli prebrané do zákona o odpadoch a NV SR č. 388/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú limity pre zhodnotenie elektroodpadu a pre opätovné použitie a recykláciu komponentov, materiálov a látok v znení neskorších predpisov nasledovne:

- a) dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo aspoň 4 kg na jedného obyvateľa za rok.

5.1.4 Ciele pre odpady z obalov

Pre odpady z obalov sa stanovuje nasledovný cieľ:

Zabezpečiť v čo najväčšej miere zhodnocovanie a recyklovanie odpadov z obalov.

5.1.5 Ciele pre použité batérie a akumulátory

Pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory podporou samosprávy mesta prispievať k zabezpečeniu ich spracovania u autorizovaného spracovateľa.

5.1.6 Ciele pre staré vozidlá

Staré vozidlá môžu obyvatelia odovzdávať iba organizáciám oprávneným na danú činnosť.

5.1.7 Ciele pre opotrebované pneumatiky

Pre opotrebované pneumatiky sa stanovujú nasledovné ciele:

- a) v 100% objeme eliminovať skládkovanie opotrebovaných pneumatík
- b) nástrojmi samosprávy prispieť k zhodnocovaniu opotrebovaných pneumatík pre rok 2015. v zmysle tabuľky .

Tab. č. 13 : Limity zhodnocovania a recyklácie opotrebovaných pneumatík

| Činnosť | Limit činnosti (% hmotnosti vzniknutého odpad) |
|---|--|
| Zhodnocovanie materiálové (recyklácia) | 50 % |
| Zhodnocovanie energetické | do 45% |
| Iný spôsob nakladania (s výnimkou skládkovania) | do 5% |

5.1.8 Ciele pre stavebný odpad a odpad z demolácií (DSO)

Pre stavebný odpad a odpad z demolácií sú stanovené nasledovné ciele v súlade s rámcovou smernicou o odpade:

- a) do konca roka 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu najmenej na 35% hmotnosti vzniknutého odpadu.

5.1.9 Ciele pre odpady s obsahom PCB

Odpady s obsahom PCB alebo zariadenia kontaminované PCB môžu ich pôvodcovia odovzdávať iba organizáciám oprávneným na danú činnosť, resp.ich pôvodca je povinný ich prípadné skladovanie zabezpečiť proti vplyvu rožného prenikania PCB látok do okolitého priestoru.

Pre odpady s obsahom PCB boli stanovené nasledovné ciele:

do konca roka 2015 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2028 zabezpečiť environmentálne prijateľné nakladanie s odpadom kvapalín zariadení kontaminovaných PCB s obsahom viac ako 0,005 percenta PCB,
do konca roka 2015 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2025 zabezpečiť identifikáciu, označenie a zneškodnenie zariadení obsahujúcich PCB látky

5.1.10 Ciele pre odpadové oleje

Nakladanie s odpadovými olejmi je upravené v § 42 zákona o odpadoch. V zmysle uvedeného ustanovenia je zakázané vypúšťanie odpadových olejov do povrchových vôd, podzemných vôd a do kanalizácie a tiež je zakázané uloženie alebo vypúšťanie odpadových olejov a akékoľvek vypúšťanie zostatkov po spracovaní odpadových olejov do pôdy.

Držiteľovi odpadových olejov je daná povinnosť ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú prednostne zabezpečiť ich zhodnotenie regeneráciou. Ak to nie je možné, je povinný zabezpečiť energetické zhodnotenie a ak nie je možné zhodnotenie, zabezpečiť ich zneškodnenie.

Právna úprava EÚ a SR ustanovuje záväzné limity pre materiálové zhodnocovanie (regeneráciu)

Tab. č. 14: Limity energetického a materiálového zhodnocovanie odpadových olejov

| Činnosť | Limit činnosti % (k celkovej hmotnosti vzniknutých odpadových olejov) |
|---------------------------|--|
| Zhodnocovanie materiálové | 60 % |
| Zhodnocovanie energetické | 40 % |

5.2. Opatrenia na dosiahnutie cieľov záväznej časti programu mesta

Na dosiahnutie cieľov stanovených záväznou hierarchiou odpadového hospodárstva uvedenou v § 3 ods. 1 zákona o odpade t.j. predchádzanie vzniku odpadov; príprava na opätovné použitie; recyklácia; iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie a v poslednom rade zákonu vyhovujúce nakladanie/zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov je potrebné všetkými zúčastnenými subjektmi dôsledne dodržiavať zásady ochrany životného prostredia upravené osobitnými predpismi pri zohľadnení technickej uskutočniteľnosti a ekonomickej prijateľnosti.

Držitelia odpadov pri zabezpečovaní ďalšieho nakladania so vzniknutými odpadmi majú v prvom rade uplatňovať zásadu sebestačnosti. Následne, pri odovzdávaní odpadov na ďalšie nakladanie oprávneným subjektom, zásadu blízkosti zariadení s ohľadom na eliminovanie negatívnych dopadov prepravy odpadov na životné prostredie (znečisťovanie ovzdušia dopravnými prostriedkami, havárie ...). Pre tento účel je v prílohách dokumentu POH mesta Brezno, okrem iných, uvádzaný aj zoznam evidovaných dopravcov odpadov a zoznam mobilných zariadení kraja Banská Bystrica vhodných pre účel odpadového hospodárstva a naplňania POH mesta Brezno

5.2.1 Opatrenia pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady (cieľ 5.1.1)

1. rozšíriť a zefektívniť systémy triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov prostredníctvom:
 - a. dobudovanie stojísk s dostatočným počtom a kapacitou kontajnerov na triedený zber zložiek komunálnych odpadov v zastavanom území mesta minimálne na 70% vybavenosť k obytným budovám,
 - b. zabezpečiť dôsledné triedenie odpadov v mieste ich vzniku, vrátane drobných stavebných odpadov,
 - c. stanoviť frekvenciu odvozu komunálnych odpadov v súlade s predpismi ochrany zdravia ľudí a hygieny prostredia
 - d. stanoviť frekvenciu čistenia a dezinfekcie používaných zberných a prepravných kontajnerov,
 - e. vytvoriť a riešiť „zberný dvor so zameraním na zlepšenie technického vybavenia“ ako plne výkonný systémový prvok odpadového hospodárstva.

- f. vykonávať pravidelné propagácie a osvetu vhodnosti činnosti separácie odpadu smerom na obyvateľstvo

Zodpovednosť: mesto a pôvodcovia iných druhov ako komunálnych odpadov

Termín: priebežne

2. zabrániť kontaminácii komunálnych odpadov vytriedenými odpadmi z domácností s obsahom škodlivín a to vytvorením vhodných podmienok na ich zber v meste a kontrolou dodržiavania zásad ustanovených všeobecne záväzným nariadením mesta.

Zodpovednosť: mesto

Termín: priebežne

3. realizovať triedený zber biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej, súkromnej zelene a záhrad v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov schválenou uznesením vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010.

Zodpovednosť: mesto

Termín: priebežne

4. pripraviť a navrhnuť v meste systém *komunitného* kompostovania biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej, súkromnej zelene a záhrad.

Zodpovednosť: mesto v spolupráci s obyvateľmi

Termín: priebežne

5. zvyšovať zapojenie verejnosti do triedeného zberu informačnou, osvetovou a propagačnou činnosťou a spôsobom možného diferencovania miestneho poplatku na činnosti nakladania s komunálnymi odpadmi v závislosti od zapojenia sa subjektov do triedeného zberu.

Zodpovednosť: mesto

Termín: priebežne

5.2.2 Opatrenia pre biologicky rozložiteľné odpady (cieľ 5.1.2)

1. dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku s dôrazom na komunálny odpad.

Zodpovednosť: mesto a pôvodcovia odpadu

Termín: priebežne

2. zmodernizovať a prevádzkovať centrálny priestor a zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov (kompostáreň) v súlade s platnými právnymi predpismi.

Zodpovednosť: mesto

Termín: do roku 2015

3. podporiť realizáciu výkonu triedeného zberu kuchynského a reštauračného odpadu v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov schválenou uznesením vlády

SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010. Prevádzkovateľ kuchyne zariadenia je povinný zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu pre biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračný odpad, ktorého je pôvodcom

Zodpovednosť: prevádzkovateľ zariadení

Termín: priebežne

4. zvyšovať zapojenie sa verejnosti do triedeného zberu informačnou, osvetovou a propagačnou činnosťou.

Zodpovednosť: mesto

Termín: priebežne

5.2.3 Opatrenia pre elektroodpad (cieľ 5.1.3)

1. realizovať dôsledné triedenie odpadov v mieste ich vzniku.

Zodpovednosť: pôvodca odpadov

Termín: priebežne

2. oddelený zber elektroodpadov na území mesta realizovať ako systémový prvok nakladania s odpadom

Zodpovednosť: mesto v spolupráci s pôvodcom odpadov/výrobca

Termín: priebežne

3. zvýšiť informovanosť obyvateľstva o možnostiach spätného odberu elektroodpadov pri kúpe nového elektrozariadenia na výmennom základe kus za kus a osvetou obyvateľstva prispievať k napĺňaniu „zodpovednosti“ výrobcu stanovenej zákonom.

Zodpovednosť: mesto v spolupráci s pôvodcom odpadov/výrobca

Termín: priebežne

4. zvýšiť informovanosť obyvateľstva o zákaze ukladať domáce spotrebiče do zmesového komunálneho odpadu a spolu s ním ich zneškodňovať.

Zodpovednosť: mesto v spolupráci s pôvodcom odpadov/výrobca

Termín: priebežne

5.2.4 Opatrenia pre odpady z obalov z výrobkov z papiera, skla, plastov, viacvrstvových kombinovaných materiálov a kovov (cieľ 5.1.4)

1. dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.

Zodpovednosť: mesto a so zákona povinný pôvodca

Termín: priebežne

2. pre odpady z obalov a odpady z výrobkov z papiera, skla, plastov, viacvrstvových kombinovaných materiálov a kovov prednostne zabezpečovať materiálové zhodnotenie.

Zodpovednosť: mesto v spolupráci s osobou oprávnenou na činnosť vedenú v prílohe č. 2

Termín: priebežne

5.2.5 Opatrenia pre použité batérie a akumulátory (cieľ 5.1.5)

1. podporiť zabezpečenie efektívneho odoberania použitých prenosných batérií a akumulátorov v predajných miestach a ich odovzdanie zhodnocovateľovi použitých prenosných batérií a akumulátorov.

Zodpovednosť: mesto v spolupráci s osobou oprávnenou na činnosť vedenú v prílohe č. 2

Termín: priebežne

2. informovať verejnosť o miestach na odovzdávanie použitých prenosných batérií a akumulátorov a o zákaze ukladať ich do zmesového komunálneho odpadu a spolu s ním ich zneškodňovať.

Zodpovednosť: mesto a oprávnená osoba

Termín: priebežne

5.2.6 Opatrenia pre staré vozidlá (cieľ 5.1.6)

1. informovanie verejnosti o miestach na odovzdávanie starých vozidiel

Zodpovednosť: mesto /alebo oprávnená osoba

Termín: priebežne

5.2.7 Opatrenia pre opotrebované pneumatiky (cieľ 5.1.7)

1. podporiť zlepšenie systému zberu opotrebovaných pneumatík

Zodpovednosť: mesto v spolupráci s osobou oprávnenou na činnosť vedenú v prílohe č. 2

Termín: priebežne

2. podporiť systém zberu na odovzdanie pre účel materiálového zhodnotenia

Zodpovednosť: mesto v spolupráci s osobou oprávnenou na činnosť vedenú v prílohe č. 2

Termín: priebežne

5.2.8 Opatrenia pre stavebný odpad a odpad z demolácií (cieľ 5.1.8)

1. nekontaminovanú výkopovú zeminu použiť na zásypy, násypy, terénne úpravy, rekultivácie území v rámci výmery katastra (ruderálne plochy, poľné cesty, protipovodňové valy a a pod.

2. vyhovujúce stavebné odpady opätovne použiť na účely výstavby ostatných plôch
3. zabezpečiť zhodnotenie vhodných stavebných a demolačných odpadov existujúcimi zariadeniami na zhodnocovanie odpadov, vrátane mobilných zariadení.

Zodpovednosť: mesto pre drobný stavebný odpad, pôvodcovia odpadu

Termín: priebežne

5.2.9 Opatrenia pre odpad s obsahom PCB (cieľ 5.1.9)

1. podporovať projekty zamerané na zber, dekontamináciu a zneškodňovanie odpadov s obsahom PCB látok s cieľom ich odstránenia z územia mesta,
2. informovanie verejnosti o miestach na odovzdávanie odpadov s obsahom PCB a o škodlivosti PCB látok pri ich nesprávnom skladovaní alebo ich výskyte.

Zodpovednosť: pôvodcovia odpadu

Termín: priebežne

5.2.10 Opatrenia pre odpadové oleje (cieľ 5.1.10)

1. dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.
2. zaviesť oddelený zber odpadových olejov podľa druhov.
3. zvyšovať množstvo vyzbieraných odpadových olejov.
4. odpady odovzdávať oprávneným organizáciám.

Zodpovednosť: pôvodcovia odpadu

Termín: priebežne

5. informovanie verejnosti o mieste na odovzdávanie odpadových olejov,

Zodpovednosť: mesto v spolupráci osobou oprávnenou na činnosť vedenú v prílohe č. 2

Termín: priebežne

6. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Pri druhovosti odpadov vznikajúcich činnosťou miestnej komunity v meste Brezno a plnení legislatívy zo strany pôvodcov alebo subjektov zodpovedajúcich za jednotlivé prúdy odpadov je dôležitá fáza:

1. predchádzania vzniku odpadov
2. správneho nakladania smerom k
 - a) materiálového využitia
 - b) zákonom prípustného zneškodnenia
3. využitie odpadu ako zdroja energie

V tejto súvislosti je potrebné sa činnosťami napĺňania cieľov a opatrení cieľov POH orientovať hlavne na hierarchiu odpadu a jeho prúdov, ako aj na zapojenie sa „zodpovednosti“ výrobcov výrobkov počas celej doby všetkých fáz výrobku, teda aj po skončení jeho životnosti smerom na materiálové rozloženie a o nakladaní s komponentami materiálového rozloženia výrobku. V tomto kontexte je osвета a informovanie verejnosti v rámci POH mesta 2011-2015 komplexnou problematikou s hlavnou líniou a východiskovými líniami aj na obdobie 2020 a viac.

Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania

Mesto Brezno pravidelne informuje obyvateľov o potrebe zvyšovania množstva vytriedeného odpadu počas vykonávania kalendárneho zberu separovaných zložiek komunálneho odpadu.

7. ROZPOČET ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Za nakladanie s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území mesta, zodpovedá mesto. Náklady na činnosti nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi hradí mesto z miestneho poplatku podľa osobitného predpisu okrem nákladov na systém oddeleného zberu elektroodpadu (§ 54a ods. 4) a biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu od prevádzkovateľa kuchyne. Výnos miestneho poplatku je mesto povinné použiť výlučne na úhradu nákladov v prospech nakladania s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi, najmä na ich zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie, modernizáciu technológií odpadového hospodárstva, na ktorých mesto vlastnícky participuje resp. spoluúčasť na/podpora výstavby zariadení energetického zhodnocovania odpadov

7. 1 Miestne poplatky za komunálne odpady a drobné stavebné odpady

Za nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce zodpovedá obec. Náklady na činnosti nakladania s uvedenými odpadmi hradí obec z miestneho poplatku na základe zákona č. 582/2004 Z.z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov (ďalej „zákon o miestnom poplatku“). Výnos miestneho poplatku sa môže použiť výlučne na úhradu nákladov spojených s nakladaním s KO, najmä na ich zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie. Týka sa to aj prípadov zákonnej povinnosti separovaného zberu objemných odpadov, vytriedených odpadov s obsahom škodlivín a drobných stavebných odpadov.

Mesto stanovuje výšku miestneho poplatku všeobecne záväzným nariadením podľa § 78 zákona o miestnom poplatku. Náklady odpadového hospodárstva mesta ako pôvodcu odpadu sú hľadiska financií okrem vybraného poplatku donorované mestom aj z vlastného rozpočtu resp. sa využíva nárokovateľný príspevok z recyklačného fondu za zhodnotenie separovane zbieraných zložiek komunálnych odpadov a v prípade schválených projektov tiež aj prostriedky európskych fondov.

7. 2 Rozpočet a prognóza nákladov odpadového hospodárstva pre obdobie 2011 – 2015

V období rokov 2011 – 2015 sa náklady odpadového hospodárstva budú uhrádzať z tých istých zdrojov ako v predchádzajúcom období. Bude to z vlastných prostriedkov subjektov pôsobiacich v odpadovom hospodárstve, ako aj z úverov a dotácií, ktoré môžu byť z čerpané zo štátnych alebo neštátnych fondov.

Sumy uvedené na roky 2014 a 2015 sú uvádzané v zmysle schváleného a plánovaného rozpočtu mesta .

Vývoj celkových nákladov odpadového hospodárstva mesta Brezna rokov 2011-2013 a prognóza nákladov na r. 2014-2015 uvádza tabuľka č.15:

Tab. č. 15:

| | Rok 2011 (v EUR) | Rok 2012 (v EUR) | Rok 2013 (v EUR) | Rok 2014 (v EUR) | Rok 2015 (v EUR) |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Náklady mesta v OH celkom (zber, preprava, separácia..) | 356 148 | 307 668 | 286 285 | 317 713 | 317 713 |
| Náklady mesta za uloženia odpadu skládkovaním | 236 530 | 247 325 | 236 885 | 240 000 | 370 000 |
| Príjmy mesta/ TS mesta zhodnotením separácie | 23 635 | 16 255 | 22 929 | 24 000 | 25 000 |

Zdroj: Štatistické výkazy mesta Brezna – odpadové hospodárstvo r. 2011-2013

Schválený rozpočet mesta rokov 2011-2015

8. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIE

Program odpadového hospodárstva mesta je vypracovaný v súlade so záväznou časťou Programu odpadového hospodárstva SR na roky 2011 - 2015 a Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2011 – 2015.

V určených cieľoch a opatreniach je záväzný pre všetky osoby a subjekty vykonávajúce činnosť na území mesta Brezno.

Potvrdenie správnosti údajov:

Ing. Jaroslav Demian – primátor mesta
Mesto Brezno
Nám. gen. M. R. Štefánika č. 1
Brezno