

OKRESNÝ ÚRAD BANSKÁ BYSTRICA

**PROGRAM
ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA
BANSKOBYSTRICKÉHO KRAJA
NA ROKY 2016 - 2020**

Banská Bystrica, september 2017

Obsah

ÚVOD	6
1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	8
1.1. Názov orgánu, ktorý program vydal	8
1.2. Sídlo orgánu, ktorý program vydal	8
1.3. Počet obyvateľov Banskobystrického kraja	8
1.4. Rozloha územia	9
1.5. Ekologická charakteristika	10
1.6. Štruktúra hospodárstva	13
1.7. Obdobie, na ktoré sa program vydáva	14
 2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	 15
2.1 Vznik odpadov	15
2.1.1. Celkový vznik odpadov a nakladanie s nimi	15
2.1.2. Komunálne odpady	22
2.1.3. Biologicky rozložiteľné komunálne odpady	35
2.1.4. Biologicky rozložiteľné priemyselné odpady	41
2.1.5. Papier a lepenka	44
2.1.6. Sklo	47
2.1.7. Plasty	50
2.1.8. Železné a neželezné kovy	53
2.1.9. Odpady z obalov	56
2.1.10. Stavebné odpady a odpady z demolácií	59
2.1.11. Odpadové pneumatiky	62
2.1.12. Staré vozidlá	66
2.1.13. Použité batérie a akumulátory	67
2.1.14. Elektrozariadenia a elektroodpad	70
2.1.15. Odpadové oleje	73
2.1.16. Polychlórované bifenyly a zariadenia obsahujúce polychlórované bifenyly	76

2.2.	Skládky odpadov	77
2.3.	Spaľovanie odpadov	78
2.4.	Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov	79
2.5.	Cezhraničný pohyb odpadov	80
3.	VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU	86
4.	ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	115
4.1.	Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s určenými prúdmi odpadov	115
4.1.1.	Ciele pre komunálne odpady	115
4.1.2.	Ciele pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady	116
4.1.3.	Ciele pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady	116
4.1.4.	Ciele pre papier a lepenku	117
4.1.5.	Ciele pre sklo	117
4.1.6.	Ciele pre plasty	118
4.1.7.	Ciele pre železné a neželezné kovy	118
4.1.8.	Ciele pre odpady z obalov	119
4.1.9.	Ciele pre stavebné odpady a odpady z demolácií	121
4.1.10.	Ciele pre odpadové pneumatiky	121
4.1.11.	Ciele pre staré vozidlá	121
4.1.12.	Ciele pre použité batérie a akumulátory	122
4.1.13.	Ciele pre elektrozariadenia a elektroodpady	123
4.1.14.	Ciele pre odpadové oleje	125
4.1.15.	Ciele pre použité polychlórované bifenyle a zariadenia obsahujúce polychlórované bifenyle	125
4.2.	Predpokladaný vznik odpadov vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu	126
4.3.	Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov	128
4.3.1.	Opatrenia pre komunálne odpady	128
4.3.2.	Opatrenia pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady	129
4.3.3.	Opatrenie pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady	129
4.3.4.	Opatrenia pre papier a lepenku	129
4.3.5.	Opatrenia pre sklo	130
4.3.6.	Opatrenia pre plasty	130

4.3.7.	Opatrenia pre železné a neželezné kovy	131
4.3.8.	Opatrenia pre odpady z obalov	131
4.3.9.	Opatrenia pre stavebné odpady a odpady z demolácií	131
4.3.10.	Opatrenia pre odpadové pneumatiky	132
4.3.11.	Opatrenia pre staré vozidlá	132
4.3.12.	Opatrenia pre použité batérie a akumulátory	132
4.3.13.	Opatrenia pre elektrozariadenia a elektroodpady	133
4.3.14.	Opatrenia pre odpadové oleje	133
4.3.15.	Opatrenie pre použité polychlórované bifenyly a zariadenia obsahujúce polychlórované bifenyly	133
4.4.	Predpokladaný podiel zhodnotenia a zneškodnenia jednotlivých prúdov odpadov vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu	134
4.5.	Cieľové smerovanie nakladania polychlórovanými bifenylymi a zariadeniami obsahujúcimi polychlórované bifenyly	138
4.6.	Nakladanie s obalmi a s odpadom z obalov, vrátane podpory preventívnych opatrení a systémov opätovného použitia obalov	139

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU 141

5.1.	Potreba budovania nových zariadení na spracovanie odpadov, zvyšovania kapacity existujúcich zariadení na spracovanie odpadov a uzatvorenia existujúcich zariadení na spracovanie odpadov v Banskobystrickom kraji	141
5.1.1.	Zariadenia na zhodnocovanie odpadov	141
5.1.2.	Spaľovanie odpadov, zariadenia na spoluspaľovanie odpadov	145
5.1.3.	Zariadenia na zneškodňovanie odpadov	145
5.1.4.	Skládky odpadov	145
5.2.	Návrhy na vybudovanie zariadení na nakladanie s odpadom regionálneho významu	146
5.3.	Charakteristika existujúcich systémov zberu odpadov a posúdenie potreby budovania nových systémov zberu v Banskobystrickom kraji	146
5.4.	Rozsah finančnej náročnosti programu	149
5.4.1.	Operačný program kvality životného prostredia	149
5.4.2.	Environmentálny fond	151
5.4.3.	Rozsah finančnej náročnosti na zavedenie navrhovaných opatrení na dosiahnutie stanovených cieľov	153

PRÍLOHY PROGRAMU

Príloha č. 1 – Zoznam činností zhodnocovania a zneškodňovania odpadu

Príloha č. 2 – Zariadenia na zhodnocovanie odpadov prevádzkované v Banskobystrickom kraji

Príloha č. 3 – Zariadenia na zneškodňovanie odpadov prevádzkované v Banskobystrickom kraji

Príloha č. 4 – Zariadenia na zber odpadov prevádzkované v Banskobystrickom kraji

Príloha č. 5 – Skládky odpadov prevádzkované na území Banskobystrického kraja

Príloha č. 6 – Zariadenia na zber alebo spracovanie starých vozidiel prevádzkované v Banskobystrickom kraji

Príloha č. 7 – Zoznam držiteľov zariadení obsahujúcich PCB – stav ku dňu 31.01.2016

Príloha č. 8 – Prehľad rozhodnutí na cezhraničnú prepravu/vývoz odpadov vydaných v rokoch 2010 – 2015

ÚVOD

Od roku 1993 sa v Slovenskej republike v súlade so štátnou environmentálnou politikou, pre potreby definovania úloh strategického a koncepčného rozvoja odpadového hospodárstva, z úrovne štátu vypracúva Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky, ktorý je základným koncepčným dokumentom rozvoja odpadového hospodárstva v SR a východiskovým dokumentom pre vypracovanie programov odpadového hospodárstva kraja.

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016-2020 (ďalej len „program Slovenskej republiky“) bol schválený dňa 14.10.2015 vládou Slovenskej republiky, číslo uznesenia: 562/2015 a je v poradí piatym národným programom stanovujúcim základné požiadavky, ciele a opatrenia zamerané na oblasť odpadového hospodárstva. Vychádza z vyhodnotenia predchádzajúceho Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 až 2015 a z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva SR. Vzťahuje sa na nakladanie so všetkými odpadmi v zmysle definície odpadu v zákone č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (platný do 31.12.2015). Od 01.01.2016 platí zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“).

Program Slovenskej republiky je vypracovaný v období schválenej Partnerskej dohody o využívaní európskych štrukturálnych a investičných fondov v rokoch 2014 – 2020. Partnerská dohoda definuje stratégiu a priority pre efektívne a účinné investície v objeme 15,3 mld. EUR na najbližších 10 rokov. Program zároveň prihliada na schválený Operačný program Kvalita životného prostredia na programové obdobie 2014 – 2020, ktorý sa bude svojim zameraním významným spôsobom podieľať na smerovaní investícií do infraštruktúry odpadového hospodárstva v časovom horizonte do roku 2020.

Záväzná časť programu Slovenskej republiky je záväzným dokumentom pre rozhodovaciu činnosť orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve. Okresné úrady v sídle kraja sú povinné vypracovať programy krajov na základe cieľov a opatrení stanovených v tomto dokumente.

Obsah Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020 (ďalej len „program kraja“) zodpovedá požiadavkám stanoveným v § 9 ods. 5 zákona o odpadoch a § 1, § 2 ods.2, § 3 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch (ďalej len „vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z.“). Osnova programu odpadového hospodárstva kraja je uvedená v prílohe č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.

Podľa § 9 ods. 5 zákona o odpadoch program kraja musí byť v súlade s programom Slovenskej republiky. Podľa § 9 ods. 6 zákona o odpadoch platný program kraja je podkladom pre opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, nakladanie s odpadmi, dekontamináciu a na spracúvanie územnoplánovacej dokumentácie.

Rozhodnutia a vyjadrenie orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva vydané podľa zákona o odpadoch nesmú byť v rozpore s programom kraja.

Po posúdení vplyvov na životné prostredie, záväznú časť programu kraja vydá okresný úrad v sídle kraja vyhláškou na obdobie zhodné s obdobím platnosti programu Slovenskej republiky.

Podľa § 10 ods. 1 zákona o odpadoch obec, na území ktorej ročná produkcia komunálnych odpadov vrátane drobných stavebných odpadov presahuje 350 ton alebo ktorej počet obyvateľov prevyšuje 1000, je povinná vypracúvať program obce. V zmysle § 10 ods. 3 zákona o odpadoch program obce musí byť v súlade so záväznou časťou programu kraja.

Program kraja sa vypracúva pre územie Banskobystrického kraja, t. j. pre okresy Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Revúca, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica a Žiar nad Hronom.

1. Základné údaje

1.1. Názov orgánu, ktorý program vydal

Okresný úrad Banská Bystrica

1.2. Sídlo orgánu, ktorý program vydal

Nám. Ľudovíta Štúra č.1, 974 05 Banská Bystrica

1.3. Počet obyvateľov Banskobystrického kraja

Počet obyvateľov Banskobystrického kraja k 31.12.2014 bol 655 359 obyvateľov. Priemerná hustota obyvateľstva je 69 obyvateľov na km² a podľa okresov sa pohybuje v rozmedzí od 137 obyvateľov na km² (okres Banská Bystrica) do 39 obyvateľov na km² (okres Krupina). Z demografického hľadiska sa okres Banská Bystrica v porovnaní o ostatnými okresmi výrazne líši počtom obyvateľov na 1 km², ktorý je takmer dvojnásobný oproti celkovému priemeru za Banskobystrický kraj. V Banskobystrickom kraji sa nachádza 516 obcí, z toho 24 má štatút mesta. 53% obyvateľov Banskobystrického kraja žije v mestách a 47 % obyvateľov Banskobystrického kraja žije vo vidieckych sídlach. Z miest Banskobystrického kraja má najvyšší počet obyvateľov Banská Bystrica, a to 79 027, najnižší počet obyvateľov má mesto Dudince (1 444 obyvateľov). Počet obyvateľov ostatných okresných miest sa pohybuje v intervale od 43 047 obyvateľov (Zvolen) do 5 742 obyvateľov (Poltár). Počet a hustota obyvateľov v jednotlivých okresoch Banskobystrického kraja znázorňuje tabuľka č. 1.1. V tabuľke č. 1.2 je znázornená štruktúra obcí z hľadiska počtu obyvateľov.

Tabuľka č. 1.1 Počet a hustota obyvateľov v jednotlivých okresoch Banskobystrického kraja k 31.12.2014

Okres	Počet obyvateľov	Počet obyvateľov v %	Počet obyvateľov na km ²
Banská Bystrica	111 018	16,9	137
Banská Štiavnica	16 367	2,5	56
Brezno	62 971	9,6	50
Detva	32 632	5	73
Krupina	22 636	3,5	39
Lučenec	74 401	11,3	90
Poltár	22 074	3,4	47
Revúca	40 205	6,1	55
Rimavská Sobota	84 752	12,9	58
Veľký Krtíš	44 826	6,9	53
Zvolen	69 009	10,5	91
Žarnovica	26 732	4,1	63
Žiar nad Hronom	47 736	7,3	92
Banskobystrický kraj spolu	655 359	100	69

Zdroj: ŠÚ SR (Štatistická ročenka regiónov Slovenska 2015)

Tabuľka 1.2 Štruktúra obcí z hľadiska počtu obyvateľov k 31.12.2014

Počet obyvateľov (veľkosť obce)	Počet obcí
0 - 199	107
200 - 499	167
500 - 999	130
1 000 - 1 999	67
2 000 - 4 999	24
5 000 - 9 999	10
10 000 - 19 999	6
20 000 - 49 999	4
50 000 - 99 999	1
100 000 +	0
Spolu	516

Zdroj: ŠÚ SR (Štatistická ročenka regiónov Slovenska 2015)

1.4. Rozloha územia

Rozloha Banskobystrického kraja je 9 454,11 km² čo predstavuje 19,28 % územia Slovenskej republiky. Banskobystrický kraj je rozlohou najväčším krajom v Slovenskej republike. Rozprestiera sa v južnej časti stredného Slovenska, pričom na juhu hraničí s Maďarskou republikou, na východe s Košickým krajom, na severe s Trenčianskym a Žilinským krajom a na západe s Nitrianskym krajom.

Podľa zákona NR SR č.221/1996 Z. z. o územnom a správnom usporiadaní Slovenskej republiky sa člení na 13 okresov: Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Revúca, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica a Žiar nad Hronom. Rozlohou najmenší je okres Banská Štiavnica a najväčší je okres Rimavská Sobota.

Rozloha územia v jednotlivých okresoch Banskobystrického kraja je uvedená v tabuľke č.1.3.

Tabuľka 1.3 Rozloha územia v jednotlivých okresoch Banskobystrického kraja

Okres	Rozloha v km ²	Rozloha v %
Banská Bystrica	809,43	8,56
Banská Štiavnica	292,30	3,09
Brezno	1 265,21	13,38
Detva	449,19	4,75
Krupina	584,90	6,19
Lučenec	825,55	8,73
Poltár	476,32	5,04
Revúca	730,19	7,72
Rimavská Sobota	1 471,07	15,56
Veľký Krtíš	848,19	8,97
Zvolen	759,01	8,03
Žarnovica	425,09	4,50
Žiar nad Hronom	517,66	5,48
Banskobystrický kraj spolu	9 454,11	100,00

Zdroj: ŠÚ SR

1.5. Ekologická charakteristika

Poľnohospodárska pôda a lesné pozemky sú hlavnou zložkou životného prostredia a sú prírodným zdrojom národného bohatstva krajiny.

V roku 2014 podiel poľnohospodárskej pôdy predstavoval 43,6 % z celkovej výmery pôdy, podiel lesných pozemkov 49,2 % a podiel nepoľnohospodárskych a nelesných pozemkov 7,2 %. Úhrnné hodnoty druhov pozemkov v Banskobystrickom kraji sú uvedené v tabuľke č.1.4.

Tabuľka 1.4 Úhrnné hodnoty druhov pozemkov v Banskobystrickom kraji k 1.1.2015

Druh pozemku	Rozloha (ha)	% výmery
Poľnohospodárska pôda	411 846	43,56%
Lesné pozemky	465 449	49,23%
Vodné plochy	8 029	0,85%
Zastavané plochy	33 824	3,58%
Ostatné plochy	26 254	2,78%
Celková výmera	945 402	100,00%

Zdroj: ÚGKK SR (Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR podľa údajov katastra nehnuteľností k 1.1.2015)

Pre Banskobystrický kraj je charakteristická veľká rozmanitosť geomorfologickej modelácie, od vysokohorských polôh na severe územia cez členitú strednú časť až po mierne zvlnené a rovinné plochy Juhoslovenskej kotliny na juhu územia. Najvyšším vrchom Banskobystrického kraja je vrch Ďumbier (2 043 m n. m.) nachádzajúci sa v Nízkych Tatrách v okrese Brezno. Najnižšie miesto v kraji sa nachádza v katastri obce Ipel'ské Predmostie (126 m n. m.) v okrese Veľký Krtíš.

Na územie kraja zasahuje 5 národných parkov – Národný park Nízke Tatry, Národný park Slovenský raj, Národný park Muránska planina, Národný park Veľká Fatra a Národný park Slovenský kras a 4 chránené krajinné oblasti (CHKO) – CHKO Štiavnické vrchy, CHKO Ponitrie, CHKO Poľana a CHKO Cerová vrchovina.

Na území Banskobystrického kraja je celkovo 218 maloplošných chránených území, z toho je 34 národných prírodných rezervácií, 87 prírodných rezervácií, 10 národných prírodných pamiatok, 51 prírodných pamiatok a 36 chránených areálov.

Špecifickými chránenými územiami sú chránené vtáčie územia a územia európskeho významu patriace do sústavy chránených území NATURA 2000. Do územia Banskobystrického kraja zasahuje 83 území európskeho významu (ÚEV) a 7 chránených vtáčích území (CHVÚ) – CHVÚ Poľana, CHVÚ Cerová vrchovina – Porimavie, CHVÚ Muránska planina – Stolica, CHVÚ Nízke Tatry, CHVÚ Veľká Fatra, CHVÚ Slovenský raj.

Územie kraja patrí do povodia riek Hron, Ipel' a Slaná. Do územia kraja zasahuje 6 chránených oblastí prirodzenej akumulácie vôd – chránených vodohospodárskych oblastí (CHVO): CHVO Veľká Fatra, CHVO Nízke Tatry – východ, CHVO Nízke Tatry – západ, CHVO Horné povodie Ipľa, Rimavice a Slatiny, CHVO Muránska planina, CHVO Horné povodie Hnilca.

Ochranné pásma vodárenských zdrojov podzemných a povrchových vôd má vymedzené väčšina zdrojov vôd využívaných na verejné zásobovanie sieťou vodárenských podnikov (pramene, vodárenské nádrže, odbery z povrchových tokov). Do územia Banskobystrického kraja zasahuje 15 povodí vodárenských tokov (Kamenistý potok, Osrblianka, Vajskovský potok, Jaseniensky, Slatina, Hučava, Smrečník, Vydričný potok, Prochotský potok, Vyhniansky potok, Starohutský potok, Ipel', Litava, Klenovská Rimava, Kokoavka).

V povodiach riek sú vybudované mnohé vodné nádrže a rybníky, z čoho 4 nádrže sú vodárenské – Klenovec, Hriňová, Málinec, Rozgrund.

Banskobystrický kraj má významnú pozíciu z hľadiska zásob a ťažby nerastných surovín a bohatého výskytu minerálnych, termálnych a liečivých vôd. Do územia Banskobystrického kraja zasahujú ochranné pásma 10 prírodných liečivých zdrojov a prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd. Sú to ochranné pásma prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd Čačín, Klokoč, Tornaľa, Maštinec, Fil'akovo, ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov Brusno, Číž, Kováčová, Sliač, Sklené Teplice, ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov a prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd Dudince a Slatina. V Banskobystrickom kraji sa nachádza 6 kúpeľných miest a kúpeľných území (Brusno, Číž, Dudince, Kováčová, Sklené Teplice, Sliač)

V Banskobystrickom kraji sa nachádza 21 pamiatkových zón a 6 pamiatkových rezervácií (Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Kremnica, Sebechleby, Špania Dolina, Štiavnické Bane). Banská Štiavnica bola v roku 1993 zapísaná do Zoznamu svetového kultúrneho dedičstva UNESCO.

V rámci environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky bolo vyčlenených 7 zaťažených oblastí a 6 okrskov so značne narušeným prostredím (Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2013, RNDr. J.Klinda, Ing. Z. Lieskovská a kolektív). Do zaťažených oblastí patria územia v 5. stupni s najviac narušeným životným prostredím a územia prevažne v 4. stupni kvality životného prostredia, s prihliadnutím na geomorfologické, hydrologické a iné relevantné kritériá. Územie Banskobystrického kraja nepatrí do kategórie zaťažených oblastí. Okrsky so značne narušeným prostredím sú územia s relatívne horšou kvalitou životného prostredia, ktoré nezodpovedajú kategórii „zaťažená oblasť“ ani svojím územným rozsahom, ani podielom výskytu územia v 5. stupni environmentálnej kvality, ale sú prejavom nedoriešených environmentálnych problémov z minulých období, keď tvorili súčasť zaťažených oblastí. V rámci Banskobystrického kraja sem patrí Žiarsky a Jelšavský okrsky.

V zmysle environmentálnej regionalizácie územia sa rozlišuje 5 stupňov kvality životného prostredia: 1. stupeň – prostredie vysokej kvality, 2. stupeň – prostredie vyhovujúce, 3. stupeň – prostredie mierne narušené, 4. stupeň – prostredie narušené a 5. stupeň – prostredie silne narušené. V rámci územia Banskobystrického kraja sa nachádza všetkých 5 stupňov kvality životného prostredia.

Na báze území s rôznou kvalitou životného prostredia boli v rámci Slovenskej republiky vyčlenené 3 typy regiónov s rôznou environmentálnou kvalitou: regióny s nenarušeným prostredím, regióny s mierne narušeným prostredím a regióny so silne narušeným prostredím. Na území Banskobystrického kraja sa nachádzajú alebo doň zasahujú regióny s nenarušeným prostredím – Fatranský, Vtáčnický, Štiavnický, Krupinský, Veporský, Nízkotatranský; regióny s mierne narušeným prostredím – Strednopohronský, Podpoliansky, Poipel'ský, Novohradský, Rimavský, Revúcky.

1.6. Štruktúra hospodárstva

Štruktúra hospodárstva Banskobystrického kraja podľa klasifikácie ekonomických činností Európskeho spoločenstva (SK NACE Rev.2)* prezentovaná podielom jednotlivých ekonomických činností a zodpovedajúcim počtom zamestnancov je v tabuľke č.1.5.

Tabuľka 1.5 Počet a podiel zamestnancov a tvorba HDP v jednotlivých odvetviach hospodárstva v Banskobystrickom kraji k 31.12.2013

Klasifikácia ekonomických činností Európskeho spoločenstva SK NACE Rev.2 *		Počet zamestnancov v hospodárstve v roku 2013	%	Tvorba HDP v mil. eur	%
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	9 070	4,66	526	8,09
B, C, D, E	Priemysel spolu	46 721	24,03	1206	18,55
C	Priemyselná výroba	42 045	21,62	1084	16,67
F	Stavebníctvo	10 256	5,27	504	7,75
G, H, I	Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel; Doprava a skladovanie; Ubytovacie a stravovacie služby	45 899	23,61	1210	18,61
J	Informácie a komunikácia	3 472	1,79	238	3,66
K	Finančné a poisťovacie činnosti	2 246	1,16	155	2,38
L	Činnosti v oblasti nehnuteľností	1 901	0,98	513	7,89
M, N	Odborné, vedecké a technické činnosti; Administratívne a podporné služby	13 593	6,99	430	6,61
O, P, Q	Verejná správa, obrana, povinné sociálne zabezpečenie; Vzdelávanie; Zdravotníctvo, sociálna pomoc	57 335	29,49	974	14,98
R, S, T, U	Umenie, zábava, rekreácia; Ostatné činnosti	3 933	2,02	178	2,74
	Čisté dane z produktov			568	8,74
	Spolu	194 426	100,00	6502	100,00

Zdroj: ŠÚ SR (Štatistická ročenka regiónov Slovenska 2015)

* Vyhláška Štatistického úradu SR č.306/2007 Z. z., ktorou sa vydáva Štatistická klasifikácia ekonomických činností

Najväčší počet pracovníkov v Banskobystrickom kraji pripadá na priemyselnú výrobu, ktorá sa aj najväčšou mierou podieľa na tvorbe hrubého domáceho produktu (HDP).

HDP bol v Banskobystrickom kraji v roku 2013 na úrovni 6502 mil. eur a v roku 2014 dosiahol úroveň 6536 mil. eur. Vývoj celkového HDP a HDP na jedného obyvateľa v Banskobystrickom kraji v rokoch 2010 – 2014 je uvedený v tabuľke č.1.6.

Tabuľka 1.6 Hrubý domáci produkt v rokoch 2010 - 2014

Rok	2010	2011	2012	2013	2014
HDP v Banskobystrickom kraji v mil. eur	5 944	6052	6274	6502	6536
HDP na obyvateľa v eurách v bežných cenách	9 108	9163	9519	9888	9963

Zdroj: ŠÚ SR (Štatistická ročenka regiónov Slovenska 2015)

Podiel Banskobystrického kraja na tvorbe HDP v rokoch 2010 – 2014 je uvedený v tabuľke č. 1.7. Banskobystrický kraj sa podieľa na tvorbe HDP v SR najnižšou mierou (8,59 % - 8,82 %).

Tabuľka 1.7 Podiel Banskobystrického kraja na tvorbe HDP v rokoch 2010 - 2014

Rok	2010		2011		2012		2013		2014	
Podiel kraja na tvorbe HDP	mil. eur	%	mil. eur	%	mil. eur	%	mil. eur	%	mil. eur	%
Podiel Banskobystrického kraja na tvorbe HDP	5 944	8,82	6052	8,59	6274	8,66	6502	8,81	6536	8,65
HDP v SR v mil. eur	67 387	100	70444	100	72420	100	73835	100	75560	100

Zdroj: ŠÚ SR (Štatistická ročenka regiónov Slovenska 2015)

1.7. Obdobie, na ktoré sa program vydáva

Program odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja sa vydáva na obdobie 5 rokov t.j. na roky 2016 až 2020 a predstavuje koncepčný dokument odpadového hospodárstva v Banskobystrickom kraji pre toto obdobie. Program odpadového hospodárstva je podkladom pre opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, nakladanie s odpadmi, dekontamináciu a na spracúvanie územnoplánovacej dokumentácie a je východiskovým dokumentom pre spracovanie programov obcí na roky 2016 až 2020.

2. Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva

2.1. Vznik odpadov

Analýza vzniku a nakladania s odpadmi v Banskobystrickom kraji vychádza z údajov Regionálneho informačného systému o odpadoch (RISO). Okresné úrady naplňajú databázu informačného systému RISO údajmi z tlačiva „Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaním s ním“, ktoré im zasielajú držiteľia odpadov každoročne v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve. Výstupné údaje z databázy zabezpečuje Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky. Štatistiku o komunálnych odpadoch zabezpečuje Štatistický úrad SR na základe údajov z obcí. Štatistické spracovanie vzniku odpadov sa vykonáva podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „katalóg odpadov“) a ktorý je v plnom súlade s Európskym katalógom odpadov. Od 1. januára 2016 sa budú štatisticky spracovávať údaje o vzniku odpadov podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

2.1.1. Celkový vznik a nakladanie s odpadmi

Vznik odpadov

Analýza vzniku a nakladania s odpadmi v Banskobystrickom kraji je vykonaná pre horizont rokov 2011 – 2014, čím sa plynule nadväzuje na predchádzajúci program kraja. Priemerne vzniklo v rokoch 2011 – 2014 v Banskobystrickom kraji 1,16 mil. ton odpadov. Najväčšie zastúpenie má priemyselný ostatný odpad. Najväčšie množstvo odpadu vzniklo v roku 2013, ktoré predstavovalo nárast oproti roku 2012 až o 101,69 %. V roku 2014 množstvo odpadov pokleslo oproti roku 2013 o 50,87 %. Komunálny odpad vzrástol v roku 2014 oproti roku 2013 o 8 %. Z dlhodobého hľadiska možno pozorovať pokles vzniku nebezpečných odpadov. Celkový vznik odpadov v Banskobystrickom kraji v rokoch 2011 – 2014 je uvedený v tabuľke č. 2.1.

Tabuľka 2.1 Celkový vznik odpadov v Banskobystrickom kraji v rokoch 2011 - 2014

Rok	2011	2012	2013	2014
Komunálne odpady (t)	176 751,76	181 258,26	171 532,10	185 374,15
Medziročný nárast/pokles (%)	-0,03%	2,55%	-5,37%	8,07%
Priemyselné ostatné odpady (t)	622 554,11	745 473,45	1 720 119,24	732 290,17
Medziročný nárast/pokles (%)	-32,28%	19,74%	130,74%	-57,43%
Priemyselné nebezpečné odpady (t)	29 380,33	27 478,75	32 894,33	27 772,29
Medziročný nárast/pokles (%)	-47,08%	-6,47%	19,71%	-15,57%
Spolu	828 686,20	954 210,46	1 924 545,67	945 436,61
Medziročný nárast/pokles (%)	-28,04%	15,15%	101,69%	-50,87%

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Dôležitou súčasťou analýzy vzniku odpadov je ich produkcia podľa priemyselnej činnosti. V tabuľke č. 2.2 sú uvedené množstvá odpadov rozdelené podľa ekonomických činností za obdobie 2011 – 2014 (SK-NACE Rev. 2 podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady č.1893/2006). V tabuľke č. 2.3 je uvedený podiel ekonomických činností na celkovom vzniku odpadov v %.

Najväčšie množstvá odpadov vznikajú v priemyselnej výrobe (sekcia C), stavebníctve (sekcia F), v oblasti veľkoobchodu a maloobchodu, opravy motorových vozidiel a motocyklov (sekcia G) a v oblasti ťažby a dobývání (sekcia B).

Tabuľka 2.2 Vznik odpadu z priemyselných činností

Sekcia	Názov	Množstvo odpadov (t)			
		2011	2012	2013	2014
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	16 173,61	37 653,94	27 127,54	50 857,61
B	Ťažba a dobývanie	964,95	129 661,77	105 654,15	122 034,44
C	Priemyselná výroba	287 261,00	341 042,56	239 571,63	351 738,52
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	31 139,46	36 319,18	37 441,75	31 935,44
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	35 831,58	29 640,09	28 129,74	47 164,96
F	Stavebníctvo	104 668,69	40 776,49	907 614,88	58 624,06
G	Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov	110 446,38	84 960,81	131 016,56	21 512,87
H	Doprava a skladovanie	5 021,62	10 099,96	8 727,78	10 105,59
I	Ubytovacie a stravovacie služby	117,77	113,33	74,79	152,80
J	Informácie a komunikácie	216,33	591,81	422,66	503,42
K	Finančné a poisťovacie činnosti	24,54	27,60	65,80	20,99
L	Činnosť v oblasti nehnuteľností	387,14	5 588,10	1 051,28	1 420,40
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	53 379,80	50 525,33	140 583,37	60 577,34
N	Administratívne a podporné služby	18,52	26,05	502,16	932,92
O	Verejná správa a obrana; povinné sociálne zabezpečenie	2 541,29	996,02	742,52	373,34
P	Vzdelávanie	816,78	74,32	55,48	87,03
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	2 025,53	1 671,90	115 956,86	1 932,80
R	Umenie, zábava a rekreácia	11,42	7,74	7,16	17,90
S	Ostatné činnosti	65,38	101,77	177,15	70,02
X	Nezistené	822,65	3 073,44	8 090,31	0,02
Spolu		651 934,44	772 952,21	1 753 013,57	760 062,47

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Tabuľka 2.3 Podiel na celkovom vzniku odpadov (%)

Sekcia	Názov	Podiel na celkovom vzniku odpadov (%)			
		2011	2012	2013	2014
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	2,48%	4,87%	1,55%	6,69%
B	Ťažba a dobývanie	0,15%	16,77%	6,03%	16,06%
C	Priemyselná výroba	44,06%	44,12%	13,67%	46,28%
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	4,78%	4,70%	2,14%	4,20%
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	5,50%	3,83%	1,60%	6,21%
F	Stavebníctvo	16,06%	5,27%	51,78%	7,71%
G	Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov	16,94%	10,99%	7,47%	2,83%
H	Doprava a skladovanie	0,77%	1,31%	0,50%	1,33%
I	Ubytovacie a stravovacie služby	0,02%	0,01%	0,004%	0,025%
J	Informácie a komunikácie	0,03%	0,08%	0,02%	0,07%
K	Finančné a poisťovacie činnosti	0,004%	0,004%	0,003%	0,003%
L	Činnosť v oblasti nehnuteľností	0,06%	0,72%	0,06%	0,19%
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	8,19%	6,54%	8,02%	7,97%
N	Administratívne a podporné služby	0,004%	0,004%	0,03%	0,12%
O	Verejná správa a obrana; povinné sociálne zabezpečenie	0,39%	0,13%	0,04%	0,04%
P	Vzdelávanie	0,12%	0,01%	0,003%	0,01%
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	0,31%	0,22%	6,61%	0,25%
R	Umenie, zábava a rekreácia	0,002%	0,002%	0,00%	0,002%
S	Ostatné činnosti	0,01%	0,02%	0,01%	0,01%
X	Nezistené	0,12%	0,40%	0,46%	0,00%
Spolu		100,000%	100,000%	100,000%	100,000%

Zdroj: MŽP SR

Nakladanie s odpadmi

Dlhodobým negatívnym trendom nakladania s odpadmi je ich zneškodňovanie činnosťou skládkovania (D1). Od roku 2011 stúplo množstvo odpadov zneškodňovaných skládkovaním až na úroveň 1,4 mil. ton v roku 2013, čím podiel zneškodňovania odpadov skládkovaním na celkovom nakladaní s odpadmi dosiahol 71,88 %. V roku 2014 došlo k poklesu množstva odpadov zneškodňovaných skládkovaním na cca 380 tis. ton, čo predstavuje 40,17 %-ný podiel zneškodňovania odpadov skládkovaním na celkovom nakladaní s odpadmi.

Iné spôsoby zneškodnenia odpadov (D2 – D9, D11 – D15) sa na celkovom nakladaní s odpadmi v roku 2014 podieľajú 4,64 %.

Zneškodňovanie odpadov spaľovaním bez energetického využitia (D10) predstavuje ročne v priemere 3 800 ton odpadov.

Energetické zhodnocovanie odpadov (R1) sa na celkovom nakladaní s odpadmi v roku 2014 podieľa 2,81 %.

Iné spôsoby zhodnotenia odpadov (R12 a R13) sa na celkovom nakladaní s odpadmi podieľajú 14,12 %.

Materiálové zhodnocovanie odpadov (R2 – R11) zaznamenalo medziročný nárast v roku 2014 oproti roku 2013 o 44,24 %. V roku 2014 bolo materiálovo zhodnotených odpadov 35 % odpadov.

Iné činnosti nakladania s odpadmi (Z – zhromažďovanie odpadov, DO – odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti) tvorili v roku 2014 3 %-ný podiel celkového nakladania s odpadmi.

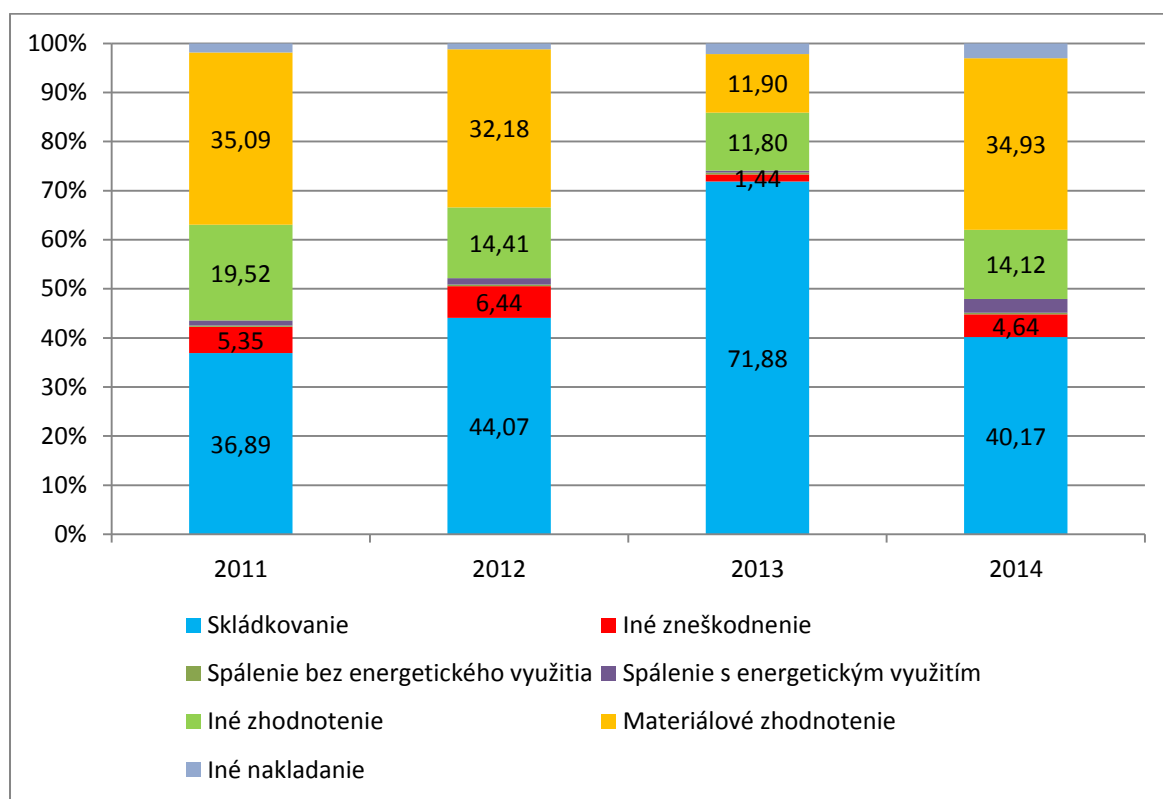
Činnosti zhodnocovania a zneškodňovania odpadov sú uvedené v prílohe č. 1 programu odpadového hospodárstva. Celkové nakladanie s odpadmi v Banskobystrickom kraji v rokoch 2011 – 2014 sú uvedené v tabuľke č. 2.4. Na obrázku č.2.1 je uvedené celkové nakladanie s odpadmi v %.

Tabuľka 2.4 Celkové nakladanie s odpadmi v Banskobystrickom kraji v rokoch 2011 - 2014

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014
Skládkovanie (t)	305 672,87	420 516,41	1 383 474,48	379 771,85
Medziročný nárast/pokles (%)	13,90%	37,57%	228,99%	-72,55%
Iné zneškodnenie (t)	44 336,32	61 480,79	27 713,33	43 850,36
Medziročný nárast/pokles (%)	54,14%	38,67%	-54,92%	58,23%
Spálenie bez energetického využitia (t)	2 439,38	3 216,18	6 576,31	2 846,26
Medziročný nárast/pokles (%)	-4,51%	31,84%	104,48%	-56,72%
Spálenie s energetickým využitím (t)	8 247,69	12 792,38	8 503,36	26 560,04
Medziročný nárast/pokles (%)	10,70%	55,10%	-33,53%	212,35%
Iné zhodnotenie (t)	161 807,02	137 461,24	226 890,28	133 458,79
Medziročný nárast/pokles (%)	56,73%	-15,05%	65,06%	-41,18%
Materiálové zhodnotenie (recyklácia) (t)	290 791,89	307 086,69	228 992,97	330 297,43
Medziročný nárast/pokles (%)	-55,01%	5,60%	-25,43%	44,24%
Iné nakladanie (t)	15 391,03	11 656,78	42 394,94	28 651,89
Medziročný nárast/pokles (%)	-83,78%	-24,26%	263,69%	-32,42%
Spolu (t)	828 686,20	954 210,47	1 924 545,67	945 436,62
Medziročný nárast/pokles (%)	-28,04%	15,15%	101,69%	-50,87%

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Obrázok 2.1 Celkové nakladanie s odpadmi v Banskobystrickom kraji v rokoch 2011 – 2014 (%)



Zdroj: MŽP SR (RISO)

Na recyklácii odpadov sa v roku 2014 najväčšou mierou až 28 % podieľala skupina 02 Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva, hydropónie a z výroby a spracovania potravín. 22 % sa na recyklácii odpadov podieľali odpady zo skupiny 03 Odpady zo spracovania dreva a z výroby papiera, lepenky, celulózy, reziva a nábytku. Za významné skupiny odpadov, ktoré sa podieľali na celkovej recyklácii odpadov možno spomenúť ešte skupinu 17 Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest) – 18 % - ný podiel na recyklácii a skupinu 10 Odpady z tepelných procesov (13 % - ný podiel na recyklácii). Komunálne odpady sa na celkovej recyklácii odpadov podieľali v roku 2014 7 %.

2.1.2. Komunálne odpady

Vznik komunálnych odpadov

Komunálne odpady sú odpady z domácnosti vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činností právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa; za odpady z domácností sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napríklad zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby pre potreby domácnosti, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk. Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v obci pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce, a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce a ďalšej zelene na pozemkoch fyzických osôb.

Komunálne odpady vrátane oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu sa podľa Katalógu odpadov zaraďuje do skupiny 20. Zložka komunálnych odpadov je ich časť, ktorú možno mechanicky oddeliť a zaradiť ako samostatný druh odpadu. Zložka komunálneho odpadu sa považuje za vytriedenú, ak neobsahuje iné zložky komunálneho odpadu alebo iné nečistoty, ktoré možno zaradiť ako samostatné druhy odpadov. Samostatnými zložkami – druhmi komunálneho odpadu sú napr. sklo, papier, plasty, kovy, šatstvo, jedlé oleje a tuky. Zmyslom triedeného zberu odpadu je zabezpečiť zhodnotenie vytriedených zložiek komunálneho odpadu, preto je veľmi dôležitá úroveň čistoty vytriedenej zložky.

Za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce, a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce, zodpovedá obec. Obec vo všeobecne záväznom nariadení upraví v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva podrobnosti o: nakladaní so zmesovým komunálnym odpadom a drobnými stavebnými odpadmi; spôsobe zberu a prepravy komunálnych odpadov; nakladaní s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom; nakladaní s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom a reštauračným odpadom od prevádzkovateľa kuchyne; spôsobe a podmienkach triedeného zberu komunálnych odpadov, najmä zberu elektroodpadu z domácností, odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi, použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov, veterinárnych liekov a humánnych liekov nespotrebovaných fyzickými osobami a zdravotníckych pomôcok, jedlých olejov a tukov; spôsobe zberu objemného odpadu a odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok; spôsobe nahlasovania nezákonne umiestneného odpadu; prevádzkovaní zberného dvora; spôsobe zberu drobného stavebného odpadu; dôvodoch nezavedenia triedeného zberu komunálnych odpadov pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad.

Držiteľ odpadu podáva „Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním“ v súlade so zákonom o odpadoch príslušnému okresnému úradu za odpady skupín 01 až 19 podľa Katalógu odpadov, ak nakladá ročne v súhrne s viac ako 50 kg nebezpečných odpadov alebo s viac ako jednou tonou ostatných odpadov. Ak ide o vznik biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu, Hlásenie o vzniku odpadu

a nakladaní s ním sa podáva bez ohľadu na ich množstvo. Obce ohlasujú údaje o komunálnych odpadoch (skupina 20 podľa Katalógu odpadov) Štatistickému úradu SR.

Vznik komunálnych odpadov v Banskobystrickom kraji podľa okresov za obdobie od 2011 – 2014 je uvedený v tabuľke č. 2.5. Z dlhodobého hľadiska vznik komunálnych odpadov má stúpajúcu tendenciu. V roku 2014 vyprodukoval každý obyvateľ Banskobystrického kraja 283 kg komunálneho odpadu. Produkcia komunálnych odpadov je priamo závislá od ekonomickej výkonnosti regiónu. Z dlhodobejšieho hľadiska sú najsilnejšími regiónmi v produkcii komunálnych odpadov okres Zvolen (v priemere 371 kg/obyvateľa) a okres Banská Bystrica (v priemere 338 kg/obyvateľa). Okres Banská Štiavnica a Žarnovica sú na rovnakej úrovni v produkcii komunálneho odpadu (v priemere 297 kg/obyvateľa). Okres Veľký Krtíš vykazuje najnižšiu produkciu komunálneho odpadu, v priemere 187 kg/obyvateľa.

Tabuľka 2.5 Vznik komunálnych odpadov v Banskobystrickom kraji podľa okresov

Okres	Vznik komunálnych odpadov (t)				Vznik komunálnych odpadov (kg/obyvateľ)			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
Banská Bystrica	37 142,16	38 196,82	36 686,42	38 202,45	334	344	330	344
Banská Štiavnica	5 290,98	5 027,85	4 372,23	4 898,42	319	305	266	299
Brezno	16 291,93	18 154,42	16 583,42	17 308,16	254	285	262	275
Detva	6 937,67	7 281,33	7 308,56	11 022,76	211	222	223	338
Krupina	5 517,89	5 309,86	5 651,26	5 924,02	241	233	249	262
Lučenec	17 533,68	17 590,98	17 873,26	19 186,54	234	236	240	258
Poltár	4 603,20	4 641,02	4 963,14	5 272,85	205	207	223	239
Revúca	10 360,24	10 064,90	10 638,35	10 652,19	256	250	264	265
Rimavská Sobota	17 999,89	17 307,33	17 262,44	18 044,99	212	204	204	213
Veľký Krtíš	8 494,92	8 160,91	7 924,88	9 202,08	187	180	176	205
Zvolen	25 433,63	30 197,43	22 064,53	24 921,28	368	438	320	361
Žarnovica	8 316,32	7 494,39	8 158,42	8 006,23	308	278	304	299
Žiar nad Hronom	12 829,25	11 831,02	12 045,19	12 732,18	266	246	252	267
Banskobystrický kraj spolu	176 751,76	181 258,26	171 532,10	185 374,15	268	275	261	283

Zdroj: MŽP SR (RISO), ŠÚ SR

Podiel okresov na celkovom vzniku komunálnych odpadov znázorňuje tabuľka č. 2.6. Najviac komunálnych odpadov vzniklo v roku 2014 v okrese Banská Bystrica - cca 38 tis. ton, čo predstavuje 20,61% z celkového množstva vyprodukovaných komunálnych odpadov v kraji. Najnižšie množstvo vyprodukovaných komunálnych odpadov v roku 2014 bolo v okrese Banská Štiavnica – cca 5 tis. ton, čo predstavuje 2,64 % z celkového množstva komunálnych odpadov v kraji.

Tabuľka 2.6 Podiel okresov Banskobystrického kraja na vzniku komunálnych odpadov (%)

Okres	2011	2012	2013	2014
Banská Bystrica	21,01%	21,07%	21,39%	20,61%
Banská Štiavnica	2,99%	2,77%	2,55%	2,64%
Brezno	9,22%	10,02%	9,67%	9,34%
Detva	3,92%	4,02%	4,26%	5,95%
Krupina	3,12%	2,93%	3,30%	3,20%
Lučenec	9,92%	9,71%	10,42%	10,35%
Poltár	2,61%	2,56%	2,89%	2,84%
Revúca	5,86%	5,55%	6,20%	5,75%
Rimavská Sobota	10,18%	9,55%	10,06%	9,73%
Veľký Krtíš	4,81%	4,50%	4,62%	4,96%
Zvolen	14,39%	16,66%	12,86%	13,44%
Žarnovica	4,71%	4,13%	4,76%	4,32%
Žiar nad Hronom	7,26%	6,53%	7,02%	6,87%
Spolu Banskobystrický kraj	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Banskobystrický kraj sa podieľa na vzniku komunálnych odpadov v Slovenskej republike v priemere 10 -timi %, čo ročne činí cca 179 tis. ton komunálnych odpadov. Na základe vyhodnotenia štatistických údajov o produkcii komunálneho odpadu v Slovenskej republike, Banskobystrický kraj vykazuje najnižšiu produkciu komunálneho odpadu.

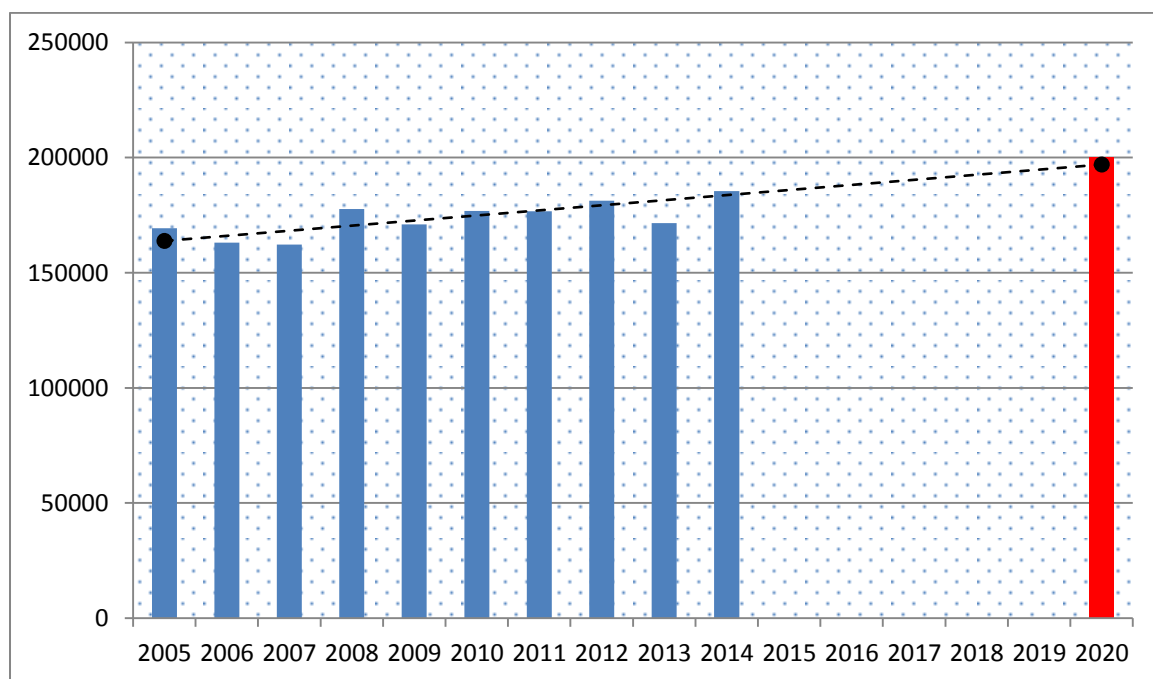
Tabuľka 2.7 Podiel Banskobystrického kraja na celkovom vzniku komunálnych odpadov v SR

Rok	2011		2012		2013		2014	
Podiel kraja na celkovom vzniku KO	tony	%	tony	%	tony	%	tony	%
Podiel Banskobystrického kraja na vzniku KO v SR	176 752	10,00	181 258	10,37	171 532	9,83	185 374	10,08
Komunálne odpady v SR	1 766 991	100	1 747 569	100	1 744 429	100	1 838 924	100

Zdroj: MŽP SR (RISO), ŠÚ SR

Na základe vývoja vzniku komunálnych odpadov v Banskobystrickom kraji od roku 2005 bol lineárnou trendovou spojnicou vykonaný odhad produkcie komunálnych odpadov do roku 2020. V roku 2020 sa odhaduje produkcia komunálnych odpadov v Banskobystrickom kraji na úrovni cca 200 tis. ton.

Obrázok 2.2 Prognóza vzniku komunálnych odpadov v Banskobystrickom kraji do roku 2020 (t)



Zdroj: MŽP SR (RISO)

Nakladanie s komunálnymi odpadmi

Najväčším negatívom v nakladaní s odpadmi je vysoký podiel zneškodňovania odpadov skládkovaním v komunálnej sfére, ktorý bude potrebné zásadnými opatreniami zmeniť v prospech recyklácie a opätovného použitia odpadov. Napriek klesajúcemu trendu skládkovania komunálnych odpadov, ktoré oproti roku 2011 pokleslo o cca 17 tis. ton, je dynamika poklesu skládkovania nedostatočná. Zneškodňovanie komunálnych odpadov skládkovaním predstavuje v priemere až 75 % z celkového nakladania s komunálnymi odpadmi.

V roku 2014 došlo k medziročnému nárastu recyklovaných komunálnych odpadov o cca 3 300 ton, čo predstavuje zvýšenie o 16,5% oproti roku 2013. Recyklácia komunálnych odpadov sa na celkovom nakladaní s komunálnymi odpadmi podieľala v roku 2014 iba 12,6 %.

Energeticky sa v Banskobystrickom kraji každoročne zhodnotí minimálne množstvo odpadov – v roku 2014 bolo energeticky zhodnotených len 97 ton komunálnych odpadov. V Banskobystrickom kraji na nenachádza spaľovňa odpadov.

Narastajúce množstvá komunálnych odpadov zhodnotených kódmi zhodnocovania R12 a R13 (v tabuľke iné zhodnotenie) poukazujú na nedostatočnú úroveň zberu dát, keďže je veľký predpoklad, že vytriedené druhy komunálnych odpadov vykázané v rámci týchto kódov mohli skončiť v recyklačnom procese, čo však nie je možné na základe súčasného informačného systému o odpadoch preukázať.

Tabuľka 2.8 Nakladanie s komunálnymi odpadmi v Banskobystrickom kraji

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie (recyklácia) (t)	20 420,30	33 099,75	20 016,07	23 320,17
Medziročný nárast/pokles (%)	-4,63%	62,09%	-39,53%	16,51%
Energetické zhodnotenie (t)	206,23	143,23	37,50	97,33
Medziročný nárast/pokles (%)	-35,40%	-30,55%	-73,82%	159,55%
Iné zhodnotenie (t)	3 234,22	448,94	6 740,88	15 049,99
Medziročný nárast/pokles (%)	11,41%	-86,12%	-	123,26%
Skládkovanie (t)	144 627,72	147 522,37	117 562,68	127 606,64
Medziročný nárast/pokles (%)	-4,56%	2,00%	-20,31%	8,54%
Spálenie bez energetického využitia (t)	-	0,11	-	-
Medziročný nárast/pokles (%)	-	-	-	-
Iné zneškodnenie (t)	3 503,27	0,00	8 857,88	14 829,99
Medziročný nárast/pokles (%)	-	-	-	67,42%
Iné nakladanie (t)	4 760,02	43,86	18 317,09	4 470,03
Medziročný nárast/pokles (%)	-	-99,08%	-	-75,60%
Spolu (t)	176 751,76	181 258,26	171 532,10	185 374,15
Medziročný nárast/pokles (%)	0,02%	2,55%	-5,37%	8,07%

Zdroj: MŽP SR (RISO)

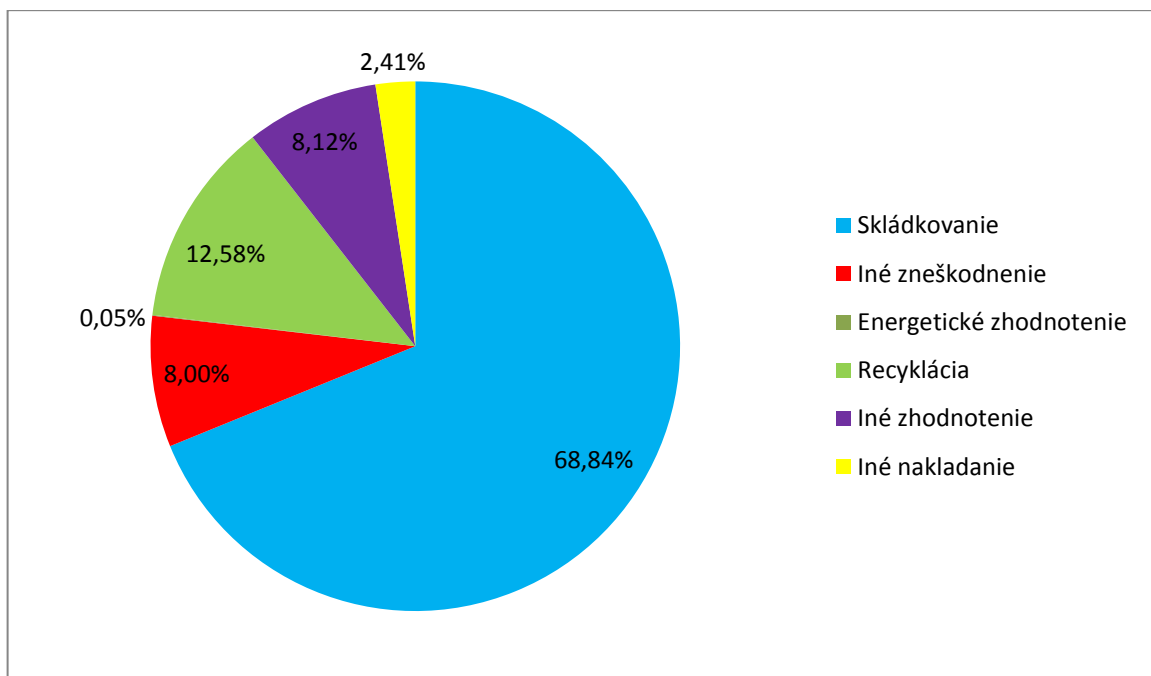
Nakladanie s komunálnymi odpadmi v Banskobystrickom kraji v % v rokoch 2011 – 2014 znázorňuje tabuľka č. 2.9. Na obrázku č. 2.3 je znázornené nakladanie s komunálnymi odpadmi v Banskobystrickom kraji v roku 2014.

Tabuľka 2.9 Nakladanie s komunálnymi odpadmi v Banskobystrickom kraji v % v rokoch 2011 - 2014

ROK	Skládkovanie	Iné zneškodnenie	Energetické zhodnotenie	Recyklácia	Iné zhodnotenie	Iné nakladanie	Spolu
2011	81,83%	1,98%	0,12%	11,55%	1,83%	2,69%	100,00%
2012	81,39%	-	0,08%	18,26%	0,25%	0,02%	100,00%
2013	68,54%	5,16%	0,02%	11,67%	3,93%	10,68%	100,00%
2014	68,84%	8,00%	0,05%	12,58%	8,12%	2,41%	100,00%

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Obrázok 2.3 Nakladanie s komunálnymi odpadmi v Banskobystrickom kraji v roku 2014



Zdroj: MŽP SR (RISO)

Nakladanie s komunálnymi odpadmi v roku 2014 na úrovni okresov Banskobystrického kraja znázorňujú tabuľky č. 2.10 a č. 2.11.

Tabuľka 2.10 Nakladanie s komunálnymi odpadmi v Banskobystrickom kraji podľa okresov v roku 2014 (t)

Okres	Skládkovanie	Iné zneškodnenie	Energetické zhodnotenie	Recyklácia	Iné zhodnotenie	Iné nakladanie	SPOLU
Banská Bystrica	23 875,41	3 565,76	9,03	5 862,70	4 870,62	18,93	38 202,45
Banská Štiavnica	300,77	3 819,59	-	38,51	733,67	5,88	4 898,42
Brezno	13 536,66	0,81	13,59	2 745,28	903,18	108,64	17 308,16
Detva	7 097,33	104,49	-	3 551,21	268,57	1,16	11 022,76
Krupina	2 864,97	1 998,12	-	622,06	426,98	11,89	5 924,02
Lučenec	15 129,96	8,24	1,75	2 734,29	1 021,91	290,39	19 186,54
Poltár	4 774,16	6,69	-	116,25	372,93	2,82	5 272,85
Revúca	9 556,81	0,60	-	896,42	0,60	197,76	10 652,19
Rimavská Sobota	15 707,29	463,44	0,18	1 045,48	797,63	30,97	18 044,99
Veľký Krtíš	7 066,45	156,58	-	216,59	846,71	915,75	9 202,08
Zvolen	14 349,97	4 601,71	-	2 349,86	3 599,65	20,09	24 921,28
Žarnovica	5 910,20	21,54	3,78	1 189,03	750,05	131,63	8 006,23
Žiar nad Hronom	7 436,66	82,42	69,00	1 952,49	457,49	2 734,12	12 732,18
SPOLU	127 606,64	14 829,99	97,33	23 320,17	15 049,99	4 470,03	185 374,15

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Najvyšší podiel skládkovania komunálnych odpadov až 90,54 % je v okrese Poltár. V dvoch okresoch (Revúca a Rimavská Sobota) presahuje úroveň skládkovania komunálnych odpadov 80 %. V okresoch Brezno, Lučenec, Veľký Krtíš a Žarnovica je úroveň skládkovania komunálnych odpadov pod hranicou 80 %. V okresoch Banská Bystrica a Detva presahuje úroveň skládkovania komunálnych odpadov 60%. V okresoch Zvolen a Žiar nad Hronom je úroveň skládkovania komunálnych odpadov pod hranicou 60 %. Vysoký podiel skládkovania komunálnych odpadov v okresoch Banskobystrického kraja má za následok nízka úroveň energetického zhodnocovania komunálnych odpadov, čo je spôsobené tým, že v Banskobystrickom kraji nie je prevádzkovaná spaľovňa komunálnych odpadov. V Slovenskej republike sú prevádzkované 2 spaľovne určené na spaľovanie komunálnych odpadov. Jedná sa o spaľovne OLO, a.s. Bratislava a KOSIT,

a.s. Košice, ktoré zároveň využívajú vzniknutú energiu ako zdroj tepla a považujú sa za zariadenia na energetické zhodnocovanie odpadov s kódom nakladania R1.

Vo všetkých okresoch je úroveň recyklácie komunálnych odpadov na veľmi nízkej úrovni. Najnižšia úroveň recyklácie komunálnych odpadov, ktorá nedosahuje ani 1 % je v okrese Banská Štiavnica. V piatich okresoch (Poltár, Revúca, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš a Zvolen) nedosahuje úroveň recyklácie komunálnych odpadov 10 %. V okrese Krupina je recyklácia komunálnych odpadov na úrovni 10,50 %. V okresoch Banská Bystrica, Brezno, Lučenec, Žarnovica a Žiar nad Hronom sa pohybuje úroveň recyklácie od 14 - 16 %. Najvyššia úroveň recyklácie komunálnych odpadov, ktorá presahuje 30% je v okrese Detva.

Tabuľka 2.11 Nakladanie s komunálnymi odpadmi v Banskobystrickom kraji podľa okresov v roku 2014 (%)

Okres	Skládkovanie	Iné zneškodnenie	Energetické zhodnotenie	Recyklácia	Iné zhodnotenie	Iné nakladanie	SPOLU
Banská Bystrica	62,50%	9,33%	0,02%	15,35%	12,75%	0,05%	100,00%
Banská Štiavnica	6,14%	77,97%	-	0,79%	14,98%	0,12%	100,00%
Brezno	78,21%	-	0,08%	15,86%	5,22%	0,63%	100,00%
Detva	64,39%	0,95%	-	32,22%	2,43%	0,01%	100,00%
Krupina	48,36%	33,73%	-	10,50%	7,21%	0,20%	100,00%
Lučenec	78,86%	0,04%	0,01%	14,25%	5,33%	1,51%	100,00%
Poltár	90,54%	0,13%	-	2,21%	7,07%	0,05%	100,00%
Revúca	89,72%	-	-	8,42%	-	1,86%	100,00%
Rimavská Sobota	87,05%	2,57%	-	5,79%	4,42%	0,17%	100,00%
Veľký Krtíš	76,80%	1,70%	-	2,35%	9,20%	9,95%	100,00%
Zvolen	57,58%	18,47%	-	9,43%	14,44%	0,08%	100,00%
Žarnovica	73,82%	0,27%	0,05%	14,85%	9,37%	1,64%	100,00%
Žiar nad Hronom	58,41%	0,65%	0,54%	15,34%	3,59%	21,47%	100,00%

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Triedený zber komunálnych odpadov

V súčasnosti platí povinnosť pre obce zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre papier, plasty, kovy, sklo a biologicky rozložiteľné komunálne odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne. Napriek tomu možno triedený zber komunálnych odpadov hodnotiť ako nedostatočný. Zmyslom triedeného zberu odpadu je zabezpečiť zhodnotenie vytriedených zložiek komunálneho odpadu, preto je veľmi dôležitá úroveň čistoty vytriedenej zložky.

Triedený zber a cieľ recyklácie

V zmysle požiadaviek Smernice Európskeho Parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc (ďalej len „rámcová smernica o odpade“) v súvislosti s cieľom dosiahnuť do roku 2020 úroveň recyklácie komunálnych odpadov 50%, je potrebné vytvoriť účinný systém triedeného zberu minimálne pre nasledovné druhy komunálnych odpadov: papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, biologicky rozložiteľný kuchynský odpad, jedlé oleje a tuky, drevo, elektroodpad, použité batérie a akumulátory, textil a šatstvo. Pre účely sledovania trendov triedeného zberu sú jednotlivé druhy odpadov zaradené do 5 prúdov: „klasické zložky“ triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy), biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky a drevo), elektroodpad, použité batérie a akumulátory, šatstvo a textil.

Vývoj triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov v Banskobystrickom kraji v rokoch 2011 – 2014 znázorňuje tabuľka č. 2.12. Pri započítaní vytriedených množstiev „klasických zložiek“ komunálnych odpadov, vytriedil jeden obyvateľ Banskobystrického kraja v roku 2014 27,9 kg komunálnych odpadov. Pokiaľ zohľadníme všetky tzv. „suché zložky komunálnych odpadov, ktoré sú recyklovateľné, vytriedil jeden obyvateľ Banskobystrického kraja v roku 2014 54,3 kg komunálnych odpadov. V zmysle POH SR kapitola 2.1.2. *Komunálne odpady* na splnenie cieľa recyklácie sa úroveň triedeného zberu musí pohybovať minimálne na úrovni 150-170 kg vytriedených zložiek na obyvateľa, čo bude do roku 2020 veľmi náročné splniť. Zvýšenie miery triedeného zberu si bude vyžadovať zefektívnenie zberu všetkých vytriediteľných zložiek komunálnych odpadov, osobitne však biologicky rozložiteľných odpadov, kde je úroveň triedeného zberu na veľmi nízkej úrovni, napriek potenciálu a obsahu biologicky rozložiteľných odpadov v zmesovom komunálnom odpade.

Tabuľka 2.12 Vývoj triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov v Banskobystrickom kraji

Druh/prúd odpadu	2011	2012	2013	2014
Papier a lepenka (t)	4 197,28	5 156,26	7 109,16	7 370,80
Medziročný nárast/pokles (%)	-22,34%	22,85%	37,87%	3,68%
Sklo (t)	5 274,55	5 249,85	5 242,96	5 371,35
Medziročný nárast/pokles (%)	15,41%	-0,47%	-0,13%	2,45%
Plasty (t)	2 877,99	3 510,95	3 447,78	3 452,12
Medziročný nárast/pokles (%)	8,89%	21,99%	-1,80%	0,13%
Kovy (t)	6 389,71	7 408,96	756,85	2 079,99
Medziročný nárast/pokles (%)	49,95%	15,95%	-89,78%	174,82%
Spolu (4 "klasické zložky") (t)	18 739,53	21 326,02	16 556,75	18 274,26
Medziročný nárast/pokles (%)	11,02%	13,80%	-22,36%	10,37%
Biologicky rozložiteľný odpad (t)	9 732,78	12 428,66	11 766,59	15 117,06
Medziročný nárast/pokles (%)	30,37%	27,70%	-5,33%	28,47%
Elektroodpad ¹⁾ (t)	713,25	732,45	634,75	710,98
Medziročný nárast/pokles (%)	0,68%	2,69%	-13,34%	12,01%
Použité batérie a akumulátory ²⁾ (t)	8,06	52,08	34,98	40,34
Medziročný nárast/pokles (%)	-69,06%	-	-32,83%	15,32%
Šatstvo a textil (t)	40,73	121,06	280,91	1 436,59
Medziročný nárast/pokles (%)	161,42%	197,22%	132,04%	-
Spolu všetky zložky (t)	29 234,35	34 660,27	29 273,98	35 579,23
Medziročný nárast/pokles (%)	16,50%	18,56%	-15,54%	21,54%

Zdroj: MŽP SR (RISO)

¹⁾Zahrňa len elektroodpad z domácností vykázaný obcami (nezahrňa odpad z domácností vyzbieraný v rámci spätného odberu)

²⁾Zahrňa len prenosné batérie a akumulátory vykázané obcami (nezahrňa prenosné batérie a akumulátory vyzbierané v rámci spätného zberu)

Zloženie komunálneho odpadu a potenciál triedeného zberu

Dosiahnutie vysokej miery recyklácie komunálneho odpadu vyžaduje zaviesť intenzívny a efektívny systém triedeného zberu pre jednotlivé zložky komunálneho odpadu. Pravidelné analýzy zloženia komunálneho odpadu sú nevyhnutné pre posúdenie efektivity a potenciálu recyklovateľných zložiek komunálneho odpadu. Je dôležité rozlišovať medzi zložením komunálneho odpadu a zložením zmesového komunálneho odpadu, ktoré sú reprezentatívnymi ukazovateľmi celkového nakladania s komunálnym odpadom v príslušnej obci alebo regióne. Zmesový komunálny odpad (katalógové číslo 20 03 01) v Banskobystrickom kraji tvoril v priemere za obdobie rokov 2011 až 2014 až cca 70 % celkového množstva komunálnych odpadov. V roku 2014 bol zaznamenaný mierny pokles zmesového komunálneho odpadu (66,67%) spôsobený lepším vytriedňovaním zložiek komunálneho odpadu.

Analýzy zloženia zmesového komunálneho odpadu vykonáva od roku 2005 každoročne v rôznych samosprávach mimovládna organizácia Priatelia Zeme – SPZ. Analýzy boli vykonané pre komplexnú bytovú výstavbu (KVB) a individuálnu bytovú výstavbu (IBV). Na základe vykonaných prieskumov o zložení zmesového komunálneho odpadu a súčasnej úrovni triedeného zberu komunálnych odpadov bol stanovený potenciál triedeného zberu pre šesť zložiek komunálnych odpadov – papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, viacvrstvové kombinované materiály a biologicky rozložiteľné komunálne odpady. Potenciál triedeného zberu jednotlivých zložiek komunálnych odpadov v SR je uvedený v tabuľke č. 2.13.

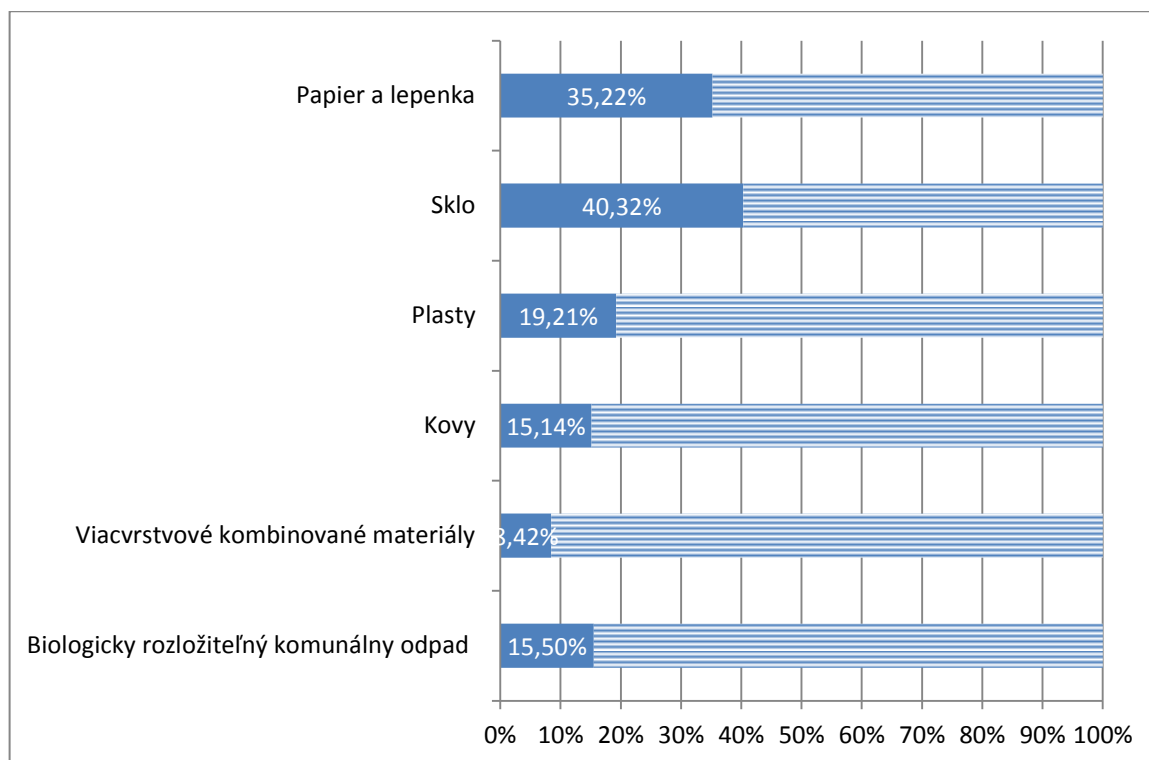
Tabuľka 2.13 Odhadovaný potenciál triedeného zberu pre jednotlivé zložky komunálnych odpadov v SR

Zložka	Množstvo (t)
Papier a lepenka	177 508
Sklo	121 268
Plasty	151 002
Kovy	34 394
Viacvrstvové kombinované materiály	17 845
Biologicky rozložiteľný komunálny odpad	679 458
SPOLU	1 181 475

Zdroj: POH SR na roky 2016 - 2020

Úroveň vytriedenia jednotlivých zložiek komunálnych odpadov v Slovenskej republike v roku 2013 podľa údajov POH SR na roky 2016-2020 uvádza obrázok č. 2.4.

Obrázok 2.4 Úroveň vytriedenia zložiek komunálnych odpadov v SR v roku 2013



Zdroj: POH SR na roky 2016-2020

Z grafu je zrejmé, že najvyššiu úroveň vytriedenia z komunálneho odpadu dosiahli v roku 2013 odpady zo skla, a to viac ako 40 %. Druhou najvytriedenejšou zložkou z komunálneho odpadu bol papier a lepenka, a to 35 %. Plasty dosiahli 19 %-tnú úroveň vytriedenia. Kovy sú špecifická komodita komunálnych odpadov, keďže ich prevažná časť je odovzdávaná fyzickými osobami priamo do zberní a výkupní, čím sa tieto údaje dostávajú mimo výkazníctva sledované ŠÚ SR. V komunálnom odpade tak zostávajú prevažne kovové obaly. Biologicky rozložiteľný komunálny odpad predstavuje najväčšiu zložku komunálnych odpadov a zároveň je svojim charakterom najviac sledovanou zložkou z pohľadu obmedzovania jeho skládkovania. Úroveň jeho vytriedenia dosiahla v roku 2013 len cca 15 %. Úroveň vytriedenia zložiek komunálnych odpadov v roku 2013 bola vypočítaná na základe ukazovateľov uvedených v tabuľke č. 2.13 Odhadovaný potenciál triedeného zberu pre jednotlivé zložky komunálnych odpadov v SR.

2.1.3. Biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Biologicky rozložiteľné komunálne odpady sú všetky druhy biologicky rozložiteľných odpadov, ktoré je možné zaradiť do skupiny 20 Komunálne odpady podľa Katalógu odpadov. Medzi triedené zložky biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov zaraďujeme podľa Katalógu odpadov a Stratégie obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov, nasledovné druhy komunálnych odpadov:

- Papier a lepenka (vrátane obalov z papiera a lepenky)
- Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- Jedlé oleje a tuky
- Drevo (vrátane obalov z dreva)
- „Zelený“ biologicky rozložiteľný odpad
- Odpady z trhovísk

Na základe dlhoročného sledovania štatistických ukazovateľov triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov možno konštatovať jeho pozitívny trend. Podobne ako pri ostatných triedených zložkách komunálneho odpadu bude potrebné výrazne intenzifikovať efektívnosť triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov, a to najmä za účelom dosiahnutia cieľov v oblasti znižovania množstva biologicky rozložiteľných odpadov zneškodňovaných skládkovaním. Vývoj triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v Banskobystrickom kraji znázorňuje tabuľka č. 2.14.

Tabuľka 2.14 Vývoj triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v Banskobystrickom kraji

Kód odpadu	Druh odpadu	2011	2012	2013	2014
200101	Papier a lepenka (t)	4 197,28	5 156,26	7 109,16	7 370,80
Medziročný nárast/pokles (%)		-22,34%	22,85%	37,87%	3,68%
200108	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad (t)	79,83	-	2,74	23,93
Medziročný nárast/pokles (%)		122,62%	-	-	-
200138	Drevo (t)	534,47	1 252,45	733,13	913,57
Medziročný nárast/pokles (%)		-11,78%	134,33%	-41,46%	24,61%
200125	Jedlé oleje a tuky (t)	1,16	5,46	6,77	7,36
Medziročný nárast/pokles (%)		-	-	23,99%	8,71%
200201	Zelený biologicky rozložiteľný odpad (t)	9 051,02	11 106,63	10 967,50	14 119,33
Medziročný nárast/pokles (%)		34,07%	22,71%	-1,25%	28,74%
200302	Odpad z trhovísk (t)	66,30	64,12	56,45	52,87
Medziročný nárast/pokles (%)		-8,70%	-3,29%	-11,96%	-6,34%
Spolu (t)		13 930,06	17 584,92	18 875,75	22 487,86
Medziročný nárast/pokles (%)		8,23%	26,24%	7,34%	19,14%

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Zelený biologicky rozložiteľný odpad (20 02 01 v zmysle Katalógu odpadov) tvorí dlhodobo najvytriedenejšiu zložku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov. Vytriedený zelený biologicky rozložiteľný odpad predstavuje ročne v priemere 11 tis. ton z biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov. Druhou dlhodobo najviac vytriedenou zložkou biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov je papier a lepenka (20 01 01 v zmysle Katalógu odpadov). Triedený zber papiera a lepenky má od roku 2011 stúpajúcu tendenciu. V roku 2014 vzrástlo množstvo triedeného papiera a lepenky oproti roku 2011 o 75,60 %.

Analýza nakladania s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom (papier a lepenka, biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad, drevo, jedlé oleje a tuky, zelený biologicky rozložiteľný odpad, odpad z trhovísk) je uvedená v tabuľke č. 2.15.

Tabuľka 2.15 Nakladanie s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom v Banskobystrickom kraji za roky 2011-2014 (t)

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie (recyklácia) (t)	11 611,74	15 940,59	12 330,71	14 523,55
Medziročný nárast/pokles (%)	5,55%	37,28%	-22,64%	17,78%
Energetické zhodnotenie (t)	205,58	143,23	37,50	94,32
Medziročný nárast/pokles (%)	-35,60%	-30,33%	-73,82%	151,52%
Iné zhodnotenie (t)	889,40	341,43	2 434,80	5 698,29
Medziročný nárast/pokles (%)	-5,68%	-61,61%	-	134,03%
Skládkovanie (t)	1 022,67	1 152,78	663,16	915,33
Medziročný nárast/pokles (%)	269,62%	12,72%	-42,47%	38,03%
Spálenie bez energetického využitia (t)	-	0,11	-	-
Medziročný nárast/pokles (%)	-	-	-	-
Iné zneškodnenie (t)	0,07	-	430,58	513,01
Medziročný nárast/pokles (%)	-	-	-	19,14%
Iné nakladanie (t)	200,60	6,48	2 979,00	743,36
Medziročný nárast/pokles (%)	-39,30%	-	-	-75,05%
Spolu (t)	13 930,06	17 584,62	18 875,75	22 487,86
Medziročný nárast/pokles (%)	8,23%	26,24%	7,34%	19,14%

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Okrem odpadov, ktoré spĺňajú definíciu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov, sú v Katalógu odpadov druhy, ktoré napriek tomu, že ich nie je možné zaradiť ako samostatné biologicky rozložiteľné odpady, obsahujú vysoký podiel biologicky

rozložiteľných odpadov, resp. organické zložky a v zmysle cieľov Smernice Rady 1999/31/ES z 26.04.1999 o skládkach odpadov je potrebné obmedzenie ich skládkovania. Pre účely výpočtu plnenia cieľov obmedzovania skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov je potrebné počítať aj so zmesovým komunálnym odpadom, predovšetkým z dôvodu, že značný podiel zmesového komunálneho odpadu je zneškodnený skládkovaním. V roku 2012 vzniklo v Banskobystrickom kraji 125 378 ton zmesového komunálneho odpadu, ktoré bolo v 100 % množstve uložené na skládky odpadov. Zneškodňovanie zmesového komunálneho odpadu skládkovaním predstavuje ročne (za obdobie 2011 – 2014) v priemere 114 808 ton odpadov, čo činí v priemere 92,6% zo zmesového komunálneho odpadu.

Smernica Rady 1999/31/ES z 26.04.1999 o skládkach odpadov (ďalej len „smernica o skládkach odpadu“) stanovila členským štátom Európskej únie podľa čl. 5 povinnosť vypracovať najneskôr do dvoch rokov odo dňa ustanoveného v čl. 18 ods. 1 smernice národné stratégie pre realizáciu redukcie množstva biologicky rozložiteľného odpadu smerujúceho na skládky odpadov a túto stratégiu oznámiť Európskej komisii. Stratégia stanovuje nasledovné ciele:

- a) najneskôr do piatich rokov odo dňa ustanoveného v článku 18 ods. 1 sa množstvo biodegradovateľného komunálneho odpadu idúceho na skládky odpadov musí znížiť na 75 % celkového množstva (hmotnosti) biodegradovateľného komunálneho odpadu vyprodukovaného v roku 1995 alebo v poslednom roku pred rokom 1995, za ktorý sú k dispozícii štandardizované údaje Eurostat;
- b) najneskôr do ôsmich rokov odo dňa ustanoveného v článku 18 ods. 1 sa množstvo biodegradovateľného komunálneho odpadu idúceho na skládky musí znížiť na 50 % celkového množstva (hmotnosti) biodegradovateľného komunálneho odpadu vyprodukovaného v roku 1995 alebo v poslednom roku pred rokom 1995, za ktorý sú k dispozícii štandardizované údaje Eurostat;
- c) najneskôr do 15 rokov odo dňa ustanoveného v článku 18 ods. 1 sa množstvo biodegradovateľného komunálneho odpadu idúceho na skládky musí znížiť na 35 % celkového množstva (hmotnosti) biodegradovateľného komunálneho odpadu vyprodukovaného v roku 1995 alebo v poslednom roku pred rokom 1995, za ktorý sú k dispozícii štandardizované údaje Eurostat.

Smernica o skládkach odpadu však zároveň umožnila členským štátom, ktoré v roku 1995 alebo v poslednom roku pred rokom 1995, za ktorý sú dostupné štandardizované údaje z Eurostat, ukladali viac ako 80 % zozbieraného komunálneho odpadu na skládky, odloženie dosiahnutie cieľov ustanovených v odsekoch a), b) alebo c) maximálne po dobu štyroch rokov.

V Slovenskej republike boli pre splnenie tejto požiadavky vytvorené základné právne podmienky v § 5 ods. 1 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z., podľa ktorého má záväzná časť programu odpadového hospodárstva príslušných orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva obsahovať opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov, vyjadreného v jednotkách hmotnosti vo východiskovom a cieľovom roku s cieľom dosiahnuť znižovanie ukladania týchto odpadov na skládky odpadov nasledujúcim spôsobom:

- do 9 rokov od nadobudnutia účinnosti vyhlášky č. 283/2001 Z. z. sa zníži množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 75 % (-25%) z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995 – **rok 2010**,
- do 12 rokov od nadobudnutia účinnosti vyhlášky č. 283/2001 Z. z. sa zníži množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % (-50%) z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995 – **rok 2013**,
- do 19 rokov od nadobudnutia účinnosti vyhlášky č. 283/2001 Z. z. sa zníži množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % (-65%) z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995 – **rok 2020**.

Podľa Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja do roku 2005 v roku 1995 vzniklo v Banskobystrickom kraji 107 600 ton biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov. V zmysle uvedeného sú ciele obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na skládky odpadov v Banskobystrickom kraji kvantifikované v tabuľke č. 2.16.

Tabuľka 2.16 Kvantifikovanie cieľov smernice 1999/31/ES pre obmedzovanie skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v Banskobystrickom kraji

1995	Východiskový rok a množstvo vzniknutého BRKO	107 600
Rok	Cieľ	Množstvo BRKO, ktoré sa môže uložiť na skládky odpadov (v tonách)
2010	75%	80 700
2013	50%	53 800
2020	35%	37 660

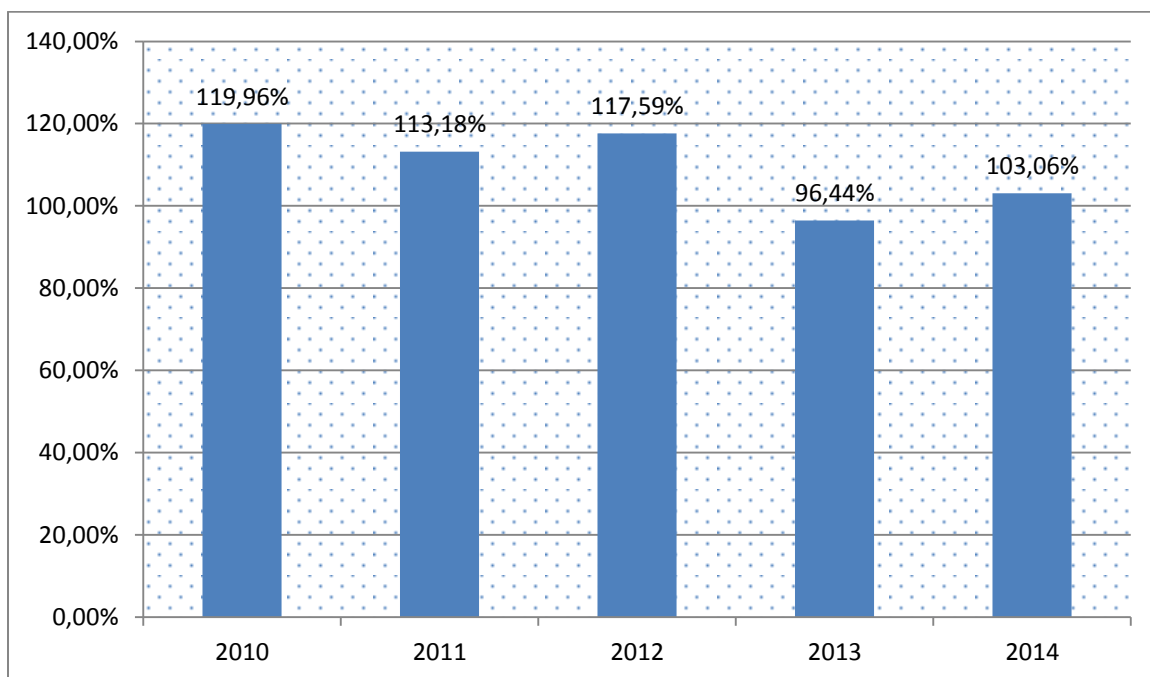
Zdroj: POH Banskobystrického kraja na roky 2010 – 2015

Banskobystrický kraj neplní ciele smernice o skládkach odpadu a teda aj Stratégie obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov. Cieľ pre rok 2010 a 2013 nebol splnený, na skládky odpadov sa uložilo v roku 2010 276,68 ton biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov (BRKO) a 128 800,80 ton zmesového komunálneho odpadu, čo predstavovalo 119,96 % z množstva vzniknutého BRKO vo východiskovom roku (107 600 t). Cieľ pre rok 2010 nebol splnený, na skládky sa uložilo o 44,96% viac BRKO a zmesového komunálneho odpadu ako je cieľ. V roku 2013 sa uložilo na skládky odpadov 663,16 ton BRKO a 103 110,94 ton zmesového komunálneho odpadu, čo predstavovalo 96,44 % z množstva vzniknutého BRKO vo

východiskovom roku (107 600 t). Cieľ pre rok 2013 nebol splnený, na skládky sa uložilo o 46,44% viac BRKO a zmesového komunálneho odpadu ako je cieľ.

Vývoj plnenia cieľov Stratégie obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov znázorňuje obrázok č. 2.5.

Obrázok 2.5 Vývoj obmedzovania skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v Banskobystrickom kraji



Zdroj: MŽP SR

2.1.4. Biologicky rozložiteľné priemyselné odpady

Biologicky rozložiteľný odpad je odpad, ktorý je schopný rozložiť sa anaeróbnym spôsobom alebo aeróbnym spôsobom, ako je najmä odpad z potravín, odpad z papiera a lepenky, odpad zo záhrad a parkov. Biologicky rozložiteľné odpady sa delia na biologicky rozložiteľné odpady pochádzajúce z komunálnej sféry, t.j. biologicky rozložiteľné komunálne odpady a na biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, t.j. odpady, ktoré nespĺňajú definíciu pojmu komunálny odpad podľa zákona o odpadoch. Analýza vzniku a nakladania s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi je uvedená v rámci časti 2.1.3 Biologicky rozložiteľné komunálne odpady. Táto časť je venovaná len priemyselným biologicky rozložiteľným odpadom bez čistiarenských kalov. Z dlhodobého hľadiska možno konštatovať kolísavý trend vzniku priemyselných biologicky rozložiteľných odpadov. V roku 2014 došlo k nárastu priemyselných biologicky rozložiteľných odpadov o 35,8 % oproti roku 2013. Najväčší nárast bol zaznamenaný v odpadoch zo skupiny 02 Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva, hydroponie a z výroby a spracovania potravín, a to až o cca 69 tis. ton. Údaje o vzniku a nakladaní s priemyselnými biologicky rozložiteľnými odpadmi za roky 2011 – 2014 v Banskobystrickom kraji sú uvedené v tabuľke č. 2.17.

Tabuľka 2.17 Vznik a nakladanie s priemyselnými biologicky rozložiteľnými odpadmi v Banskobystrickom kraji za roky 2011-2014 (t)

Nakladanie	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie	126 297,59	137 690,00	103 570,99	165 612,36
Energetické zhodnotenie	7 568,17	11 746,26	7 414,03	23 349,24
Iné zhodnotenie	31 201,94	29 232,65	47 109,66	63 222,32
Skládkovanie	2 547,64	10 078,59	4 575,79	3 023,73
Spaľovanie bez energetického využitia	526,23	2 444,88	5 998,46	1 982,41
Iné zneškodnenie	1 880,77	41 317,34	549,26	2 404,85
Iné nakladanie	3 598,83	9 959,38	4 461,64	10 984,50
Spolu	173 621,17	242 469,10	173 679,83	270 579,41

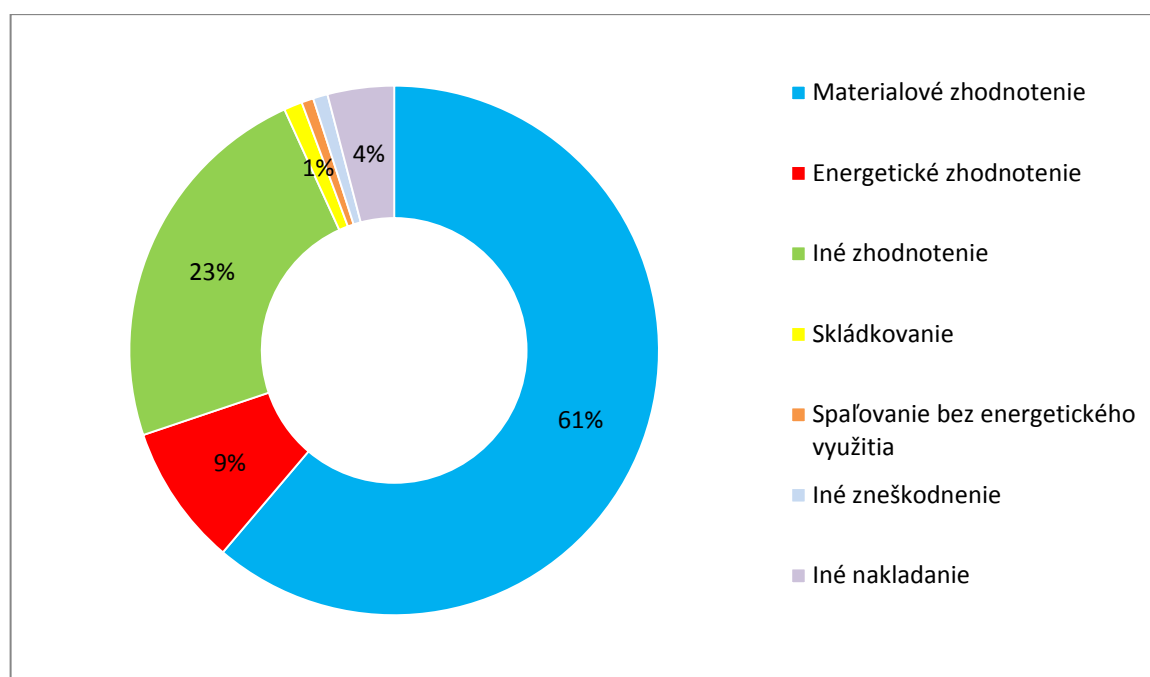
Zdroj: MŽP SR (RISO)

Najväčší podiel na vzniku priemyselných biologicky rozložiteľných odpadov má druh odpadov 03 01 05 Piliny, hobliny, odrezky odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04, ktorý v roku 2014 tvoril až 34 % z celkovo vzniknutých priemyselných biologicky rozložiteľných odpadov. Všeobecne možno hodnotiť nakladanie s priemyselnými biologicky rozložiteľnými odpadmi ako uspokojivé a v porovnaní s komunálnymi biologicky rozložiteľnými

odpadmi ako veľmi dobré. V roku 2014 dosiahlo materiálové zhodnocovanie priemyselných biologicky rozložiteľných odpadov až 61,20 %, energetické zhodnocovanie tvorilo 8,63 % a zneškodňovanie skládkovaním 1,12 %. Iné zhodnotenie činnosťami R12 a R13 sa na celkovom nakladaní s priemyselnými biologicky rozložiteľnými odpadmi podieľalo 23,37 %. Trend v zhodnocovaní priemyselných biologicky rozložiteľných odpadov možno očakávať aj do budúcnosti, z dôvodu nárastu počtu zariadení na ich spracovanie, predovšetkým bioplynových staníc, ktoré sú schopné spracovať širokú škálu druhov biologicky rozložiteľných odpadov.

Nakladanie s priemyselnými biologicky rozložiteľnými odpadmi v Banskobystrickom kraji v roku 2014 znázorňuje obrázok č. 2.6.

Obrázok 2.6 Nakladanie s priemyselnými biologicky rozložiteľnými odpadmi v Banskobystrickom kraji v roku 2014



Zdroj: MŽP SR (RISO)

Údaje o vzniku a nakladaní s priemyselnými biologicky rozložiteľnými odpadmi v Banskobystrickom kraji podľa okresov v roku 2014 sú uvedené v tabuľke č. 2.18.

Tabuľka 2.18 Vznik a nakladanie s priemyselnými biologicky rozložiteľnými odpadmi v Banskobystrickom kraji podľa okresov v roku 2014 (t)

Okres	Skládkovanie	Spaľovanie bez energetického využitia	Iné zneškodnenie	Energetické zhodnotenie	Materiálové zhodnotenie	Iné zhodnotenie	Iné nakladanie	SPOLU
Banská Bystrica	2 117,71	36,15	248,22	10 590,98	73 860,02	33 811,04	4 325,09	124 989,22
Banská Štiavnica	1,44	4,00	8,86	71,00	5 606,98	6 479,00	0,10	12 171,38
Brezno	23,18		15,92	8 771,19	10 455,18	5,05	1 802,62	21 073,14
Detva	2,91	12,11		1 132,93	123,20	1 306,41	26,41	2 603,97
Krupina		10,61	5,40	37,64	75,26	606,92	4,77	740,60
Lučenec	61,13	0,97	139,46	1 180,19	35 299,72	7 043,71	356,60	44 081,77
Poltár		0,28		0,20	9,35	0,43	1 955,76	1 966,02
Revúca	1,94	10,00			12,48	350,55	8,67	383,64
Rimavská Sobota	24,07	52,58	2,00		1 428,89	2,51	50,92	1 560,97
Veľký Krtíš	0,88	8,00		567,40	28 673,91	9 499,64	17,15	38 766,98
Zvolen	769,58	40,96	1 916,94	39,23	3 578,43	797,12	27,63	7 169,89
Žarnovica		1,59			1 472,00			1 473,59
Žiar nad Hronom	20,89	1 805,16	68,05	958,48	5 016,95	3 319,93	2 408,78	13 598,24
SPOLU	3 023,73	1 982,41	2 404,85	23 349,24	165 612,36	63 222,31	10 984,50	270 579,41

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Najviac priemyselných biologicky rozložiteľných odpadov vzniklo v roku 2014 v okrese Banská Bystrica, ktorých množstvo dosiahlo úroveň 125 tis. ton, čo je takmer 47 %-ný podiel z celkového vzniku priemyselných biologicky rozložiteľných odpadov v Banskobystrickom kraji. Materiálové zhodnotenie odpadov presiahlo úroveň 61 %. Pri započítaní ostatných kódov zhodnocovania (R12, R13) dosahuje zhodnocovanie priemyselných biologicky rozložiteľných odpadov úroveň 85 %. Druhým najväčším producentom priemyselných biologicky rozložiteľných odpadov bol okres Lučenec, kde

bolo vyprodukované 44 tis. ton odpadov, čo je 16 %-ný podiel z celkového vzniku priemyselných biologicky rozložiteľných odpadov.

2.1.5. Papier a lepenka

Papier a lepenka sa významnou mierou podieľa na celkovej tvorbe odpadov. Z dlhodobého hľadiska možno konštatovať stúpajúci trend vyzbieraných množstiev papiera a lepenky. Za účelom sledovania celého prúdu odpadov sú do papiera a lepenky započítané aj množstvá odpadov z obalového papiera a lepenky ako aj množstvá triedeného zberu komunálnych odpadov. Priemerne vznikne v Banskobystrickom kraji cca 21 tis. ton odpadov z papiera a lepenky. Zvyšovanie množstiev odpadu z papiera a lepenky súvisí so zvyšovaním úrovne triedeného zberu. V roku 2014 množstvá odpadov z papiera a lepenky z triedeného zberu komunálnych odpadov dosiahli úroveň 7 370 ton, čo je 26 %-ný podiel z celkového vzniku papiera a lepenky. Údaje o vzniku a nakladaní s odpadmi z papiera a lepenky v Banskobystrickom kraji za roky 2011 – 2014 sú uvedené v tabuľke č. 2.19.

Tabuľka 2.19 Vznik a nakladanie s odpadmi z papiera a lepenky v Banskobystrickom kraji za roky 2011 – 2014 (t)

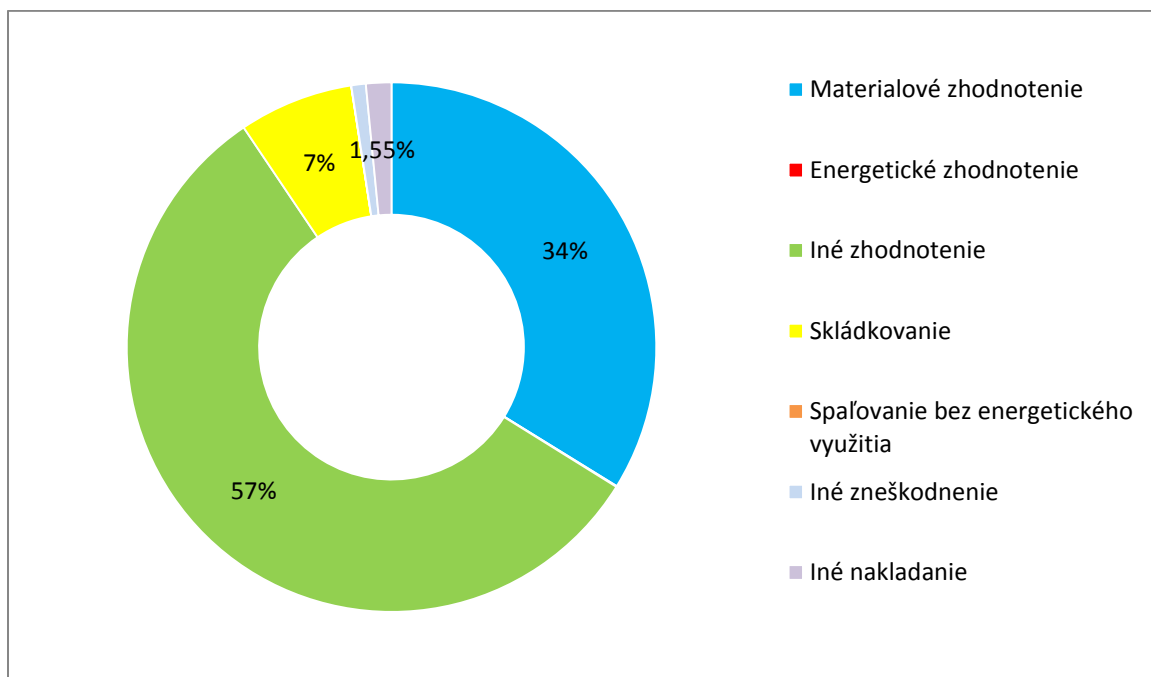
Nakladanie	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie	6 262,40	7 391,22	6 739,41	9 630,48
Energetické zhodnotenie	2,06	1,47	5,41	14,21
Iné zhodnotenie	8 097,79	8 352,76	10 511,17	16 157,05
Skládkovanie	2 256,15	1 928,84	2 644,35	1 991,20
Spaľovanie bez energetického využitia		0,11		2,93
Iné zneškodnenie	2,29	21,90	3,34	250,08
Iné nakladanie	289,42	123,49	1 302,80	440,74
Spolu	16 910,11	17 819,79	21 206,48	28 486,69

Zdroj: MŽP SR (RISO)

V oblasti nakladania s odpadom z papiera a lepenky prevláda dlhodobo materiálové zhodnotenie a iné zhodnotenie (R12, R13). V roku 2014 bolo recyklovaných takmer 34 % vzniknutých odpadov z papiera a lepenky. Vysoký podiel nakladania s odpadovým papierom a lepenkou bol vykázaný činnosťami R12 a R13 (v tabuľke iné zhodnotenie). Tieto činnosti sa na celkovom nakladaní podieľajú cca 57 %. Činnosť R12 zahŕňa všetky druhy úpravy odpadov, v prípade odpadu z papiera a lepenky sa jedná predovšetkým o triedenie a lisovanie za účelom jeho ďalšej prepravy a zhodnotenia. Na skládky odpadov bolo uložených len 7 % vzniknutých odpadov z papiera a lepenky.

Nakladanie s odpadmi z papiera a lepenky v Banskobystrickom kraji v roku 2014 znázorňuje obrázok č. 2.7.

Obrázok 2.7 Nakladanie s odpadmi z papiera a lepenky v Banskobystrickom kraji v roku 2014



Zdroj: MŽP SR (RISO)

Tabuľka 2.20 Vznik a nakladanie s odpadmi z papiera a lepenky v Banskobystrickom kraji podľa okresov v roku 2014 (t)

Okres	Skládkovanie	Iné zneškodnenie	Energetické zhodnotenie	Materiálové zhodnotenie	Iné zhodnotenie	Iné nakladanie	Spálenie bez energetického využitia	SPOLU
Banská Bystrica	1 923,36	249,09		5 912,18	4 821,14	61,32		12 967,09
Banská Štiavnica				47,34	328,65	0,12		376,11
Brezno	0,30	0,14	13,59	394,52	2 554,94	131,31		3 094,80
Detva	0,03	0,39		90,41	272,19	0,96		363,98
Krupina		0,45	0,38	339,72	442,25	2,32		785,12
Lučenec	0,96	0,01		543,28	1 015,59	11,52		1 571,36
Poltár	11,85			32,60	62,58	0,02		107,05
Revúca	0,06			347,31	108,72	4,26		460,35
Rimavská Sobota	0,03			765,79	3 274,73	3,85		4 044,40
Veľký Krtíš	0,30		0,07	37,77	552,24	1,15		591,53
Zvolen	32,76			484,81	2 128,45	57,86		2 703,88
Žarnovica	12,98		0,17	95,88	48,39			157,42
Žiar nad Hronom	8,57			538,87	547,18	166,05	2,93	1 263,60
SPOLU	1 991,20	250,08	14,21	9 630,48	16 157,05	440,74	2,93	28 486,69

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Najsilnejším regiónom v produkcii odpadov z papiera a lepenky je okres Banská Bystrica. V roku 2014 vzniklo v tomto okrese cca 13 tis. ton odpadov z papiera a lepenky, čo predstavuje takmer 46 %-ný podiel na celkovom vzniku odpadov z papiera a lepenky v Banskobystrickom kraji. V okrese Rimavská Sobota dosiahol vznik odpadov z papiera a lepenky úroveň 4 tis. ton, čo je 14 %-ný podiel na vzniku odpadov z papiera a lepenky.

2.1.6. Sklo

Ročne vznikne v Banskobystrickom kraji v priemere 6 400 ton odpadov zo skla. Z celkového množstva odpadov zo skla tvoria podľa štatistických údajov za rok 2014 až 83 % odpady zo skla z triedeného zberu komunálnych odpadov. Najviac sa na celkovom vzniku odpadov zo skla podieľa druh odpadu 20 01 02 Sklo (komunálny odpad), čo predstavuje 72 %. Zvýšenie množstva vzniknutých odpadov zo skla možno podobne ako pri ostatných komoditách očakávať so zefektívňovaním triedeného zberu komunálnych odpadov v obciach. Vznik a nakladanie s odpadmi zo skla v Banskobystrickom kraji za roky 2011 – 2014 znázorňuje tabuľka č. 2.21. Z uvedených údajov možno konštatovať, že prevažná časť odpadov zo skla je zhodnocovaná materiálovo, a to predovšetkým činnosťou R5. Recyklácia odpadov zo skla dosiahla v roku 2014 úroveň 34 %. Pri započítaní ostatných kódov zhodnocovania (R12, R13) dosahuje zhodnocovanie odpadov zo skla úroveň 87,5 %. Zneškodňovanie odpadov zo skla skládkovaním má za obdobie 2011 – 2014 klesajúcu tendenciu. V roku 2014 bolo uložením na skládky odpadov zneškodnených cca 1 % odpadov zo skla. V Banskobystrickom kraji sú v súčasnosti vybudované dostatočné spracovateľské kapacity na odpadové sklo.

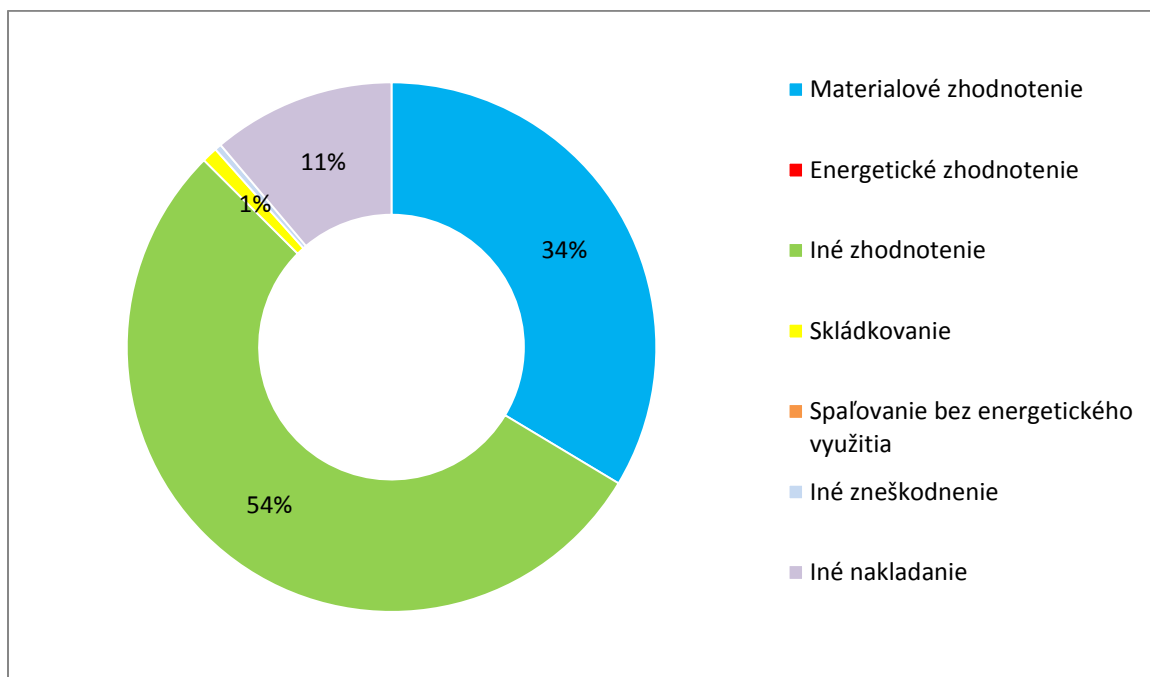
Tabuľka 2.21 Vznik a nakladanie s odpadmi zo skla v Banskobystrickom kraji za roky 2011 – 2014 (t)

Nakladanie	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie	4 485,96	6 463,73	3 162,20	2 175,95
Energetické zhodnotenie				
Iné zhodnotenie	1 725,05	425,75	1 828,38	3 488,84
Skládkovanie	258,84	114,19	111,63	61,86
Spaľovanie bez energetického využitia				
Iné zneškodnenie	46,23	20,11	10,71	26,50
Iné nakladanie	31,27	59,12	548,17	723,66
Spolu	6 547,35	7 082,90	5 661,09	6 476,81

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Nakladanie s odpadmi zo skla v Banskobystrickom kraji v roku 2014 znázorňuje obrázok č. 2.8.

Obrázok 2.8 Nakladanie s odpadmi zo skla v Banskobystrickom kraji v roku 2014



Zdroj: MŽP SR (RISO)

Najväčšie množstvo odpadov zo skla vzniklo v okrese Banská Bystrica, ktoré v roku 2014 tvorilo 27 %-ný podiel z celkovo vzniknutých odpadov zo skla v Banskobystrickom kraji. Materiálové zhodnotenie odpadov presiahlo úroveň 30 %. Pri započítaní ostatných kódov zhodnocovania (R12, R13) dosahuje zhodnocovanie odpadov zo skla úroveň 99 %. Druhým najväčším producentom odpadov zo skla bol okres Zvolen, kde bolo vyprodukované necelých 1 000 ton odpadov, čo je cca 15 %-ný podiel z celkového vzniku odpadov zo skla v Banskobystrickom kraji. Vznik a nakladanie s odpadmi zo skla v Banskobystrickom kraji podľa okresov v roku 2014 znázorňuje tabuľka č. 2.22.

Tabuľka 2.22 Vznik a nakladanie s odpadmi zo skla v Banskobystrickom kraji podľa okresov v roku 2014 (t)

Okres	Skládkovanie	Iné zneškodnenie	Energetické zhodnotenie	Materiálové zhodnotenie	Iné zhodnotenie	Iné nakladanie	SPOLU
Banská Bystrica	2,07	0,53		547,25	1 210,71	10,97	1 771,53
Banská Štiavnica					227,06		227,06
Brezno	2,78	0,24		258,39	368,74	8,10	638,25
Detva		3,64		143,72	108,14	2,40	257,90
Krupina	1,63			49,63	114,24	0,39	165,89
Lučenec	3,42	21,20		180,20	218,59	24,45	447,86
Poltár				25,74	156,37		182,11
Revúca	4,46			242,85	0,53	4,99	252,83
Rimavská Sobota	3,52	0,33		298,39	128,27	8,58	439,09
Veľký Krtíš	0,57			8,38	221,53	4,46	234,94
Zvolen	24,97	0,56		26,22	605,19	287,79	944,73
Žarnovica	5,09			114,29	91,79		211,17
Žiar nad Hronom	13,35			280,89	37,68	371,53	703,45
SPOLU	61,86	26,50	0,00	2 175,95	3 488,84	723,66	6 476,81

Zdroj: MŽP SR (RISO)

2.1.7. Plasty

V rámci sledovania spôsobov nakladania s odpadmi z plastov sú započítané do celkového vzniku odpadov z plastov aj obaly z plastov a plasty z triedeného zberu komunálnych odpadov. Priemerne vzniká ročne v Banskobystrickom kraji 7 800 ton plastových odpadov. Vznik plastových odpadov má stúpajúci trend. Najväčšie zastúpenie (až 34,5 %) plastových odpadov tvorí druh odpadov 20 01 39 Plasty (komunálny odpad). Obaly z plastov tvoria 26 %-ný podiel celkového vzniku odpadov z plastov. Plasty z triedeného zberu komunálnych odpadov (vrátane obalov) sa na celkovom vzniku plastových odpadov podieľajú 39 %.

Tabuľka 2.23 Vznik a nakladanie s odpadmi z plastov v Banskobystrickom kraji za roky 2011-2014 (t)

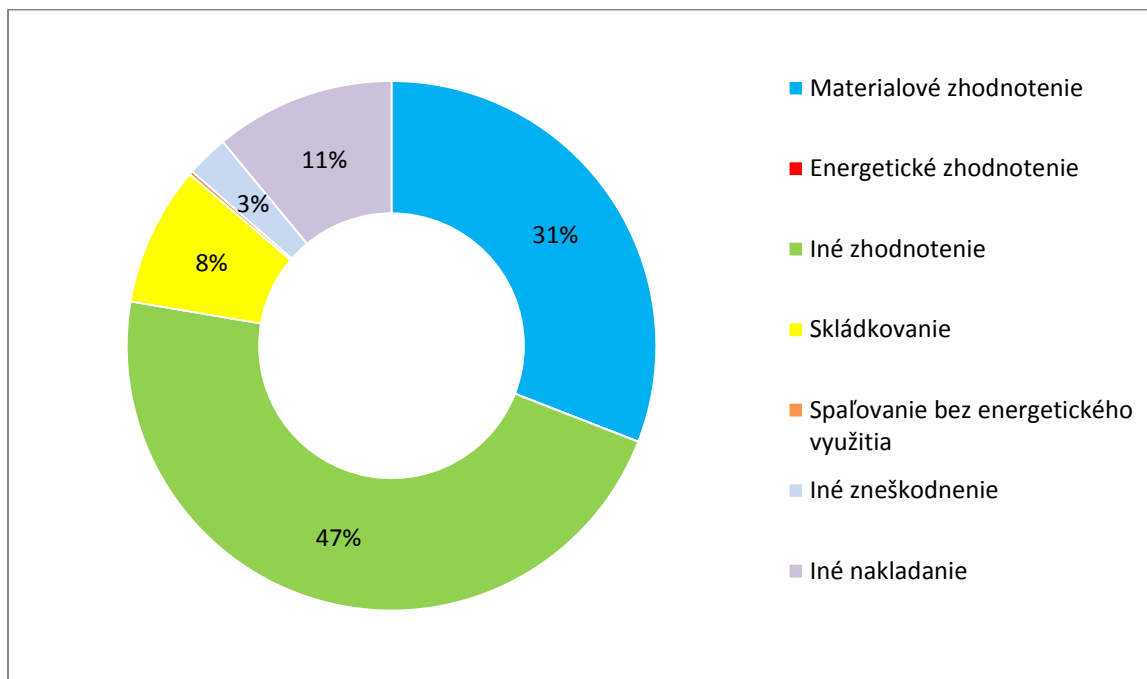
Nakladanie	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie	3 728,13	4 618,41	2 498,89	2 747,24
Energetické zhodnotenie	0,79	6,38	7,68	1,17
Iné zhodnotenie	2 073,32	1 171,44	3 569,44	4 158,63
Skládkovanie	975,82	430,47	478,77	758,00
Spaľovanie bez energetického využitia				20,68
Iné zneškodnenie	127,99	128,60	268,90	227,90
Iné nakladanie	65,01	106,76	330,91	977,44
Spolu	6 971,06	6 462,06	7 154,59	8 891,06

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Iné zhodnocovanie t.j. zhodnocovanie odpadov činnosťami R12 a R13 bol hlavný spôsob nakladania s plastovými odpadmi v Banskobystrickom kraji v roku 2014. Na celkovom nakladaní s odpadmi z plastov sa podieľalo až 47 %. Nakladanie s plastovými odpadmi činnosťami R12 a R13 bolo v roku 2014 najväčšie za sledované obdobie a výrazne presiahlo 4-ročný priemer. Druhý najrozšírenejší spôsob nakladania s odpadmi z plastov je materiálové zhodnotenie. V roku 2014 sa materiálové zhodnocovanie odpadov z plastov podieľalo 31 % na celkovom nakladaní s odpadmi z plastov. Najviac plastových odpadov bolo recyklovaných v roku 2012, až takmer 4 700 ton. Priemerne je ročne materiálovo zhodnocovaných 3 400 ton plastových odpadov. Uložením na skládky odpadov bolo zneškodnených v roku 2014 8,5 % odpadov z plastov. Výraznejšie sa na celkovom nakladaní podieľa iné nakladanie s plastovými odpadmi, a to najmä zhromažďovanie (11 %).

Nakladanie s odpadmi z plastov v Banskobystrickom kraji v roku 2014 znázorňuje obrázok č. 2.9.

Obrázok 2.9 Nakladanie s odpadmi z plastov v Banskobystrickom kraji v roku 2014



Zdroj: MŽP SR (RISO)

Recykláciou plastových odpadov (R3) sa v Banskobystrickom kraji v súčasnosti zaoberá 6 zariadení na zhodnocovanie odpadov. Zariadenia, ktoré spracúvajú alebo sú schopné spracovať plastové odpady rádovo v tisíckach až desaťtisíckach ton ročne sú: MILENIUM TRADING, a.s., Lučenec (od 21.3.2015 PWR – Plastic waste recycling a.s., Bratislava; ELEKTRO RECYCLING s.r.o., Slovenská Ľupča, okres Banská Bystrica; GRAVPLAST s.r.o., Rimavská Sobota; Castor & Pollux, a.s. Bratislava, prevádzka Zvolen (od 22.7.2015 Enviro Lieskovec, a. s., Bratislava).

V roku 2014 vzniklo najväčšie množstvo odpadov z plastov v okrese Banská Bystrica, a to cca 3 tis. ton, čo predstavuje 34 %-ný podiel na celkovom vzniku odpadov z plastov v Banskobystrickom kraji. V dvoch okresoch (Lučenec a Rimavská Sobota) vznik odpadov z plastov presiahol úroveň 1 000 ton. V okrese Banská Bystrica bolo materiálovo zhodnotených 39 % odpadov z plastov. Vývoj vzniku a nakladania s odpadmi z plastov v Banskobystrickom kraji podľa okresov v roku 2014 znázorňuje tabuľka č. 2.24.

Tabuľka 2.24 Vznik a nakladanie s odpadmi z plastov v Banskobystrickom kraji podľa okresov v roku 2014 (t)

Okres	Skládkovanie	Iné zneškodnenie	Energetické zhodnotenie	Materiálové zhodnotenie	Iné zhodnotenie	Iné nakladanie	Spálenie bez energetického využitia	SPOLU
Banská Bystrica	44,03	32,42		1 192,91	1 124,19	639,74	20,68	3 053,97
Banská Štiavnica		0,27		3,91	131,12			135,30
Brezno	2,73	0,23		215,97	243,31	24,99		487,23
Detva	6,73	0,02		38,68	114,36	2,13		161,92
Krupina	1,64	0,01		108,47	139,00	6,98		256,10
Lučenec	349,89	186,79	1,17	263,44	325,15	24,22		1 150,66
Poltár	28,00			36,26	139,22			203,48
Revúca	57,48	0,75		155,72	7,38	11,48		232,81
Rimavská Sobota	211,95	2,13		187,02	645,33	3,87		1 050,30
Veľký Krtíš	8,91			19,10	306,50	23,22		357,73
Zvolen	42,80	5,28		78,72	618,31	214,35		959,46
Žarnovica	3,50			82,58	68,16			154,24
Žiar nad Hronom	0,34			364,46	296,60	26,46		687,86
SPOLU	758,00	227,90	1,17	2 747,24	4 158,63	977,44	20,68	8 891,06

Zdroj: MŽP SR (RISO)

2.1.8. Železné a neželezné kovy

Odpady zo železných a neželezných kovov predstavujú svojou kvantitou jeden z najvýznamnejších prúdov odpadov. V rámci sledovania spôsobov nakladania s odpadmi zo železných a neželezných kovov sú započítané do celkového vzniku odpadov zo železných a neželezných kovov aj obaly z kovov a kovy z triedeného zberu komunálnych odpadov. V priemere vznikne v Banskobystrickom kraji ročne cca 105 tis. ton odpadov zo železných a neželezných kovov. Najväčší podiel na vzniku odpadov zo železných a neželezných kovov mal v roku 2014 druh odpadu 17 04 05 Železo a oceľ (18%), druhý najväčší podiel mal druh odpadu 12 01 01 Piliny a triesky zo železných kovov (15,7%). Najväčší vznik zaznamenal tento prúd odpadu v roku 2011, kedy jeho produkcia presiahla úroveň 130 tis. ton. Najnižšia produkcia za sledované obdobie bola zaznamenaná v roku 2014, a to cca 52 tis. ton, čo predstavuje o 60 % menej ako v roku 2011. Kovy z triedeného zberu komunálnych odpadov sa na celkovom vzniku odpadov zo železných a neželezných kovov podieľajú 4 %. V tabuľke č. 2.25 je uvedený vznik a nakladanie s odpadmi zo železných a neželezných kovov v Banskobystrickom kraji za rok 2011 – 2014.

Tabuľka 2.25 Vznik a nakladanie s odpadmi zo železných a neželezných kovov v Banskobystrickom kraji za roky 2011 -2014 (t)

Nakladanie	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie	92 413,42	97 971,76	71 424,74	24 332,24
Energetické zhodnotenie			14,20	
Iné zhodnotenie	31 465,69	30 951,67	33 047,48	24 901,56
Skládkovanie	249,23	712,75	1 518,59	132,33
Spaľovanie bez energetického využitia				
Iné zneškodnenie	62,15	2,71	4,66	194,00
Iné nakladanie	5 876,18	159,74	845,50	2 662,82
Spolu	130 066,67	129 798,63	106 855,17	52 222,95

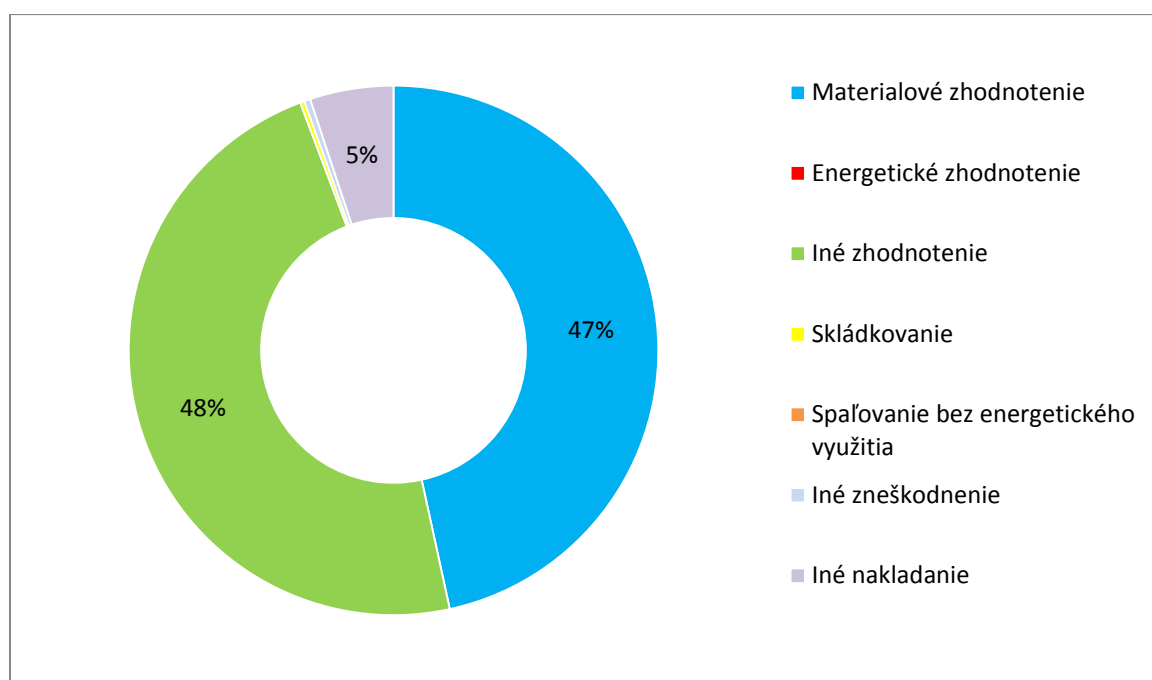
Zdroj: MŽP SR (RISO)

Odpady zo železných a neželezných kovov sa svojimi vlastnosťami zaraďujú medzi veľmi dobre recyklovateľné odpady, čo preukazujú aj údaje o spôsoboch nakladania s týmito odpadmi za sledované obdobie. V roku 2014 dosiahlo materiálové zhodnocovanie odpadov zo železných a neželezných kovov 47 %. Zhodnotenie odpadov zo železných a neželezných kovov činnosťami R12 a R13 (v tabuľke iné zhodnotenie) predstavovalo 48 % odpadov. Pri odpadoch zo železných a neželezných kovov osobitne platí, že aj takto vykázané odpady končia v koncových recyklačných zariadeniach alebo sú predané ako

surovina (napr. stav konca odpadu). Ostatné spôsoby nakladania s odpadmi zo železných a neželezných kovov sa na celkovom nakladaní podieľajú len minimálne.

Nakladanie s odpadmi zo železných a neželezných kovov v Banskobystrickom kraji v roku 2014 znázorňuje obrázok č. 2.10.

Obrázok 2.10 Nakladanie s odpadmi zo železných a neželezných kovov v Banskobystrickom kraji v roku 2014



Zdroj: MŽP SR (RISO)

Zhodnocovaním odpadov zo železných a neželezných kovov sa v Banskobystrickom kraji zaoberá 9 subjektov. Zariadenia na zhodnocovanie odpadov zo železných a neželezných kovov, ktorých kapacita je vyššia ako 10 000 ton sú: Confal a.s., Slovenská Ľupča; Slovalco, a.s., Žiar nad Hronom; Železiarne Podbrezová a.s., Podbrezová; ZLH Plus, a.s., Hronec.

V roku 2014 vzniklo najväčšie množstvo odpadov zo železných a neželezných kovov, a to cca 15 tis. ton v okrese Žiar nad Hronom, čo predstavuje 28 %-ný podiel na celkovo vzniknutých odpadov zo železných a neželezných kovov v Banskobystrickom kraji. V okrese Banská Bystrica bolo vyprodukovaných cca 9 300 ton odpadov zo železných a neželezných kovov. Tretím najväčším producentom odpadov zo železných a neželezných kovov bol okres Zvolen (cca 7 700 ton). V okrese Žiar nad Hronom sa materiálovo zhodnotilo 74 % vzniknutých odpadov zo železných a neželezných kovov. Pri započítaní ostatných kódov zhodnocovania (R12, R13) dosahuje zhodnocovanie odpadov zo železných a neželezných kovov úroveň 96 %. Vývoj vzniku a nakladania s odpadmi zo železných a neželezných kovov v Banskobystrickom kraji podľa okresov v roku 2014 znázorňuje tabuľka č. 2.26.

Tabuľka 2.26 Vznik a nakladanie s odpadmi zo železných a neželezných kovov v Banskobystrickom kraji podľa okresov v roku 2014 (t)

Okres	Skládkovanie	Iné zneškodnenie	Energetické zhodnotenie	Materiálové zhodnotenie	Iné zhodnotenie	Iné nakladanie	SPOLU
Banská Bystrica	2,37	79,41		4 733,21	3 014,04	1 490,42	9 319,45
Banská Štiavnica	0,05			83,44	45,50	5,62	134,61
Brezno	77,87	32,19		1 694,03	1 503,23	50,12	3 357,44
Detva		80,98		3 730,41	2 279,23	50,39	6 141,01
Krupina				376,88	131,66	13,52	522,06
Lučenec	0,03	1,38		911,91	1 791,76	45,90	2 750,98
Poltár				0,03	262,96	65,83	328,82
Revúca	1,20	0,01		1 281,43	1 578,56	31,69	2 892,89
Rimavská Sobota		0,02		11,68	1 498,10	110,55	1 620,35
Veľký Krtíš				273,86	2 125,73	89,08	2 488,67
Zvolen	30,69	0,01		170,12	7 433,89	83,15	7 717,86
Žarnovica				84,08	0,60		84,68
Žiar nad Hronom	20,12			10 981,16	3 236,30	626,55	14 864,13
SPOLU	132,33	194,00	0,00	24 332,24	24 901,56	2 662,82	52 222,95

Zdroj: MŽP SR (RISO)

2.1.9. Odpady z obalov

Obaly a odpady z obalov tvoria neoddeliteľnú súčasť spotrebiteľskej produkcie. Obalom je výrobok, ktorý sa používa na balenie tovaru, jeho ochranu, manipuláciu s ním, dodávanie a prezentáciu, od surovín po výrobky, od výrobcu po používateľa alebo spotrebiteľa. Za obaly sa považujú aj nevratné časti obalov používané na tie isté účely. Odpadom z obalov je podľa zákona o odpadoch obal alebo obalový materiál, ktorý sa stal odpadom, okrem odpadu z výroby a odpadu z procesu balenia tovarov. Odpad z obalov vzniká v celom reťazci dodávateľsko-odberateľských vzťahov, končí však ako odpad najmä u konečného spotrebiteľa. Za obdobie rokov 2011 – 2014 priemere vzniklo v Banskobystrickom kraji ročne cca 44 600 ton odpadov z obalov. Najvyššia produkcia odpadov z obalov bola zaznamenaná v roku 2013, a to až 131 tis. ton odpadov z obalov, čo je osem násobne viac ako v roku 2012. V roku 2014 bol zaznamenaný značný pokles vzniku odpadov z obalov. V produkcii obalov z papiera a lepenky (druh odpadu 15 01 01) bol do roku 2013 stúpajúci trend a v roku 2014 bol zaznamenaný mierny pokles. Vznik odpadov z obalov z plastov, dreva, kovu a skla má stúpajúci trend. Zmiešané obaly (druh odpadu 15 01 06) predstavujú podstatnú časť vzniku odpadov z obalov. Na celkovom vzniku odpadov z obalov sa v roku 2013 podieľali až 90 %. V roku 2014 bol zaznamenaný ich pokles, a na celkovom vzniku odpadov sa podieľali 21%. Údaje o vzniku odpadov z obalov v Banskobystrickom kraji v rokoch 2011 – 2014 uvádza tabuľka č. 2.27. Štatistické ukazovatele uvedené v tabuľkách a grafe obsahujú len údaje o priemyselných odpadoch z obalov.

Tabuľka 2.27 Vznik odpadov z obalov v Banskobystrickom kraji v rokoch 2011 – 2014

Kód odpadu	Druh odpadu	2011	2012	2013	2014
150101	Obaly z papiera a lepenky (t)	6 062,41	7 994,72	8 311,47	7 813,49
	Medziročný nárast/pokles (%)	5,71%	31,87%	3,96%	-5,99%
150102	Obaly z plastov (t)	1 497,96	1 421,10	1 770,13	1 920,75
	Medziročný nárast/pokles (%)	7,16%	-5,13%	24,56%	8,51%
150103	Obaly z dreva (t)	657,88	1 153,21	1 388,42	1 841,65
	Medziročný nárast/pokles (%)	8,54%	75,29%	20,40%	32,64%
150104	Obaly z kovu (t)	317,95	158,83	167,60	414,25
	Medziročný nárast/pokles (%)	-	-50,05%	5,52%	147,16%
150105	Kompozitné obaly (t)	9,81	4,57	7,90	5,02
	Medziročný nárast/pokles (%)	9,85%	-53,41%	72,87%	-36,45%
150106	Zmiešané obaly (t)	5 070,60	4 452,09	119 099,68	3 429,34
	Medziročný nárast/pokles (%)	-2,04%	-12,20%	-	-
150107	Obaly zo skla (t)	281,70	133,02	168,09	428,92
	Medziročný nárast/pokles (%)	103,00%	-52,78%	26,36%	155,17%
150109	Obaly z textilu (t)	42,05	71,86	35,94	3,28
	Medziročný nárast/pokles (%)	-	70,89%	-49,99%	-90,87%
150109	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	654,88	536,65	601,65	408,57
	Medziročný nárast/pokles (%)	41,53%	-18,05%	12,11%	-32,09%
150111	Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	9,65	6,66	17,16	39,61
	Medziročný nárast/pokles (%)	-47,04%	-30,98%	157,66%	130,83%
Spolu (t)		14 604,89	15 932,71	131 568,04	16 304,88
Medziročný nárast/pokles (%)		7,46%	9,09%	-	-

Zdroj: MŽP SR (RISO)

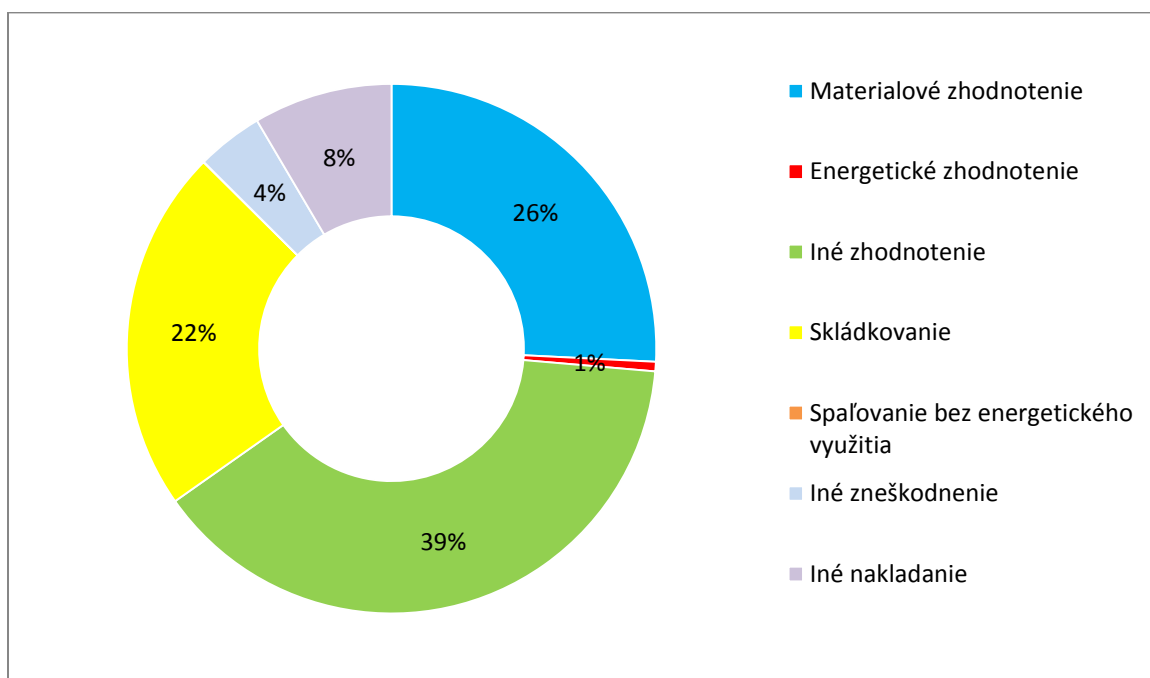
Materiálové zhodnocovanie odpadov z obalov dosiahlo v roku 2014 úroveň 25,8 %. Pri započítaní ostatných kódov zhodnocovania dosahuje zhodnocovanie odpadov z obalov úroveň 65 %. Negatívom však je vysoký podiel zneškodňovania odpadov z obalov skládkovaním. V roku 2014 bolo uložením na skládky odpadov zneškodnených až 22 % odpadov z obalov. Nakladanie s odpadmi z obalov v Banskobystrickom kraji v rokoch 2011 – 2014 uvádza tabuľka č. 2.28. Nakladanie s odpadmi z obalov v Banskobystrickom kraji v roku 2014 znázorňuje obrázok č. 2.11.

Tabuľka 2.28 Nakladanie s odpadmi z obalov v Banskobystrickom kraji v rokoch 2011 – 2014 (t)

Nakladanie	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie	1 848,39	2 986,54	3 517,14	4 205,35
Energetické zhodnotenie	103,59	75,91	88,31	94,98
Iné zhodnotenie	5 736,59	7 041,78	121 567,39	6 335,55
Skládkovanie	4 960,54	4 242,46	4 930,99	3 620,63
Spaľovanie bez energetického využitia	7,34	4,80	3,62	3,18
Iné zneškodnenie	1 044,56	937,75	750,67	661,78
Iné nakladanie	904,18	643,47	709,91	1 383,40
Spolu	14 605,19	15 932,71	131 568,03	16 304,87

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Obrázok 2.11 Nakladanie s odpadmi z obalov v Banskobystrickom kraji v roku 2014



Zdroj: MŽP SR (RISO)

2.1.10. Stavebné odpady a odpady z demolácií

Celkový vznik a nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií

Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb. Stavebné odpady a odpady z demolácií tvoria priemerne 23 % z celkového množstva odpadov vzniknutých v Banskobystrickom kraji v rokoch 2011 - 2014. Priemerná ročná produkcia tohto prúdu odpadov presiahla úroveň 344 tis. ton. Výrazný nárast bol zaznamenaný v roku 2013, kedy produkcia stavebných odpadov presiahla 1 mil. ton. Vývoj vzniku a nakladania so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií znázorňuje tabuľka č. 2.29.

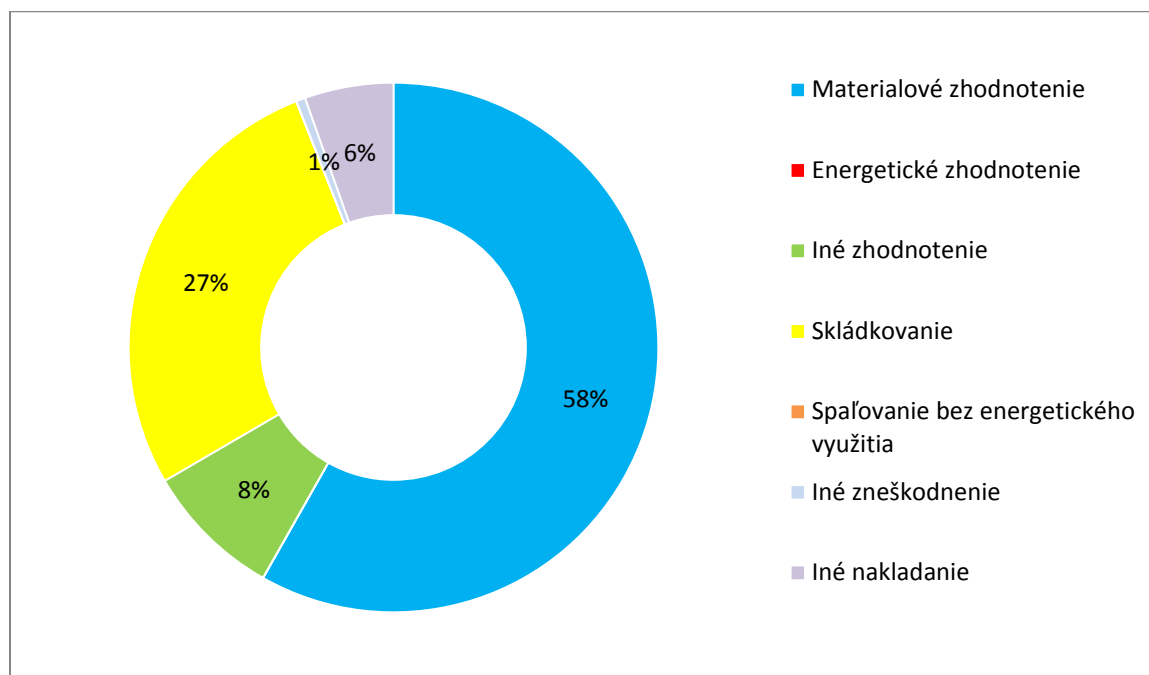
Tabuľka 2.29 Vznik a nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií za roky 2011 – 2014 (t)

Nakladanie	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie	28 178,40	22 639,85	21 025,55	61 434,31
Energetické zhodnotenie	0,87	0,25	17,80	14,30
Iné zhodnotenie	82 109,84	20 476,09	9 688,20	8 857,91
Skládkovanie	43 408,76	44 421,45	978 282,78	28 933,97
Spaľovanie bez energetického využitia	28,55		4,68	4,68
Iné zneškodnenie	307,70	1 236,45	143,52	593,59
Iné nakladanie	2 353,36	538,09	18 573,74	5 719,35
Spolu	156 387,48	89 312,18	1 027 736,27	105 558,11

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Najväčší podiel na vzniku stavebných odpadov a odpadov z demolácií má každoročne výkopová zemina (17 05 06), ktorá v roku 2014 tvorila až 52 % z celkovo vzniknutých stavebných odpadov. Druhý najväčší podiel mal druh odpadu 17 05 04 Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03, a to 13 %. Materiálovo bolo zhodnotených 58 % vzniknutých stavebných odpadov a odpadov z demolácií. Pod inými kódmi zhodnocovania bolo vykázaných 8 % vzniknutých stavebných odpadov. Na skládky odpadov bolo uložených cca 27 % vzniknutých stavebných odpadov. V roku 2013 bolo na skládky odpadov uložených až 95 % vzniknutých stavebných odpadov. Nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií v Banskobystrickom kraji v roku 2014 znázorňuje obrázok č. 2.12.

Obrázok 2.12 Nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií v Banskobystrickom kraji v roku 2014



Zdroj: MŽP SR (RISO)

V roku 2014 vzniklo najväčšie množstvo stavebných odpadov a odpadov z demolácií cca 46 tis. ton v okrese Detva, čo predstavuje 44 % vzniknutých stavebných odpadov v Banskobystrickom kraji. V okrese Banská Bystrica bolo vyprodukovaných cca 17 tis. ton stavebných odpadov. V dvoch okresoch (Žiar nad Hronom a Veľký Krtíš) vznik stavebných odpadov presiahol úroveň 10 tis. ton. V okrese Banská Bystrica bolo na skládky odpadov uložených až 78 % vzniknutých stavebných odpadov a materiálovo zhodnotených stavebných odpadov bolo len 3%. V okrese Detva, kde vzniklo najviac stavebných odpadov bolo zneškodnených skládkovaním 25 % stavebných odpadov a materiálovo bolo zhodnotených až 74 % vzniknutých stavebných odpadov. Vývoj vzniku a nakladania so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií v Banskobystrickom kraji podľa okresov v roku 2014 znázorňuje tabuľka č. 2.30.

Tabuľka 2.30 Vznik a nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií v Banskobystrickom kraji podľa okresov v roku 2014 (t)

Okres	Skládkovanie	Iné zneškodnenie	Energetické zhodnotenie	Materiálové zhodnotenie	Iné zhodnotenie	Iné nakladanie	Spálenie bez energetického využitia	SPOLU
Banská Bystrica	13 426,82	59,35		530,74	1 032,67	2 157,36		17 206,94
Banská Štiavnica	31,84	47,00		59,98	3,55	3,81		146,18
Brezno	278,47	33,22		3 796,45	917,62	260,95		5 286,71
Detva	11 551,14	12,25		34 284,67	333,85	80,02		46 261,93
Krupina	62,04	2,46	13,80	14,78	9,80	3,38		106,26
Lučenec	301,48	400,64	0,50	948,08	1 118,44	1 244,13		4 013,27
Poltár	68,96			825,85	349,58	186,65		1 431,04
Revúca	62,99	0,72		1 465,20	1 246,16	28,05		2 803,12
Rimavská Sobota	130,72	13,19		2 104,11	924,72	510,08		3 682,82
Veľký Krtíš	314,38	5,08		8 494,92	2 274,49	35,33	4,68	11 128,88
Zvolen	1 536,54	19,09		430,91	478,06	148,24		2 612,84
Žarnovica				77,15				77,15
Žiar nad Hronom	1 168,59	0,59		8 401,47	168,97	1 061,35		10 800,97
SPOLU	28 933,97	593,59	14,30	61 434,31	8 857,91	5 719,35	4,68	105 558,11

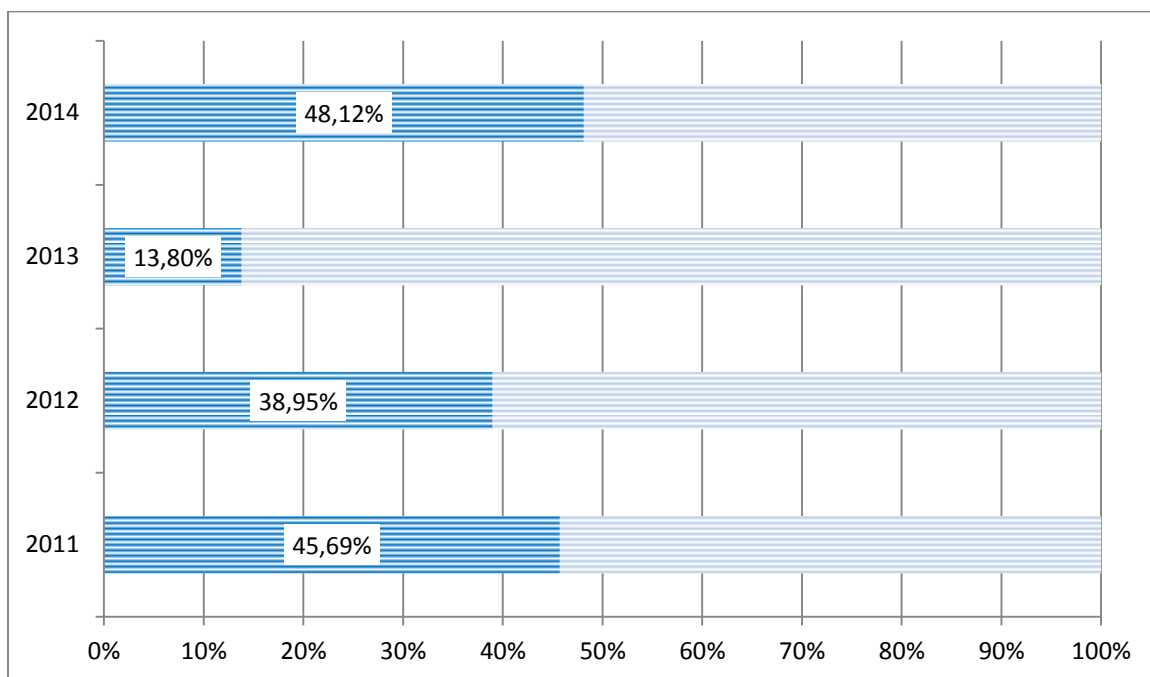
Zdroj: MŽP SR (RISO)

Stavebné odpady a cieľ recyklácie

Podľa článku 11 ods. 2 písm. b) Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc (ďalej len „rámcová smernica o odpade“) s cieľom splniť ciele tejto smernice a priblížiť sa k európskej recyklačnej spoločnosti s vysokou úrovňou účinnosti zdrojov musia členské štáty prijať príslušné opatrenia, ktoré zabezpečia, že do roku 2020 sa zvýši príprava na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04 v Katalógu odpadov, najmenej 70 % podľa hmotnosti. V zmysle metodiky EUROSTAT-u je potrebné do výpočtu cieľa recyklácie pre stavebné odpady a odpady z demolácií započítať celý objem

vzniknutých odpadov v skupine 17 Stavebné odpady a odpady z demolácií okrem nebezpečných druhov stavebných odpadov, druhu odpadu 17 05 04 - zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 a 17 05 06 - výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05. Za obdobie rokov 2011 – 2014 dosiahla úroveň recyklácie stavebných odpadov a odpadov z demolácií v Banskobystrickom kraji v priemere 37 %. Najvyššia úroveň recyklácie bola dosiahnutá v roku 2014, a to 48 %. Miery recyklácie stavebných odpadov uvedených na obrázku č. 2.13 dokazujú vysoký potenciál recyklovateľnosti prevažnej časti stavebných odpadov.

Obrázok 2.13 Miera recyklácie stavebných odpadov a odpadov z demolácií v Banskobystrickom kraji v období rokov 2011 - 2014



Zdroj: MŽP SR (RISO)

2.1.11. Odpadové pneumatiky

Za obdobie rokov 2011- 2014 vzniklo v Banskobystrickom kraji priemerne 1 500 ton odpadových pneumatík. Vznik odpadových pneumatík má stúpajúci trend. V roku 2014 produkcia odpadových pneumatík presiahla úroveň 1 600 ton. V roku 2013 bolo prvý krát vykonané zisťovanie vzniku odpadových pneumatík v komunálnom odpade, pričom bolo vykázaných cca 350 ton odpadových pneumatík. V roku 2014 bol vykázaný mierny nárast odpadových pneumatík v komunálnom odpade, a to na 540 ton. Vývoj vzniku a nakladania s odpadovými pneumatikami (vrátane komunálnymi) znázorňuje tabuľka č. 2.31.

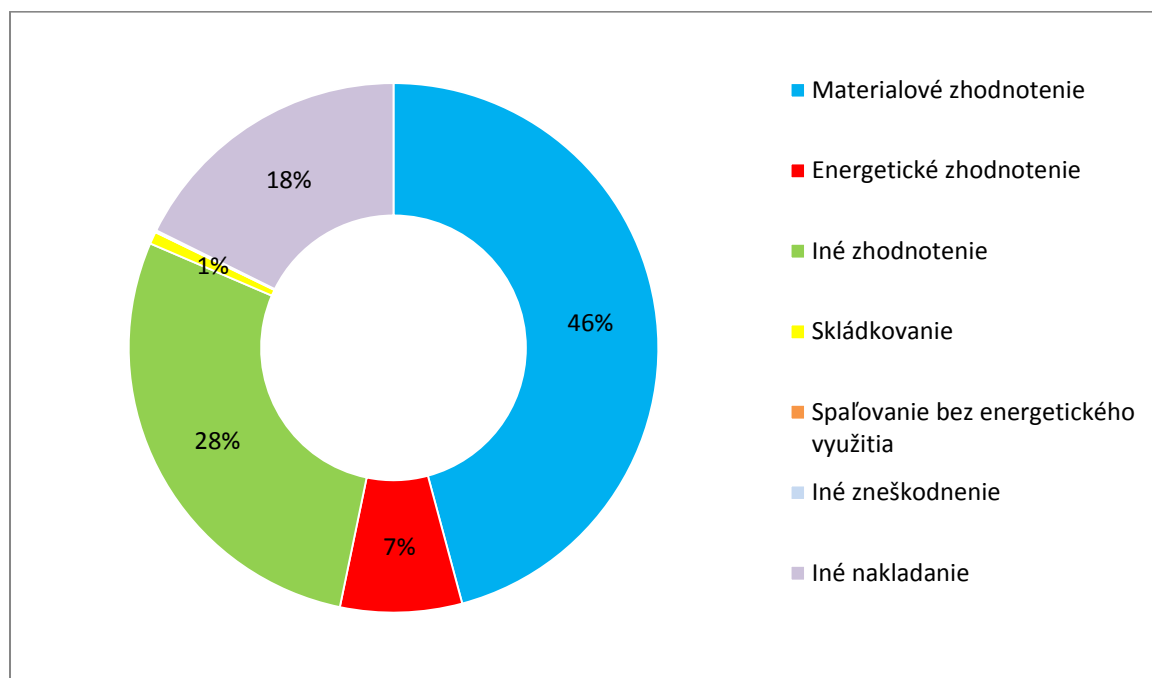
Tabuľka 2.31 Vznik a nakladanie s odpadovými pneumatikami za roky 2011 – 2014 (t)

Nakladanie	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie	444,53	830,75	428,40	765,51
Energetické zhodnotenie	104,42	175,65	20,32	124,16
Iné zhodnotenie	859,50	693,48	457,81	471,12
Skládkovanie		2,80	33,82	12,50
Spaľovanie bez energetického využitia			0,02	0,02
Iné zneškodnenie	11,48	48,16	17,63	1,93
Iné nakladanie	5,97	53,17	113,99	295,36
Spolu	1 425,90	1 804,01	1 071,99	1 670,60

Zdroj: MŽP SR (RISO)

V nakladaní s odpadovými pneumatikami dlhodobo prevláda materiálové zhodnocovanie. V roku 2014 dosiahla úroveň recyklácie odpadových pneumatík 46 %. Druhý najrozšírenejší spôsob nakladania s odpadovými pneumatikami je iné zhodnocovanie (R12 a R13). Nakladanie s odpadovými pneumatikami činnosťami R12 a R13 bolo v roku 2014 na úrovni 28 %. Energeticky bolo zhodnotených 7 % vzniknutých odpadových pneumatík. Zneškodňovanie odpadových pneumatík skládkovaním je minimálne. Podľa zákona o odpadoch sa zakazuje skládkovanie odpadových pneumatík a drvených odpadových pneumatík. Výnimku z uvedeného zákazu majú odpadové pneumatiky, ktoré možno použiť ako konštrukčný materiál pri budovaní skládky, pneumatiky z bicyklov a pneumatiky s väčším vonkajším priemerom ako 1 400 mm. Nakladanie s odpadovými pneumatikami v Banskobystrickom kraji v roku 2014 znázorňuje obrázok č. 2.14.

Obrázok 2.14 Nakladanie s odpadovými pneumatikami v Banskobystrickom kraji v roku 2014



Zdroj: MŽP SR (RISO)

V roku 2014 vzniklo najväčšie množstvo odpadových pneumatík v okrese Banská Bystrica (639 ton), čo predstavuje 38 % vzniknutých odpadových pneumatík v Banskobystrickom kraji. V okrese Zvolen presiahla produkcia odpadových pneumatík 190 ton. V troch okresoch (Brezno, Lučenec, Žiar nad Hronom) presahuje úroveň produkcie odpadových pneumatík 100 ton. V ostatných okresoch vznik odpadových pneumatík nedosahuje úroveň 100 ton. V okrese Banská Bystrica dosiahla úroveň materiálového zhodnocovania odpadových pneumatík 59 %. Vývoj vzniku a nakladania s odpadovými pneumatikami v Banskobystrickom kraji v roku 2014 znázorňuje tabuľka č. 2.32.

Tabuľka 2.32 Vznik a nakladanie s odpadovými pneumatikami v Banskobystrickom kraji podľa okresov v roku 2014 (t)

Okres	Skládkovanie	Iné zneškodnenie	Energetické zhodnotenie	Materiálové zhodnotenie	Iné zhodnotenie	Iné nakladanie	Spálenie bez energetického využitia	SPOLU
Banská Bystrica	8,26	1,80	99,04	377,13	86,73	66,32		639,28
Banská Štiavnica				5,64	50,74	9,78		66,16
Brezno				125,96	17,53	7,51	0,02	151,02
Detva				9,48	28,18	8,13		45,79
Krupina				35,64	9,51	3,00		48,15
Lučenec		0,03		68,38	10,70	40,55		119,66
Poltár					5,30	1,00		6,30
Revúca			1,52	50,58	0,24	0,92		53,26
Rimavská Sobota				20,39	26,55	28,52		75,46
Veľký Krtíš	0,11			4,38	44,40	46,88		95,77
Zvolen	1,76	0,10	23,31	14,73	124,07	32,78		196,75
Žarnovica	2,37			8,84	35,01			46,22
Žiar nad Hronom			0,29	44,36	32,16	49,97		126,78
SPOLU	12,50	1,93	124,16	765,51	471,12	295,36	0,02	1 670,60

Zdroj: MŽP SR (RISO)

2.1.12. Staré vozidlá

Vozidlom podľa zákona o odpadoch je vozidlo kategórie M1 alebo N1, ako aj trojkolesové motorové vozidlo okrem motorových trojkoliek. Starým vozidlom je vozidlo, ktoré sa stalo odpadom. Priemerný počet spracovaných starých vozidiel v Banskobystrickom kraji v období rokov 2011 – 2014 bol cca 4 910 kusov. Zdrojom údajov o počte starých vozidiel prevzatých na spracovanie je informačný systém, ktorý prevádzkuje Združenie automobilového priemyslu SR – systém eZAP – portál importérov vozidiel a spracovateľov starých vozidiel. Údaje uvedené v tabuľke č. 2.33 boli poskytnuté MŽP SR.

Plnenie záväzných limitov a termínov pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a recyklácie starých vozidiel podľa Nariadenia vlády SR č. 153/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú záväzné limity a termíny pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a ich recyklácie nebolo možné vyhodnotiť za Banskobystrický kraj, nakoľko sa uvedené údaje spracúvajú len na úrovni Slovenskej republiky.

Z POH SR na roky 2016 – 2020 vyplýva, že Slovenská republika plní vyššie uvedené záväzné limity a termíny. V roku 2013 dosiahla miera opätovného použitia a zhodnocovania starých vozidiel v SR 93,67 %, miera opätovného použitia a recyklácie starých vozidiel bola na úrovni 92,50 %.

Tabuľka 2.33 Spracovanie starých vozidiel v Banskobystrickom kraji za roky 2011 - 2014

Rok	2011	2012	2013	2014
Počet spracovaných starých vozidiel (ks)	5 296	4 449	5 085	4 813
Hmotnosť spracovaných starých vozidiel (t)				
Opätovné použitie a zhodnocovanie starých vozidiel (t)				
Opätovné použitie a recyklácia starých vozidiel (t)				
Miera opätovného použitia a zhodnocovania starých vozidiel (%)				
Miera opätovného použitia a recyklácie starých vozidiel (%)				

Zdroj: MŽP SR, eZAP

Spracovanie starých vozidiel je na území Banskobystrického kraja vykonávané v 4 autorizovaných zariadeniach na spracovanie starých vozidiel: ALUEX, s.r.o., Zvolen; ŽP EKO QELET a.s., Martin – prevádzka Hliník nad Hronom; ZSNP RECYKLING a.s., Žiar nad Hronom; KOVOD, a.s., Banská Bystrica (spoločnosť je v konkurze od 3.9.2015, autorizácia na spracovanie starých vozidiel udelená do 17.11.2015). Zber starých vozidiel je vykonávaný v 31 prevádzkach. V dvoch okresoch (Revúca, Rimavská Sobota) sa

nenachádzajú zariadenia na zber starých vozidiel. Zariadenia na zber starých vozidiel a zariadenia na spracovanie starých vozidiel sú uvedené v prílohe č. 6.

2.1.13. Použité batérie a akumulátory

Batéria alebo akumulátor je podľa zákona o odpadoch zdroj elektrickej energie vyrobenej priamou premenou chemickej energie, pozostávajúci z jedného alebo viacerých primárnych nedobíjateľných článkov alebo z jedného alebo viacerých sekundárnych dobíjateľných článkov. Batérie a akumulátory sa členia na

- a) prenosné,
- b) automobilové,
- c) priemyselné.

V priemere vznikne v Banskobystrickom kraji ročne 237 ton použitých batérií a akumulátorov. Najväčšie množstvo vzniknutých použitých batérií a akumulátorov za sledované obdobie bolo vykázané v roku 2012, a to 325 ton. Vývoj vzniku a nakladania s použitými batériami a akumulátormi v Banskobystrickom kraji za roky 2011 – 2014 znázorňuje tabuľka č. 2.34.

Tabuľka 2.34 Vznik a nakladanie s použitými batériami a akumulátormi v Banskobystrickom kraji za roky 2011 – 2014 (t)

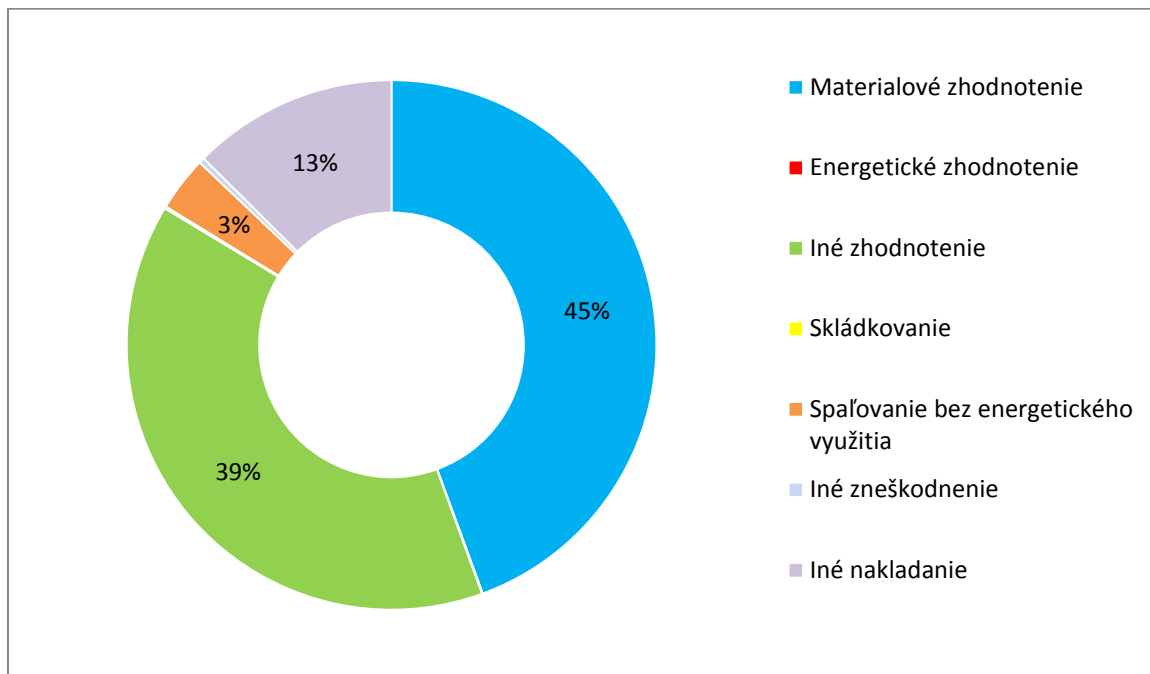
Nakladanie	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie	157,30	263,42	83,70	92,96
Energetické zhodnotenie			0,01	0,10
Iné zhodnotenie	71,83	50,09	76,00	82,02
Skládkovanie	0,10	7,14	0,02	0,28
Spaľovanie bez energetického využitia				7,00
Iné zneškodnenie	2,83	2,11	1,03	0,71
Iné nakladanie	2,47	2,66	17,23	26,28
Spolu	234,53	325,42	177,99	209,35

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Materiálové zhodnocovanie použitých batérií a akumulátorov je činnosťou, ktorá sa významnou mierou podieľa na nakladaní s použitými batériami a akumulátormi. Za obdobie rokov 2011 – 2014 sa v priemere ročne materiálovo zhodnotilo cca 60 % vzniknutých použitých batérií a akumulátorov. V roku 2012 bolo materiálovo zhodnotených až 81 % vzniknutých použitých batérií a akumulátorov, čo je najviac za sledované obdobie. V roku 2014 materiálové zhodnocovanie použitých batérií a akumulátorov dosiahlo 45 % - ný podiel na celkovom nakladaní s použitými batériami a akumulátormi. Vysoký podiel v nakladaní s použitými batériami a akumulátormi tvorí

iné zhodnocovanie, čo je reprezentované kódmi nakladania R12 a R13. V roku 2014 bolo činnosťami R12 a R13 zhodnotených 39 % použitým batérií a akumulátorov. Nakladanie s použitými batériami a akumulátormi v Banskobystrickom kraji v roku 2014 znázorňuje obrázok č. 2.15.

Obrázok 2.15 Nakladanie s použitými batériami a akumulátormi v Banskobystrickom kraji v roku 2014



Zdroj: MŽP SR (RISO)

Spracovanie použitých batérií a akumulátorov je na území Banskobystrického kraja vykonávané v 1 autorizovanom zariadení na spracovanie a recykláciu použitých batérií a akumulátorov: ELEKTRO RECYCLING, s.r.o., Příboj, Slovenská Ľupča.

V roku 2014 vzniklo najväčšie množstvo použitých batérií a akumulátorov v okrese Zvolen (59 ton), čo predstavuje 28 % vzniknutých použitých batérií a akumulátorov v Banskobystrickom kraji. Druhým najväčším producentom použitých batérií a akumulátorov je okres Banská Bystrica, v ktorom produkcia tohto prúdu odpadu dosiahla úroveň cca 52 ton. V okrese Lučenec bola vykázaná produkcia použitých batérií a akumulátorov na úrovni cca 23 ton. V ostatných okresoch vznik použitých batérií a akumulátorov nedosahuje úroveň 20 ton. V okrese Zvolen bolo materiálovo zhodnotených 46 % vzniknutých použitých batérií a akumulátorov. V okrese Banská Bystrica dosiahla úroveň materiálového zhodnocovania tohto prúdu odpadu až 61 %. Vývoj vzniku a nakladania s použitými batériami a akumulátormi v Banskobystrickom kraji v roku 2014 znázorňuje tabuľka č. 2.35.

Tabuľka 2.35 Vznik a nakladanie s použitými batériami a akumulátormi v Banskobystrickom kraji podľa okresov v roku 2014 (t)

Okres	Skládkovanie	Iné zneškodnenie	Energetické zhodnotenie	Materiálové zhodnotenie	Iné zhodnotenie	Iné nakladanie	Spálenie bez energetického využitia	SPOLU
Banská Bystrica		0,01		31,88	9,77	10,30		51,96
Banská Štiavnica					0,54	0,09		0,63
Brezno	0,20	0,37		3,39	2,80	1,82		8,58
Detva		0,05	0,10	8,33	1,01	0,90		10,39
Krupina				0,79	5,25	0,55		6,59
Lučenec		0,03		2,33	17,46	2,96		22,78
Poltár					1,64	0,07		1,71
Revúca		0,03		1,53	3,02	0,36		4,94
Rimavská Sobota				1,46	4,68	0,98		7,12
Veľký Krtíš		0,21		3,15	6,05	1,30	7,00	17,71
Zvolen	0,07			27,46	28,43	3,29		59,25
Žarnovica	0,01			0,06	0,16			0,23
Žiar nad Hronom		0,01		12,58	1,21	3,66		17,46
SPOLU	0,28	0,71	0,10	92,96	82,02	26,28	7,00	209,35

Zdroj: MŽP SR (RISO)

2.1.14. Elektrozariadenia a elektroodpad

Elektrozariadenia sú podľa zákona o odpadoch zariadenia, ktoré na svoju činnosť potrebujú elektrický prúd alebo elektromagnetické pole a zariadenia na výrobu, prenos a meranie takého prúdu a poľa, ktoré sú navrhnuté na použitie pri hodnote napätia do 1 000 V pre striedavý prúd a 1 500 V pre jednosmerný prúd. Elektroodpad sú zariadenia, ktoré sú odpadom vrátane všetkých súčiastok, konštrukčných častí a spotrebných materiálov, ktoré sú súčasťou elektrozariadenia v čase, keď sa ho držiteľ zbavuje. V rokoch 2011 – 2014 sa priemerná ročná produkcia elektroodpadu pohybovala na úrovni 1 476 ton. Výraznejší pokles bol zaznamenaný v roku 2013, kedy produkcia elektroodpadu dosiahla úroveň 1 049 ton. Vývoj vzniku a nakladania s elektroodpadom v Banskobystrickom kraji za roky 2011 – 2014 znázorňuje tabuľka č. 2.36.

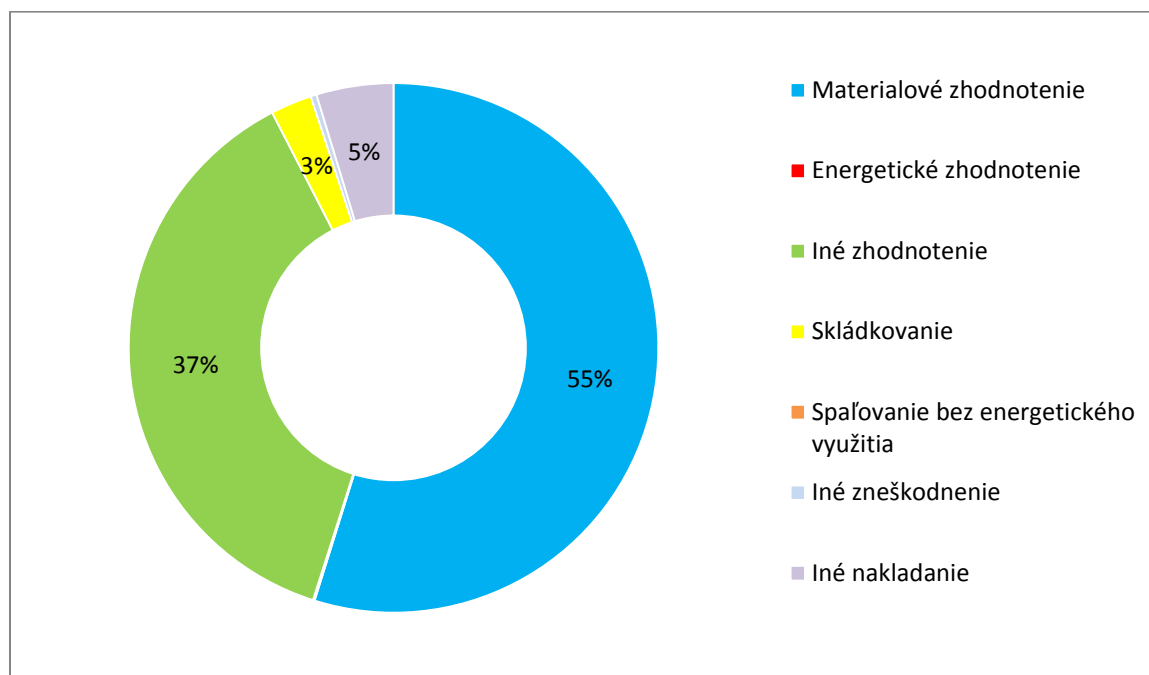
Tabuľka 2.36 Vznik a nakladanie s elektroodpadom v Banskobystrickom kraji za roky 2011 – 2014 (t)

Nakladanie	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie	988,00	1 159,48	548,42	816,60
Energetické zhodnotenie	0,60	0,12	0,34	1,53
Iné zhodnotenie	455,92	477,07	343,94	558,48
Skládkovanie	123,07	114,85	67,16	37,57
Spaľovanie bez energetického využitia	0,03		0,01	0,08
Iné zneškodnenie	7,11	4,10	5,74	5,38
Iné nakladanie	33,30	1,90	83,51	70,01
Spolu	1 608,03	1 757,52	1 049,12	1 489,65

Zdroj: MŽP SR (RISO)

V roku 2014 bolo materiálovo zhodnotených cca 55 % vzniknutých elektroodpadov. Najviac materiálovo zhodnotených elektroodpadov bolo v roku 2012, až takmer 1 160 ton. Priemerne je ročne materiálovo zhodnocovaných cca 880 ton. Nakladanie s elektroodpadom činnosťami R12 a R13 (iné zhodnotenie) dosiahlo v roku 2014 úroveň 37 % vzniknutých elektroodpadov, čo je najviac za sledované obdobie. Zneškodňovanie elektroodpadov za obdobie rokov 2011 – 2014 má klesajúci trend. Uložením na skládku odpadov bolo zneškodnených v roku 2014 len 2 % elektroodpadov. Nakladanie s elektroodpadom v Banskobystrickom kraji znázorňuje obrázok č. 2.16.

Obrázok 2.16 Nakladanie s elektroodpadom v Banskobystrickom kraji v roku 2014



Zdroj: MŽP SR (RISO)

Spracovanie elektroodpadu je na území Banskobystrického kraja vykonávané v 3 autorizovaných zariadeniach na spracovanie elektroodpadu: ELEKTRO RECYCLING, s.r.o., Slovenská Ľupča; DETOX, s.r.o., Banská Bystrica a ZEDKO, s.r.o., Banská Bystrica.

Zber elektroodpadov je vykonávaný v 26 prevádzkach. V dvoch okresoch (Poltár, Revúca) sa nenachádzajú zariadenia na zber elektroodpadu. Zariadenia na zber elektroodpadu a zariadenia na spracovanie elektroodpadu sú uvedené v prílohe č. 4.

Najväčšie množstvo elektroodpadov vzniklo v okrese Banská Bystrica, ktoré v roku 2014 tvorilo 40 %-ný podiel z celkovo vzniknutých elektroodpadov v Banskobystrickom kraji. Materiálové zhodnotenie elektroodpadov presiahlo úroveň 72 %. Zhodnocovanie odpadov činnosťami R12 a R13 (iné zhodnotenie) dosiahlo úroveň 24 % z celkového nakladania s elektroodpadom. Okresy Veľký Krtíš a Zvolen vykazujú produkciu elektroodpadov na úrovni cca 140 ton. V okrese Veľký Krtíš je materiálové zhodnotenie elektroodpadov na úrovni až 79 %. Vznik a nakladanie s elektroodpadom v Banskobystrickom kraji podľa okresov v roku 2014 znázorňuje tabuľka č. 2.37.

Tabuľka 2.37 Vznik a nakladanie s elektroodpadom v Banskobystrickom kraji podľa okresov v roku 2014 (t)

Okres	Skládkovanie	Iné zneškodnenie	Energetické zhodnotenie	Materiálové zhodnotenie	Iné zhodnotenie	Iné nakladanie	Spálenie bez energetického využitia	SPOLU
Banská Bystrica	8,89	0,84		437,31	144,49	9,21		600,74
Banská Štiavnica	0,01			3,45	59,55	0,01		63,02
Brezno	18,73	0,03		42,79	33,63	6,14	0,08	101,40
Detva			0,01	25,72	37,35	0,51		63,59
Krupina				18,28	26,17	0,61		45,06
Lučenec		0,36	0,10	31,93	15,57	0,86		48,82
Poltár				17,13	10,10	0,09		27,32
Revúca				6,43	3,85	7,28		17,56
Rimavská Sobota	0,06	0,05		27,26	43,92	0,88		72,17
Veľký Krtíš	2,23	0,46		110,57	26,10	0,76		140,12
Zvolen	1,42	3,64		36,23	99,58	1,67		142,54
Žarnovica	2,41		1,42	27,40	15,54			46,77
Žiar nad Hronom	3,82			32,10	42,63	41,99		120,54
SPOLU	37,57	5,38	1,53	816,60	558,48	70,01	0,08	1 489,65

Zdroj: MŽP SR (RISO)

2.1.15. Odpadové oleje

Odpadové oleje sú podľa zákona o odpadoch všetky minerálne mazacie oleje, syntetické mazacie oleje alebo priemyselné oleje, ktoré už nie sú vhodné na použitie, na ktoré boli pôvodne určené, a to najmä použité mazacie oleje zo spaľovacích motorov, prevodové oleje, mazacie oleje, oleje pre turbíny a hydraulické oleje. Vznik odpadových olejov sa v priemere za obdobie rokov 2011 - 2014 pohyboval na úrovni 2 800 ton ročne. Najvyššia produkcia odpadových olejov bola zaznamenaná v roku 2012, kedy presiahla úroveň 5 000 ton. V roku 2014 vzniklo v Banskobystrickom kraji cca 900 ton odpadových olejov, čo predstavuje 79 % - ný pokles oproti roku 2013. Údaje o vzniku a nakladaní s odpadovými olejmi (vrátane komunálnych odpadov) v Banskobystrickom kraji za roky 2011 – 2014 sú uvedené v tabuľke č. 2.38. V tabuľke nie sú zahrnuté údaje o biologicky rozložiteľnom komunálnom odpade 20 01 25 Jedlé oleje a tuky.

Tabuľka 2.38 Vznik a nakladanie s odpadovými olejmi v Banskobystrickom kraji za roky 2011 – 2014 (t)

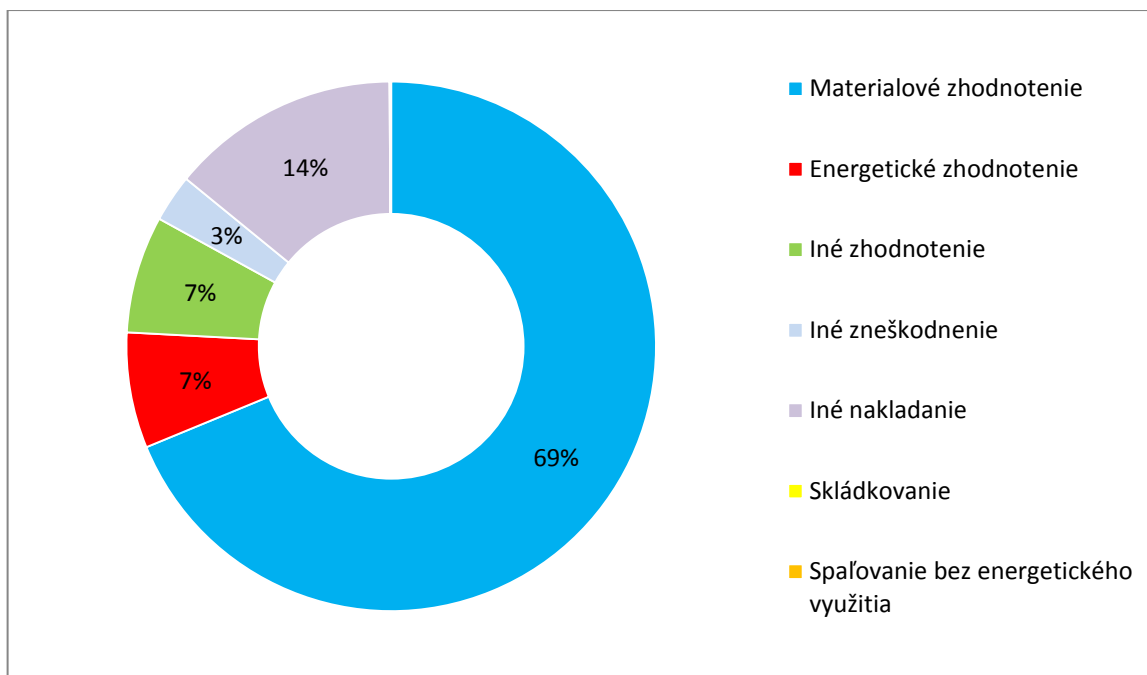
Nakladanie	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie	748,91	724,04	632,92	614,45
Energetické zhodnotenie	8,91	6,58	29,22	63,04
Iné zhodnotenie	80,79	4 401,39	3 532,59	63,99
Skládkovanie	8,48	11,83	10,11	0,19
Spaľovanie bez energetického využitia	0,50	0,01	6,31	0,71
Iné zneškodnenie	13,36	22,59	6,17	25,90
Iné nakladanie	8,74	18,49	25,29	125,00
Spolu	869,69	5 184,93	4 242,61	893,28

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Materiálové zhodnocovanie odpadových olejov je činnosť, ktorá sa významnou mierou podieľa na nakladaní s odpadovými olejmi. Tento fakt je dôsledkom dostatočných spracovateľských kapacít na materiálové zhodnocovanie odpadových olejov. Napriek tomu v rokoch 2012 a 2013 nedosahuje úroveň recyklácie odpadových olejov dostatočnú mieru (60%). V roku 2014 bolo materiálovo zhodnotených 69 % odpadových olejov, čím bol splnený limit pre materiálové zhodnocovanie odpadových olejov. Vysoký podiel v nakladaní s odpadovými olejmi tvorí iné zhodnocovanie, čo je reprezentované kódmi nakladania R12 a R13. Činnosťami R12 a R13 bolo vykázaných v roku 2012 až 4 400 ton, čo predstavuje 85 % - ný podiel na celkovom nakladaní s odpadovými olejmi, čo je najviac za sledované obdobie. V roku 2014 bolo energeticky zhodnotených 7 % vzniknutých odpadových olejov. Podiel zneškodňovaných odpadových olejov skládkovaním nepresiahol v roku 2014 ani 1%.

Nakladanie s odpadovými olejmi v Banskobystrickom kraji v roku 2014 znázorňuje obrázok č. 2.17.

Obrázok 2.17 Nakladanie s odpadovými olejmi v Banskobystrickom kraji v roku 2014



Zdroj: MŽP SR

V roku 2014 vzniklo najväčšie množstvo odpadových olejov v okrese Zvolen (245 ton), čo predstavuje 27 % vzniknutých odpadových olejov v Banskobystrickom kraji. V okrese Banská Bystrica presiahla produkcia odpadových olejov 160 ton. V dvoch okresoch (Lučenec a Veľký Krtíš) presahuje úroveň produkcie odpadových olejov 100 ton. V ostatných okresoch vznik odpadových olejov nedosahuje úroveň 100 ton. V okrese Zvolen bolo materiálovo zhodnotených až 72 % vzniknutých odpadových olejov a energeticky zhodnotených bolo cca 3 %. V okrese Veľký Krtíš dosiahla úroveň materiálového zhodnocovania odpadových olejov až 87 %. Vývoj vzniku a nakladania s odpadovými olejmi v Banskobystrickom kraji v roku 2014 znázorňuje tabuľka č. 2.39.

Tabuľka 2.39 Vznik a nakladanie s odpadovými olejmi v Banskobystrickom kraji podľa okresov v roku 2014 (t)

Okres	Skládkovanie	Iné zneškodnenie	Energetické zhodnotenie	Materiálové zhodnotenie	Iné zhodnotenie	Iné nakladanie	Spálenie bez energetického využitia	SPOLU
Banská Bystrica		5,30	0,34	121,08	15,48	22,33		164,53
Banská Štiavnica	0,01	0,09		2,85		0,01		2,96
Brezno		3,96	0,60	39,95	1,02	4,86		50,39
Detva		0,01	0,11	38,83	0,52	6,28		45,75
Krupina		0,64	0,02	13,06	0,60	1,84		16,16
Lučenec		1,98	54,88	26,03	6,24	22,80		111,93
Poltár				4,26	0,65	1,76		6,67
Revúca		0,29	0,02	24,26	0,81	3,65		29,03
Rimavská Sobota	0,10		0,01	22,90	6,05	17,50		46,56
Veľký Krtíš		0,18		99,63	6,75	7,68		114,24
Zvolen	0,08	13,45	7,06	176,28	23,28	24,48	0,01	244,64
Žarnovica				0,03	0,19	0,18		0,40
Žiar nad Hronom				45,29	2,40	11,63	0,70	60,02
SPOLU	0,19	25,90	63,04	614,45	63,99	125,00	0,71	893,28

Zdroj: MŽP SR (RISO)

2.1.16. Polychlórované bifenyly a zariadenia obsahujúce polychlórované bifenyly

Inventarizáciu zariadení obsahujúcich polychlórované bifenyly (PCB) vykonávala podľa zákona o odpadoch Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum odpadového hospodárstva a environmentálneho manažérstva do 31.12.2013. Inventarizácia je výsledkom hlásení držiteľov zariadení obsahujúcich PCB. Celkový počet nahlásených zariadení s obsahom PCB ku dňu 31.12.2013 bolo v Banskobystrickom kraji 1 796 kusov. Ku koncu roka 2013 bolo v informačnom systéme zariadení obsahujúcich PCB evidovaných ešte 1 493 kusov zariadení, ktorých držiteľia si v zmysle zákona o odpadoch nesplnili povinnosť držiteľa zariadení obsahujúcich PCB, dekontaminovať alebo zneškodniť tieto zariadenia najneskôr do 31.12.2010. Výsledky inventarizácie kontaminovaných zariadení v informačnom systéme IS-KZ k 31.12.2013 sú uvedené v tabuľke č. 2.40.

Tabuľka 2.40 Výsledky inventarizácie kontaminovaných zariadení v informačnom systéme IS-KZ k 31.12.2013

Okres	Kontaminované zariadenia v prevádzke (ks)	Kontaminované zariadenia vyradené (zneškodnené v ks)	Celkový počet nahlásených kontaminovaných zariadení (ks)
Banská Bystrica	152	18	170
Brezno	16	54	70
Detva	333	231	564
Lučenec	24	0	24
Revúca	192	0	192
Rimavská Sobota	150	0	150
Zvolene	626	0	626
SPOLU	1 493	303	1 796

Zdroj: MŽP SR

Z výsledkov inventarizácie ku dňu 31.12.2013 je zrejmé, že v informačnom systéme zariadení obsahujúcich PCB bolo evidovaných ešte 83% z celkového množstva nahlásených zariadení obsahujúcich PCB. Na území Banskobystrického kraja sa nenachádzajú zariadenia na zneškodnenie použitých polychlórovaných bifenylov a zariadení obsahujúcich PCB. Oprávneným subjektom na zneškodnenie takýchto odpadov je spoločnosť FECUPRAL, spol. s r.o., so sídlom Veľký Šariš, prevádzka Prešov.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky v zmysle § 79 ods. 11 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“) vedie a priebežne aktualizuje zoznam zariadení obsahujúcich polychlórované bifenyly. Zoznam držiteľov zariadení obsahujúcich polychlórované

bifenyly z inventarizácie MŽP SR, ktorí si v zmysle § 79 ods. 14 zákona o odpadoch nesplnili povinnosť držiteľa zariadenia obsahujúceho polychlórované bifenyly a nezabezpečili jeho dekontamináciu alebo zneškodnenie do 31. decembra 2010 organizáciou, ktorá má na danú činnosť súhlas od orgánu štátnej správy podľa § 97 ods. 1 písm. k) alebo l) zákona o odpadoch je uvedený v prílohe programu č. 7.

2.2. Sklárky odpadov

Podľa zákona o odpadoch skládka odpadov je miesto so zariadením na zneškodňovanie odpadov, kde sa odpady trvalo ukladajú na povrchu zeme alebo do zeme. Za skládku odpadov sa považuje aj interná skládka, na ktorej pôvodca odpadu vykonáva zneškodňovanie svojich odpadov v mieste výroby, ako aj miesto, ktoré sa trvalo, teda dlhšie ako jeden rok, používa na dočasné uloženie odpadov.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z. z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uložení kovovej ortuti sa sklárky odpadov delia na 3 triedy:

- sklárky odpadov na inertný odpad
- sklárky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný
- sklárky odpadov na nebezpečný odpad

V roku 2014 bolo v Banskobystrickom kraji v prevádzke 16 skládok odpadov. Najviac skládok odpadov sa nachádza v triede pre sklárky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, ktorá v sebe zahŕňa aj sklárky odpadov určené na komunálne odpady. V roku 2014 bolo v tejto triede prevádzkovaných 13 skládok odpadov. V Banskobystrickom kraji sa nachádza 1 skládka odpadov na nebezpečný odpad v okrese Žiar nad Hronom. Zoznam prevádzkovaných skládok odpadov na území Banskobystrického kraja je uvedený v prílohe č. 5 POH kraja. Počet prevádzkovaných skládok odpadov v Banskobystrickom kraji v roku 2014 je uvedený v tabuľke č. 2.41.

Tabuľka 2.41 Počet prevádzkovaných skládok odpadov v Banskobystrickom kraji v roku 2014

Kraj	Skládka odpadov na inertný odpad	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný	Skládka odpadov na nebezpečný odpad	Celkový počet skládok
Banskobystrický kraj	2	13	1	16

Zdroj: Evidenčné listy skládok odpadov, MŽP SR (Register skládok odpadov)

Voľné kapacity skládok odpadov ku koncu roka 2014 vychádzajú z evidenčných listov skládok odpadov, kde prevádzkovatelia uvádzajú spravidla voľnú kapacitu prevádzkovej kazety resp. etapy sklárky odpadov. Celková voľná kapacita skládok odpadov je preto spravidla niekoľkonásobne vyššia ako sú údaje prevádzkovateľov skládok odpadov, uvádzané v evidenčných listoch skládok odpadov, v závislosti od stupňa povoľovania sklárky odpadov v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona o odpadoch alebo zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Údaje

o voľnej kapacite skládok odpadov v Banskobystrickom kraji k 31.12.2014 uvádza tabuľka č. 2.42.

Tabuľka 2.42 Voľné kapacity skládok odpadov v Banskobystrickom kraji k 31.12.2014

Kraj	Skládka odpadov na inertný odpad	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný	Skládka odpadov na nebezpečný odpad	Celková voľná kapacita m ³
Banskobystrický kraj	179 202	1 022 340	93 061	1 294 603

Zdroj: Evidenčné listy skládok odpadov za rok 2014

2.3. Spaľovne odpadov

Na území Banskobystrického kraja nie sú prevádzkované spaľovne odpadov. Nakladanie s odpadmi spaľovaním sa uskutočňuje v spaľovniach odpadov v rámci Slovenskej republiky.

V roku 2013 bolo v Slovenskej republike prevádzkovaných 13 spaľovní odpadov. Zoznam spaľovní odpadov prevádzkovaných v Slovenskej republike v roku 2013 znázorňuje tabuľka č. 2.43.

Tabuľka 2.43 Zoznam spaľovní odpadov prevádzkovaných v SR v roku 2013

Kraj	Okres	Prevádzkovateľ	Kapacita zariadenia (t)	Množstvo spálených odpadov v roku 2013 (t)
Spaľovne komunálnych odpadov				
Bratislavský	Bratislava	Odvoz a likvidácia odpadu a.s.	163 500	119 502
Košický	Košice	KOSIT a.s.	75 000	66 208
Spaľovne priemyselných odpadov				
Bratislavský	Bratislava	SLOVNAFT, a.s.	28 500	12 512
Nitriansky	Šaľa	DUSLO, a.s.	10 000	4 844
Žilinský	Kysucké Nové Mesto	.A.S.A. Slovensko spol. s r.o.	1 500	1 348
Žilinský	Liptovský Mikuláš	Archív SR, s.r.o.	900	692
Prešovský	Prešov	FECUPRAL s.r.o.	950	388
Spaľovne nemocničných odpadov				
Trenčiansky	Trenčín	Fakultná nemocnica Trenčín	280	266
Trenčiansky	Prievidza	NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach	300	96
Trenčiansky	Myjava	Nemocnica s poliklinikou Myjava	150	11
Žilinský	Čadca	Kysucká nemocnica s poliklinikou	336	66
Žilinský	Martin	Martinská fakultná nemocnica	858	219
Spaľovne kafilérnych tukov				
Žilinský	Žilina	VAS s.r.o.	-	0

Zdroj: POH SR

2.4. Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov

Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov v Banskobystrickom kraji nie sú prevádzkované.

Na území Slovenskej republiky sa nachádza 5 prevádzok na spoluspaľovanie odpadov. Zoznam zariadení sa spoluspaľovanie odpadov prevádzkovaných v Slovenskej republike v roku 2013 znázorňuje tabuľka č. 2.44.

Tabuľka 2.44 Zoznam zariadení na spoluspaľovanie odpadov prevádzkovaných v SR v roku 2013

Kraj	Okres	Prevádzkovateľ	Kapacita zariadenia (t)	Množstvo spálených odpadov v roku 2013 (t)
Bratislavský	Malacky	Holcim (Slovensko), a.s.	198 000	147 840
Trenčiansky	Trenčín	CEMMAC, a.s.	26 900	22 356
Trenčiansky	Ilava	Považská cementáreň, a.s. Ladce	400 000	30 059
Košický	Rožňava	Carmeuse Slovakia s.r.o.	63 072	13 194
Košický	Košice-okolie	Holcim (Slovensko), a.s.	345 912	25 255

Zdroj: POH SR

2.5. Cezhraničný pohyb odpadov

Na území Slovenskej republiky je príslušným orgánom pre cezhraničný pohyb odpadov Ministerstvo životného prostredia SR. Ministerstvo zároveň plní funkciu korešpondenta. Cezhraničný pohyb odpadov je upravený v ustanoveniach § 84 až 88 zákona o odpadoch. Ďalšie súvisiace predpisy sú:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 zo 14. júna 2006 o preprave odpadu (ďalej len „nariadenie č. 1013/2006“)
- Nariadenie komisie (ES) č. 1418/2007 o vývoze na zhodnotenie určitého odpadu uvedeného v prílohe III alebo IIIA k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 do určitých krajín, na ktoré sa nevzťahuje rozhodnutie OECD o riadení pohybov odpadov cez štátne hranice
- Bazilejský dohovor o riadení pohybov nebezpečných odpadov cez hranice štátov a ich zneškodňovaní, podpísaný 22. marca 1989 v Bazileji

Zákon o odpadoch upravuje hlavne podrobnosti týkajúce sa určenia príslušného orgánu pre cezhraničný pohyb odpadov, určenia korešpondenta, obmedzenia a zákazy týkajúce sa cezhraničného pohybu odpadov ako aj podmienky a spôsob zloženia finančnej zábezpeky. Ďalej upravuje kompetencie kontrolných orgánov, sankcie a požiadavky z praxe, týkajúce sa lepšieho výkonu cezhraničného pohybu odpadov.

Cezhraničná preprava odpadov z iného členského štátu do Slovenskej republiky a dovoz odpadov z iného ako členského štátu do Slovenskej republiky za účelom zneškodnenia tohto odpadu sú zakázané, ak medzinárodná zmluva, ktorou je Slovenská republika viazaná, neustanovuje inak. Odpad vzniknutý v Slovenskej republike sa prednostne zneškodní v Slovenskej republike.

Cezhraničná preprava odpadov – je doprava odpadu určeného na zhodnotenie alebo zneškodnenie, pričom sa preprava plánuje medzi členskou krajinou Európskeho spoločenstva (ES) alebo inou krajinou ES.

Dovoz odpadov – je akýkoľvek vstup odpadu do ES okrem prípadu tranzitu cez ES.

Vývoz odpadov – je výstup odpadu z ES do tretích krajín okrem prípadu tranzitu cez ES.

Tranzit odpadov – je preprava odpadu cez jednu alebo viac krajín iných, než je krajina odoslania alebo krajina určenia.

Podľa údajov uvedených v Programe odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 – 2020 v sledovanom období vydané rozhodnutia na cezhraničný pohyb odpadov záviseli od spracovateľských kapacít ako aj od platnosti prechodných opatrení, ktoré vyplývali z prístupových zmlúv jednotlivým členským štátom Európskej únie. V tabuľke č. 2.45 je uvedený počet vydaných rozhodnutí na cezhraničný pohyb odpadov v rokoch 2010 až 2013 MŽP SR za Slovenskú republiku.

Tabuľka 2.45 Počet vydaných rozhodnutí na cezhraničný pohyb odpadov v Slovenskej republike v rokoch 2010 až 2013

Rok	Dovoz	Spätný dovoz	Vývoz	Trnazit
2010	131		26	19
2011	112	1	33	29
2012	42		36	35
2013	49		38	48

Zdroj: POH SR

Podľa údajov zverejnených na www.minzp.sk sa dali spracovať na úrovni okresov iba údaje o počte vydaných rozhodnutí na cezhraničnú prepravu – vývoz odpadov v rokoch 2010 až 2015, ktoré uvádza tabuľka č. 2.46. Prehľad rozhodnutí na cezhraničnú prepravu – vývoz odpadov, ktoré boli vydané Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky za Banskobystrický kraj v rokoch 2010 až 2015 je uvedený v prílohe č. 8.

Tabuľka 2.46 Počet vydaných rozhodnutí na cezhraničnú prepravu – vývoz odpadov vydaných MŽP SR za Banskobystrický kraj v rokoch 2010 – 2015

Okres	Vývoz					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Banská Bystrica	1	2	1	6	7	4
Lučenec				2	1	
Zvolen				2		
Žarnovica		1	1	1	1	1
Žiar nad Hronom		4	2	1	1	

Zdroj: MŽP SR (www.minzp.sk)

Podľa údajov uvedených v POH SR na roky 2016 – 2020 skutočne prepravené množstvá odpadov, ktoré boli realizované na základe vydaných rozhodnutí na cezhraničnú prepravu odpadov z iného členského štátu Európskej únie (ďalej len „ČŠ EÚ“) na územie Slovenskej republiky (ďalej len „SR“), dovoz odpadov z iného ako ČŠ EÚ na územie SR, cezhraničnú prepravu odpadov z územia SR do iného ČŠ EÚ a vývoz odpadov z územia SR do iného ako ČŠ EÚ v rokoch 2010 až 2013 zodpovedali množstvám odpadov, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 2.47.

Tabuľka 2.47 Skutočne prepravené množstvá odpadov za Slovenskú republiku v rokoch 2010 až 2013

Rok	Dovoz (t)	Vývoz (t)
2010	421 639	180 395
2011	363 435	219 315
2012	151 989	156 680
2013	176 395	51 734

Zdroj: POH SR

Na územie SR a z územia SR sa prepravovali odpady kategórie ostatný a nebezpečný odpad zaradené podľa Katalógu odpadov. V tabuľke č. 2.48 sú uvedené skutočne prepravené množstvá odpadov kategórie ostatný a v tabuľke č. 2.49 sú uvedené skutočne prepravené množstvá odpadov kategórie nebezpečný odpad. Uvádzané množstvá boli povolené rozhodnutiami vydanými MŽP SR v príslušných rokoch.

Tabuľka 2.48 Skutočne prepravené množstvá ostatných odpadov za Slovenskú republiku v rokoch 2010 až 2013

Rok	Dovoz (t)	Vývoz (t)
2010	420 304	176 121
2011	363 080	214 933
2012	151 761	151 693
2013	176 036	45 022

Zdroj: POH SR

Tabuľka 2.49 Skutočne prepravené množstvá nebezpečných odpadov za Slovenskú republiku v rokoch 2010 až 2013

Rok	Dovoz (t)	Vývoz (t)
2010	1 335	4 274
2011	355	4 382
2012	228	4 987
2013	359	6 712

Zdroj: POH SR

V rokoch 2011 až 2013 bolo možné realizovať cezhraničnú prepravu odpadov z/do iných ČŠ EÚ a aj dovoz a vývoz odpadov z/do iných ako ČŠ EÚ. Cezhraničná preprava odpadov z/do iných ČŠ EÚ výrazne prevyšovala dovoz, resp. vývoz z/do iných ako ČŠ EÚ, dokonca v sledovanom období nebol uskutočnený žiaden vývoz odpadov zo SR do iných ako ČŠ EÚ. Skutočne prepravené množstvá odpadov na územie SR z iných ČŠ EÚ a dovezené množstvá odpadov na územie SR z iných ako ČŠ EÚ sú uvedené v tabuľke č. 2.50 a skutočne prepravené množstvá odpadov zo SR do iných ČŠ EÚ a skutočne vyvezené množstvá odpadov zo SR do iných ako ČŠ EÚ sú uvedené v tabuľke č. 2.51. Uvádzané množstvá boli povolené rozhodnutiami vydanými v príslušných rokoch.

Tabuľka 2.50 Skutočne prepravené množstvá odpadov na územie SR z iných ČŠ EÚ a dovezené množstvá odpadov na územie SR z iných ako ČŠ EÚ v rokoch 2010 až 2013

Rok	Dovoz (t)	
	z EÚ	z nie EÚ
2010	419 204	2 434
2011	362 804	632
2012	151 989	0
2013	176 395,050	0,000

Zdroj: POH SR

Tabuľka 2.51 Skutočne prepravené množstvá odpadov zo SR do iných ČŠ EÚ a skutočne prepravené množstvá odpadov zo SR do iných ako ČŠ EÚ v rokoch 2010 až 2013

Rok	Vývoz (t)	
	do EÚ	do nie EÚ
2010	180 394	0
2011	219 315	0
2012	156 680	0
2013	51 733	0

Zdroj: POH SR

V rokoch 2010 až 2014 bola cezhraničná preprava odpadov, dovoz odpadov, vývoz odpadov povolená len za účelom zhodnocovania odpadov, materiálového resp. energetického. Tabuľka 2.52 znázorňuje skutočné prepravené množstvá odpadov na územie SR z iných ČŠ EÚ a dovezené množstvá odpadov na územie SR z iných ako ČŠ EÚ za účelom energetického a materiálového zhodnotenia odpadov v sledovanom období. Tabuľka 2.53 uvádza skutočné prepravené množstvá odpadov z územia SR do iných ČŠ EÚ a vyvezené množstvá odpadov z územia SR do iných ako ČŠ EÚ za účelom energetického a materiálového zhodnotenia odpadov v sledovanom období.

Tabuľka 2.52 Skutočné prepravené množstvá odpadov na územie SR z iných ČŠ EÚ a dovezené množstvá odpadov na územie SR z iných ako ČŠ EÚ za účelom zhodnotenia v rokoch 2010 - 2013

Rok	Materiálové zhodnotenie (t)	Energetické zhodnotenie (t)	Iné zhodnotenie (t)
2010	274 082	147 526	31
2011	199 392	163 663	381
2012	0	151 989	0
2013	375	176 020	0

Zdroj: POH SR

Tabuľka 2.53 Skutočné prepravené množstvá odpadov z územia SR do iných ČŠ EÚ a vyvezené množstvá odpadov z územia SR do iných ako ČŠ EÚ za účelom zhodnotenia v rokoch 2010 - 2013

Rok	Materiálové zhodnotenie (t)	Energetické zhodnotenie (t)	Iné zhodnotenie (t)
2010	180 314	81	0
2011	219 315	0	0
2012	156 680	0	0
2013	51 668	44	22

Zdroj: POH SR

3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

V čase spracovania Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020 boli k dispozícii oficiálne údaje o vzniku a nakladaní s odpadmi z Regionálneho informačného systému o odpadoch (RISO), ktoré spracúva MŽP SR na základe údajov z hlásení pôvodcov odpadov, zadávanými do informačného systému okresnými úradmi ako i údaje o vzniku a nakladaní s komunálnymi odpadmi, ktoré spracúva Štatistický úrad Slovenskej republiky po rok 2014.

Plnenie niektorých cieľov stanovených v Programe odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2011 – 2015 nebolo možné vyhodnotiť, nakoľko údaje potrebné k vyhodnoteniu cieľov na úrovni kraja neboli k dispozícii, pretože sa spracúvajú len za územie Slovenskej republiky. Pri vyhodnotení týchto cieľov sa vychádzalo z údajov uvedených v POH SR na roky 2016 – 2020.

Pre splnenie stanovených cieľov bolo navrhnutých spolu 46 opatrení. K stanovenému termínu bolo splnené 1 opatrenie. 45 opatrení je plnených priebežne.

Tabuľka 3.1 Vyhodnotenie opatrení predchádzajúceho programu

Opatrenie je splnené	1
Opatrenie je plnené priebežne	45

Podrobné vyhodnotenie navrhovaných cieľov a opatrení predchádzajúceho programu je uvedené v tabuľkách č. 3.2 a 3.3.

Tabuľka 3.2 Podrobné vyhodnotenie cieľov predchádzajúceho programu

Vyhodnotenie cieľov			
Cieľ	Stav 2013/2014	Vyhodnotenie	Komentár k vyhodnoteniu
1. Ciele pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady			
Do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti aj z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti odpadov vzniknutých v jednotlivých rokoch.	V roku 2014 sa príprava na opätovné použitie a recyklácia odpadu podieľali na celkovom nakladaní s komunálnym odpadom 12,58%. Miera opätovného použitia a recyklácie komunálneho odpadu bola vypočítaná na základe metodiky 4 podľa prílohy č.1 Rozhodnutia 2011/753/EÚ.	Cieľ za Banskobystrický kraj nebol pravdepodobne v roku 2015 splnený.	Splnenie cieľa opätovného použitia a recyklácie komunálneho odpadu je limitovaná mierou triedeného zberu komunálneho odpadu, ktorá napriek stúpajúcim množstvám vytriedených zložiek komunálneho odpadu nedosahuje požadovanú úroveň.
Do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, teda na množstvo najviac 53 800 ton.	V roku 2013 bolo podľa údajov poskytnutých z informačného systému RISO vyprodukovaných 18875,75 ton biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov (BRKO). Zmesového komunálneho odpadu, ktorý sa započítava do BRKO pre účely výpočtu plnenia cieľov obmedzovania skládkovania BRKO bolo 122423,17 ton. Na skládky sa uložilo 663,16 ton BRKO a 103110,94 ton zmesového komunálneho odpadu.	Cieľ za Banskobystrický kraj nebol splnený.	Odklonenie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu od skládkovania je možné len zavedením efektívneho systému triedeného zberu za účelom jeho materiálového zhodnotenia. Ďalšou možnosťou je zvýšenie miery energetického zhodnocovania komunálnych odpadov.

Do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, teda skládkovať možno najviac 48 420 ton BRKO.	V roku 2014 bolo podľa údajov poskytnutých z informačného systému RISO vyprodukovaných 22487,86 ton biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov (BRKO). Zmesového komunálneho odpadu, ktorý sa započítava do BRKO pre účely výpočtu plnenia cieľov obmedzovania skládkovania BRKO bolo 123588,98 ton. Na skládky sa uložilo 915,33 ton BRKO a 109979,31 ton zmesového komunálneho odpadu.	Cieľ za Banskobystrický kraj nebude pravdepodobne v roku 2015 splnený.	Odklonenie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu od skládkovania je možné len zavedením efektívneho systému triedeného zberu za účelom jeho materiálového zhodnotenia. Ďalšou možnosťou je zvýšenie miery energetického zhodnocovania komunálnych odpadov.
2. Ciele pre biologické odpady			
Zaviest' 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.	Údaje potrebné na vyhodnotenie cieľa neboli poskytnuté na úrovni krajov, nakoľko sa spracúvajú len na úrovni SR. Z POH SR na roky 2016 - 2020 vyplýva, že v rokoch 2010 až 2013 bolo podporované zavádzanie triedeného zberu biologických odpadov z prostriedkov Environmentálneho fondu a finančných zdrojov EÚ v rámci Operačného programu životné prostredie. Značná časť prostriedkov bola investovaná aj do spracovateľských zariadení - kompostární a bioplynových staníc.	Podľa údajov z POH SR na roky 2016 - 2020 cieľ je splnený čiastočne.	Z POH SR na roky 2016 - 2020 vyplýva, že vyhodnotenie cieľa zhodnocovania odpadu z potravín a využívania odpadov na výrobu bioplynu a kompostu nie je možné vyhodnotiť.

Spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia.	Biologicky rozložiteľný odpad je spracovávaný v zariadeniach na zhodnocovanie odpadov, ktoré majú udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa zákona o odpadoch.	Cieľ sa plní priebežne.	Všetky zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov musia byť prevádzkované na základe súhlasu vydaného príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva a musia mať prijatú prevádzkovú dokumentáciu zariadenia. Nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom, ako aj základné požiadavky pre zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu upravuje § 11 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
Zvýšiť podiel zhodnocovania čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody za účelom zlepšenia pôdnych 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.	V roku 2014 bolo materiálovo zhodnotených 5 382 ton čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody, čo predstavuje 58,74% z celkového množstva vzniknutých čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd.	Cieľ za Banskobystrický kraj nebol v roku 2014 splnený.	
3. Ciele pre elektroodpad			

Dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo aspoň 4 kg na jedného obyvateľa za rok.	Údaje potrebné na vyhodnotenie cieľa neboli poskytnuté na úrovni krajov, nakoľko sa spracúvajú len na úrovni SR. Podľa údajov z POH SR na roky 2016 - 2020 v roku 2013 výrobcovia v zastúpení kolektívnymi organizáciami splnili určenú povinnosť zberu elektroodpadov. Celkovo bolo zozbieraných 22 122 ton elektroodpadov, čo predstavuje 4,09 kg/občana.	Podľa údajov z POH SR na roky 2016 - 2020 cieľ sa plní priebežne.	Z POH SR na roky 2016 - 2020 vyplýva, že Slovenská republika v oblasti zberu a spracovania elektroodpadov od roku 2010 plní povinnosť zberu 4 kg/občana.
4. Ciele pre odpady z obalov			
Zabezpečiť ročné plnenie limitov zhodnocovania a recyklácie odpadov z obalov pre papier, sklo, plasty, kovy a drevo pre rok 2012 a nasledujúce roky.	Údaje potrebné na vyhodnotenie cieľa neboli poskytnuté na úrovni krajov, nakoľko sa spracúvajú len na úrovni SR. Podľa údajov z POH SR na roky 2016 - 2020 za rok 2013 bola miera recyklácie pre odpady z obalov podľa materiálového zloženia nasledovná: sklo 72,91%, plasty 55,08%, papier a lepenka 79,70%, kovy 68,91%, drevo 36,45%. Celková miera recyklácie pre odpady z obalov bola na úrovni 65,92%.	Podľa údajov z POH SR na roky 2016 - 2020 cieľ je splnený.	V POH SR na roky 2016 - 2020 je uvedené, že množstvo zhodnotených a recyklovaných odpadov z obalov bolo vypočítané z hlásení povinných osôb a oprávnených organizácií. Celkové množstvo zhodnotených odpadov z obalov je cca o 3,5% vyššie a skladá sa z množstva recyklovaných odpadov z obalov a z množstva odpadov z obalov zhodnotených činnosťou R1 (využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom) v spaľovniach odpadov s využitím energie alebo zhodnotených v zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov v SR.
5. Ciele pre použité batérie a akumulátory			

Dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 25% do 26. septembra 2012 a 45% do 26. septembra 2016; pre automobilové a priemyselné batérie a akumulátory 96 - 98%.	Údaje potrebné na vyhodnotenie cieľa neboli poskytnuté na úrovni krajov, nakoľko sa spracúvajú len na úrovni SR. Podľa údajov z POH SR na roky 2016 - 2020 všetky stanovené ciele v oblasti zberu použitých prenosných batérií a akumulátorov, použitých automobilových a priemyselných batérií a akumulátorov boli v roku 2013 splnené.	Podľa údajov z POH SR na roky 2016 - 2020 cieľ sa plní priebežne.	V kapitole 2.1.13. POH SR na roky 2016 - 2020 je uvedené, že údaje o dosiahnutej úrovni pre zber prenosných batérií a akumulátorov sú čerpané zo Správ o dosiahnutom zberovom podiele pre prenosné batérie a akumulátory, ktoré vypracovalo MŽP SR.
Dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť: 1. 90% (priemerných hmotnostných percent) olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov, 2. 75% (priemerných hmotnostných percent) niklovo-kadmiových batérií a akumulátorov vrátane recyklácie obsahu kadmia v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov, 3. 60% (priemerných hmotnostných percent) ostatných použitých batérií a akumulátorov.	Údaje potrebné na vyhodnotenie cieľa neboli poskytnuté na úrovni krajov, nakoľko sa spracúvajú len na úrovni SR. Podľa údajov z POH SR na roky 2016 - 2020 recyklačná účinnosť pre použité batérie a akumulátory bola v roku 2013 nasledovná: olovené batérie a akumulátory 93%, niklovo-kadmiové batérie a akumulátory 83%, ostatné použité batérie a akumulátory 89%.	Podľa údajov z POH SR na roky 2016 - 2020 cieľ sa plní priebežne.	V kapitole 2.1.13. POH SR na roky 2016 - 2020 je uvedené, že údaje o dosiahnutej minimálnej recyklačnej účinnosti pre použité batérie a akumulátory sú čerpané zo Správ o úrovni recyklácie použitých batérií a akumulátorov a o dosiahnutí recyklačnej efektivity uvedenej v prílohe III časti B smernice 2006/66/ES za roky 2011 - 2013, ktoré vypracovalo MŽP SR.
Pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa (v rámci predpisov platných v danej EÚ).	Spracovanie použitých batérií a akumulátorov je na území Banskobystrického kraja vykonávané v 1 autorizovanom zariadení na spracovanie a recykláciu použitých batérií a akumulátorov.	Cieľ sa plní priebežne.	Spracovateľ použitých batérií a akumulátorov je povinný spracovávať a recyklovať použité batérie a akumulátory v súlade s udeleným súhlasom na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a udelenou autorizáciou podľa zákona o odpadoch.

6. Ciele pre staré vozidlá			
Zabezpečiť prevzatie všetkých vozidiel po ukončení životnosti do zariadení.	V Banskobystrickom kraji bolo v roku 2014 autorizovanými zariadeniami na spracovanie starých vozidiel prevzatých na spracovanie 4813 starých vozidiel. V súčasnosti sú na území Banskobystrického kraja prevádzkované 3 autorizované zariadenia na spracovanie starých vozidiel.	Cieľ sa plní priebežne.	Zdrojom údajov o počte spracovaných starých vozidiel je informačný systém, ktorý prevádzkuje Združenie automobilového priemyslu SR - systém eZAP - portál importérov vozidiel a spracovateľov starých vozidiel. Údaje poskytlo MŽP SR.
Najneskôr do 1. januára 2015 zabezpečiť plnenie limitov opätovného použitia, zhodnotenia a recyklácie.	Údaje potrebné na vyhodnotenie cieľa neboli poskytnuté na úrovni krajov, nakoľko sa spracúvajú len na úrovni SR. Podľa údajov z POH SR na roky 2016 - 2020 v roku 2013 dosiahla miera opätovného použitia a zhodnocovania starých vozidiel 93,67%, miera opätovného použitia a recyklácie starých vozidiel bola na úrovni 92,50%.	Podľa údajov z POH SR na roky 2016 - 2020 cieľ sa plní priebežne.	Z POH SR na roky 2016 - 2020 vyplýva, že SR v súčasnosti disponuje dostatočným počtom zariadení na zber a spracovanie starých vozidiel a každý obyvateľ SR má možnosť odovzdať staré vozidlo do autorizovaného zariadenia na spracovanie starých vozidiel priamo, prostredníctvom zbernej siete alebo prostredníctvom mobilného zberu priamo u držiteľa starého vozidla.
7. Ciele pre odpadové pneumatiky			
Žiadne skládkovanie odpadových pneumatík.	V roku 2014 bolo v Banskobystrickom kraji zneškodnených 12,5 ton odpadových pneumatík skládkovaním, čo predstavovalo 0,75% z celkového vzniku odpadových pneumatík.	Cieľ nebol splnený.	Skládkovanie odpadových pneumatík a drvených odpadových pneumatík je podľa zákona o odpadoch zakázané. Odpadové pneumatiky je možné použiť ako konštrukčný materiál pri budovaní skládok odpadov.

Zhodnocovanie odpadových pneumatík pre rok 2015: zhodnocovanie materiálové (recyklácia) 50%; zhodnocovanie energetické do 45%; iný spôsob nakladania (s výnimkou skládkovania) do 5%.	V roku 2014 bolo v Banskobystrickom kraji materiálovo zhodnotených 46% vzniknutých odpadových pneumatík; energeticky bolo zhodnotených 7% odpadových pneumatík; iný spôsob nakladania (Z, DO) tvoril 18%-ný podiel celkového nakladania s odpadovými pneumatikami.	Cieľ bude v roku 2015 pravdepodobne splnený.	Na základe údajov o vzniku a nakladaní s odpadovými pneumatikami je pravdepodobné, že cieľ zhodnocovania odpadových pneumatík bude v roku 2015 splnený.
8. Ciele pre stavebný odpad a odpad z demolácií			
Do konca roka 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu (s výnimkou odpadu 170504 - zemina a kamenivo kategórie O) najmenej na 35% hmotnosti vzniknutého odpadu.	V roku 2014 bolo v Banskobystrickom kraji recyklovaných 48,12% stavebných odpadov.	Cieľ bude v roku 2015 pravdepodobne splnený.	Recyklačný cieľ pre stavebné odpady a odpady z demolácií bol vypočítaný na základe metodiky EUROSTAT-u, ktorý do výšky recyklácie nezapočítava nebezpečné odpady, odpad 17 05 04 - zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 a odpad 17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05.
9. Ciele pre odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB			

Do konca roka 2015 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2028 zabezpečiť environmentálne prijateľné nakladanie s odpadom kvapalín a zariadení kontaminovaných PCB s obsahom viac ako 0,005 percenta PCB a do konca roka 2015 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2025 zabezpečiť identifikáciu, označenie a zneškodnenie zariadení obsahujúcich: a) viac ako 10% PCB a s objemom väčším ako 5 litrov; b) viac ako 0,05% PCB a s objemom väčším ako 5 litrov; c) viac ako 0,005% PCB a s objemom väčším ako 0,05 litra.	Podmienky pre identifikáciu a nakladanie s odpadmi s obsahom polychlórovaných bifenylov a zariadeniami kontaminovanými polychlórovanými bifenylmi sú legislatívne upravené v § 79 zákona o odpadoch.	Cieľ sa plní priebežne.	Držiteľ zariadenia obsahujúceho polychlórované bifenyly je povinný oznámiť ministerstvu držbu tohto zariadenia a každú zmenu v objeme a koncentrácii polychlórovaných bifenylov, označiť takéto zariadenie a zneškodniť ho.
10. Ciele pre odpadové oleje			
Do roku 2015 dosiahnuť pre odpadové oleje limity energetického a materiálového zhodnocovania v pomere 60% materiálové zhodnocovanie a 40% energetické zhodnocovanie.	V roku 2014 bolo v Banskobystrickom kraji materiálovo zhodnotených 68,79% odpadových olejov. Energeticky bolo zhodnotených len 7% odpadových olejov.	Cieľ materiálového zhodnocovania bude v roku 2015 pravdepodobne splnený. Cieľ energetického zhodnocovania nebude v roku 2015 pravdepodobne splnený.	Z POH SR na roky 2016 - 2020 vyplýva, že cieľ materiálového a energetického zhodnotenia odpadových olejov je stanovený nereálne a bude potrebné ho prehodnotiť. V Banskobystrickom kraji bolo v roku 2012 a 2013 vykázaných činnosťou R12 a R13 (iné zhodnotenie) v priemere až 84% odpadových olejov a materiálové zhodnotenie predstavovalo v priemere iba 14,44%, energetické zhodnocovanie nedosiahlo ani 1% odpadových olejov.

Tabuľka 3.3 Podrobné vyhodnotenie opatrení predchádzajúceho programu

Vyhodnotenie opatrení					
Opatrenie	Názov opatrenia	Zodpovednosť	Termín plnenia	Vyhodnotenie	Komentár k vyhodnoteniu
1.	Opatrenia na minimalizáciu vplyvu odpadov na zdravie ľudí a životné prostredie				
1.1.	Pri vydávaní vyjadrení a udeľovaní súhlasov pre zariadenia na zhodnocovanie, zneškodňovanie odpadov alebo spracovanie odpadov zohľadňovať dokumenty z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie a požiadavky najlepšej dostupnej techniky a najlepších environmentálnych postupov od začiatku do ukončenia nakladania s odpadmi.	Okresné úrady, SIŽP - IPKZ	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Pri schvaľovaní prevádzok nových technológií na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov sú zohľadňované dokumenty z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie a požiadavky najlepších dostupných technológií v zmysle európskej legislatívy.

1.2.	Vo vyjadreniach vydávaných k výstavbe dotýkajúcej sa odpadového hospodárstva vyžadovať využitie stavebných odpadov v rámci realizácie stavby (zásypové práce), opätovné použitie alebo zhodnotenie stavebných odpadov zariadeniami na 35% hmotnosti vzniknutého stavebného a demolačného odpadu.	Okresné úrady	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Podľa § 77 ods. 3 a 4 zákona o odpadoch za nakladanie s odpadmi, ktoré vznikli pri výstavbe, údržbe, rekonštrukcii alebo demolácii komunikácií je zodpovedná osoba, ktorej bolo vydané stavebné povolenie na túto činnosť a plní povinnosti držiteľa odpadu, a je povinná stavebné odpady vznikajúce pri tejto činnosti zhodnotiť pri výstavbe a rekonštrukcii alebo údržbe komunikácii. Okrem iných povinností je povinná zabezpečiť spracovanie tohto odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva od prípravy na opätovné použitie, cez zhodnocovanie až po poslednú možnosť, ktorou je zneškodnenie.
------	--	---------------	-----------	--------------------------------	--

1.3.	Pri činnostiach odpadového hospodárstva uplatňovať nástroje environmentálnej politiky, ako environmentálne manažérstvo, zelené verejné obstarávanie, programy čistejšej produkcie a pod.	Pôvodcovia odpadov, mestá a obce	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Podnikateľské subjekty uplatňujú nástroje environmentálnej politiky ako environmentálne manažérstvo, zelené verejné obstarávanie, programy čistejšej produkcie. Pri uzatváraní zmluvných vzťahov svoju činnosť preukazujú certifikátmi kvality, ktorými sa potvrdzuje splnenie určitých opatrení environmentálneho riadenia. Vykonávajú triedenie odpadu - druhotné suroviny sú ponúknuté oprávneným organizáciám na zhodnotenie a recykláciu. Obce zabezpečujú zavedenie a vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov. Pri realizácii verejného obstarávania vyžadujú v primeranej miere a v súlade s princípmi zákona o verejnom obstarávaní od uchádzačov preukázanie odbornej spôsobilosti v rámci environmentálneho manažérstva, s ohľadom na predmet zákazky.
1.4.	Zvýšiť počet kontrol štátneho dozoru so zameraním na nebezpečné odpady.	Okresné úrady, SIŽP	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Okresné úrady a SIŽP vykonávajú štátny dozor zameraný na nakladanie s nebezpečnými odpadmi v súlade s plánmi kontrolnej činnosti. Kontroluje sa aj preukázanie, že nebezpečné odpady sú odovzdávané len osobám oprávneným nakladať s odpadmi.

1.5.	Uskutočňovať kampane na vhodné nakladanie s komoditami odpadov záväznej časti programu a plnenie cieľov POH s ohľadom na jednotlivé cieľové skupiny a miestne podmienky.	Výrobcovia, spracovatelia odpadu, mestá a obce.	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Obce majú vo všeobecnom záväznom nariadení upravené v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva podrobnosti o spôsobe a podmienkach triedeného zberu komunálneho odpadu. Obce zverejňujú na svojom webovom sídle podrobný všeobecne zrozumiteľný popis celého systému nakladania s komunálnymi odpadmi vrátane triedeného zberu v obci. Nová legislatíva v odpadovom hospodárstve upravuje povinnosti pre OZV (organizácie zodpovednosti výrobcov) vykonávať propagačné a vzdelávacie aktivity s celoslovenským pôsobením so zameraním na konečného používateľa o nakladaní s vyhradeným prúdom odpadu, triedenom zbere komunálnych odpadov a predchádzaní vzniku odpadov. Individuálne autorizovaní výrobcovia sú povinní vykonávať propagačné a vzdelávacie aktivity v okrese, v ktorom zabezpečujú zber odpadu.
2. Opatrenia pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady					

2.1.	Rozšíriť a zefektívniť systémy triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov prostredníctvom: a)dobudovania stojísk s dostatočným počtom a kapacitou kontajnerov na triedený zber zložiek komunálnych odpadov; b) dôsledného triedenia odpadov v mieste ich vzniku, vrátane drobných stavebných odpadov; c)stanovenia frekvencie odvozu komunálnych odpadov, vrátane triedene zbieraných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov, s ohľadom na dobu rozkladu odpadu; d)stanovenia frekvencie čistenia a dezinfekcie kontajnerov; e) budovania nových zberných dvorov s dostatočnou kapacitou a technickým vybavením na dosiahnutie požadovanej kvality (čistoty) triedene zbieraných zložiek komunálnych odpadov; f) rekonštrukcie a modernizácie existujúcich zberných dvorov so zameraním na zlepšenie technického vybavenia na zabezpečenie triedenia, drvenia, peletizovania, mletia, pakovania a zvýšenie kapacity zberného dvora.	Mestá a obce	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Obce zabezpečujú zavedenie a vykonávanie triedeného zberu komunálneho odpadu v rámci finančných možností rozpočtu obce. Prostredníctvom Operačného programu Životné prostredie sa poskytujú finančné prostriedky na vybudovanie a zmodernizovanie zariadení na triedený zber komunálnych odpadov.
------	---	--------------	-----------	--------------------------------	--

2.2.	Zabrániť kontaminácii komunálnych odpadov vytriedenými odpadmi z domácností s obsahom škodlivín vytvorením vhodných podmienok na ich zber v obci a kontrolou dodržiavania zásad ustanovených všeobecne záväzným nariadením obce.	Mestá a obce	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Obce v rámci systému triedeného zberu zabezpečujú vhodné zberné nádoby navzájom farebne rozlíšené ich vyhotovením v nasledujúcich farbách pre uvedené zložky komunálneho odpadu, ak sú v obci zbierané samostatne: modrá pre zložku papier, zelená pre zložku sklo, žltá pre zložku plast, červená pre zložku kovy, oranžová pre viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky. Na obce sa vzťahujú všetky povinnosti držiteľa odpadu napr. zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov atď.
2.3.	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.	Mestá a obce	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Obce realizujú triedený zber biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej, súkromnej zelene a záhrad v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov a v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce.

2.4.	Podľa miestnych podmienok riešiť v obci komunitné kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej, súkromnej zelene a záhrad.	Mestá a obce	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	V zmysle nového zákona o odpadoch obce musia zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov. Na účel zabezpečenia triedeného zberu biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad, ak ide o individuálnu bytovú výstavbu, obec zabezpečí, aby každá domácnosť mala zbernú nádobu s minimálnym objemom 120 litrov, pričom frekvencia odvozu zberných nádob musí byť minimálne jedenkrát za 14 dní a zber BRKO musí byť vykonávaný minimálne v období mesiacov marec až november alebo kompostovací zásobník, v ktorom budú tieto domácnosti kompostovať nimi vyprodukovaný biologicky rozložiteľný komunálny odpad.
2.5.	Zvyšovať zapojenie verejnosti do triedeného zberu informačnou, osvetovou a propagačnou činnosťou, diferencovaným výberom miestneho poplatku na činnosti nakladania s komunálnymi odpadmi v závislosti od zapojenia sa subjektov do triedeného zberu.	Mestá a obce	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Obce vykonávajú informačné kampane prostredníctvom rôznych informačných kanálov. Najčastejším spôsobom je zverejňovanie spôsobu nakladania s odpadmi na území danej obce prostredníctvom internetovej stránky, rozhlasom, zverejnením propagačného materiálu na verejných tabuliach, dorúčením propagačných letákov do poštových schránok obyvateľov obce.

2.6.	Riešiť systém regionálneho integrovaného nakladania s komunálnymi odpadmi v rámci kraja s potrebnými zariadeniami na dotriedňovanie, zhodnocovanie (vrátane kompostární a bioplynových staníc), prekládkovými stanicami v rámci každého okresu kraja a koncovým zariadením na energetické zhodnocovanie komunálneho odpadu (spaľovanie) v územnom pláne veľkého územného celku Banskobystrický kraj.	Banskobystrický samosprávny kraj, mestá a obce.	Do roku 2015	Opatrenie je splnené.	Systém regionálneho integrovaného nakladania s komunálnymi odpadmi v rámci kraja s potrebnými zariadeniami na dotriedňovanie, zhodnocovanie, prekládkovými stanicami v rámci každého okresu kraja a koncovým zariadením na energetické zhodnocovanie komunálneho odpadu je riešený v územnom pláne veľkého územného celku Banskobystrický kraj.
3. Opatrenia pre biologicky rozložiteľné odpady					
3.1.	Budovať zberné miesta na triedený zber biologicky rozložiteľných odpadov vrátane kuchynských a reštauračných odpadov s potrebným technickým vybavením.	Subjekty nakladajúce s predmetnými odpadmi, prevádzkovatelia kuchýň a reštaurácií	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Prostredníctvom "Operačného programu Životné prostredie" bolo v rámci programového obdobia 2007 - 2013 schválených pre Banskobystrický kraj 13 projektov zameraných na podporu separácie odpadov vrátane BRO. Zoznam prijímateľov OPŽP je zverejnený na nasledovnej adrese: http://www.opzp.sk/projekty/zoznamy-opzp/zoznam-prijimatelov-z-opzp/

3.2.	Dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.	Subjekty nakladajúce s predmetnými odpadmi, vodárenské spoločnosti, prevádzkovatelia kuchýň a reštaurácií	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Biologicky rozložiteľné odpady sa triedia v zmysle vybudovaných systémov triedenia odpadov v rámci prevádzok.
3.3.	Budovať zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov (kompostárne, bioplynové stanice) v súlade s platnými právnymi predpismi tak, aby neohrozovali zdravie ľudí, životné prostredie a nad prípustnú mieru neobťažovali hlukom a zápachom.	Subjekty nakladajúce s predmetnými odpadmi, vodárenské spoločnosti, prevádzkovatelia kuchýň a reštaurácií	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Prostredníctvom "Operačného programu Životné prostredie" bolo v rámci programového obdobia 2007 - 2013 schválených pre Banskobystrický kraj 5 projektov zameraných na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov (kompostárne, bioplynové stanice). Zoznam prijímateľov OPŽP je zverejnený na nasledovnej adrese: http://www.opzp.sk/projekty/zoznamy-opzp/zoznam-prijimatelov-z-opzp/
3.4.	Biologicky rozložiteľné odpady a kaly z čistenia komunálnych vôd v obciach nad 15 000 obyvateľov smerovať k zhodnocovaniu anaeróbnymi metódami s cieľom výroby bioplynu.	Subjekty nakladajúce s predmetnými odpadmi, vodárenské spoločnosti, prevádzkovatelia kuchýň a reštaurácií	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Biologicky rozložiteľné odpady a kaly z čistenia komunálnych vôd sú smerované k zhodnocovaniu anaeróbnymi metódami s cieľom výroby bioplynu. V Banskobystrickom kraji je prevádzkovaných 7 bioplynových staníc, ako zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

3.5.	Realizovať triedený zber 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.	Subjekty nakladajúce s predmetnými odpadmi, prevádzkovatelia kuchýň a reštaurácií	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom a reštauračným odpadom zodpovedá prevádzkovateľ kuchyne, ktorý je povinný zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu tohto odpadu. Podrobnosti o nakladaní s týmto odpadom upraví obec vo všeobecne záväznom nariadení obce, ktoré musí prevádzkovateľ kuchyne dodržiavať.
3.6.	Zvyšovať zapojenie verejnosti do triedeného zberu informačnou, osvetovou a propagačnou činnosťou.	Subjekty nakladajúce s predmetnými odpadmi, vodárenské spoločnosti, prevádzkovatelia kuchýň a reštaurácií	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Subjekty nakladajúce s predmetnými odpadmi zvyšujú informovanosť verejnosti propagačnou činnosťou prostredníctvom internetu, organizovaním seminárov.
4. Opatrenia pre elektroodpad					
4.1.	Dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.	Mestá a obce, výrobcovia, kolektívne organizácie	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Odpady sa triedia v zmysle zavedených systémov triedenia odpadu v obciach a v jednotlivých subjektoch.

4.2.	Zlepšiť systém oddeleného zberu elektroodpadov na území miest a obcí.	Mestá a obce, výrobcovia, kolektívne organizácie	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Systém oddeleného zberu elektroodpadov bol podporený prijatím nového zákona o odpadoch, ktorý umožňuje distribútorom uskutočňovať spätný zber elektroodpadu aj v maloobchodných predajniach s plochou menšou ako 400 m ² , ak to vyplýva zo zmluvného vzťahu medzi distribútorom a výrobcom elektrozariadenia alebo organizáciou zodpovednosti výrobcov zastupujúcou výrobcov elektrozariadení.
4.3.	Dobudovať zariadenia na zber elektroodpadov v rámci každého okresu kraja.	Mestá a obce, výrobcovia, kolektívne organizácie	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Zariadenia na zber elektroodpadov sa budujú priebežne podľa potrieb jednotlivých regiónov kraja.
4.4.	Zvýšiť informovanosť obyvateľstva o možnostiach spätného odberu elektroodpadov pri kúpe nového elektrozariadenia na výmennom základe kus za kus.	Mestá a obce, výrobcovia, kolektívne organizácie	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Výrobcovia elektrických a elektronických zariadení realizujú kampane, ktorých cieľom je informovanosť občanov o dôvodoch oddeleného zberu elektroodpadov od komunálneho odpadu.

4.5.	Zvýšiť informovanosť obyvateľstva o zákaze ukladať domáce spotrebiče do zmesového komunálneho odpadu a spolu s ním ich zneškodňovať.	Mestá a obce, výrobcovia, kolektívne organizácie	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Obce si vo svojich všeobecne záväzných nariadeniach upravujú v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva podrobnosti o spôsobe a podmienkach triedeného zberu komunálnych odpadov, najmä zberu elektroodpadov z domácností. Obce zverejňujú na svojom webovom sídle podrobný všeobecne zrozumiteľný popis celého systému nakladania s komunálnymi odpadmi vrátane triedeného zberu v obci.
5. Opatrenie pre odpady z obalov z výrobkov z papiera, skla, plastov, viacrstvových kombinovaných materiálov a kovov					
5.1.	Dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.	Povinné osoby, oprávnené organizácie, pôvodcovia, mestá a obce	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Obce si vo svojich všeobecne záväzných nariadeniach upravujú v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva podrobnosti o spôsobe a podmienkach triedeného zberu komunálnych odpadov, najmä zberu odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi.
5.2.	Dobudovať zariadenia na zber uvedených odpadov v rámci každého okresu kraja.	Povinné osoby, oprávnené organizácie, pôvodcovia, mestá a obce	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	V každom okrese Banskobystrického kraja je v prevádzke zariadenie na zber odpadov, ktorého predmetom je aj zber odpadov z obalov.

5.3.	Pre odpady z obalov a odpady z výrobkov z papiera, skla, plastov, viacvrstvových kombinovaných materiálov a kovov prednostne zabezpečovať materiálové zhodnotenie.	Povinné osoby, oprávnené organizácie, pôvodcovia, mestá a obce	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Materiálové zhodnotenie odpadov z obalov v Banskobystrickom kraji malo za obdobie rokov 2011 až 2014 stúpajúcu tendenciu. V roku 2014 dosiahlo úroveň cca 26%.
5.4.	Zabezpečovať výrobu tuhých alternatívnych palív z odpadov z obalov a z výrobkov z papiera, plastov a viacvrstvových kombinovaných materiálov tam, kde nie je možná ich recyklácia.	Povinné osoby, oprávnené organizácie, pôvodcovia, mestá a obce	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Výroba tuhých alternatívnych palív z odpadov z obalov a z výrobkov z papiera, skla, plastov a viacvrstvových kombinovaných materiálov tam, kde nie je vhodná alebo kde nie je možná ich recyklácia je podporená aj prijatou legislatívou v odpadovom hospodárstve.
5.5.	Zvyšovať mieru zhodnocovania odpadov z obalov kvalitnými plánmi prevencie povinných osôb a kontrolou ich plnenia.	Povinné osoby, okresné úrady	Každé štyri roky	Opatrenie je plnené priebežne.	Plány prevencie sú vypracovávané a podávané v stanovených intervaloch povinnými osobami.
6. Opatrenia pre použité batérie a akumulátory					
6.1.	Dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.	Výrobcovia a dovozcovia, mestá a obce	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Odpady sa triedia v mieste ich vzniku v zmysle interných predpisov a zavedených systémov triedenia odpadu jednotlivých subjektov.
6.2.	Zabezpečiť efektívne odoberanie použitých prenosných batérií a akumulátorov v predajných miestach a ich odovzdanie zhodnocovateľovi použitých prenosných batérií a akumulátorov.	Výrobcovia a dovozcovia, mestá a obce	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Prijatím nového zákona o odpadoch sa zvýšila zodpovednosť výrobcu prenosných batérií a akumulátorov za zabezpečenie zberu odpadu z jeho výrobkov, a to v každom okrese Slovenskej republiky spätným zberom a zberom na zbernom mieste použitých batérií a akumulátorov.

6.3.	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.	Výrobcovia a dovozcovia, mestá a obce	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Výrobcovia batérií a akumulátorov majú v zmysle nového zákona o odpadoch informačnú povinnosť vo vzťahu k verejnosti a k spracovateľovi použitých batérií a akumulátorov. Obce si vo svojich všeobecne záväzných nariadeniach upravujú v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva podrobnosti o spôsobe a podmienkach triedeného zberu komunálnych odpadov, najmä zberu použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov. Podrobný všeobecne zrozumiteľný popis celého systému nakladania s komunálnymi odpadmi vrátane triedeného zberu v obci je obec povinná zverejniť na svojom webovom sídle.
7. Opatrenia pre staré vozidlá					
7.1.	Informovať verejnosť o prevádzkach na zber alebo spracovanie starých vozidiel.	Prevádzkovatelia zariadení, mestá a obce	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Prevádzkovatelia zariadení a obce, na ktorých území sa nachádzajú zariadenia na zber a spracovanie starých vozidiel informujú verejnosť prostredníctvom svojich webových stránok.

7.2.	Dobudovať zariadenia na zber starých vozidiel v rámci každého okresu kraja.	Prevádzkovatelia zariadení, mestá a obce	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	V okresoch Revúca a Rimavská Sobota nie je vybudované zariadenie na zber starých vozidiel. V ostatných okresoch Banskobystrického kraja sú prevádzkované zariadenia na zber starých vozidiel.
7.3.	Vykonávať kontrolu nakladania so starými vozidlami a plnenie limitov zhodnocovania v zariadeniach na spracovanie starých vozidiel.	SIŽP, okresné úrady	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Okresné úrady a SIŽP vykonávajú kontrolu nakladania so starými vozidlami a plnenie limitov zhodnocovania odpadov v súlade plánmi kontrolnej činnosti.
8. Opatrenia pre opotrebované pneumatiky					
8.1.	Dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.	Výrobcovia, dovozcovia, zhodnocovatelia opotrebovaných pneumatík, obce a mestá	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Odpady sa triedia v mieste ich vzniku v zmysle interných predpisov a zavedených systémov triedenia odpadu jednotlivých subjektov.

8.2.	Zlepšiť systém zberu opotrebovaných pneumatík.	Výrobcovia, dovozcovia, zhodnocovatelia opotrebovaných pneumatík, obce a mestá	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Podľa novej platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve konečný používateľ pneumatiky je povinný pneumatiku po tom, ako sa stala odpadovou pneumatikou odovzdať distribútorovi pneumatík, na zberný dvor alebo na iné miesto, ak tak obec určí, okrem odpadových pneumatík umiestnených na kolesách starého vozidla odovzdávaného osobe oprávnenej na zber starých vozidiel alebo spracovateľovi starých vozidiel.
8.3.	Podporiť budovanie zberných miest na odovzdávanie opotrebovaných pneumatík.	Výrobcovia, dovozcovia, zhodnocovatelia opotrebovaných pneumatík, obce a mestá	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Výrobca pneumatík je podľa nového zákona o odpadoch povinný zabezpečiť spätný zber odpadových pneumatík.
9. Opatrenia pre stavebný odpad a odpad z demolácií					
9.1.	Dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.	Pôvodcovia odpadov, mestá a obce	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Zodpovedné osoby za nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií triedia odpady podľa druhov a odovzdávajú ich osobám oprávneným nakladať s týmito odpadmi.

9.2.	Nekontaminovanú výkopovú zeminu použiť na zásypy, násypy, terénne úpravy, rekultivácie území a pod.	Pôvodcovia odpadov, mestá a obce, okresné úrady	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Podľa predchádzajúcej právnej úpravy postačovalo na využívanie odpadov na povrchovú úpravu terénu za účelom likvidácie, sanácie alebo rekultivácie banských diel a lomov vyjadrenie príslušného okresného úradu. V zmysle novej platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve sa pri každej povrchovej úprave terénu, kde sa má využiť odpad na povrchovú úpravu bez ohľadu na množstvo takto využitých odpadov, vyžaduje súhlas príslušného okresného úradu. Uvedený súhlas a využitie odpadov na povrchovú úpravu terénu sa vždy viaže s konkrétnou lokalitou/miestom/pozemkom, v ktorej sa odpad na tento účel môže využiť a neoprávňuje jeho držiteľa na využívanie odpadu na ľubovoľnom území. Na povrchovú úpravu terénu sa môže použiť výlučne inertný odpad, okrem inertných stavebných odpadov a odpadov z demolácií, ktoré je možné vzhľadom na ich pôvod a zloženie zhodnotiť recyklovaním alebo prípravou na opätovné použitie.
9.3.	Vyhovujúce stavebné odpady opätovne použiť na účely výstavby.	Pôvodcovia odpadov, mestá a obce, okresné úrady	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Stavebné odpady po zhodnotení, ktoré spĺňajú kritéria stavebného výrobku podľa osobitných predpisov sa môžu použiť na účely výstavby.

9.4.	Zabezpečiť zhodnotenie vhodných stavebných a demolačných odpadov existujúcimi zariadeniami na zhodnocovanie odpadov, vrátane mobilných zariadení.	Pôvodcovia odpadov, mestá a obce, okresné úrady	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	V Banskobystrickom kraji je prevádzkovaných 12 mobilných zariadení na zhodnocovanie stavebných odpadov (bagely, mobilné drviče) a 3 obaľovne bitúmenových zmesí a 2 drviče (nie mobilné) .
10. Opatrenia pre odpady s obsahom PCB a kontaminované zariadenia					
10.1.	Dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.	Pôvodcovia odpadov	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Pôvodcovia odpadov triedia odpady s obsahom PCB podľa druhov odpadov a zabezpečujú ich pred vznikom požiaru, najmä aby sa zamedzil ich styk s horľavinami.
10.2.	Podporovať projekty zamerané na zber, dekontamináciu a zneškodňovanie odpadov s obsahom PCB	SIŽP, okresné úrady	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	V rámci Operačného programu životné prostredie bol podporený projekt Manažment riešenia lokalít s výskytom POPs zmesí/pesticídov v SR. Termín ukončenia projektu bol 06/2015. Bola vypracovaná záverečná štúdia projektu Návrh technológií pre environmentálne vhodné zneškodnenie POPs odpadov a zmesí.

10.3.	Kontrolovať nakladanie s odpadmi s obsahom PCB, zariadeniami kontaminovanými PCB a odoberanie súčiastok s obsahom PCB z elektroodpadu a zo starých vozidiel.	SIŽP, okresné úrady	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Kontrola nakladania s odpadmi s obsahom PCB, zariadeniami kontaminovanými PCB a kontrola plnenia povinnosti prednostného odoberania súčiastok PCB z elektroodpadu a zo starých vozidiel je vykonávaná Slovenskou inšpekciou životného prostredia na základe schváleného "Plánu hlavných úloh Útvaru Inšpekcie odpadového hospodárstva". Na základe vyhodnotenia plnenia plánu hlavných úloh ÚIOH bolo v roku 2015 vykonaných kontrol (spolu): 11 spracovateľov starých vozidiel a 4 spracovateľov elektroodpadov.
11. Opatrenia pre odpadové oleje					
11.1.	Dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.	Pôvodcovia odpadov, prevádzkovatelia zariadení na nakladanie s odpadovými olejmi	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Odpadové oleje sa triedia v súlade s vybudovaným systémom triedenia odpadov jednotlivých subjektov.

11.2.	Zaviesť oddelený zber odpadových olejov podľa druhov.	Pôvodcovia odpadov, prevádzkovatelia zariadení na nakladanie s odpadovými olejmi	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	V rámci nakladania s odpadovými olejmi platí zákaz zmiešavania. Zároveň platí povinnosť zbierať, prepravovať, zhodnocovať a zneškodňovať odpadové oleje len oddelene od ostatných druhov odpadov.
11.3.	Zvyšovať množstvo vyzbieraných odpadových olejov.	Pôvodcovia odpadov, prevádzkovatelia zariadení na nakladanie s odpadovými olejmi	Priebežne	Opatrenie je plnené priebežne.	Zákon o odpadoch ukladá povinnosť pôvodcovi odpadových olejov odovzdať odpadové oleje osobe oprávnenej na zber odpadových olejov alebo spracovateľovi odpadových olejov t.j. osobe oprávnenej na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadových olejov. V prípade odpadových olejov, ktoré sú komunálnym odpadom, pôvodca je povinný ich odovzdať na zberný dvor alebo miesto určené obcou.

4. Závazná časť programu

Podľa § 9 ods. 5 zákona o odpadoch (79/2015 Z. z.) program kraja musí byť v súlade s programom Slovenskej republiky. POH SR na roky 2016 – 2020 bol schválený uznesením vlády SR č. 562/2015 zo dňa 14.10.2015. Závazná časť Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 až 2020 obsahuje cieľové smerovanie nakladania s určenými prúdmi a množstvami odpadov v určenom čase a opatrenia na ich dosiahnutie, cieľové smerovanie nakladania s polychlórovanými bifenyly a zariadeniami obsahujúcimi polychlórované bifenyly v určenom čase a opatrenia na ich dosiahnutie, predpokladaný vznik odpadov vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu na území kraja pre jednotlivé prúdy odpadov, predpokladaný podiel zhodnotenia a zneškodnenia jednotlivých prúdov odpadov vo východiskovom roku programu a podiel ich zhodnotenia a zneškodnenia v cieľovom roku programu, nakladanie s obalmi a s odpadom z obalov, vrátane podpory preventívnych opatrení a systémov opätovného použitia obalov.

4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s určenými prúdmi odpadov

Ciele odpadového hospodárstva do roku 2020

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnutné zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade. V odpadovom hospodárstve je potrebné naďalej uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov pre nové prúdy odpadov, okrem všeobecne zavedeného princípu „znečisťovateľ platí“. Pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva je potrebné uplatňovať požiadavku najlepších dostupných techník (BAT) alebo najlepších environmentálnych postupov (BEP). Strategickým cieľom odpadového hospodárstva SR zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady.

4.1.1. Ciele pre komunálne odpady

Pre komunálne odpady sú stanovené ciele v zmysle požiadaviek Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc (ďalej len „rámcová smernica o odpade“). V zmysle článku 11 ods. 2 písm. a) rámcovej smernice o odpade 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.

Plnenie cieľov musí byť vyhodnocované podľa Rozhodnutia Komisie z 18. novembra 2011, ktorým sa ustanovujú pravidlá a metódy výpočtu na overenie plnenia cieľov stanovených v článku 11 ods. 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES [oznámené pod číslom K(2011) 8165](2011/753/EÚ). Slovenská republika bude pri

overovaní plnenia cieľov recyklácie komunálneho odpadu postupovať podľa metódy výpočtu 2 alebo podľa metódy výpočtu 4, pokiaľ nebude Európskou komisiou prijatá jednotná metóda na overenie plnenia cieľov smernice.

Pre splnenie cieľa 50 %-nej recyklácie komunálnych odpadov je nevyhnutné zásadné zvýšenie úrovne triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, predovšetkým papiera a lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov. Z dôvodu, že vytriedené zložky komunálnych odpadov nie sú 100%-ne recyklovateľné, čo súvisí s kvalitou surovín pre recyklačný proces, musia byť ciele pre mieru triedeného zberu komunálnych odpadov vyššie ako samotný cieľ recyklácie. Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov sú stanovené v tabuľke č. 4.1. Vzhľadom na nízku dynamiku triedeného zberu v uplynulom období je potrebné sledovať mieru triedeného zberu každý rok a v prípade negatívneho vývoja prijať okamžité razantnejšie opatrenia na jeho podporu.

Tabuľka č. 4.1 Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov

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

4.1.2. Ciele pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Na základe požiadaviek Smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov platí pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady 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.

4.1.3. Ciele pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady

Ciele pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady sa stanovujú pre všetky biologicky rozložiteľné odpady okrem komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov a čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody. Pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady sú ciele do roku 2020 stanovené v tabuľke č. 4.2.

Tabuľka č. 4.2 Ciele pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	70%	75%
Energetické zhodnocovanie	10%	10%
Skládkovanie	7%	5%
Iné nakladanie	13%	10%

4.1.4. Ciele pre papier a lepenku

Ciele do roku 2020 pre papier a lepenku sú stanovené predovšetkým za účelom zvyšovania materiálového zhodnocovania tohto prúdu odpadu. Do roku 2020 je cieľ materiálového zhodnocovania odpadov z papiera a lepenky stanovený na 70 % vzhľadom na skutočnosť, že zberový papier je jednou z najvýznamnejších druhotných surovín na Slovensku a podľa údajov Recyklačného fondu podniky celulózo-papierenského priemyslu majú ročnú kapacitu na materiálové spracovanie zberového papiera cca 320 000 ton, čo značí nevyužitý potenciál spracovateľských kapacít. Zároveň je potrebné pri tejto komodite pokračovať v trende znižovania skládkovania, keďže papier a lepenka spĺňajú definíciu biologicky rozložiteľných odpadov a musia byť odklonené od skládok odpadov. Ciele pre odpady z papiera a lepenky sú stanovené v tabuľke č. 4.3.

Tabuľka č. 4.3 Ciele pre odpady z papiera a lepenky

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	55%	70%
Energetické zhodnocovanie	10%	15%
Skládkovanie	3%	2%
Iné nakladanie	32%	13%

4.1.5. Ciele pre sklo

Zvýšenie recyklácie odpadov zo skla je vzhľadom na vysoký podiel odpadového skla z triedeného zberu komunálnych odpadov veľmi dôležitým cieľom pre dosiahnutie cieľa recyklácie v zmysle požiadavky rámcovej smernice o odpade. Analýza vzniku a nakladania s odpadovým sklom v rámci Slovenskej republiky preukázala za uplynulé obdobie vysoký podiel skládkovaných odpadov zo skla. Skládkovanie odpadového skla je do roku 2020 potrebné znížiť na úroveň 10 %. Ciele pre odpady zo skla do roku 2020 sú uvedené v tabuľke č. 4.4.

Tabuľka č. 4.4 Ciele pre odpady zo skla

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	60%	80%
Energetické zhodnocovanie	0%	0%
Skládkovanie	20%	10%
Iné nakladanie	20%	10%

4.1.6. Ciele pre plasty

Do roku 2020 je cieľ pre plastové odpady dosiahnuť 55 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 5 %. V Slovenskej republike sú vybudované dostatočné spracovateľské kapacity, ktoré umožňujú dosiahnutie stanoveného cieľa. Podľa odborných odhadov sú v Slovenskej republike ročné recyklačné kapacity na všetky druhy plastových odpadov minimálne na úrovni 150 tis. ton. Ciele pre plastové odpady sú uvedené v tabuľke č. 4.5.

Tabuľka č. 4.5 Ciele pre plastové odpady

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	50%	55%
Energetické zhodnocovanie	10%	15%
Skládkovanie	10%	5%
Iné nakladanie	30%	25%

4.1.7. Ciele pre železné a neželezné kovy

Odpady zo železných a neželezných kovov dosahujú dlhodobo vysokú mieru zhodnotenia a recyklácie. Do roku 2020 je stanovený cieľ ich materiálového zhodnocovania na úroveň 90 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %. Vzhľadom na existujúce spracovateľské kapacity ako aj na hustú sieť zberných a výkupných odpadov, ktoré sa zameriavajú predovšetkým na odpady zo železných a neželezných kovov, bude dosiahnutie cieľov materiálového zhodnocovania závisieť predovšetkým na správnom uplatňovaní stavu konca odpadu podľa Nariadenia Rady (EÚ) č. 333/2011 z 31. marca 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 Nariadenia Komisie (EÚ) č. 715/2013 z 25. júla 2013, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy medený šrot prestáva byť odpadom

podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES. Ciele pre železné a neželezné kovy sú uvedené v tabuľke č. 4.6.

Tabuľka č. 4.6 Ciele pre železné a neželezné kovy

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	80%	90%
Energetické zhodnocovanie	0%	0%
Skládkovanie	1%	1%
Iné nakladanie	19%	9%

4.1.8. Ciele pre odpady z obalov

V oblasti nakladania s odpadmi z obalov je cieľom dosiahnuť miery zhodnocovania a recyklácie v zmysle požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2004/12/ES z 11. februára 2004, v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2005/20/ES z 9. marca 2005, v znení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 219/2009 z 11. marca 2009 a smernice Komisie 2013/2/EÚ zo 7. februára 2013. Ciele pre odpady z obalov sú uvedené v tabuľke č. 4.7.

Tabuľka č. 4.7 Ciele pre odpady z obalov

a) celkovú mieru zhodnocovania najmenej vo výške 60 % hmotnosti odpadov z obalov,		
b) celkovú mieru recyklácie najmenej vo výške 55 % a najviac vo výške 80 % celkovej hmotnosti odpadov z obalov,		
c) mieru zhodnocovania pre jednotlivé obalové materiály (prúdy odpadov) najmenej vo výške:		
1.	60%	hmotnosti sklenených odpadov z obalov,
2.	68%	hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky),
3.	55%	hmotnosti kovových odpadov z obalov,
4.	48%	hmotnosti plastových odpadov z obalov,
5.	35%	hmotnosti drevených odpadov z obalov,
d) mieru recyklácie pre jednotlivé obalové materiály (prúdy odpadov) najmenej vo výške:		
1.	60%	hmotnosti sklenených odpadov z obalov,
2.	60%	hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky),
3.	55%	hmotnosti kovových odpadov z obalov,
4.	45%	hmotnosti plastových odpadov z obalov,
5.	25%	hmotnosti drevených odpadov z obalov.

V apríli 2015 bola Európskym parlamentom prijatá smernica EP a Rady, ktorou sa mení smernica 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov s cieľom znížiť spotrebu ľahkých plastových tašiek. Všeobecným cieľom tejto smernice je obmedziť negatívne vplyvy na životné prostredie (najmä z hľadiska nadmerného výskytu týchto tašiek v prostredí), podporiť predchádzanie vzniku odpadu a efektívnejšie využívanie zdrojov a zároveň obmedziť negatívne sociálno-ekonomické vplyvy. Konkrétnejším cieľom je obmedziť spotrebu plastových tašiek s hrúbkou menšou ako 50 mikrónov (0,05 mm) v EÚ.

Smernica zavádza povinnosť pre všetky členské štáty znížiť spotrebu ľahkých plastových tašiek a umožňuje im, aby si stanovili vlastné vnútroštátne ciele týkajúce sa znižovania spotreby a zvolili si opatrenia na dosiahnutie týchto cieľov. Slovenská republika má možnosť prijať opatrenia, ktoré zahŕňajú jednu alebo obidve možnosti:

- prijatie opatrení, ktorými sa zabezpečí, že úroveň ročnej spotreby nepresiahne 90 ľahkých plastových tašiek na obyvateľa k 31. decembru 2019 a 40 ľahkých plastových tašiek na obyvateľa k 31. decembru 2025 alebo rovnocenné ciele stanovené v jednotkách hmotnosti. Veľmi ľahké plastové tašky sa môžu vylúčiť z vnútroštátnych cieľov pre spotrebu, alebo
- prijatie nástrojov, ktorými sa zabezpečí, že od 31. decembra 2018 sa ľahké plastové tašky nebudú na mieste predaja tovaru a výrobkov poskytovať zdarma, pokiaľ sa nezavedú rovnako účinné nástroje. Veľmi ľahké plastové tašky sa môžu z týchto opatrení vylúčiť.

4.1.9. Ciele pre stavebné odpady a odpady z demolácií

Cieľom pre stavebné a demolačné odpady je v zmysle článku 11 ods. 2 písm. b) rámcovej smernice o odpade zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04 v zozname odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti.

Plnenie cieľov musí byť vyhodnocované podľa prílohy III Rozhodnutia Komisie 2011/753/EÚ z 18. novembra 2011, ktorým sa ustanovujú pravidlá a metódy výpočtu na overenie plnenia cieľov stanovených v článku 11 ods. 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES. Pre overovanie plnenia miery recyklácie stavebného odpadu a odpadu z demolácií bude potrebné sledovať výlučne druhy stavebných odpadov v kategórii „ostatné“ s vylúčením výkopových zemín (17 05 04 a 17 05 06).

4.1.10. Ciele pre odpadové pneumatiky

Cieľom pre odpadové pneumatiky je do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania na úroveň 80 % s 15 % energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %. Ciele pre odpadové pneumatiky sú uvedené v tabuľke č. 4.8.

Tabuľka č. 4.8 Ciele pre odpadové pneumatiky

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	75%	80%
Energetické zhodnocovanie	10%	15%
Skládkovanie	1%	1%
Iné nakladanie	14%	4%

4.1.11. Ciele pre staré vozidlá

Cieľom pre staré vozidlá je dosiahnuť v období rokov 2016 až 2020 záväzné limity pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a recyklácie starých vozidiel uvedené v tabuľke č. 4.9.

Tabuľka č. 4.9 Limity pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a recyklácie starých vozidiel

Činnosť	Limit a termín pre minimálne zvýšenie rozsahu činnosti
	1. január 2015 a nasledujúce roky
	všetky vozidlá
Opätovné použitie častí starých vozidiel a zhodnocovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel	95%
Opätovné použitie častí starých vozidiel a recyklácia starých vozidiel	85%

4.1.12. Ciele pre použité batérie a akumulátory

Pre použité batérie a akumulátory sú dané nasledovné ciele v zmysle požiadaviek smernice Európskeho Parlamentu a Rady 2006/66/ES zo 6. septembra 2006 o batériách a akumulátoroch a použitých batériách a akumulátoroch, ktorou sa zrušuje smernica 91/157/EHS:

- dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 40 % pre rok 2015 a 45 % pre rok 2016;
- dosiahnuť zber použitých automobilových batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom automobilových batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku;
- dosiahnuť zber použitých priemyselných batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom priemyselných batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku;
- cieľ recyklácie použitých batérií a akumulátorov je 100 % z množstva vyzbieraných použitých batérií a akumulátorov za predchádzajúci kalendárny rok;
- dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť:
 - a) 90 priemerných hmotnostných percent olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov;
 - b) 75 priemerných hmotnostných percent niklovo-kadmiových batérií a akumulátorov vrátane recyklácie obsahu kadmia v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov;
 - c) 60 priemerných hmotnostných percent ostatných použitých batérií a akumulátorov;
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich priebežné spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

4.1.13. Ciele pre elektrozariadenia a elektroodpady

Cieľom pre odpady z elektrických a elektronických zariadení je dosiahnuť pri spracovaní jednotlivých kategórií OEEZ mieru zhodnotenia a mieru recyklácie podľa tabuľky č. 4.10. a) a tabuľky č. 4.10. b).

Tabuľka 4.10.a) Minimálne ciele zhodnocovania a recyklácie pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

Minimálne ciele platné podľa kategórie od 15. augusta 2015 do 14. augusta 2018, ktoré sa vzťahujú na kategórie uvedené v prílohe č. 6 časti I nového zákona o odpadoch		
Kategória	Miera zhodnotenia	Miera recyklácie
1. Veľké domáce spotrebiče	85%	80%
2. Malé domáce spotrebiče	75%	55%
3. Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia	80%	70%
4. Spotrebná elektronika a fotovoltaické panely	80%	70%
5. Osvetľovacie zariadenia a svetelné zdroje	75%	55%
z toho plynové výbojky	-	80%
6. Elektrické a elektronické nástroje	75%	55%
7. Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely	75%	55%
8. Zdravotnícke prístroje	75%	55%
9. Prístroje na monitorovanie a kontrolu	75%	55%
10. Predajné automaty	85%	80%

Tabuľka 4.10.b) Minimálne ciele zhodnocovania a recyklácie pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

Minimálne ciele platné podľa kategórie od 15. augusta 2015 do 14. augusta 2018, ktoré sa vzťahujú na kategórie uvedené v prílohe č. 6 časti II nového zákona o odpadoch		
Kategória	Miera zhodnotenia	Miera recyklácie
1. Zariadenia na tepelnú výmenu	85%	80%
2. Obrazovky, monitory a zariadenia, ktoré obsahujú obrazovky s povrchom väčším ako 100 cm ²	80%	70%
3. Svetelné zdroje	-	80%
4. Veľké zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom viac ako 50 cm) vrátane, ale nielen: domácich spotrebičov; IT a telekomunikačných zariadení; spotrebnej elektroniky; svietidiel; zariadení na prehrávanie zvuku alebo obrazu, hudobných zariadení; elektrického a elektronického náradia; hračiek, zariadení na rekreačné a športové účely; zdravotníckych pomôcok; prístrojov na monitorovanie a kontrolu; predajných automatov; zariadení na výrobu elektrických prúdov. Do tejto kategórie nepatria zariadenia zahrnuté v kategóriách 1 až 3.	85%	80%
5. Malé zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom menej ako 50 cm) vrátane, ale nielen: domácich spotrebičov; spotrebnej elektroniky; svietidiel; zariadení na prehrávanie zvuku alebo obrazu, hudobných zariadení; elektrického a elektronického náradia; hračiek, zariadení na rekreačné a športové účely; zdravotníckych pomôcok; prístrojov na monitorovanie a kontrolu; predajných automatov; zariadení na výrobu elektrických prúdov. Do tejto kategórie nepatria zariadenia zahrnuté v kategóriách 1 až 3 a 6.	75%	55%
6. Malé IT a telekomunikačné zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom menej ako 50 cm).	75%	55%

Cieľ zberu elektroodpadu je rozsah zberu, ktorý musí SR v súlade s princípom rozšírenej zodpovednosti výrobcov elektrozariadení v danom kalendárnom roku dosiahnuť, stanovený v minimálnom hmotnostnom rozsahu elektroodpadu podľa tabuľky č. 4.11.

Tabuľka 4.11 Ciele zberu pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

V roku 2016	hmotnosť zodpovedajúca podielu 48 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,
v roku 2017	hmotnosť zodpovedajúca podielu 49 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,
v roku 2018	hmotnosť zodpovedajúca podielu 50 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,
v roku 2019	hmotnosť zodpovedajúca podielu 55 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,
v roku 2020	hmotnosť zodpovedajúca podielu 60 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,

4.1.14. Ciele pre odpadové oleje

Cieľom pre odpadové oleje je do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania 60 % s 15 % energetickým zhodnocovaním a 0 % skládkovaním.

Tabuľka 4.12 Ciele pre odpadové oleje

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	50%	60%
Energetické zhodnocovanie	10%	15%
Skládkovanie	0%	0%
Iné nakladanie	40%	25%

4.1.15. Ciele pre použité polychlórované bifenyly a zariadenia obsahujúce polychlórované bifenyly

Ciele pre nakladanie s PCB vrátane odpadov a zariadení obsahujúcich PCB sú v zmysle požiadaviek smernice Rady č. 1996/59/ES zo 16. septembra 1996 o zneškodnení polychlórovaných bifenylov (PCB) a polychlórovaných terfenylov (PCT) a v zmysle požiadaviek Štokholmského dohovoru nasledovné:

- do konca roka 2020 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2028 zabezpečiť environmentálne prijateľné nakladanie s odpadom kvapalín a zariadení kontaminovaných PCB s obsahom viac ako 0,005 percenta PCB,
- do konca roka 2020 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2025 zabezpečiť identifikáciu, označenie a zneškodnenie zariadení obsahujúcich:

- a) viac ako 10 % PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
- b) viac ako 0,05 % PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
- c) viac ako 0,005 % PCB a s objemom väčším ako 0,05 litra.

4.2. Predpokladaný vznik odpadov vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu

Predpokladaný vznik odpadov vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu pre jednotlivé prúdy odpadov na území Banskobystrického kraja je uvedený v tabuľke č. 4.13. Údaje pre východiskový rok programu, ktorým je rok 2014 sa uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov na území Banskobystrického kraja, ktoré sú prevzaté z jednotlivých tabuliek v kapitolách 2.1.1. až 2.1.16. Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 - 2020. Údaje pre cieľový rok programu (rok 2020) sú uvedené v tonách a v percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov a sú vypočítané na základe odborného odhadu.

Tabuľka 4.13 Predpokladaný vznik odpadov vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu pre jednotlivé prúdy odpadov na území Banskobystrického kraja

Odpady		Množstvo vzniknutých odpadov v roku 2014 (t)	Podiel jednotlivých prúdov odpadov z celkového vzniku odpadov v roku 2014 (%)	Prognóza vzniku odpadov v roku 2020	
				(t)	(%)
Komunálne odpady		185 374,15	19,61%	190 000	19,00%
Priemyselné ostatné odpady		732 290,17	77,45%	780 000	78,00%
Priemyselné nebezpečné odpady		27 772,29	2,94%	30 000	3,00%
SPOLU		945 436,61	100,00%	1 000 000	100,00%
1.	Biologicky rozložiteľné komunálne odpady	22 487,86	2,38%	26 000	2,60%
2.	Biologicky rozložiteľné priemyselné odpady	270 579,41	28,62%	300 000	30,00%
3.	Papier a lepenka	28 486,69	3,01%	32 000	3,20%
4.	Sklo	6 476,81	0,68%	7 000	0,70%
5.	Plasty	8 891,06	0,94%	10 000	10,00%
6.	Železné a neželezné kovy	52 222,95	5,52%	60 000	6,00%
7.	Odpady z obalov	16 304,87	1,72%	17 000	1,70%
8.	Stavebné odpady a odpady z demolácií	105 558,11	11,16%	120 000	12,00%
9.	Odpadové pneumatiky	1 670,60	0,18%	2 000	0,20%
10.	Staré vozidlá	4 813,00	0,51%	6 000	0,60%
11.	Použité batérie a akumulátory	209,35	0,02%	300	0,30%
12.	Elektroodpad	1 489,65	0,16%	1 700	0,17%
13.	Odpadové oleje	893,28	0,09%	2 000	0,20%

Zdroj: MŽP SR (RISO) a odborný odhad

Predpokladaný vznik použitých polychlórovaných bifenylov a zariadení obsahujúcich polychlórované bifenyly (PCB) v cieľovom roku programu

Podľa údajov z inventarizácie zariadení obsahujúcich polychlórované bifenyly, celkový počet nahlásených zariadení s obsahom PCB ku dňu 31.12.2013 bol v Banskobystrickom kraji 1796 kusov (kapitola 2.1.16. Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 - 2020). Ku koncu roka 2013 bolo v informačnom systéme zariadení obsahujúcich PCB evidovaných ešte 1 493 kusov zariadení, ktorých držitelia si v zmysle zákona o odpadoch nesplnili povinnosť držiteľa zariadení obsahujúcich PCB, dekontaminovať alebo zneškodniť tieto zariadenia najneskôr do 31. decembra 2010. Východiskovým rokom programu pre použité PCB a zariadenia obsahujúce PCB je rok 2013. Predpokladaný vznik zariadení obsahujúcich PCB v cieľovom roku programu je uvedený v tabuľke č. 4.14.

Tabuľka 4.14 Predpokladaný vznik zariadení obsahujúcich PCB v cieľovom roku programu

Odpady	Množstvo vzniknutých odpadov v roku 2013	Predpokladaný vznik odpadov v roku 2020
Celkové odpady (t)	1 924 545,67	1 000 000,00
Celkový počet nahlásených zariadení obsahujúcich PCB (ks)	1 796,00	1 100,00

Zdroj: MŽP SR (RISO) a odborný odhad

4.3. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov

Opatrenia na dosiahnutie hlavného cieľa odpadového hospodárstva

Na dosiahnutie hlavného cieľa odpadového hospodárstva SR do roku 2020, ktorým je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

O1. Implementovať do praxe princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov pre nasledovné vyhradené výrobky: elektrozariadenia, batérie a akumulátory, obaly, vozidlá, pneumatiky a neobalové výrobky.

O2. 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 uvedené v tabuľke 4.1.

O3. Zvýšiť recykláciu stavebných odpadov a odpadov z demolácií vrátane činnosti spätného zasypávania tak, aby bol splnený cieľ recyklácie uvedený v časti 4.1.9.

O4. Podporovať projekty na opätovné používanie a prípravu opätovného používania v komunálnej sfére, napr. tzv. „centrá opätovného používania“.

O5. Zlepšenie stavu informovanosti obyvateľov a všetkých subjektov pôsobiacich v odpadovom hospodárstve o nevyhnutnosti a možnostiach zberu, opätovného používania a recyklácie odpadov, ako aj používania výrobkov, ktoré sú vyrobené recykláciou zavedením účinných a všeobecne prístupných informačných systémov a vedením lokálnych informačných kampaní.

O6. Zvýšenie kontrolnej činnosti všetkých orgánov štátneho dozoru odpadového hospodárstva a obcí za účelom dodržiavania právnych predpisov upravujúcich oblasť odpadového hospodárstva.

4.3.1. Opatrenia pre komunálne odpady

Na dosiahnutie cieľov recyklácie komunálnych odpadov uvedených v kapitole 4.1.1. je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

O1. Implementovať princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, na ktoré sa uplatňuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov.

O2. Zvýšiť úroveň triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, predovšetkým papiera a lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

4.3.2. Opatrenia pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Na dosiahnutie cieľov obmedzenia skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov uvedených v kapitole 4.1.2. je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

O1. Podporovať budovanie malých kompostární v obciach, v ktorých je budovanie takýchto zariadení účelné.

O2. Podporovať predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho a komunitného kompostovania.

O3. 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.

O4. Podporovať modernizáciu existujúcich kompostární a bioplynových staníc o hygienizačné jednotky umožňujúce spracovávanie biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov.

O5. Podporovať budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať v prevažnej miere z kuchynských a reštauračných komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov.

O6. 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.

4.3.3. Opatrenia pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady

Na dosiahnutie cieľov pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, ktoré sú uvedené v kapitole 4.1.3. je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

O1. Podporovať budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať výlučne alebo v prevažnej miere z biologicky rozložiteľných odpadov.

4.3.4. Opatrenia pre papier a lepenku

Na dosiahnutie cieľov pre odpady z papiera a lepenky, ktoré sú uvedené v kapitole 4.1.4. je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

O1. Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 11 000 ton vytriedeného papiera a lepenky z komunálnych odpadov.

O2. Podporovať zavádzanie technológií zameraných 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).

O3. Podporiť nové projekty zamerané na riešenie zhodnocovania a recyklácie papierov z vlnitej lepenky.

4.3.5. Opatrenia pre sklo

Na dosiahnutie cieľov pre odpady zo skla, ktoré sú uvedené v kapitole 4.1.5. je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

O1. Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 8 000 ton vytriedeného skla z komunálnych odpadov.

O2. Pri zvyšovaní množstiev sklenených odpadov z triedeného zberu komunálnych odpadov posúdiť existujúce spracovateľské kapacity pre recykláciu odpadového skla s analýzou potreby rozšírenia existujúcich recyklačných kapacít alebo vybudovanie nových recyklačných kapacít na spracovanie odpadového skla.

O3. Podporovať zavádzanie nových technológií a budovanie kapacít na technologickú úpravu a recykláciu v súčasnosti nerecyklovateľných druhov odpadového skla z komunálneho odpadu a špeciálnych druhov odpadového skla.

O4. Uplatňovať nariadenie Komisie (EÚ) č. 1179/2012, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy drvené sklo prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

4.3.6. Opatrenia pre plasty

Na dosiahnutie cieľov pre plastové odpady, ktoré sú uvedené v kapitole 4.1.6. je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

O1. Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 6 000 ton vytriedených plastov z komunálnych odpadov.

O2. Podporovať zavádzanie technológií zameraných 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.

O3. Nepodporovať technológie na katalytické chemické štiepenie plastov.

O4. Podporiť zavádzanie technológií na zvyšovanie technickej úrovne existujúcich recyklačných zariadení, za účelom zvýšenia podielu nových výrobkov na báze recyklátov.

O5. Podporovať zavádzanie technológií na recykláciu problémových druhov plastov zo spracovania starých vozidiel a odpadov z elektrických a elektronických zariadení a zmesových plastov.

4.3.7. Opatrenia pre železné a neželezné kovy

Na dosiahnutie cieľov pre odpady zo železných a neželezných kovov, ktoré sú uvedené v kapitole 4.1.7. je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

O1. Podporovať zavádzanie 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.

O2. Uplatňovať pre oblasť odpadov zo železných a neželezných kovov Nariadenie Rady (EÚ) 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.

4.3.8. Opatrenie pre odpady z obalov

Na dosiahnutie cieľov pre odpady z obalov, ktoré sú uvedené v kapitole 4.1.8. je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

O1. Štatisticky spracovávať údaje o spotrebe plastových tašiek a zistené údaje vyhodnocovať.

O2. Posúdiť prijatie zákazu bezplatného poskytovania ľahkých plastových tašiek v mieste predaja a na základe výsledkov prijať tomu zodpovedajúce opatrenie alebo navrhnúť iný typ opatrenia s cieľom znížiť ročnú spotrebu ľahkých plastových tašiek na 90 ks na obyvateľa do konca roka 2019 a na 40 ks na obyvateľa do konca roka 2025.

4.3.9. Opatrenia pre stavebné odpady a odpady z demolácií

Na dosiahnutie cieľov recyklácie stavebných odpadov a odpadov z demolácií uvedených v kapitole 4.1.9. je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

O1. 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.

O2. Zvýšiť kvalitatívnu úroveň materiálového zhodnocovania stavebných odpadov a odpadov z demolácií dodržiavaním stanovených noriem pre stavebné recykláty.

O3. Podporovať zavádzanie technológií na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou.

O4. Nepodporovať technológie na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií určených na primárne drvenie.

4.3.10. Opatrenie pre odpadové pneumatiky

Na dosiahnutie cieľov pre odpadové pneumatiky uvedených v kapitole 4.1.10. je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

O1. Podporovať zavádzanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadových pneumatík, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT).

4.3.11. Opatrenia pre staré vozidlá

Na dosiahnutie cieľov pre staré vozidlá uvedených v kapitole 4.1.11. je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

O1. Posúdiť potrebu budovania nových kapacít na spracovanie starých vozidiel a podporiť len v prípade, že je to pre daný región účelné a efektívne.

O2. Podporovať zavádzanie technológií na zhodnocovanie problémových odpadov zo spracovania starých vozidiel (napr. čalúnenie, penové odpady, odpady z gumy, kompozitné materiály a pod.).

4.3.12. Opatrenia pre použité batérie a akumulátory

Na dosiahnutie cieľov pre použité batérie a akumulátory, ktoré sú uvedené v kapitole 4.1.12. je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

O1. Podporovať 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.

O2. Zabezpečiť zber použitých prenosných batérií a akumulátorov od konečných používateľov v každom okrese Banskobystrického kraja spätným zberom použitých prenosných batérií a akumulátorov a zberom na zbernom mieste použitých prenosných batérií a akumulátorov a odovzdať ich na spracovanie a recykláciu.

O3. Zabezpečiť zber použitých automobilových batérií a akumulátorov od konečných používateľov v každom okrese Banskobystrického kraja spätným zberom použitých automobilových batérií a akumulátorov a zberom vykonávaným osobami oprávnenými na ich zber a odovzdať ich na spracovanie a recykláciu.

O4. Umožniť výrobcovi prenosných batérií a akumulátorov zaviesť a prevádzkovať na území obce systém oddeleného zberu použitých prenosných batérií a akumulátorov.

4.3.13. Opatrenia pre elektrozariadenia a elektroodpady

Na dosiahnutie cieľov pre odpady z elektrických a elektronických zariadení, ktoré sú uvedené v kapitole 4.1.13. je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

O1. 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.

O2. Podporovať budovanie nových zariadení na zber a spracovanie elektroodpadu len v regiónoch, v ktorých je budovanie takýchto zariadení účelné.

O3. Zvýšiť úroveň triedeného zberu elektroodpadov z domácností na území obcí spoluprácou výrobcov elektrozariadení a samosprávy.

O4. Zlepšiť stav informovanosti obyvateľov a subjektov na území obcí o nevyhnutnosti a možnostiach zberu elektroodpadov a ich recyklácie zavedením všeobecne prístupných informačných systémov a vedením lokálnych kampaní.

4.3.14. Opatrenia pre odpadové oleje

Na dosiahnutie cieľov pre odpadové oleje, ktoré sú uvedené v kapitole 4.1.14. je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

O1. Pokračovať v zavádzaní systému oddeleného zberu odpadových olejov.

O2. Zvyšovať množstvo vyzbieraných odpadových olejov.

O3. Pri nakladaní s odpadovými olejmi uplatňovať hierarchiu odpadového hospodárstva. Uprednostniť materiálové zhodnotenie odpadových olejov regeneráciou pred ich energetickým zhodnotením.

4.3.15. Opatrenia pre použité polychlóvané bifenyly a zariadenia obsahujúce polychlóvané byfenyly

Na dosiahnutie cieľov pre nakladanie s PCB vrátane odpadov a zariadení obsahujúcich PCB, ktoré sú uvedené v kapitole 4.1.15. je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

O1. Podporovať projekty zamerané na zber, dekontamináciu a zneškodnenie odpadov s obsahom PCB.

O2. Kontrolovať plnenie povinnosti zabezpečiť bezodkladnú dekontamináciu alebo zneškodnenie zariadenia obsahujúceho PCB v objeme väčšom ako 5 dm³.

O3. Kontrolovať zákaz zneškodňovania odpadov s obsahom PCB skládkovaním.

O4. Kontrolovať plnenie povinnosti prednostného odoberania súčiastok s obsahom PCB z elektroodpadu a zo starých vozidiel.

4.4. Predpokladaný podiel zhodnotenia a zneškodnenia jednotlivých prúdov odpadov vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu

Zhodnotenie odpadov vo východiskovom roku programu je uvedené v tabuľke č. 4.15. Údaje pre východiskový rok programu, ktorým je rok 2014 sa uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele z celkového zhodnocovaného množstva odpadov jednotlivých prúdov odpadov. Údaje sú prevzaté z jednotlivých tabuliek uvedených v kapitolách 2.1.1. až 2.1.15. Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020.

Tabuľka 4.15 Zhodnotenie odpadov vo východiskovom roku programu (rok 2014)

Odpady	Zhodnotenie odpadov v roku 2014					
	Materiálové zhodnotenie (R2-R11)		Energetické zhodnotenie (R1)		Iné zhodnotenie (R12,R13)	
	(t)	(%)	(t)	(%)	(t)	(%)
Komunálne odpady	23 320,17	12,58%	97,33	0,05%	15 049,99	8,12%
Priemyselné odpady	306 977,26	40,39%	26 462,71	3,48%	118 408,80	15,58%
Celkové zhodnotenie odpadov	330 297,43	34,94%	26 560,04	2,81%	133 458,79	14,12%
1. BRKO	14 523,55	64,58%	94,32	0,42%	5 698,29	25,34%
2. BRPO	165 612,36	61,21%	23 349,24	8,63%	63 222,32	23,37%
3. Papier a lepenka	9 630,48	33,81%	14,21	0,05%	16 157,05	56,72%
4. Sklo	2 175,95	33,60%	-	-	3 488,84	53,87%
5. Plasty	2 747,24	30,90%	1,17	0,01%	4 158,63	46,77%
6. Železné a neželezné kovy	24 332,24	46,59%	-	-	24 901,56	47,68%
7. Odpady z obalov	4 205,35	25,79%	94,98	0,58%	6 335,55	38,86%
8. Stavebné odpady a odpady z demolácií	61 434,31	58,20%	14,30	0,01%	8 857,91	8,39%
9. Odpadové pneumatiky	765,51	45,82%	124,16	7,43%	471,12	28,20%
10. Staré vozidlá	4 813,00	100,00%	-	-	-	-
11. Použité batérie a akumulátory	92,96	44,40%	0,10	-	82,02	39,18%
12. Elektroodpad	816,60	54,82%	1,53	0,10%	558,48	37,49%
13. Odpadové oleje	614,45	68,79%	63,04	7,06%	63,99	7,16%

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Údaje pre cieľový rok programu, ktorým je rok 2020 sú uvedené v tabuľke č. 4.16 a sú vypočítané na základe odborného odhadu v tonách a v percentuálnom podiele z celkového (odhadovaného) zhodnocovaného množstva odpadov jednotlivých prúdov odpadov.

Tabuľka 4.16 Zhodnotenie odpadov v cieľovom roku programu (rok 2020)

Odpady	Predpokladané zhodnotenie odpadov v roku 2020					
	Materiálové zhodnotenie (R2-R11)		Energetické zhodnotenie (R1)		Iné zhodnotenie (R12,R13)	
	(t)	(%)	(t)	(%)	(t)	(%)
Komunálne odpady	49 000,00	25,80%	100,00	0,05%	20 900,00	11,00%
Priemyselné odpady	369 000,00	45,60%	11 900,00	1,50%	119 100,00	14,70%
Celkové zhodnotenie odpadov	418 000,00	41,80%	12 000,00	1,20%	140 000,00	14,00%
1. BRKO	18 200,00	70,00%	100,00	0,40%	6 000,00	23,10%
2. BRPO	200 000,00	66,70%	24 000,00	8,00%	57 500,00	19,20%
3. Papier a lepenka	20 000,00	62,50%	10,00	0,03%	10 800,00	33,80%
4. Sklo	5 000,00	71,40%	-	-	1 240,00	17,70%
5. Plasty	5 000,00	50,00%	10,00	0,10%	3 390,00	33,90%
6. Železné a neželezné kovy	40 000,00	66,70%	-	-	16 870,00	28,10%
7. Odpady z obalov	6 900,00	40,60%	-	-	6 000,00	35,30%
8. Stavebné odpady a odpady z demolácií	80 000,00	66,70%	-	-	10 000,00	8,30%
9. Odpadové pneumatiky	1 400,00	70,00%	200,00	10,00%	300,00	15,00%
10. Staré vozidlá	6 000,00	100,00%	-	-	-	-
11. Použité batérie a akumulátory	150,00	50,00%	-	-	100,00	33,30%
12. Elektroodpad	1 000,00	58,80%	-	-	630,00	37,10%
13. Odpadové oleje	1 100,00	55,00%	200,00	10,00%	600,00	30,00%

Zdroj: odborný odhad

Zneškodnenie odpadov vo východiskovom roku programu je uvedené v tabuľke č. 4.17. Údaje pre východiskový rok programu, ktorým je rok 2014 sa uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele z celkového zneškodneného množstva odpadov jednotlivých prúdov odpadov. Údaje sú prevzaté z jednotlivých tabuliek uvedených v kapitolách 2.1.1. až 2.1.15. Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020.

Tabuľka 4.17 Zneškodnenie odpadov vo východiskovom roku programu (rok 2014)

Odpady	Zneškodnenie odpadov v roku 2014					
	Skládkovanie (D1)		Spařovanie bez energetického využitia (D10)		Iné zneškodnenie (D2-D9, D11-D15)	
	(t)	(%)	(t)	(%)	(t)	(%)
Komunálne odpady	127 606,64	68,84%	-	-	14 829,99	8,00%
Priemyselné odpady	252 165,21	33,18%	2 846,26	0,37%	29 020,37	3,82%
Celkové zhodnotenie odpadov	379 771,85	40,17%	2 846,26	0,30%	43 850,36	4,64%
1. BRKO	915,33	4,07%	-	-	513,01	2,28%
2. BRPO	3 023,73	1,12%	1 982,41	0,73%	2 404,85	0,89%
3. Papier a lepenka	1 991,20	6,99%	2,93	0,01%	250,08	0,88%
4. Sklo	61,86	0,96%	-	-	26,50	0,41%
5. Plasty	758,00	8,53%	20,68	0,23%	227,90	2,56%
6. Železné a neželezné kovy	132,33	0,25%	-	-	194,00	0,37%
7. Odpady z obalov	3 620,63	22,21%	3,18	0,02%	661,78	4,06%
8. Stavebné odpady a odpady z demolácií	28 933,97	27,41%	4,68	-	593,59	0,56%
9. Odpadové pneumatiky	12,50	0,75%	0,02	-	1,93	0,12%
10. Staré vozidlá	-	-	-	-	-	-
11. Použité batérie a akumulátory	0,28	0,13%	7,00	3,34%	0,71	-
12. Elektroodpad	37,57	2,52%	0,08	-	5,38	0,36%
13. Odpadové oleje	0,19	-	0,71	-	26,90	2,90%

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Údaje pre cieľový rok programu, ktorým je rok 2020 sú uvedené v tabuľke č. 4.18 a sú vypočítané na základe odborného odhadu v tonách a v percentuálnom podiele z celkového (odhadovaného) zneškodneného množstva odpadov jednotlivých prúdov odpadov.

Tabuľka 4.18 Zneškodnenie odpadov v cieľovom roku programu (2020)

Odpady	Predpokladané zneškodnenie odpadov v roku 2020					
	Skládkovanie (D1)		Spařovanie bez energetického využitia (D10)		Iné zneškodnenie (D2-D9, D11-D15)	
	(t)	(%)	(t)	(%)	(t)	(%)
Komunálne odpady	100 000,00	52,60%	-	-	15 000,00	7,90%
Priemyselné odpady	250 000,00	30,90%	3 000,00	0,40%	32 000,00	4,00%
Celkové zhodnotenie odpadov	350 000,00	35,00%	3 000,00	0,30%	47 000,00	4,70%
1. BRKO	900,00	3,50%	-	-	500,00	1,90%
2. BRPO	3 000,00	1,00%	2 000,00	0,70%	2 500,00	0,80%
3. Papier a lepenka	600,00	1,90%	-	-	10,00	0,03%
4. Sklo	60,00	0,90%	-	-	-	-
5. Plasty	500,00	5,00%	-	-	200,00	2,00%
6. Železné a neželezné kovy	130,00	0,20%	-	-	-	-
7. Odpady z obalov	2 000,00	11,80%	-	-	600,00	3,50%
8. Stavebné odpady a odpady z demolácií	24 000,00	20,00%	-	-	600,00	0,50%
9. Odpadové pneumatiky	-	-	-	-	-	-
10. Staré vozidlá	-	-	-	-	-	-
11. Použité batérie a akumulátory	-	-	-	-	-	-
12. Elektroodpad	-	-	-	-	-	-
13. Odpadové oleje	-	-	-	-	-	-

Zdroj: odborný odhad

4.5. Cieľové smerovanie nakladania polychlórovanými bifenyľmi a zariadeniami obsahujúcimi polychlórované bifenyľy

Podľa údajov z inventarizácie zariadení obsahujúcich polychlórované bifenyly (PCB), ktorú vykonala Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum odpadového hospodárstva bol v Banskobystrickom kraji k 31.12.2013 celkový počet nahlásených zariadení s obsahom PCB 1 796 kusov (najmä transformátory, kondenzátory). Zneškodnených bolo 303 kusov. Ku koncu roka 2013 bolo v informačnom systéme zariadení obsahujúcich PCB evidovaných ešte 1493 kusov zariadení, ktorých držiteľia si v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch nesplnili povinnosť držiteľa zariadení obsahujúcich PCB – dekontaminovať alebo zneškodniť tieto zariadenia najneskôr do 31.12.2010.

Opatrenia na zníženie obsahu polychlórovaných bifenylov v zariadeniach obsahujúcich PCB

01. Držiteľ zariadenia obsahujúceho PCB, ktorý nezabezpečil jeho dekontamináciu alebo zneškodnenie do 31. decembra 2010, je povinný urobiť tak bezodkladne, a to iba

v zariadeniach oprávnených na dekontamináciu alebo zneškodnenie v zmysle zákona o odpadoch (79/2015 Z. z.).

02. Polychlórované bifenyly a zariadenia obsahujúce polychlórované bifenyly je potrebné dekontaminovať alebo zneškodniť a použité polychlórované bifenyly je potrebné zneškodniť čo najskôr.
03. S použitými polychlórovanými bifenyli nakladať ako s nebezpečnými odpadmi.
04. So zariadeniami obsahujúcimi PCB a s polychlórovanými bifenyli v nich obsiahnutými počas dekontaminácie nakladať ako s nebezpečnými odpadmi.
05. V rámci dekontaminácie zo zariadení odstrániť prevádzkové náplne s obsahom PCB a nahradiť ich ekologicky bezpečnými náplňami, ktoré by už neobsahovali PCB.

4.6. Nakladanie s obalmi a s odpadom z obalov, vrátane podpory preventívnych opatrení a systémov opätovného použitia obalov.

Zákon o odpadoch (79/2015 Z. z.) definuje predchádzanie vzniku odpadu ako opatrenia, ktoré sa prijímajú predtým, ako sa látka, materiál alebo výrobok stanú odpadom, a ktoré znižujú

- a) množstvo odpadu aj prostredníctvom opätovného použitia výrobkov alebo predĺženia životnosti výrobkov,
- b) nepriaznivé vplyvy vzniknutého odpadu na životné prostredie a zdravie ľudí alebo
- c) obsah škodlivých látok v materiáloch a vo výrobkoch.

Predchádzaním vzniku odpadu z obalov je znižovanie

- a) množstva materiálov a látok obsiahnutých v obaloch a odpadoch z obalov a ich škodlivosti pre životné prostredie a
- b) množstva obalov a odpadov z obalov a ich škodlivosti pre životné prostredie v etape výrobného procesu, predaja, distribúcie, využitia a ich eliminácia; prevencia sa uplatňuje osobitne pri vývoji výrobkov a technológií priaznivejších pre životné prostredie.

Právnická osoba a fyzická osoba – podnikateľ, ktorá vyrába výrobky musí prihliadať

- a) pri ich výrobe na potrebu uprednostniť technológie a postupy šetriace prírodné zdroje a obmedzujúce vznik nevyužiteľného odpadu z týchto výrobkov, obzvlášť nebezpečného odpadu,
- b) na potrebu informovanosti verejnosti o spôsobe zhodnotenia alebo zneškodnenia odpadu z výrobku a jeho častí, predovšetkým pri vyhotovovaní obalu výrobku, návodu na použitie alebo inej dokumentácie k výrobku.

V rámci schváleného Programu predchádzania vzniku odpadu SR na roky 2014 až 2018 je prijatých niekoľko opatrení na predchádzanie vzniku odpadu z obalov. Jedným z opatrení je dôsledná kontrola plnenia cieľov a opatrení prijatých v programoch prevencie.

V súvislosti s opätovným použitím obalov je navrhnuté zriadenie pracovnej skupiny, ktorá objektívne posúdi:

- zákaz bezplatného poskytovania jednorazových nákupných tašiek,
- zákaz používania jednorazových riadov a príborov v stálych (trvalých) prevádzkach,
- možnosti zavedenia zálohovania jednorazových nápojových obalov v Slovenskej republike,
- daňové zvýhodnenie pre ekologickejšie obaly.

5. Smerná časť programu

Na základe vyhodnotenia plnenia cieľov Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2011 až 2015 vyplynula potreba zlepšiť systémy triedeného zberu komunálnych odpadov. V rámci siete zariadení na zhodnocovanie odpadov je potrebné pri niektorých prúdoch odpadov prehodnotiť kapacitné možnosti zariadení na recykláciu odpadov. Pri plánovaní výstavby nových zariadení na nebezpečné odpady je potrebné zohľadňovať okrem iného princíp sebestačnosti a princíp blízkosti. Pri plánovaní výstavby nových zariadení na nakladanie s odpadmi je potrebné posudzovať či nové zariadenie bude pre daný región účelné a efektívne.

5.1. Potreba budovania nových zariadení na spracovanie odpadov, zvyšovania kapacity existujúcich zariadení na spracovanie odpadov a uzatvorenia existujúcich zariadení na spracovanie odpadov v Banskobystrickom kraji

Výstavba nových zariadení na nakladanie s odpadmi sa musí realizovať v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou, mimo jestvujúce a navrhované chránené územia vymedzené podľa osobitných predpisov a na základe posúdenia vplyvov činnosti na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

5.1.1. Zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Biologicky rozložiteľné komunálne odpady

V Banskobystrickom kraji je prevádzkovaných 12 kompostární a 4 bioplynové stanice (príloha č.2 programu), v ktorých sa zhodnocujú biologicky rozložiteľné komunálne odpady činnosťou R3 s dostatočnou kapacitou na spracovanie tohto prúdu odpadu. Na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu – dreveného odpadu sa používajú najmä drviče a štiepkovače.

V rámci zhodnocovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na území Banskobystrického kraja je potrebné:

- ❖ Podporovať zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov len v regiónoch, kde je potreba vybudovania nového veľkokapacitného zariadenia skutočne žiadúca, napr. na základe veľkých zvozových vzdialeností do zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.
- ❖ Podporovať budovanie malých kompostární v obciach, kde produkcia biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov zodpovedá kapacitným možnostiam malej kompostárne.
- ❖ Podporovať výstavbu alebo modernizáciu bioplynových staníc zameraných na zhodnocovanie kuchynských a reštauračných odpadov.

Biologicky rozložiteľné priemyselné odpady

V Banskobystrickom kraji je v súčasnosti v prevádzke 1 čistiareň odpadových vôd s výrobou bioplynu z odpadov, 13 kompostární a 7 bioplynových staníc (príloha č.2 programu), v ktorých sa zhodnocujú biologicky rozložiteľné priemyselné odpady. Na spracovanie dreveného odpadu sa v prevažnej miere používajú drviče, štiepkovače, briketovacie linky a peletovacie linky.

V rámci zhodnocovania biologicky rozložiteľných priemyselných odpadov na území Banskobystrického kraja je potrebné:

- ❖ Podporovať výstavbu alebo modernizáciu bioplynových staníc zameraných na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov.

Odpady z papiera a lepenky

Pre odpady z papiera a lepenky sú v Banskobystrickom kraji vybudované dostatočné recyklačné kapacity.

Podporu bude potrebné preto smerovať:

- ❖ na materiálové zhodnotenie a recykláciu zberového papiera progresívnymi technológiami v existujúcich zariadeniach na zhodnocovanie a aj v nových technologických zariadeniach na zhodnocovanie odpadov z papiera a lepenky.
- ❖ na projekty zamerané na riešenie zhodnocovania a recyklácie papierov z vlnitej lepenky.

Odpady zo skla

V Banskobystrickom kraji nie sú v súčasnosti vybudované dostatočné spracovateľské kapacity na odpadové sklo.

- ❖ Pri zvyšovaní množstiev odpadov zo skla z triedeného zberu komunálnych odpadov bude potrebné posúdiť existujúce spracovateľské kapacity pre recykláciu odpadového skla s analýzou potreby rozšírenia existujúcich recyklačných kapacít alebo vybudovanie nových recyklačných kapacít na spracovanie odpadového skla.
- ❖ Podporu je potrebné smerovať do nových technológií a budovanie kapacít na technologickú úpravu a recykláciu v súčasnosti nerecyklovateľných druhov odpadového skla z komunálneho odpadu a špeciálnych druhov odpadového skla.

Odpady z plastov

V Banskobystrickom kraji sú v súčasnosti vybudované dostatočné spracovateľské kapacity na plastové odpady. Odpady z plastov sa v prevažnej miere zhodnocujú činnosťou R12 (úprava odpadov – lisovanie). V kraji je v súčasnosti v prevádzke 6

zariadení na recykláciu odpadov z plastov (okresy: Banská Bystrica, Lučenec, Rimavská Sobota, Zvolen, Žarnovica a Žiar nad Hronom) (príloha č. 2 programu).

- ❖ V rámci budovania nových recyklačných kapacít je potrebné podporovať zavádzanie technológií zameraných 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.
- ❖ Je potrebné zvyšovať technickú úroveň existujúcich recyklačných zariadení, za účelom zvýšenia podielu nových výrobkov na báze recyklátov a podporovať technológie na spracovanie problémových druhov plastov zo spracovania starých vozidiel a odpadov z elektrických a elektronických zariadení a zmesových plastov.

Odpady zo železných a neželezných kovov

V Banskobystrickom kraji sú vytvorené dostatočné recyklačné kapacity na zhodnocovanie odpadov zo železných a neželezných kovov.

- ❖ Do budúca je potrebná modernizácia existujúcich zariadení alebo zavádzanie najlepšie dostupných technológií (BAT), najmä pre spracovanie kovových obalov.

Stavebné odpady a odpady z demolácií

V oblasti zhodnocovania stavebných odpadov a odpadov z demolácií sú dostatočné kapacity zariadení na zhodnocovanie tohto prúdu odpadu. V Banskobystrickom kraji je v súčasnosti prevádzkovaných 13 mobilných zariadení na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií (bagely, drviče). Ostatných zariadení na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií je 5, z toho 2 obal'ovne bitúmenových zmesí (činnosť R5), 1 dekontaminačná plocha (činnosť R5) a 2 zariadenia na drvenie stavebných odpadov (činnosť R12) (príloha č.2 programu).

- ❖ Nie je potrebné podporovať zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií určené na primárne drvenie.
- ❖ Je potrebné podporovať technológie na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou.

Odpadové pneumatiky

Pre odpadové pneumatiky sú v Banskobystrickom kraji vybudované dostatočné spracovateľské kapacity na ich materiálové zhodnocovanie. V kraji je prevádzkované zariadenie na termické zhodnocovanie odpadov.

- ❖ Je potrebné podporovať zavádzanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadových pneumatík, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT).

Staré vozidlá

Pre spracovanie starých vozidiel sú v Banskobystrickom kraji traja autorizovaní spracovatelia starých vozidiel s dostatočnou kapacitou zariadení na zhodnocovanie tohto prúdu odpadu (príloha č.6 programu).

- ❖ Je potrebné podporovať technológie na zhodnocovanie problémových odpadov zo spracovania starých vozidiel (napr. čalúnenie, penové odpady, odpady z gumy, kompozitné materiály a pod.)

Použité batérie a akumulátory

Pre použité batérie a akumulátory sú v Banskobystrickom kraji vytvorené dostatočné spracovateľské kapacity. Jeden subjekt má udelený súhlas na vykonávanie prípravy na opätovné použitie batérií a akumulátorov.

- ❖ Je potrebné podporovať zavádzanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie a spracovania použitých batérií a akumulátorov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich recyklačných a spracovateľských kapacít.

Odpady z elektrických a elektronických zariadení

V oblasti odpadov z elektrických a elektronických zariadení sú vybudované dostatočné spracovateľské kapacity.

- ❖ Je potrebné podporiť vybudovanie spracovateľských zariadení na recykláciu problémových druhov plastových odpadov zo spracovania elektroodpadov činnosťou R3.

Odpadové oleje

V oblasti zhodnocovania odpadových olejov sú vybudované dostatočné kapacity na spracovanie tohto prúdu odpadu.

Odpady z obalov

V rámci spracovania odpadov z obalov (najmä obaly z plastov, kovov, papiera a lepenky) sú vybudované dostatočné recyklačné kapacity. Odpady z obalov sa zhodnocujú aj činnosťou R12 (lisovanie).

- ❖ Je potrebné podporovať zavádzanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadov z obalov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT).

5.1.2. Spaľovanie odpadov, zariadenia na spoluspaľovanie odpadov

Na území Banskobystrického kraja nie sú prevádzkované spaľovne odpadov, ani zariadenia na spoluspaľovanie odpadov. Nakladanie s odpadmi spaľovaním sa uskutočňuje v spaľovniach odpadov v rámci Slovenskej republiky.

Potreba budovania spaľovní odpadov je spracovaná v kapitole 5.2. Návrhy na vybudovanie zariadení na nakladanie s odpadom regionálneho významu.

5.1.3. Zariadenia na zneškodňovanie odpadov

Na území Banskobystrického kraja je v súčasnosti v prevádzke 16 zariadení na zneškodňovanie odpadov (príloha č.3 programu):

- 11 zariadení – činnosť zneškodňovania D9 (neutralizačná stanica, linka EXOL, linka Kompakt, elektroflotačná a neutralizačná stanica, čistiareň odpadových vôd, mobilné zariadenia, vákuová odparka, zariadenie redukcie kvapalných odpadov), z toho 3 mobilné zariadenia (odlučovače ropných látok, lapače piesku),
- 1 zariadenie – centrum fyzikálno-chemických úprav, činnosť zneškodňovania D9, D15 (komunálne odpady, papier a lepenka, sklo, neželezné kovy, odpady z obalov)
- 1 zariadenie – dekontaminačná plocha, činnosť zneškodňovania D8, D15 (stavebné odpady a odpady z demolácií, odpadové oleje, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady)
- 1 zariadenie – dekontaminačné stredisko, činnosť zneškodňovania D2, D8, D15 (odpady zo spracovania dreva, odpady zo spracovania ropy, odpady z odlučovačov oleja z vody, atď.)
- 1 zariadenie – čistiareň odpadových vôd, činnosť zneškodňovania D8 (odpadové vody, kaly)
- 1 zariadenie – čistiareň odpadových vôd, činnosť zneškodňovania D8, D13 a D15 (kaly)

5.1.4. Skládky odpadov

Analýza vzniku a nakladania s odpadmi preukázala, že skládkovanie odpadov je naďalej najpoužívanejším spôsobom nakladania s odpadmi v Banskobystrickom kraji. Na území Banskobystrického kraja je prevádzkovaných 16 skládok, z toho 13 je skládok určených pre odpad, ktorý nie je nebezpečný (ostatný), 1 skládka odpadov na nebezpečný odpad a 2 skládky odpadov na inertný odpad.

Kapacita prevádzkovaných skládok odpadov je dostatočná. Rozmiestnenie prevádzkovaných skládok nie je rovnomerné po celom území Banskobystrického kraja. V okresoch Banská Štiavnica a Žarnovica sa nenachádzajú skládky odpadov.

Budovanie nových skládok odpadov na nebezpečný odpad a skládok odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný je nežiadúce a v priamom rozpore so záväzkami a cieľmi Slovenskej republiky v oblasti odpadového hospodárstva.

Budovať nové skládky na inertný odpad bude možné v odôvodnených prípadoch. Aj rozširovanie kapacít existujúcich skládok odpadov bude potrebné posudzovať veľmi citlivo na základe reálnych potrieb skládkových kapacít dotknutého regiónu (okresu).

5.2. Návrhy na vybudovanie zariadení na nakladanie s odpadom regionálneho významu

V súčasnosti sú na Slovensku prevádzkované:

- 2 spaľovne komunálnych odpadov (Bratislava, Košice)
- 5 spaľovní nebezpečných priemyselných odpadov (Bratislavský kraj, Nitriansky kraj, Žilinský kraj a Prešovský kraj)
- 5 spaľovní nemocničných odpadov (Trenčiansky kraj, Žilinský kraj)
- 5 zariadení na spoluspaľovanie odpadov (Bratislavský kraj, Trenčiansky kraj a Košický kraj)

Na území Banskobystrického kraja nie sú prevádzkované spaľovne odpadov, ani zariadenia na spoluspaľovanie odpadov.

Z hľadiska regionálneho významu by bolo vhodné vybudovať alebo podporiť:

- ❖ výstavbu spaľovne nemocničných odpadov v optimálnej lokalite (mimo obytnej zóny) vo väzbe na jestvujúce zdravotnícke zariadenia s technológiou zameranou na vysoký stupeň ochrany ovzdušia.

5.3. Charakteristika existujúcich systémov zberu odpadov a posúdenie potreby budovania nových systémov zberu odpadov v Banskobystrickom kraji

V Banskobystrickom kraji sú zavedené systémy zberu, oddeleného zberu a spätného zberu odpadov.

Komunálne odpady

Pre nakladanie s komunálnymi odpadmi slúžia systémy množstvového alebo vrecového zberu komunálnych odpadov ako aj kalendárové zbery so zameraním predovšetkým na nebezpečné odpady, osobitne pre odpady z elektrických a elektronických zariadení.

Podľa zákona o odpadoch (79/2015 Z. z.) triedený zber zložiek komunálnych odpadov, na ktoré sa vťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov (elektroodpad, použité batérie a akumulátory, odpady z obalov a odpad z neobalových výrobkov) budú zabezpečovať výrobcovia vyhradených výrobkov vrátane financovania triedeného zberu týchto zložiek. V systéme zberu odpadov sa zavádzajú v zmysle zákona o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch „štandardy triedeného zberu“ pre papier, sklo, plasty a kovy, ktorých účelom je zabezpečiť dostupnosť zberných nádob pre všetkých obyvateľov a zásadné zvýšenie efektivity triedeného zberu.

Systémy zberu „zelených“ biologicky rozložiteľných odpadov majú zavedené jednotlivé obce najčastejšie formou kalendárového zberu. Intervaly kalendárového zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov často nezodpovedajú reálnej potrebe občanov, čo môže mať za následok nezákonné spaľovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

Nedostatočný a nevyhovujúci systém zberu odpadov je pri zbere kuchynského a reštauračného odpadu. Bude potrebné zefektívniť triedený zber tohto prúdu odpadu.

V rámci systému zberu komunálnych odpadov je potrebné podporiť budovanie zberných dvorov v obciach.

Elektroodpady

Pre elektroodpady je zavedený oddelený zber v zariadeniach na zber odpadov a spätný zber elektroodpadov v predajniach elektrozariadení. V Banskobystrickom kraji je prevádzkovaných 26 zariadení na zber odpadov (príloha č.4 programu), v ktorých je zavedený oddelený zber elektroodpadov.

Zákon o odpadoch ustanovuje povinnosti pre výrobcov elektrozariadení, týkajúce sa zberu elektroodpadov, ich následného spracovania a recyklácie. Pokiaľ ide o elektroodpad z domácností, zákonom sa ukladá výrobcovi povinnosť, aby obyvatelia mohli odovzdať takýto elektroodpad na dostupných miestach, akým sú maloobchodné predajne v rámci spätného zberu, ale aj zberné miesta zriadené na dostupnom mieste, v blízkosti konečného používateľa, kde môže konečný používateľ bezplatne odovzdať veľmi malý elektroodpad alebo elektroodpad zo svetelných zdrojov do nádoby určenej na tento účel. Výrobca je povinný si splniť povinnosť zabezpečiť zber aj v obci prostredníctvom oddeleného zberu z komunálnych odpadov v obciach a to na zbernom dvore alebo prostredníctvom kalendárového zberu. Oddelený zber prostredníctvom podnikateľa oprávneného na zber elektroodpadu sa musí zabezpečiť na zmluvnom základe aspoň na jednom mieste v každom okrese.

Použité batérie a akumulátory

Pre použité batérie a akumulátory je zavedený zber použitých automobilových, priemyselných a prenosných batérií a akumulátorov. Na území Banskobystrického kraja je v prevádzke 5 zariadení na zber použitých batérií a akumulátorov a 33 zariadení na zber odpadov (príloha č. 4 programu), v ktorých je zavedený oddelený zber použitých batérií a akumulátorov.

Staré vozidlá

Na území Banskobystrického kraja je v súčasnosti v prevádzke 31 zariadení na zber starých vozidiel, z toho 3 sú autorizované zariadenia na spracovanie starých vozidiel (príloha č. 6 programu).

Podľa zákona o odpadoch zber starých vozidiel môže vykonávať spracovateľ starých vozidiel v rozsahu udelenej autorizácie alebo ten, kto má súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber starých vozidiel a uzavretú zmluvu so spracovateľom starých vozidiel.

Staré vozidlá musí odovzdať ich držiteľ autorizovanému zariadeniu na spracovanie starých vozidiel alebo zariadeniu na zber starých vozidiel, ktoré držiteľovi vystaví potvrdenie o prevzatí starého vozidla na spracovanie, na základe ktorého policajné orgány vyradia staré vozidlo z evidencie vozidiel.

Odpadové pneumatiky

Na území Banskobystrického kraja je v prevádzke 5 zariadení na zber odpadových pneumatík a 31 zariadení na zber odpadov, v ktorých sa oddelene zbierajú odpadové pneumatiky (príloha č. 4 programu).

Zákon o odpadoch zaviedol pre túto komoditu rozšírenú zodpovednosť výrobcov. V zmysle rozšírenej zodpovednosti výrobcov zákon o odpadoch ustanovuje povinnosť výrobcovi pneumatík zabezpečiť spätný zber odpadových pneumatík. Spätný zber odpadových pneumatík je bezplatný zber odpadovej pneumatiky distribútorom pneumatík od jej držiteľa, bez podmienky viazania na kúpu novej pneumatiky alebo iného tovaru. Spätný zber odpadových pneumatík sa môže vykonávať aj na zbernom dvore alebo na inom mieste určenom obcou.

Za distribútora pneumatík sa považuje nielen ten, kto poskytuje pneumatiky konečnému používateľovi (predáva pneumatiky), ale aj ten, kto vykonáva výmenu pneumatík. Ide predovšetkým o servisy, ktoré poskytujú službu výmeny pneumatík. Zabezpečiť vo svojich priestoroch spätný zber odpadových pneumatík je novou povinnosťou pre distribútorov pneumatík. Ak distribútor z kapacitných dôvodov nemôže prevziať od konečného používateľa odpadové pneumatiky, nemôže ich prevzatie podľa zákona o odpadoch odmietnuť, ale môže sa s ním dohodnúť na inom termíne, prípadne spôsobe prevzatia.

Zákon o odpadoch ukladá povinnosť konečnému používateľovi odovzdať odpadovú pneumatiku distribútorovi pneumatík, na zberný dvor alebo na iné miesto, ak tak obec určí.

V rámci systému spätného zberu odpadových pneumatík je potrebné podporovať účinnejší zber odpadových pneumatík cestou zvýšenia počtu miest, na ktorých môžu koneční používatelia odpadové pneumatiky odovzdať.

5.4. Rozsah finančnej náročnosti programu

Finančné prostriedky v systéme odpadového hospodárstva SR pochádzajú z verejných a súkromných zdrojov. Verejné zdroje predstavujú predovšetkým prostriedky z Operačného programu Kvalita životného prostredia, v ktorom sa sústreďujú prostriedky z Európskeho fondu regionálneho rozvoja a Kohézneho fondu; zo štátneho Environmentálneho fondu a z miestnych poplatkov za komunálne odpady a za drobné stavebné odpady. Súkromné zdroje predstavujú predovšetkým prostriedky v neštátnom Recyklačnom fonde; prostriedky sústredené v organizáciách zodpovednosti výrobcov; prostriedky výrobcov vyhradeného prúdu, ktorý plnia vyhradené povinnosti individuálne a súkromné zdroje pôvodcov a držiteľov odpadov. Podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa k 31. decembru 2016 zrušuje Recyklačný fond. Recyklačný fond prevedie na Environmentálny fond 80 % disponibilných prostriedkov vedených na účtoch Recyklačného fondu ku dňu 30. júna 2016.

5.4.1. Operačný program Kvalita životného prostredia

Operačný program Kvalita životného prostredia je schválený na roky 2014 – 2020. Jeho globálnym cieľom je podporiť udržateľné a efektívne využívanie prírodných zdrojov, zabezpečujúce ochranu životného prostredia, aktívnu adaptáciu na zmenu klímy a podporu energeticky efektívneho nízkouhlíkového hospodárstva.

S cieľom dosiahnutia uvedeného globálneho cieľa boli do investičnej stratégie Operačného programu Kvalita životného prostredia zahrnuté tri základné tematické ciele:

- Podpora prechodu na nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch (TC4)
- Podpora prispôsobovania sa zmene klímy, predchádzanie a riadenie rizika (TC5)
- Zachovanie a ochrana životného prostredia a podpora efektívneho využívania zdrojov (TC6)

V oblasti odpadového hospodárstva je Operačný program Kvalita životného prostredia zameraný v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov, podporu triedeného zberu komunálnych odpadov a zhodnocovanie so zameraním na prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadov.

Operačný program Kvalita životného prostredia (OP KŽP) je členený na jednotlivé prioritné osi, pričom Prioritná os 1: Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry je zameraná na odpadové hospodárstvo. Investičná priorita 1 Prioritnej osi 1 je *Investovanie do sektora odpadového hospodárstva s cieľom splniť požiadavky environmentálneho acquis Únie a pokryť potreby, ktoré členské štáty špecifikovali v súvislosti s investíciami nad rámec uvedených požiadaviek.*

Špecifickým cieľom zodpovedajúcim investičnej priorite je **„Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov so zameraním na ich prípravu na opätovné použitie a recykláciu a podpora predchádzania vzniku odpadov“**.

Uvedený špecifický cieľ bude napĺňaný prostredníctvom nasledujúcich aktivít:

- A. Podpora nástrojov informačného charakteru so zameraním na predchádzanie vzniku odpadov, na podporu triedeného zberu odpadov a zhodnocovania odpadov
- B. Príprava na opätovné použitie a zhodnocovanie so zameraním na recykláciu nie nebezpečných odpadov vrátane podpory systémov triedeného zberu komunálnych odpadov a podpory predchádzania vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov
- C. Príprava na opätovné použitie a recyklácia nebezpečných odpadov
- D. Vybudovanie a zavedenie jednotného environmentálneho monitorovacieho a informačného systému v odpadovom hospodárstve

Podpora intervencií v oblasti odpadového hospodárstva s pomocou finančných prostriedkov fondov Európskej únie bola v programovom období 2007 – 2013 riešená primárne prostredníctvom Operačného programu Životné prostredie (OP ŽP).

K 31.12.2014 bolo prostredníctvom OP ŽP v Banskobystrickom kraji vybudovaných a zmodernizovaných:

- ❖ 19 zariadení na triedený zber komunálnych odpadov (Žiar nad Hronom, Banská Bystrica, Telgárt, Lučenec, Heľpa, Združenie obcí Poltár, Združenie obcí EKOLÓG Brezno, Banská Štiavnica, Polomka, Závadka nad Hronom, Korytárky, Muráň, Píla, Detvianska Huta, Opatovská Nová Ves, Hrušov, Stará Kremnička, Málinec a Filákov)
- ❖ 9 zariadení na zhodnocovanie odpadov (Úprava zložiek BRO pred zhodnotením Nová Baňa, Kompostáreň BRO Lučenec, Stredisko na zhodnocovanie plastových odpadov – PWR – Plastic waste recycling, a.s. Lučenec, Rekonštrukcia silážnych žľabov Záhorce, Centrum zhodnocovania odpadov Žiar nad Hronom, Rozšírenie kapacity na zhodnocovanie odpadov z elektrozariadení – ELEKTRO RECYCLING, s.r.o. Slovenská Ľupča, Kompostáreň bioodpadu Záhorce, Podpora zhodnocovania BRO Ladomerská Vieska, Bioplynová stanica Plachtince)

Podporením projektov v oblasti odpadového hospodárstva sa umožnilo uzatvoriť a zrekultivovať 10 skládok odpadov (Banská Štiavnica, Kremnica, Žiar nad Hronom, Detva, Čierny Balog, Hnúšť'a, Krupina, Veľké Zlievce, Hriňová a Poltár).

Tabuľka 5.1 sumarizuje schválené projekty z Operačného programu životné prostredie do 31.12.2014 a výšku zazmluvneného príspevku z fondov EÚ a štátneho rozpočtu SR (ŠR).

Tabuľka 5.1 Schválené projekty do 31.12.2014 v Banskobystrickom kraji

Operačný cieľ	Počet schválených projektov	Zazmluvnené EÚ	Zazmluvnené ŠR	Zazmluvnené EÚ + ŠR
4.1	19	15 251 211,89	1 816 150,65	17 067 362,54
4.2	9	37 174 923,05	5 417 434,31	42 592 357,36
4.5	10	9 736 629,55	1 190 244,23	10 926 873,78
Spolu	38	62 162 764,49	8 423 829,19	70 586 593,68

Zdroj: Zoznam prijímateľov z Operačného programu životné prostredie k 31.12.2014 www.opzp.sk

Vysvetlivky:

4.1 – Podpora aktivít v oblasti separovaného zberu odpadov

4.2 – Podpora aktivít na zhodnocovanie odpadov

4.5 – Uzatváranie a rekultivácia skládok odpadov

5.4.2. Environmentálny fond

Environmentálny fond je štátny fond zriadený zákonom č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na uskutočňovanie štátnej podpory starostlivosti o životné prostredie. Prostriedky z fondu sa poskytujú formou úveru a dotácie.

Podpora formou dotácie pre rok 2017 pre C. Oblasť: ROZVOJ ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA :

Činnosť C1 – Uzavretie a rekultivácia skládok

Podpora je určená na uzavretie a rekultiváciu skládok odpadov, ktorých vlastníkom a prevádzkovateľom bolo mesto, obec alebo nimi zriadená rozpočtová alebo príspevková organizácia a ktoré boli prevádzkované ako skládky s osobitnými podmienkami do 31.07.2000. Podpora nie je určená na uzavretie a rekultiváciu skládky odpadov bez udeleného rozhodnutia organu štátnej správy odpadového hospodárstva alebo bez udeleného územného rozhodnutia alebo stavebného povolenia príslušného stavebného úradu. Podpora taktiež nie je určená na sanáciu miest s nezákonne umiestneným odpadom (odpadom umiestneným na nehnuteľnosti v rozpore so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).

Činnosť C2 – Predchádzanie vzniku odpadov, triedený zber a zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov

Podpora je určená na predchádzanie vzniku odpadu a prípravu na opätovné používanie v zmysle schváleného Programu predchádzania vzniku odpadu Slovenskej republiky na roky 2014 – 2018 (podpora domáceho kompostovania zakúpením kompostérov, drvičov, mulčovacej kosačky, zriadenie centra opätovného použitia, informačná kampaň a pod.) Podpora je ďalej určená na triedený zber a zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov, výstavbu a zakúpenie zariadení určených na triedený zber a zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov ako jednej z vytriedených zložiek komunálneho odpadu (napr. výstavba kompostoviska, prekopávač kompostu, rotačný

triedič, drvič, štiepkovač, traktor, malotraktor, vlečka, čelný nakladač, informačná kampaň).

Činnosť C3 – Zavedenie triedeného zberu v obciach, vybudovanie zberných dvorov a dotried'ovacích zariadení

Podpora je určená na zavedenie systému triedeného zberu na komunálnej úrovni, na vybudovanie zberných dvorov a dotried'ovacích zariadení ako jedného z dôležitých krokov pri dobudovaní technickej infraštruktúry. Podporné budú činnosti týkajúce sa zberu (napr. zabezpečenie zberných nádob, zabezpečenie kontajnerových stojísk pred neoprávnenou manipuláciou, vandalmi a vplyvmi počasia), dotried'ovacích zariadení, príp. zabezpečenie zvozu a odvozu (vy)triedeného odpadu.

Finančné prostriedky poskytnuté formou dotácie z Environmentálneho fondu v Banskobystrickom kraji prispeli za obdobie rokov 2011 - 2015 k:

- ❖ vybudovaniu 3 zberných dvorov (Podkriváň, Želovce a Kriváň)
- ❖ vybudovaniu a zmodernizovaniu 22 zariadení na triedený zber a zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov (Tajov, Kordíky, Bravčovo, Heľpa, Pohorelá, Vrbovka, Zvolenská Slatina, Brusno, Banská Belá, Králiky, Sása, Lovča, Banská Štiavnica, Strelníky, Hrochoť, Mokrú Lúka, Lučatín, Vyhne, Čierny Balog, Mikroregión HORNOHRAD združenie obcí Málinec, Detva a Chrastince)

Tabuľka 5.2 sumarizuje poskytnuté finančné prostriedky formou dotácie z Environmentálneho fondu za obdobie rokov 2011 – 2015 v Banskobystrickom kraji.

Tabuľka 5.2 Poskytnutá podpora formou dotácie z Environmentálneho fondu v Banskobystrickom kraji

Rok	C1	Výška dotácie	C2	Výška dotácie	C3	Výška dotácie
2011			7	444 738,00	2	101 145,00
2012						
2013			3	320 536,00		
2014			6	336 846,60		
2015			6	398 995,36	1	114484,78
Spolu	0	0,00	22	1 501 115,96	3	215 629,78

Zdroj: www.envirofond.sk

5.4.3. Rozsah finančnej náročnosti na zavedenie navrhovaných opatrení na dosiahnutie stanovených cieľov

Zavedenie navrhovaných opatrení na dosiahnutie stanovených cieľov, ktoré sú uvedené v záväznej časti Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020 bude financované z vlastných prostriedkov subjektov pôsobiacich v odpadovom hospodárstve, ako aj formou dotácií a úverov, ktoré môžu byť čerpané zo štátnych alebo neštátnych fondov.

Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení s rozlíšením na jednotlivé prúdy odpadov, pre ktoré sú stanovené ciele v záväznej časti programu je uvedená v tabuľke č. 5.3.

Tabuľka 5.3 Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení s rozlíšením na jednotlivé prúdy odpadov, pre ktoré sú stanovené ciele v záväznej časti programu

Opatrenie	Hrubý odhad (eur)	Poznámka
Komunálne odpady		
Zvýšiť úroveň triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, predovšetkým papiera a lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.	100 000,00	Hrubý odhad je vypočítaný v priemere na 1 subjekt.
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady		
Podporovať budovanie malých kompostární v obciach, v ktorých je budovanie takýchto zariadení účelné.	500 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 obec.
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.	340 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.
Podporovať modernizáciu existujúcich kompostární a bioplynových staníc o hygienizačné jednotky	80 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 zariadenie.

umožňujúce spracovávanie biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov.		
Podporovať budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať v prevažnej miere z kuchynských a reštauračných komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov.	3 000 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 zariadenie.
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.	1 000 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.
Biologicky rozložiteľné priemyselné odpady		
Podporovať budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať výlučne alebo v prevažnej miere z biologicky rozložiteľných odpadov.	3 000 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 zariadenie.
Podporovať výstavbu zariadení na výrobu alternatívnych palív vyrobených z odpadov.	2 000 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 zariadenie.
Papier a lepenka		
Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 11 000 ton vytriedeného papiera a lepenky z komunálnych odpadov.	80 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.
Podporovať zavádzanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie zberového papiera progresívnymi technológiami na zhodnocovanie odpadov z papiera a lepenky, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre	1 000 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.

najlepšie dostupné techniky (BAT).		
Podporiť nové projekty zamerané na riešenie zhodnocovania a recyklácie papierov z vlnitej lepenky.	1 000 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.
Sklo		
Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 8 000 ton vytriedeného skla z komunálnych odpadov.	80 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.
Podporovať zavádzanie nových technológií a budovanie kapacít na technologickú úpravu a recykláciu v súčasnosti nerecyklovateľných druhov odpadového skla z komunálneho odpadu a špeciálnych druhov odpadového skla.	1 000 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.
Plasty		
Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 6 000 ton vytriedených plastov z komunálnych odpadov.	80 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.
Podporiť zavádzanie technológií na zvyšovanie technickej úrovne existujúcich recyklačných zariadení, za účelom zvýšenia podielu nových výrobkov na báze recyklátov.	80 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 zariadenie.
Podporovať zavádzanie technológií na recykláciu problémových druhov plastov zo spracovania starých vozidiel a odpadov z elektrických a elektronických zariadení a zmesových plastov.	1 000 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.
Železné a neželezné kovy		
Podporovať zavádzanie	1 000 000,00	Hrubý odhad pripadá

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.		v priemere na 1 subjekt.
Stavebné odpady a odpady z demolácií		
Podporovať zavádzanie technológií na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou.	1 000 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.
Odpadové pneumatiky		
Podporovať zavádzanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadových pneumatík, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT).	1 000 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.
Staré vozidlá		
Podporovať zavádzanie technológií na zhodnocovanie problémových odpadov zo spracovania starých vozidiel (napr. čalúnenie, penové odpady, odpady z gumy, kompozitné materiály a pod.).	1 000 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.
Používané batérie a akumulátory		
Podporovať 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.	1 000 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.

Elektrozariadenia a elektroodpady		
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.	1 000 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.
Podporovať budovanie nových zariadení na zber a spracovanie elektroodpadu len v regiónoch, v ktorých je budovanie takýchto zariadení účelné.	700 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.
Zvýšiť úroveň triedeného zberu elektroodpadov z domácností na území obcí spoluprácou výrobcov elektrozariadení a samosprávy.	100 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.
Zlepšiť stav informovanosti obyvateľov a subjektov na území obcí o nevyhnutnosti a možnostiach zberu elektroodpadov a ich recyklácie zavedením všeobecne prístupných informačných systémov a vedením lokálnych kampaní.	5 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.
Odpadové oleje		
Pokračovať v zavádzaní systému oddeleného zberu odpadových olejov.	100 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.
Používané polychlórované bifenyly a zariadenia obsahujúce polyhlórované bifenyly		
Podporovať projekty zamerané na zber, dekontamináciu a zneškodnenie odpadov s obsahom PCB.	500 000,00	Hrubý odhad pripadá v priemere na 1 subjekt.

Pri výpočte hrubého odhadu finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení sa vychádzalo z údajov o poskytnutých finančných prostriedkoch formou dotácie z Environmentálneho fondu na rok 2015 obciam, ktoré si požiadali o dotáciu napr. nákup techniky na triedenie a zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov, na podporu zavedenia kompostovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov, na vybudovanie zberného dvora, atď. a z údajov o poskytnutých finančných prostriedkov z Operačného programu životné prostredie. Potreba finančných prostriedkov môže byť reálne vyššia, ktorá môže závisieť od mnohých faktorov napr. od množstva produkcie odpadov v danom regióne, od technickej úrovne používaných technologických zariadení v prevádzkach, atď..

Zhodnocovanie odpadov

- R1** Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
- R2** Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.
- R3** Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov). (*)
- R4** Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
- R5** Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov. (**)
- R6** Regenerácia kyselín a zásad.
- R7** Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.
- R8** Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.
- R9** Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.
- R10** Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.
- R11** Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.
- R12** Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11. (***)
- R13** Skládkovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku). (****)

Poznámky:

- (*) Patrí sem aj splyňovanie a pyrolýza využívajúce zložky ako chemické látky.
- (**) Patrí sem aj čistenie pôdy, ktorého výsledkom je jej obnova, a recyklácia anorganických stavebných materiálov.
- (***) Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním vrátane predbežnej úpravy, okrem iného napríklad rozoberanie, triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie, triedenie, miešanie a zmiešavanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činností R1 až R11.
- (****) (§ 3 ods. 5 zákona o odpadoch)

Zneškodňovanie odpadov

- D1** Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).
- D2** Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde).
- D3** Hĺbková injektáž (napr. injektáž čerpatel'ných odpadov do vrtov, soľných baní alebo prirodzených úložísk atď.).
- D4** Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, odkalísk atď.).
- D5** Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia).
- D6** Vypúšťanie a vhadzovanie do vodného recipienta okrem morí a oceánov.
- D7** Vypúšťanie a vhadzovanie do morí a oceánov vrátane uloženia na morské dno.
- D8** Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.
- D9** Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia).
- D10** Spaľovanie na pevnine.
- D11** Spaľovanie na mori. (*)
- D12** Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach).
- D13** Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12. (**)
- D14** Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D13.
- D15** Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku). (***)

Poznámky:

- (*) Táto činnosť je zakázaná právne záväznými aktmi Európskej únie a medzinárodnými dohovormi.
- (**) Ak sa nehodí iný D-kód, môže to zahŕňať predbežné činnosti pred zneškodnením vrátane predbežnej úpravy, ako aj okrem iného napríklad triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie alebo triedenie pred akoukoľvek činnosťou D1 až D12.
- (***) § 3 ods. 5 zákona o odpadoch

Názov a sídlo prevádzkovateľa	IČO	Názov prevádzky/technológie	Sídlo prevádzky	Kapacita zariadenia (t)	Činnosť zhodnocovania (kód)	Kategória odpadu (N/O)	Prúdy odpadov
Okres Banská Bystrica							
Confal a.s., Príboj 549, Slovenská Ľupča	36 032 930	Taviareň	Príboj 549, Sl.Ľupča	21 120	R4, R5	O	železné a neželezné kovy, odpady z obalov
Confal a.s., Príboj 549, Slovenská Ľupča	36 032 930	Zhodnocovanie hliníka	Príboj 549, Sl.Ľupča	145 670	R4, R5, R12	O	železné a neželezné kovy, odpady z obalov
Ekolumi s.r.o., Partizánska cesta 149, Banská Bystrica	45 366 977	Mechan. lisy	Partizánska cesta 149, B. Bystrica	4 999	R12	O	železné a neželezné kovy, obaly, plasty, papier a lepenka, sklo
ELEKTRO RECYCLING s.r.o., Príboj 549, Slovenská Ľupča	36 057 363	Linka na spracovanie plastov	Príboj 549, Sl.Ľupča	7 500	R3	O	plasty
ELEKTRO RECYCLING s.r.o., Príboj 549, Slovenská Ľupča	36 057 363	Linka na spracovanie el. šrotu	Príboj 549, Sl.Ľupča	14 000	R3, R4	N,O	elektrozariadenia a elektroodpad, batérie a akumulátory
KOVOD, a.s. Robotnícka 10, Banská Bystrica	36 052 957	Sprac. centrum druhotných surovín	Partizánska cesta 91, B. Bystrica	100 000	R3, R4, R5	O	železné a neželezné kovy, staré vozidlá
DETOX s.r.o., Zvolenská cesta 139, Banská Bystrica	31 582 028	Centrum FCH úprav	Zvolenská cesta 139, B. Bystrica	20 000	R9	O	odpadové oleje
DETOX s.r.o., Zvolenská cesta 139, Banská Bystrica	31 582 028	Centrum FCH úprav	Zvolenská cesta 139, B. Bystrica	375	R4, R5	N,O	elektroodpad
PLAST SK s.r.o., Borovianska 39, Zvolen	44 160 909	Mechan. lisy	Jegorovova 37, B.Bystrica	4 500	R12	O	plasty, papier, odpady z obalov

Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, Žilina	35 701 986	Mechan. lisy	Majerská cesta 11, B. Bystrica	10 000	R12	O	železné a neželezné kovy, plasty, papier a lepenka
Doprastav Asphalt, a.s., Hronská 1, Zvolen	46 120 602	Obaľovačka bitúmenových zmesí TELTO MAT V	976 32 Badín-Rakytovce, k.ú. Badín	12 000	R3, R5	O	stavebné odpady a odpady z demolácií (bitúmenové zmesi)
ZEDKO, s.r.o., Zvolenská cesta 14A, Banská Bystrica	31 646 654		Zvolenská cesta 14A, Banská Bystrica	900	R4, R8, R12, R13	N,O	železné a neželezné kovy, elektroodpad, ortuť,
Stredosl. vodáren. prevádzk. spol., Partizánska cesta 5, B. Bystrica	36 644 030	Linka na spracovanie BRO	ČOV Badín	4 500	R3, R1	O	biologicky rozložiteľné komunálne a priemyselné odpady
SHP Harmanec, a.s., Harmanec	00 153 052	Výroba hygienických papierov (rozhodnutie IPKZ)	Harmanec	44 500	R3	O	papier a lepenka, odpady z obalov, komunálne odpady (papier a lepenka)
Kompostárne a bioplynové stanice							
KOMPALA a.s., Skuteckého 23, Banská Bystrica	43 844 103	Technológia na výrobu kompostu	ČOV Badín	30 000	R3	O	biologicky rozložiteľné komunálne a priemyselné odpady
PEMAX PLUS s.r.o., Medený Hámor 4949/14, B. Bystrica	31 627 421	Lom Kostiviarska - kompostáreň	Lom Kostiviarska	14 000	R3	O	biologicky rozložiteľné komunálne a priemyselné odpady
BioREn BB s.r.o., Fialkova 8, Tomášov	46 302 611	Bioplynová stanica Medzibrod	parcela č. E 583, k.ú. Medzibrod	4 800	R3, R13	O	BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady

BiS-BIO, s.r.o., Matušková 48, Vlkanová	45 904 502	Kompostáreň	Lom-Rakytovce, parcela č. 855/12, k.ú. Kremnička	4 950	R3, R13	O	biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, odpadová kôra
ČOV a.s., Slovenská Ľupča 566, Slovenská Ľupča	36 644 340	Anaeróbna prevádzka	areál Biotika a.s., Slovenská Ľupča	229 500	R3, R13	O	biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, tuhé odpady (07 05 14) a látky nevhodné na spotrebu (02 03 04)
Mobilné zariadenia							
PEMAX PLUS s.r.o., Medený Hámor 4949/14, B. Bystrica	31 627 421	Drvič a triedič RESTA		10-170 t/hod	R5, R12	O	stavebné odpady a odpady z demolácií, odpady z ťažby nerastov, 01 04 08, odpady z tepelných procesov, 19 12 12
PROCESSING s.r.o., Nad Plážou 27, Banská Bystrica "v likvidácii"	44 800 410	mobilné zariadenie SORAKAL		5-6 t/hod	R3, R5	O	kaly
SMS - SALON, s.r.o., Horné Pršany 31	46 637 567	drvič TEREX/PEGSON XA 400 a triedič Chieftain 1400		50 000	R3, R5, R12, R13	O	stavebné odpady a odpady z demolácií, 10 10 06, 10 10 08

Miroslav Greško - BIELOSTAV, Tajov 1	10 835 016	Drviaci stroj RUBBLE MASTER RM 80		150 t/hod	R5	O	stavebné odpady a odpady z demolácií, 19 10 01, 19 12 09
Okres Banská Štiavnica							
ROTOBALANCE s.r.o., Antolská 2, Banská Štiavnica	36 632 899	Tavenie olovených a zinkových odpadov	Antolská 2, Banská Štiavnica	600	R13, R4	O	železné a neželezné kovy
FABA, s.r.o., Trate mládeže 11/1740, Banská Štiavnica	36 023 698	Briketovacia linka	Trate mládeže 11/1740 Banská Štiavnica	9 000	R12	O	biologicky rozložiteľné priemyselné odpady (03 01 05)
Okres Brezno							
Technické služby Brezno, Rázusova 16, Brezno	183 067	lis LOP 1	Rázusova 16, Brezno	250	R12	O	papier a lepenka, plasty, odpady z obalov
Slavomír Ďurčenka, Bániky 11, Pohronská Polhora	46 716 181	Bionaftový procesor IR	Bániky 11, Pohronská Polhora	2000 l/rok	R9	O	odpadové oleje
Železiarne Podbrezová a.s., Kolkáreň 35, Podbrezová	31 562 141	šrotové pole Piesok	Kolkáreň 35, Podbrezová	67 000	R12	O	železné a neželezné kovy
Železiarne Podbrezová a.s., Kolkáreň 35, Podbrezová	31 562 141	prevádzkareň oceliarení	Kolkáreň 35, Podbrezová	380 000	R4	O	železné a neželezné kovy
Pavol Medveď - MEDMETAL, Podkoreňová 30, Brezno	32 228 058	lis BONFIGLIOLO	Staničná ul., Brezno	10	R12	O	železné a neželezné kovy
ZLH Plus, a.s., Zlievárenská 533, Hronec	36 853 151	indukčné pece	Zlievárenská 533, Hronec	2,0 t/hod	R4	O	železné a neželezné kovy
ZLH Plus, a.s., Zlievárenská 533, Hronec	36 853 151	kuplove pece	Zlievárenská 533, Hronec	7,8	R4	O	železné a neželezné kovy

[illegible]

Technické služby Brezno, Rázusova 16, Brezno	183 067	BAGELA BA 7000 F/BA 10000		800	R3, R12, R13	O	stavebné odpady a odpady z demolácií (bitúmenové zmesi)
Technické služby Brezno, Rázusova 16, Brezno	183 067	drvič drevnej hmoty HJ 200 G		8 m ³ /hod	R 12	O	BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, odpady z obalov (drevo)
Okres Detva							
Marek Danko, Kukučínova 253/90, Detva	34 323 317	Výroba drevnej štiepky	Malinovského 78, Víglaš	15 000	R12	O	biologicky rozložiteľné priemyselné odpady
Technické služby Detva s.r.o., Bottova 1272, Detva	36 057 029	Balíkovací lis	Bottova 1272, Detva		R12	O	papier a lepenka, plasty
Eko – Salmo, s.r.o., Závodná 8, Bratislava	31 359 647	Elektroflotačná a neutralizačná stanica	Partizánska cesta 2546, Hriňová	43 200	R12	N	odpady skupiny 06, 10, 11, 12, 13, 18, komunálne odpady
Eko – Salmo, s.r.o., Závodná 8, Bratislava	31 359 647	Čistiareň odpadových vôd	Stredisko Slatinské Lazy	31 500	R12	N	odpady skupiny 05, 10, 12, 13, 16, 19 (odpadové vody)
Kompostárne a bioplynové stanice							
Cmc, spol. s r.o., Bottova 1522, 962 12 Detva	36 010 642	Bioplynová stanica	Úzke Tále, 962 12	5 000	R3, R12	O	BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady
Mobilné zariadenia							
TOMS - SK, s.r.o., Jesenského 6, Detva	36 621 323	Bagela BA 10000F		2 000	R5, R13	O	stavebné odpady a odpady z demolácií

							(bitúmenové zmesi)
Miroslav Babic - STAVSTROJ, Školská 1570/15, Hriňová	34 324 003	čelúšťový drvič a kontajnerový triedič		200 - 350 t/hod	R5	O	stavebné odpady a odpady z demolácií, 16 11 02, 16 11 04
Okres Krupina							
BROTHER INDUSTRIES (SLOVAKIA) s.r.o. Tichá 45, 811 02 Bratislava	36 658 294	Zariadenie na renováciu tonerových kaziet	Osloboditeľov 929/15, 963 01 Krupina	3 600	R3, R13	O	elektrozariadenia a elektroodpad
Lind Mobler Slovakia s.r.o, Priemyselná 2002/6, 963 01 Krupina	35 760 800	Balíkovací lis	Priemyselná 2002/6, 963 01 Krupina	200	R12, R13	O	textil, plasty, odpady z obalov
Kompostárne a bioplynové stanice							
Bioplyn Hont, s.r.o., Údernícka 11, 851 01, Bratislava	44 035 764	Bioplynová stanica Hontianske Moravce	Hontianske Moravce	5 000	R1, R3	O	biologicky rozložiteľný odpad (vrátane čistiarenských kalov, bez BRKO)
Bioplyn Ladzany, s.r.o., Údernícka 11, 851 01, Bratislava	44 097 361	Bioplynová stanica Ladzany	Ladzany	5 000	R1, R3	O	biologicky rozložiteľný odpad (vrátane čistiarenských kalov, bez BRKO)
Okres Lučenec							

[illegible]

AGRO CS Slovakia, a.s., Nám. republiky 5, Lučenec	36 042 161	Kompostáreň BRO	Vešké Dravce	50 000	R3	O	BRKO a biologicky rozložiteľné priemyselné odpady
SPOOL, a.s., Dr. Herza 23, Lučenec	31 586 392	Kompostáreň BRO	Dolná Slatinka - Lučenec	3 200	R3	O	BRKO a biologicky rozložiteľné priemyselné odpady
Mobilné zariadenia							
SVOMA, s.r.o., Podjavorinská 21, 984 01 Lučenec	36 622 796	BAGELA BA 7000F		1000	R5, R13	O	stavebné odpady a odpady z demolácií (bitúmenové zmesi)
KOLEK, s.r.o., Mikušovská cesta 5319, Lučenec	36 001 465	Bagela BA 10000F (I)		2 500	R5, R13	O	stavebné odpady a odpady z demolácií (bitúmenové zmesi)
KOLEK, s.r.o., Mikušovská cesta 5319, Lučenec	36 001 465	Bagela BA 10000F (II)		2 500	R3, R5, R13	O	stavebné odpady a odpady z demolácií (bitúmenové zmesi)
STAVOÚNIA a.s., Fiľakovská cesta 284, 984 01 Lučenec	31 561 403	BAGELA BA 7000F		2 000	R5, R13	O	stavebné odpady a odpady z demolácií (bitúmenové zmesi)
SVP š.p., Odštepny závod Banská Bystrica, Správa povodia horného Ipľa Lučenec, Fiľakovská cesta 45, Lučenec	36 022 047	štiepkovač drevnej hmoty GANDINI CH 150 TPS			R3	O	BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady
Okres Poltár							
IPEĽSKÉ TEHELNE a.s, M. Rázusa 29, 984 01 Lučenec	36 008 745	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Obec Breznička, Ipeľské tehelne a.s., závod	20 000	R3	O	biologicky rozložiteľný odpad (03 01 05, 03 03 11)

			Breznička,				
STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava	17 317 282	Obaľovňa bitúmenových zmesí TELTOMAT V	Obec Kalinovo, parcela č. 756/9 v k. ú. Kalinovo	15 000	R5	O	stavebné odpady a odpady z demolácií (bitúmenové zmesi)
Okres Revúca							
GEOPOL PREŠOV s.r.o., Masarykova 11, Prešov	31 698 549	Dekontaminačné stredisko Tornaľa (rozhodnutie IPKZ)	Tornaľa, parc. č. 2428/8, k. ú. Tornaľa	24 000	R12, R13	N	odpady zo spracovania dreva, odpady zo spracovania ropy, odpady z odlučovačov oleja z vody, 15 02 02, 17 01 06, zemina vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch, odpady skupiny 19, odpad 01 05 05, 04 02 19, 16 07 08
Kompostárne a bioplynové stanice							
BEK Agro Revúca, s.r.o., Muránska 404, Revúca	45 976 261	Bioplynová stanica Revúca	Priemyselná 1144, 050 01 Revúca	4 850	R3	O	BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady
GEOPOL PREŠOV s.r.o., Masarykova 11, Prešov	31 698 549	Kompostáreň Tornaľa	k. ú. Tornaľa	4 500	R3, R12, R13	O	BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady

Okres Rimavská Sobota							
Alexander Agócs, Jesenské 503, 98102	10 900 039	Zhodnocovanie kalov	Gortva	5 500	R3	O	stavebné odpady a odpady z demolácií, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady
Alexander Agócs, Jesenské 503, 98102	10 900 039	drvenie stavebných odpadov	Gortva	50 000	R12, R13	O	stavebné odpady a odpady z demolácií
Axxor s.r.o., Bélu Bartóka 1048/24, Rimavská Sobota	47 490 012	zariadenie na zhodnocovanie	Ždiar 473, 98101 Hnúšťa	4 000	R12, R13	O	komunálne odpady, odpady z obalov, plasty, pneumatiky
Brantner Gemer s.r.o., Košická cesta 344, R. Sobota	36 021 211	triediaca a lisovacia linka	Košická cesta 344, 97901 R. Sobota	4 000	R12, R13	O	odpady z obalov, papier a lepenky, komunálne odpady
DETOX s.r.o., Zvolenská cesta 139, Banská Bystrica	31 582 028	Linka LORO zhodnocovanie odpadových olejov	Košická cesta 2923, 97901 Rimavská Sobota	18 000	R9, R13	O, N	odpadové oleje , komunálne odpady
DETOX s.r.o., Zvolenská cesta 139, Banská Bystrica	31 582 028	LINKA EKODEST regenerácia rozpúšťadiel	Košická cesta 2923, 97901 Rimavská Sobota	4 000	R2, R13	O,N	komunálne odpady, nebezpečné odpady zaradené do skupiny 04,05,07,08,11,13,14 ,19
DETOX s.r.o., Zvolenská cesta 139, Banská Bystrica	31 582 028	Linka OTTO 2008 spracovanie olejových filtrov	Košická cesta 2923, 97901 Rimavská Sobota	1 000	R12, R13	N	olejové filtre, absorbenty
DETOX s.r.o., Zvolenská cesta 139, Banská Bystrica	31 582 028	Linka na čistenie a dekontamináciu odpadov a obalov	Košická cesta 2923, 97901 Rimavská Sobota	1 000	R12, R13	N	odpady z obalov, kovy

GRAVPLAST s.r.o., Potravinárska 1, R. Sobota	36 671 959	zhodnocovanie odpadových plastov	Potravinárska 1, 97901 Rimavská Sobota	2 500	R3, R13	O	plasty, odpady z obalov, komunálne odpady
MEDTEX s.r.o., Nová Bašta 33, 98034	44 875 843	úprava textílií	Nová Bašta 33, 98034	200	R12, R13	O	komunálne odpady, textílie
Mobilné zariadenia							
Technické služby mesta Rimavská Sobota, Športová 16, R. Sobota	410 365	recyklátor BAGELA BA 7000 F		250	R5	O	stavebné odpady a odpady z demolácií (bitúmenové zmesi)
DREVOSTAV 1, s.r.o., Pekárenská 1221, Jesenské	46 479 287	štiepkovací stroj JENZ HEM 651 Z		40-50 m ³ /hod	R12, R13	O	BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, odpady z obalov (drevo)
DREVOSTAV 1, s.r.o., Pekárenská 1221, Jesenské	46 479 287	štiepkovací stroj BOBR 70 ZK		30-40 m ³ /hod	R12, R13	O	BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, odpady z obalov (drevo)
Okres Veľký Krtíš							
VOSTOK s.r.o., Želovce 802	47 165 057	Sušiacia a peletovacia linka pre spracovanie pilín a štiepky	Želovce 802	20 000	R3	O	biologicky rozložiteľné priemyselné odpady (drevo, piliny)
Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, Trenčín	34 115 901	dotriedňovacia linka, lis	Škultétyho 37, Veľký Krtíš	20 000	R12	O	papier, plasty, kov, textil, drevo

AGROSPOL ŽELOVCE, s.r.o., Krtíšska 296, Želovce	36 038 440	Dekontaminačná plocha na zhodn. a znešk. NO Záhorce	Cirovská ulica č. 370, Záhorce	3 550	R5, R12, R13	N	stavebné odpady a odpady z demolácií, 19 02 05, 19 02 07, 19 13 01
Kompostárne a bioplynové stanice							
ČOV a.s., Slovenská Ľupča 566	36 644 640	Kompostáreň Čebovce	Čebovce	2 450	R3	O	biologicky rozložiteľné priemyselné odpady
ELEMONT s.r.o., Cirovská 370, Záhorce	36 682 527	Kompostáreň bioodpadu Záhorce	Cirovská 370, Záhorce	20 000	R3, R13	O	BRKO , biologicky rozložiteľné priemyselné odpady , komunálne odpady
SPARK, s.r.o., Opatovská 1735, Trenčín	36 201 090	Bioplynová stanica Stredné Plachtince	Stredné Plachtince	4 950	R3	O	hnoj , biologicky rozložiteľné odpady
Mobilné zariadenia							
Milan Násali Elmour, Kamenné Kosihy 138	10 917 152	mobilné zariadenie RESTA 900x600		50 000	R5 ,R12, R13	O	stavebné odpady a odpady z demolácií
Okres Zvolen							
BUČINA ZVOLEN a.s., Lučenecká cesta 2266/6, Zvolen	36 029 815	Prevádzka Energetika	Lučenecká cesta 1335/21, Zvolen	10 000	R1	O	BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, papier a lepenka, odpady z obalov (drevo a papier)
Enviro Lieskovec a.s., Štúrova 3, 811 02 Bratislava	31 405 061	Stredisko zhodn. plastov	Lieskovská cesta 245, Lieskovec	12 240	R3	O	komunálne odpady, plasty, odpady z obalov (plasty)

EBA s.r.o. , Rusovská cesta 1, Bratislava	31 376 134	EBA s.r.o., Závod Lukavica	Lukavická cesta 39, Lukavica, 962 31 Sliač	15 000	R12	O, N	BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, stavebné odpady a odpady z demolácií, odpady z obalov
EBA s.r.o. , Rusovská cesta 1, Bratislava	31 376 134	Závod Lukavica (Ropstop SB)	Lukavická cesta 39, Lukavica, 962 31 Sliač	15 000	R12	O,N	BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, odpady s obsahom ropných látok
Marius Pedersen a.s., Opatovská 1735, Trenčín	34 115 901	Prevádzka Zvolen - triediaca hala	Lieskovská cesta 15, Lieskovec	4 500	R12	O	komunálne odpady, papier a lepenka, plasty, odpady z obalov (triedený zber)
Waste transport, a.s., Kukuričná 8, Bratislava	36 046 221	Separačné zariadenie	ul. ČSA, Sliač	2 000	R12	O	komunálne odpady, papier a lepenka, plasty, odpady z obalov (triedený zber)
SLIAČAN SK s.r.o., Strážska cesta 7892, Zvolen	36 054 372	Drvenie stavebných odpadov	Strážska cesta 7892, Zvolen	100 000	R5	O	komunálne odpady (stavebný odpad), stavebné odpady a odpady z demolácií
SF Soepenber, s.r.o., Sladovnícka 13, 91701 Trnava	36 230 791	Prevádzka Zvolenská Slatina - granulovanie	Zvolenská Slatina 1362	10 000	R3, R13	O	biologicky rozložiteľné priemyselné odpady

Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s., Partizánska cesta 5, Banská Bystrica	36 644 030	Čistiareň odpadových vôd	Pustý hrad 13/19, Zvolen	4 840	R12	O	BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady (kaly)
Špila corp. Export-import s.r.o., Partizánska cesta 97, Banská Bystrica	31 626 491	Prevádzka Zvolen - elektrolyza	Dobronivská cesta 8, Zvolen	300	R4	O,N	skupina 09 - odpady z fotografického priemyslu
Zberné suroviny a. s., Kragujevská 3, Žilina	35 701 986	Zberový závod Zvolen - lisovanie, delenie	Pribinova 184, Zvolen	7 000	R12	O	komunálne odpady, papier a lepenka, plasty, odpady z obalov (triedený zber)
Plast SK, s.r.o., Borovianska cesta 39, Zvolen	44 160 909	Prevádzka Pliešovce - paketovací lis	Pliešovce - Zábava	200	R12	O	komunálne odpady, papier a lepenka, plasty, odpady z obalov (triedený zber)
Spoločnosť Pohronie a.s., Lieskovská cesta 15, Zvolen	36 004 472	Skládka odpadov - zhodn. odpadov	Skládka odpadov Zvolenská Slatina , k. ú. Zvolenská Slatina	400	R12	O	biologicky rozložiteľné komunálne odpady (kuchynský a reštauračný odpad)
Spoločnosť Pohronie a.s., Lieskovská cesta 15, Zvolen	36 004 472	Skládka odpadov - zhodn. odpadov	Skládka odpadov Zvolenská Slatina , k. ú. Zvolenská Slatina	4 300	R3, R12	O	biologicky rozložiteľné komunálne odpady, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady
eMTrade, a.s., Ladomerská Vieska 269	36 628 760	Prevádzka Lieskovec - drvič odpadov	Lieskovská cesta 2279, Lieskovec	3 120	R12	O	odpadové pneumatiky

[illegible]

[illegible]

[illegible]

SLOVAL, s.r.o., Žiar nad Hronom	36 646 831	Plynová rotačná pec PR 2700 Al	Priemyselná 12, Žiar nad Hronom	4 000	R4	N, O	neželezné kovy
SLOVAL, s.r.o., Žiar nad Hronom	36 646 831	Plynová taviaca pec STRIKO 10	Priemyselná 12, Žiar nad Hronom	4 000	R4	N, O	neželezné kovy
Slovalco, a.s., Žiar nad Hronom	31 587 011	Taviace pece	Priemyselná 14, Žiar nad Hronom	41 000	R4	N, O	neželezné kovy
Transform Recykling, a.s., Žiar nad Hronom	36 769 576	Plastové výrobky	Priemyselná 12, Žiar nad Hronom	1 200	R3	O	plasty
ZSNP Recykling, a.s., Žiar nad Hronom	36 023 841	Dvojrotorový drvič	Priemyselná 12, Žiar nad Hronom	200	R12	O	plasty
ZSNP Recykling, a.s., Žiar nad Hronom	36 023 841	Balíkovací lis	Priemyselná 12, Žiar nad Hronom	2 000	R12	O	železné kovy
ŽP EKO QELET, a.s., Československej armády 1694/4 Martin	36 421 120	Technologická linka - Shreder	Priemyselná 916, Hliník nad Hronom	100 000	R4, R12	O, N,	železné a neželezné kovy
Ekola Slovakia, s.r.o., Jiráskova 423/6, Žiar nad Hronom	46 538 712	Taviaca pec Al	Priemyselná 607, Žiar nad Hronom	365	R4	O	neželezné kovy
Technické služby Žiar nad Hronom, a.s., SNP 131, Žiar nad Hronom	44 877 315	Lisovanie	SNP 131, Žiar nad Hronom	1 000	R12	O	plasty, kovy
STRABAG, s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, Bratislava	17 317 282	obaľovanie bitúmenových zmesí	STRABAG s.r.o., Bzenica	20 000	R5, R13	O	stavebné odpady a odpady z demolácií (bitúmenové zmesi)
Mincovňa Kremnica, š.p., Kremnica	00 010 448	briket. Lis, HLS Metal 200	Štefánikovo nám. 25, Kremnica	200 kg/hod.	R12	O	železné kovy
Július Kmeť EM - KMEŤ, Slobody 1528/143, Žarnovica	11 926 317	paketovací lis BV 1330	Lesná 925, Hliník nad Hronom	400	R12	O	železné, neželezné kovy

Július Kmeť EM - KMEŤ, Slobody 1528/143, Žarnovica	11 926 317	Paketovací lis CPA 100-01	Lesná 925, Hliník nad Hronom	5 000	R12	O	neželezné kovy
Július Kmeť EM - KMEŤ, Slobody 1528/143, Žarnovica	11 926 317	hydraulické nožnice KAJMAN	Lesná 925, Hliník nad Hronom	300	R12	O	neželezné kovy
Zberné suroviny Žilina, a.s., Kragujevská 3, Žilina	35 701 986	Lisovanie	Priemyselná , Žiar nad Hronom	1 000	R12	O	obaly z plastov, papiera
Zberné suroviny Žilina, a.s., Kragujevská 3, Žilina	35 701 986	úprava delením	Priemyselná, Žiar nad Hronom	1 000	R12	O	železné kovy
StVaPS a.s., Banská Bystrica	36 644 030	ČOV Žiar nad Hronom	ČOV Žiar nad Hronom	58 483	R12	O	odpadové vody
KOFAP spol. s r.o., Lúčna 86, Nemce	31 646 760	lisovanie kovov	Pekárenská 952, Hliník nad Hronom	5 000	R12	O	železné, neželezné kovy

Zdroj: Okresné úrady v Banskobystrickom kraji, Evidenčné listy zariadení na zhodnocovanie odpadov za rok 2014

Vysvetlivky:

BRKO - biologicky rozložiteľný komunálny odpad

Kapacita zariadenia (t) - tony za rok

Názov a sídlo prevádzkovateľa	IČO	Názov prevádzky/technológie	Sídlo prevádzky	Kapacita zariadenia (t)	Činnosť zneškodňovania (kód)	Kategória odpadu (N/O)	Prúdy odpadov
Okres Banská Bystrica							
DETOX s.r.o. Zvolenská cesta 139, Banská Bystrica	31 582 028	Centrum FCH úprav - neutralizačná stanica	Zvolenská cesta 139, B. Bystrica	2 000	D9	N,O	odpady skupín 01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,13,14,16,17,18,19, komunálne odpady
DETOX s.r.o. Zvolenská cesta 139, Banská Bystrica	31 582 028	Linka EXOL	Zvolenská cesta 139, B. Bystrica	2 000	D9	N,O	odpady skupín 01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,13,14,16,17,19, komunálne odpady
DETOX s.r.o. Zvolenská cesta 139, Banská Bystrica	31 582 028	Linka Kompakt	Zvolenská cesta 139, B. Bystrica	3 650	D9	N,O	odpady skupín 01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,13,15,16,17,19, komunálne odpady
Okres Detva							
Eko – Salmo, s.r.o., Závodná 8, Bratislava	31 359 647	Elektroflotačná a neutralizačná stanica	Partizánska cesta 2546, Hriňová	43 200	D9	N	odpadové oleje, ropné látky
Eko – Salmo, s.r.o., Závodná 8, Bratislava	31 359 647	Čistiareň odpadových vôd	Stredisko Slatinské Lazy	31 500	D9	N	odpadové oleje, kaly
Eko – Salmo, s.r.o., Závodná 8, Bratislava	31 359 647	Čistiareň odpadových vôd	Stredisko Slatinské Lazy	95 955	D8	O	odpadové vody, kaly

Okres Lučenec							
Mobilné zariadenia							
Sierra Enterprises s.r.o. Fiľakovská cesta 285, Lučenec	36 047 856	mobilné zariadenie BSTM - 10 na zneškodňovanie odpadov s obsahom ropných látok		2 000 m ³ /rok	D9	N	odpady z odlučovačov oleja z vody, odpadové oleje, vodné kvapalné odpady (16 10 01, 16 10 03, 19 11 03, 19 13 07)
Sierra Enterprises s.r.o. Fiľakovská cesta 285, Lučenec	36 047 856	mobilné zariadenie BSTM - 11 na zneškodňovanie odpadov s obsahom ropných látok		5 000 m ³ /rok	D9	N	odpady z odlučovačov oleja z vody, odpadové oleje, vodné kvapalné odpady (16 10 01, 16 10 03, 19 11 03, 19 13 07)
Sierra Enterprises s.r.o. Fiľakovská cesta 285, Lučenec	36 047 856	mobilné zariadenie BSTM - 12 na zneškodňovanie odpadov s obsahom ropných látok		2 000 m ³ /rok	D9	N	odpady z odlučovačov oleja z vody, odpadové oleje, vodné kvapalné odpady (16 10 01, 16 10 03, 19 11 03, 19 13 07)
Okres Revúca							

GEOPOL PREŠOV, s.r.o., Masarykova 11, Prešov	31 698 549	Dekontaminačné stredisko Tornaľa (rozhodnutie IPKZ)	Tornaľa, parc. č. 2428/8, k.ú. Tornaľa	24 000	D2, D8, D15	N	odpady zo spracovania dreva, odpady zo spracovania ropy, odpady z odlučovačov oleja z vody, 15 02 02, 17 01 06, zemina vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch, odpady skupiny 19, odpad 01 05 05, 04 02 19, 16 07 08
Okres Rimavská Sobota							
DETOX s.r.o., Zvolenská cesta 139	31 582 028	Centrum fyzikálno- chemických úprav	Košická cesta 2923, Rimavská Sobota	3 650	D9, D15	O, N	komunálne odpady, papier a lepenka, sklo, neželezné kovy, odpady z obalov
Okres Veľký Krtíš							
AGROSPOL ŽELOVCE s.r.o., Krtíšska 296, Želovce	36 038 440	Dekontaminačná plocha	Cirovská č.370, Záhorce	3 550	D8, D15	N	stavebné odpady a odpady z demolácií, odpadové oleje, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady
Okres Zvolen							
Špila, corp. Export-import s.r.o., Partizánska cesta 97, Banská Bystrica	31 626 491	vákuová odparka	Dobronivská cesta 8, Zvolen	700	D9	O,N	odpady na báze olejov, farieb, vývojky, ustaľovače

Okres Žarnovica							
Ekotranz, s.r.o, Brehy 90, Nová Baňa	31 632 262	Zariadenia redukcie kvapalných odpadov	Rudno nad Hronom 257	200	D9	N, O	odpady skupín 08,09,11,12,13,16
AQUAVITA PLUS, spol. s r.o., Žarnovica	36 633 461	Čistiareň odpadových vôd	Hronská 896, Žarnovica	12 500	D8, D13, D15	N, O	kaly
Okres Žiar nad Hronom							
ELBA, a.s., Československej armády 264/58,Kremnica	31 615 651	Neutralizačná stanica	Ul. ČSA 264/58, Kremnica	80 000 m ³ /rok	D9	N	priemyselné odpady (skupiny 11,12,16,19)

Zdroj: Okresné úrady v Banskobystrickom kraji, Evidenčné listy zariadení na zneškodňovanie odpadov za rok 2014

Vysvetlivky:

Kapacita zariadenia (t) - tony za
rok

Názov a sídlo prevádzkovateľa	IČO	Názov prevádzky/technológie	Sídlo prevádzky	Kapacita zariadenia (t)	Kategória odpadu (N/O)	Prúdy odpadov
Okres Banská Bystrica						
ŽP EKO QELET a.s., Československej armády 1694, Martin	36 421 120	Zberňa a výkupňa	Zvolenská cesta 35, Banská Bystrica		N,O	železné a neželezné kovy, staré vozidlá, odpady z obalov
ŠROT BL, s.r.o., Zvolenská cesta 3398/6, Banská Bystrica	36 043 281	Zberňa a výkupňa	Zvolen. cesta 3398/6, Banská Bystrica		O	železné a neželezné kovy, staré vozidlá, odpady z obalov
DETOX s.r.o., Zvolenská cesta 139, Banská Bystrica	31 582 028	Zberňa a výkupňa	Zvolenská cesta 139, Banská Bystrica		N,O	železné a neželezné kovy, staré vozidlá, odpady z obalov, elektrozariadenia a elektroodpad, odpadové oleje
Eko-Smart s.r.o., Novozámocká 1453/24, Zvolen	45 845 026	Zberňa a výkupňa	Sládkovičova 37/A Banská Bystrica		O	sklo
Ekolumi s.r.o., Partizánska cesta 149, Banská Bystrica	45 366 977	Zberňa a výkupňa	Partizánska cesta 149, Banská Bystrica		O	plasty, železné a neželezné kovy
ELEKTRO RECYCLING s.r.o. , Priboj 549, Slovenská Ľupča	36 057 363	Zberňa a výkupňa	Priboj 549 Sl. Ľupča		O	elektroodpad, batérie a akumulátory, plasty, sklo, odpady z obalov, neželezné kovy
KOVOD, a.s., Partizánska cesta 91, Banská Bystrica "v konkurze"	36 052 957	Zberňa a výkupňa	Partizánska cesta 91, Banská Bystrica		N,O	železné a neželezné kovy, staré vozidlá, odpady z obalov
Plast SK s.r.o., Borovianska cesta 39, Zvolen	44 160 909	Zberňa a výkupňa	Jegorovova 39, Banská Bystrica		O	plasty, železné a neželezné kovy

RUB-CAB s.r.o., Partizánska cesta 91, Banská Bystrica	36 795 828	Zberňa a výkupňa	Partizánska cesta 91, Banská Bystrica		O	odpadové pneumatiky, plasty
SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o., Robotnícka 10, Banská Bystrica	36 640 468	Zberňa a výkupňa	Partizánska cesta 149, Banská Bystrica		N,O	železné a neželezné kovy, staré vozidlá, odpady z obalov
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, Žilina	35 701 986	Zberňa a výkupňa	Majerská cesta 11, Kostiviarska, Internátna ul., Banská Bystrica		N,O	železné a neželezné kovy, staré vozidlá, odpady z obalov
ZBER SUROVÍN, spol. s r.o., Majer 90, Banská Bystrica	36 022 811	Zberňa a výkupňa	Majer 90, Banská Bystrica		N,O	železné a neželezné kovy, staré vozidlá, odpady z obalov
ALBA WASTE s.r.o.,Budyšínska36, Bratislava	47 411 767	Zberňa a výkupňa	Stavebná 2, Banská Bystrica		N,O	železné a neželezné kovy, staré vozidlá, odpady z obalov
ASEN s.r.o., Partizánska cesta 116, Banská Bystrica	31 609 708	Zberňa a výkupňa	Partizánska cesta 116, Banská Bystrica		O	odpadové pneumatiky
AEE s.r.o., Cementárenská 4, Banská Bystrica	36 650 161	zberňa a výkupňa	Cementárenská 4, Banská Bystrica		N,O	používané batérie a akumulátory
Confal a.s., Priboj 549, Slovenská Ľupča	36 032 930	Zberňa a výkupňa	Priboj 549, Sl. Ľupča, Majerská cesta 65, Banská Bystrica		O	železné a neželezné kovy, staré vozidlá, odpady z obalov
Final Form a.s., Robotnícka cesta 10, Banská Bystrica	46 199 411	Zberňa a výkupňa	Partizánska cesta 149, Banská Bystrica		N,O	železné a neželezné kovy, staré vozidlá, odpady z obalov
METAL SERVIS Recycling s.r.o., Priboj 549, Slovenská Ľupča	36 622 630	Zberňa a výkupňa	Priboj 549, Sl. Ľupča,		N,O	železné a neželezné kovy, odpady z obalov, elektroodpad, elektrozariadenia
ALBA WASTE s.r.o.,Budyšínska36, Bratislava	47 411 767		Sládkovičova 37/A Banská Bystrica		O	železné a neželezné kovy, odpady z obalov

POWER BATTERY, s.r.o., Majerská cesta 36, Banská Bystrica	47 335 009		Majerská cesta 36, Banská Bystrica		N,O	používané batérie a akumulátory
Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, Trenčín	34 115 901	Zberňa triedeného odpadu Dechetteries	Banská Bystrica - Radvaň		O	(komunálne odpady - drevo, papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy), stavebné odpady a odpady z demolácií, odpadové pneumatiky
Rasim Čupar - RAS-KOV, Lúčna 2789/21, Brezno	32 232 551		Matušková 48, Vlkanová		O	komunálne odpady - kovy, železné a neželezné kovy, odpady z obalov,
ČOV, a.s., Slovenská Ľupča 566, Slovenská Ľupča	36 644 340		Slovenská Ľupča 566		N,O	biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, stavebné odpady a odpady z demolácií, odpadové pneumatiky, použité batérie a akumulátory, elektrozariadenia a elektroodpad, odpadové oleje,
ZEDKO, s.r.o., Zvolenská cesta 14A, Banská Bystrica	31 646 654		Zvolenská cesta 14A, Banská Bystrica		N,O	komunálne odpady, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, odpadové pneumatiky, použité batérie a akumulátory, elektrozariadenia a elektroodpad, odpadové oleje

KUHN-SLOVAKIA s.r.o., Dialničná cesta 16A, Senec	31 362 516		Zvolenská cesta 39, Banská Bystrica		N	odpadové oleje
Zeppelin SK s.r.o., Zvolenská cesta 14605/50, Banská Bystrica - Kráľová	31 579 710		Zvolenská cesta 14605/50, Banská Bystrica - Kráľová		N	odpadové oleje, odpady z obalov, použité batérie a akumulátory
ENVIROPOL s.r.o., organizačná zložka, Lamačská cesta 45, Bratislava	46 017 305	Stredisko na zber elektroodpadu	Sládkovičova 92, Banská Bystrica		N,O	plasty, železné a neželezné kovy, odpadové pneumatiky, použité batérie a akumulátory, elektrozariadenia a elektroodpad, odpadové oleje
Okres Banská Štiavnica						
Technické služby, mestský podnik, E. M. Šoltésovej 1, 969 01 Banská Štiavnica	00 185 213	Prekládková stanica	Antolská 46, Banská Štiavnica	60 m ³	O	komunálne odpady, stavebné odpady a odpady z demolácií
Technické služby, mestský podnik, E. M. Šoltésovej 1, 969 01 Banská Štiavnica	00 185 213	Zberný dvor	Antolská 46, Banská Štiavnica	425	N,O	komunálne odpady, biologicky rozložiteľné komunálne odpady, papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, odpady z obalov, stavebné odpady a odpady z demolácií, odpadové pneumatiky, staré vozidlá, elektrozariadenia a elektroodpad
Katarína Mýtová, Malé trhovisko 1152/18, 969 01 Banská Štiavnica	48 320 196		Parcelné číslo 2027, Tabaková 1, súpisné číslo 1751, Banská Štiavnica	5 000	O	papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy, odpadové pneumatiky

Richard Tóth, Janka Jesenského 365/9, 969 01 Banská Štiavnica	34 544 852		Parcelné čísla 1600/13 a 1600 /50, Antolská 11, Banská Štiavnica	50	O	železné a neželezné kovy, papier a lepenka, sklo
SILICA s.r.o., Nad Plážou 4419/27, 974 01 Banská Bystrica	46 017 020		Parcelné číslo 1986/1, k. ú. Banská Belá, areál závodu Dinas Banská Belá	10 000	O	papier a lepenka, sklo, plasty, stavebné odpady a odpady z demolácií
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina	35 701 986		Sitnianska 1, Banská Štiavnica	200 t O, 2 tony N	O,N	papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, použité batérie a akumulátory
Okres Brezno						
MMK výkup, s.r.o., Skalica 68078, Podbrezová	45 892 741		Sládkovičova 75, Podbrezová		O	železné a neželezné kovy
LUANON-VÝKUP s.r.o., Jánošovka, Nová 520/9, Čierny Balog	478 679 957		Brezenská 6, Brezno		N,O	staré vozidlá, železné a neželezné kovy
ŽP EKO QELET a.s., ČSA 1694, Martin	36 421 120		Železničná 847/2, Brezno		N,O	staré vozidlá, železné a neželezné kovy
Peter Stankoviansky, Jilemnického 482, Hronec	34 726 969		Jilemnického 482, Hronec		O	železné a neželezné kovy
F.O.X., s.r.o., Mládežnícka 2/113, Heľpa	46 722 564		Mládežnícka 2/113, Heľpa		O	železné a neželezné kovy
KOVOMAX SV, s.r.o., Jergov 159/10, Čierny Balog	45 857 997		Jergov 188/1, Čierny Balog		O	železné a neželezné kovy
KOVONÁKUP spol. s r.o., Belohrad 338, Lopej, Podbrezová	36 004 081		Belohrad 338, Lopej, Podbrezová		O	železné a neželezné kovy

AIJM, s.r.o., ČSA 70/40, Brezno	47 061 545		Dubová 701/2, Nemecká		O	železné a neželezné kovy
MAXSPOL - JK ,s.r.o., L. Novomeského 7, Brezno	44 576 072		Cesta osloboditeľov 2874, Brezno		O	železné a neželezné kovy
Metanova, s.r.o., Nábrežie Jána Čipku 5, Brezno	47 191 180		Nábrežie Jána Čipku 5, Brezno		O	železné a neželezné kovy
Pavol Medveď - MEDMETAL, Podkoreňová 30, Brezno	32 228 058		Staničná 9, Brezno		O	železné a neželezné kovy, papier a lepenka, sklo
Technické služby Brezno, Rázusova č.16, Brezno	183 067		Rázusova č.16, Brezno		N,O	papier a lepenka, sklo, plasty, odpady z obalov, odpadové pneumatiky, použité batérie a akumulátory , elektrozariadenia a elektroodpad
Záhorka, príspevková organizácia obce Čierny Balog, Závodie 2/2, Čierny Balog	45 025 622		Závodie 2/2, Čierny Balog		N,O	papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, odpadové pneumatiky, použité batérie a akumulátory, elektrozariadenia a elektroodpad, odpadové oleje
Železiarne Podbrezová a.s., Kolkáreň 35, Podbrezová	31 562 141		Strojárska ul. Valaská - Piesok		N	staré vozidlá
Okres Detva						
Eko – Salmo, s.r.o., Závodná 8, Bratislava	31 359 647	Zberňa	Partizánska cesta 2546, Hriňová	20 m ³	N	odpadové oleje
Eko – Salmo, s.r.o., Závodná 8, Bratislava	31 359 647	Zberňa	Stredisko Slatinské Lazy	3 m ³ , 1100 l, 200 l	N	odpadové oleje

ZBER SUROVÍN, spol. s.r.o., Majer 90, Banská Bystrica	36 022 811	Zberňa	Detva - Krné	350	O,N	železné a neželezné kovy, elektroodpad, staré vozidlá
Technické služby Detva s.r.o., Bottova 1272, Detva	36 057 029	Zberňa	Areál Technických služieb Detva s.r.o.	5 000	O,N	odpady z obalov, papier a lepenka, sklo, plasty, elektroodpad
Vladimír Krnáč, Lúčna 1765/16, Hriňová	41 684 915	Zberňa	Hriňová č. 14365	800	O	železné a neželezné kovy, papier a lepenka, sklo, plasty
KOVONÁKUP spol. s.r.o., Belohrad 338, Lopej	36 004 081	Zberňa	Krné Horevodie č. 121, Detva	500	O	železné a neželezné kovy
PPS Group a.s., , Tajovského 7, Detva	36 011 509	Šrotové hospodárstvo	Areál PPS, Detva	10 000	O	železné a neželezné kovy
NCH SLOVAKIA s.r.o., Drieňová 34, Bratislava	34 096 043	Servisná jednotka PURE SOLVE SK - Detva	Areál PPS, Detva	70	N	140603, 150110, 150202, 161001 (nezaradené v prúdoch odpadov)
Okres Krupina						
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, Žilina	35 701 986	Zberňa	Vajsov, Krupina		N,O	plasty, železné a neželezné kovy, papier a lepenka, sklo, odpady z obalov, odpadové pneumatiky, použité batérie a akumulátory (triedený zber)
R O B U S s.r.o., Trieda Osloboditeľov 10/A, Krupina	36 036 081	Zberňa	Trieda Osloboditeľov 2, Krupina	30 000	N,O	papier a lepenka, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, odpadové pneumatiky,
Denis Balko Kovex, Dráhy 2751/2, Krupina	45 719 730	Zberňa	Nová Hora 1771, Krupina		N,O	železné a neželezné kovy, odpady z obalov,

Marius Pedersen a.s., Súvoz 1 Trenčín	34 115 901	Zberný dvor	Krupinica 427, Krupina		N,O	plasty, odpadové farby, tonery, odpadové oleje, odpadové rozpúšťadlá, odpady z obalov, absorbenty, odpadové pneumatiky, elektrozariadenia a elektroodpad, použité batérie a akumulátory, stavebné odpady a odpady z demolácií, papier a lepenka, sklo, drevo, textílie, BRKO (triedený zber)
Okres Lučenec						
KOVOD, a.s. Partizánska cesta 91, B. Bystrica "v konkurze"	36 052 957	Zberňa	Šávoľská cesta, Fiľakovo	3 600	O	železné a neželezné kovy
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, Žilina	35 701 986	Zberňa	Železničná, Fiľakovo	3 000	O	železné a neželezné kovy, použité batérie a akumulátory, papier a lepenka, plasty
ZÓNA s.r.o., Šávoľská 324/3, Fiľakovo	30 226 431	Zberňa	Šávoľská cesta 324/3, Fiľakovo	3 000	O	železné a neželezné kovy, plasty
Vladimír Martinka, Baštová 4, Fiľakovo	32 625 073	Zberňa	Železničná 46, Fiľakovo	5 000	O	železné a neželezné kovy
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, Žilina	35 701 986	Zberňa	Skladištná 5, Lučenec	3 000	O	železné a neželezné kovy, použité batérie a akumulátory, papier a lepenka, plasty
ŽP EKO QELET a.s., Československej armády 1694, Martin	36 421 120	Zberňa	Fiľakovská cesta 285, Lučenec	19 000	O	železné a neželezné kovy

MEPOS, s.r.o., Fiľakovská cesta, Lučenec	31 595 758	Zberňa	Fiľakovská cesta, Lučenec	1 000	O	železné a neželezné kovy, použité batérie a akumulátory, papier a lepenka, plasty
NICHOLTRACKT, s.r.o., Fiľakovská cesta 24, Lučenec	31 583 466	Zberňa	Fiľakovská cesta 24, Lučenec	2 000	O	odpadové pneumatiky
MAJTUL, s.r.o., Slatina 197, Slatina	36 818 186	Zberňa	Fiľakovská cesta 3508, Lučenec		O	železné a neželezné kovy
ALBION SK, s.r.o., Petófiho 8, Lučenec	44 907 559	Zberňa	Šimova osada - Hladký majer, Lučenec		O	železné a neželezné kovy
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, Žilina	35 701 986	Zberňa	Janko Svobodu, Lovinobaňa	3 000	O	železné a neželezné kovy, použité batérie a akumulátory, papier a lepenka
G&K s.r.o., 1. mája 44/A, Vidiná	36 758 221	Zberňa akumulátorov	Fiľakovská cesta, Lučenec	1 800	N	použité batérie a akumulátory
Final Form, a.s. Robotnícka 10, B. Bystrica	46 199 411	Pracovisko zberu, zhodnotenia a spracovania druhotných surovín a odpadov Lučenec	Jiráskova 8, Lučenec	200	O,N	elektrozariadenia a elektroodpad
Final Form a.s., Robotnícka 10, B. Bystrica	46 199 411	Pracovisko zberu, zhodnotenia a spracovania druhotných surovín a odpadov Lučenec	Jiráskova 8, Lučenec	500	N	staré vozidlá

Final Form a.s., Robotnícka 10, B. Bystrica	46 199 411	Pracovisko zberu, zhodnotenia a spracovania druhotných surovín a odpadov Lučenec	Jiráskova 8, Lučenec	22 020	O,N	železné a neželezné kovy, použité batérie a akumulátory, papier a lepenka, sklo, odpadové pneumatiky
SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o., Robotnícka 10, Banská Bystrica	36 640 468	Prevádzka zberne a výkupne	Jiráskova 8, Lučenec	1 500	N	staré vozidlá
SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o., Robotnícka 10, Banská Bystrica	36 640 468	Prevádzka zberne a výkupne	Jiráskova 8, Lučenec	200	O,N	elektrozariadenia a elektroodpad
SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o., Robotnícka 10, Banská Bystrica	36 640 468	Prevádzka+D14 zberne s výkupne	Jiráskova 8, Lučenec	22 020	O,N	železné a neželezné kovy, použité batérie a akumulátory, papier a lepenka, sklo,
Okres Poltár						
Združenie obcí pre likvidáciu odpadu Poltár, Mestský úrad Poltár, Železničná 489/1, 987 01 Poltár	35 679 361	Zber odpadu	Obec Breznička, parcela registra CKN č. 612/5 a v časti stavby súpisné č. 101 - parcela registra CKN č. 612/60 v k. ú. Breznička	104	O	papier a lepenka, sklo, plasty, odpady z obalov
Ján Klinčok-Službyt, Turíčky č.74, 985 22 Cinobaňa	30 512 255	Zber odpadu	Cinobaňa č. 82	2 500	O	komunálne odpady, železné a neželezné kovy, papier a lepenka, sklo, plasty
LIBRA FUN s.r.o., Švermova 37, 974 04 Banská Bystrica	36 647 616	Zber odpadu	Ulica Tomášovská č. 461/10, Kalinovo		O	železné a neželezné kovy

L M recycling, s.r.o., Mikušovská cesta 5319, 984 01 Lučenec	46 280 928	Zber odpadu	Ul. 13. januára 498/1, Poltár, parcely č. 1555/1 a č. 1552 v k.ú. Poltár	2 000	O	železné a neželezné kovy
OLYMP SK s.r.o., Arm. gen. L. Svobodu 2832/2, 984 01 Lučenec	44 633 260	Zber odpadu	Mesto Poltár - miestna časť Zelené, parcela č.199/1 a 199/2 v k.ú. Zelené (bývalé Uhoľné sklady)	1 000	0	železné a neželezné kovy
ŽP EKO QELET a.s., Československej armády 1694, 036 01 Martin	36 421 120	Zber odpadu	Ul. 13. januára 22/706, Poltár	7 000	0	železné a neželezné kovy
ŽP EKO QELET a.s., Československej armády 1694, 036 01 Martin	36 421 120	Zber odpadu	Ul. 13.januára 22/706, Poltár	1 000	N	staré vozidlá
Okres Revúca						
ATOLO, spol. s r.o., v likvidácii Popradská 68, 040 11 Košice	31 686 087	Zber a výkup odpadov v Tornali	Poštová 58, Tornaľa		O	železné a neželezné kovy
AVE SK odpadové hospodárstvo s.r.o., Osvetová 24, Bratislava	36 357 065	Zariadenie zber v Tornali	Cintorínska 15, Tornaľa		O	plasty, odpady z obalov, odpadové pneumatiky, sklo, komunálne odpady
Brantner Gemer s.r.o., Košická cesta 344, 979 01 Rimavská Sobota	36 021 211	Zberný dvor odpadov v Revúcej	Šafárikova 330/3, Revúca		O, N	komunálne odpady, biologicky rozložiteľné komunálne odpady, odpady z obalov, odpadové pneumatiky, stavebné odpady a odpady z demolácií, odpadové oleje

Final Form a.s., Robotnícka 10, 974 01 Banská Bystrica	46 199 411	Zber a výkup odpadov v Tornali	Cintorínska 21, Tornaľa		O	železné a neželezné kovy, komunálne odpady, odpady z obalov, plasty
KOVOZBER, s.r.o. Radlinského 28, 052 01 Spišská Nová Ves	31 633 404	Výkupňa odpadov v Tornali	Cintorínska 41, Tornaľa		O	komunálne odpady, odpady z obalov, stavebné odpady a odpady z demolácií, železné a neželezné kovy
MAJSTER PAPIER REVÚCA s.r.o., Priemyselná 306, 050 01 Revúca	36 627 348	Výkupňa odpadov v Revúcej	Priemyselná 306/9, Revúca		O	odpady z obalov, komunálne odpady
POWER BATTERY s.r.o., Majerská cesta 36, 97401 Banská Bystrica	47 335 009	Výkupňa odpadov v Tornali	Cintorínska 41,Tornaľa		N	používané batérie a akumulátory
R+R s.r.o., Železničná 19, 050 01 Revúca	36 620 254	Výkupňa odpadov v Revúcej	Železničná č. 84, Revúca		O	železné a neželezné kovy
R+R s.r.o., Železničná 19, 050 01 Revúca	36 620 254	Výkupňa odpadov v Jelšave	Námestie republiky č. 511, Jelšava		O	železné a neželezné kovy, papier a lepenky
SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o., Robotnícka 10, Banská Bystrica	36 640 468	Zber a výkup odpadov v Tornali	Cintorínska 41, Tornaľa		O	železné a neželezné kovy, papier a lepenky, plasty, komunálne odpady
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina	35 701 986	Zber a výkup odpadov v Tornali	Cintorínska , Tornaľa		O,N	železné a neželezné kovy, papier a lepenky, plasty, komunálne odpady, použité batérie a akumulátory
Okres Rimavská Sobota						
Alexander Šóšik- MEDMETAL, 980 42 Rimavská Seč 81	41 304 926	zariadenie na zber odpadov	Rimavská Seč 81, 980 42	5	O	železné a neželezné kovy, odpady z obalov

AUTO-AZ s.r.o., Bratislavská 20, 900 51 Zohor	35 797 541	zariadenie na zber odpadov	Čerenčianska cesta 4410, 979 01 Rimavská Sobota	400	O	železné a neželezné kovy, odpady z obalov, odpadové pneumatiky, stavebné odpady a odpady z demolácií, elektrozariadenia a elektroodpad
Axxor s.r.o., Bélu Bartóka 1048/24, 979 01 Rimavská Sobota	47 490 012	zariadenie na zber odpadov	Ždiar 473, 981 01 Hnúšťa	4 000	O	plasty, komunálne odpady, biologicky rozložiteľné komunálne odpady, papier a lepenka, sklo, odpadové pneumatiky, odpady z obalov
Brantner Gemer s.r.o., Košická cesta 344, 979 01 Rimavská Sobota	36 021 211	zariadenie na zber odpadov	Košická cesta 344, 979 01 Rimavská Sobota	3 000	O, N	komunálne odpady, odpady z obalov, sklo, papier a lepenka, plasty, železné a neželezné kovy, batérie a akumulátory, stavebný odpad a odpad z demolácií
DETOX s.r.o., Zvolenská cesta 139, 974 01 Banská Bystrica	31 582 028	Centrum fyzikálno chemických úprav	Košická cesta 2923, 979 01 Rimavská Sobota	1 300 (jednorázová)	O, N	komunálne odpady, BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, stavebné odpady a odpady z demolácií, odpadové pneumatiky, použité batérie a akumulátory, elektrozariadenia a elektroodpad, odpadové oleje, polychlórované bifenylly a zariadenia obsahujúce polychlórované bifenylly

EKRONN s.r.o., Cukrovarská 12, 979 01 Rimavská Sobota	46 615 946	zariadenie na zber odpadov	Cukrovarská 12, 979 01 Rimavská Sobota	5 000	O	biologicky rozložiteľné komunálne odpady, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, odpady z obalov, plasty,
IRON TRADE EU s.r.o., Kurinec 16, 979 01 Rimavská Sobota	36 052 957	zariadenie na zber odpadov	Košická cesta, 979 01 Rimavská Sobota	9	O, N	železné a neželezné kovy, odpady z obalov,
Technické služby mesta Rimavská Sobota, Športová 16, 979 01 Rimavská Sobota	00 410 365	zariadenie na zber odpadov	Športová 16, 979 01 Rimavská Sobota	300	O	stavené odpady a odpady z demolácií, komunálne odpady
Zber surovín Albert s.r.o., Cintorínska 3646, 979 01 Rimavská Sobota	44 924 941	zariadenie na zber odpadov	Cintorínska 3646, 979 01 Rimavská Sobota	11 200	O	odpady z obalov, sklo, železné a neželezné kovy
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina	35 701 986	zariadenie na zber odpadov	Železničiarska, 979 01 Rimavská Sobota	10 050	O	sklo, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, komunálne odpady
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina	35 701 986	zariadenie na zber odpadov	Hlavná ul., 981 01 Hnúšťa	5 020	O	sklo, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, komunálne odpady
ŽP EKO QUELET a.s., Československej armády 1694, 036 01 Martin	36 421 120	zariadenie na zber odpadov	Čerenčianska cesta, 979 01 Rimavská Sobota	2 040	O	odpady z obalov, železné a neželezné kovy, komunálne odpady
Okres Veľký Krtíš						
SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o., Robotnícka 10, Banská Bystrica	36 640 468	SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o	Osloboditeľov 38, Malý Krtíš	6 050	N,O	železné a neželezné kovy, papier a lepenka, plasty,drevo, odpadové pneumatiky, staré vozidlá, obaly , komunálne odpady, použité batérie a akumulátory

Final Form a.s., Robotnícka 10, Banská Bystrica	46 199 411	Final Form a.s.	Osloboditeľov 38, Malý Krtíš	6 050	N,O	železné a neželezné kovy, papier a lepenka, plasty, drevo, odpadové pneumatiky, staré vozidlá, obaly , komunálne odpady, použité batérie a akumulátory
Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, Trenčín	34 115 901	Prevádzka Veľký Krtíš	Ul. Škultétyho 37, Veľký Krtíš	5 500	N,O	komunálne odpady, BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, odpadové pneumatiky, použité batérie a akumulátory, odpadové oleje, elektrozariadenia a elektroodpady, stavebné odpady a odpady z demolácií
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, Žilina	35 701 986	Miestna výkupňa Veľký Krtíš	Ul. Škultétyho 337, Veľký Krtíš	810	N,O	papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy odpady z obalov ,použité batérie a akumulátory
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, Žilina	35 701 986	Miestna výkupňa Vinica	Ul. Nekyjská, Vinica	610	N,O	papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, použité batérie a akumulátory
ŽP EKO QELET a.s., Československej armády 1694, Martin	36 421 120	ŽP EKO QELET a.s.	Osloboditeľov 38, Malý Krtíš	8 000	N,O	komunálny odpady, odpady z obalov, železné a neželezné kovy, staré vozidlá
Štefan Bozó FERROSPOL, Čeláre 210	10 916 938	Štefan Bozó FERROSPOL	Osloboditeľov 11, Veľký Krtíš	65	O	železné a neželezné kovy, odpady z obalov

Ferenc Deme, Opatovská Nová Ves č.95	43 624 456	Ferenc Deme	Opatovská Nová Ves č.95	50	O	železné a neželezné kovy, odpady z obalov
Holton s.r.o., Krtíšska 670, Želovce	45 525 609	Holton s.r.o.	Krtíšska 669, Želovce	2 000	O	papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, textil a šatstvo
Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, Trenčín	34 115 901	Spevnená plocha - areál Regionálnej skládky Veľký Krtíš, Priemstav	Veľký Krtíš - Priemstav	3 000	O	stavebné odpady odpady z demolácií
JULSTAN, s.r.o., Nám. A.H.Škultétyho 35, Veľký Krtíš	31 620 779	Zberný dvor odpadov Dolné Strháre - Selce	Dolné Strháre - Selce	15 000	O	komunálne odpady, odpady z obalov, opotrebované pneumatiky, papier a lepenka, sklo, plasty
Okres Zvolen						
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina	35 701 986	Zberné suroviny a.s., Zberový závod Zvolen	Pribinova 184, 960 01 Zvolen	760 t/rok O, 20 t/rok N	O,N	komunálne odpady, papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, odpadové pneumatiky, použité batérie a akumulátory, elektrozariadenia a elektroodpad
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina	35 701 986	Zberné suroviny a.s., Zberový závod Zvolen, Miestna výkupňa Zvolen	M.R.Štefánika 60, Zvolen	950 t/rok O, 20 t/rok N	O,N	komunálne odpady, papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, odpadové pneumatiky, elektrozariadenia a elektroodpad, použité batérie a akumulátory

Plast SK, spol. s r.o., Borovianska cesta 39, Zvolen	44 160 909	Plast SK spol. s r.o. , Výkupňa Pliešovce	Pliešovce - Zábava	400	O	komunálne odpady, papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy, odpady z obalov
Plast SK, spol. s r.o., Borovianska cesta 39, Zvolen	44 160 909	Plast SK spol. s r. o., Prevádzka Veľká Lúka	Veľká Lúka	1 000	O	komunálne odpady, papier a lepenka, plasty, odpady z obalov
Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, 911 05 Trenčín	34 115 901	Marius Pedersen, a.s. , Prevádzka Zvolen	Lieskovská cesta 15, 962 21 Lieskovec	4 900	O, N	komunálne odpady, BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady papier a lepenka, plasty, sklo, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, stavebné odpady a odpady z demolácií, odpadové pneumatiky, použité batérie a akumulátory, elektrozariadenia a elektroodpad, odpadové oleje
Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, 911 05 Trenčín	34 115 901	Marius Pedersen a.s. , Prevádzka Zvolen	M.R.Štefánika 3355, Zvolen	600	O, N	komunálne odpady, BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady papier a lepenka, plasty, sklo, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, stavebné odpady a odpady z demolácií, odpadové pneumatiky, použité batérie a akumulátory, elektrozariadenia a elektroodpad, odpadové oleje
Milan Abrahám - REAL WAY AL, Vyhne 427, Vyhne	37 396 781	Hala na skladovanie odpadov Budča	Budča 691, Budča	600	O	železné a neželezné kovy

Real Way s.r.o., Vyhne 427, Vyhne	46 973 532	Hala na skladovanie odpadov Budča	Budča 691, Budča	400	O	železné a neželezné kovy
Enviro Lieskovec a.s., Štúrova 3, 81102 Bratislava	31 405 061	Enviro Lieskovec a.s., Stredisko zhodnocovania plastov Lieskovec	Lieskovská cesta 245, 962 21 Lieskovec	1 700	O	komunálny odpad, plasty, odpady z obalov (plasty)
Pneu Comp s.r.o., Námestie hrdinov 8, Nové Zámky	36 527 696	Pneu Comp s.r.o., Prevádzka Zvolen	Balkán 53, 96001 Zvolen	150	O	odpadové pneumatiky
EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, Bratislava	31 376 134	EBA, s.r.o., Závod Lukavica	Lukavická cesta 39, Lukavica, 963 12 Sliač	20 000	O, N	priemyselné odpady, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, stavebné odpady a odpady z demolácií, použité batérie a akumulátory
ŽP EKO QELET a.s., Československej armády 1694, Martin	36 421 120	ŽP EKO QELET a.s., prevádzka Zvolen	Lieskovská cesta 20, Zvolen	800	O,N	komunálne odpady, železné a neželezné kovy, papier a lepenka, odpady z obalov, staré vozidlá
Waste transport, a.s., Kukuričná 8, 83103 Bratislava	36 046 221	Waste transport, a.s., Prevádzka Sliač	ul. ČSA Sliač	2 000	O	komunálne odpady, papier a lepenka, sklo, plasty, odpady z obalov
ALUEX s.r.o., Môťovská cesta 8460, 96001 Zvolen	36 365 138	Aluex s.r.o.	Môťovská cesta 8460, a Môťovská cesta 276 Zvolen	20480t/rok, 1100 starých vozidiel/rok	O,N	komunálne odpady, papier a lepenka, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, elektrozariadenia a elektroodpad, staré vozidlá
MTM-Zlieváreň s.r.o., Lieskovská cesta 4743, 960 01 Zvolen	36 365 529	MTM-Zlieváreň s.r.o.	Lieskovská cesta 4743, Zvolen	2 000	O	železné a neželezné kovy , odpady z obalov (kovy)

Spoločnosť Pohronie a.s., Lieskovská cesta 15, Lieskovec	36 004 472	Spoločnosť Pohronie a.s., Skládky odpadov Zvolenská Slatina	Skládka odpadov, k.ú. Zvolenská Slatina	4 000	O	stavebné odpady a odpady z demolácií, odpadové pneumatiky
BIOPALIVÁ spol. s r.o., Lučenecká cesta 2266/6, Zvolen	35 716 223	BIOPALIVÁ spol. s r.o. Zvolen, areál spoločnosti BUČINA ZVOLEN a.s.	Lučenecká cesta 8696, Zvolen	2 050	O	biologicky rozložiteľné komunálne odpady, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, papier a lepenka, odpady z obalov (drevo a papier)
HG Recycling, s.r.o., Šmidkeho 1380/5, 96001 Zvolen	44 882 521	HG Recycling s.r.o., Prevádzka Budča	ul. ČSA, Budča	30 000	O	stavebné odpady a odpady z demolácií
1. ZBER SUROVÍN s.r.o., Jesenského 85, Zvolen	36 022 837	1. ZBER SUROVÍN s.r.o.	Jesenského 85, Zvolen	3 000	O	komunálne odpady, železné a neželezné kovy, odpady z obalov
eMTrade a.s., Ladomerská Vieska 269	36 628 760	eMTrade a.s., Prevádzka Zvolen	Lieskovská cesta 2279, Zvolen	700	O	odpadové pneumatiky, odrezky z gumeny
Bučina DDD spol. s r.o., Lučenecká cesta 1335/21, Zvolen	36 059 323	Bučina spol. s r.o. Zvolen	Lučenecká cesta 1335/21, Zvolen	4 700	O	biologicky rozložiteľné komunálne odpady, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady (odpady z dreva)
POLYTRANS s.r.o., Bardejovská 24, Prešov	31 733 085	POLYTRANS s.r.o., Prevádzka Zvolen	areál spoločnosti Bučina DDD spol. s r.o., Lučenecká cesta 1335/21, Zvolen	4 800	O	biologicky rozložiteľné komunálne odpady, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady (odpady z dreva)
VHML spol. s r.o., Kimovská 40, Zvolen	36 735 060	VHML spol. s r.o., Zvolen	areál spoločnosti A L F A AUTOŠKOLA s.r.o. Zvolen, Lučenecká cesta 4775, Zvolen	160	O	odpadové pneumatiky, odrezky z gumeny

Okres Žarnovica						
Igor Šály, Starohutská 1427/49, Nová Baňa	45 025 436	Zberňa	Starohutská 1427/49, Nová Baňa	1 000	O,N	plasty, odpady z obalov (plasty), papier a lepenka
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, Žilina	35 701 986	Zberňa	Ul. Železničná, Žarnovica	400	O,N	plasty, železné a neželezné kovy, papier a lepenka, sklo, odpady z obalov, komunálne odpady (triedený zber)
ŽP EKO QELET a.s., Československej armády 1694, Martin	36 421 120	Zberňa	Hronská 1, Žarnovica	2 000	O	železné a neželezné kovy, odpady z obalov, komunálne odpady
SITA Slovensko, a.s., Kukuričná 8, 931 03 Bratislava (Waste transport, a.s.)	36 046 221	Zberňa	Železničný rad, Nová Baňa	1 400	O,N	kaly, odpadové farby, odpadové lepidlá, vodné kvapalné odpady, odpady z fotografického priemyslu, odpady z termickej metalurgie hliníka, odpady z termickej metalurgie zinku, železné a neželezné kovy, odpady skupiny 11, 12, odpadové oleje, odpadové organické rozpúšťadlá, odpady z obalov, absorbenty, odpady skupiny 16,17,19, komunálne odpady

EKOTRANZ, s.r.o., Brehy č. 90	31 632 262	Zberňa	Rudno nad Hornom č. 253	7	O,N	odpad z fyzikálneho a chemického spracovania rudných nerastov, odpady zo spracovania ropy, odpady skupiny 07,08,09,11,12, odpadové oleje, odpady z obalov, absorbenty, elektrozariadenia a elektroodpad, použité batérie a akumulátory, stavebné odpady a odpady z demolácií, odpady skupiny 18, 19, komunálne odpady
Róbert Fabka – EKOKOV, Nábřežná 69, Nová Baňa	17 797 519	Zberňa	Železničný rad, Nová Baňa	1 000	O	železné a neželezné kovy
Mestský podnik služieb, s.r.o., Partizánska 84, Žarnovica	44 299 311	Zberňa	Partizánska 84, Žarnovica	500	O	odpady z obalov, odpadové pneumatiky, komunálne odpady
ALBA WASTE, s.r.o., Budyšínska 36, Bratislava	34 102 027	Zberňa	Sandrická 7, Žarnovica	100	O	železné a neželezné kovy, odpady z obalov (kovy), stavebné odpady a odpady z demolácií, komunálne odpady (kovy)
RECYKLING PLUS, s.r.o., Priemyslená 12, Žiar nad Hornom	44 091 303	Zberňa	Dlhá lúka, Nová Baňa	500	O	papier a lepenka, odpady z obalov
ZIS HALMA, s.r.o., Moyzesova 35, Nová Baňa	36 056 693	Zberňa	Moyzesova 35, Nová Baňa	1 300	O	železné a neželezné kovy, odpady z obalov, stavebné odpady a odpady z demolácií, komunálne odpady

Technické služby, Dlhá lúka, Nová Baňa	185 221	Zberňa	Dlhá lúka, Nová Baňa	200	O	biologický odpad, odpady z obalov, odpadové pneumatiky, stavebné odpady a odpady z demolácií, BRKO, komunálne odpady (triedený zber)
ENVIRO SLOVAKIA, s.r.o. , Rudno nad Hronom 258	47 491 442	Zberňa	Rudno nad Hronom č. 52 a 45/2	120	O	papier a lepenka, textílie, plasty, železné a neželezné kovy, odpady z fotografického priemyslu, odpady z tepelných procesov, odpady z galvanických procesov, odpady z obalov, sklo, elektrozariadenia a elektroodpad, stavebné odpady a odpady z demolácií, komunálne odpady
Okres Žiar nad Hronom						
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, Žilina	35 701 986	Zberňa	Svätokrižske nám. 43, Žiar nad Hronom	500	O	papier, plasty, kovy, sklo, neželezné kovy
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, Žilina	35 701 986	Zberňa	Priemyselná, Žiar nad Hronom	5 000	O	papier, plasty, kovy, sklo, neželezné kovy
ŽP EKO QELET a.s., Československej armády 1694, Martin	36 421 120	Zberňa	Priemyselná 916, Hliník nad Hronom,		O, N	staré vozidlá, železné a neželezné kovy
ŽP EKO QELET a.s., Československej armády 1694, Martin	36 421 120	Zberňa	Priemyselná, Ladomerská Vieska	1 000	O	železné a neželezné kovy

Technické služby Žiar nad Hronom, a.s., Ul. SNP 131, Žiar nad Hronom	44 877 315	Zberňa	Ul. SNP 131, Žiar nad Hronom	800	O,N	stavebné odpady a odpady z demolácií, papier, sklo, elektroodpad, kovy, plasty
Roman Baláž, Rázusova 523/11, Žiar nad Hronom	45 259 364	Zberňa	Ul. ČSA, Kremnica	300	O	kovy, neželezné kovy, plasty, sklo
EM - KMEŤ, s.r.o., Lesná 925, Hliník nad Hronom	36 652 768	Zberňa	Lesná 189, Hliník nad Hronom	5 000	O,N	železné a neželezné kovy, elektroodpad
QSE Trade s.r.o., Hviezdoslavova 12/81, Žiar nad Hronom	44 628 595	Zberňa	Ul. ČSA 209/54, Kremnica	200	O,N	železné a neželezné kovy, plasty
KOFAP, s.r.o., Lúčna 86, Nemce	31 646 760	Zberňa	Železničná, Hliník nad Hronom	400	O,N	železné a neželezné kovy, plasty, sklo
Mesto Kremnica, Štefánikovo nám. 1/1, Kremnica	00 320 781	Zberný dvor Kremnica	Zberný dvor Kremnica	500	O,N	odpadové oleje, elektroodpad, použité batérie a akumulátory, sklo, stavebné odpady a odpady z demolácií, papier
KOVOS výkup, s.r.o., Lesná 936, Hliník nad Hronom	45 877 548	Zberňa	Lesná 936, Hliník nad Hronom	1 000	O,N	železné a neželezné kovy, sklo, plasty, papier, elektroodpad
eM Trade s.r.o., Ladomerská Vieska	36 628 760	Zberňa	Ladomerská Vieska 269	2 000	O,N	železné a neželezné kovy, použité batérie a akumulátory, papier, sklo, plasty
Ľubomír Lalo, Slaská 222	30 467 110	Zberňa	Slaská 222	100	N	použité batérie a akumulátory
Four Trade, s.r.o., Priemyselná 37, Žiar nad Hronom	31 623 506	Zberňa	Priemyselná 37, Žiar nad Hronom	9 000	O,N	neželezné kovy
Bzenex BMP, s.r.o., Bzenica 344	36 776 459	Zberňa	Bzenica - skládka	500	O	plasty sklo, papier, odpadové pneumatiky

H - KOV s.r.o., Slaská 238, Lutila	36 624 837	Zberňa	Slaská 238	100	O	železné a neželezné kovy
ALBA WASTE s.r.o., Budyšínska 36, Bratislava	47 411 767	Zberňa	Partizánska 151, Žiar nad Hronom	1 500	O	železné a neželezné kovy
ZSNP Recykling, a.s., Priemyselná 12, Žiar nad Hronom	36 023 841	Zberňa	Priemyselná 12, Žiar nad Hronom		O,N	železné a neželezné kovy, odpady z obalov, odpadové pneumatiky, použité batérie a akumulátory, stavebné odpady a odpady z demolácií, komunálne odpady

Zdroj: Okresné úrady v Banskobystrickom kraji

Vysvetlivky:

Kapacita zariadenia (t) - tony za rok

Podľa ustanovení zákona o odpadoch súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov neobsahuje údaj o súhrnnom ročnom množstve odpadov, preto nie je údaj o kapacite zariadenia všade uvádzaný. Reálna kapacita zariadenia sa odvíja od počtu opakovaného vyskladňovania priestorov zariadenia na zber odpadov.

Okres	Názov skládky	Prevádzkovateľ skládky	Sídlo	Katastrálne územie a lokalita	Trieda skládky *	Rok začatia prevádzky	Predpokladaný termín skončenia prevádzkovania	Rozloha skládky odpadov a jej úložná plocha v m ²	Celková kapacita skládky odpadov v m ³	Voľná kapacita skládky odpadov v m ³
Banská Bystrica	Regionálna skládka odpadov Banská Bystrica	Marius Pedersen, a.s.	Opatovská 1735, 911 01 Trenčín	Banská Bystrica	SKNNO	1998	2028	26 299	339 295	329 307
Banská Bystrica	Lom-Rakytovce	Bis-BIO, s.r.o.	Matušková 48, 976 31 Vlkanová	K.ú. Kremnička, lokalita Rakytovce	SKIO	1988	2015	24 883	239 562	79 202
Brezno	Izolovaná kazeta	Železiarne Podbrezová a.s.	Kolkáreň 35, 976 81 Podbrezová	Podbrezová	SKNNO	2000	2015	1 898	6 230	4 040
Brezno	Sekolog	Sekológ s.r.o.	Tisovská cesta 38, 977 01 Brezno	Brezno	SKNNO	1995	2020	48 000	496 973	50 829
Detva	Studienec	Technické služby Detva s.r.o.	Bottova 1272, 962 12 Detva	Detva	SKNNO	1995	2017	5 732	51 588	7 260

Krupina	Dlhé Hoňaje	Združenie HONT s.r.o.	Okružná 212, 962 71 Dudince	K.ú. Dvorníky, lokalita Hontianske Tesáre	SKNNO	2001	2023	15 938	54 663	18 271
Lučenec	Čurgov - Opatová	Brantner Lučenec, s.r.o.	Opatová- Čurgov 439, 984 01 Lučenec	K.ú. Opatová, lokalita Lučenec	SKNNO	1995	2026	40 713	563 800	108 635
Poltár	Poltár - Zelené	Združenie obcí pre likvidáciu odpadu Poltár	Breznička 188, 985 02 Breznička	K.ú. Zelené, lokalita Poltár	SKNNO	2001	2018	4 856	39 800	29 800
Revúca	Slovmag Lubeník	Slovmag, a.s. Lubeník	Lubeník 236, 049 18 Lubeník	Lubeník	SKIO	1981	2020	63 951	350 000	100 000
Revúca	Klíčovisko	Brantner Tornaľa s.r.o.	Košická cesta 344, 979 01 Rimavská Sobota	K.ú. Starňa, lokalita Tornaľa	SKNNO	2002	2022	17 143	77 561	27 641
Rimavská Sobota	TKO Hnúšťa	Technické služby mesta Hnúšťa	Kotlište 980, 981 01 Hnúšťa	Hnúšťa	SKNNO	1994	2020	7 050	67 000	21 592

Veľký Krtíš	Priemstav	Marius Pedersen, a.s.	Opatovská 1735, 911 01 Trenčín	Veľký Krtíš	SKNNO	2000	2023	14 781	177 958	71 656
Zvolen	Skládka Zvolenská Slatina	Spoločnosť Pohronie a.s.	Lieskovská cesta 15, 962 21 Lieskovec	Zvolenská Slatina	SKNNO	1998	2016	12 981	133 165	22 082
Žiar nad Hronom	Bzenica - Uhlisko	Bzenex BMP, s.r.o.	Bzenica 344, 966 01 Bzenica	Bzenica	SKNNO	1990	2019	13 857	152 095	70 927
Žiar nad Hronom	Skládka PO ZSNP, a.s. - K1	Technické služby - Žiar nad Hronom, a.s.	SNP 131, 965 01 Žiar nad Hronom	K.ú. Horné Opatovce, lokalita Žiar nad Hronom	SKNNO	1998	2024	42 000	901 800	260 300
Žiar nad Hronom	Skládka PO ZSNP, a.s. - K2	ZSNP SPO, s.r.o.	Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom	K.ú. Horné Opatovce, lokalita Žiar nad Hronom	SKNO	1998	2040	14 750	138 000	93 061

Zdroj: Evidenčné listy skládok odpadov za rok 2014, MŽP SR (Register skládok odpadov za rok 2014)

* SKIO - Skládka odpadov na inertný odpad

SKNNO - Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný

SKNO - Skládka odpadov na nebezpečný odpad

Názov a sídlo prevádzkovateľa	IČO	Názov prevádzky/technológie	Sídlo prevádzky	Kategória odpadu (N/O)	Prúdy odpadov	Autorizácia na spracovanie starých vozidiel
Okres Banská Bystrica						
Final Form a.s., Robotnícka 10, Banská Bystrica	46 199 411	Zber	Partizánska cesta 149, Banská Bystrica	O,N	staré vozidlá	
KOVOD, a.s., Partizánska cesta 91, Banská Bystrica "v konkurze"	36 052 957	Zber a spracovanie	Partizánska cesta 91, Banská Bystrica	O,N	staré vozidlá	Č. 193/A/10-3.3 platná do 17.11.2015
ŠROT BL, s.r.o., Zvolenská cesta 3398/6, Banská Bystrica	36 043 281	Zber	Zvolen. cesta 3398/6, Banská Bystrica	O,N	staré vozidlá	
ŠROTEN s.r.o., Majerská cesta 124, Banská Bystrica	47 945 362	Zber	Majerská cesta 124, Banská Bystrica	O,N	staré vozidlá	
SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o., Robotnícka 10, Banská Bystrica	36 640 468	Zber	Partizánska cesta 149, Banská Bystrica	O,N	staré vozidlá	
ZBER SUROVÍN, spol. s r.o., Majer 90, Banská Bystrica	36 022 811	Zber	Majer 90, Banská Bystrica	O,N	staré vozidlá	
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, Žilina	35 701 986	Zber	Majerská cesta 11, Banská Bystrica	O,N	staré vozidlá	
ŽP EKO QELET a.s., Československej armády 1694, Martin	36 421 120	Zber	Zvolenská cesta 35, Banská Bystrica	O,N	staré vozidlá	
Okres Banská Štiavnica						
Technické služby, mestský podnik, E. M. Šoltésovej 1, 969 01 Banská Štiavnica	00 185 213	Zber	Antolská 46, Banská Štiavnica	O,N	staré vozidlá	

Okres Brezno						
LUANON-VÝKUP s.r.o., Jánošovka, Nová 520/9, Čierny Balog	478 679 957	Zber	Brezenská 6, Brezno	O,N	staré vozidlá	
Železiarne Podbrezová a.s., Kolkáreň 35, Podbrezová	31 562 141	Zber	Strojárska ul. Valaská - Piesok	N	staré vozidlá	
ŽP EKO QELET a.s., ČSA 1694, Martin	36 421 120	Zber	Železničná 847/2, Brezno	O,N	staré vozidlá	
Okres Detva						
ZBER SUROVÍN, spol. s.r.o., Majer 90, Banská Bystrica	36 022 811	Zber	Detva - Krné	O,N	staré vozidlá	
Okres Krupina						
R O B U S s.r.o., Trieda Osloboditeľov 10/A, Krupina	36 036 081	Zber	Trieda Osloboditeľov 2, Krupina	O,N	staré vozidlá	
Okres Lučenec						
ŽP EKO QELET, a.s. Československej armády 1694, Martin	36 421 120	Zber	Filákovská cesta 285, Lučenec	N	staré vozidlá	
Final Form, a.s. Robotnícka 10, B. Bystrica	46 199 411	Zber	Jiráskova 8, Lučenec	N	staré vozidlá	
SCRAPMET Slovakia, s.r.o. Robotnícka 10, Banská Bystrica	36 640 468	Zber	Jiráskova 8, Lučenec	N	staré vozidlá	
Okres Poltár						

ŽP EKO QELET a.s., Československej armády 1694, 036 01 Martin	36 421 120	Zber	Ul. 13.januára 22/706, Poltár	O,N	staré vozidlá	
Okres Veľký Krtíš						
SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o. Robotnícka 10, Banská Bystrica	36 640 468	Zber	Osloboditeľov 38, Malý Krtíš	N	staré vozidlá	
ŽP EKO QELET a.s., Československej armády 1694, Martin	36 421 120	Zber	Osloboditeľov 38, Malý Krtíš	N	staré vozidlá	
Final Form a.s. Robotnícka 10, Banská Bystrica	46 199 411	Zber	Osloboditeľov 38, Malý Krtíš	O,N	staré vozidlá	
Okres Zvolen						
ALUEX s.r.o., Môťovská cesta 8460, 96001 Zvolen	36 365 138	Zber a spracovanie	Môťovská cesta 8460, Zvolen	O,N	staré vozidlá	č.190/A/10-3.3 platná do 15.04.2020
ŽP EKO QELET a.s., Československej armády 1694, Martin	36 421 120	Zber	Lieskovská cesta 20, Zvolen	O,N	staré vozidlá	
Okres Žarnovica						
ŽP EKO QELET a.s., Československej armády 1694, Martin	36 421 120	Zber	Železničný rad, Nová Baňa	O,N	staré vozidlá	
ŽP EKO QELET a.s., Československej armády 1694, Martin	36 421 120	Zber	Hronská 1, Žarnovica	O,N	staré vozidlá	

Okres Žiar nad Hronom						
KOFAP, s.r.o., Lúčna 86, Nemce	31 646 760	Zber	Železničná, Hliník nad Hronom	O,N	staré vozidlá	
ZSNP Recykling, a.s., Priemyselná 12, Žiar nad Hronom	36 023 841	Zber a spracovanie	Priemyselná 12, Žiar nad Hronom	O,N	staré vozidlá	č. 108/A/04-6.2 platná do 20.02.2024
ŽP EKO QELET, a.s., Československej armády 1694, Martin	36 421 120	Zber a spracovanie	Priemyselná 916, Hliník nad Hronom	O,N	staré vozidlá	č. 174/A/08-3.3 platná do 01.08.2018
ŽP EKO QELET, a.s., Československej armády 1694, Martin	36 421 120	Zber	Priemyselná, Ladomerská Vieska	O,N	staré vozidlá	
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, Žilina	35 701 986	Zber	Priemyselná, Žiar nad Hronom	O	staré vozidlá	
Roman Baláž, Rázusova 523/11, Žiar nad Hronom	45 259 364	Zber	Priemyselná, Žiar nad Hronom	O	staré vozidlá	
KOVOS výkup, s.r.o., Lesná 936, Hliník nad Hronom	45 877 548	Zber	Lesná 936, Hliník nad Hronom	O	staré vozidlá	

Zdroj: Okresné úrady v Banskobystrickom kraji, MŽP SR (Register autorizovaných firiem na spracovanie starých vozidiel k 30.4.2015)

KZ v prevádzke (ks)	KZ vyradené (ks)	Držiteľ	IČO držiteľa
3	x	Colný úrad Fiľakovo, HP Slovenské Ďarmoty	-
1	x	Poľnohospodárske podielnické družstvo so sídlom v Králi (okres Rimavská Sobota)	201 855
9	x	RIMAVAN CHVDI, Rimavská Sobota	168 084
151	18	Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s., Banská Bystrica	36 644 030
108	15	PPS Group a.s., Detva	36 011 509
24	x	Lovinit, a.s. Lovinobaňa	36 023 612
140	x	SLZ CHÉMIA, a. s., Hnúšťa	36 023 973
16	54	Poľnohospodárske družstvo Ďumbier so sídlom v Brezne	189 103
72	x	SLAVIA TOOLS a.s., Detva	36 633 712
612	x	BUČINA ZVOLEN a.s., Zvolen	36 029 815
1	x	LESY SR š.p., odštepny závod Drevárskej výroby, Závadka nad Hronom	36 038 351
1137	87	11 držiteľov	

Zdroj: MŽP SR (www.minzp.sk)

Prehľad rozhodnutí na cezhraničnú prepravu/vývoz odpadov vydaných v roku 2010

Okres Banská Bystrica

Číslo podania	Číslo notifikácie	Dátum vydania	Oznamovateľ/vývozca	Kategória odpadu	Kat. číslo odpadu ^{a)}	Kód odpadu ^{b)}	Povolené mn. (t)	Vývoz do:	Platnosť
02521/10	SK000143	23.06.2010	ZVT-Print a.s., Banská Bystrica	N	11 01 07	A1130	60,00	Nemecka	31.05.2011

Prehľad rozhodnutí na cezhraničnú prepravu/vývoz odpadov vydaných v roku 2011

Okres Banská Bystrica

Číslo podania	Číslo notifikácie	Dátum vydania	Oznamovateľ/vývozca	Kategória odpadu	Kat. číslo odpadu ^{a)}	Kód odpadu ^{b)}	Povolené mn. (t)	Vývoz do:	Platnosť
04880/11	SK000195	27.07.2011	KNK výrobné družstvo, Ľubietová	N	11 01 09	A1050	45,00	Nemecka	30.04.2012
05201/11	SK000193	15.07.2011	ZVT-Print a.s., Banská Bystrica	N	19 02 05	A1050	12,00	Nemecka	30.06.2014

Okres Žarnovica

Číslo podania	Číslo notifikácie	Dátum vydania	Oznamovateľ/vývozca	Kategória odpadu	Kat. číslo odpadu ^{a)}	Kód odpadu ^{b)}	Povolené mn. (t)	Vývoz do:	Platnosť
04965/11	SK000184	12.04.2011	CMK, s.r.o., Žarnovica	N	06 04 03	A1030	30,00	ČR	30.04.2012

Okres Žiar nad Hronom

Číslo podania	Číslo notifikácie	Dátum vydania	Oznamovateľ/vývozca	Kategória odpadu	Kat. číslo odpadu ^{a)}	Kód odpadu ^{b)}	Povolené mn. (t)	Vývoz do:	Platnosť
05198/11	SK000192	26.07.2011	Mincovňa Kremnica š.p., Kremnica	N	11 01 09	A1050	12,00	Nemecka	30.06.2014
02279/11	SK000178	13.04.2011	eMTrade a.s., Žiar nad Hronom	O	17 04 01	B1010	5 000,00	Poľska	03.02.2012
02278/11	SK000181	14.04.2011	eMTrade a.s., Žiar nad Hronom	O	17 04 01	B1010	2 000,00	Bulharska	15.02.2012
08079/11	SK000208	25.11.2011	eMTrade a.s., Žiar nad Hronom	O	17 04 01	B1010	15 000,00	Poľska	30.09.2012

Prehľad rozhodnutí na cezhraničnú prepravu/vývoz odpadov vydaných v roku 2012

Okres Banská Bystrica

Číslo podania	Číslo notifikácie	Dátum vydania	Oznamovateľ/vývozca	Kategória odpadu	Kat. číslo odpadu ^{a)}	Kód odpadu ^{b)}	Povolené mn. (t)	Vývoz do:	Platnosť
3113/2012-3.3	SK000218	23.05.2012	ZVT-Print a.s., Banská Bystrica	N	11 01 07	A1130	60,00	Nemecka	31.01.2013

Okres Žarnovica

Číslo podania	Číslo notifikácie	Dátum vydania	Oznamovateľ/vývozca	Kategória odpadu	Kat. číslo odpadu ^{a)}	Kód odpadu ^{b)}	Povolené mn. (t)	Vývoz do:	Platnosť
4885/2012-3.3	SK000230	01.06.2012	CMK, s.r.o., Žarnovica	N	06 04 03	A1030	30,00	ČR	30.04.2013

Okres Žiar nad Hronom

Číslo podania	Číslo notifikácie	Dátum vydania	Oznamovateľ/vývozca	Kategória odpadu	Kat. číslo odpadu ^{a)}	Kód odpadu ^{b)}	Povolené mn. (t)	Vývoz do:	Platnosť
3123/2012-3.3	SK000219	14.02.2012	eMTrade a.s., Ladomerská Vieska	O	17 04 01	B1010	8 000,00	Bulharska	14.02.2013
7460/2012-3.3	SK000246	02.11.2012	eMTrade a.s., Ladomerská Vieska	O	17 04 01	B1010	6 000,00	Poľska	31.12.2012

Prehľad rozhodnutí na cezhraničnú prepravu/vývoz odpadov vydaných v roku 2013

Okres Banská Bystrica

Číslo podania	Číslo notifikácie	Dátum vydania	Oznamovateľ/vývozca	Kategória odpadu	Kat. číslo odpadu ^{a)}	Kód odpadu ^{b)}	Povolené mn. (t)	Vývoz do:	Platnosť
2634/2013-3.3	SK000244	03.04.2013	DETOX s.r.o. Banská Bystrica	N	13 01 10 13 02 05 13 02 06 13 02 08 13 03 07	A3020	1 000,00	Maďarska	3.4.2013 - 28.2.2014
3918/2013-3.3	SK000258	20.05.2013	ZVT-Print a.s., Banská Bystrica	N	11 01 07	A1130	40,00	Nemecka	20.5.2013 - 28.2.2014
6187/2013-3.3	SK000265	07.11.2013	DETOX s.r.o. Banská Bystrica	N	07 07 08	A3160	700,00	Rakúska	7.11.2013 - 31.8.2014

3164/2013-3.3	SK000255	18.02.2013	Ekolumi s.r.o., Banská Bystrica	O	15 01 02	B3010	4 000,00	Rumunsko	18.2.2013 - 30.12.2013
7919/2013-3.3	SK000287	09.12.2013	Ekolumi s.r.o., Banská Bystrica	O	15 01 02	B3010	6 000,00	Rumunsko	1.1.2014 - 31.12.2014
7921/2013-3.3	SK000288	19.12.2013	Ekolumi s.r.o., Banská Bystrica	O	15 01 02	B3010	2 000,00	Rumunsko	1.1.2014 - 31.12.2014

Okres Zvolen

Číslo podania	Číslo notifikácie	Dátum vydania	Oznamovateľ/vývozca	Kategória odpadu	Kat. číslo odpadu ^{a)}	Kód odpadu ^{b)}	Povolené mn. (t)	Vývoz do:	Platnosť
6747/2013-3.3	SK000264	28.08.2013	Bučina Východ s.r.o., Zvolen	O	03 01 05 15 01 03 17 02 01 19 12 07 20 01 38	nezaradený	600,00	ČR	28.8.2013 - 27.8.2014
8130/2013-3.3	SK000286	26.11.2013	Bučina Východ s.r.o., Zvolen	O	03 01 05 15 01 03 17 02 01 19 12 07 20 01 38	nezaradený	6 000,00	ČR	26.11.2013 - 25.11.2014

Okres Žarnovica

Číslo podania	Číslo notifikácie	Dátum vydania	Oznamovateľ/vývozca	Kategória odpadu	Kat. číslo odpadu ^{a)}	Kód odpadu ^{b)}	Povolené mn. (t)	Vývoz do:	Platnosť
---------------	-------------------	---------------	---------------------	------------------	---------------------------------	--------------------------	------------------	-----------	----------

5377/2013-3.3	SK000261	15.07.2013	CMK, s.r.o., Žarnovica	N	06 04 03	A1030	30,00	ČR	15.7.2013 - 31.5.2014
---------------	----------	------------	------------------------	---	----------	-------	-------	----	-----------------------------

Okres Žiar nad Hronom

Číslo podania	Číslo notifikácie	Dátum vydania	Oznamovateľ/vývozca	Kategória odpadu	Kat. číslo odpadu ^{a)}	Kód odpadu ^{b)}	Povolené mn. (t)	Vývoz do:	Platnosť
3419/2013-3.3	SK000247	06.02.2013	eMTrade a.s., Ladomerská Vieska	O	17 04 01	B1010	8 000,00	Bulharska	15.2.2013 - 14.2.2014

Prehľad rozhodnutí na cezhraničnú prepravu/vývoz odpadov vydaných v roku 2014

Okres Banská Bystrica

Číslo podania	Číslo notifikácie	Dátum vydania	Oznamovateľ/vývozca	Kategória odpadu	Kat. číslo odpadu ^{a)}	Kód odpadu ^{b)}	Povolené mn. (t)	Vývoz do:	Platnosť
4201/2014-3.3	SK000299	29.04.2014	DETOX s.r.o. Banská Bystrica	N	13 01 10 13 02 05 13 02 06 13 02 08 13 03 07	A3020	1 000,00	Maďarska	29.4.2014 - 28.2.2015
6676/2014-3.3	SK000315	25.08.2014	Ekolumi s.r.o., Banská Bystrica	O	15 01 02	B3010	8 000,00	Rumunska	1.9.2014 - 31.8.2015
3329/2014-3.3	SK000296	21.02.2014	KNC zamac, výrobné družstvo, Ľubietová	N	11 01 09	A1050	35,00	Nemecka	1.3.2014 - 28.2.2017

4890/2014-3.3	SK000302	21.05.2014	Zedko s.r.o., Banská Bystrica	N	11 01 98	AB030	6,00	Nemecka	1.6.2014 - 31.5.2014
4294/2014-3.3	SK000300	23.06.2014	ZVT-Print a.s., Banská Bystrica	N	11 01 07	A1130	40,00	Nemecka	23.6.2014 - 28.2.2015
5212/2014-3.3	SK000307	11.06.2014	DETOX s.r.o. Banská Bystrica	N	19 02 07	A3020	2 000,00	Rakúsko	11.6.2014 - 30.4.2015
7194/2014-3.3	SK000322	13.11.2014	DETOX s.r.o. Banská Bystrica	N	07 07 08	A3160	1 500,00	Rakúsko	13.11.2014 - 31.8.2015

Okres Lučenec

Číslo podania	Číslo notifikácie	Dátum vydania	Oznamovateľ/vývozca	Kategória odpadu	Kat. číslo odpadu ^{a)}	Kód odpadu ^{b)}	Povolené mn. (t)	Vývoz do:	Platnosť
2947/2014-3.3	SK000284	30.01.2014	G&K s.r.o., Lučenec	N	16 06 01	A1160	1 800,00	Poľsko	30.1.2014 - 14.11.2016

Okres Žarnovica

Číslo podania	Číslo notifikácie	Dátum vydania	Oznamovateľ/vývozca	Kategória odpadu	Kat. číslo odpadu ^{a)}	Kód odpadu ^{b)}	Povolené mn. (t)	Vývoz do:	Platnosť
5719/2014-3.3	SK000310	28.07.2014	CMK, s.r.o., Žarnovica	N	06 04 03	A1030	30,00	ČR	28.7.2014 - 31.5.2015

Okres Žiar nad Hronom

Číslo podania	Číslo notifikácie	Dátum vydania	Oznamovateľ/vývozca	Kategória odpadu	Kat. číslo odpadu ^{a)}	Kód odpadu ^{b)}	Povolené mn. (t)	Vývoz do:	Platnosť
7138/2014-3.3	SK000317	22.09.2014	Mincovňa Kremnica š.p., Kremnica	N	11 01 09	A1050	6,00	Nemecka	22.9.2014 - 31.8.2017

Prehľad rozhodnutí na cezhraničnú prepravu/vývoz odpadov vydaných v roku 2015

Okres Banská Bystrica

Číslo podania	Číslo notifikácie	Dátum vydania	Oznamovateľ/vývozca	Kategória odpadu	Kat. číslo odpadu ^{a)}	Kód odpadu ^{b)}	Povolené mn. (t)	Vývoz do:	Platnosť
4336/2015-3.3	SK000339	02.11.2015	DETOX s.r.o. Banská Bystrica	N	13 01 10 13 02 05 13 02 06 13 02 08 13 03 07	A3020	1 000,00	Maďarska	2.11.2015 - 30.6.2016
4945/2015-3.3	SK000351	10.06.2015	Ekolumi s.r.o., Banská Bystrica	O	15 01 02 07 02 13	B3010	4 000,00	Rumunska	10.6.2015 - 31.12.2015
4062/2015-3.3	SK000338	09.06.2015	ZVT-Print a.s., Banská Bystrica	N	11 01 07	A1130	40,00	Nemecka	9.6.2015 - 31.3.2016
4535/2015-3.3	SK000340	14.05.2015	DETOX s.r.o. Banská Bystrica	N	19 02 07	A3020	2 000,00	Rakúska	14.5.2015 - 30.4.2016

Okres Žarnovica

Číslo podania	Číslo notifikácie	Dátum vydania	Oznamovateľ/vývozca	Kategória odpadu	Kat. číslo odpadu ^{a)}	Kód odpadu ^{b)}	Povolené mn. (t)	Vývoz do:	Platnosť
4722/2015-3.3	SK000345	03.06.2015	CMK, s.r.o., Žarnovica	N	06 04 03	A1030	30,00	ČR	3.6.2015 - 31.5.2016

Zdroj: MŽP SR (www.minzp.sk)

Vysvetlivky:

N - nebezpečný odpad

O - ostatný odpad

^{a)} Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov

^{b)} Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 v znení neskorších predpisov