

OBSAH

Úvod	3
1. Základné údaje	4
1.1 Názov orgánu, ktorý program Bratislavského kraja vydal.....	4
1.2 Sídlo orgánu, ktorý program Bratislavského kraja vydal.....	4
1.3 Počet obyvateľov územia, demografické údaje	4
1.4 Rozloha územia a jeho geografická charakteristika	4
1.5 Ekologická charakteristika územia	9
1.6 Štruktúra hospodárstva Bratislavského kraja, Senice a Skalice.....	12
1.7 Stav životného prostredia	17
2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva.....	18
2.1 Vznik a nakladanie s odpadmi v rokoch 2005-2010	18
2.1.1 Vznik odpadov v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010	19
2.1.2 Nakladanie s odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010 podľa kategórií.....	21
2.1.3 Vznik a nakladanie s komunálnymi odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010	28
2.3 Zariadenia na zneškodňovanie odpadov	49
2.3.1. Podrobnejšie údaje o prevádzkovaných skládkach odpadov v Bratislavskom kraji s údajmi podľa prílohy č.1 k vyhláške č.283/2001 Z.z. sú uvedené v kapitole.....	50
2.3.2 Spaľovne odpadov v Bratislavskom kraji.....	60
2.3.3 Iné zariadenia na zneškodňovanie odpadov prevádzkované v Bratislavskom kraji.....	61
2.4 Prevádzkované mobilné zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov	63
2.5 Prevádzkované zariadenia na zber elektroodpadov	68
2.6 Zariadenia na zber odpadov z papiera a lepenky, plastov, skla a odpadov z obalov	69
2.8.1 Ciele pre celkové nakladanie s odpadmi	75
2.8.2 Ciele pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi.....	76
2.8.3 Ciele pre nakladanie s vybranými komoditami nebezpečných odpadov	76
2.8.4 Ciele pre ostatné odpady	82
2.8.5 Vyhodnotenie plnenia cieľov pre komunálne odpady.	88
3. Závazná časť	90
3.1 Ciele odpadového hospodárstva do roku 2015	90
3.1.1 Ciele pre komunálne odpady.....	90
3.1.2 Ciele pre biologické odpady	91
3.1.3 Ciele pre elektroodpad	92
3.1.4 Ciele pre odpady z obalov	93

3.1.5	Ciele pre použité batérie a akumulátory.....	93
3.1.6	Ciele pre staré vozidlá	94
3.1.7	Ciele pre opotrebované pneumatiky.....	95
3.1.8	Ciele pre stavebný a demolačný odpad.....	95
3.1.9	Ciele pre odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB	95
3.1.10	Ciele pre odpadové oleje.....	95
3.2	Opatrenia na dosiahnutie cieľov odpadového hospodárstva	96
3.2.1	Opatrenia na minimalizáciu vplyvu odpadov na zdravie ľudí a na životné prostredie	96
3.2.2	Opatrenia na podporu opätovného použitia a recyklácie komunálnych odpadov	97
3.2.3	Opatrenia na zníženie skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych a na dosiahnutie cieľov pre biologické odpady.....	98
3.2.4	Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre vybrané prúdy odpadov	99
4.	Smerná časť	104
4.1.	Zariadenia na zhodnocovanie odpadov	104
4.2.	Zariadenia na zneškodňovanie odpadov	107
5.	Rozpočet.....	121
5.1	Verejné zdroje financovania odpadového hospodárstva.....	121
5.1.1	Operačný program životné prostredie	121
5.1.2	Environmentálny fond.....	122
5.1.3	Miestne poplatky za komunálne odpady	123
5.2	Súkromné zdroje financovania odpadového hospodárstva.....	123
5.2.1	Recyklačný fond.....	123
5.2.2	Zdroje výrobcov a povinných osôb.....	124
5.2.3	Zdroje pôvodcov a držiteľov odpadov.....	124
5.2.4	Poplatky za uloženie odpadov na skládky odpadov	124
5.3	Súhrnne vynaložené náklady na odpadové hospodárstvo.....	124
5.3.1	Vynaložené náklady na odpadové hospodárstvo v predchádzajúcom období (prostredníctvom Recyklačného fondu, Environmentálneho fondu, Operačného programu)..	124
5.3.2	Plánované náklady na odpadové hospodárstvo v období 2011-2015	125
	Zoznam príloh.....	126
	Príloha 1 Okresy Slovenskej republiky.....	127
	Príloha 2 Okresy Právny rámec odpadového hospodárstva	128
	Zoznam tabuliek	130
	Zoznam obrázkov	131

Úvod

Program odpadového hospodárstva Bratislavského kraja a okresov Senica a Skalica na roky 2011-2015 (ďalej ako POH Bratislavského kraja 2011-2015) predstavuje strategický dokument v odpadovom hospodárstve Bratislavského kraja na roky 2011-2015. Základným východiskom pre vypracovanie POH Bratislavského kraja 2011-2015 je zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o odpadoch) a Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len Vyhláška č. 283/2001 Z.z.). POH Bratislavského kraja 2011-2015 sa vydáva na obdobie 5 rokov, t.j. na roky 2011 – 2015. Je vypracovaný pre celé územie patriace do krajskej pôsobnosti Obvodného úradu životného prostredia Bratislava. Podľa zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (účinný od 1.1.2004) bol do Bratislavského kraja v oblasti životného prostredia pričlenený územný obvod Obvodného úradu životného prostredia v Senici, do ktorého patria okresy Senica a Skalica. Do krajskej pôsobnosti Obvodného úradu životného prostredia Bratislava patrí teda územie Bratislavského kraja a okresy Senica a Skalica Trnavského kraja. POH Bratislavského kraja 2011-2015 je v poradí tretím programom odpadového hospodárstva Bratislavského kraja. POH SR na roky 2006-2010 (POH SR 2006-2010) nebol rozpracovaný na nižšie úrovne tak, ako požadujú §5 a §6 zákona o odpadoch, čo malo za následok niektoré problémy v plánovanom riadení hospodárenia s odpadmi, najmä v dosahovaní plánovaných limitov zneškodňovania a zhodnocovania odpadov. POH Bratislavského kraja 2011-2015 vychádza z vyhodnotenia predchádzajúceho POH Bratislavského kraja do roku 2005, z analýzy súčasného stavu odpadového hospodárstva (r. 2005-2010) a orientačne i vyhodnotenia cieľov určených v POH SR 2006-2010, ako i z potrieb odpadového hospodárstva. Záväzná časť programu odpadového hospodárstva kraja je záväzným dokumentom pre rozhodovacie činnosti orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve. Program je podkladom na opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na nakladanie s odpadmi, na dekontamináciu a na spracúvanie územnoplánujúcej dokumentácie. Rozhodnutia a vyjadrenia orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve vydávané podľa zákona o odpadoch nesmú byť vydávané v rozpore so záväznou časťou programu kraja, ktorá je vypracovaná v súlade so záväznou časťou Programu odpadového hospodárstva SR. Podľa zákona č. 343/2012 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, účinným od 01.01.2013, do štyroch mesiacov od vydania programu kraja sú každý pôvodca odpadov a obec, ktorí ročne vyprodukujú viac ako 10 t nebezpečných a 100 t ostatných povinní vypracovať vlastný program, ktorého záväzná časť musí byť zosúladená so záväznou časťou POH kraja, obsahujúcou cieľové smerovania a nakladania s určenými druhmi a množstvami odpadov (prúdy odpadov), polychlórovanými bifenylnými a kontaminovanými zariadeniami v určenom čase a opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov a posúdenie potreby budovania nových zariadení na spracovanie odpadov a potreby rozšírenia existujúcich zariadení na spracovanie odpadov a opatrenia na zníženie vzniku odpadov.

POH Bratislavského kraja 2011-2015 je členený na päť kapitol s nasledovným obsahom:

1. Základné údaje programu Bratislavského kraja
2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva
3. Záväzná časť
4. Smerná časť
5. Rozpočet odpadového hospodárstva

Pri príprave POH SR na roky 2011 – 2015 boli použité údaje poskytnuté nasledovnými inštitúciami: Slovenská agentúra životného prostredia (SAŽP), Štatistický úrad Slovenskej republiky (ŠÚ SR), Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (MŽP SR), Environmentálny fond, Recyklačný fond, Stratégia obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov, schválená uznesením Vlády SR č. 904/2010 z 15.12.2010, obvodné úrady životného prostredia v Bratislave, Malackách, Senci, Pezinku, v Senici, pracovisko v Skalici, Výskumný ústav vodného hospodárstva (VÚVH), Magistrát hlavného mesta Bratislavy, mestské úrady v Senci, Senici, Pezinku, Malackách, Skalici.

1. Základné údaje

1.1 Názov orgánu, ktorý program Bratislavského kraja vydal

Obvodný úrad životného prostredia Bratislava (s krajskou pôsobnosťou)

1.2 Sídlo orgánu, ktorý program Bratislavského kraja vydal

Karloveská 2, 842 33 Bratislava 4

1.3 Počet obyvateľov územia, demografické údaje

Podľa údajov ŠÚ, Bratislavský kraj, spolu s okresom Senica a Skalica, mal v období rokov 2005 až 2010 od 711 739 do 737 946 obyvateľov. K 31.12.2010 to bolo spolu 737 946 obyvateľov, z toho 52,09% ženy. Priemerná hustota obyvateľstva je 238,5 obyvateľov na km² a podľa okresov sa pohybuje v rozmedzí od 74 obyvateľov/km² (okres Malacky) do 4 284 obyvateľov/km² (okres Bratislava I).

Tabuľka 1.1 Počet obyvateľov v jednotlivých okresoch Bratislavského kraja, Senici a Skalici v období 2005-2010

Okres	2005	2006	2007	2008	2009	2010
BA I	42 241	41 581	41 255	41 032	40 828	41 086
BA II	108 647	109 648	110 729	111 837	112 875	113 764
BA III	61 728	61 823	62 145	62 673	63 383	63 866
BA IV	93 672	94 417	94 701	95 491	96 403	97 092
BA V	119 171	118 622	118 097	117 758	117 572	116 993
Pezinok	55 939	56 518	57 164	57 955	58 767	59 547
Senec	55 948	57 271	59 253	61 514	63 680	66 402
Malacky	66 353	66 873	67 506	68 318	69 198	69 936
Senica	60 793	60 789	60 957	61 265	61 298	61 389
Skalica	47 247	47 282	47 478	47 631	47 767	47 871
Celkom	711 739	714 824	719 285	725 474	731 771	737 946

Zdroj: ŠÚ SR

Hustota osídlenia územia, patriaceho do krajskej pôsobnosti Obvodného úradu životného prostredia Bratislava (OÚŽP Bratislava), je viac ako dvojnásobná oproti celoslovenskému priemeru. V hlavnom meste SR Bratislave býva 432 801 obyvateľov (r. 2010), čo predstavuje cca 60 percent populácie územia v krajskej pôsobnosti OÚŽP Bratislava. Najväčšiu koncentráciu obyvateľstva má okres Bratislava I, reprezentovaný jednou mestskou časťou Staré Mesto. V extrémne urbanizovanom centre býva stálych cca 41 000 obyvateľov, ku ktorým treba pripočítať množstvo študentov, turistov, pracujúcich a prechodne bývajúcich ľudí. Najviac ľudí býva v okrese Bratislava V (116 993 obyvateľov). V troch okresoch Malacky, Pezinok a Senec žije 195 885 obyvateľov (26,5 % územia v krajskej pôsobnosti OÚŽP Bratislava). Až cca 82 percent obyvateľov Bratislavského kraja žije v mestách, zvyšok vo vidieckych sídlach. 91percent obyvateľov Bratislavského kraja sa hlási k slovenskej národnosti, z národnostných menšín je najpočetnejšia maďarská menšina (5 %). V Bratislavskom kraji žije pomerne veľa cudzincov, podstatne viac, ako v iných krajoch Slovenska.

1.4 Rozloha územia a jeho geografická charakteristika

Bratislavský kraj sa nachádza v západnej a juhozápadnej časti SR, má rozlohu 2053 km², rozlohou je najmenší z krajov SR, s podielom 4,2 % z rozlohy SR. Jeho rozloha predstavuje cca jednu tretinu priemerne veľkého kraja na Slovensku. Z geografického hľadiska je poloha kraja veľmi výhodná, pretože leží na historickej križovatke obchodných ciest – podunajskej a severo – južnej, tzv. jantárovej

ceste. Bratislavský kraj susedí vyspelými európskymi štátmi, nachádza sa takpovediac vo vnútri Európskej únie. Zo severnej a východnej strany susedí s Trnavským krajom, na juhu hraničí s Maďarskou republikou a na západe s Rakúskom. Hranicu s Rakúskom tvorí rieka Morava a v dĺžke 37 km druhá najväčšia európska rieka Dunaj. V blízkosti hraníc kraja sú hranice Českej republiky. Územie kraja je v západnej časti tvorené Záhorskou nížinou, z juhozápadu na severovýchod sa rozkladá pohorie Malých Karpát, východnú a juhovýchodnú časť zaberá Podunajská nížina. Klimaticky patrí kraj do mierne teplej oblasti, pričom v južnej časti sa kontaktuje s teplou oblasťou. Priemerné ročné teploty sa pohybujú najviac v intervale 8°C až 11°C. Vodná sieť patrí do povodia Dunaja, druhej najväčšej európskej rieky, pretekajúcej cez územie kraja. Z vnútroštátneho a medzinárodného hľadiska má polohový potenciál kraja regionálny a nadregionálny význam. Nachádza sa v kontaktnej zóne so strednou Európou, čo vytvára široký priestor pre realizáciu rozvojových aktivít v hospodársko-obchodnej a kultúrno-spoločenskej kooperácii, najmä na trhu práce, v pohybe tovarov, kapitálu a v rozvoji cestovného ruchu. Z ekonomického, spoločenského a vedecko-technického hľadiska patrí kraj k regiónom s vysokým potenciálom rozvoja. Je hybným pólom v rozvoji hospodárstva, pričom svojim potenciálom pozitívne ovplyvňuje aj vzdelanostnú a kultúrno-spoločenskú úroveň obyvateľstva.

Do krajskej pôsobnosti OÚŽP Bratislava patria aj severozápadné okresy Trnavského kraja s celkovou rozlohou 1040,7 km². Okres Senica má rozlohu 683,6 km² a okres Skalica rozlohu 357,6 km². Územie týchto okresov je tvorené Záhorskou nížinou, ktorá prechádza do Chvojníckej a Myjavskej pahorkatiny. Do územia zasahujú chránené krajinné oblasti Malé Karpaty, Biele Karpaty, Záhorie a viacero malo plošných prírodných útvarov. Okresy susedia s Českou republikou a Trenčianskym krajom.

K významným rozvojovým faktorom Bratislavského kraja patria jeho centrálna poloha v stredoeurópskom priestore, dobrá dopravná dostupnosť, plnenie funkcie medzinárodnej križovatky v cestnej a železničnej doprave, možnosť vodnej a leteckej dopravy.

Tabuľka 1.2 Rozloha, počet a hustota obyvateľov územia, spadajúceho do krajskej pôsobnosti OÚŽP Bratislava

Bratislavský kraj	Počet obyvateľov	Rozloha v km ²	Počet obyvateľov na km ²
	737 946	3093,3	238,53

Zdroj: ŠÚ SR (za rok 2010)

Rozloha jednotlivých okresov územia v krajskej pôsobnosti OÚŽP Bratislava je zrejماً z tab.1.3

Tabuľka 1.3 Rozloha okresov v území spadajúcom do krajskej pôsobnosti OÚŽP Bratislava

okres	Bratislava	Malacky	Pezinok	Senec	Senica	Skalica
Rozloha v km ²	367,70	949,5	375,5	359,9	683,6	357,14

Územné a správne členenie kraja

Územie spadajúce do krajskej pôsobnosti OÚŽP Bratislava je členené na 10 okresov (8 okresov Bratislavského kraja a 2 okresy Trnavského kraja). Jedná sa o okresy Bratislava I – V, Malacky, Pezinok, Senec, Senica, Skalica. Okresy Bratislava I až V tvoria územie hlavného mesta SR Bratislavy. Bratislava, ktorá je hlavným mestom od roku 1919, je tiež sídlom prezidenta, Národnej rady a najvyšších kultúrnych, hospodárskych a vedeckých inštitúcií, strediskom slovenského školstva, vedy a kultúry. Rozloha Bratislavy je 367,7 km². Okres Bratislava I, s rozlohou 9,6 km², je najmenším okresom nielen v rámci kraja, ale i celej SR, zaberá len 0,3 % z celkovej rozlohy územia, spadajúceho do krajskej pôsobnosti OÚŽP Bratislava. Najväčším okresom sú Malacky, pripadá naň až 30,7 % rozlohy územia v krajskej pôsobnosti OÚŽP Bratislava.

Počet obcí a miest v jednotlivých okresoch kraja a priemerný počet obyvateľov na jednu obec v okrese je uvedený v tab. 1.4.

Tabuľka 1.4 Charakteristika okresov v pôsobnosti OÚŽP Bratislava v sídle kraja

Okres	Počet samostatných obcí	Počet obcí so štatútom mesta	Priemerný počet obyvateľov na obec
Pezinok	14	3	2977,35
Senec	28	1	2213,4
Malacky	14	2	2497,7
Senica	31	2	1860,2
Skalica	18	3	1994,63

Mestá spadajúce do krajskej pôsobnosti OÚŽP Bratislava:

Bratislava

okres Malacky – Malacky, Stupava

okres Pezinok – Pezinok, Modra, Svätý Jur,

okres Senec – Senec

okres Senica – Senica, Šaštín – Stráže

okres Skalica – Skalica, Gbely, Holíč.

Z miest kraja má najväčší počet obyvateľov Bratislava. Počet obyvateľov okresných miest v kraji sa pohybuje od 15 104 (Skalica) do 22 324 (Pezinok). Okresné mestá plnia dôležitú hospodársku funkciu a sú centrami s vysokou koncentráciou ekonomických činností.

Obce spadajúce do krajskej pôsobnosti OÚŽP v Bratislave:

Okres Malacky: Borinka, Gajary, Jablonové, Jakubov, Kostolište, Kuchyňa, Láb, Lozorno, Malé Leváre, Marianka, Pernek, Plavecké Podhradie, Plavecký Mikuláš, Plavecký Štvrtok, Rohožník, Sološnica, Studienka, Suchohrad, Veľké Leváre, Vysoká pri Morave, Záhorie, Záhorská Ves, Závod, Zohor

Okres Pezinok: Báhoň, Budmerice, Častá, Doľany, Dubová, Jablonec, Limbach, Píla, Slovenský Grob, Šenkvice, Štefanová, Viničné, Vinosady, Vištuk

Okres Senec: Bernolákovo, Blatné, Boldog, Čataj, Dunajská Lužná, Hamuliakovo, Hrubá Borša, Hrubý Šúr, Hurbanova Ves, Chorvátsky Grob, Igram, Ivanka pri Dunaji, Kalinkovo, Kaplna, Kostolná pri Dunaji, Kráľová pri Senci, Malinovo, Miloslavov, Most pri Bratislave, Nová Dedinka, Nový Svet, Reca, Rovinka, Tomášov, Tureň, Veľký Biel, Vlky, Zálesie

Okres Senica: Bílkove Humence, Borský Mikuláš, Borský Svätý Jur, Cerová, Čáry, Častkov, Dojč, Hlboké, Hradište pod Vrátnom, Jablonica, Koválov, Kuklov, Kúty, Lakšárska Nová, Ves, Moravský Svätý Ján, Osuské, Plavecký Peter, Podbranč, Prietr, Prievaly, Rohov, Rovensko, Rybky, Sekule, Smolinské, Smrdáky, Sobotište, Šajdíkove Humence, Šaštín Stráže, Štefanov

Okres Skalica: Brodské, Dubovce, Chropov, Kátov, Kopčany, Koválovec, Letničie, Lopašov, Mokrá Háj, Oreské, Petrova Ves, Popudinské Močidl'any, Prietržka, Radimov, Radošovce, Trnovec, Unín, Vrádište

Počet obyvateľov v jednotlivých okresoch kraja a hustota obyvateľstva je uvedená v tabuľke č. 1.5.

Tabuľka 1.5 Počet a hustota obyvateľov v jednotlivých okresoch kraja

Okres	Počet obyvateľov k 31.12.2010	Rozloha v km ²	Počet obyvateľov na km ²
Bratislava I	41 086	9,6	4284
Bratislava II	113 764	92,5	1230
Bratislava III	63 866	74,7	855
Bratislava IV	97 092	96,7	1004
Bratislava V	116 993	94,2	1242
Pezinok	59 547	375,5	159
Senec	66 402	359,9	185
Malacky	69 936	949,5	74
Senica	61 389	683,6	89,8
Skalica	47 871	357,1	134,05
Spolu	737 946	3093,3	238,5

Zdroj: ŠÚ SR za rok 2010

Špecifické územno-správne členenie má hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava, ktoré sa delí na samostatné okresy a v rámci okresov na jednotlivé mestské časti. Bratislava má 5 okresov a 17 mestských častí. Počet a názvy jednotlivých mestských častí v okresoch Bratislava I až Bratislava V sa uvádza v tabuľke 1.6.

Tabuľka 1.6 Charakteristika okresov hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy

Okres	Počet mestských častí so štatútom obce	Názov mestskej časti
Bratislava I	1	Staré Mesto
Bratislava II	3	Vrakuňa, Ružinov, Podunajské Biskupice
Bratislava III	3	Vajnory, Rača, Nové Mesto
Bratislava IV	6	Záhorská Bystrica, Lamač, Devín, Devínska Nová Ves, Dúbravka, Karlova Ves
Bratislava V	4	Rusovce, Petržalka, Jarovce, Čunovo

Územné členenie územia v krajskej pôsobnosti OÚŽP v Bratislava vystihuje nasledovný obrázok č. 1.1:



Obrázok 1.1 Mapa Západoslovenského kraja s farebným (rúžovo-zeleným) vyznačením územia v krajskej pôsobnosti OÚŽP Bratislava

Okresy nie sú identickým územím patriacim do pôsobnosti obvodných úradov životného prostredia (OÚŽP). Okresné mestá Pezinok, Senec a Malacky sú sídlami OÚŽP. Do územnej pôsobnosti OÚŽP Bratislava spadajú okresy Bratislava I až Bratislava V a do územnej pôsobnosti Obvodného úradu životného prostredia Senica spadajú okresy Senica a Skalica. Obvodný úrad životného prostredia Senica má sídlo v meste Senica a detašované pracovisko v meste Skalica. Počet OÚŽP spadajúcich do územnej pôsobnosti OÚŽP Bratislava v sídle kraja je 5. Názvy a adresy príslušných OÚŽP v kraji sú uvedené v tabuľke 1.5.

Tabuľka 1.7 Obvodné úrady životného prostredia v krajskej pôsobnosti OÚŽP Bratislava

OÚŽP	Adresa	Pôsobnosť v okrese
Obvodný úrad životného prostredia Bratislava (pôvodne Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave)	Karloveská 2, 842 19 Bratislava	Bratislava I, Bratislava II, Bratislava III, Bratislava IV, Bratislava V
Obvodný úrad životného prostredia Pezinok (pôvodne Obvodný úrad životného prostredia v Pezinku)	M. R. Štefánika 10, 902 01 Pezinok	Pezinok
Obvodný úrad životného prostredia Senec (pôvodne Obvodný úrad životného prostredia v Senci)	Hurbanova 21, 903 01 Senec	Senec
Obvodný úrad životného prostredia Malacky (pôvodne Obvodný úrad životného prostredia v Malackách)	Záhorácka 2942/60A, 901 01 Malacky	Malacky
Obvodný úrad životného prostredia Senica (pôvodne Obvodný úrad životného prostredia v Senici)	Vajanského 17, 905 01 Senica	Senica
Obvodný úrad životného prostredia Senica (pôvodne Obvodný úrad životného prostredia v Senici) Stále pracovisko Skalica	Vajanského 17, 905 01 Senica Nám. Slobody 15, 909 01 Skalica	Senica Skalica

Samosprávnymi orgánmi sú Úrad Bratislavského samosprávneho kraja, Úrad Trnavského samosprávneho kraja (pre okresy Senica a Skalica) a obecné, miestne a mestské úrady. Na území hl. m. SR Bratislavy samosprávne funkcie vykonáva Magistrát hlavného mesta SR Bratislavy.

1.5 Ekologická charakteristika územia

Územie Bratislavského kraja je v celom svojom historickom vývoji poznamenané polohou v Strednej Európe. Jeho význam je silne podčiarknutý prírodnými a geomorfologickými danosťami. Ide predovšetkým o priestor, v ktorom sa stretáva viacero dominantných geomorfologických daností európskeho významu (Alpský a Karpatský masív, Panónska nížina, rieka Dunaj – ktoré sa v danom území stretávajú a kde ich významným predelom je Devínska brána), a ktoré historicky predurčovali severo-južné a východo-západné cesty a spojenia medzi ostatnými štátmi Európy. Veľmi významnou danosťou celoeurópskeho významu pre Bratislavský kraj je vodná cesta Dunaj, ktorá v spojení s kanálom Rýn-Mohan- Dunaj je akceptovaná aj ako významná európska sídelnotvorná os.

Významným znakom krajinných štruktúr Bratislavského kraja je „krajinný obraz“ ako priestorový fenomén, ktorý je určený dominujúcimi krajinnými a sídelnými prvkami.

Prírodné prvky :

- masív Malých Karpát s výbežkom Devínskej Kobyly,
- vodný tok Dunaja s priľahlými lužnými lesmi,
- vodný tok Malého Dunaja s brehovými porastami,
- niva Moravy s priľahlými mokraďami,
- nížinné segmenty lesa na Záhorskej a Poddunajskej nížine,
- kultúrna lesostep - poľnohospodárska krajina v nížinnej a pahorkatinnej krajine,
- vinice na sklonitých stráňach masívu Malých Karpát.

Prvky sídelnej štruktúry :

- sídla s vlastnou priestorovou charakteristikou a identitou,
- kultúrno-historické monumenty solitérneho charakteru (napr. Devín, Pajštún),
- významné technické diela (napr. televízny vysielateľ, sústava vodných diel).

Spolupôsobenie uvedených znakov vytvára originálnu priestorovú štruktúru jednotlivých segmentov Bratislavského kraja.

Na území Bratislavského kraja sa nachádzajú významné nadregionálne biocentrá – Dolnomoravská niva, Šúr, a Roštún a nadregionálne biokoridory – tok rieky Moravy a Dunaja, prepojenie Dolnomoravskej nivy s Malými Karpatami, prepojenie Malých Karpát so Šúrom, prepojenie biocentier Malých Karpát a tok Malého Dunaja.

Chránené časti prírody na území v kompetencii OÚŽP Bratislava v sídle kraja:

V tab. 1.8, 1.9 a 1.10 sú uvedené osobitne chránené časti prírody, resp. chránené veľkoplošné a maloplošné územia v Bratislavskom kraji, stav k 31.12.2012

Tabuľka 1.8 Veľkoplošné chránené územia v krajskej pôsobnosti OÚŽP Bratislava

Veľkoplošné chránené územia				
p.č.	Chránené územie	Stupeň ochrany	Rozloha (ha)	Okres
1.	CHKO Malé Karpaty	2	64 610	Bratislava III a IV, Malacky, Pezinok
2.	CHKO Záhorie	2	27 522	Malacky
3.	CHKO Dunajské luhy		12 284	Bratislava II a V, Senec
4.	CHKO Biele Karpaty	2	3 964	Senica, Skalica
			Brat. kraj	

Tabuľka 1.9 Maloplošné chránené územia v krajskej pôsobnosti OÚŽP Bratislava

Maloplošné chránené územia				
p.č.	Chránené územie	Stupeň ochrany	Rozloha (ha)	Okres
1.	NPR Devínska Kobyla	4	101 ha	Devín, Devínska Nová Ves
2.	NPR Abrod	4	89,8	Malacky
3.	NPR Dolný les	5	186	Malacky
4.	NPR Hajdúky	5	56	Pezinok
5.	NPR Horný les	5	587	Malacky
6.	NPR Kršlenica	5	118	Malacky
7.	NPR Pohanská	5	129	Malacky
8.	NPR Roštún	5	333	Malacky
9.	NPR Šúr	5	681	Pezinok
10.	NPR Červený rybník	4	118,91	Senica
11.	NPR Zelienska	5	82,52	Senica
12.	PR Fialková dolina	5	20	Bratislava IV
13.	PR Gajc	5	62	Bratislava II
14.	PR Ostrov Kopáč	5	83	Bratislava II
15.	PR Ostrovné lúčky	4	55	Bratislava V
16.	PR Štokeravská vápenka	4	13	Bratislava IV
17.	PR Topoľové hony	5	60	Bratislava II
18.	PR Alúvium Gidry	5	3	Pezinok
19.	PR Bezodné	4	3	Malacky
20.	PR Bogdalický vrch	5	35	Malacky
21.	PR Jurské jazero	4	27	Pezinok
22.	PR Lindava	5	46	Pezinok
23.	PR Nad Šenkárkou	5	11	Pezinok
24.	PR Nové pole	4	7	Malacky
25.	PR Pod Pajštúnom	5,4 časť	148	Malacky
26.	PR Strmina	5	196	Malacky
27.	PR Šmolzie	4	46	Malacky
28.	PR Vysoká	5	81	Malacky
29.	PR Zlatá studnička	5	73	Pezinok
30.	PR Klokoč	5	22	Malacky
31.	PR Dunajské ostrovy	5	219,71	Bratislava V
32.	PR Starý háj	5	76,65	Bratislava V
33.	PR Kamenec	5	61,62	Senica
34.	PR Šmatlavé uhlisko	4	8,44	Skalica
35.	PR Veterník	5	18,4586	Skalica
36.	PR Slovanský ostrov	5	34,4	Bratislava IV
37.	PR Vanišovec	4,5	197	Senica
38.	CHA Marhecké rybníky	3		Malacky
39.	CHA Borovicový lesík	4		Bratislava I
40.	CHA Bôrik	4		Bratislava I
41.	CHA Parčík pri Avione	4		Bratislava I
42.	CHA Zeleň pri vodárni	4		Bratislava I
43.	CHA Horský park	4		Bratislava I
44.	CHA Pečniansky les	2,3,4		Bratislava V
45.	CHA Chorvátske rameno	4		Bratislava V
46.	CHA Poľovnícky les	4		Bratislava II

p.č.	Chránené územie	Stupeň ochrany	Rozloha (ha)	Okres
47.	CHA Bajdel	4		Bratislava II
49.	CHA Jarovská bažantnica	4		Bratislava V
50.	CHA Lesné diely	4		Bratislava IV
51.	CHA Hrabiny	4		Bratislava V
52.	CHA Sihot'	2,3		Bratislava IV
53.	CHA Šranecké piesky	3		Malacky
54.	CHA Jazerníky	4		Malacky
55.	CHA Svätojúrske hradisko	4		Pezinok
56.	CHA Jubilejný les	4		Senica
57.	CHA Bežnisko	3		Malacky
58.	CHA Búdkovianske rybníky	4		Skalica
59.	CHA Štepnické rameno	4		Skalica
60.	CHA Vodná nádrž Petrova Ves	4		Skalica
61.	NPP Devínska hradná skala	4		Bratislava IV
62.	PP Devínska lesostep	4		Bratislava IV
63.	PP Pánsky diel	4		Bratislava II
64.	PP Rosslerov lom	4		Bratislava III
65.	PP Bukovina	4		Malacky
66.	PP Limbašská vyvieracia	5		Pezinok
67.	PP Tisove skaly	5		Pezinok
68.	PP Mníchova úboč	4		Senica
69.	PP Zrubárka	5		Senica
70.	PP Chvojnica	5		Senica, Skalica
71.	PP Kysel'ová	4		Senica
72.	PP Rieka Myjava	4		Senica
73.	PP Chropovská strž	4		Skalica
74.	PP Ivanské rameno	5		Skalica
75.	PP Kátovské rameno	5		Skalica
76.	PP Raková	4		Skalica
77.	CHKP Vápenický potok	4		Bratislava IV

Tabuľka 1.10 Chránené vtáčie územia v krajskej pôsobnosti OÚŽP Bratislava

Chránené vtáčie územia				
p.č.	Chránené územie	Stupeň ochrany	Rozloha (ha)	Okres
1.	Sysľovské polia	nemá	1 772,94	Bratislava V
2.	Malé Karpaty		50 633,60	Malacky, časť Pezinok
3.	Dunajské luhy		16 511,58	Bratislava II, časť Bratislava IV, V
4.	Úľanská mokraď		18 173,91	Senec

Skratky:

CHKO – chránená krajinná oblasť, NPR - národná prírodná rezervácia, PR - prírodná rezervácia, CHA - chránený areál, NPP – národná prírodná pamiatka, PP- prírodná pamiatka, CHKP - chránený krajinný prvok

Ochranné pásma vodných zdrojov:

V území v krajskej pôsobnosti OÚŽP Bratislava sa nachádza významná chránená vodohospodárska oblasť – Žitný ostrov.

V tab.1.11 sú uvedené ochranné pásma vodných zdrojov v pôsobnosti OÚŽP Bratislava.

Tabuľka 1.11 Vodné zdroje (VZ) v krajskej pôsobnosti OÚŽP Bratislava

P.č.	Lokalita	Okres
1.	VZ Rusovce - Ostrovné lúčky - Mokrad'	Bratislava V
2.	VZ Petržalka – Pečniansky les	Bratislava V
3.	VZ Rusovce	Bratislava V
4.	VZ Čunovo	Bratislava V
5.	VZ Sedláčkov ostrov	Bratislava IV
6.	VZ Sihot' – Karlova Ves	Bratislava IV
7.	VZ Kalinkovo	Senec
8.	VZ Hamiliakovo	Senec
9.	VZ Boldog	Senec
10.	VZ Dunajská Lužná	Senec
11.	VZ Čataj	Senec

1.6 Štruktúra hospodárstva Bratislavského kraja, Senice a Skalice

Priemyselný potenciál kraja sa svojim polyfunkčným charakterom a aktivitami lokálneho, regionálneho a nadregionálneho významu výrazne podieľa na priemyselnom potenciáli SR. Počtom priemyselných podnikov, štruktúrou odvetví, zamestnanosťou a hospodárskymi výsledkami sa kraj radí medzi najpriemyselnejšie regióny v SR. Bratislavský kraj, ako najvýkonnejší región v ekonomike SR, sa podieľa cca 26 – 27 % na tvorbe hrubého domáceho produktu Slovenska. V hospodárstve Bratislavského kraja sú zastúpené takmer všetky sektory, založené na tradičnej priemyselnej výrobe tovarov. Z hľadiska tržieb za vlastné výkony a tovar v priemysle a aj z pohľadu zamestnanosti sa priemyselná výroba podieľala takmer 65 % a výroba a rozvod elektriny, plynu a vody takmer 35 %. V rámci priemyselnej výroby majú rozhodujúci podiel podniky orientované na výrobu automobilov, rafinérске spracovanie ropy, strojárstvo, elektrotechnický a potravinársky priemysel. V poslednom období sa región Bratislava vyvinul na európske centrum automobilového priemyslu, ktorý prispieva 30 % k celoslovenskému vývozu. V rámci prebiehajúcich štruktúrnych zmien v hospodárstve regiónu rastie význam terciárneho sektora, najmä v oblasti obchodu a služieb, bankovníctva a poisťovníctva. Bratislavský kraj dlhodobo vykazuje najnižšiu mieru nezamestnanosti spomedzi všetkých krajov SR a dosiahnutá výška priemernej nominálnej mesačnej mzdy je nad úrovňou celoštátnej priemernej mesačnej mzdy. Z hľadiska významu podnikov spracovateľského priemyslu vo vzťahu k ekonomickému potenciálu kraja a SR majú 3 podniky celoštátny význam, Slovenské elektrárne, a.s., SPP, a.s. a Slovnaft, a.s. Medzi podniky nadregionálneho významu patria napr. DUSLO a.s., odštepny závod ISTROCHEM, Volkswagen Slovensko, a.s., PALMA Group Bratislava, a.s., Slovenská Grafia, a.s., Kraft Foods Slovakia, a.s. Ostatné podniky sú regionálneho a miestneho významu dopĺňajúce hospodársku základňu kraja.

Štruktúra hospodárstva jednotlivých okresov:

Bratislava:

Priemyselne najviac zaťaženými okresmi Bratislavy sú Bratislava II a Bratislava III. V okrese Bratislava II, v mestskej časti Ružinov, sa nachádza rafinéria Slovnaft, ktorá je jedinou rafinériou v SR. Nadväzuje na rafinériu Apollo, ktorá bola založená v r. 1895. Od r. 1949 sa rafinéria premenovala na Slovnaft, avšak nie je právnym nástupcom Apolla. Od r. 2000 vlastní 98,4 % Slovnaftu MOL group. V rámci rafinérie sa prevádzkuje priemyselná MCHB ČOV. Slovnaft, a.s. je najväčším pôvodcom odpadov v Bratislavskom kraji, preto je ďalšia časť zameraná na špecifikáciu produktov, ako i odpady, ktoré v Slovnafte vznikajú a spôsoby nakladania s nimi.

SLOVNAFT, a.s. Bratislava, člen skupiny MOL, spracúva predovšetkým ropu dodávanú z Ruskej federácie s ročným spracovaním na úrovni 5 – 6 mil. ton. Činnosť podniku je zameraná na výrobu

výrobných z ropy a jej chemické spracovanie, t.j.: pohonné hmoty – automobilové benzíny, motorová nafta, LPG, letecké petroleje, chemické výrobky – toluén, xylén, orto xylén, kvapalná síra, benzén; asfalty; vykurovací olej ťažký a ľahký; mazivá a autochemikálie. SLOVNAFT, a.s. produkuje nasledovné druhy nebezpečných odpadov: 150103 – kaly z dna nádrží, 050106 – kaly z prevádzkarne, zariadenia a z činnosti údržby, 100118 – odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky, 150202 – absorbenty obsahujúce nebezpečné látky, 160506 – laboratórne chemikálie, 160802 – použité katalyzátory obsahujúce nebezpečné látky, 190107 – tuhý odpad z čistenia dymových plynov, 190111 – popol a škváru obsahujúce nebezpečné látky, 190813 – kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd, stavebný a demolačný odpad kategórie N (č. druhu 170505, 170508 a pod. Od decembra 2012 má firma SLOVNAFT, a.s. zabezpečené nakladanie s odpadmi na základe zmluvy prostredníctvom firmy EBA, s.r.o. Všetky odpady ropného charakteru z rafinérie SLOVNAFT, a.s. sú prepravované do firmy EBA s.r.o. v Pezinku, za účelom zneškodnenia ropných látok v odpade biodegradáciou. Ide o kaly skupiny 0501, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (ďalej NL), absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL, odpadový pieskovací materiál obsahujúci NL, stavebné a demolačné odpady č. druhu: 170106, 170204, 170503, 170505, 170903 a iné druhy odpadov. Kaly podskupiny 0501 – odpady zo spracovania ropy sú v celom vzniknutom objeme zneškodňované v prevádzke firmy EBA, s.r.o. v Pezinku (od decembra 2011 do konca augusta 2012 bolo do prevádzky v Pezinku vyvezených 4779 t kalov skupiny 0501). Odpady č. druhu 170409, 160305, 160506, 190107 190111, 190211 sú prepravované na skládku odpadov Plastic People, s.r.o.

Ďalšie priemyselné podniky v okrese Bratislava II:

- Bratislavská teplárenská, a.s. (pôvodne ZSE)– výroba teplárenských sústav, tepla a elektriny
- RAJO, a.s. – výroba a predaj mliečnych výrobkov
- Odvoz a likvidácia odpadu, a.s. – odvoz a likvidácia odpadov hlavného mesta Bratislava, prevádzkuje spaľovňu komunálnych odpadov vo Vlčom hrdle
- Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s. – prevádzkuje ÚČOV – Ústrednú čistiareň odpadových vôd vo Vrakuňi, vykazuje ako pôvodca v r. 2011 cca 420 tis. ton odpadu č. 19 08 05 - kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd,
- Bionergy, a.s. – prevádzkuje kalové hospodárstvo v ÚČOV

V okrese Bratislave III je z hľadiska priemyselnej činnosti významný podnik DUSLO a.s., odštepny závod ISTROCHEM, pôvodne závod ISTROCHEM Bratislava. V súčasnosti je jeho chemická výroba obmedzená, oproti predošlému stavu, jedná sa o chemickú výrobu a predaj gumárenských chemikálií, priemyselných trhavín, agrochemikálií, polypropylénových vlákien, farebných koncentrátov.

Ďalšie priemyselné podniky v Bratislave III:

- PALMA Group Bratislava, a.s. (výroba, odbyt, výskum a vývoj jedlých rastlinných tukov a olejov, ich polotovarov a derivátov – stolový olej, margaríny, sviečky, mydlá, pracie prostriedky, čistiace prostriedky, saponáty, kozmetika)
- PPC POWER, a.s. – prevádzkovateľ elektrárne s kombinovaným paroplynovým cyklom
- BAZ Bratislava, a.s. (výroba nástrojov, invalid. vozíkov, opravy automobilov a pod.)
- Slovenská Grafia a.s. (tlačiareň)
- Kraft Foods Slovakia, a.s. (bývalé Figaro, výroba čokolády a čokoládových výrobkov)

V okrese Bratislave IV sú z hľadiska vzniku odpadov významnými podnikmi:

- VOLKSWAGEN SLOVAKIA a.s. (výroba automobilov značky Volkswagen, Audi),
- Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s. (ČOV Devínska Nová Ves – čistenie komunálnych odpadových vôd, vykazuje v r. 2011 cca 26 tis. ton odpadu č. druhu 190805 kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd, Bionergy, a.s. – kalové hospodárstvo)

V okrese Bratislava V patrili v predošlom období medzi najväčších pôvodcov odpadov priemyselné podniky, ako Matador a.s., Hydronika NOVA a.s., Pekárne a cestovinárne a.s., Kersan, s.r.o. Výroba gumy a gumárenských výrobkov spoločnosťou Matador a.s. v Bratislave – Petržalke ako i výroba úžitkovej keramiky spoločnosťou Kersan, s.r.o. boli zrušené. Z hľadiska potravinárskej výroby má v okrese osobitné postavenie spoločnosť Prvá bratislavská pekárnska, a.s., prevádzkujúca pekáreň, zameraná na výrobu rôznych druhov pekárnských výrobkov. Z pohľadu produkcie nebezpečných odpadov je významná tlačiareň Petit Press, a.s. ale aj iné menšie tlačiarne. V okrese Bratislava V sú

umiestnené betonárne spoločnosti EKO – Betón s.r.o., LADCE betón, Holcim, a.s. Okres plní funkciu predovšetkým ako obytná zóna, s rozvinutou funkciou administratívy a služieb (obchodné centrá - Aupark, Danubia, Hypermarket Tesco). Je tu rozvinutá sieť čerpacích staníc pohonných látok- OMV, LUKOIL, Slovnaft, Jurki-Hayton SHELL Slovakia, nachádza sa tu vozovňa autobusov Dopravného podniku Bratislava, a.s., množstvo prevádzkových budov – napr. Prevádzková budova Dr. Richardson Slovakia, s.r.o., ktorá slúži ako vozovňa, čerpacia stanica a umyvárka autobusov.

V okrese Bratislava V prevádzkuje Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s. čistiareň odpadových vôd (ČOV) na čistenie komunálnych odpadových vôd z Petržalky, Jaroviec, Rusoviec a Čunova. Kalové hospodárstvo v ČOV je prevádzkované spoločnosťou BIONERGY, a.s. Do 31.12.2011 bola v okrese prevádzkovaná Univerzitnou nemocnicou Bratislava jediná regionálna spaľovňa zdravotníckych odpadov. V súčasnosti by sa mala pripravovať jej oprava a rekonštrukcia technologického zariadenia s cieľom dosiahnuť plnenie požiadaviek na najlepšie dostupné technológie (BAT), ako aj legislatívnych požiadaviek na technické vybavenie a prevádzku spaľovni nebezpečného odpadu. Vzhľadom na problémy s chýbajúcimi financiami na rekonštrukciu spaľovne, je jej ďalšie prevádzkovanie vážne ohrozené.

K produkcii odpadov v okresoch Bratislavy značne prispieva rozvinutá sieť servisov automobilov, tlačiarň, čistiární, menších priemyselných podnikov. V značnej miere sa na vzniku odpadov v Bratislave podieľalo stavebníctvo množstvom vykonaných asanácií, rozvinutou výstavbou nových budov ako i množstvom rekonštrukcií.

Vykonané asanácie v Bratislave v predošlom období – Apollka, Kablo, Gumon, Cvernovka, objekty na Prievozskej ul. a na križovatke Prievozska – Bajkalská a ďalšie.

Významné stavby v Bratislave v období 2005-2010 – polyfunkčné budovy BBC, CBC, River Park, administratívne budovy Digital Park, obchodné centrá - Aupark, Eurovea, Viedenská brána, výstavba Južné mesto a ďalšie.

Okres Malacky

Bohaté ložiská vápencov a viatych pieskov sú v okrese dobrým základom pre rozvoj stavebníctva a výroby stavebných prvkov. Dominantné postavenie medzi podnikmi, zaoberajúcimi sa výrobou stavebných materiálov má cementáreň Holcim (Slovensko) a.s. Rohožník. V okrese sa vykonáva ťažba pieskov v pieskovni vo Vojenských lesoch – Stumbach, s.r.o. a ťažba štrkov – ALAS SLOVAKIA s.r.o., s prevádzkou v Sološnici. Lesný pôdny fond podľa údajov z katastra nehnuteľností predstavoval 880,09 ha, čo je cca 32,67 %. Malacky sú známym spracovateľom dreva (Píla P.F.A. Lozorno). V súčasnom období sa pripravuje modernizácia spoločnosti Swedspan Slovakia s.r.o. a dôležitú úlohu v okrese zohrávajú i drevárske závody Swedspan Slovakia s.r.o. Malacky a Swedwood Slovakia s.r.o., ako i koncern IKEA na výrobu drevotriesok a nábytku, tiež spoločnosti vyrábajúce komponenty do automobilov. Nadregionálny hospodársky význam má uskladňovanie zemného plynu (Nafta a.s. Plavecký Štvrtok – Centrálny areál, POZAGAS, a.s., Malacky). V potravinárskej oblasti sú významné Záhorácke pekárne a cukrárne, a.s., Malacky, Pekáreň GAMA, Plavecký Štvrtok, PEPSI – COLA Slovensko, s.r.o., Fytopharma a.s.(výroba liečivých čajov). Spoločnosť Lubocons Chemicals s.r.o. vyrába čistiace a mazacie prostriedky, saponáty, mydlo a kozmetiku. V rámci poľnohospodárskeho pôdneho fondu je prevládajúcim druhom pozemku orná pôda, predstavuje 94,28 % výmery poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Tradičné zameranie poľnohospodárstva je na pestovanie zeleniny a hustosiatych obilnín. Sú tu tiež vhodné podmienky na pestovanie špargle (pestovaním a distribúciou sa zaoberá fy. ASPARAGUS spol. s.r.o., Veľké Leváre).

Okres Senica

V súčasnosti dochádza v Senici k diverzifikácii odvetvovej štruktúry a popri tradičnom chemickom a potravinárskom priemysle sa vďaka novorealizovanej investícii do popredia dostáva strojársky a elektrotechnický priemysel. Väčšina priemyselných podnikov je sústredených práve v meste Senica. Medzi najvýznamnejšie spoločnosti patria : Delphi Automotive Systems Slovensko, s.r.o., ktorá sa zoberá výrobou elektrokabeláže pre automobilový priemysel, firmy skupiny ArcelorMittal, ktoré sa zaoberajú spracovaním kovových zvitkov, SLOVKORD Plus. a.s., vyrába chemické vlákna a Kovotvar v.d., Kúty sa zaoberá galvanizáciou kovov. Medzi potravinárske podniky patria Senické a skalické pekárne, a.s. a Havran a.s. (bývalá Senická mliekareň, a.s.). K významným podnikom v stavebnom priemysle sa zaraďuje Xella Slovensko, s.r.o., Šaštín-Stráže, výroba

porobetónových výrobkov , Agrostav, a.s. Senica, Slovakia asphalt, s.r.o., prevádzka Moravský Svätý Ján a Holcim (Slovensko), a.s., Senica. Textilný priemysel v okrese reprezentuje spoločnosť KUFNER TEXTIL, s.r.o., Kúty a SLOTAS, spol. s r.o., Šaštín Stráže. V okrese zastáva významné miesto ťažobný priemysel - ťažba piesku KERKOSAND, s.r.o., Šajdíkove Humence, Pieskovňa Záhorie, s.r.o., Borský Mikuláš, ťažba lignitu Baňa Čáry, a.s. a ťažba kameňa Kameňolomy, s.r.o., prevádzka Jablonica a Roľnícke družstvo Hradište pod Vrátnom. Poľnohospodárska výroba je zameraná na pestovanie obilnín, krmovín a olejní, chov hovädzieho dobytku, ošípaných a hydiny. Najvýznamnejšie podniky sú: PD Senica, AGROVÝKRM, a.s., AGROPARTNER, spol. s r.o. Plavecké Podhradie.

Okres Pezinok

V štruktúre hospodárstva zaujímajú významné miesto pestovatelia a spracovatelia viniča (CHATEAU MODRA, a.s., Malokarpatská vinohradnícka spoločnosť, a.s.). Na území okresu pôsobia spoločnosti zamerané na tehliarsku výrobu, opravy automobilov, výrobu autosúčiastok, spoločnosti, zaoberajúce sa odpadmi. Medzi najznámejšie patria Pezinské tehelne, a.s., ecorec Slovensko, s.r.o. (úprava odpadov pred energetickým zhodnotením), Brenntag Slovakia s.r.o., Marius Pedersen, a.s., P+K s.r.o., hameln rds., a.s., EBA, s.r.o., KNOTT spol. s r.o.

Okres Senec

Priemyselná výroba sa tu rozvíjala pomerne pomaly, podmienky sú vhodné najmä pre rozvoj poľnohospodárstva. Všestranný rozvoj okresu nastal po 2. svetovej vojne. Hospodárska vyváženosť okresu je relatívne nízka. Najmä jeho južná a západná časť výrazne inklinujú k Bratislave. Priemysel okresu sa skoncentroval do okresného mesta Senec. K najvýraznejším zamestnávateľom patri firma ELV PRODUKT a.s., ktorá vyrába betónové a oceľové stôžiare a rozvádzače, VPP, s.r.o., vykonáva služby pre mesto Senec. Vzniklo tu viacero malých podnikateľských aktivít, ako servisné služby, opravovne. Na viacerých miestach okresu sa z dunajských náplav ťaží štrk. Priaznivé podmienky a dlhú tradíciu v okrese má poľnohospodárska výroba. Pestuje sa tu kukurica, slnečnica, jačmeň, pšenica, cukrová repa i krmoviny. Výborne sa darí viniču a ovocným stromom, najmä teplomilným druhom. Výraznejšie sú tu zastúpené vodné plochy (Slnečné jazerá). V Senci sa nachádza skládka komunálneho odpadu, na ktorej sa ukladá komunálny odpad z okresu Senec.

Okres Skalica

Územie okresu Skalica má charakter priemyselno-poľnohospodárskej krajiny a jeho prevažná časť je využívaná na poľnohospodársku výrobu. Priemyselné podniky sú v okrese Skalica koncentrované prevažne do mestských sídiel. V okrese Skalica je najviac zastúpený strojársky a polygrafický priemysel.

K najdynamickejšie rozvíjajúcim sa firmám v strojárskom odvetví patri INA Skalica s.r.o., ktorá napreduje výrobou ihlových a valivých ložísk, zariadení a materiálov na výrobu ložísk, výrobou zariadení a príslušenstva pre automobilový priemysel, výrobou strojov a zariadení pre všeobecné účely. V polygrafii dominuje firma GRAFOBAL a.s., Skalica, ktorá je popredným výrobcom obalov z hladkej a vlnitej lepenky. Poľnohospodárstvo v okrese je orientované na rastlinnú a živočíšnu výrobu, predovšetkým na produkciu husto siatych obilnín, okopanín a technických plodín. K väčším a významným firmám v okrese Skalica patria: PROTHERM PRODUCTION, s.r.o., Skalica, zaoberajúca sa výrobou a predajom ekologických vykurovacích zariadení, EISSMANN AUTOMOTIVE SLOVENSKO, s.r.o., Holíč - vývoj, výroba, posudzovanie a distribúcia dielcov vnútornej výbavy pre motorové vozidlá, RUUKKI SLOVAKIA, s.r.o, prevádzka Holíč - výroba kabín pre mobilné zariadenia využívané v baníctve, lesníctve a stavebných strojoch, pri manipulácii s tovarom a kontajnerizácii, s dodávkou do celého sveta.

Tabuľka 1.12 Počet a podiel zamestnancov v jednotlivých odvetviach hospodárstva Bratislavského kraja (bez okresov Senica a Skalica)

Klasifikácia ekonomických činností Európskeho spoločenstva SK NACE Rev.2*		Počet zamest. a podnikateľov v hospodárstve BK v r. 2010	%
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	2 059	0,75
B, C, D, E	Priemysel	35 550	12,92
B	Ťažba a dobývanie	614	0,22
C	Priemyselná výroba	29 802	10,83
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	3 301	1,20
E	Dodávky vody, čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	1 832	0,67
F	Stavebníctvo	10 155	3,69
G	Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel a motocyklov	37 950	13,80
H	Doprava a skladovanie	23 620	8,59
I	Ubytovacie a stravovacie služby	5 001	1,81
J	Informácie a komunikácia	19 984	6,90
K	Finančné a poisťovacie činnosti	16 366	5,95
L	Činnosti v oblasti nehnuteľností	2 262	0,82
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	20 801	7,56
N	Administratívne a podporné služby	12 494	4,54
O	Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	37 214	13,53
P	Vzdelávanie	24 350	8,85
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	16 435	5,97
R	Umenie, zábava, rekreácia	7 587	2,76
S	Ostatné činnosti	4 424	1,54
	Spolu	275 070	100

(Zdroj: ŠÚ SR)

* nová klasifikácia ekonomických činností platí pre členské krajiny EÚ a do právneho poriadku SR bola prevzatá vyhláškou ŠÚ SR č. 306/2007 Z. z., ktorá nadobudla platnosť 1.1. 2008

Najväčší počet pracovníkov pripadá na veľkoobchod a maloobchod, opravu motorových vozidiel a motocyklov, potom nasleduje verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie a na treťom mieste je to priemysel (najmä priemyselná výroba). HDP bol v Bratislavskom kraji v roku 2009 na úrovni 17 620,779 mil. €. Vývoj celkového HDP v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2009, HDP na jedného obyvateľa a podiel Bratislavského kraja na tvorbe HDP v SR je uvedený v tabuľke 1.13.

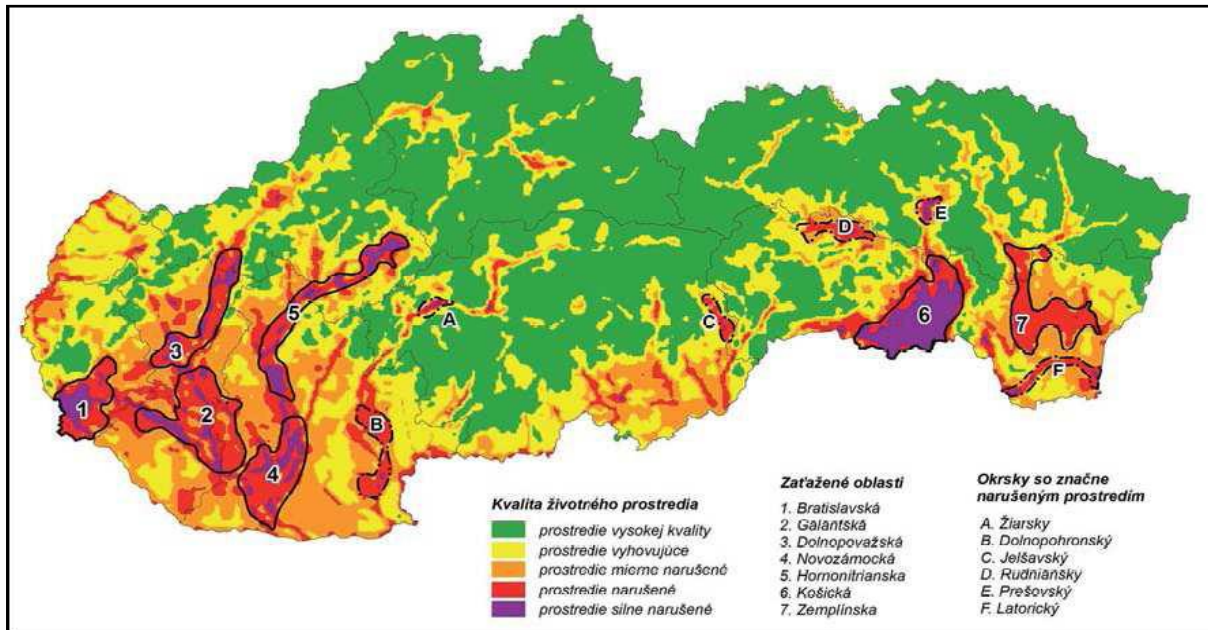
Tabuľka 1.13 Vývoj celkového HDP, HDP na jedného obyvateľa v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2009 a podiel Bratislavského kraja na tvorbe HDP v SR v uvedenom období

Rok	2005	2006	2007	2008	2009
HDP v Bratislavskom kraji (v mil. Eur)	13 415,894	14 386,847	16 392,989	17 515,537	17 620,779
Podiel Bratislavského kraja na tvorbe HDP v SR (%)	27,20	26,16	26,68	26,17	27,84
HDP/obyv. v Bratislavskom kraji v eurách v bežných cenách	22 270,26	23 783,96	26 918,45	28 541,62	28 442,68

1.7 Stav životného prostredia

Bratislavský kraj je z pomedzi všetkých regiónov Slovenska najviac urbanizovaným prostredím. Stav životného prostredia jednotlivých oblastí kraja je charakterizovaný environmentálnou regionalizáciou územia, podľa ktorej sa rozlišuje 5 stupňov úrovne stavu životného prostredia, prostredie klasifikované 5. stupňom - silne narušené, alebo 4 – narušené je v 7 zaťažených oblastiach Slovenska, medzi ktoré patrí aj Bratislavská oblasť.

Obr. 1.2. graficky znázorňuje kvalitu životného prostredia s vymedzením zaťaženej oblasti v kraji. Z ilustrácie predmetného obrázku vyplýva, že najlepšie prostredie sa nachádza v okresoch Senica, Malacky a Skalica a najviac narušené prostredie je v okresoch Bratislava I až Bratislava V.



Obrázok 1.2 Kvalita životného prostredia

(Zdroj: MŽP SR, SAŽP: Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v r. 2009)

K rozhodujúcim zdrojom znečisťovania životného prostredia v Bratislavskom kraji patrí chemický priemysel, energetika a doprava. Bratislava sa v rámci Slovenskej republiky naďalej radí medzi najviac zaťažené oblasti, vyžadujúce si osobitnú ochranu, najmä ovzdušia. Mimo bratislavské okresy kraja patria k menej zaťaženým územiám, s výnimkou obcí Hamuliakovo, Kalinkovo a Rovinka, ktoré sú zaťažené znečistením ovzdušia z Bratislavy ako i obec Rohožník v okrese Malacky, vplyvom miestnej cementárne. K najväčším znečisťovateľom ovzdušia v Bratislavskom kraji z hľadiska emisií oxidu siričitého, oxidu dusíka a tuhých látok patrí SLOVNAFT a.s., Západoslovenská energetika, a.s., Holcim Slovensko, a.s., Nafta, a.s. a OLO a.s.

2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva

Nakladanie s odpadmi v Slovenskej republike upravuje celý rad všeobecne záväzných právnych predpisov; 5 zákonov, 3 nariadenia vlády SR, 10 vyhlášok MŽP SR, 2 oznámenia Ministerstva zahraničných vecí SR a 1 oznámenie MŽP SR. Okrem toho s oblasťou odpadového hospodárstva súvisia aj viaceré ďalšie predpisy. Prehľad právnych predpisov SR je podrobnejšie uvedený v prílohe č.2. Základ právneho rámca nakladania s odpadmi v EÚ tvorí smernica EP a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení niektorých smerníc. Je revíziou rámcovej smernice o odpadoch (75/442/EHS) a zahŕňa v sebe ustanovenia smernice o nebezpečnom odpade (91/689/EHS) a smernice o odpadových olejoch (75/439/EHS). Prijatím novej rámcovej smernice o odpade boli tieto smernice preto zrušené. V čase spracovania POH Bratislavského kraja 2011 – 2015 už bola nová rámcová smernica o odpade prevzatá do právneho poriadku SR. Zákonom č.343/2012 Z.z. s účinnosťou od 1.1.2013 bol zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o doplnení niektorých zákonov novelizovaný.

2.1 Vznik a nakladanie s odpadmi v rokoch 2005-2010

Podrobná analýza vzniku a nakladania s odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010 je uvedená v prílohe 3. Poskytovateľmi údajov potrebných na analýzu vzniku a nakladania s odpadmi v SR sú Slovenská agentúra životného prostredia (SAŽP), Centrum odpadového hospodárstva a environmentálneho manažérstva (COHEM) ako správca Regionálneho informačného systému o odpadoch (RISO), informačného systému ELEKTRO, informačného systému OBALY a informačného systému PCB, Štatistický úrad SR, obvodné úrady životného prostredia, obce, Výskumný ústav vodného hospodárstva (VÚVH).

Údaje boli čerpané boli z nasledujúcich zdrojov:

- z hlásení pôvodcov odpadov (na základe zákona o odpadoch v nadväznosti na vyhlášku MŽP SR č. 283/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov),
- z hlásení prevádzkovateľov zariadení na nakladanie s odpadmi (na základe zákona o odpadoch a č. 283/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov),
- z hlásení spracovateľov starých vozidiel (na základe zákona o odpadoch a vyhlášky č.125/2004 Z.z.),
- z oznámení držiteľov PCB zariadení (na základe požiadavky zákona o odpadoch),
- zo zisťovaní Štatistického úradu SR (ŠÚ SR) na základe zákona č.540/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Prvotný zber údajov od pôvodcov a prevádzkovateľov zariadení na nakladanie s odpadmi sa vykonáva na obvodných úradoch životného prostredia, kde držiteľia odpadov a prevádzkovatelia zariadení na nakladanie s odpadmi odovzdávajú do konca januára vyplnené hlásenie (Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním, Evidenčný list zariadenia na zneškodňovanie, resp. zhodnocovanie odpadov, Evidenčný list skládky odpadov) o vzniknutom množstve a spôsobe nakladania s odpadmi, údaje o prevádzke zariadení na nakladanie s odpadmi, za predošlý kalendárny rok. Povinnosť podať ročné hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním vzniká fyzickým osobám – podnikateľom a právnickým osobám, ktoré ročne nakladajú s viac ako 50 kg nebezpečného odpadu a 1 t ostatného odpadu, ak ide o vznik odpadov uvedených v prílohe č.5 k vyhláške č.283/2001 Z.z. v znení neskorších zmien, hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním sa podáva bez ohľadu na ich množstvo. Obvodné úrady životného prostredia údaje o odpadoch, podľa jednotlivých druhov a kategórií, vkladajú do programu RISO. Vložené údaje sú ďalej spracovávané na krajskej a celoslovenskej úrovni SAŽP – COHEM.

Analýza vzniku a nakladania s odpadmi v Bratislavskom kraji bola uskutočnená za roky 2005 až 2010. Metodika spracovania a vyhodnotenia údajov o vzniku a nakladaní s odpadmi je uvedená v prílohe 3. V nasledujúcich kapitolách budú uvedené iba základné charakteristické údaje o vzniku a nakladaní s odpadmi, vybraté z prílohy 3.

2.1.1 Vznik odpadov v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010

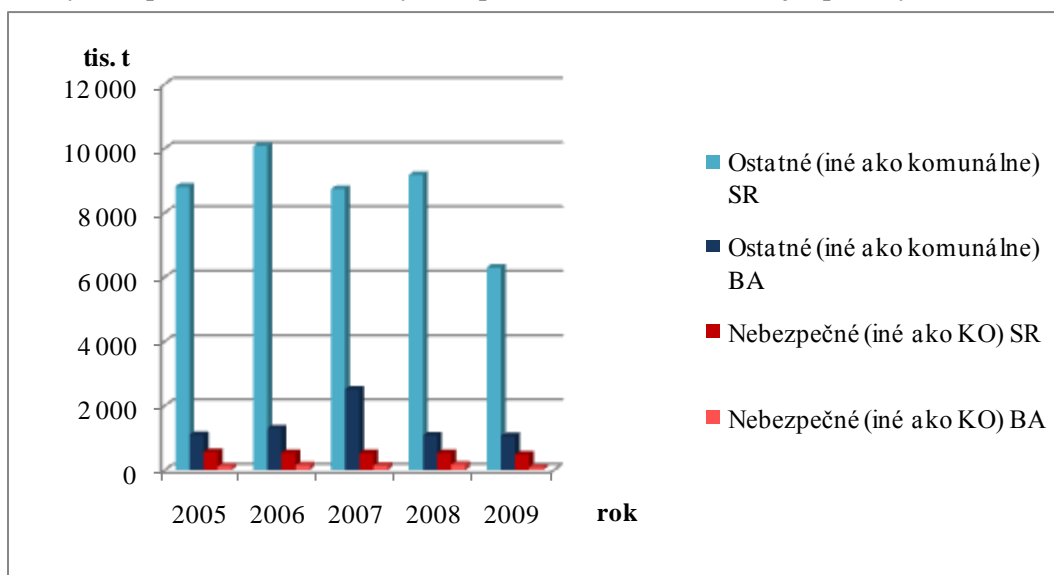
V súhrnnej tab. 2.1 sú uvedené údaje o celkovom vzniku odpadov v období rokov 2005-2010 v Bratislavskom kraji spolu s okresmi Senica a Skalica (ďalej uvádzame len ako Bratislavský kraj), zaradených podľa kategórií. V uvedenom období vzniklo v Bratislavskom kraji od 1 443 000 t (r. 2009) do 2 953 000 t odpadov (r. 2007). Veľký nárast odpadov, vykázaných v období rokov 2006 – 2007, súvisí predovšetkým s rozmáhajúcou sa stavebnou činnosťou. Vznik finančnej krízy, predovšetkým v poslednom kvartáli 2008, spôsobil postupný útlm v stavebníctve a iných výrobných činnostiach, s čím bezprostredne súvisí znižovanie produkcie odpadov v rokoch 2008-2009.

Tabuľka 2.1 Vznik odpadov v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010 (v tonách)

Rok /odpady	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ostatné odpady(včítane komunálnych)	1 387 000	1 573 230	2 815 000	1 395 000	1 362 000	1 843 000
nebezpečné odpady(včítane komunálnych)	109 000	148 000	138 000	168 000	81 000	107 000
spolu	1 496 000	1 721 230	2 953 000	1 563 000	1 443 000	1 950 000

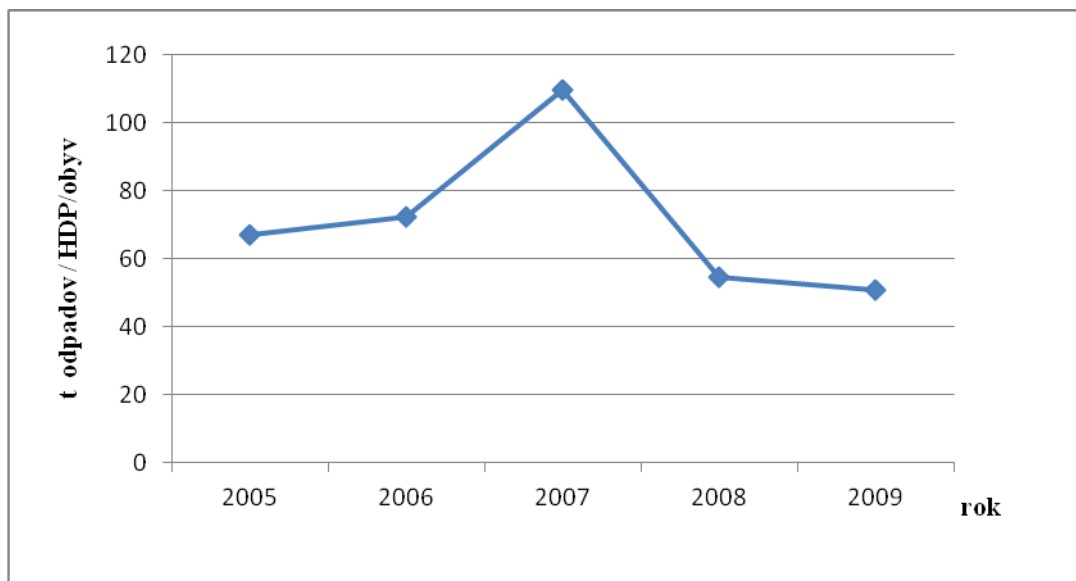
Zdroj: RISO, SAŽP

V rokoch 2005-2010 vzniklo v Bratislavskom kraji v priemere 15 násobne väčšie množstvo odpadov kategórie O ako odpadov kategórie N. V porovnaní s celoslovenským priemerom, čo je takmer dvadsaťnásobne väčšie množstvo odpadov ostatných ako nebezpečných (zdroj: POH SR), možno konštatovať, že v Bratislavskom kraji vzniká väčšie množstvo nebezpečných odpadov, čo súvisí s rozvojom priemyselných činností v tomto regióne. Bratislavský kraj, ako najvýkonnejší región v ekonomike SR (tvorí cca 26-27% HDP SR) sa v období rokov 2005-2010 podieľal v priemere 24 % na celkovom vzniku nebezpečných odpadov (bez komunálnych odpadov) a 16 % na celkovom vzniku ostatných odpadov (bez komunálnych odpadov) v rámci Slovenskej republiky.



Obrázok 2.1 Porovnanie vzniku celkového odpadu kat. O a N (bez komunálnych odpadov) v Bratislavskom kraji a SR v období rokov 2005-2009

Pri sledovaní dvoch parametrov – vývoj hospodárstva charakterizovaný hrubým domácim produktom (na obyvateľa a rok) a množstva vznikajúcich odpadov v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010 možno konštatovať, že nastal rozdiel v trende medzi týmito parametrami, čo je pozitívnym javom (obr. 2.2).



Obrázok 2.2 Podiel množstiev vznikajúcich odpadov k hrubému domácejmu produktu (HDP) na jedného obyvateľa v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010

Ďalším sledovaným indikátorom je vznik odpadu z priemyselnej činnosti. Tab. 2.2 udáva množstvá odpadov prerozdelených podľa aktivít NACE (SK-NACE Rev.2 podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1893/2006). Najväčšie množstvá vznikajú v stavebníctve (sekcia F), v sekcii dodávky vody, čistenie a odvod odpadových vôd...(E) a v sekcii priemyselnej výroby (C).

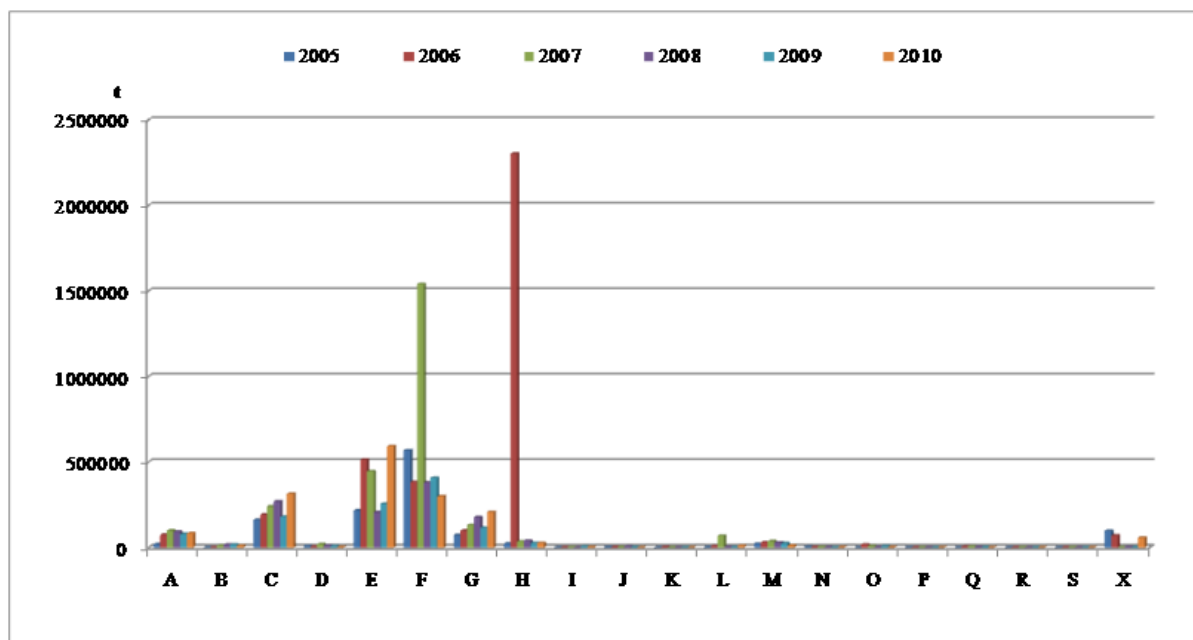
Zdroj: SAŽP, ŠÚ SR

Tabuľka 2.2 Vznik odpadu z priemyselných činností v Bratislavskom kraji v r. 2005-2010

Sekcia	Názov	Množstvo odpadov v (tonách)					
		2005	2006	2007	2008	2009	2010
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	18 580,50	73 447,82	98 447,72	92 147,53	78 217,17	82 459,91
B	Ťažba a dobývanie	1 397,29	1 023,73	10 161,98	15 684,29	16 366,02	10 003,41
C	Priemyselná výroba	162 293,36	192 511,50	238 668,19	267 381,51	179 562,77	313 545,56
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	7 838,39	5 782,30	19 197,06	10 149,62	7 787,80	3 274,17
E	Dodávky vody, čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	217 042,03	512 985,04	444 916,70	205 621,88	254 815,23	592 712,67
F	Stavebníctvo	568 252,76	383 272,89	1 540 583,96	379 809,98	405 850,86	299 220,00
G	Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel a motocyklov	71 718,59	98 501,80	130 346,76	176 686,53	115 000,84	206 065,09
H	Doprava a skladovanie	22 425,93	2301 808,46	34 344,75	39 164,95	26 165,03	26 222,58
I	Ubytovacie a stravovacie služby	704,94	436,95	1 615,38	716,77	5 834,26	3 642,19
J	Informácie a komunikácia	2 322,80	2 601,87	2 357,71	5 560,86	1 863,36	1 719,88
K	Finančné a poisťovacie činnosti	46,96	2 301,24	155,06	160,24	259,99	240,97
L	Činnosti v oblasti nehnuteľností	2 732,69	7 993,17	67 770,85	4 063,42	3 931,08	10 236,41
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	21 808,38	30 809,69	36 377,97	28 298,71	24 277,46	11 532,90
N	Administratívne a podporné služby	5 185,29	3 530,75	4 001,53	3 412,94	1 506,06	2 555,23

Sekcia	Názov	Množstvo odpadov v (tonách)					
		2005	2006	2007	2008	2009	2010
O	Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	799,03	16 994,48	7 471,55	3 426,43	6 517,19	2 494,06
P	Vzdelávanie	54,68	34,04	43,19	27,71	33,44	41,20
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	1 395,20	4 195,27	5 347,68	2 049,48	2 314,82	1 621,28
R	Umenie, zábava, rekreácia	4,49	126,22	277,44	148,80	127,05	15,01
S	Ostatné činnosti	274,91	185,77	117,44	273,13	612,51	516,31
X	Nezistené	97 466,87	69 058,28	1 748,08	4 024,32	2 835,97	55 408,70

Zdroj: SAŽP



Obrázok 2.3 Vznik odpadu z priemyselných činností Bratislavského kraja v rokoch 2005-2010 podľa aktivít NACE

2.1.2 Nakladanie s odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010 podľa kategórií

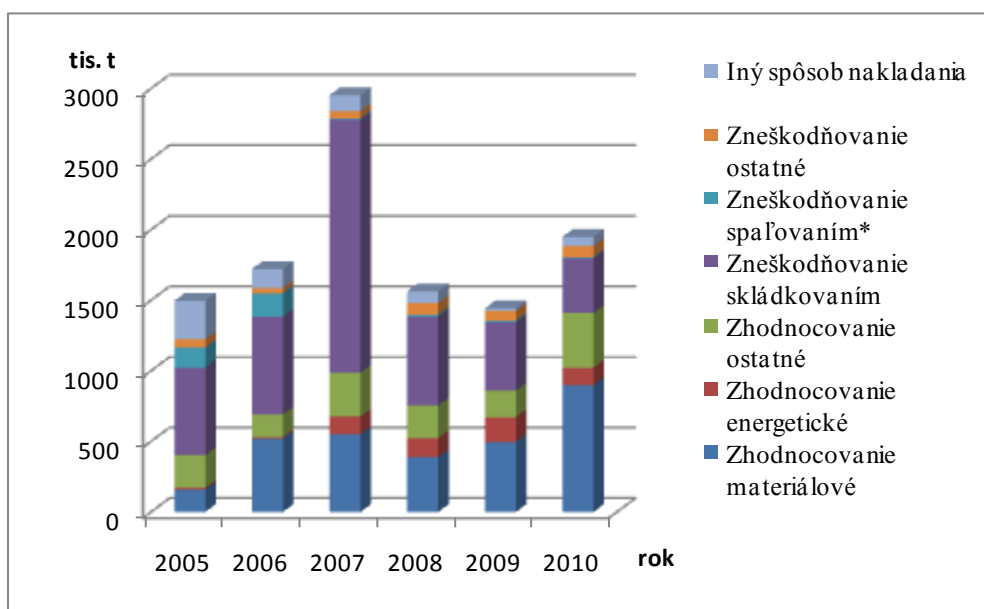
Celkové nakladanie s odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010 je uvedené v tab. 2.3 a znázornené na obr. 2.4 a 2.5 (zdroj: RISO, SAŽP).

Tabuľka 2.3 Celkové nakladanie s odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010 (v tis. ton)

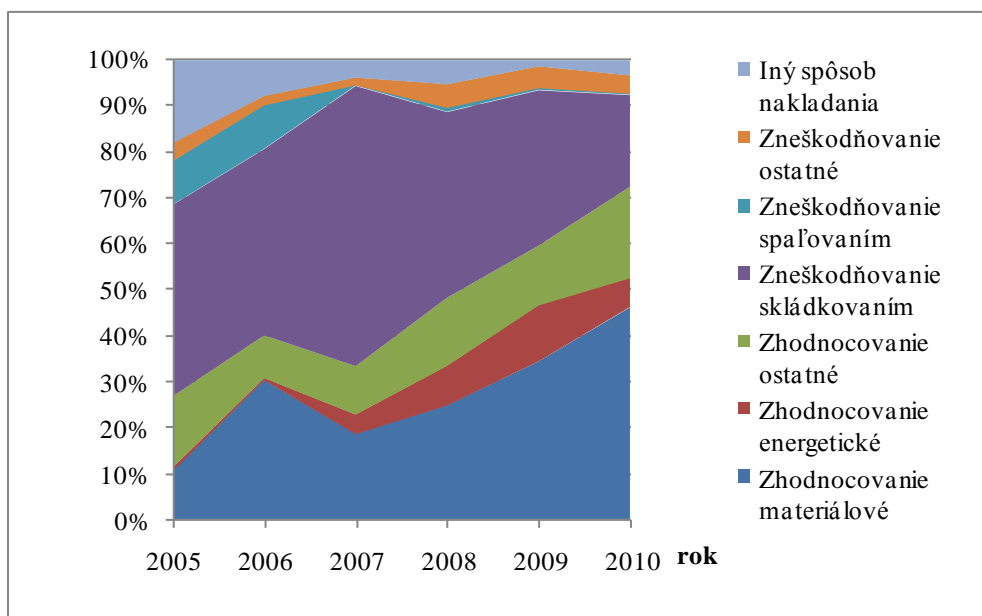
znak	Spôsob nakladania	2005		2006		2007	
		tis. t	%	tis. t	%	tis. t	%
01	Zhod. materiálové	158	10,56	521	30,27	550	18,63
02	Zhod. energetické	13	0,87	9	0,52	126	4,27
03	Zhod. ostatné	231	15,44	160	9,3	311	10,53
04	Zneškodňovanie skládkovaním	621	41,51	695	40,38	1793	60,72
05	Zneškodňovanie spaľovaním*	141	9,43	165	9,58	9	0,30
06	Zneškodňovanie ostatné	61	4,08	37	2,15	52	1,76
07	Iný spôsob nakladania	271	18,11	134	7,80	112	3,79
	SPOLU	1496	100	1 721	100	2953	100

znak	Spôsob nakladania	2008		2009		2010	
		tis. t	%	tis. t	%	tis. t	%
01	Zhodnocovanie materiálové	388	24,82	496	34,37	900	46,15
02	Zhodnocovanie energetické	135	8,64	176	12,20	123	6,31
03	Zhodnocovanie ostatné	231	14,78	187	12,96	387	19,85
04	Zneškodňovanie skládkovaním	629	40,24	486	33,68	387	19,85
05	Zneškodňovanie spaľovaním*	16	1,02	9	0,62	9	0,46
06	Zneškodňovanie ostatné	82	5,25	70	4,85	79	4,05
07	Iný spôsob nakladania	82	5,25	19	1,32	65	3,33
	SPOLU	1563	100	1443	100	1950	100

zdroj: RISO, SAŽP, oprava r.2006– vid' stavebné odpady

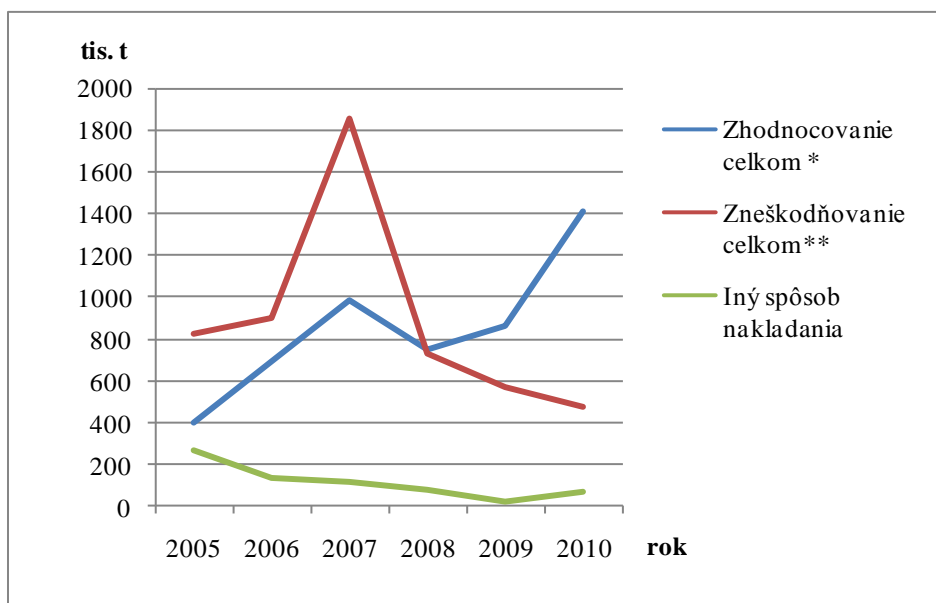


Obrázok 2.4 Celkové nakladanie s odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010



Obrázok 2.5 Podiel jednotlivých spôsobov nakladania s celkovým množstvom odpadov v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010

Ako vyplýva z uvedených údajov prevládajúcim spôsobom nakladania s odpadmi bolo v sledovanom období (osobitne v r. 2005-2008) skládkovanie. V období r. 2005-2010 bolo skládkovaných od 387 tis. t do 1793 tis. t odpadov (v r. 2007 60,72 % z celkovo vzniknutých odpadov). Od roku 2008 je zaznamenaná postupne klesajúca tendencia v skládkovaní odpadov. Materiálové zhodnocovanie sa v sledovanom období pohybuje od 10,56 % (r. 2005) do 46,15 % (rok 2010) z celkového množstva odpadov v roku. Najviac materiálovo zhodnotených odpadov bolo v r. 2010 900 tis. ton. Obrat smerom k materiálovému zhodnocovaniu nastáva v rokoch 2009, kedy sa porovnateľné množstvá odpadov skládali a materiálovo zhodnocovali (cca 34%). V roku 2010 nastáva rapídny nárast odpadov materiálovo zhodnotených (46 %) v porovnaní s odpadmi skládkovanými (20%). V priebehu rokov 2008-2010 sa podstatne zvýšilo množstvo odpadov zhodnotených energeticky, oproti rokom 2005-2007. Zneškodňovanie odpadov spaľovaním zaznamenáva v sledovanom období útlm. Dôvodom je využívanie tepla zo spaľovacieho procesu v spaľovni komunálnych odpadov vo Vlčom hrdle a pridelením jej prevádzkovateľovi, spoločnosti Odvoz a likvidácia odpadu, a.s., kódu činnosti zhodnocovania odpadov R1 - Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom. Na obr. 2.6 (zdroj: SAŽP, RISO, ŠÚ SR) je znázornený podiel zhodnocovania, zneškodňovania a iného spôsobu nakladania s odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010. Zneškodňovanie nie je prevládajúcim spôsobom nakladania a zhodnocovanie odpadov má postupne stúpajúcu tendenciu.



Obrázok 2.6 Zhodnocovanie, zneškodňovanie a iný spôsob nakladania s odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010

Nakladanie s odpadmi kategórie N v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010

Celkové nakladanie s nebezpečnými odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010 je uvedené v tab. 2.4 a znázornené na obr. 2.7 (zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR).

Tabuľka 2.4 Nakladanie s nebezpečnými odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010

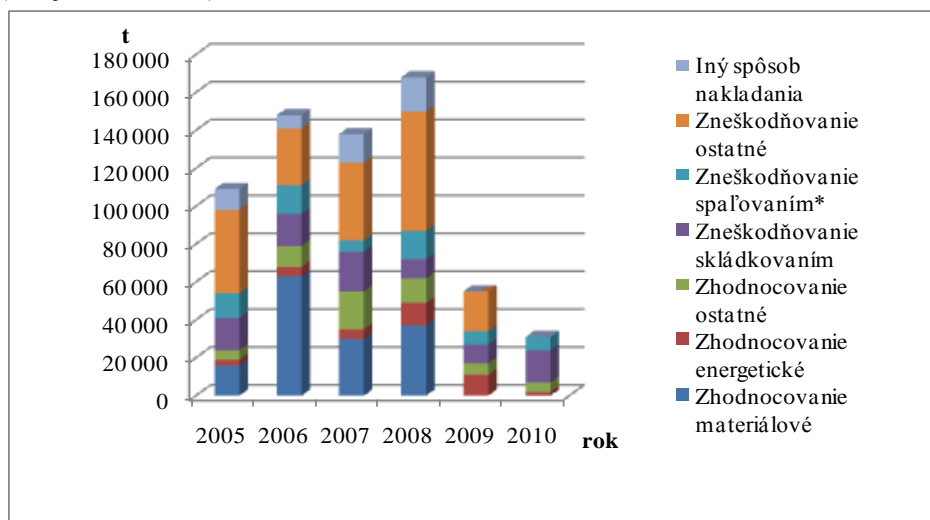
znak	Spôsob nakladania	2005		2006		2007	
		t	%	t	%	t	%
01	Zhodnocovanie materiálové	16 000	14,68	63 000	42,57	30 000	21,74
02	Zhodnocovanie energetické	3 000	2,75	5 000	3,38	5 000	3,62
03	Zhodnocovanie ostatné	5 000	4,59	11 000	7,43	20 000	14,49
04	Zneškodňovanie skládkovaním	17 000	15,60	17 000	11,49	21 000	15,22
05	Zneškodňovanie spaľovaním*	13 000	11,93	15 000	10,14	6 000	4,35
06	Zneškodňovanie ostatné	44 000	40,37	30 000	20,27	41 000	29,71
07	Iný spôsob nakladania	11 000	10,09	7 000	4,73	15 000	10,87
	SPOLU	109 000	100,00	148 000	100,00	138 000	100,00

* bez energetického využitia

znak	Spôsob nakladania	2008		2009		2010	
		t	%	t	%	t	%
01	Zhodnocovanie materiálové	37 000	22,02	26 000	32,10	11 000	10,28
02	Zhodnocovanie energetické	12 000	7,14	11 000	13,58	2 000	1,87

znak	Spôsob nakladania	2008		2009		2010	
		t	%	t	%	t	%
03	Zhodnocovanie ostatné	13 000	7,74	6 000	7,41	5 000	4,67
04	Zneškodňovanie skládkovaním	10 000	5,95	10 000	12,35	17 000	15,89
05	Zneškodňovanie spaľovaním*	15 000	8,93	7 000	8,64	7 000	6,54
06	Zneškodňovanie ostatné	63 000	37,50	21 000	25,93	65 000	60,75
07	Iný spôsob nakladania	18 000	10,71	0	0,00	0	0,00
	SPOLU	168 000	100,00	81 000	100,00	107 000	100,00

(zdroj RISO, SAŽP)



Obrázok 2.7 Nakladanie s nebezpečnými odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010

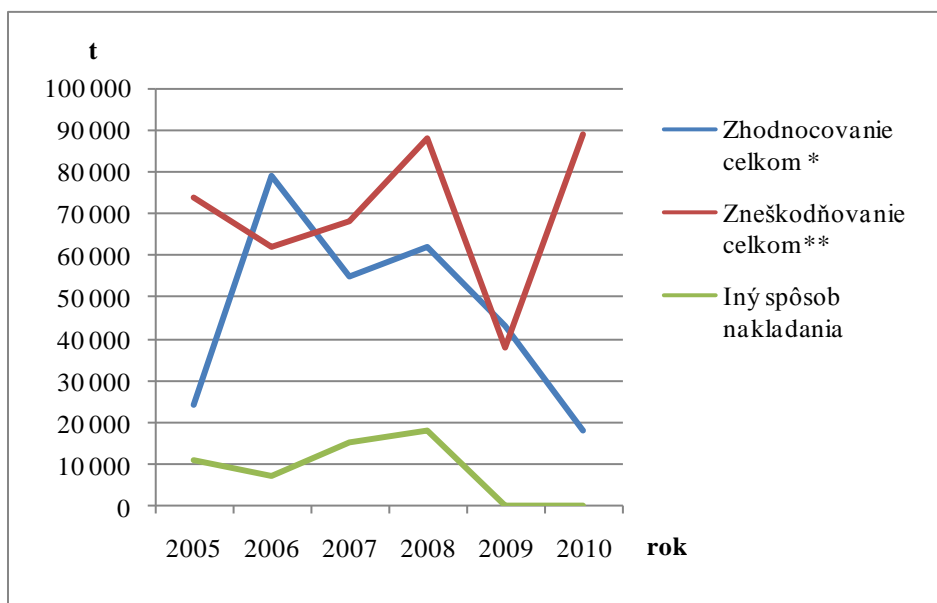
V sledovanom období vzniklo v Bratislavskom kraji v období rokov 2005 – 2010 v priemere 125 167 t odpadov/rok, najmenej odpadov vzniklo v r. 2009 - 81 000 t a najviac v r. 2008 - 168 000.

V sledovanom období prevládalo zneškodňovanie ostatné, t.j. zneškodňovanie nebezpečných odpadov činnosťami D2, D8, D9 a D15. V roku 2005 bolo týmto spôsobom zneškodnených až 40,4% odpadov (z celkového množstva nebezpečných odpadov vzniknutých v roku 2005), v roku 2007 – 30% (t.j. 41 000t nebezpečných odpadov), v roku 2008 – 37,5% (t.j. 63 000t) a v roku 2010 až 65,8% (t.j. 65 000t).

Zneškodňovanie skládkovaním sa v sledovanom období pohybuje v intervale od 5,95% (v r. 2008) do 15,9% v r. 2010 resp. v intervale od 21 000 t/rok do 10 000 t/rok, v priemere 12 300 t/rok.

Zneškodňovanie nebezpečných odpadov spaľovaním má klesajúcu tendenciu (aj v dôsledku odstavenia Spaľovne odpadov 1, 2 SLOVNAFT, a.s. k 31.12.2006). V r. 2009 rovnako ako aj v r. 2010 bolo v Bratislavskom kraji zneškodnených spaľovaním 7 000 t odpadov (z toho cca 3 500 t sú kaly z MCHB ČOV SLOVNAFT zneškodňované v Spaľovni kalov SLOVNAFT, a.s.).

Trend v materiálovom zhodnocovaní nebezpečných odpadov sa jednoznačne nedá určiť. Zatiaľ čo v roku 2006 bolo zhodnotených až 42,6% odpadov (t.j. 63 000 t), v rokoch 2008 až 2010 malo materiálové zhodnocovanie klesajúcu tendenciu (kleslo z 37 000 t v roku 2008 na 11 000 t v roku 2010).



Obrázok 2.8 Zhodnocovanie, zneškodňovanie a iný spôsob nakladania s nebezpečnými odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010

Nakladanie s odpadmi kategórie O v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010

Celkové nakladanie s ostatnými odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010 je uvedené v tab. 2.5 a znázornené na obr. 2.9 (zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR).

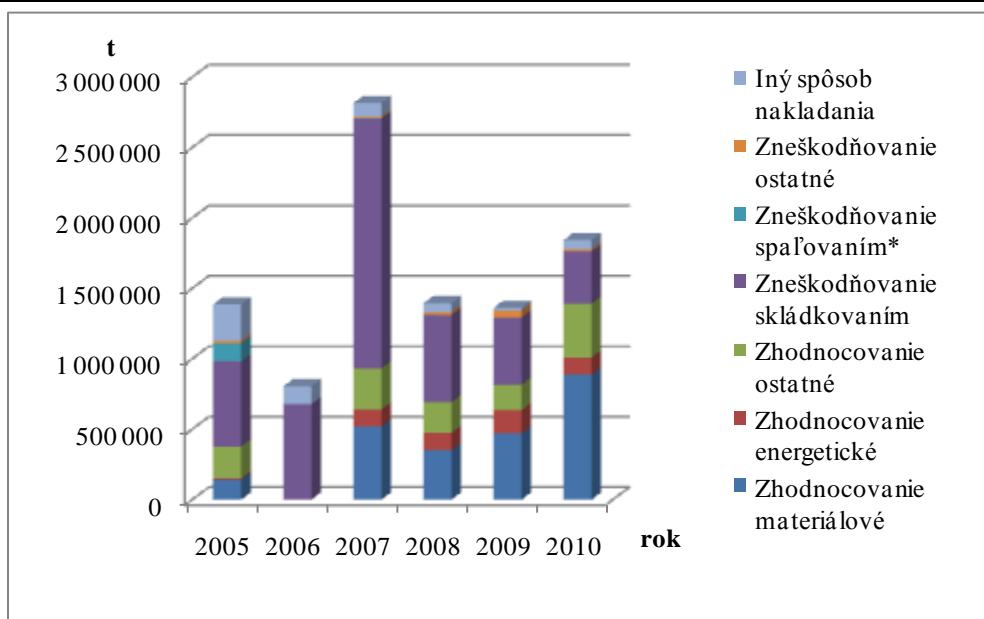
Tabuľka 2.5 Nakladanie s ostatnými odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010

znak	Spôsob nakladania	2005		2006		2007	
		t	%	t	%	t	%
01	Zhodnocovanie materiálové	142 000	10,24	458 000	29,11	520 000	18,47
02	Zhodnocovanie energetické	10 000	0,72	4 000	0,25	121 000	4,30
03	Zhodnocovanie ostatné	226 000	16,29	149 000	9,47	291 000	10,34
04	Zneškodňovanie skládkovaním	604 000	43,55	678 230	43,12	1 772 000	62,95
05	Zneškodňovanie spaľovaním*	128 000	9,23	150 000	9,53	3 000	0,11
06	Zneškodňovanie ostatné	17 000	1,23	7 000	0,44	11 000	0,39
07	Iný spôsob nakladania	260 000	18,75	127 000	8,08	97 000	3,45
	SPOLU	1 387 000	100,00	1 573 230	100,00	2 815 000	100,00

* bez energetického využitia

znak	Spôsob nakladania	2008		2009		2010	
		t	%	t	%	t	%
01	Zhodnocovanie materiálové	351 000	25,16	470 000	34,51	889 000	48,24
02	Zhodnocovanie energetické	123 000	8,82	165 000	12,11	121 000	6,57

znak	Spôsob nakladania	2008		2009		2010	
		t	%	t	%	t	%
03	Zhodnocovanie ostatné	218 000	15,63	181 000	13,29	382 000	20,73
04	Zneškodňovanie skládkovaním	619 000	44,37	476 000	34,95	370 000	20,08
05	Zneškodňovanie spaľovaním*	1 000	0,07	2 000	0,15	2 000	0,11
06	Zneškodňovanie ostatné	19 000	1,36	49 000	3,60	14 000	0,76
07	Iný spôsob nakladania	64 000	4,59	19 000	1,40	65 000	3,53
	SPOLU	1 395 000	100,00	1 362 000	100,00	1 843 000	100,00



Obrázok 2.9 Nakladanie s ostatnými odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010

Množstvo odpadov kategórie O bez odpadov zo stavieb a demolácií kategórie O

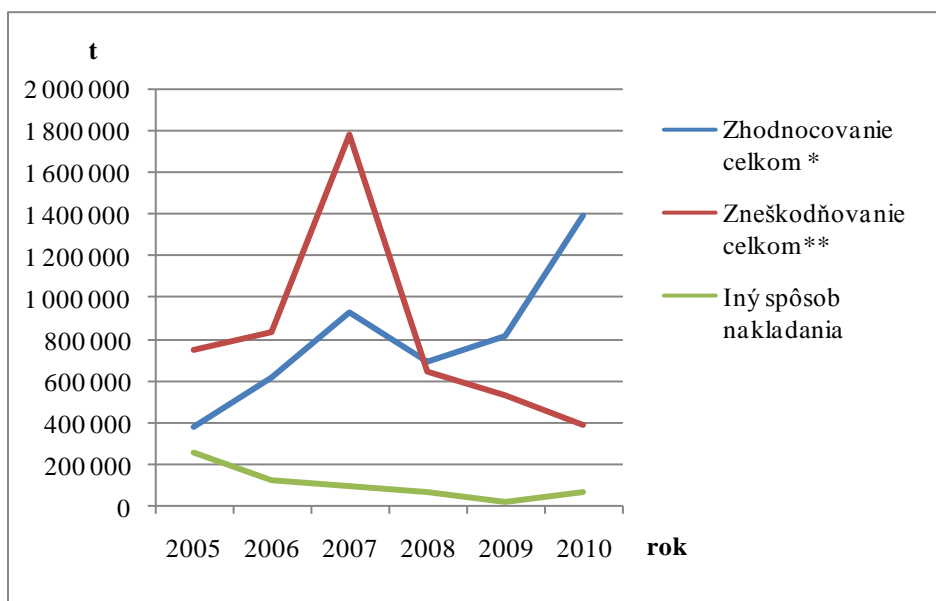
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Odpady O celkom	1 387 000	1 573 230	2 815 000	1 395 000	1 362 000	1 843 000
Odpady O stavebné	909 728	913 248	2 118 973	756 779	683 633	705 481
Odpady O bez stavebných odpadov	477 272	659 982	696 028	638 221	678 368	113 7519

Odpadov kategórie O vzniklo v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010 od 1 362 000 t (r. 2009) do 2 815 000 t (r. 2007).

Ako je zrejmé z vyššie uvedenej tabuľky, veľmi vysoké množstvo z tvorby ostatných odpadov predstavujú odpady zo stavieb sa demolácií kategórie O.

Do roku 2008 v Bratislavskom kraji prevládalo zneškodňovanie ostatných odpadov skládkovaním a to od 43,12% (r. 2006) po 62,95 % (2007). Od roku 2008 začína mať materiálové zhodnocovanie odpadov stúpajúcu tendenciu, v roku 2008 bolo materiálovo zhodnotených 351 000 t odpadov kým v roku 2010 až 889 000 t. V rokoch 2005 a 2006 bolo zneškodnených spaľovaním 9,4% odpadov – ide prevažne o zneškodnenie komunálnych odpadov v Spaľovni odpadov Bratislava (od r. 2007 sú odpady spaľované v Spaľovni odpadov Bratislava vykazované ako zhodnocovanie činnosťou R1 na základe zmeny integrovaného povolenia). Od roku 2007 je spaľované zanedbateľné množstvo ostatných odpadov (od 0,07% - do 0,15%).

Zhodnocovanie energetické sa pohybuje v rokoch 2007 – 2010 od 4,3 do 12,11%, t.j. v priemere je energeticky zhodnotených 132 500 t odpadov/rok.



Obrázok 2.10 Zhodnocovanie, zneškodňovanie a iný spôsob nakladania s ostatnými odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010

V prílohe 3 sú uvedené údaje o vzniku a nakladaní s vybranými prúdmi odpadov, ktoré sú významné z hľadiska ich množstiev alebo dopadu na životné prostredie. Pre niektoré z nich stanovujú európske legislatívne predpisy samostatné ciele pre zber, zhodnotenie a recykláciu.

Podrobný rozbor v prílohe 3 sa týka týchto prúdov odpadov:

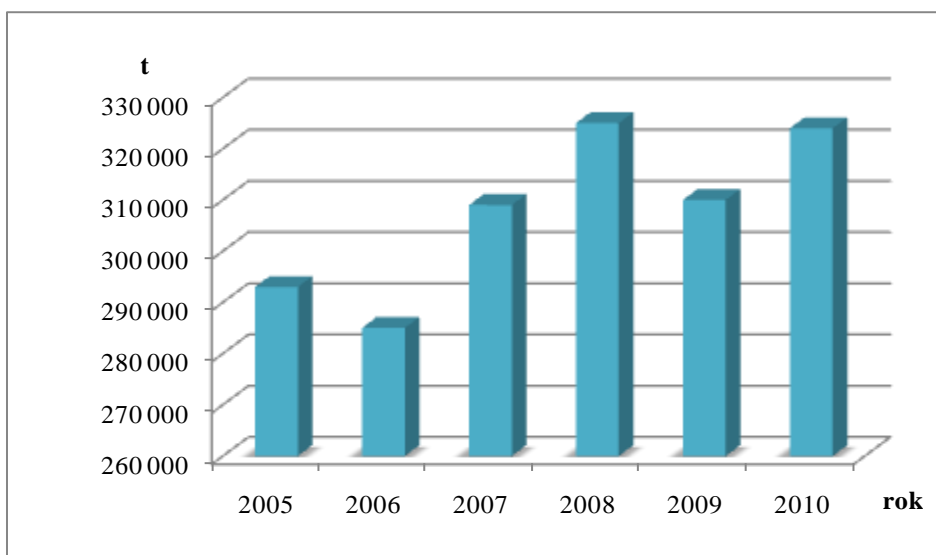
- opotrebované pneumatiky,
- viacvrstvové kombinované materiály,
- odpady z papiera,
- odpady zo skla,
- odpady z plastov,
- biologicky rozložiteľné odpady (vrátane čistiarenských kalov),
- stavebné odpady,
- odpady z obalov,
- opotrebované batérie a akumulátory,
- odpadové oleje,
- odpady zo zdravotnej a veterinárnej starostlivosti,
- staré vozidlá,
- elektroodpady,
- odpady obsahujúce PCB,
- odpady obsahujúce ortuť,
- odpady obsahujúce azbest.

2.1.3 Vznik a nakladanie s komunálnymi odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010

Komunálne odpady sú podľa zákona o odpadoch 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 činnosti, tvoriacich predmet podnikania alebo činnosti právnickej osoby alebo fyzickej osoby - podnikateľa; za odpady z domácnosti sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napríklad zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo

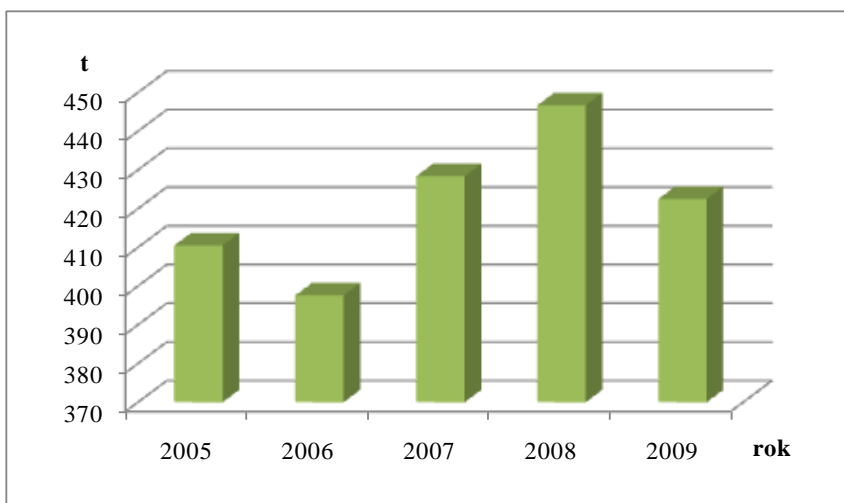
uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácnosti, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk. Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v obci pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce, a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov a ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení. (§2 ods.14 zákona o odpadoch).

Každoročne od roku 2005 má vznik komunálnych odpadov stúpajúcu tendenciu. V roku 2009 bol však zaznamenaný pokles vzniku komunálnych odpadov, čoho hlavnou príčinou môže byť súčasná ekonomická situácia (obr.2.11).



Obrázok 2.11 Vývoj vzniku komunálnych odpadov v Bratislavskom kraji za roky 2005-2010

Množstvo komunálneho odpadu v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010 sa podľa údajov RISO pohybuje v rozmedzí od 285 tis. t (r. 2006) do 325 tis. t (r. 2008), čo predstavuje v prepočte na obyvateľa od 399-448 kg, v priemere 425 kg za uvedené obdobie. V roku 2009 množstvo komunálneho odpadu na jedného obyvateľa v Bratislavskom kraji predstavovalo množstvo o 102,63 kg väčšie, ako na jedného obyvateľa v rámci SR. Obr. 2.12 znázorňuje vývoj vzniku komunálneho odpadu na obyvateľa za rok v Bratislavskom kraji, v období rokov 2005-2009.



Obrázok 2.12 Vývoj vzniku komunálnych odpadov na jedného obyvateľa za rok v Bratislavskom kraji

Celkové nakladanie s komunálnymi odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010 je uvedené v tab. 2.6 a znázornené na obr. 2.13 (zdroj: RISO, SAŽP).

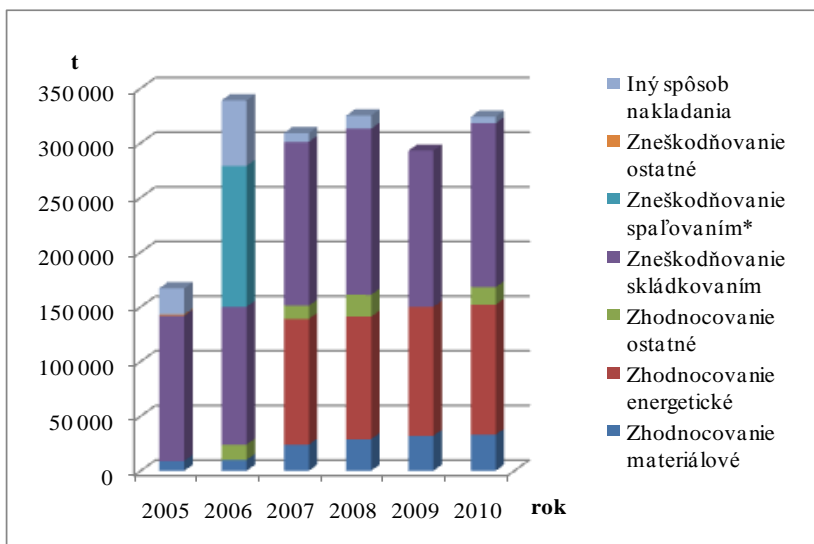
Tabuľka 2.6 Celkové nakladanie s komunálnymi odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010

znak	Spôsob nakladania	2005		2006		2007	
		t	%	t	%	t	%
01	Zhodnocovanie materiálové	9 000	3,07	10 000	3,51	24 000	7,77
02	Zhodnocovanie energetické	0	0,00	0	0,00	115 000	37,22
03	Zhodnocovanie ostatné	1 000	0,34	14 000	4,91	12 000	3,88
04	Zneškodňovanie skládkovaním	133 000	45,39	126 000	44,21	150 000	48,54
05	Zneškodňovanie spaľovaním*	125 000	42,66	129 000	45,26	0	0,00
06	Zneškodňovanie ostatné	1 000	0,34	0	0,00	0	0,00
07	Iný spôsob nakladania	24 000	8,19	6 000	2,11	8 000	2,59
	SPOLU	293 000	100,00	285 000	100,00	309 000	100,00

* bez energetického využitia

znak	Spôsob nakladania	2008		2009		2010	
		t	%	t	%	t	%
01	Zhodnocovanie materiálové	29 000	8,92	32 000	10,32	33 000	10,19
02	Zhodnocovanie energetické	112 000	34,46	118 000	38,06	119 000	36,73
03	Zhodnocovanie ostatné	20 000	6,15	17 000	5,48	16 000	4,94
04	Zneškodňovanie skládkovaním	152 000	46,77	143 000	46,13	150 000	46,30
05	Zneškodňovanie spaľovaním	0	0,00	0	0,00	0	0,00
06	Zneškodňovanie ostatné	0	0,00	0	0,00	0	0,00
07	Iný spôsob nakladania	12 000	3,69	0	0,00	6 000	1,85
	SPOLU	325 000	100,00	310 000	100,00	324 000	100,00

zdroj: RISO, SAŽP



Obrázok 2.13 Celkové nakladanie s komunálnymi odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010

Komunálny odpad v Bratislavskom kraji bol v období rokov 2005-2010 skládkovaný od 44,21 do 48,54 %. Spaľovanie komunálnych odpadov sa v rokoch 2005-2006 využívalo od 42,66-45,26 %. Od roku 2007 spaľovňa komunálnych odpadov OLO, a.s. dostala pridelený kód zhodnocovania R1 – Využitie ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom (príloha č.2 k zákonu o odpadoch). Z uvedeného dôvodu sa v rokoch 2007-2010 nevykazuje spaľovanie komunálnych odpadov, ale energetické zhodnocovanie, ktoré sa pohybuje v intervale od 34,46 % do 38,06 %. Z údajov RISO o spôsobe nakladania s komunálnymi odpadmi v jednotlivých okresoch možno konštatovať, že zneškodňovanie komunálnych odpadov spaľovaním a energetické využitie komunálnych odpadov využívalo len mesto Bratislava. Ostatné okresy kraja využívali skládkovanie odpadov na dostupných povolených skládkach. Spaľovanie komunálnych odpadov v mestskej spaľovni je v porovnaní s poplatkami za uloženie odpadu na skládku ekonomicky náročnejšie, preto sa v ostatných okresoch Bratislavského kraja – Senec, Malacky, Pezinok, Senica, Skalica pokračuje klasickým systémom zneškodňovania zmesového komunálneho odpadu – jeho uložením na skládku. Komunálne odpady z jednotlivých okresov Bratislavy sú energeticky zhodnocované v priemere na 58,13 % (roky 2007-2010), skládkované v priemere na 23-24 % (2005-2010). Z vývoja skládkovania komunálnych odpadov v Bratislave, nemožno konštatovať tendenciu znižovania množstva odpadov ukladaných na skládky. Detailnejšia analýza vzniku a nakladania s komunálnymi odpadmi v členení na nebezpečné a ostatné je uvedená v prílohe 3.

Triedený zber komunálnych odpadov (t.j. zber odpadov od občanov) je činnosť, pri ktorej sa oddelia zložky komunálnych odpadov. Zložka komunálnych odpadov je ich časť, ktorú možno mechanicky oddeliť a zaradiť ako samostatný druh odpadu. Zmesový komunálny odpad je nevytriedený komunálny odpad alebo komunálny odpad po vytriedení zložiek komunálneho odpadu. Hlavným cieľom oddeleného zberu je vyzbierať čo najväčšie množstvo zhodnotiteľných odpadov, ktoré nebudú skládkované. Triedeným zberom komunálnych odpadov je možné nahradiť primárne surovinové zdroje, šetriť tak životné prostredie a chrániť zdravie obyvateľstva. V Slovenskej republike platí od 1.1.2010 povinnosť pre obce zaviesť povinný separovaný zber pre 4 zložky komunálnych odpadov: papier, plasty, sklo a kovy. Podľa novelizovaného zákona o odpadoch s účinnosťou od 01.01.2013 sú obce povinné zaviesť triedený zber biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov, okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne. Zavedenie a vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov je v súlade so stratégiou nakladania s biologicky rozložiteľným odpadom, schválenou vládou Slovenskej republiky. Podľa novelizovaného zákona o odpadoch, povinnosť zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady sa nevzťahuje na obec v prípadoch podľa ustanovenia §39 ods.18 zákona o odpadoch, napr. ak obec zabezpečí energetické zhodnocovanie týchto odpadov činnosťou R1.

Z údajov ŠÚ SR vyplýva, že množstvo vytriedených zložiek komunálneho odpadu v období rokov 2005-2010 sa v Bratislavskom kraji (bez okresov Skalica a Senica) pohybuje od 29,41 kg/obyvateľa do 41,45kg/obyvateľa. V tab.5.11 je uvedený vývoj separovaného zberu v Bratislavskom kraji a podiel separovaných zložiek na celkovom množstve komunálneho odpadu.

Tabuľka 2.7. Podiel triedených zložiek komunálnych odpadov z celkového množstva komunálneho odpadu a množstvo triedeného komunálneho odpadu na jedného obyvateľa v Bratislavskom kraji (bez okresov Senica a Skalica) v r. 2005-2010 (zdroj: ŠÚSR)

rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010
triedené KO (t)	24 286,00	17 843,00	24 628,00	25 560,00	23 589,00	24 084,00
podiel triedeného KO na celkovom množstve komunálneho odpadu (%)	9,30	7,15	9,08	8,97	8,73	8,65
množstvo triedeného KO v kg/obyv.	40,23	29,41	40,32	41,45	37,88	38,49

V Bratislavskom kraji sa triedený zber papiera na jedného obyvateľa pohyboval v období r. 2008-2010 od 17 do 21 kg, skla od 5 do 10 kg, plastov od 5 do 6 kg, kovov od 0,5 do 1,6 kg, biologického odpadu od 35 do 42 kg. Stúpajúcu tendenciu v triedenom zbere jednotlivých zložiek komunálneho odpadu na obyvateľa v Bratislavskom kraji v rokoch 2008-2010, na základe analýzy uvedenej v prílohe 3, možno konštatovať pri plastoch a skle.

2.2 Zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Zhodnocovanie odpadu je činnosť, ktorej hlavným výsledkom je prospešné využitie odpadu za účelom nahradiť iné materiály vo výrobnej činnosti alebo v širšom hospodárstve alebo pripravenosť odpadu na plnenie tejto funkcie; zoznam činnosti zhodnocovania odpadu je uvedený v prílohe č.2 k zákonu o odpadoch.

Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov je povinný zhodnocovať odpady v súlade s vydaným súhlasom na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa §7 ods.1 písm.c zákona o odpadoch a v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom podľa §7 ods.1 písm.f (pokiaľ prevádzkuje zariadenie na zhodnocovanie nebezpečných odpadov).

Zhodnocovanie odpadov, ktoré podlieha posudzovaniu podľa zákona č.24/2006 Z.z. (príloha č.8, bod 9. infraštruktúra):

- zhodnocovanie ostatných odpadov, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov (bod 6 – zisťovacie konanie od 5 000 t/rok)
- úprava, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov (bod 7 – povinné hodnotenie bez limitu)
- zariadenia na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu podliehajú podľa bodu 11 zisťovaciemu konaniu od 50 000 t/rok do 100 000 t/rok a povinnému hodnoteniu od 100 000 t/rok.

Na spracovanie a recykláciu použitých batérií a akumulátorov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadových olejov, spracovanie starých vozidiel a spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení sa vyžaduje autorizácia, ktorú udeľuje MŽP SR. Aktuálny zoznam autorizovaných zariadení je uverejnený na webovej stránke MŽP SR.

Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov je povinný ohlasovať ustanovené údaje z evidencie za obdobie kalendárneho roka príslušnému OÚŽP a RF do 31. januára nasledujúceho roka na tlačive „Evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov“. Údaje z evidenčných listov sú vkladané do informačného systému RISO, ktorý spravuje SAŽP.

V Bratislavskom kraji sú prevádzkované dve zariadenia na spracovanie elektroodpadu:

- ROMAG s. r. o., Hviezdoslavova 1, 903 01 Senec, prevádzka: Železničná ul. 26A, 903 01 Senec
- AUTO – AZ, s.r.o., Bratislavská 20, 900 51 Zohor, prevádzka: Bratislavská 20, 900 51 Zohor

V súčasnosti pôsobí v Bratislavskom kraji osem zariadení na spracovanie starých vozidiel, ktoré majú MŽP SR udelenú autorizáciu. Ide o nasledovné spracovateľské zariadenia:

- WIP Autovrakovisko s.r.o., Agátový rad 3, 931 01 Šamorín, prevádzka: Galvaniho 12, Bratislava – Trnávka
- P + K s.r.o., Vajnorská 89, 831 04 Bratislava, prevádzka: Cerovská ul., 831 04 Šenkvice
- ECO-RECYCLING, s.r.o., Kopčanská 41, 908 51 Holíč, prevádzka: Kopčanská 41, 908 51 Holíč
- AUTO – AZ, s.r.o., Bratislavská 20, 900 51 Zohor, prevádzka: Bratislavská 20, 900 51 Zohor
- ROMAG spol. s r.o., Hviezdoslavova 1, 903 01 Senec, prevádzka: Železničná ul. 26A, 903 01 Senec
- AUTOVARKOVISKO s.r.o., Priemyselná 11, 900 27 Bernolákovo, prevádzka: Priemyselná 11, 900 27 Bernolákovo
- Martin Augustín Autovrakovisko MATTY, Igram 210, 900 84 Igram, prevádzka: Areál PD Igram 210, 900 84 Igram
- CSOKO s.r.o., Pšeničná 8b, 821 06 Bratislava, IČO: 35 800 275, prevádzka: Pšeničná 8b, Bratislava

Zhodnocovanie odpadových olejov v Bratislavskom kraji zabezpečujú nasledovné autorizované zariadenia:

- ecorec Slovensko s.r.o., Hviezdoslavovo nám. č. 9, 811 02 Bratislava, prevádzka: Glejovka 15, 902 03 Pezinok
- Holcim (Slovensko), a.s., 906 38 Rohožník

Zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov drvením prevádzkujú nasledovné firmy:

- A-Z STAV s.r.o., Odeská 3, 821 08 Bratislava IČO: 35 813 393, prevádzka: juhovýchodne od oplotenia firmy SLOVNAFT, a.s. Bratislava
- Eiffage Construction Slovenská republika s.r.o., Mlynské nivy 58, 821 05 Bratislava, IČO: 35 740 655, prevádzka: „Recyklačný závod Dunaj“ Pri Kopáči, Bratislava
- Vassal Eko s.r.o., Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava, IČO: 44 523 921, prevádzka: prevádzka: Lieskovská cesta, Bratislava – Podunajské Biskupice
- DESTROY s.r.o., Odborárska 52, 831 02 Bratislava, IČO: 35 740 213, prevádzka Modra (okres Pezinok)
- Pezinské tehelne – Paneláreň a.s., Tehelná 9, 902 01 Pezinok, IČO: 35 757 540, prevádzka: Tehelná 9, 902 01 Pezinok (linka na drvenie obsahujúca magnetický odlučovač kovov)

Zhodnocovanie odpadových pneumatík zabezpečujú nasledovné zariadenia:

- ecorec Slovensko, s.r.o., Hviezdoslavovo nám. č. 9, 811 02 Bratislava Prevádzka: Glejovka 15, 902 03 Pezinok
- Holcim (Slovensko), a.s., 906 38 Rohožník

Zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov kompostovaním – činnosť R3 prevádzkujú nasledovné firmy:

- EBA s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO: 31 376 134, prevádzka: Šenkvičná cesta 11, 902 01 Pezinok
- JV INTERSAD s.r.o., Na pažiti 6D, 900 21 Svätý Jur, IČO: 17 638 348, prevádzka: Na pažiti 6D, 900 21 Svätý Jur
- Kobera NAD s.r.o., Záhradnícka 1, 821 08 Bratislava, IČO: 45 979 791, prevádzka: Senecká cesta, 900 27 Bernolákovo
- Alexander Kobera, Vietnamská 48, 821 01 Bratislava, IČO: 34 982 680, prevádzka Bernolákovo
- ELEE spol. s r.o., Mesačná č.3238/20, 821 02 Bratislava, IČO: 35 692 341, Farma Prucké, 900 28 Ivanka pri Dunaji

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťou R12 (zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťou R12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11***) prevádzkujú nasledovné firmy:

poznámka:

*** ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním vrátane predbežnej úpravy, okrem iného napr. rozoberanie, triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie, separovanie, miešanie a zmiešavanie pred podrobením sa akejkol'vek z činností R1 až R11.

- AVE Bratislava s.r.o., Hlohová 6, 821 07 Bratislava, IČO: 35 939 443, prevádzka: Hlohová 6, 821 07 Bratislava (drvič odpadov z dreva, lisovanie odpadov z obalov)
- OLO a.s., Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava, IČO: 00 681 300, prevádzka: Vlčie hrdlo, 821 07 Bratislava (triedenie a lisovanie PET fliaš)
- RECOPAP s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO: 35 877 251, prevádzka: areál Spaľovne komunálneho odpadu Bratislava – Vlčie hrdlo 72/A, Bratislava (triedenie a lisovanie obalov z papiera a lepenky, obalov z plastov)
- EPR BRATISLAVA s.r.o., Tomášikova 32, 821 01 Bratislava, IČO: 35 807 016, prevádzka: Kopčianska ul., Bratislava – Petržalka (triedenie a lisovanie odpadov z papiera a lepenky)

- Miroslav Lackovič – HELIOS, Horská 6, 831 02 Bratislava, IČO: 11 651 237, prevádzka: Horská 6, Bratislava (drvenie odpadov z plastov)
- Marius Pedersen a.s., Súvoz 1, 912 50 Trenčín, IČO: 34 115 901, prevádzka: Hasičská 2, 902 01 Pezinok (odpady z papiera a lepenky, odpady z plastov)
- KYBEKO SK, s.r.o., Hrnčiarska 58, 902 01 Pezinok, IČO: 35 909 722, prevádzka PD Blatné, 900 82 Blatné (triedenie odpadu z textilu)
- .A.S.A. Zohor, s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO: 31 390 714, prevádzka Zohor (triedenie a lisovanie odpadov z papiera a lepenky, odpadov z plastov, odpadov z obalov)
- WIP Autovrakovisko s.r.o., Agátový rad č.3, 931 01 Šamorín, prevádzka: Galvaniho 12 v Bratislava – Trnávka (spracovanie odpadov z káblov – odblaňovanie)
- ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, 902 03 Pezinok (Úprava odpadov pred energ. zhodnotením – R12)

Materiálové zhodnocovanie odpadov zabezpečujú nasledovné zariadenia:

- SLOVAKIA ASFALT s.r.o., Mlynské nivy 61/A, 825 18 Bratislava, IČO: 17 308 615, prevádzka: ul. Svornosti 69, Bratislave (zapracovanie odpadu z bitúmenových zmesí do asfaltu, činnosť R5)
- LEDIM Németh Imrich, Rastlinná 32, 851 10 Bratislava, IČO: 140 330 97, prevádzka: Rastlinná 32, 851 10 Bratislava (regenerácia znečistených organických rozpúšťadiel destiláciou – R2)
- OSPRA – INVEST spol. s r.o., Podzáhradná 70, 821 06 Bratislava, IČO: 31 352 979, prevádzka: Vajnorská 108 (areál závodu Istrochem) a Hlavná 325, 900 41 Rovinka, 831 04 Bratislava (pracia a recyklačná linka na LDPE fólie – R3)
- MONTARES s.r.o., Šúrska 34, 900 01 Modra, IČO: 45 661 685, prevádzka: Dolná č.138, 900 01 Modra (Renovácia tonerových kaziet – R3)
- Pezinské tehelne – Paneláreň a.s., Tehelná 9, 902 01 Pezinok (linka na zhodnocovanie odpadov pridávaním do tehliarskej suroviny – R5)
- HOLCIM (Slovensko), a.s., 906 38 Rohožník (zariadenie na spoluspaľovanie odpadov)
- ALAS SLOVAKIA s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava, IČO: 35 825 286, prevádzky: betonáreň Mlynské nivy 56, 821 05 BA, Polianky 23, 841 01 BA (zapracovanie popolčeka z uhlia z elektrární do betónov – R5)
- BTT s.r.o., Hrušovská 15, 821 07 Bratislava, IČO: 35 944 382, prevádzka: Prievaly 327, 906 34 Prievaly (Výroba rekultivačnej zeminy – R3)
- BONEKO, a.s., Štúrova 43, 908 51 Holíč, IČO: 34 146 938, prevádzka: Štúrova 43, 908 51 Holíč (Recyklačná jednotka RJ BONEKO – R2, R6)
- BONEKO, a.s., Štúrova 43, 908 51 Holíč, IČO: 34 146 938, prevádzka: Štúrova 43, 908 51 Holíč (Recyklačná jednotka olejových filtrov RLOF BONEKO – R3, R4, R9)
- INA SKALICA spol. s r.o., Dr. G. Schaefflera, 909 01 Skalica, prevádzka: Dr. G. Schaefflera, 909 01 Skalica (Lisovanie kovového kalu s obsahom oleja – R3)

V Bratislavskom kraji je prevádzkované jedno zariadenie na spoluspaľovanie odpadov:

- Holcim (Slovensko), a.s. Rohožník, zhodnocovanie odpadov činnosťou R1 (spoluspaľovanie odpadov).

Prevádzkované zariadenia na zhodnocovanie odpadov:

Okres:	BRATISLAVA II		
Typ zariadenia:	zhodnocovanie stavebných odpadov drvením – drviaca jednotka RESTA DCJ 900x600 na pásovom podvozku – triediaca lyžica MB-S18 SCREENIG BUCKET	zhodnocovanie stavebných odpadov drvením – drvička RESTA	zhodnocovanie stavebných odpadov drvením – drvička HARTL PC 10 55J – drvička CRAMBO 5000 (pre odpady z dreva)
Kód činnosti:	R12	R12	R12
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	A-Z STAV s.r.o., Odeská 3, 821 08 Bratislava IČO: 35 813 393	Eiffage Construction Slovenská republika s.r.o., Mlynské nivy 58, 821 05 Bratislava, IČO: 35 740 655	Vassal Eko s.r.o., Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava, IČO: 44 523 921
Adresa prevádzky:	juhovýchodne od oplotenia firmy SLOVNAFT, a.s. Bratislava	„Recyklačný závod Dunaj“ Pri Kopáči, Bratislava	Lieskovská cesta, Bratislava – Podunajské Biskupice
Kontaktná osoba:	JUDr. Ján Csontos	Ing. Pavol Gurský, PhD.	Michal Kováč
Katastr. územie a lokalita:	parc.č. 6243/11-16, 18-20 v k.ú. Bratislava – Podunajské Biskupice	parc.č. 3993/19, 3993/20 v k.ú. Bratislava – Ružinov	parc.č. 5980/7, 15, 16, 18 Bratislava – Podunajských Biskupiciach
Rok začatia prevádzky:	2003	2003	2005
Druhy zhodnocovaného odpadu:	170101, 170302	010408, 170101, 170102, 170201, 170302, 170504, 170508, 170904	030105, 150103, 170101, 170107, 170201, 170302, 170504, 170904, 191207, 200201, 200307
Kapacita zariadenia:	40 000 t/rok	49 500 t/rok	45 000 t/rok
Množstvo zhod. odpadu za rok 2011 v (t):	20 928,675t	4 540t	45 551,2 t
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	OÚ Bratislava II, odbor životného prostredia č.OH-B/2003/1907/EPA zo dňa 17.3.2003, v znení jeho neskorších zmien (posledná zmena – rozhodnutie č.ZPH/2011/4257/II/PAE zo dňa 23.6.2011, prevádzkovanie zariadenia je povolené do 25.11.2015)	OÚ Bratislava II, odbor životného prostredia č.OH-B/2003/08541/ EPA zo dňa 31.12.2003 v znení neskorších zmien (posledná zmena rozhodnutím OÚŽP č.ZPH/2011/05977/II/PAE zo dňa 15.12.2011, prevádzkovanie zariadenia je povolené do 31.12.2016)	rozhodnutie OÚŽP v Bratislave č.ZPH/2005/05838/II/PAE zo dňa 4.8.2005 v znení jeho zmeny rozhodnutím č.ZPH/2008/05842/II/PAE zo dňa 30.6.2008 (platnosť do: 31.7.2013)

Okres:	BRATISLAVA II			
Typ zariadenia:	Zariadenia na zhodnocovanie odpadov z dreva drvením – dvojrotorový drvič LR1400, výrobca UNTHA AUSTRIA,	Prevádzkové priestory na spracovanie obalov lisovaním	Dotriedňovacie a lisovanie zariadenie	Obalovňa bitúmenových zmesí BA 240
Kód činnosti:	R12	R12	R12	R5
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	AVE Bratislava s.r.o., Hlohová 6, 821 07 Bratislava, IČO: 35 939 443	AVE Bratislava s.r.o., Hlohová 6, 821 07 Bratislava, IČO: 35 939 443	RECOPAP s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO: 35 877 251	SLOVAKIA ASFALT s.r.o., Mlynské nivy 61/A, 825 18 Bratislava, IČO: 17 308 615
Adresa prevádzky:	Hlohová 6, 821 07 Bratislava	Hlohová 6, 821 07 Bratislava	areál Spaľovne komunálneho odpadu Bratislava – Vlčie hrdlo 72/A, Bratislava	ul. Svornosti 69, Bratislave
Kontaktná osoba:	Eva Justová	Eva Justová	Ing. Ján Ludvík	p. Trokšiarová
Katastr. územie a lokalita:	Bratislava – Vrakuňa	Bratislava – Vrakuňa	Bratislava – Ružinov	Podunajské Biskupice
Rok začatia prevádzky:	2012	2009	2006	2006
Druhy zhodnocovaného odpadu:	020103, 020107, 030101, 030105, 030301, 150103, 170201, 191207, 200138	150101, 150102, 150104, 150105, 150106, 150107, 191201, 191204, 200101, 200139, 200140	150101, 150102	170302
Kapacita zariadenia:	7 500 t/rok	12 550 t/rok	20 000 t/rok	15 000 t/rok
Množstvo zhod. odpadu za rok 2011 v (t):	-	3 789,6 t	15 754 t/rok	852,72t
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	rozhodnutie OÚŽP v Bratislave č.ZPH/2012/02165/II/PAE zo dňa 16.5.2012 (platnosť súhlasu do 30.04.2017)	rozhodnutie OÚŽP v Bratislave č.ZPH/2009/05779/II/PAE (platnosť súhlasu do 31.8.2014)	č.ZPH/2006/06861/II/PAE zo dňa 20.12.2006 v znení jeho neskorších zmien rozhodnutím č.ZPH/2008/03513/II/PAE zo dňa 23.4.2008 a č.ZPH/2011/05978/II/PAE zo dňa 20.12.2011 (platnosť do 31.12.2013)	č.ZPH/2006/05771/II/PAE zo dňa 15.11.2006 v znení jeho zmien rozhodnutiami č.ZPH/ 2009/02166 /II/PAE zo dňa 2.3.2009, č.ZPH/ 2010/05531/II/PAE zo dňa 28.10.2011 a ZPH/2012/01166/II/ PAE zo dňa 14.2.2012 (platnosť do 31.12.2014)

Okres:	BRATISLAVA II		
Typ zariadenia:	Linka na triedenie popola, škvary a ostatných materiálov	Triediaca linka na sklo	Triediace a lisovacie zariadenie, časť Triedenie PET fliaš
Kód činnosti:	R12	R12, R13	R12
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke OLO a.s., Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava, IČO: 00 681 300	Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke OLO a.s., Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava, IČO: 00 681 300	Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke OLO a.s., Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava, IČO: 00 681 300
Adresa prevádzky:	Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava	areál OLO, a.s., Stará Ivanská cesta 2 821 04 Bratislava	Vlčie hrdlo, 821 07 Bratislava
Kontaktná osoba:	Ing. Rothbergová Anna	RNDr. Gregor Kravjanský	RNDr. Gregor Kravjanský
Katastr. územie a lokalita:	Bratislava – Ružinov	Bratislava – Trnávka	Bratislava - Ružinov
Rok začatia prevádzky:	2011	2008	2006
Druhy zhodnocovaného odpadu:	190 112	150107, 200102, 200301	170213, 150102, 150104, 150105, 200139, 200140, 200301
Kapacita zariadenia:	36 750 t/rok	60 t/hod.	5 000 t/rok
Množstvo zhod. odpadu za rok 2011 v (t):	2261 t	332,45	2 889 t
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	rozhodnutie SIŽP 7447-33403/37/2011/Bal/720080103/Z5 skúšobná prevádzka do 31.8.2012 rozhodnutie 6099-32772/37/2012/Bal/720080103/Z6 skúšobná prevádzka do 30.6.2013	č.ZPH/2008/04108/II/SVD (platnosť do 31.03.2013)	č.ZPH/2006/08124/II/ PAE zo dňa 20.11.2006 v znení jeho zmeny rozhodnutím č.ZPH/2011/02798/II/PAE zo dňa 26.5.2011_č.ZPH/ 2012/04134/II/PAE zo dňa 20.8.2012 (platnosť do 30.11.2017)

Okres:	BRATISLAVA II			
Typ zariadenia:	Spracovanie starých vozidiel	Spracovanie starých vozidiel	spracovanie odpadových káblov	Betonáreň
Kód činnosti:	R12	R12	R12	R5
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	CSOKO s.r.o., Pšeničná 8b, 821 06 Bratislava, IČO: 35 800 275	WIP Autovrakovisko s.r.o., Agátový rad č.3, 931 01 Šamorín, IČO: 35 849 355	WIP Autovrakovisko s.r.o., Agátový rad č.3, 931 01 Šamorín, IČO: 35 849 355	ALAS SLOVAKIA s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava, IČO: 35 825 286
Adresa prevádzky:	Pšeničná ul., Bratislava	Galvaniho 12 v Bratislava – Trnávka	Galvaniho 12 v Bratislava – Trnávka	1)Mlynské nivy 56, 821 05 BA 2)Polianky 23, 841 01 BA
Kontaktná osoba:	Jaroslav Kováč	Mária Prokešová	Mária Prokešová	Ing. Ján Foltýn
Katastr. územie a lokalita:	parc.č. 6070/19, 6094/1, 3 – 7 v k.ú. Podunajské Biskupice	parc.č. 16940/49, k.ú. Trnávka	Bratislava – Trnávka	Bratislava – Ružinov
Rok začatia prevádzky:	2008	2005	2007	2003
Druhy zhodnocovaného odpadu:	160104	160104	120105, 150104, 160118, 170401, 170402, 170407, 170411	100102
Kapacita zariadenia:	500 vozidiel / rok	1765 vozidiel / rok	1000 t/rok	1) 4 000 t/rok 2) 4 000 t/rok
Množstvo zhod. odpadu za rok 2011 v (t):	358 vozidiel	885 vozidiel	328 t	1) 1 502,9 t 2) 2 300,6 t
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	OÚŽP v Bratislave č.ZPH/2008/ 01008/II/PAE zo dňa 29.9.2008 v znení jeho zmeny rozhodnutím č. ZPH/2011/04464/II/ PAE zo dňa 20.7.2011 (platnosť do 30.9.2014)	OÚŽP v BA č.ZPH/2005/ 07918/II/PAE zo dňa 19.12.2005 v znení jeho neskorších zmien rozhodnutím č.ZPH/2008/ 07207/II/PAE zo dňa 10.9.2008 a č. ZPH/2011/ 05304/II/PAE zo dňa 3.10.2011(platnosť do 30.9.2014)	č.ZPH/2007/02918/II/PAE zo dňa 9.5.2007 v znení jeho zmeny rozhodnutím č.ZPH/ 2008/07341/II/PAE zo dňa 17.9.2008 a č.ZPH/2012/00 427/II/PAE zo dňa 13.3.2012 (platnosť do 30.4.2017)	

Okres:	BRATISLAVA III	
Typ zariadenia:	Pracia a recyklačná linka na LDPE fólie	Nožový mlyn
Kód činnosti:	R3	R12
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	OSPRA – INVEST spol. s r.o., Podzáhradná 70, 821 06 Bratislava, IČO: 31 352 979	Miroslav Lackovič – HELIOS, Horská 6, 831 02 Bratislava, IČO: 11 651 237
Adresa prevádzky:	Vajnorská 108 (areál závodu Istrochem), 831 04 Bratislava	Horská 6, Bratislava
Kontaktná osoba:	Marianna Sedlárová, Bc.	Miroslav Lackovič
Katastr. územie a lokalita:	Bratislava – Nové Mesto	Bratislava – Rača
Rok začatia prevádzky:	2003	2004
Druhy zhodnocovaného odpadu:	070213, 150102, 200139	070213
Kapacita zariadenia:	8 000 t/rok	500 t/rok
Množstvo zhod. odpadu za rok 2011 v (t):	6 495,8 t	182,6 t
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:		OÚŽP v Bratislave č.ZPH/2008/02856/III/DAD

Okres:	BRATISLAVA V		
Typ zariadenia:	zhodnocovanie stavebných odpadov drvením	regenerácia rozpúšťadiel destiláciou	Spracovanie odpadov lisovaním
Kód činnosti:	R12	R2	R12
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	AM GROUP SK, s.r.o., ČSA 1, 036 01 Martin, IČO: 36 690 323	LEDIM Németh Imrich, Rastlinná 32, 851 10 Bratislava, IČO: 140 330 97	EPR BRATISLAVA s.r.o., Tomášikova 32, 821 01 Bratislava, IČO: 35 807 016
Adresa prevádzky:	parc.č. 5869/4-7, 5869/10, 58762-7, k.ú. Petržalka, časť Kopčany	Rastlinná 32, 851 10 Bratislava	
Kontaktná osoba:	Ing. Zemánek	Németh Imrich	Ing. Ľubomír Uhrík
Katastr. územie a lokalita:	Bratislava, k.ú. Petržalka	Bratislava, k.ú. Jarovce	Bratislava, k.ú. Petržalka
Rok začatia prevádzky:	2007	1991	2007
Druhy zhodnocovaného odpadu:	170107, 170101, 170504, 170506	070103, 070104	150101, 191201 (viď tab.)
Kapacita zariadenia:	30 000 m ³ /rok	149 l/rok	40 000 t/rok
Množstvo zhod. odpadu za rok 2011 v (t):	44 972,91 t	0,015 t	32 255,1t
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	OÚŽP v Bratislave č.ZPH/2007/04192/V/GRE zo dňa 12.07.2007	OÚŽP v Bratislave č.ZPH/ 2005/00680/GRE/V–OH zo dňa 20.01.2005, v znení neskorších zmien rozhodnutiami č.ZPH/2007/05177/V/GRE zo dňa 07.08.2007 a č.ZPH/2010/ 04986/V/GRE zo dňa 06.07.2010	OÚŽP v Bratislave č.ZPH/ 2007/ 03331/V/GRE zo dňa 12.04.2007, v znení jeho neskorších zmien rozhodnutiami č.ZPH/2012/ 03853/V/GRE zo dňa 23.5.2012 a č.ZPH/00557/1/V/ GRE zo dňa 12.03.2012

Okres:	PEZINOK	
Typ zariadenia:	Mobilný čerust'ový drvič	Spracovanie starých vozidiel
Kód činnosti:	R5	R12
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	DESTROY s.r.o., Odborárska 52, 831 02 Bratislava, IČO: 35 740 213	P + K s.r.o., Vajnorská 89, 831 04 Bratislava, IČO:35 809 787
Adresa prevádzky:	Modra	Cerovská 181/1608
Kontaktná osoba:	Ivana Froncová	Emil Peško
Katastr. územie a lokalita:	Modra	Šenkvice
Rok začatia prevádzky:	2005	2009
Druhy zhodnocovaného odpadu:	170101, 170107	160104
Kapacita zariadenia:	20 000 t/rok	1 550 t/rok
Množstvo zhod. odpadu za rok 2011 v (t):	2 330,7 t	1 091 t

Okres:	PEZINOK			
Typ zariadenia:	Triedenie a lisovanie druhotných surovín	Zhod. odpadov pridávaním do tehliarskej suroviny	Linka na drvenie, obsahujúca magnetický odlučovač kovov	Renovácia tonerových kaziet a inkjetových farbiacich kaziet
Kód činnosti:	R12	R5	R5, R13	R3
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	Marius Pedersen a.s., Súvoz 1, 912 50 Trenčín, IČO: 34 115 901	Pezinské tehelne – Paneláreň a.s., Tehelná 9, 902 01 Pezinok, IČO: 35 757 540	Pezinské tehelne – Paneláreň a.s., Tehelná 9, 902 01 Pezinok, IČO: 35 757 540	MONTARES s.r.o., Šúrka 34, 900 01 Modra, IČO: 45 661 685
Adresa prevádzky:	Hasičská 2, 902 01 Pezinok	Tehelná 9, 902 01 Pezinok	Tehelná 9, 902 01 Pezinok	Dolná č.138, 900 01 Modra
Kontaktná osoba:	Ing. Ľubomír Košťál			Dagmar Litavská
Katastr. územie a lokalita:	Pezinok	Pezinok	Pezinok	Modra
Rok začatia prevádzky:	2008	1996	2005	2010
Druhy zhodnocovaného odpadu:	070213, 150101, 150102, 191201, 200101, 200139	030311	190112, 170101, 170107	080318
Kapacita zariadenia:	24 000 t/rok	15 000 t/rok	46 800 t/rok	130 t/rok
Množstvo zhod. odpadu za rok 2011 v (t):	6 689 t	6 275,46 t	46 796 t	5,57 t

Okres:	PEZINOK		
Typ zariadenia:	Úprava odpadov pred energ. zhodnotením	Kompostáreň	Kompostáreň
Kód činnosti:	R12	R3	R3
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, 902 03 Pezinok, IČO: 31 358 951	EBA s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO: 31 376 134	JV INTERSAD s.r.o., Na pažiti 6D, 900 21 Svätý Jur, IČO: 17 638 348
Adresa prevádzky:	Glejovka 15, 902 03 Pezinok	Šenkvickej cesta 11, 902 01 Pezinok	Na pažiti 6D, 900 21 Svätý Jur
Kontaktná osoba:	Juraj Číž	Ing. Dalibor Slemenský	Ing. Juraj Valent
Katastr. územie a lokalita:	Pezinok	Pezinok	Svätý Jur
Rok začatia prevádzky:	1996	1991	2004
Druhy zhodnocovaného odpadu:	020203, 020304, 020601, 030105, 050103, 050106, 070213, 070214, 070504, 070603, 080111, 080112, 080117, 080119, 080307, 080312, 080313, 080314, 110111, 110113, 120106, 120107, 120109, 120112, 120119, 130105, 130110, 130111, 130113, 130205, 130206, 130208, 130307, 130310, 130401, 130502, 130506, 130507, 130701, 130703, 130802, 140603, 150101, 150102, 150103, 150105, 150106, 150110, 150202, 160103, 160107, 160113, 160114, 160115, 160119, 160122, 160303, 160305, 160306, 160506, 160708, 161001, 170203, 190205, 190207, 190208, 191103, 191204, 191210, 191212, 200101, 200110, 200111, 200125, 200126, 200127, 200139	010504, 010508, 020106, 020203, 020204, 020304, 040220, 070212, 070612, 080112, 080120, 080201, 080410, 080416, 100101, 120115, 150203, 160306, 161004, 170201, 170504, 170506, 190801, 190802, 190805, 190809, 190812, 200125, 200201, 200203, 200304, 200306	020106, 170201, 170504, 170506, 190812, 200138, 200201
Kapacita zariadenia:	116 010 t/rok	20 000 t/rok	60 000 t/rok
Množstvo zhod. odpadu za rok 2011 v (t):	11 987 t	13 028,47 t	19 772t

Okres:	MALACKY		
Typ zariadenia:	Spracovanie starých vozidiel	Spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení	Zhodnocovanie odpadových plastov
Kód činnosti:	R12	R12	R3
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	AUTO – AZ, s.r.o., Bratislavská 20, 900 51 Zohor, IČO: 35 797 541	AUTO – AZ, s.r.o., Bratislavská 20, 900 51 Zohor, IČO: 35 797 541	Ing. Jozef Gubo – EKOREPLAST, Oslobodenia 2441/52, 901 01 Malacky, IČO: 32 638 035
Adresa prevádzky:	Bratislavská 20, 900 51 Zohor	Bratislavská 20, 900 51 Zohor	Ul. Oslobodenia 2441/52, Malacky
Kontaktná osoba:	Lubomír Farenzena	Lubomír Farenzena	Ing. Jozef Gubo
Katastr. územie a lokalita:	Zohor	Zohor	Malacky
Rok začatia prevádzky:	2001	2001	1993
Druhy zhodnocovaného odpadu:	160104	200136	0702213
Kapacita zariadenia:	7 200 t/rok; 4040 ks	3 000 t/rok	400 t/rok
Množstvo zhod. odpadu za rok 2011 v (t):	2949,2 t; 4040 ks	1 123,28 t	300 t

Okres:	MALACKY		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zhodnocovanie BRO	Triedenie a lisovanie odpadov	Triedenie a lisovanie odpadov
Kód činnosti:	R12	R12	R12
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	.A.S.A. Zohor, s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO: 31 390 714	.A.S.A. Zohor, s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO: 31 390 714	RECOPAP s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO: 35 877 251
Adresa prevádzky:	Bratislavská 18, 900 51 Zohor	Bratislavská 18, 900 51 Zohor	RECOPAP s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor
Kontaktná osoba:	František Michalovích	František Michalovích	František Michalovích
Katastr. územie a lokalita:	Zohor	Zohor	Zohor
Rok začatia prevádzky:	2006	2010	2006
Druhy zhodnocovaného odpadu:	020103, 190805, 200201	020304, 070213, 150101, 150102, 150103, 150106, 160119, 160122, 191204, 191212, 200301, 200303	150101
Kapacita zariadenia:	51 500 t/rok	40 000 t/rok	15 000 t/rok
Množstvo zhod. odpadu za rok 2011 v (t):	2 205 t	8 148,66 t	4 987,83 t/rok

Okres:	MALACKY	
Typ zariadenia:	Prevádzka 1	Prevádzka 2
Kód činnosti:	R1, R5	R1, R5
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	HOLCIM (Slovensko), a.s., 906 38 Rohožník	HOLCIM (Slovensko), a.s., 906 38 Rohožník
Adresa prevádzky:	906 38 Rohožník	906 38 Rohožník
Kontaktná osoba:	Milan Zatopek	Milan Zatopek
Katastr. územie a lokalita:	Rohožník	Rohožník
Rok začatia prevádzky:	šedý I – 1975, šedý II– 1983	biely – 1976
Druhy zhodnocovaného odpadu:	030104, 040101, 040222, 050103, 050105, 050106, 050109, 130503, 150202, 160103, 160107, 160109, 161001, 180202, 190205, 190805, 190813, 191211, 191212	120106, 120107, 120110, 130109, 130110, 130111, 130112, 130113, 130204, 130205, 130206, 130207, 130208, 130306, 130307, 130308, 130309, 130310, 130401, 191204, 200125
Kapacita zariadenia:	168 000 t/rok – výmenníkový systém, 67 000 t/rok – hlavný horák	21 000 t/rok – hlavný horák
Množstvo zhod. odpadu za rok 2011 v (t):	50 000t (pre obe linky)	

Alternatívne suroviny a aditíva:

Do surovinovej zmesi sa používajú: 100202, 100208, 100214, 100908, 100907; pre mletie cementu popolčeky z elektrární a energetiky: 100101, 100102, 190112 (všetky odpady sú kategórie ostaný) v súlade s IPKZ povolením č.7971-17781/37/2010/Ora,Koz/370840106/Z1 Bratislava zo dňa 9.6.2010

Okres:	SENEC		
Typ zariadenia:	Spracovanie starých vozidiel	Spracovanie starých vozidiel	Spracovanie starých vozidiel
Kód činnosti:	R12	R12	R12
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	ROMAG spol. s r.o., Hviezdoslavova 1, 903 01 Senec, IČO: 34 117 300	AUTOVARKOVIŠKO s.r.o., Priemyselná 11, 900 27 Bernolákovo, IČO: 35 686 375	Martin Augustín Autovrakovisko MATTY, Igram 210, 900 84 Igram
Adresa prevádzky:	Železničná ul. 26A, 903 01 Senec	Priemyselná 11, 900 27 Bernolákovo	Areál PD Igram 210, 900 84 Igram
Kontaktná osoba:	Igor Podmanický	Jaroslav Mikláš	Ing. Štefan Straňák
Katastr. územie a lokalita:	Senec	Bernolákovo	Igram
Rok začatia prevádzky:	2011	2005	2008
Druhy zhod. odpadu:	160214	160104	160214
Kapacita zariadenia:	2 500 ks/rok	3 000 t/rok	500 ks/rok
Množstvo zhod. odpadu za rok 2011 v kusoch:	800 ks (418,8 t)	466 ks (290,4 t)	180 ks

Okres:	SENEC		
Typ zariadenia:	Kompostáreň	Kompostáreň	Kompostáreň
Kód činnosti:	R3	R3	R3
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	Kobera NAD s.r.o., Záhradnícka 1, 821 08 Bratislava, IČO: 45 979 791	Alexander Kobera, Vietnamská 48, 821 01 Bratislava, IČO: 34 982 680	ELEE spol. s r.o., Mesačná č.3238/20, 821 02 Bratislava, IČO: 35 692 341
Adresa prevádzky:	Senecká cesta, 900 27 Bernolákovo	Bernolákovo	Farma Prucké, 900 28 Ivanka pri Dunaji
Kontaktná osoba:	Ing. Ján Škulec	Ing. Ján Škulec	Mgr. Beáta Mravcová
Katastr. územie a lokalita:	Bernolákovo	Bernolákovo	Ivanka pri Dunaji
Rok začatia prevádzky:	2006	2006	2002
Druhy zhodnocovaného odpadu:	010102, 020101, 020103, 020106, 020107, 020199, 020301, 020304, 020305, 020399, 020401, 020402, 020403, 020601, 020603, 020701, 020702, 020704, 020705, 030101, 030105, 030301, 030308, 100101, 161106, 170101, 170102, 170103, 170107, 170504, 170506, 170508, 170904, 190203, 190501, 190503, 190801, 190802, 190805, 190809, 190812, 190814, 190902, 190903, 191306, 191308, 200108, 200125, 200201, 200202, 200302, 200306, 200399	010102, 020101, 020103, 020106, 020107, 020199, 020301, 020304, 020305, 020399, 020401, 020402, 020403, 020601, 020603, 020701, 020702, 020704, 020705, 030101, 030105, 030301, 030308, 100101, 161106, 170101, 170102, 170103, 170107, 170504, 170506, 170508, 170904, 190203, 190501, 190503, 190801, 190802, 190805, 190809, 190812, 190814, 190902, 190903, 191306, 191308, 200108, 200125, 200201, 200202, 200302, 200306, 200399	020103, 020106, 020203, 020304, 190801, 190802, 190805, 190812, 200201
Kapacita zariadenia:	15 000 t/rok	15 000 t/rok	75 000 t/rok
Množstvo zhod. odpadu za rok 2011 v kusoch:	5 244 t	4 609 t	32 452,7 t

Okres:	SENEC		
Typ zariadenia:	Spracovanie elektrických a elektronických zariadení	Recyklačná linka na LDPE fólie	Manuálne triedenie textilných odstrižkov
Kód činnosti:	R12	R3	R12
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	ROMAG spol. s r.o., Hviezdoslavova 1, 903 01 Senec, IČO: 34 117 300	OSPRA – INVEST spol. s r.o., Podzáhradná 70, 821 06 Bratislava, IČO. 31 352 979	KYBEKO SK, s.r.o. Hrnčiarska 58, 902 01 Pezinok, IČO: 35 909 722
Adresa prevádzky:	Železničná ul. 26A, 903 01 Senec	Hlavná 325, 900 41 Rovinka	PD Blatné, 900 82 Blatné
Kontaktná osoba:	Igor Podmanický	Bronislava Uramová	Dušan Novák
Katastr. územie a lokalita:	Senec	Rovinka	Blatné
Rok začatia prevádzky:	2011	1997	2005
Druhy zhodnocovaného odpadu:	160214, 200136	070213	040222
Kapacita zariadenia:	3 000 t/rok	3 000 t/rok	500 t/rok
Množstvo zhod. odpadu za rok 2011 v (t):	547,36 t	139,7 t	153 t

Okres:	SENICA	
Typ zariadenia:	Výroba rekultivačnej zeminy	Recyklácia PET fliaš*
Kód činnosti:	R3	R3
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	BTT s.r.o., Hrušovská 15, 821 07 Bratislava, IČO: 35 944 382	KORDSERVICE SK PLUS s.r.o., Továrenská 532, 905 01 Senica, IČO: 45 480 362
Adresa prevádzky:	Prievaly 327, 906 34 Prievaly	Továrenská 532, 905 01 Senica
Kontaktná osoba:	Jozef Mengler	Ing. Bernard Vaca
Katastr. územie a lokalita:	Prievaly	Senica
Rok začatia prevádzky:	2006	2006
Druhy zhodnocovaného odpadu:	190814, 190805	070213, 150102
Kapacita zariadenia:	15 000 t/rok	1 t/hod.
Množstvo zhod. odpadu za rok 2011 v (t):	9 168,4 t	861,3 t

*prevádzkovanie zariadenia bolo ukončené k 20.4.2011

	SKALICA			
Typ zariadenia:	Zariadenie na spracovanie starých vozidiel	Lisovanie kovového kalu s obsahom oleja	Recyklačná jednotka RJ BONEKO	Recyklačná jednotka olejových filtrov RLOF BONEKO
Kód činnosti:	R12	R3	R2, 6	R3, 4, 9
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	ECO-RECYCLING, s.r.o., Kopčanská 41, 908 51 Holíč, IČO: 36 273 546	INA SKALICA spol. s r.o., Dr. G. Schaefflera, 909 01 Skalica	BONEKO, a.s., Štúrova 43, 908 51 Holíč, IČO: 34 146 938	BONEKO, a.s., Štúrova 43, 908 51 Holíč, IČO: 34 146 938
Adresa prevádzky:	Kopčanská 41, 908 51 Holíč	Dr. G. Schaefflera, 909 01 Skalica	Štúrova 43, 908 51 Holíč	Štúrova 43, 908 51 Holíč
Kontaktná osoba:	Ladislav Jozef Hesek	Ing. Gabriela Janeková	Ing. Pavol Chocholáček	Ing. Pavol Chocholáček
Katastr. územie a lokalita:	Holíč	Skalica	Holíč	Holíč
Rok začatia prevádzky:	2009	2002	1995	2007
Druhy zhodnocovaného odpadu:	160104	120114	070103, 070104, 070303, 070304, 070703, 070704, 080111, 080113, 080117, 070119, 080409, 090101, 110111, 140602, 140603, 160114	160107
Kapacita zariadenia:	800 t/rok	648 t/rok	2 200 t/rok	900 t/rok
Množstvo zhod. odpadu za rok 2011 v (t):	673,41 t	120,35 t	1 284 t	134 t

2.3 Zariadenia na zneškodňovanie odpadov

Skládky odpadov

Odpady, ktoré sa zneškodňujú skládkovaním, sa ukladajú na skládky troch tried:

- skládky odpadov na inertný odpad (ďalej len SKIO)
- skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný (ďalej len SKNNO)
- skládky odpadov na nebezpečný odpad (ďalej len SKNO)

Skládky odpadov jednotlivých tried sa odlišujú v stavebno–technických požiadavkách na vybudovanie skládky, najmä v požiadavkách na tesnenie podlažia a bočných stien a po ukončení prevádzkovania v požiadavkách na povrchové tesnenie skládky.

V Bratislavskom kraji je prevádzkovaných 11 skládok odpadov, z toho 2 skládky na nebezpečný odpad (Budmerice, Zohor), 7 skládok na odpad, ktorý nie je nebezpečný a 2 skládky na inertný odpad. Prehľad jednotlivých prevádzkovaných skládok odpadov, s členením po okresoch aj s uvedením voľnej kapacity je uvedený v tabuľke 2.3-1.

Tabuľka 2.3 Skládky prevádzkované v Bratislavskom kraji

okres	názov skládky	prevádzkovateľ skládky	obec	trieda skládky	voľná kapacita* (m ³)
Bratislava	A–Z STAV s.r.o. – skládka inertného odpadu	A–Z STAV s.r.o.	Podunajské Biskupice	SKIO	53 444
	Skládka inertného odpadu DNV	Slovenský odpadový priemysel, a.s.	Devínska Nová Ves	SKIO	132 284
Malacky	.A.S.A. Zohor, s.r.o.	.A.S.A. Zohor, s.r.o.	Zohor	SKNO	17 069
	.A.S.A. Zohor, s.r.o.	.A.S.A. Zohor, s.r.o.	Zohor	SKNNO	147 723
Pezinok	Skládka odpadov – Dubová s.r.o.	Skládka odpadov – Dubová s.r.o.	Dubová	SKNNO	18 000
	Skládka odpadov Budmerice	Istrochem Reality, a.s.	Budmerice	SKNO	438 321
Senec	Skládka odpadov Senec – III. etapa	AVE Bratislava s.r.o.	Senec	SKNNO	433 648
Senica	Skládka odpadov Cerová	Obec Cerová	Cerová	SKNNO	38 561
	Skládka odpadov Jablonica	Technické služby Senica s.r.o.,	Jablonica	SKNNO	109 229
Skalica	Skládka odpadov Mokry háj	VEPOS – SKALICA s.r.o.	Mokry háj	SKNNO	50 091
	Cunín – skládka TKO	VPP Holíč spol. s r.o.	Gbely	SKNNO	7 767

Poznámka:

*) voľná kapacita skládky k 31.12.2011

Kvôli úplnosti údajov o skládkach uvádzame, že na základe rozhodnutia Najvyššieho súdu SR je prevádzkovanie Pezinskej skládky pozastavené. O zákonnosti povolenia na prevádzkovanie Pezinskej skládky rozhodne Najvyšší súd SR na základe rozhodnutia Súdneho dvora EÚ.

Tabuľka 2.3 Voľná kapacita skládok odpadov v Bratislavskom kraji v členení podľa tried skládok

Trieda skládok	voľná kapacita skládok odpadov k 31.12.2011
skládky odpadov na inertný odpad	185 728 m ³
skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný	805 019 m ³
skládky odpadov na nebezpečný odpad	455 390 m ³

Údaje o skládkach odpadov sú čerpané z evidenčného listu skládky odpadov (príloha č.6 k vyhláske č.283/2001 Z.z.), ktorý prevádzkovatelia skládok odpadov zasielajú obvodnému úradu životného prostredia v rámci ohlasovacej povinnosti ustanovenej zákonom o odpadoch, vždy k 31.januáru nasledujúceho kalendárneho roka.

Údaje z evidenčných listov sú vkladané obvodnými úradmi životného prostredia do regionálneho informačného systému o odpadoch (RISO). Databázu údajov spravuje SAŽP – COHEM.

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov, skládky odpadov podliehajú posudzovaniu podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

- skládky odpadov na nebezpečný odpad – povinné hodnotenie bez limitu
- skládky na odpad, ktorý nie je nebezpečný s kapacitou od 250 000 m³ – povinné hodnotenie bez limitu, s kapacitou do 250 000m³ – zisťovacie konanie
- skládky odpadov na inertný odpad s kapacitou nad 250 000 m³ – zisťovacie konanie.

Prevádzkovanie skládok odpadov, ktoré môžu prijať viac ako 10t odpadov za deň alebo majú celkovú kapacitu väčšiu ako 25 000t odpadov, s výnimkou skládok odpadov na inertné odpady, povoľuje Slovenská inšpekcia životného prostredia podľa §8 ods.2 písm.c) bod č.1 zákona č.245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o IPKZ).

Integrované povolenia zverejňuje SIŽP na svojej stránke www.sizp.sk.

Prevádzkovanie skládok odpadov, okrem prípadov podľa predchádzajúceho odseku, povoľuje príslušný obvodný úrad životného prostredia podľa §7 ods.1 písm.a) zákona o odpadoch.

Prevádzkovateľ skládky musí mať vypracovanú a schválenú projektovú dokumentáciu na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzavretí; spracovanú projektovú dokumentáciu prikladá k žiadosti o udelenie súhlasu podľa §7 ods.1 písm.a) zákona o odpadoch.

Skládka odpadov musí mať udelený súhlas na vydanie prevádzkového poriadku podľa §7 ods.1 písm.f) zákona o odpadoch.

2.3.1. Podrobnejšie údaje o prevádzkovaných skládkach odpadov v Bratislavskom kraji s údajmi podľa prílohy č.1 k vyhláske č.283/2001 Z.z. sú uvedené v kapitole

Uzavretie skládky odpadov alebo jej časti, vykonanie jej rekultivácie a jej následné monitorovania podlieha udeleniu súhlasu podľa §8 ods.2 písm.c) bod č.6 zákona o IPKZ resp. podľa §7 ods.1 písm.k zákon o odpadoch. Podrobné požiadavky na monitorovací systém skládky odpadov sú uvedené v prílohe č.15 k vyhláske č.283/2001 Z.z.

Vydaním potvrdenia o uzatvorení skládky odpadov sa považuje skládka odpadov za definitívne uzatvorenú a prevádzkovateľ skládky odpadov musí zabezpečovať monitorovanie a kontrolu skládky odpadov v rozsahu podľa vydaného súhlasu na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie, najmenej počas 30 rokov a najviac 50 rokov od vydania potvrdenia o uzatvorení skládky odpadov.

Tabuľka 2.3 Skládky odpadov (alebo ich časti), ktoré ukončili prevádzku

Okres	názov skládky	prevádzkovateľ skládky	obec	trieda skládky	rok uzavretia:
Bratislava	BVS, a.s. – SO 065 na ÚČOV Bratislava	BVS, a.s.	Vrakuňa	SKNNO	2007
Malacky	Žabáreň	Technické služby Stupava, s.r.o.	Stupava	SKNNO	2009
Pezinok	Pezinok	Pezinské tehelne, a.s.	Pezinok	SKNNO	2007
	Budmerice K1, K2, K4	Istrochem Reality, a.s.	Budmerice	SKNO	
Senec	Červený majer	Brantner Soba, s.r.o. v likvidácii	Senec	SKNNO	2008
Skalica	Mokrý Háj 1.2. kazeta	VEPOS – SKALICA s.r.o.	Mokrý háj	SKNNO	2009
Senica	Prietrz	Technické služby Senica s.r.o.	Prietrz	SKIO	2008
	Štefanov – Bobogdány	Mesto Šaštín – Stráže	Štefanov	SKNNO	2008

Spaľovne odpadov:

Spaľovne odpadov a zariadenia na spoluspaľovanie odpadov sú zariadeniami na zneškodňovanie odpadov, ale nepodliehajú udeleniu súhlasu podľa §7 ods.1 písm.a zákona o odpadoch, nakoľko ťažisko právnej regulácie pre spaľovne odpadov je v predpisoch na ochranu ovzdušia.

Avšak v prípade, ak sa v týchto zariadeniach nakladá s nebezpečnými odpadmi, vyžaduje sa na ich prevádzku súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa §7 ods.1 písm.g zákona o odpadoch a súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov podľa §7 ods.1 písm.f zákona o odpadoch.

Energetické zhodnocovanie je využívanie odpadu na výrobu energie a takýto spôsob zhodnocovania sa podľa prílohy č.2 zákona o odpadoch zaraďuje ako zhodnocovanie činnosťou R1 – využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.

V prípade energetického zhodnocovania ide o využitie výhrevnosti odpadov, čo je veličina udávajúca, aké množstvo tepla získame spálením danej látky. Jednotkou je J/ kg, prípadne MJ/ kg.

Spaľovne odpadov a zariadenia na spoluspaľovanie odpadov, ktoré sú zariadeniami na energetické zhodnocovanie odpadov, nepodliehajú udeľovaniu súhlasu podľa §7 ods.1 písm.c zákona o odpadoch, avšak v prípade, ak sa v týchto zariadeniach nakladá s nebezpečnými odpadmi, vyžaduje sa na ich prevádzku súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Podľa §2 (vymedzenie základných pojmov) zákona č.137/2010 Z.z. o ovzduší je:

Spaľovňa odpadov – stacionárne technické zariadenie alebo mobilné zariadenie, ktoré slúži na tepelnú úpravu odpadov s využitím alebo bez využitia tepla vznikajúceho pri spaľovaní, sú to zariadenia na spaľovanie odpadov oxidáciou, zariadenia na iné postupy tepelnej úpravy odpadov, ako je pyrolýza, splyňovanie alebo plazmové procesy, ak sa látky vzniknuté pri týchto postupoch následne spália.

Zariadenie na spoluspaľovanie odpadov – stacionárne zariadenie alebo mobilné zariadenie, ktorého hlavným účelom je výroba energie alebo iného materiálového produktu, v ktorom sa odpady používajú ako riadne palivo alebo prídavné palivo alebo v ktorom sa odpady tepelne upravujú na účely ich zneškodnenia.

Súhlas na povolenie stavby spaľovne alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov vydáva miestne príslušný úrad ochrany ovzdušia v zmysle §18 zákona o ovzduší, pričom k žiadosti o vydanie súhlasu je potrebné priložiť vyjadrenie príslušného orgánu štátnej správy podľa §16 zákona o odpadoch a podľa §28 vodného zákona.

Palivo je v zmysle smernice č. 2001/80/ES Európskeho parlamentu a Rady o obmedzení emisií určitých znečisťujúcich látok do ovzdušia z veľkých spaľovacích zariadení každá tuhá, kvapalná alebo plynná látka používaná na spaľovanie v zariadeniach na spaľovanie palív okrem odpadov. V súlade so slovenskou legislatívou zároveň musí spĺňať požiadavku na kvalitu palív podľa §14 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení nesk. predpisov

Pojem „alternatívne palivo“ právne predpisy vo veciach ochrany ovzdušia nepoznajú. Podľa názoru MŽP SR, odboru ovzdušia zo dňa 30.10.2002, pokiaľ je do alternatívneho paliva zapracované akékoľvek množstvo odpadu, je to podľa našich právnych predpisov ale aj predpisov EÚ – smernice 2000/76/EC a 2001/80/EC vecne odpad a spaľovanie takéhoto materiálu je spaľovaním, resp. spoluspaľovaním odpadu.

Činnosť zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov podlieha posudzovaniu podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (príloha č.8, 9. infraštruktúra, body 5 a 7 – povinné hodnotenie bez limitu).

Spaľovňu odpadov, ako prevádzku na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných dopadov s kapacitou väčšou ako 10t za deň, spaľovňu komunálnych odpadov s kapacitou väčšou ako 3 t za

hodinu, povoľuje SIŽP podľa zákona č.245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zariadenie na energetické zhodnocovanie odpadu podlieha integrovanému povoľovaniu v prípade, že patrí k priemyselným činnostiam uvedeným v prílohe č. 1 k zákonu č. 245/2003 Z.z., kritériom je druh zariadenia a kapacita spracovania.

Vydané integrované povolenia sú zverejnené na stránke www.sizp.sk.

V Bratislavskom kraji sú prevádzkované dve spaľovne odpadu a jedno zariadenie na spoluspaľovanie odpadov:

- Spaľovňa komunálneho odpadu, ktorej prevádzkovateľom je firma Odvoz a likvidácia odpadu a.s., umiestnená v Bratislave vo Vlčom hrdle
- Spaľovňa kalov MCHB ČOV, ktorej prevádzkovateľom je firma SLOVNAFT, a.s., umiestnená v Bratislave vo Vlčom hrdle (podniková spaľovňa určená len na spaľovanie kalov z MCHB ČOV SLOVNAFT)
- Zariadenie na energetické zhodnocovania odpadov (spoluspaľovanie odpadov) – Cementáreň Rohožník, ktorej prevádzkovateľom je firma HOLCIM (Slovensko), a.s., 906 38 Rohožník.

Spaľovňa odpadu Bratislava je prevádzkovaná ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov činnosťou R1. Spaľovňa bola po rekonštrukcii uvedená do prevádzky v januári 2003.

V roku 2011 bolo v Spaľovni odpadov zneškodnených 136 463,54t odpadu kategórie „ostatný“, z toho zmesového komunálneho odpadu (č. druhu 200301) 112 221,8t a 17 237t odpadu č. druhu 200307, objemný odpad. Spálením odpadu vzniklo 39 994,5t odpadu č. druhu 190112, popol a škvára iné ako uvedené v 190111, kategórie ostatný odpad a 2 914t odpadu č. druhu 190107, tuhý odpad z čistenia dymových plynov, kategórie nebezpečný odpad. Odpad č. druhu 190112 bol zneškodnený na skládke odpadov Pezinské tehelne, a.s. a odpad č. druhu 190107 bol upravený technológiou solidifikácie firmou Eko-Salmo, s.r.o. a následne zneškodnený na skládke odpadov .A.S.A. Zohor.

Spaľovňa je prevádzkovaná na základe integrovaného povolenia, vydaného SIŽP, IŽP Bratislava pod č.564/OIPK/04-Va/720080103 zo dňa 15.4.2004 v znení neskorších zmien. Celý text povolenia vrátane zmien je zverejnený na stránke www.sizp.sk.

Spaľovňa odpadov zo zdravotnej starostlivosti, ktorej prevádzkovateľom je Univerzitná nemocnica Bratislava, umiestnená v Bratislave – Petržalke na Antolskej ul. je mimo prevádzky od 1.1.2012.

2.3.1 Prevádzkované skládky odpadov v Bratislavskom kraji.

Kraj	Bratislavský	
Okres	Bratislava II	Bratislava IV
Názov skládky odpadov	A-Z STAV s.r.o. – skládka inertného odpadu	Skládka inertného odpadu DNV
Prevádzkovateľ skládky	A-Z STAV s.r.o., Odeská 3, 821 08 Bratislava, IČO: 35 813 393	Slovenský odpadový priemysel, a.s., Dvořákovo nábr.10, 811 02 Bratislava, IČO: 35 713 411
Katastrálne územie a lokalita	parc.č. 6243/11-16, 18-20 v k.ú. Bratislava – Podunajské Biskupice	Devínska Nová Ves
Trieda skládky odpadov	SKIO	SKIO
Termín začatia prevádzkovania	marec 2003	1997
Predpokladaný termín skončenia prevádzkovania	november 2015	2014
Rozloha skládky odpadov a jej úložná plocha v (m ²)		93 851 m ²
Celková kapacita skládky odpadov v (m ³)	145 496 m ³	320 000 m ³
Množstvo uloženého odpadu za rok v (m ³)		32 861,18 t
Voľná kapacita skládky v (m ³)	53 444 m ³	132 284 m ³
Druhy odpadov*		170101, 170107, 170504, 170506, 170904, 191205
Údaje o zvozovej oblasti	Bratislavský kraj	Bratislavský kraj
Súhlas na prevádzkovanie skládky odpadov	rozhodnutie OÚ Bratislava II č.OH-B/2003/ 00425/EPA zo dňa 11.3.2003, v znení jeho neskorších zmien	OÚ Bratislava IV č.2002/310/Oz-Mš/08H zo dňa 14.06.2002 v znení jeho neskorších zmien

Kraj	Bratislavský	
Okres	Pezinok	
Názov skládky odpadov	Skládka odpadov – Dubová s.r.o.	Skládka odpadov Budmerice
Prevádzkovateľ skládky	Skládka odpadov – Dubová s.r.o., Hlavná 39, 900 90 Dubová, IČO: 35 793 848	Istrochem Reality a.s., Nobelova 34, 836 05 Bratislava, IČO: 35 797 525
Katastrálne územie a lokalita	Dubová	Budmerice
Trieda skládky odpadov	SKNNO	SKNO
Termín začatia prevádzkovania	2000	1979
Predpokladaný termín skončenia prevádzkovania	2030	2030
Rozloha skládky odpadov a jej úložná plocha v (m ²)	82 294 m ²	347 666 m ²
Celková kapacita skládky odpadov v (m ³)	164 880 m ³	750 000 m ³
Množstvo uloženého odpadu za rok v t	20 349 t	12 390 t
Voľná kapacita skládky v (m ³)	18 000 m ³	438 321 m ³
Druhy odpadov*	020601, 100101, 120101, 120102, 120104, 150102, 150105, 150106, 150107, 160119, 160122, 170101, 170103, 170107, 170506, 170904, 191204, 200301, 200307	020108, 030104, 050107, 060311, 060313, 060314, 060315, 060404, 061301, 061302, 070107, 070108, 070109, 070208, 070214, 070413, 070707, 070708, 070711, 080111, 080113, 080115, 080116, 080117, 080312, 080314, 080317, 080409, 080411, 100104, 100114, 100207, 110108, 110109, 110113, 110202, 110301, 110302, 110503, 120114, 120116, 120118, 120120, 130501, 130502, 130503, 130508, 150110, 150111, 150202, 160107, 160111, 160121, 160212, 160213, 160215, 160303, 160305, 160708, 160709, 160807, 170204, 170409, 170410, 170503, 170505, 170601, 170603, 170605, 170801, 170901, 170903, 190113, 190205, 190304, 190811, 190813, 191211, 191303
Údaje o zvozovej oblasti	okres Pezinok	
Súhlas na prevádzkovanie skládky odpadov**	integrované povolenie č.783/OIPK/04-Ko/720070103	integrované povolenie č.6060/OIPK-05-Ve/370250104 zo dňa 18.11.2005 v znení neskorších zmien

Kraj	Bratislavský	
Okres	Malacky	
Názov skládky odpadov	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný Zohor	Skládka odpadov na nebezpečný odpad Zohor
Prevádzkovateľ skládky	.A.S.A. Zohor, s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO: 31 390 714	.A.S.A. Zohor, s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO: 31 390 714
Katastrálne územie a lokalita	Zohor	Zohor
Trieda skládky odpadov	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný	Skládka odpadov na nebezpečný odpad
Termín začatia prevádzkovania	1996	2005
Predpokladaný termín skončenia prevádzkovania	2026	2026
Rozloha skládky odpadov a jej úložná plocha v (m ²)	52 610 m ²	11 500 m ²
Celková kapacita skládky odpadov v (m ³)	1 226 028 m ³	216 303 m ³
Množstvo uloženého odpadu za rok v t	112 122 t	12 566 t
Voľná kapacita skládky v (m ³)	147 723 m ³	17 069 m ³
Druhy odpadov*	020203, 020204, 020303, 020304, 020601, 020704, 040101, 040209, 040222, 050117, 061303, 070213, 080112, 080201, 080318, 080410, 100101, 100119, 100813, 101103, 101208, 101311, 110110, 120104, 120105, 120113, 120117, 120121, 150105, 150106, 150203, 160112, 160119, 160120, 160122, 160214, 160216, 160304, 160306, 170101, 170102, 170103, 170107, 170201, 170202, 170203, 170302, 170504, 170506, 170508, 170604, 170802, 170904, 190112, 190305, 190307, 190801, 190802, 190805, 190902, 190905, 191204, 191207, 191208, 191212, 200202, 200203, 200301, 200303, 200304, 200306, 200307	020108, 030205, 040216, 061302, 070111, 070216, 070610, 080111, 080113, 080117, 080312, 080314, 080317, 080409, 100116, 100207, 100911, 110108, 110109, 110198, 110301, 110302, 110504, 120112, 120114, 120116, 120118, 120120, 130501, 130502, 130503, 130508, 150110, 150111, 160107, 160111, 160121, 160215, 160303, 160305, 160506, 160508, 161105, 170106, 170204, 170301, 170409, 170410, 180503, 170603, 170605, 170903, 190110, 190111, 190205, 190211, 190304, 190306, 191211, 200127
Údaje o zvozovej oblasti		
Súhlas na prevádzkovanie skládky odpadov**	integrované povolenie č.4264/OIPK-437/04-Kk/370180104 zo dňa 11.11.2004 v znení jeho neskorších zmien	integrované povolenie č.4264/OIPK-437/04-Kk/370180104 zo dňa 11.11.2004 v znení jeho neskorších zmien

Kraj	Bratislavský	
Okres	Senica	
Názov skládky odpadov	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný Jablonica	Skládka odpadov Cerová
Prevádzkovateľ skládky	Technické služby Senica s.r.o., Železničná 465, 905 01 Senica, IČO: 36 228 443	Obec Cerová, 906 33 Cerová, IČO: 00 309 478
Katastrálne územie a lokalita	Jablonica	Cerová - Lieskové
Trieda skládky odpadov	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný
Termín začatia prevádzkovania	1990	1997
Predpokladaný termín skončenia prevádzkovania	2018	2015
Rozloha skládky odpadov a jej úložná plocha v (m ²)	40 808 m ²	35 828 m ²
Celková kapacita skládky odpadov v (m ³)	366 140 m ³	95 000 m ³
Množstvo uloženého odpadu za rok v t	16 034 t	4 893 t
Voľná kapacita skládky v (m ³)	109 229 m ³	38 561 m ³
Druhy odpadov*	020104, 020601, 030105, 040209, 040210, 040221, 070213, 100101, 101208, 110110, 170107, 170203, 170504, 170506, 170604, 170904, 200110, 200301, 200307	150102, 170107, 170201, 170202, 191204, 200202, 200301, 200307
Údaje o zvozovej oblasti		
Súhlas na prevádzkovanie skládky odpadov*	integrované povolenie č.527/OIPK-092/05-Mz/370430104 zo dňa 1.2.2005 v znení neskorších zmien	integrované povolenie č.3019/OIPK-737/05-Kk/370350104 zo dňa 30.5.2005 v znení neskorších zmien

Kraj	Bratislavský
Okres	Senec
Názov skládky odpadov	Skládka odpadov Senec - 3. etapa
Prevádzkovateľ skládky	AVE Bratislava s.r.o., Hlohová 6, 821 07 Bratislava, IČO: 35 939 443
Katastrálne územie a lokalita	Senec, Červený Majer
Trieda skládky odpadov	SKNNO
Termín začatia prevádzkovania	október 2009
Predpokladaný termín skončenia prevádzkovania	2024
Rozloha skládky odpadov a jej úložná plocha v (m ²)	35 228 m ²
Celková kapacita skládky odpadov v (m ³)	483 454 m ³
Množstvo uloženého odpadu za rok v t	57 276 t
Voľná kapacita skládky v (m ³)	433 648 m ³
Druhy odpadov*	010101, 010102, 010306, 010308, 010408, 010409, 010410, 010411, 010412, 010413, 020104, 020203, 020302, 020304, 020305, 020401, 020501, 020502, 020601, 020602, 030105, 030302, 030307, 030308, 030309, 030311, 040101, 040109, 040209, 040210, 040215, 040217, 040221, 040222, 050114, 050117, 050702, 060316, 060503, 060603, 060904, 061303, 070112, 070212, 070213, 080112, 080118, 080201, 080202, 080313, 080318, 080410, 090107, 090108, 090112, 100101, 100102, 100103, 100107, 100115, 100119, 100125, 100201, 100202, 100208, 100210, 100212, 100215, 100302, 100305, 100501, 100504, 100511, 100601, 100602, 100604, 100701, 100702, 100704, 100804, 100809, 100811, 100903, 100908, 100912, 101003, 101006, 101014, 101103, 101105, 101110, 101112, 101201, 101206, 101208, 101213, 101304, 101311, 101314, 110203, 110206, 120102, 120103, 120104, 120105, 120113, 120117, 120121, 150101, 150102, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 150203, 160118, 160119, 160120, 160122, 160216, 161102, 161104, 170101, 170102, 170103, 170107, 170201, 170202, 170203, 170302, 170411, 170504, 170506, 170508, 170604, 170802, 170904, 190102, 190112, 190114, 190116, 190305, 190307, 190401, 190501, 190502, 190503, 190604, 190606, 190801, 090802, 190805, 190809, 190901, 190902, 190903, 190904, 191001, 191002, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207, 191208, 191209, 191212, 191306, 191304, 191306, 200111, 200138, 200141, 200202, 200203, 200301, 200302, 200303, 200304, 200306, 200307, 200399
Údaje o zvozovej oblasti	38 obcí
Súhlas na prevádzkovanie skládky odpadov	integrované povolenie č.5933-15695/37/2011/Koz/37430107/Z1 zo dňa 26.5.2011

Kraj	Bratislavský	
Okres	Skalica	
Názov skládky odpadov	Cunín – skládka TKO	Skládka odpadov Mokry Háj
Prevádzkovateľ skládky	VPP Holíč spol. s r.o., Svätajánska 8, 908 51 Holíč, IČO: 36 227 200	VEPOS – SKALICA s.r.o., Rybníčná 1, 909 01 Skalica, IČO: 34 121 633
Katastrálne územie a lokalita	k.ú. obce Gbely, parc.č. 3565, 3564, lokalita Cunín - Révajka	parc.č. 1879/3 v k.ú. Mokry Háj
Trieda skládky odpadov	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný
Termín začatia prevádzkovania	1994	2009
Predpokladaný termín skončenia prevádzkovania		2015
Rozloha skládky odpadov a jej úložná plocha v (m ²)	14 000 m ²	12 295 m ²
Celková kapacita skládky odpadov v (m ³)	96 600 m ³	69 650 m ³
Množstvo uloženého odpadu za rok v t	9 036,49 t	10 511,46 t
Voľná kapacita skládky v (m ³)	7 767 m ³	50 091 m ³
Druhy odpadov*	100101, 150101, 150102, 150106, 170107, 170504, 170506, 170904, 200301, 200303, 200307	020304, 020501, 020601, 080201, 120121, 150101, 150102, 150106, 160103, 160119, 160120, 160122, 160304, 170101, 170103, 170107, 170201, 170202, 170203, 170302, 170411, 170504, 170506, 170604 170802, 170904, 180104, 190112, 190801, 190802, 190809, 191208, 200138, 200203, 200301 200302, 200303, 200307
Údaje o zvozovej oblasti		
Súhlas na prevádzkovanie skládky odpadov**	integrované povolenie č.5693-32575/37/2007/Koč/370490104 zo dňa 8.10.2007 v znení neskorších zmien	integrované povolenie č.4746-31010/37/2007/Koč/370460104 zo dňa 24.9.2007 v znení neskorších zmien

Vysvetlivky:

*údaje sú čerpané z evidenčných listov skládok odpadov za rok 2011

**celé znenie integrovaných povolení, na základe ktorých je povolené prevádzkovanie skládok odpadov, je zverejnené na stránke www.sizp.sk

Skládky, ktorých prevádzka bola ukončená.

Kraj:	Bratislavský				
Okres:	Malacky	Pezinok	Senec	Senica	
Názov skládky odpadov:	Žabáreň	Pezinské tehelne a.s.	Červený majer	Prietrz	Štefanov - Bobogdány
Prevádzkovateľ skládky odpadov:	Technické služby Stupava s.r.o., Dlhá 11, 900 31 Stupava, IČO: 43 859 623	Pezinské tehelne a.s., Tehelná 9, 902 01 Pezinok, IČO: 34 132 155	Brantner Soba, s.r.o. v likvidácii, Lúčna 6, 903 01 Senec, IČO: 31 440 967	Technické služby Senica s.r.o. Železničná 465, 905 01 Senica, IČO: 36 228 443	Mesto Šaštín – Stráže, Alej 549, 908 41 Šaštín – Stráže, IČO: 00 310 069
Katastrálne územie a lokalita:	Stupava	Pezinok	Senec	Prietrz	Štefanov
Trieda skládky odpadov:	SKNNO	SKNNO	SKNNO	SKIO	SKNNO
Termín začatia prevádzkovania:	1985	1964	1995	1993	1990
Ukončenie prevádzkovania:	2009	2007	2008	2008	2008
Rozloha skládky:	126 308 m ²	67 000 m ²	42 600 m ²	11 200 m ²	17 184 m ²
Celková kapacita skládky (m ³)	1 016 000 m ³	359 158 m ³	282 000 m ³	10 233 m ³	42 757 m ³

Kraj	Bratislavský	Bratislavský
Okres:	Bratislava II	Skalica
Názov skládky odpadov:	Skládka odpadov – objekt 065, interná skládka BVS, a.s. Bratislava – Vrakuňa	Skládka odpadov Mokrý Háj – 1. a 2. kazeta
Prevádzkovateľ skládky:	Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s., Prešovská 48, 826 46 Bratislava, IČO: 35 850 370	VEPOS – SKALICA s.r.o., Rybníčná 1, 909 01 Skalica, IČO: 34 121 633
Katastrálne územie a lokalita:	Vrakuňa	parc.č. 1879/3 v k.ú. Mokrý háj
Trieda skládky odpadov:	SKNNO (na skládke sú zneškodnené odpady č. druhu 190802, 200306)	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný
Termín začatia prevádzkovania:	1990	
Termín skončenia prevádzkovania skládky:	2007 – ukončené skládkovanie) 2013 až 2015 – predpokladaný termín uzatvorenia a rekultivácie skládky ^{*)}	2009 – ukončené skládkovanie 2013 – predpokladaný termín uzatvorenia a rekultivácie skládky ^{**)}
Rozloha skládky odpadov:	14 000 m ²	
Celková kapacita skládky (m ³)	45 093,5 m ³	140 000 m ³

Poznámka:

*) prebieha konanie o udelenie súhlasu podľa §7 ods.1 písm.k zákona o odpadoch

**) integrovaným povolením č.201-4256/37/2010/Koč/370460104/Z5 zo dňa 12.2.2010 bola povolená stavba „Uzavretie a rekultivácia 1. a 2. kazety skládky odpadov Mokrý Háj pre prevádzkovateľa VEPOS – SKALICA s.r.o.

2.3.2 Spaľovne odpadov v Bratislavskom kraji

Typ zariadenia:	SPAĽOVŇA ODPADU	SPAĽOVŇA KALOV MCHBČOV	SPAĽOVŇA ODPADOV ZO ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI***
Kód činnosti:	R1	D10	D10
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	Odvoz a likvidácia odpadu a.s., Ivánska cesta 22, 821 03 Bratislava, IČO: 00 681 300	SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, IČO: 31 322 832	Univerzitná nemocnica Bratislava, IČO: 31 813 861
Adresa prevádzky:	Vlčie hrdlo 72, 824 74 Bratislava	Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava	Antolská 11, Bratislava – Petržalka
Kontaktná osoba:	Ing. Vladimír Švábik	Róbert Polc	Viktor Peller
Katastrálne územie a lokalita:	Ružinov	Bratislava, k.ú. Ružinov	Bratislava, k.ú. Petržalka
Rok začatia prevádzky:	2003	1984	1997
Druhy zneškodňovaného odpadu:	podľa integrovaného povolenia	190811, 190813	180102, 180103, 180202*, 180108, 180104, 180203, 180109, 200301**
Kapacita zariadenia:	163 500 t/rok	24 500 t (20% kalu) za rok	600 t/rok
Množstvo zneškodňovaného odpadu za rok 2011 v (t):	136 463,54 t	16743,3 t (20% kalu) 3348,66 t kalu (prepoč. na 100% sušinu)	413 t
č. súhlasu povoľujúceho prevádzkovanie zariadenia:	integrované povolenie vydané SIŽP, IŽP Bratislava pod č.564/ OIPK/04-Va/ 720080103 zo dňa 15.4.2004 v znení neskorších zmien	integrované povolenie č.4081-34835/37/ 2007/Tom/ 370121807 zo dňa 26.10.2007 v znení neskorších zmien	

Poznámka:

*) s výnimkou uhynutých alebo utratených zvierat

***) vznikajúce výlučne vo FNŠP Bratislava, pracovisko Petržalka Antolská ul.

****) spaľovňa je mimo prevádzky

Celý text integrovaných povolení je zverejnený na stránke www.sizp.sk

2.3.3 Iné zariadenia na zneškodňovanie odpadov prevádzkované v Bratislavskom kraji

Typ zariadenia:	Úprava odpadov biologickou degradáciou	Úprava odpadov biologickou degradáciou	Úprava odpadov biologickou degradáciou
Kód činnosti:	*)	Zariadenie na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov R12, D2, D8
Názov prevádzkovateľa:	Dekonta Slovensko, spol. s r.o., Odeská 49, 821 06 Bratislava	ARGUSS s.r.o., Záhradnícka 27, 811 07 Bratislava, IČO: 31 365 213	EBA s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO: 31 376 134
Adresa prevádzky:	Areál skládky NO Istrochem Reality, Budmerice	Horný dvor, 903 01 Senec	Šenkvickej cesta 11, 902 01 Pezinok
Kontaktná osoba:		RNDr. Vojtech Chovanec	Ing. Dalibor Slemenský
Katastr. územie a lokalita:	k.ú. Budmerice – skládka odpadov Budmerice	Senec	Pezinok
Rok začatia prevádzky:	2012	2002	2002
Druhy zneškodňovaného odpadu:	010505, 030104, 050102, 050103, 050104, 050105, 050106, 050107, 050108, 050109, 050111, 050117, 050603, 070710, 080113, 100213, 120114, 120116, 120118, 120120, 120302, 130501, 130502, 130503, 130508, 150110, 150202, 160107, 160108, 170106, 170204, 170301, 170503, 170505, 170507, 170603, 170801, 170903, 190811, 190813, 191101, 191105, 191206, 191211, 191301, 191303, 191305, 200137	010505, 010506, 050103, 050105, 050106, 100211, 100327, 120301, 130501, 130502, 130506, 130507, 130508, 150202, 160708, 170106, 170503, 170505, 170507, 190204, 190207, 190304, 190810, 191301, 191303, 130503	010505, 050103, 050106, 080113, 120109, 120112, 120114, 120116, 120118, 120301, 130501, 130502, 130503, 130506, 130507, 130508, 130802, 150110, 150202, 160107, 160708, 161001, 170106, 170204, 170503, 170505, 170903, 190207, 190813, 191301
Kapacita zariadenia:	43 200 t/rok	12 000 t/rok	25 000 t/rok
Množstvo zneškod. odpadu za rok 2011 v (t):	v prevádzke od 1.1.2012	6,2 t	6 138,9

Poznámka

*) prevádzka povolené integrovaným povolením č.7866-6159/37/2012/Zál/373290109/Z1 zo dňa 28.2.2012 ako zariadenie na zhodnocovanie a zariadenie na zneškodňovanie odpadov

Vyššie uvedené zariadenia boli povolené SIŽP, IŽP Bratislava, odborom integrovaného povoľovania aj ako zariadenie na zneškodňovanie aj ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov.

Typ zariadenia:	Zariadenie na zneškodňovanie vybraných druhov NO	Solidifikačná linka	MCHBČOV
Kód činnosti:	D9	D9	D8, D9
Názov prevádzkovateľa:	DEKONTA s.r.o., Štyndlova 11/A, 821 05 Bratislava, IČO: 31 398 553	.A.S.A. SLOVNESKO spol. s r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO: 31 318 762	SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, IČO: 31 322 832
Adresa prevádzky:	Nový Dvor č.643, 900 52 Kuchyňa	Bratislavská 18, Zohor	Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
Kontaktná osoba:	Milan Deščík	František Michalovích	Róbert Polc
Katastr. územie a lokalita:	Kuchyňa	Zohor	Bratislava, k.ú. Ružinov
Rok začatia prevádzky:	2004	2011	1984
Druhy zneškodňovaného odpadu:	130301, 150110, 160210, 160303, 160305, 170708	080113, 150202, 190107	020705, 050103, 050106, 070101, 070104, 070108, 080120, 090101, 090102, 120301, 130502, 130507, 130508, 130802, 160506, 160708, 191103, 200304
Kapacita zariadenia:	1 100 t/rok	3 600 t/rok	30 100t
Množstvo zneškod. odpadu za rok 2011 v (t):	250 t	253,55 t	6084,1t

Solidifikačná linka nebezpečných odpadov umiestnená v areáli skládky Zohor, ktorej prevádzkovateľom bola firma Eko – Salmo s.r.o. Ukončila svoju činnosť v septembri 2012.

2.4 Prevádzkované mobilné zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

Mobilné zariadenie na účely zákona o odpadoch je zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zariadenie na zneškodňovanie odpadov, ak je prevádzkované na jednom mieste kratšie ako šesť po sebe nasledujúcich mesiacov, ktoré

- je konštrukčne a technicky usporiadané na častý presun z miesta na miesto,
- vzhľadom na jeho konštrukčné riešenie nemá byť a ani nie je pevne spojené so zemou alebo stavbou,
- je určené na zhodnocovanie odpadov alebo na zneškodňovanie odpadov spravidla v mieste ich vzniku
- a nevyžaduje stavebné povolenie ani ohlásenie podľa §57 a 66 zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Zoznam mobilných zariadení na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov, ktorých prevádzkovanie je povolené Krajským úradom životného prostredia v Bratislave podľa §7 ods.1 písm.h zákona o odpadoch:

A) mobilné zariadenia na zhodnocovanie odpadov:

Názov a sídlo prevádzkovateľa	Typ zariadenia, číslo súhlasu	Kód činnosti	Druhy zhodnocovaných odpadov
.A.S.A. Slovensko, s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor	Drvič odpadu Maxigrind Caterpillar 3406, ZPH/2007/1471-POE zo dňa 05.12.2007 zmena ZPH/2011/01075-MAM zo dňa 23.06.2011	R12, R13	0301 – odpady zo spracovania dreva, 0702 – odpady z plastov, 150102 – obaly z plastov, 160119 – plasty, 17 – stavebné odpady, 1912 – odpady z mech. sprac. odpadu, 2001 – separovane zbierané frakcie 030105, 070213, 120105, 150102, 150103, 160119, 170201, 170203, 191204, 191207, 200138, 200139
AA PLUS SLOVAKIA, s.r.o., Sartorisova 10, 821 01 Bratislava	Drviaca jednotka MASTER RM 80, ZPH/2011/01176-MAM zo dňa 06.06.2011 v znení ZPH/2012/00548-MAM zo dňa 22.06.2012	R12	17 – stavebné odpady 170101, 170102, 170103, 170107, 170302, 170405, 170409, 170504, 170506, 170508
ASTAP stavby, s r.o., Hudecova 166, 908 45 Gbely, IČO: 43 811 850	drvič polystyrénu EPS 3-350/200 ZPH/2012/334-MAM zo dňa 24.5.2012	R12	1706 – izolačné materiály 170604
AVE Bratislava, s.r.o., Hlohová 6, 821 07 Bratislava	jednorotorový drvič typ ZWS 1000, dvojrotorový drvič typ RS 30, nožový mlyn typ DP 11 – 240/350, EPS zhutňovač typ GZV-S-A 400-1000 N, aglomerátor typ MZF - 45 ZPH/2010/00862-MAM zo dňa 23.02.2010	R3, R12	020103, 020104, 020107, 020304, 020501, 020601, 030101, 030105, 030301, 030308, 040209, 040221, 040222, 070213, 070217, 090108, 120105, 150102, 150103, 150105, 150106, 150109, 150203, 160103, 160119, 160122, 160214, 160216, 160304, 160306, 170201, 170203, 170411, 170604, 180109, 180208, 191201, 191204, 191207, 191208, 191212, 200101, 200110, 200111, 200138, 200139, 200201, 200302, 200307

Názov a sídlo prevádzkovateľa	Typ zariadenia, číslo súhlasu	Kód činnosti	Druhy zhodnocovaných odpadov
Bohuslav Mrózek, Bystrice, ČR	Drvič BL-PEGSON PREMIERTRAK 1100X650, ZPH/2008/938-POE zo dňa 30.04.2008,	R12	100202 – nespracovaná troska, 17 – stavebné odpady 100202, 170101, 170102, 170107, 170302
Castor & Pollux, a.s., Štúrova 3, 811 02 Bratislava	Drvič RMZ 700 S, ZPH 1343/2010 KOS zo dňa 20.09.2010	R12	plasty 020104, 070213, 120102, 120105, 160119, 160216, 170203, 191204, 200239
CINDEL, s.r.o., Mudroňova 99, 811 04 Bratislava	Drviaca jednotka ReSTA DCJ 900x600, ZPH/2011/01411/3- MAM zo dňa 10.10.2011	R 12	17 – stavebné odpady 170101, 170102, 170103, 170405, 170504, 170502, 170904
Demont Servis SK s.r.o., Brezová 846/13, 905 01 Senica, IČO: 36 261 424	drviace zariadenie typu TC 40-J ZPH/2012/00905-MAM zo dňa 12.10.2012	R5, R12	1012 – odpady z výroby keramiky, 1013 – odpady z výroby cementu, 17 – stavebné odpady 101208, 101311, 101314, 170101, 170102, 170103, 170107, 170302, 170405, 170504, 170506, 170508, 170904
Kobera NAD, s.r.o., Záhradnícka 71, 821 08 Bratislava, IČO: 459 79 791	drviaceho zariadenia MZA 4300 ZPH/2012/00767-MAM zo dňa 7.11.2012	R12	0301 – odpady zo spracovania dreva, 0303 – odpady z výroby a spracovania celulózy, papiera a lepenka, 2002 – odpad zo záhrad a parkov 030101, 030105, 030301, 200201, 200203
Kobera NAD, s.r.o., Záhradnícka 71, 821 08 Bratislava, IČO: 459 79 791	drviaceho zariadenia MZA 4300 ZPH/2012/0076-MAM zo dňa 7.11.2012	R12	1611 – odpadové výmurovky a žiaruvzdorné materiály, 17 – stavebné odpady 161106, 170101, 170102, 170103, 170107, 170904
UNISTAV spol. s r.o., Priemyselná 279, 905 01 Senica, IČO 31 409 539	odrazový drvič ROCKSTER R700 ZPH/2012/0767-MAM zo dňa 17.9.2012	R5, R12, R13	17 – stavebné odpady 170101, 170107, 170302, 170504, 170904
DEMONT Sevis SK, s.r.o., Hviezdoslavova 473, 905 01 Senica	Drvič Brown Lenox KK 114, ZPH/2007/01317/LAM zo dňa 19.09.2007	R5, R13	17 – stavebné odpady 170101, 170102, 170103, 170107, 170302, 170904
DESTROY, s.r.o., Odborárska 52, 831 02 Bratislava	Drvič POWERCRUSHER PC 10/55J, ZPH-925/2006-KRI zo dňa 18.04.2006 zmena ZPH/2011/880-MAM zo dňa 18.02.2011	R12	17 – stavebné odpady 170302, 170101, 170102, 170107, 17405, 170504, 170904
Doprastav, a.s., Závod Bratislava-Mlynské nivy 70, 826 38 Bratislava	drvič Komatsu BR 350 JG- 1, ZPH/2007/01085LAM zo dňa 11.06.2007	R5, R11, R13	17 – stavebné odpady 170101, 170102, 170107, 170302, 170904

Názov a sídlo prevádzkovateľa	Typ zariadenia, číslo súhlasu	Kód činnosti	Druhy zhodnocovaných odpadov
EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava	Drviaca jednotka RESTA 900x600, ZPH/2007/684-HEM zo dňa 09.02.2007 zmena ZPH/2009/873-MAM zo dňa 16.04.2009 zmena ZPH/2012/631-MAM zo dňa 13.02.2012	R 12	17 – stavebné odpady, 1611 – výmurovky a žiaruvzdorné mat., 1903 – stabilizované a solidifikované odpady 161102, 161104, 161106, 170101, 170102, 170103, 170107, 170202, 170302, 170506, 170508, 170904, 190305, 200202
Eiffage Construction Slovenská republika, s.r.o., Školská 8, 811 07 Bratislava	ZPH/2006/519/2-POE zo dňa 23.02.2006 zmenené ZPH-1274/2006-KRI zo dňa 01.08.2006 zmenené ZPH/2011/955-MAM zo dňa 04.03.2011,	R4, R13	0104 – odpad z fyz. a chem. sprac. nerudných nerastov, 17 – stavebné odpady 010408, 170101, 170102, 170103, 170107, 170302, 170405, 170504, 170508, 170904, 170604, 170802, 170904
GAVKUM spol. s r.o., Miletičova 22, 821 08 Bratislava, IČO: 31 339 395	„RESTA DCJ 900x800“, ZPH/2012/408-MAM zo dňa 24.5.2012	R12	17 – stavebné odpady, 0104 – odpad z fyz. a chem. sprac. nerudných nerastov 010408, 170101, 170102, 170107, 170201, 170302, 170504, 170506, 170508, 170904
HMP Eco Team, s.r.o., Ružinovská 3, 821 02 Bratislava	Master RM 80, ZPH/2007/801-HEM zo dňa 20.03.2007 zmena ZPH/2009/711/HUD zo dňa 12.02.2009 zmena ZPH 979/2009 KOS zo dňa 13.08.2009	R12	17 – stavebné odpady 170101, 170102, 170103, 170107, 170302, 170405, 170504, 170508, 170604, 170802, 200202
Jozef Gregor EKOTRANS, Pezinok	Drvič RESTA 900x600 ZPH/2009/01077/HUD zo dňa 03.09.2009	R12	17 – stavebné odpady 170101, 170102, 170103, 170107, 170302
Koľajové a dopravné stavby, s.r.o., Krivá ul. 23, 040 01 Košice	Recyklačná linka (triedenie, drvenie), ZPH-861/2005-KRI zo dňa 03.06.2005	R5, R13	17 – stavebné odpady, 0104 – odpad z fyz. a chem. sprac. nerudných nerastov, 1002 – odpad zo železiarskeho a oceliarskeho priemyslu 010408, 100201, 100202, 170101, 170102, 170107, 170302, 170504, 170508, 170904
Likol, s.r.o., dŕl I. máj čp. 1590, 696 03, Dubňany, ČR	Drvič RESTA ZPH/2009/958-MAM zo dňa 14.05.2009	R12	1 – odpady z ťažby, úpravy a spracovania nerastov a kameniva, 1012 – odpady z výroby keramiky, tehál, obkladačiek, 17 – stavebné odpady 010101, 010102, 010306, 010408, 010409, 010412, 010413, 101201, 101203, 101203, 101205, 101206, 101208, 101314, 170101, 170102, 170103, 170107, 170302, 170504, 170506, 170508
OLO, a.s., Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava	Husmann HL 1622, ZPH 603/2009 KOS zo dňa 19.02.2009	R11, R13	odpady z dreva 150103, 170201, 200138, 200201, 200307

Názov a sídlo prevádzkovateľa	Typ zariadenia, číslo súhlasu	Kód činnosti	Druhy zhodnocovaných odpadov
OLO, a.s., Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava	Drvič EuRec Z 85, ZPH 1419/2007 KOS zo dňa 09.11.2007	R11, R13	obaly z dreva, 17 – stavebné odpady 150103, 170201, 200138, 200201, 200307
Rest Oil, s.r.o., Podzáhradná 98, 821 06 Bratislava	Zhodnocovanie jedlých olejov, ZPH/2010/01337-MAM zo dňa 25.08.2010	R3	jedlé oleje 020304, 190809, 200108, 200125
ROIL TRADE, s.r.o. Krížna 12, 81107 Bratislava	Blowdec 250 kW, ZPH/2011/1349/5-MAM zo dňa 30.11.2011,	R3	plasty, odpady z obalov 020104, 070213, 150102, 150103, 150105, 150106, 160119, 170203, 191204, 200139
ROMAG, s.r.o., Hviezdoslavova 1, 903 01 Senec, IČO 34 117 300	drviace zariadenie typu HAMMEL VB 750 D ZPH/2012/487-MAM zo dňa 20.9.2012	R12	odpady z plastov a gumy, dreva 020104, 070213, 150102, 150103, 160103, 160119, 160122, 170201, 170203, 191204, 191207, 200138, 200139
Vassal EKO, s.r.o., Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava, IČO: 44 523 921	Drvič Terminátor 3400 S Diesel, ZPH 1204/2011 KOS zo dňa 28.09.2011	R12	0201 – odpady z poľnohosp., 0301 – odpady zo sprac. dreva, plasty, 1501 – obaly, 17 – stavebné odpady 020103, 020107, 030101, 030105, 030301, 070213, 150101, 150102, 150103, 150105, 150106, 160103, 160119, 170201, 170203, 191201, 191204, 191207, 200101, 200138, 200139, 200201, 200307
Vassal EKO, s.r.o., Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava	Drviace zariadenie HARTL PC 10 55J, ZPH/2010/01176-MAM zo dňa 25.06.2010 zmena ZPH/2010/01470-MAM zo dňa 28.10.2010,	R5, R11, R12, R13	1611 – odpadové výmurovky a žiaruvzdorné materiály, 17 – stavebné odpady 161102, 161104, 161106, 170101, 170102, 170103, 170107, 170302, 170504, 170904, 200202
Vassal EKO, s.r.o., Karadžičova 8, 821 08 Bratislava	Drvič odpadov HARTL PC 1265, ZPH/2008/01046-MAM zo dňa 22.05.2008 ZPH/2009/591/HUD zo dňa 14.01.2009,	R12	17 – stavebné odpady 170101, 170102, 170103, 170107, 170302, 170504, 170508, 170904
ŽSD Slovakia, s.r.o., Lamačská cesta 99, 841 03 Bratislava	Linka LT 1110S, ZPH/2008/756-POE zo dňa 03.03.2008,	R12	0101 – odp. z ťažby nerastov, 1611 – odp. výmurovky a žiaruvzdorné materiály, 17 – stavebné odpady 010101, 010102, 100906, 100608, 101008, 101208, 101311, 161102, 161104, 161106, 170101, 170102, 170103, 170107, 170302, 170504, 170508, 170802, 170904, 200202
ŽSD Slovakia, s.r.o., Lamačská cesta 99, 841 03 Bratislava	Drvič RCL1232-E, ZPH-804/2005-KRI zo dňa 29.04.2005	R5	0101 – odp. z ťažby nerastov, 1611 – odp. výmurovky a žiaruvzdorné materiály, 17 – stavebné odpady 010101, 010102, 100906, 100608, 101008, 101208, 101311, 161102, 161104, 161106, 170101, 170102, 170103, 170107, 170302, 170504, 170508, 170802, 170904, 200202

B) mobilné zariadenia na zneškodňovanie odpadov:

Názov a sídlo prevádzkovateľa	Typ zariadenia, číslo súhlasu	Kód činnosti	Druhy zhodnocovaných odpadov
FEBA, s r.o., Klincová 37/B, 821 08 Bratislava, IČO: 46 559 141	„Mobilná sústava lapača ropných látok LOP 5 s čerpaním“ ZPH/2012/553-MAM zo dňa 24.5.2012	D9	1305 – odpad z ORL, 1502 – absorbenty 130501, 130502, 130503, 130506, 130507, 130508, 150202 (N)
Hydropol-R. Polák, s.r.o., Rajska 1, 811 08 Bratislava	Mobilná dekontaminačná plocha, ZPH/2007/01081/LAM zo dňa 30.05.2007 zmena ZPH/2010/00889-MAM zo dňa 22.03.2010,	D2, D8	1305 – odpad z ORL, 1705 – zemina, 0105 – vrtné kaly, 1902 – odpady z fyz. alebo chem. úpravy odpadu 010506, 130506, 130507, 150202, 170503, 170505, 170507, 190211 (N)

2.5 Prevádzkované zariadenia na zber elektroodpadov

OKRES PEZINOK

názov a sídlo prevádzkovateľa	adresa prevádzky	povolené druhy odpadov
.A.S.A. Trnava spol. s r.o., Priemyselná 5, 917 01 Trnava, IČO: 34 449 697	Zberný dvor Modra, Areál VPS Dolná ul. č.117, Modra	200121, 200123, 200135, 200136
Marius Pedersen, a.s., Súvoz 1, 912 50 Trenčín, IČO: 34 115 901	Dopravné stredisko Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Pezinok, Hasičská 2,902 01 Pezinok	060404, 160202, 160211, 160213, 160214, 160215, 160216, 200121, 200123, 200135

OKRES SENEC

názov a sídlo prevádzkovateľa	adresa prevádzky	povolené druhy odpadov
ROMAG spol. s r.o., Hviezdoslavova 1, 903 01 Senec, IČO: 34 117 300	Hviezdoslavova 1, 903 01 Senec,	160211, 160212, 160213, 160214, 200121, 200123, 200135, 200136
ENVIDOM, Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava, IČO: 37 935 836	Železničná ul. 3586, 903 01 Senec	160211, 160212, 160213, 160214, 200121, 200123, 200135, 200136
Zberné suroviny, a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina, IČO: 35 701 986	Nádržná 34, 900 28 Ivanka pri Dunaji	160211, 160212, 160213, 160214, 200121, 200123, 200135, 200136
A.M. METAL s.r.o., 903 01 Tureň, IČO: 46 282 203	903 01 Tureň	160211, 160212, 160213, 160214, 200121, 200123, 200135, 200136

OKRES SENICA

názov a sídlo prevádzkovateľa	adresa prevádzky	povolené druhy odpadov
Technické služby Senica, a.s., Železničná 465, 905 01 Senica, IČO: 36 228 443	Centrálny zberný dvor, Železničná 1533, 905 01 Senica	160211, 160213, 160214, 200123, 200135, 200136
Kovošrot Vašin, s.r.o., Lachmanova 350/72, 908 43 Čáry, IČO: 46 440 801	parc.č. 969/6, k.ú. Čáry	160213, 160214, 200135, 200136
Zberné suroviny, a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina, IČO: 35 701 986	Zberový závod, Železničná 358, 905 01 Senica	160211, 160213, 160214, 200121, 200123, 200135, 200136
VAMA METAL, s.r.o., Priemyselná 277, 905 01 Senica, IČO: 44 033 745	Priemyselná 277, 905 01 Senica	160211, 160213, 160214, 200121, 200123, 200135, 200136

OKRES SKALICA

názov a sídlo prevádzkovateľa	adresa prevádzky	povolené druhy odpadov
VEPOS Skalica s.r.o., Rybníčná 1, Skalica, IČO: 34 121 633	Rybníčná 1, Skalica	160211, 160212, 160213, 160214, 200121, 200123, 200135, 200136
VEPOS Skalica s.r.o., Rybníčná 1, Skalica, IČO: 34 121 633	Ul. Piesky, Gbely	200121, 200123, 200135, 200136
TOMMŮ – T, s.r.o., Vrchovského 2, Skalica IČO: 36 241 466	Vrchovského 2, Skalica	160213, 160214, 200121, 200135, 200136

OKRES BRATISLAVA I - V

názov a sídlo prevádzkovateľa	adresa prevádzky	povolené druhy odpadov
AVE Bratislava s.r.o., Hlohová 6, 821 07 Bratislava, IČO: 35 939 443	parc.č. 3155/5, 9 k.ú. Vrakuňa, Hlohová 6, 821 07 Bratislava	200136
Odvoz a likvidácia odpadov a.s., Ivánska cesta 22, 821 04 Bratislava, IČO: 00 681 300	Zberný dvor odpadov Bratislava – Ivánska cesta 22, k.ú. Trnávka	160211, 160213, 160214, 200121, 200123, 200135, 200136
PALKOV s.r.o., Mlynské nivy 56, 821 05 Bratislava, IČO: 45 926 921	Mlynské nivy 56, Bratislava – Ružinovce	160214
ARGUSS, s.r.o., Záhradnícka 27, 811 07 Bratislava 1, IČO: 31 365 213	areál HYDRONIKA – NOVA, Gogoľovej ulica, Bratislava – Petržalka, súpis. č.2159, parc.č.5580/1	160211, 160213, 160214, 200121, 200123, 200135, 200136
Orange Slovensko a.s., Metodova 8, 821 09 Bratislava, IČO: 35 697 270	Metodova 6, Bratislava Prievozska 6/A, Bratislava	160213, 160214, 200135 a 200136 Kateg. č.3: Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia
Mestská časť Bratislava – Podunajské Biskupice, Trojičné nám.11, 825 61 Bratislava, IČO: 00 641 383	Dvojkřížna ul., parc.č. 5679 v k.ú. Podunajské Biskupice	200136
Marius Pedersen a.s., Opatovská 1735, 911 01 Trenčín, IČO: 34 115 901	Stará Vajnorská 6, Bratislava	160211, 160212, 160213, 160214, 200121, 200135, 200136
P+K s.r.o., Vajnorská 89, 831 04 BA, IČO: 35 809 787	Turbínová 1, Bratislava Vajnorská 89, Bratislava	160211, 160213, 160214, 200123, 200135, 200136
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina, IČO: 35 701 86	Astronomická, Račianska, Pri Mlyne (Vajnory), Račianska (Krasňany), Šustekova, Osuského, Bratislava	200135, 200136
ABC Klíma, s.r.o., Tomášikova 19, 821 02 Bratislava, IČO: 31354131	Rybničná 40/F, BA	160211, 160213
REMAS Servis, L. Fullu 7, 841 05 Bratislava, IČO: 35 697 270	Bojnická 24, Bratislava, parc.č. 6154/103 k.ú. Rača,	160214, 200135, 200136
Michal Špaček–MIKA ŠROT, Ihrisková 21, 831 06 Bratislava, IČO: 37 499 459	Hodonínska ul., Bratislava, parc.č 3878/15 Záhorská Bystrica	200136
Dušan Kadlečovič-EKO CENTRUM, 900 32 Borinka 115, IČO: 32 642 270	Bratislavská 48, 843 57 Bratislava, parc.č.853/14, k.ú. Záhorská Bystrica	160213, 160215, 160211, 200135
Enviwork, s.r.o., Mlynské Nivy 56, 821 05 Bratislava, IČO: 43 807 771	„Hala V1“ areál HYDRONIKA – NOVA, Gogoľova 18, Bratislava – Petržalka	160214, 200136

2.6 Zariadenia na zber odpadov z papiera a lepenky, plastov, skla a odpadov z obalov

OKRES PEZINOK

názov a sídlo prevádzkovateľa, IČO	adresa prevádzky	povolené druhy odpadov
P + K s.r.o., Vajnorská 89, 831 04 Bratislava IČO: 35 809 787	Šenkvice – Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi	030308, 070213, 150101, 150102, 160119, 160120, 170202, 170203, 191201, 191204, 200101
Tenary Slovakia s.r.o., Ružová dolina 7, 821 09 Bratislava IČO: 35 837 047	Šenkvickej cesta, 902 01 Pezinok	120105, 170203, 150101, 150102, 160119, 170203, 191201, 191204, 200139
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina IČO: 35701986	Dolná ul. 132, 900 01 Modra	030308, 070213, 101112, 150101, 150102, 150107, 160119, 160120, 200101, 200102, 200139
FH – HOTIS s.r.o., Nerudova 15, 902 01 Pezinok IČO: 35 903 139	FH – HOTIS s.r.o., Myslenická 1, 902 01 Pezinok	030308, 070213, 101112, 150101, 150102, 150107, 160119, 160120, 200101, 200102, 200139
.A.S.A. Trnava spol. s r.o., Priemyselná 5, 917 01 Trnava, IČO: 34 449 697	Zberný dvor Modra, Areál VPS Dolná ul. č. 117, Modra	200101, 200102, 200139
EUROMETAL GROUP Slovakia s.r.o., Škultétyho 1, 831 03 Bratislava IČO: 36 801 101	Na pažiti, Svätý Jur	150101, 150102, 150106, 150107, 160119, 160120, 170202, 170203, 191201, 191204, 191205, 200101.
Marius Pedersen, a.s. Súvoz 1, 912 50 IČO: 34 115 901	Dopravné stredisko Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Pezinok, Hasičská 2, 902 01 Pezinok	070213, 101112, 150101, 150102, 150107, 160119, 160120, 170202, 170203, 191201, 191204, 191205, 200101, 200102, 200139
P + K združenie, Cerovská 51, 900 81 Šenkvice IČO: 33 840 393	Šenkvickej cesta 1, 902 01 Pezinok	030308, 170202, 170203
EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava IČO: 31376134	Prevádzka 19 – Šenkvickej cesta 11, 902 01 Pezinok	070213, 150101, 150102, 150107, 160119, 160120, 170202, 170203,
Obec Šenkvice, Nám. G. Kolinoviča 5, 900 81 Šenkvice IČO: 00 305 103	Zberný dvor odpadov, Ul. Jagneď, Šenkvice	200101, 200102, 200139
Obec Báhoň, SNP 65, 900 84 Báhoň IČO: 00304654	Zberný dvor, Báhoň	200101, 200102, 200139

OKRES SENEC:

V okrese Senec sú prevádzkované zberné dvory v nasledovných obciach:

- Dunajská Lužná, Hamuliakovo, Chorvátsky Grob, Ivanka pri Dunaji, Kalinkovo, Nová Dedinka, Tomášov, Senec

OKRES SKALICA

názov a sídlo prevádzkovateľa, IČO	adresa prevádzky	povolené druhy odpadov
FEROTECH SLOVAKIA s.r.o., Vrádište č.229, IČO: 31 443 974	Vrádište č. 229	150101, 200101
Zberné suroviny, a.s., Kragujevská 3, Žilina IČO: 35 701 986	Dr. G. Schaefflera 13428/3, Skalica	080213, 150101, 150102, 150107, 160120, 200101, 200102
Eco – recycling s.r.o., Kopčanská 41, Holíč, IČO: 36 273 546	Kopčanská 41, Holíč	150101, 150102, 150107, 200101, 200102
VEPOS Skalica s.r.o., Rybničná 1, Skalica IČO: 34 121 633	Rybničná 1, Skalica	101112, 150101, 150102, 150107, 160119, 160120, 191201, 191204, 191205, 200101, 200102, 200139
VEPOS Skalica s.r.o., Rybničná 1, Skalica IČO: 34 121 633	Ul. Piesky Gbely	200101, 200102, 200139
TOMMŮ – T, s.r.o., Vrchovského 2, Skalica IČO: 36 241 466	Vrchovského 2, Skalica	150101, 150102, 200101, 200139
Mesto Holíč, Bratislavská 5, Holíč IČO: 00 309 541	Svätojánska ul., Holíč	200101, 200102, 201039

OKRES SENICA

názov a sídlo prevádzkovateľa, IČO	adresa prevádzky	povolené druhy odpadov
Zberné suroviny, a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina, IČO: 35 701 986	Zberový závod, miestna výkupňa, Železničná 358, 905 01 Senica	020104, 030308, 070213, 090107, 101112, 120105, 150101, 150102, 150107, 160119, 160120, 170202, 170203, 191201, 191204, 191205, 200101, 200102, 200139
Jozef Vanek – Výkup druhotných surovín, 906 34 Prievaly 376, IČO: 35 292 261	parc.č. 1489/8 (KN-C), k.ú. Prievaly	070213, 150101, 150102, 160119, 170203, 191201, 200101, 200139
Recycling Senica, s.r.o., Priemyselná 278, 905 01 Senica, IČO: 36 757 411	Priemyselná 278, 905 01 Senica	070213, 150101, 150102, 160119, 170203, 191201, 200101, 200139
Wandaa Senica, s.r.o., Sotinská 1474/11, 905 01 Senica, IČO: 36 827 894	areál spoločnosti Technické služby Senica, a.s., Centrálny zberný dvor – Železničná 1533, 905 01 Senica	070213, 120105, 150102, 170203, 191204
Technické služby Senica, a.s., Železničná 465, 905 01 Senica, IČO: 36 228 443	Centrálny zberný dvor, Železničná 1533, 905 01 Senica	030308, 150101, 150102, 150107, 160119, 160120, 191201, 200101, 200102, 200139
Milan Rýzek – výkup druhotných surovín, 906 11 Prieťž 78, IČO: 46 334 084	Prieťž č. 47, areál liehovaru, pozemky parc.č. 145/2, 153/2, 153/3 a 145/7 v k.ú. Prieťž	200101
Obec Borský Mikuláš, Smuha 1 908 77 Borský Mikuláš		200101, 200102, 201039
Obec Borský Svätý Jur		200101, 200102, 201039

OKRESY BRATISLAVA – I AŽ V

názov a sídlo prevádzkovateľa, IČO	adresa prevádzky	povolené druhy odpadov
Marius Pedersen a.s., Opatovská 1735, 911 01 Trenčín, IČO: 34 115 901	Stará Vajnorská 6, Bratislava	150101, 200101, 150107, 160120, 150102, 160119, 200139
P+K s.r.o., Vajnorská 89, 831 04 BA, IČO: 35 809 787	Turbínová 1, Bratislava	030308, 150101, 200101, 170202, 070213, 150102, 191204
P+K s.r.o., Vajnorská 89, 831 04 BA, IČO: 35 809 787	Vajnorská 89, Bratislava	030308, 150101, 200101, 170202, 070213, 150102, 191204
PAX Trade s.r.o., Kříková 8, 821 07 BA, IČO: 35 975 890	Račianska 34, Bratislava	030308, 150101, 191201, 200101
Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina, IČO: 35 701 986	Astronomická, Račianska , Pri Mlyne (Vajnory), Račianska (Krasňany), Šustekova, Osuského, Gogoľova 18, Bratislava	030308, 150101, 200101, 101112, 150101, 160120, 200102, 070213, 150102, 160119, 200139,
PRUKOV s.r.o., Pastierska 3, 831 04 BA, IČO: 35 970 324	Pastierska 3, Bratislava	150101, 200101
REMAS Servis, E. Fullu 7, 841 05 BA	Bojnická 24, BA p.č. 6154/103, k.ú. Rača, Bratislava	191201, 101112, 150107, 160120, 170202, 191205, 200102, 070213, 150102, 160119, 170203, 191204
ŠPEP s.r.o., Račianska 188, 830 05 BA, IČO: 46 655 174	Račianska 188, p.č. 4968/12,13 k.ú. Rača, Bratislava	030308, 150101, 191201, 191205, 150102, 170203, 191204, 200139
KOL-EKO s.r.o. I. Bukovčana 8, 841 07 BA, IČO: 313 943 88	M. Marečka 4, 841 01 Bratislava	150101, 191201, 200101
Dušan Kadlečovič – EKO CENTRUM, 900 32 Borinka 115, IČO: 32 642 270	Bratislavská 48, 843 57 BA, p.č.853/14, k.ú. Záhorská Bystrica Bratislava	200101, 170202, 200102
Michal Martinovič –Výkup druhotných surovín, Nábřežná 5, 85101 BA, IČO: 40 703 321	Gessayova 3, parc.č. 1111/48 k.ú. Petržalka, Bratislava	200101
Výkup druhotných surovín STROGE, s.r.o., Nábřežná 2096/5, 851 01 BA, IČO: 46 549 471	Nábřežná 2096/5, parc.č. 5664, 5665, 5666, k.ú. Petržalka, Bratislava	030308, 150101, 070213, 150102
Metmax s.r.o., Godrova 1, 811 06 Bratislava, IČO: 45 564 990	Prístavná ul., parc.č. 9193/25, 9193/188 a 9193/189 v k.ú. Nivy	150101, 200101
Odvoz a likvidácia odpadov a.s. (OLO, a.s.), Ivánska cesta 22, 821 04 Bratislava, IČO: 00 681 300	Ivánska cesta 22, parc.č. 16918/2 v k.ú. Trnávka	160103, 160601, 160602, 160604, 160605, 170107, 200101, 200102, 200110, 200111, 200125, 200133, 200134, 200138, 200139, 200140, 200201, 200307

názov a sídlo prevádzkovateľa, IČO	adresa prevádzky	povolené druhy odpadov
FH – HOTIS s.r.o., Nerudova 15, 902 01 Pezinok, IČO: 35 903 139	Závodnej ul. Bratislava Podunajské Biskupice	030308, 070213, 101112, 150101, 150102, 150104, 150107, 160119, 160120, 200101, 200102, 200139
LOGOS – Slovakia s.r.o., Nejedlého 51, 841 02 Bratislava, IČO: 35 783 354	Rustaveliho ul., parc.č. 674/30 v k.ú. Rača.	150101, 191201, 200101
A.R.S. s.r.o., Medený Hámor 4, 974 01 Banská Bystrica, IČO: 31 560 270	Ivánska cesta 22/A, 821 04 Bratislava	160103
P.T.C. spol. s r.o., Hrachová 4, 821 05 Bratislava, IČO: 17 325 633	Hrachová 4, Pri starom letisku 1, Vajnory, Technická 2, Bratislava	150103
SK – EKOLIKVID s.r.o., Rovníková 10, 040 12 Košice, IČO:43 931 936	NIBACO a.s., Mlynské nivy 56, 824 52 Bratislava	170201, 170202, 200307
AVE Bratislava s.r.o., Hlohová 6, 821 07 Bratislava, IČO: 35 939 443.	Hlohová 6, 821 07 Bratislava – Vrakuňa	150101, 150102, 150103, 150107, 191201
MČ Bratislava – Vrakuňa, Šíravská 7, 821 07 Bratislava IČO: 00 603 295	Zberný dvor BA – Vrakuňa, Ihličnatá 7, 821 07 Bratislava	200101, 200102, 200139, 200138, 200307, 160103, 170107
MČ Bratislava – Podunajské Biskupice, Trojičné nám. 11, 825 61 BA IČO: 00 641 383	Zberný dvor BA – Podunajské Biskupice, Dvojkřížna ul.	200101, 200102, 200139, 200138, 200307, 160103, 170107
BUČINA VÝCHOD, s.r.o., Lučenecká cesta 2266/6, 960 96 Zvolen, IČO: 46 156 101	Areál bývalého autobusového depa DPB, Pri Seči, p.č. 5521/52, Petržalka	170202, 150103
LOGOS - Slovakia s.r.o., Nejedlého 51, 841 02 Bratislava, IČO: 35 783 354	Gogoľova 18, 851 01 Bratislava (areál HYDRONIKY NOVA a.s.)	150101, 150102, 191201, 200101
REPAP s.r.o., sídlo: Cintorínska 8, 900 45 Malinovo, IČO: 35 857 960	Ševčenkova 2, Bratislava – Petržalka	200101
Miestny podnik verejnoprospešných služieb Petržalka, Čapajevova 6, 851 01 Bratislava, IČO: 492 485	Čapajevova 6, 851 01 Bratislava	200101, 200102

Zberné miesta, ktoré vytvorili niektoré mestské časti Bratislavy pre svojich obyvateľov, kde obyvateľ môže bezplatne odovzdať objemné odpady a drobné stavebné odpady za osobitých podmienok prevádzkovania sú zverejnené na stránke Hlavného mesta SR Bratislava (umiestnenie zberného miesta, telef. kontakt, otváracie hodiny, druhy zbieraných odpadov).

2.7 Územia kontaminované uzatvorenými skládkami odpadov

V rámci projektu „Systematická identifikácia environmentálnych záťaží“, ktorý realizovala SAŽP v rokoch 2006-2008, bolo v Bratislavskom kraji identifikovaných spolu 206 environmentálnych záťaží, zaradených do registra environmentálnych záťaží, ktorý je súčasťou Informačného systému environmentálnych záťaží a je sprístupnený na stránke www.enviroportal.sk. Z uvedeného množstva environmentálnych záťaží je 89 záťaží typu A (pravdepodobná environmentálna záťaž), 40 typu B (potvrdená environmentálna záťaž), 59 typu C (sanovaná a rekultivovaná environmentálna záťaž). Environmentálna záťaž je v zmysle geologického zákona zadefinovaná ako znečistenie územia spôsobené činnosťou človeka, ktoré predstavuje závažné riziko pre ľudské zdravie alebo horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu s výnimkou environmentálnej škody. Ide o široké spektrum území kontaminovaných priemyselnou, vojenskou, banskou, dopravnou a poľnohospodárskou činnosťou, ale aj nesprávnym nakladaním s odpadom a vznikom neriadených skládok odpadov. Z vyššie uvedeného množstva environmentálnych záťaží je 113 skládok odpadov, jedná sa o cca 55% z celkového množstva environmentálnych záťaží. Z tohto počtu skládok, ktoré sú považované za environmentálne záťaž, je 73 skládok zaradených ako environmentálne záťaž typu A, 12 skládok zaradených ako environmentálne záťaž typu B a 28 skládok zaradených ako environmentálne záťaž typu C.

Zoznam skládok odpadov zaradených ako environmentálne záťaž typu B v Bratislavskom kraji:

1. Bratislava – Vrakúňa – Vrakunská cesta, skládka CHZJD
2. Bratislava – Devínska Nová Ves, kameňolom Srdce
3. Pezinok – Báhoň – staré koryto potoka, skládka
4. Pezinok – Modra . Hliny – skládka s OP
5. Pezinok – Svätý Jur – Brestová – skládka s OP
6. Senica – Podbranč – skládka TKO Plesečník
7. Senica – Rovensko – skládka TKO Výmoľ
8. Šaštín – Stráže – skládka KO Bobogdány
9. Skalica – Gbely . skládka odpadov (U Tehelne)
10. Skalica – Gbely – skládka PO Bašty
11. Skalica – skládka Zlatnícka dolina
12. Skalica – Unín – skládka odpadu

Z celkového množstva zaregistrovaných environmentálnych záťaží typu B tvoria skládky 30%. Za najzávažnejšiu sa považuje skládka CHZJD vo Vrakuni. Národná rada SR schválila zákon č.409/2011 Z.z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaž a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon prináša v oblasti životného prostredia nové podmienky pre systematické riešenie problematiky environmentálnych záťaží. Skládky v Bratislavskom kraji, ktoré sú považované za environmentálne záťaž, budú riešené v rámci uvedeného zákona.

V rámci Operačného programu životné prostredie (operačný cieľ 4.5) je možnosť čerpať finančné prostriedky aj na uzatváranie a rekultiváciu skládok odpadov. Operačný cieľ 4.4 (Riešenie problematiky environmentálnych záťaž vrátane ich odstraňovania) umožňuje čerpať finančné prostriedky na problematiku environmentálnych záťaží, to zn. aj na rekultiváciu skládok charakteru environmentálnych záťaží. Uznesením vlády SR č.153/2010 bol schválený strategický plánovací dokument Štátny program sanácie environmentálnych záťaží (2010 – 2015) (ŠPS EZ), ktorý určuje rámcové úlohy a opatrenia na postupné znižovanie negatívnych vplyvov environmentálnych záťaží na zdravie človeka a životné prostredie. Medzi vysoko prioritné lokality navrhnuté na riešenie v prvom plánovacom období v rámci ŠPS EZ sú zaradené aj staré skládky tuhého komunálneho odpadu.

2.8 Vyhodnotenie plnenia cieľov POH Bratislavského kraja do roku 2005 a porovnanie niektorých dosiahnutých ukazovateľov s cieľmi stanovenými v POH SR 2006-2010

POH Bratislavského kraja do r. 2005 ako aj POH SR 2006-2010 (ktorý nebol rozpracovaný na regionálnej úrovni) stanovili množstvo kvalitatívnych a kvantitatívnych cieľov pre celkové nakladanie s odpadmi, ako aj pre vybrané prúdy odpadov. Vzhľadom na skutočnosť, že sa ciele pre jednotlivé prúdy odpadov z POH SR 2006-2010 nedostali do programov kraja, pôvodcov a obcí, jednotlivé ukazovatele nakladania s odpadmi nedosahujú požadovanú úroveň tak, ako to predpokladal POH SR 2006-2010. Napriek tomu bola vykonaná analýza a porovnanie dosiahnutých výsledkov v nakladaní s odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010 aj s cieľmi stanovenými v POH SR 2006-2010. Podľa ustanovenia §6 ods. 5 zákona o odpadoch, platnosť programu pôvodcu zaniká schválením nového programu, ak nie je v rozhodnutí ustanovené inak, takže v posudzovanom období boli záväzné ciele, ktoré vychádzali z Programu odpadového hospodárstva Bratislavského kraja do r. 2005 a boli prenesené do programov pôvodcov a obcí. Ako vyplýva z analýzy uvedenej v prílohe č. 3, veľa cieľov stanovených v POH Bratislavského kraja do r. 2005 a v POH SR 2006-2010 nebolo splnených.

2.8.1 Ciele pre celkové nakladanie s odpadmi

I) Ciele pre celkové nakladanie s odpadmi podľa POH Bratislavského kraja do r. 2005:

	Zhodnocovanie		Zneškodňovanie		Iné metódy
	materiálové	energetické	spaľovaním*	skládkovaním	
	%	%	%	%	
Odpady celkom	70	5	1	24	-

*bez energetického využitia

Predpoklad celkového množstva odpadov v r. 2005: 2 108,1 tis t

Podľa POH Bratislavského kraja do r. 2005 sa malo do r. 2005 dosiahnuť až 70% materiálové zhodnocenie celkového množstva odpadov. V sledovanom období cieľ nebol splnený. Materiálové zhodnocovanie odpadov malo stúpajúci charakter, v sledovanom období sa pohybovalo v rozmedzí od 10,56% (r. 2005) do 46,15 % (r. 2010).

Ďalším cieľom POH Bratislavského kraja do r. 2005 bolo dosiahnuť 5% energetické zhodnocenie celkového množstva odpadov. Tento cieľ bol splnený až v období rokov 2008 – 2010, kedy bolo energeticky zhodnotených od 6,31% do 12,20% odpadov. Dôvodom bolo pridelenie kódu nakladania R1, využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom, Spaľovni odpadov Bratislava, prevádzkované spoločnosťou Odvoz a likvidácia odpadov a.s. až v r. 2007. V rokoch 2005 až 2007 sa odpady energeticky zhodnocovali v percentuálnom podiele od 0,52% – 4,27% a vo vyššej miere sa zneškodňovali spaľovaním.

Podľa záväznej časti POH Bratislavského kraja do r. 2005 skládkovanie odpadov „celkom“ nemalo presiahnuť 24%. Ani tento cieľ v r. 2005 – 2009 splnený nebol. Skládkovanie v období rokov 2005 až 2009 sa pohybovalo od 41,5% (r. 2005) do 33,7% (r. 2009) s výnimkou r. 2007, kedy bolo zaznamenaný výkyv – skládkovaných bolo až 66,7% odpadov (ide v prevažnej miere o odpady zo stavieb a demolácii). Napriek uvedenému možno konštatovať, že v roku 2010 bolo skládkovaných len 19,85% z celkového množstva odpadov vzniknutých v Bratislavskom kraji, čiže v tomto roku možno hovoriť o splnení cieľa pre skládkovanie odpadov.

Ako je zrejmé z vyššie uvedeného hodnotenia, ciele pre odpady „celkom“ podľa POH Bratislavského kraja do r. 2005 sa splnili len čiastočne.

II) Ciele pre celkové nakladanie s odpadmi podľa POH SR do r. 2010:

	Zhodnocovanie		Zneškodňovanie		Iné metódy
	materiálové	energetické	Spaľovaním*	skládkovaním	
	%	%	%	%	
Odpady celkom	70	15	-	13	2

*bez energetického využitia

Ciele pre odpady „celkom“ podľa POH SR do r. 2010 neboli splnené.

2.8.2 Ciele pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi

I) Ciele pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa POH Bratislavského kraja do r. 2005

	Zhodnocovanie		Zneškodňovanie		Iné metódy
	materiálové	energetické	Spaľovaním*	skládkovaním	
	%	%	%	%	
Nebezpečné odpady	30	2	5	63	-

*bez energetického využitia

Predpoklad vzniku nebezpečných odpadov v r. 2005: 216,1 tis t

Trend v materiálovom zhodnocovaní nebezpečných odpadov sa nedá jednoznačne určiť, v roku 2006 bolo zhodnotených až 42,6% nebezpečných odpadov a v roku 2009 – 32,1%. Limit pre materiálové zhodnotenie nebezpečných odpadov bol splnený iba v týchto rokoch.

Energetické zhodnocovanie nebezpečných odpadov sa v rokoch 2005 - 2010 pohybuje v intervale od 1,9% do 13,9%. Cieľ energeticky zhodnotiť min. 2% nebezpečných odpadov z celkového množstva vzniknutých nebezpečných odpadov nebol splnený iba v roku 2010.

V sledovanom období prevládalo zneškodňovanie ostatné, t.j. zneškodňovanie nebezpečných odpadov činnosťami D2, D8, D9 a D15. V roku 2005 bolo týmto spôsobom zneškodnených až 40,4%, v roku 2007 – 30%, v roku 2008 – 37,5% a v roku 2010 až 65,8%.

Zneškodňovanie skládkovaním sa v období rokov 2005 až 2010 pohybuje v intervale od 5,95% (v r. 2008) do 15,9% (v r.2010). Z uvedeného sa dá konštatovať, že cieľ zneškodniť skládkovaním max. 63% odpadov je jednoznačne splnený.

Zneškodňovanie nebezpečných odpadov spaľovaním má klesajúcu tendenciu, v sledovanom období sa pohybuje v intervale od 4,4% do 11,9%.

II) Ciele pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa POH SR 2006-2010

	Zhodnocovanie		Zneškodňovanie		Iné metódy
	materiálové	energetické	Spaľovaním*	skládkovaním	
	%	%	%	%	
Nebezpečné odpady	40	25	-	34	1

*bez energetického využitia

Ako vyplýva z vyššie uvedeného hodnotenia, ciele pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi boli splnené v časti limitu pre skládkovanie nebezpečných odpadov, podiel skládkovaných nebezpečných odpadov sa pohybuje v intervale od 5,95% do 15,9%.

2.8.3 Ciele pre nakladanie s vybranými komoditami nebezpečných odpadov

A. Nakladanie s tromi komoditami nebezpečných odpadov.

1. Odpadové oleje.

Nakladanie s odpadovými olejmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 až 2010 je podrobne vyhodnotené v kapitole 4.2 prílohy č.3 k POH Bratislavského do roku 2015.

V rokoch 2006 – 2010 sa vznik odpadových olejov pohyboval v intervale od 1489 t/rok do 2100 t/rok. Materiálové zhodnocovanie odpadových olejov malo v hodnotenom období stúpajúci trend, kým v roku 2005 bolo materiálovo zhodnotených len 10,6% odpadových olejov, v roku 2006 to bolo už 57,1%, v roku 2009 – 75,9% a v roku 2010 – 82,1%.

Energetické zhodnocovanie odpadových olejov má klesajúcu tendenciu, v roku 2005 bolo energeticky zhodnotených 27% odpadových olejov, v roku 2006 – 13,4% a v roku 2010 iba 2,9%.

V POH Bratislavského kraja do roku 2005 bol stanovený nasledovný cieľ pre odpadové oleje:

Komodita:	zhodnocovanie		zneškodňovanie		iné*)
	materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním	
Odpadové oleje	80%	20%	-	-	-

V POH SR do roku 2010 bol pre odpadové oleje stanovený rovnaký cieľ ako v POH Bratislavského kraja do roku 2005.

Na základe analýzy nakladania s odpadovými olejmi možno konštatovať, že cieľ materiálovo zhodnotiť 80% odpadových olejov bol splnený v roku 2010, avšak energeticky zhodnotiť 20% z celkového množstva odpadových olejov vzniknutých v roku 2010 sa nepodarilo. Vyššie uvedený cieľ v nakladaní odpadovými olejmi je splnený čiastočne.

2. Odpady zo zdravotníckej a veterinárnej starostlivosti:

Nakladanie s odpadmi zo zdravotníckej a veterinárnej starostlivosti v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 až 2010 je podrobne analyzované v kapitole 4.3 prílohy č.3 k POH Bratislavského do roku 2015.

Nebezpečné odpady zo zdravotníckej starostlivosti:

Vznik nebezpečných odpadov zo zdravotníckej starostlivosti má stúpajúci charakter, v r. 2005 vzniklo 322t odpadu a v r.2009 – 587 t. V roku 2010 nastal pokles na 441t odpadov. V priemere v sledovanom období vzniklo 441t odpadov/rok.

V roku 2005 bol takmer všetok nebezpečný odpad zo zdravotníckej starostlivosti zneškodnený spaľovaním (98%), v roku 2006 pokleslo zneškodňovanie odpadu spaľovaním na 68,7% a pri 25,6% odpadov je vykazovaný „iný spôsob nakladania“, t.j. odovzdanie inému subjektu, kód nakladania „O“ (takto vykazovaný spôsob nakladania s odpadmi bol zrušený vyhláškou MŽP SR č.301/2008 Z.z. s účinnosťou od 1.1.2009) príp. „Z“ – zhromažďovanie v mieste vzniku. V roku 2007 bolo 56,2% odpadov zneškodnených spaľovaním a pri 33,6% odpadov je vykazovaný „iný spôsob nakladania“. V rokoch 2009 a 2010 bol prevládajúci spôsob nakladania zneškodňovanie spaľovaním (v r. 2009 – 59,3% a v r. 2010 – 73,4%), pričom výrazne stúplo „zneškodňovanie ostatné“, t.j. úprava v autoklávoch s následným zneškodnením na skládke odpadov (v r. 2009 – 36,33% a v r. 2010 – 23,18%).

Nebezpečné odpady z veterinárnej starostlivosti:

Vznik nebezpečných odpadov z veterinárnej starostlivosti sa v sledovanom období pohyboval v rozmedzí od 2052,4t – 3264t/rok. V rokoch 2005 – 2009 bolo prevládajúcim spôsobom nakladania spaľovanie, ktoré sa pohybovalo v intervale od 54,68% do 89,2%, zneškodňovanie ostatné predstavovalo minimálny podiel v nakladaní s týmto typom odpadu a to od 0,4% do 3,1%.

V POH SR do roku 2010 bol stanovený nasledovný cieľ pre odpady zo zdravotnej a veterinárnej starostlivosti:

Komodita:	zhodnocovanie		zneškodňovanie		iné*)
	materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním	
Odpady zo zdrav. a veter. starostlivosti	-	-	30%	-	70%

*) iné metódy zneškodňovania napr. D9 (znižovanie nebezpečných vlastností)

Na základe uvedených skutočností je možné konštatovať, že vytýčený cieľ do r. 2010, t.j. zneškodňovať iným spôsobom (znižovanie nebezpečných vlastností) až 70 % predmetných odpadov vzniknutých v SR nie je splnený.

3. Použité batérie a akumulátory.

Nakladanie s použitými batériami a akumulátormi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 až 2010 je podrobne analyzované v kapitole 4.1 prílohy č.3 k POH Bratislavského do roku 2015.

Nakladanie s použitými batériami a akumulátormi kategórie N:

V rokoch 2005 až 2010 sa vznik opotrebovaných batérií a akumulátorov kategórie N pohyboval v rozmedzí 1219,6 – 420,9 t/rok.

Najviac bolo materiálovo zhodnotených opotrebovaných batérií a akumulátorov v roku 2007 – 809,1t (t.j. 66,3% z množstva tohto odpadu vzniknutého v roku 2007).

Vysoké množstvo opotrebovaných batérií a akumulátorov je vykazované ako „zhodnocovanie ostatné“ (t.j. zhodnocovanie činnosťou R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 – R12), v roku 2006 – 40,9%, v roku 2008 – 63,2%, v roku 2009 – 45,9%, a v roku 2010 – 41,7%.

Nakladanie s olovenými batériami a akumulátormi (odpad č. druhu 160601):

V sledovanom období sa vznik olovených batérií pohyboval v rozmedzí od 1108,6t (v roku 2007) do 366,5t (2010).

Najviac bolo materiálovo zhodnotených olovených batérií v roku 2007 – 777,83t (t.j. 70,2% z množstva tohto odpadu vzniknutého v roku 2007).

Vysoké množstvo olovených batérií je vykazované ako „zhodnocovanie ostatné“ (t.j. zhodnocovanie činnosťou R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 – R12), v roku 2006 – 44,24%, v roku 2008 – 69,42%, a v roku 2010 – 46,76%.

V POH Bratislavského kraja do roku 2005 bol stanovený nasledovný cieľ pre opotrebované batérie a akumulátory:

Komodita:	Zhodnocovanie		zneškodňovanie		Iné*)
	materiálové	Energetické	spaľovaním	skládkovaním	
Opotrebované batérie a akumulátory	95%	-	-	-	5%

*) iné metódy zneškodňovania napr. D9

V POH SR do roku 2010 bol stanovený prísnejší cieľ pre opotrebované batérie a akumulátory, a to v roku 2010 zabezpečiť materiálové zhodnotenie opotrebovaných batérií a akumulátorov na 100%.

Na základe vyššie uvedeného vyhodnotenia nakladania s použitými batériami a akumulátormi v Bratislavskom kraji musíme konštatovať, že cieľ nebol splnený.

B. Nakladanie s elektroodpadmi a so starými vozidlami:

1. Nakladanie s elektroodpadmi:

Nakladanie s elektroodpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 až 2010 je podrobne analyzované v kapitole 4.5 prílohy č.3 k POH Bratislavského do roku 2015.

V POH Bratislavského kraja do roku 2005 bol stanovený nasledovný cieľ pre elektronický šrot:

Komodita:	zhodnocovanie		Zneškodňovanie		iné*)
	materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním	
Elektronický šrot	95%	5%	-	-	-

*) iné metódy zneškodňovania

V POH SR na roky 2006 – 2010 bol stanovený nasledovný cieľ pre elektroodpady:

Limity pre zhodnotenie elektroodpadu a opätovné použitie a recykláciu komponentov, materiálov a látok podľa kategórií elektrozariadení

Kategória elektrozariadenia	Zber elektroodpadu ²⁾ (%)				Limit ³⁾ (%)	
	2005	2006	2007	2008	pre zhodnotenie elektroodpadu	pre opätovné použitie a recykláciu ^{*)}
Veľké domáce spotrebiče	7	20	46	49	80	75
Malé domáce spotrebiče	4	14	24	27	70	50
Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia	7	19	38	37	75	65
Spotrebná elektronika	7	19	32	32	75	65
Svetelné zdroje	1	2	4	5	70	50
Plynové výbojky	0	0,5	1	1	80	80

Poznámka:

²⁾ vyjadrené vo vzťahu k množstvu elektrických a elektronických zariadení uvedených na trh na území Slovenskej republiky v predchádzajúcom kalendárnom roku

³⁾ vyjadrené vo vzťahu k celkovej hmotnosti oddelene vyzbieraného elektroodpadu

^{*)} komponentov, materiálov a látok

Evidenciu údajov ohlasovaných výrobcami elektrozariadení, diaľkovým výrobcami elektrozariadení a zahraničným výrobcami elektrozariadení vedie MŽP SR. Na základe ohlasovaných údajov kontroluje plnenie povinností výrobcu elektrozariadenia zabezpečiť dodržiavanie ustanovených limitov pre zhodnotenie elektroodpadu a opätovné použitie a recykláciu komponentov materiálov a látok ustanovených NV SR č. č.388/2005 Z.z. a podľa podielu na trhu výrobcov elektrozariadení zabezpečiť plnenie cieľa odpadového hospodárstva uvedeného v §3 ods.2 zákona o odpadoch.

Vzhľadom na uvedené plnenie cieľov odpadového hospodárstva vo vzťahu k elektroodpadom kontroluje a vyhodnocuje MŽP SR.

V POH SR 2011 – 2015 je vyhodnotenie plnenia cieľov POH SR na roky 2006 – 2010 pre elektroodpady nasledovné:

Limity zhodnocovania a recyklácie sa plnia dostatočne, medzery sú však stále v zbere elektroodpadov. Pomer elektroodpadov k elektrozariadeniam uvedeným na trh je cca 1:3 (zdroj IS ELEKTRO, SAŽP), čo je dané ekonomickou úrovňou obyvateľstva a návykmi domácností, ktoré nie sú ešte nasýtené elektrospotrebičmi do tej úrovne, ako v starých členských krajinách EÚ. Určité rezervy sú v spolupráci výrobcov (kolektívnych organizácií) a obcí.

V roku 2009 bolo na území SR vyzbieraných a spracovaných vyše 4 kg na obyvateľa (zdroj: kolektívne organizácie).

Na základe vyššie uvedeného sa dá konštatovať, že ciele stanovené pre elektroodpady sa plnia.

2. Nakladanie so starými vozidlami.

Nakladanie so starými vozidlami v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 až 2010 je podrobne analyzované v kapitole 4.4 prílohy č.3 k POH Bratislavského do roku 2015.

Na fyzické osoby, ktoré nie sú podnikateľmi, sa ustanovenia §19 ods.1 až 3 zákona o odpadoch nevzťahujú s výnimkou prípadu podľa §19 ods.4. Fyzická osoba, ktorá nie je podnikateľom, nie je povinná ohlasovať údaje o vzniku starého vozidla.

Vzhľadom na uvedené, údaje o vzniku starých vozidiel za fyzické osoby, ktoré nie sú podnikateľmi, bolo potrebné čerpať z hlásení spracovateľov starých vozidiel.

Množstvo spracovaných vozidiel v Bratislavskom kraji v rokoch 2009 – 2011:

	2009		2010		2011	
	množstvo		množstvo		množstvo	
	ks	t	ks	t	ks	t
WIP Autovrakovisko s.r.o.	1 440	775,0	1 224	743,0	885	539,0
P + K s.r.o.	1 119	1 026,0	1 236	1 295,2	907	948,8
ECO-RECYCLING s.r.o.	632	566,4	621	599,6	705	673,4
AUTO – AZ s.r.o.	6 050	4 416,5	4 004	2 923,0	4 040	2 949,2
ROMAG spol. s r.o.	1 405	1 292,6	1 191	1 095,7	800	640,0
AUTOVRAKOVISKO s.r.o.	1 467	1 182,9	555	421,1	466	290,4
CSOKO spol. s r.o.	395	277,0	298	240,0	287	228,6
Martin Augustín Autovrakovisko MATTY	175	132,9	195	143,1	180	141,7
Spolu:	12 683	9669,3	9 324	7460,7	8270	6411,1

Zdroj: Hlásenie spracovateľa starých vozidiel za roky 2009 – 2011 (príloha č.3 k vyhláške č.125/2004 Z.z.)

Plnenie limitov opätovného použitia častí starých vozidiel a recyklácie starých vozidiel a opätovného použitia častí starých vozidiel a zhodocovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel v (%) spracovateľmi starých vozidiel v Bratislavskom kraji v rokoch 2009 – 2011

	2009		2010		2011	
	OP+R v (%)	OP+Z v (%)	OP+R v (%)	OP+Z v (%)	OP+R v (%)	OP+Z v (%)
WIP Autovrakovisko s.r.o.	88,86	89,08	90,14	90,47	92,73	93,02
P + K s.r.o.	77,98	98,13	86,13	96,42	92,35	99,59
ECO-RECYCLING s.r.o.	86,40	91,21	86,73	92,95	85,19	85,44
AUTO – AZ s.r.o.	93,68	93,68	95,16	95,16	96,95	96,95
ROMAG spol. s r.o.	90,40	90,42	90,42	90,42	90,43	90,43
AUTOVRAKOVISKO s.r.o.	90,57	98,7	82,0	92,0	92,59	92,59
CSOKO spol. s r.o.	79,80	80,40	93,80	94,50	74,50	74,70
Martin Augustín Autovrakovisko MATTY			95,76	95,76	94,36	95,52
priemer:	86,8	91,7	90,0	93,5	89,9	91,0

Poznámka:

OP+R opätovné použitie častí starých vozidiel a recyklácia starých vozidiel

OP+Z opätovné použitie častí starých vozidiel a zhodocovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel

Najviac starých vozidiel v Bratislavskom kraji bolo spracovaných v roku 2009 (12 683 ks) čo bolo spôsobené tým, že Slovenská republika zaviedla tzv. „šrotovné“, ktoré sa prejavilo na vysokom náraste počtu odovzdaných starých vozidiel. Systém „šrotovného“ sa uskutočnil v dvoch vlnách. V prvej vlne, ktorá trvala od 9. marca 2009 do 25. marca 2009 a v druhej vlne, ktorá trvala od 6. apríla 2009 do 14. apríla 2009.

V roku 2010 bolo v Bratislavskom kraji spracovaných 9 324 ks a v roku 2011 – 8 270 ks.

I) V POH Bratislavského kraja do r. 2005 bol stanovený nasledovný cieľ pre staré vozidlá:

Komodita:	zhodnocovanie		Zneškodňovanie		iné*)
	Materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním	
Elektronický šrot	90%	5%	-	5%	-

*) iné metódy zneškodňovania

Vo vzťahu k POH Bratislavského kraja roku boli ciele resp. limit opätovného použitia a recyklácie splnený.

Rezerva je v energetickom zhodnocovaní odpadov. Zneškodňované skládkovaním sú najmä špeciálne sklá, veľké plastové časti a odpady definované ako „iné materiály získané z demontáže“.

II) V POH SR do r. 2010 bol stanovený cieľ dosiahnuť nasledovné limity a termíny 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 danej činnosti k priemernej hmotnosti jedného vozidla za rok		
	1. január 2006		1. január 2015
	vozidlá vyrobené pred 1. januárom 1980	vozidlá vyrobené od 1. januára 1980	všetky vozidlá
Opätovné použitie častí starých vozidiel a zhodnocovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel	75 %	85 %	95 %
Opätovné použitie častí starých vozidiel a recyklácia starých vozidiel	70 %	80 %	85 %

Z vyššie uvedených údajov vyplýva, že v Bratislavskom kraji boli limity na opätovné použitie častí starých vozidiel a zhodnocovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel vrátane recyklácie starých vozidiel splnené. Dlhodobý cieľ stanovený na rok 2015 sa bude dať vyhodnotiť až v priebehu roka 2016.

C. Nakladanie s PCB látkami a odpadmi s obsahom PCB:

I) Ciele pre nakladanie s PCB látkami a odpadmi s obsahom PCB boli podľa POH Bratislavského kraja do roku 2005:

- začať so zneškodňovaním odpadov s obsahom PCB (k dosiahnutiu tohto cieľa bolo stanovené opatrenie - začať s využívaním zariadenia na zneškodňovanie odpadov s obsahom PCB/PCT spoločnosti DEKONTA, s.r.o.)

Cieľ **bol splnený**, spoločnosť DEKONTA s.r.o. sprevádzkovala zariadenie na zneškodnenie odpadov s obsahom PCB, odpady s obsahom PCB a kontaminované zariadenia sa začali zneškodňovať.

II) Ciele pre nakladanie s PCB látkami a odpadmi s obsahom PCB podľa POH SR 2006-2010:

- Pri zneškodňovaní zásob PCB a ostatných POPs postupovať v súlade s Národným realizačným plánom pre POPs a podľa harmonogramu stanoveného Akčným plánom.
- Zabezpečiť dekontamináciu alebo zneškodnenie zariadení obsahujúcich PCB v objeme väčšom ako 5 dm³ najneskôr do 31. decembra 2010. Uvedené znamená zabezpečiť do tohto termínu 100 % kontaminovaných zariadení, t.j. ich úplné vylúčenie z používania po tomto termíne.
- Dekontaminácia transformátorov, v ktorých sa nachádza kvapalina s obsahom PCB väčším ako 0,05 hmot. %.

Vyhodnotenie cieľov podľa údajov poskytnutých SAŽP:

Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum odpadového hospodárstva a environmentálneho manažérstva, ako organizácia poverená MŽP SR, v zmysle §40 a ods.3 zákona o odpadoch, vedie evidenciu zariadení s obsahom PCB v objeme náplne väčšom ako 5 litrov a s hmotnostnou koncentráciou väčšou ako 0,05 % PCB. Tieto zariadenia predstavujú transformátory a kondenzátory. Prevádzkovatelia týchto zariadení sú povinní nahlásiť držbu a zneškodnenie zariadení (§40a zákona o odpadoch). Databáza zariadení obsahujúcich PCB o hmotnostnej koncentrácii väčšej ako 0,05 % v objeme náplne väčšom ako 5 dm³ je pravidelne aktualizovaná a vyhodnocovaná.

Celkový stav k 31.12.2010 – funkčné a zneškodnené zariadenia obsahujúce PCB:

Počet kontaminovaných zariadení (zariadenia obsahujúce PCB v objeme väčšom ako 5 dm ³)		
celkové množstvo: 5 957 ks	funkčné: 1 047 ks	zneškodnené: 4 910 ks

Kontaminované zariadenia funkčné – 1047 ks kondenzátorov (sú v prevádzke)

Zneškodnené kontaminované zariadenia – 4910 ks (kondenzátory 4 846 ks, transformátory 55 ks, iné 9 ks).

Cieľ, zabezpečiť dekontamináciu, alebo zneškodnenie všetkých zariadení obsahujúcich PCB v objeme väčšom ako 5 dm³ najneskôr do 31. decembra 2010 **nebol splnený**. Do stanoveného termínu neboli zneškodnené všetky kontaminované zariadenia, obsahujúce polychlórované bifenyly v objeme väčšom ako 5 dm³, 17,58 % zariadení je potrebné ešte dekontaminovať.

2.8.4 Ciele pre ostatné odpady

I) Ciele pre nakladanie s ostatnými odpadmi podľa POH Bratislavského kraja do r. 2005

	Zhodnocovanie		Zneškodňovanie		Iné metódy
	materiálové	energetické	Spaľovaním*	skládkovaním	
	%	%	%	%	
Ostatné odpady	70	5	0	25	-

*bez energetického využitia

Predpoklad vzniku ostatných odpadov v r. 2005: 1 892 tis t

Vyhodnotenie: Ciele sa splnili len čiastočne.

70% materiálovo zhodnotiť – cieľ nesplnený (od 10,24 % po 48,24 %)

5% energeticky zhodnotiť – cieľ nesplnený v r. 2005-2007 (od 0,25 % do 4,30%), cieľ splnený v r. 2008-2010 (od 6,57 po 12,11 %)

0% zneškodnenie spaľovaním – spaľovalo sa od 0,07 % do 9,53 % odpadov

25 % zneškodnenie skládkovaním - cieľ nesplnený v r. 2005-2009 (od 34,95% do 62,95%), cieľ splnený v r. 2010 (20,08 %)

V POH Bratislavského kraja do roku 2005 sa predpokladalo, že do roku 2005 sa podarí 70% ostatných odpadov zhodnocovať materiálovo, 5% energeticky a iba 25 % zneškodňovať ukladaním na skládky. V roku 2005 sa nepodarilo splniť ani jeden z uvedených cieľov. Cieľ pre materiálové zhodnocovanie odpadov sa nepodarilo splniť ani v jednom z rokov v sledovanom období (roky 2005-2010). Najviac odpadov kategórie „O“ sa podarilo materiálovo zhodnotiť v roku 2010 (48,24%), najmenej v roku 2005 (10,24%). V období rokov 2008 -2010 je možné konštatovať rastúcu tendenciu v materiálovom zhodnocovaní odpadov (25,16% - 48,24%). Ani cieľ v energetickom zhodnocovaní ostatných odpadov sa nepodarilo v roku 2005 splniť (0,72% energeticky zhodnotených odpadov). V roku 2007, kedy začala spaľovňa komunálnych odpadov vo Vlčom hrdle využívať teplo zo spalín, sa postupne začína zvyšovať množstvo energeticky zhodnocovaných ostatných odpadov a od roku 2008 sa stanovený cieľ plní (najviac energeticky zhodnotených odpadov v roku 2009 – 12,11%). Podiel skládkovaných odpadov nemal podľa cieľov POH Bratislavského kraja do r. 2005 presiahnuť 25%. Tento cieľ sa podarilo naplniť až v roku 2010. Do roku 2009 sa ostatné odpady skládali v rozmedzí od 34,95% do 62,95%. Od roku 2008 sa množstvo ostatných odpadov ukladaných na skládky postupne znižuje.

II) Ciele pre nakladanie s ostatnými odpadmi podľa POH SR 2006 -2010 (tab. 4.29)

	Zhodnocovanie		Zneškodňovanie		Iné metódy
	materiálové	energetické	Spaľovaním*	skládkovaním	
	%	%	%	%	
Ostatné odpady	70	10	0	19	1

*bez energetického využitia

Vyhodnotenie podľa cieľov POH SR 2006-2010:

- 70% materiálovo zhodnotiť – cieľ nesplnený
- 10 % energeticky zhodnotiť – cieľ nesplnený v r. 2005-2008, 2010, cieľ splnený v r. 2009 (12,11 %)
- 0% zneškodnenie spaľovaním – cieľ nesplnený
- 19% zneškodniť skládkovaním – cieľ nesplnený
- 1% iné – od 1,40% po 18,75%

A. Nakladanie s vybranými komoditami – ostatné odpady

1. Nakladanie s opotrebovanými pneumatikami:

Nakladanie s opotrebovanými pneumatikami v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 až 2010 je podrobne analyzované v kapitole 3.1 prílohy č.3 k POH Bratislavského do roku 2015.

V rokoch 2005 – 2010 sa vznik odpadových pneumatík pohyboval v intervale od 872 t/rok do 3157 t/rok, pričom najviac odpadových pneumatík vzniklo v roku 2006 a najmenej v roku 2010.

V rokoch 2005 až 2008 prevládlo zhodnocovanie ostatné (t.j. činnosťou R13), ktoré sa v týchto rokoch pohybovalo v intervale od 56,6% do 49%. V roku 2009 nastal prudký nárast materiálového zhodnocovania na 81,4%. V roku 2010 došlo k poklesu materiálového zhodnotenia odpadových pneumatík na 62,6% a 31,65% odpadov bolo vykazovaných ako zhodnotených činnosťou R13.

Energetické zhodnocovanie odpadových pneumatík má klesajúcu tendenciu, kým v roku 2005 bolo energeticky zhodnotených až 20,4% odpadov, v roku 2006 – 17,5%, v roku 2009 – 5,1% a v roku 2010 – 2,6%.

I) V POH Bratislavského kraja do roku 2005 bol stanovený nasledovný cieľ pre opotrebované pneumatiky:

Komodita:	Zhodnocovanie		Zneškodňovanie	
	materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním
Opotrebované pneumatiky	95%	5%	0%	0%

II) V POH SR do roku 2010 bol stanovený pre opotrebované pneumatiky nasledovný cieľ:

Komodita:	Zhodnocovanie		Zneškodňovanie	
	materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním
Opotrebované pneumatiky	98%	2%	0%	0%

Na základe analýzy nakladania s opotrebovanými pneumatikami je potrebné konštatovať, že ciele pre nakladanie s odpadovými pneumatikami stanovené v POH Bratislavského kraja do roku 2005 a v POH SR do r. 2010 neboli splnené.

2. Nakladanie s odpadmi z viacvrstvových kombinovaných materiálov (VKM):

Nakladanie s odpadmi z VKM v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 až 2010 je podrobne analyzované v kapitole 3.9.2 prílohy č.3 k POH Bratislavského do roku 2015.

Vznik odpadov z VKM má v intervale rokov 2005 – 2009 každoročne stúpajúci charakter, v roku 2005 vzniklo 16,76t odpadov z VKM a v roku 2009 až 146t. V roku 2010 vzniklo 63,7t odpadov z obalov, čo predstavuje pokles oproti roku 2009 o viac než polovicu.

I) V POH Bratislavského kraja do roku 2005 bol stanovený nasledovný cieľ pre odpady z VKM:

Komodita:	Zhodnocovanie		zneškodňovanie	
	materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním
Odpady z VKM	18%	10%	-	72%

II) V POH SR do roku 2010 bol stanovený nasledovný cieľ pre odpady z VKM:

Komodita:	Zhodnocovanie		zneškodňovanie	
	materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním
Odpady z VKM	25%	15%	10	50%

V roku 2010 bolo materiálovo zhodnotených 84,24% odpadov z VKM z celkového množstva odpadov z VKM vyprodukovaných v tomto roku, skládkovaním bolo zneškodnených 2,48% odpadov z VKM. Odpady neboli energeticky zhodnocované a neboli ani spaľované.

Cieľ stanovený v POH Bratislavského kraja do roku 2005 ako aj v POH SR do roku 2010 pre odpady z VKM bol splnený.

3. Nakladanie s odpadmi z plastov:

Vznik odpadov z plastov v rokoch 2006 – 2009 má stúpajúci charakter, v roku 2006 vzniklo 4 984t odpadov z plastov, v roku 2009 – 8 727t, v roku 2010 dochádza k miernemu poklesu na 6 522t.

V roku 2005 bolo materiálovo zhodnotených 43% odpadov z plastov, v roku 2006 – 22%, v roku 2007 – 33%, v roku 2008 – 24,7%, v roku 2009 – 38,5% a v roku 2010 – 35,6%.

V roku 2008 je vykazovaných ako „zhodnocovanie ostatné“ (t.j. zhodnocovanie činnosťou R13) 39% odpadových plastov z celkového množstva odpadov z plastov vzniknutých v roku 2008, v roku 2009 – 32,6% a v roku 2010 – 22,81%.

V rokoch 2005 a 2006 bolo energetické zhodnocovanie odpadov z plastov zanedbateľné. V roku 2007 bolo energeticky zhodnotených 20% odpadov z plastov z celkového množstva odpadov z plastov vzniknutých v roku 2007, v roku 2008 – 19,5%, v roku 2009 – 20,2%, a v roku 2010 – 31,7%.

V období rokov 2008 – 2010 má zneškodňovanie skládkovaním klesajúci trend, v roku 2008 bolo zneškodnených skládkovaním 9,8% odpadov a v roku 2010 – 6,8%. Zneškodňovanie spaľovaním v období rokov 2008 – 2010 je zanedbateľné.

I) V POH Bratislavského kraja do roku 2005 bol stanovený nasledovný cieľ pre odpady z plastov:

Komodita:	zhodnocovanie		zneškodňovanie	
	materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním
odpady z PE	30%	12%	-	58%
odpady z PP	30%	12%	-	58%
odpady z PS	30%	12%	-	58%
odpady z PVC	95	5%	0%	0%

V súlade s vyššou analýzou nakladania s odpadmi konštatujeme, že ciele pre odpady z plastov stanovené v POH Bratislavského kraja do roku 2005 sú splnené.

II) V POH SR do roku 2010 bol stanovený nasledovný cieľ pre odpady z plastov:

Komodita:	zhodnocovanie		zneškodňovanie	
	materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním
Odpady z plastov	20%	20%	35%	25%

Cieľ dosiahnuť do roku 2010 20%–né materiálové a 20%–né energetické zhodnotenie odpadov z plastov vzniknutých v Bratislavskom kraji je splnený.

Taktiež cieľ v roku 2010 spaľovať max. 35% a skládkovať max. 25% odpadov z plastov vzniknutých v Bratislavskom kraji je splnený.

Vytýčeným cieľom v POH SR do 2010 pre oblasť separovaného zberu bolo pokračovať v podpore separovaného zberu plastov, podporiť zapojenie obyvateľstva do separovaného zberu plastových odpadov z komunálnej sféry v celoštátnom priemere na 80% v roku 2010 s účinnosťou zberu 3,0 kg na obyvateľa.

V Bratislavskom kraji bola účinnosť zberu odpadov z plastov z komunálnej sféry v roku 2008 – 4,8 kg/obyv., v roku 2009 – 5,43 kg/obyv. a v roku 2010 – 6,19 kg/obyv. (v týchto údajoch nie sú zahrnuté okresy Skalica a Senica).

Taktiež cieľ vytýčený cieľ v POH SR do 2010 pre oblasť separovaného zberu – vyseparovať plastové odpady z komunálnej sféry v roku 2010 v množstve 3,0 kg/obyv. bol splnený.

Ciele pre nakladanie s odpadmi z plastov sú splnené.

B. Nakladanie s biologicky rozložiteľnými odpadmi.

I) Ciele pre nakladanie s biologicky rozložiteľnými odpadmi (BRO) podľa POH Bratislavského kraja do r. 2005:

	Zhodnocovanie		Zneškodňovanie		Iné metódy
	materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním	
	%	%	%	%	
BRO	50	-	15	30	5

Predpoklad celkového množstva biologicky rozložiteľných odpadov v r. 2005: 146 tis t

Dosiahnutý stav v nakladaní s BRO v rokoch 2005 a 2010, vyhodnotenie POH BK do r. 2005:

BRO	Zhodnocovanie		Zneškodňovanie		Iné metódy
	materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním	
	%	%	%	%	
Cieľ POH BK:	50	-	15	30	5
2005	44,44	8,42	1,35	8,47	20,56
2010	48,44	0,55	0,33	1,68	4,44
Vyhodnotenie:	nesplnený	nesplnený	splnený	splnený	

Celkové množstvo vzniknutých BRO v r. 2005 – 34 906 t, v r. 2010 – 39 730 t

Cieľ: v roku 2005 znížiť spaľovanie BRO o 10% oproti roku 2000.

Vyhodnotenie: v r. 2000 sa spálilo 1672,5 t BRO, cieľ v r. 2005 – spáliť max. 1505,25 t, cieľ bol splnený (r. 2005 – 1352 t)

II) Ciele pre nakladanie s biologicky rozložiteľnými odpadmi podľa POH SR 2006-2010

	Zhodnocovanie		Zneškodňovanie		Iné metódy
	materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním	
	%	%	%	%	
BRO	80	0	0	20	-

Ciele podľa Programu SR na obdobie 2006-2010 neboli splnené.

Vyhodnotenie plnenia cieľov pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady (BRKO):

I) Podľa cieľov v POH Bratislavského kraja do r. 2005:

1. do roku 2005 znížiť množstvo skládkovaných BRKO o 30% oproti roku 2000

v r. 2000 bolo skládkovaných 29,5% BRKO z BRO, teda 3 289,25t, v súlade s vyššie uvedeným cieľom možno skládkovať 2 302,48t BRKO. Cieľ nebol splnený, nakoľko sa v r. 2005 skládalo 7 655 t odpadov. Cieľ sa plní od r. 2007.

2. do r. 2005 znížiť spaľovanie BRKO o 10% oproti r. 2000.

V rokoch 2007-2010 sa BRKO nespaloval. Cieľ bol splnený.

3. do r. 2005 dosiahnuť 35% podiel kompostovania BRKO, o 10% oproti r. 2000

Z údajov ŠÚ SR pre Bratislavský kraj:

V r. 2008 z celkového množstva 24 423,5t BRKO bolo kompostovaných 20 359,6 t

V r. 2009 z celkového množstva 21 356,6 t BRKO bolo kompostovaných 19 449,9 t

V r. 2010 z celkového množstva 20 453,7 t BRKO bolo kompostovaných 19 647,9 t

Cieľ bol splnený.

II) Cieľ podľa POH SR do r. 2010

do roku 2010 znížiť množstvo BRKO zneškodňovaných na skládkach o 20 % oproti r. 2005

r. 2005 – 7655 t, , teda max. 6124 t

cieľ v r. 2010 bol splnený

Pri hodnotení nakladania s biologicky rozložiteľnými odpadmi je potrebné rešpektovať požiadavky smernice 1999/31/ES o skládkach odpadu, ktorá požaduje obmedzovanie ich ukladania na skládky odpadov postupne do roku 2020 až na úroveň 65% oproti množstvu vzniknutých komunálnych bioodpadov v roku 1995.

Vyhodnotenie plnenia cieľov pre kaly z ČOV:

Ciele pre nakladanie s kalmi z ČOV podľa POH SR 2006 -2010

	Zhodnocovanie		Zneškodňovanie		Iné metódy
	materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním	
	%	%	%	%	
Kaly z ČOV	70	5	0	10	15

Dosiahnutý stav v nakladaní s kalmi v r. 2010 - nakladanie s kalmi z ČOV v Bratislavskom kraji v r. 2010

	Zhodnocovanie		Zneškodňovanie		Iné metódy
	materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním	
	%	%	%	%	
Kaly z ČOV	99,79	0	0	0,17	0

Zdroj údajov: VÚVH

Cieľ bol splnený.

C. Nakladanie s obalmi a odpadmi z obalov.

Celkové nakladanie s odpadmi z obalov:

Vznik odpadov z obalov sa pohybuje v rozmedzí od 54 308t (r. 2008) do 73 944t (r. 2006). Z toho intervalu sa vymyká rok 2005, v ktorom vzniklo 30 572t obalov.

Materiálové zhodnocovanie odpadov z obalov má v intervale rokov 2007 – 2009 stúpajúci charakter, v roku 2007 bolo materiálovo zhodnotených 21 023t odpadov z obalov a v roku 2009 – 27 188t odpadov z obalov, mierny pokles nastal v roku 2010 na 26 231t odpadov z obalov.

V období rokov 2005 až 2009 má aj zneškodňovanie odpadov z obalov stúpajúci charakter, v roku 2005 bolo zneškodnených skládkovaním 9 975t odpadov z obalov a v roku 2009 – 26 765t odpadov z obalov, v roku 2010 nastal pokles skládkovania odpadov z obalov na 19 306t.

Vyššie uvedené údaje sumarizujú nakladanie s odpadmi z obalov celkovo a sú získané z hlásení o vzniku odpadov a nakladaním s nimi.

Na základe týchto hlásení v roku 2005 bola dosiahnutá miera recyklácie (R) odpadov z obalov (v priemere – t.j. pre všetky druhy odpadov z obalov) 48,7% a zhodnotenia (Z) 50%, v roku 2006 je R – 43,4% a Z – 44,3%, v r. 2007 je R – 36,9% a Z – 42,43%, v r. 2008 je R – 42,2% a Z – 42,8%, v r.2009 je R – 37,2% a Z – 41,4% a v r.2010 je R – 41,5% a Z – 42,5%.

Poznámka:

Záväzné limity pre rozsah zhodnocovania a recyklácie odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov sa podľa prílohy č.4 k vyhláške č.91/2011 Z.z. vypočítajú z množstva obalov uvedených na trh alebo do obehu.

Vyššie uvedené percentuálne vyjadrenie množstva zhodnotených a recyklovaných odpadov predstavuje podiel zhodnotených resp. recyklovaných odpadov z obalov k celkovému množstvu vzniknutých odpadov z obalov v Bratislavskom kraji.

V POH SR do roku 2010 boli stanovené tieto ciele pre odpady z obalov :

Druh odpadu	Názov odpadu	Zhodnocovanie v (%)		
		2007	2010	2011
150101	Obaly z papiera a lepenky	45	63	65
150102	Obaly z plastov	38	42	45
150103	Obaly z dreva	0	10	25
150104	Obaly z kovu	25	43	50
150107	Obaly zo skla	43	48	50
Priemerná miera zhodnotenia odpadov z obalov		39,4	41,2	56

Druh odpadu	Názov odpadu	Recyklácia v (%)		
		2007	2010	2011
150101	Obaly z papiera a lepenky	40	57	58
150102	Obaly z plastov	30	37	40
150103	Obaly z dreva	0	10	25
150104	Obaly z kovu	25	43	50
150107	Obaly zo skla	43	48	50
Priemerná miera zhodnotenia odpadov z obalov		39,4	39	50

Z porovnania údajov o celkovom nakladaní s odpadmi z obalov v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010) s priemernou mierou zhodnotenia a recyklácie odpadov z obalov ustanovenou v POH SR do roku 2010 je zrejme, že tento cieľ bol v hodnotenom období splnený.

Druhým zdrojom údajov o nakladaní s odpadmi z obalov sú hlásenia povinných osôb a oprávnených organizácií ministerstvu, ktoré vyjadrujú mieru plnenia záväzných limitov zhodnotenia a recyklácie odpadov z obalov a sú podávané na tlačive, ktorého vzor je uvedený v prílohe č.4 k vyhláške č.91/2011 Z.z.

Povinné osoby a oprávnené organizácie podávajú hlásenie, ktoré vyjadruje mieru plnenia záväzných limitov zhodnotenia a recyklácie odpadov z obalov ministerstvu. Tieto údaje sú vyhodnotené v POH SR do roku 2015.

Odpady z drevených obalov.

Vznik odpadov z drevených obalov v sledovanom období sa pohyboval v rozmedzí od 1 951t do 5 582t. V roku 2005 bolo zhodnotených 75,43% odpadov z drevených obalov, v roku 2006 bolo zhodnotených 60,2% odpadov, v roku 2007 – 61,2%, v roku 2008 – 66,6%, v roku 2009 – 81% a v roku 2010 – 54,65%.

Z porovnania údajov o celkovom nakladaní s odpadmi z drevených obalov v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010 s limitmi zhodnotenia a recyklácie obalov z dreva ustanovenými v POH SR do roku 2010 je zrejmé, že tento cieľ bol v hodnotenom období splnený.

2.8.5 Vyhodnotenie plnenia cieľov pre komunálne odpady.

A) celkové nakladanie s komunálnymi odpadmi

I) Ciele pre celkové nakladanie s komunálnymi odpadmi podľa POH Bratislavského kraja do r. 2005

Komunálne odpady celkom	Zhodnocovanie		Zneškodňovanie		Iné metódy
	materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním	
	%	%	%	%	%
	30	-	49,7	15,3	5

Predpoklad celkového množstva odpadov v r. 2005: 296,53 tis t

Komunálne odpady celkom	Zhodnocovanie		Zneškodňovanie		Iné metódy
	materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním	
	%	%	%	%	%
2005	3,1	0,0	42,6	45,4	8,1
2010	10,2	36,7	0,0	46,3	6,8

Celkové množstvo vzniknutých komunálnych odpadov v r. 2005 – 293 000 t, 2010 – 324 000 t.

V záväznej časti boli tieto záväzné limity pre komunálne odpady:

- 30% - materiálovo zhodnocovať – nesplnené (materiálovo sa zhodnocovalo v r. 2005-2010 od 3,07 -10,19%)
- 49,7% - zneškodňovať spaľovaním – nesplnené (zneškodňovanie spaľovaním sa v r. 2005 – 2006 využívalo od 42,66 - 45,26%)
- 15,3% - zneškodňovať skládkovaním – nesplnené (v r. 2005- 2010 sa skládkovalo od 44,21 – 48,54 %)
- 5% - iné nakladanie – okrem roku 2005 (8,19 %) splnené (v r. 2006-2010 sa využívalo iné nakladanie od 1,85 – 3,69%)

Vyhodnotenie cieľov smernej časti:

- Do r. 2005 dosiahnuť materiálové zhodnotenie komunálnych odpadov 35%
Cieľ – nesplnený (v r. 2005 sa materiálovo zhodnotilo len 3,07 % komunálnych odpadov), aj keď badať postupne stúpajúcu tendenciu v materiálovom zhodnocovaní komunálnych odpadov (r. 2010 cca 10 %)
- Do r. 2005 dosiahnuť energetické zhodnotenie komunálnych odpadov 15 %
Cieľ – do r. 2005 nesplnený, tento cieľ sa začína plniť až v r. 2007, v období rokov 2007-2010 sa využíva energetické zhodnotenie od 34 do 38%.
- Do r. 2005 dosiahnuť skládkovanie komunálnych odpadov 50%
Cieľ – splnený, v r. 2005 bolo skládkovaných 45,39 % odpadov

II) Ciele pre celkové nakladanie s komunálnymi odpadmi podľa POH SR 2006 - 2010

Komunálne odpady celkom	Zhodnocovanie		Zneškodňovanie		Iné metódy
	materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním	
	%	%	%	%	%
	40	20	-	40	-
Vyhodnotenie:	nesplnené	plnené od r. 2007	-	nesplnené	

Separovaný zber komunálnych odpadov:

Ciele pre separovaný zber komunálnych odpadov podľa POH SR 2006-2010

Rok	Množstvo vyseparovaného zberu v kg/obyvateľa	Podiel obyvateľov zapojených do separovaného zberu v %
2005	40	70
2008	45	75
2010	50	80

Vyhodnotenie v množstve vyseparovaného zberu v kg/obyvateľa:

r. 2008 a 2010 – cieľ nesplnený

3. Závazná časť

Závazná časť POH Bratislavského kraja na roky 2011 – 2015 je strategickým dokumentom, ktorý stanovuje ciele pre odpadové hospodárstvo do roku 2015 a vo všeobecnej rovine navrhuje opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov. Závazná časť POH Bratislavského kraja sa taktiež zaoberá zodpovednosťou za realizáciu navrhovaných opatrení a kampaňami na zvyšovanie povedomia a poskytovanie informácií.

3.1 Ciele odpadového hospodárstva do roku 2015

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva Bratislavského kraja do roku 2015 je znižovanie nepriaznivých vplyvov vzniku odpadu a nakladania s odpadom na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj znižovanie využívania zdrojov a uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva, definovanej v §3 zákona o odpadoch:

- a) predchádzanie vzniku,
- b) príprava na opätovné použitie,
- c) recyklácia,
- d) iné zhodnocovanie, napr. energetické zhodnocovanie,
- e) zneškodňovanie.

V odpadovom hospodárstve je potrebné uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov 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 Bratislavského kraja je odklonenie odpadov od skládkovania, resp. znižovanie množstva odpadov ukladaných na skládky odpadov. K tomu je potrebné:

- zaviesť opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, znižovanie nebezpečných vlastností odpadov a na podporu opätovného použitia výrobkov,
- zaviesť integrované systémy nakladania s odpadmi, ktoré by boli spojené s racionálnym využitím energie vyrobenej z odpadov,
- zaviesť podporu používania materiálov získaných z recyklovaných odpadov na výrobu výrobkov a zlepšenie trhových podmienok pre takéto materiály,
- zvýšiť mieru materiálového zhodnocovania odpadov a energetického zhodnocovania odpadov.

Pre vybrané prúdy odpadov sú v súlade s požiadavkami európskej legislatívy stanovené nasledovné špecifické ciele.

3.1.1 Ciele pre komunálne odpady

Pre komunálne odpady sa v nadväznosti na POH SR do roku 2015 a zákon o odpadoch sa stanovuje nasledovný cieľ:

1. do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu komunálnych odpadov ako papier, kov, plasty a sklo, najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov

Pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady vychádzajúc z POH SR do roku 2015 a požiadaviek smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov sa stanovujú nasledovné ciele:

2. 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 41 300 ton; pozn.*

3. 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 na množstvo najviac 37 170 ton;
4. do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, teda na množstvo najviac 28 910 ton.
5. Využiť existujúcu kapacitu Spaľovne odpadov Bratislava.

Biologicky rozložiteľné komunálne odpady sú všetky druhy biologicky rozložiteľných odpadov, ktoré je možné zaradiť do skupiny 20 Komunálne odpady podľa Katalógu odpadov, t.j. ide o odpady č. druhu: 200101, 200108, 200111, 200125, 200138, 200201 a 200302.

Vzhľadom na to, že biologicky rozložiteľné komunálne odpady sa v hl. meste SR Bratislave neukladajú na skládky, vzťahujú sa ciele č.2, 3 a 4 na okresy Pezinok, Malacky, Senec, Senica a Skalica pozn.**

Poznámky:

*) Nakoľko SAŽP v Bratislave nemala k dispozícii údaj o množstve biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v r. 1995, v cieľoch pre Bratislavský kraj sa vychádza z množstva 82 600 ton biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v r. 1996. Tento údaj sa uvádza aj v POH Bratislavského kraja do r. 2005.

***) Odpad vyzbieraný na území mesta Bratislavy kategórie ostatný odpad sa spaľuje v Spaľovni odpadu s kapacitou 163 000 t odpadu za rok. Spaľovňa odpadu je prevádzkovaná v súlade s integrovaným povolením ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov činnosťou R1.

Podľa novely zákona o odpadoch účinnej od 1.1.2013 sa spaľovanie odpadu v spaľovniach odpadov, ktoré sú určené na spaľovanie komunálnych odpadov, považuje za zhodnocovanie odpadov činnosťou R1 podľa prílohy č.2, ak energetická účinnosť takéhoto zariadenia sa rovná alebo je vyššia ako 0,60 ak ide o zariadenia, ktoré boli v prevádzke a mali povolenie v súlade s osobitnými predpismi, platnými pred 1. januárom 2009 alebo ak energetická účinnosť takéhoto zariadenia sa rovná alebo je vyššia ako 0,65 ak ide o zariadenia, ktoré dostali povolenie po 31. decembri 2008 a energia vo forme tepla je vyrobená na komerčné účely.

Prevádzkovateľ spaľovne odpadov, v ktorej sa spaľujú komunálne odpady, a ktorému bolo vydané povolenie na vykonávanie činnosti R1 je povinný takéto rozhodnutie predložiť príslušnému orgánu štátnej správy na preskúmanie, či výkon činnosti dosahuje týmto zákonom požadovanú energetickú účinnosť.

Ak Spaľovňa odpadu Bratislava bude spĺňať koeficient energetickej účinnosti stanovený novelou zákona, bude aj naďalej klasifikovaná ako zariadenia na zhodnocovanie odpadov, kód nakladania R1.

Pokiaľ bude Spaľovňa odpadu prevádzkovaná aj naďalej ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov činnosťou R1, nebude sa na hlavné mesto SR Bratislavu vzťahovať povinnosť zaviesť a zabezpečiť vykonávanie triedeného zberu pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady.

3.1.2 Ciele pre biologické odpady

V súlade s POH SR do roku 2015 a nadväzne v súlade s novou rámcovou smernicou o odpadoch sú pre biologické odpady stanovené nasledovné ciele:

6. zaviesť separovaný 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;
7. spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia;

8. 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.

Biologický odpad je biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov, potravinársky a kuchynský odpad z domácností, reštaurácií, stravovacích a maloobchodných zariadení a porovnateľný odpad z potravinárskych závodov.

3.1.3 Ciele pre elektroodpad

V nadväznosti na POH SR do roku 2015 sú pre elektroodpad dané nasledovné ciele:

9. ročne vyzbierať najmenej 4 kg elektroodpadov z domácností na obyvateľa;

10. ročne zabezpečiť nasledovné miery zhodnotenia a recyklácie elektroodpadov (tab. 3.1):

Tabuľka 3.1 Ciele pre mieru zhodnotenia, opätovného použitia a recyklácie komponentov, materiálov a látok z elektroodpadov

Kategória elektroodpadu	Miera zhodnotenia*)	Miera opätovného použitia a recyklácie komponentov, materiálov a látok*)
1 Veľké domáce spotrebiče	80	75
2 Malé domáce spotrebiče	70	50
3 Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia	75	65
4 Spotrebná elektronika	75	65
5 a) svetelné zdroje	70	50
b) plynové výbojky		80
6 Elektrické a elektronické nástroje (s výnimkou veľkých stacionárnych priemyselných nástrojov)	70	50
7 Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely	70	50
9 Prístroje na monitorovanie a kontrolu	70	50
10 Predajné automaty	80	75

Poznámka

*) % z priemernej hmotnosti zariadenia

Pre odpady z elektrických a elektronických zariadení platí smernica Európskeho parlamentu a Rady 2002/96/ES z 27. januára 2003 o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2003/108/ES z 8. decembra 2003, v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/34/ES z 11. marca 2008 a v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/112/ES z 16. decembra 2008.

Smernica o OEEZ bola transformovaná do legislatívy Slovenskej republiky na základe ustanovenia ôsmej časti zákona o odpadoch, vyhláškou č.315/2010 Z.z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom a NV SR č.388/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú limity pre zhodnotenie elektroodpadu a pre opätovné použitie a recykláciu komponentov, materiálov a látok v znení NV SR č.2006/2010 Z.z.

V §3 ods.2 zákona o odpadoch je definovaný cieľ odpadového hospodárstva v oblasti nakladania s elektroodpadom, ktorým je dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo v priemere aspoň štyri kilogramy na jedného obyvateľa za rok.

3.1.4 Ciele pre odpady z obalov

Vychádzajúc z POH SR do roku 2015 je pre odpady z obalov daný nasledovný cieľ:

11. ročne zabezpečiť nasledovné miery zhodnotenia a recyklácie odpadov z obalov (tab. 3.2):

Tabuľka 3.2 Záväzné limity pre rozsah zhodnocovania a recyklácie odpadov z obalov

Obalový materiál ¹⁾	Záväzné limity pre rozsah zhodnocovania odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov (%)		Záväzné limity pre rozsah recyklácie odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov (%)	
	2011	2012 a nasledujúce roky	2011	2012 a nasledujúce roky
Papier	65	68	58	60
Sklo	50	60	50	60
Plasty	45	48	40	45
Kovy	50	55	50	55
Drevo	25	35	15	25
Spolu	56	60 ²⁾	50	55 ³⁾

Poznámky:

1. Za obaly z jedného materiálu sa považujú obaly, v ktorých jeden obalový materiál tvorí aspoň 70% hmotnosti obalu.
2. Vzťahuje sa na zabezpečenie celkového zhodnotenia alebo spálenia v spaľovniach s energetickým zhodnocovaním najmenej 60% hmotnosti odpadov z obalov k celkovej hmotnosti obalov uvedených na trh alebo použitých na balenie alebo plnenie výrobkov do obalov najneskôr do 31. decembra 2012
3. Vzťahuje sa na zabezpečenie celkovej recyklácie najmenej 55% hmotnosti odpadov z obalov k celkovej hmotnosti obalov uvedených na trh alebo použitých na balenie alebo plnenie výrobkov do obalov najneskôr do 31. decembra 2012.

Povinnosti právnických a fyzických osôb pri nakladaní s obalmi a pri zbere a zhodnocovaní odpadov z obalov upravuje zákon č.119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o obaloch), vyhláška MŽP SR č.81/2011 Z.z. o zálohovaní obalov na nápoje a vyhláška MŽP SR č.91/2011 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o obaloch.

Vyhláška č. 91/2011 Z.z. ustanovuje v §6 ods.1 záväzné limity pre rozsah zhodnocovania odpadov z obalov a rozsah ich recyklácie vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov. Záväzné limity sú uvedené v prílohe č.7 k citovanej vyhláške.

3.1.5 Ciele pre použité batérie a akumulátory

V súlade s POH SR do roku 2015 sú pre použité batérie a akumulátory dané nasledovné ciele:

12. 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 % až 98 %.

13. dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť:

- a) 90 % olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov;
- b) 75 % niklovo–kadmiových batérií a akumulátorov vrátane recyklácie obsahu kadmia v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov;
- c) 60 % ostatných použitých batérií a akumulátorov;

14. pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie autorizovaným spracovateľom (v rámci predpisov platných v danej krajine EÚ).

Pre použité batérie a akumulátory je v platnosti smernica 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, v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/12/ES z 11. marca 2008 a smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/103/ES z 19. novembra 2008.

Táto smernica bola transformovaná do legislatívy Slovenskej republiky na základe ustanovenia šiestej časti zákona o odpadoch.

V §3 ods.4 zákona o odpadoch je definovaný cieľ pre nakladanie s použitými prenosnými batériami a akumulátormi, ktorým je dosiahnuť zberový podiel najmenej 25% do 26.septembra 2012 a 45% do 26.septembra 2016.

3.1.6 Ciele pre staré vozidlá

Pre staré vozidlá sú (v zmysle požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady č.2000/53/ES z 18. septembra 2000 o starých vozidlách v znení zmien a doplnkov) dané nasledovné ciele:

15. zabezpečiť prevzatie všetkých vozidiel po ukončení životnosti

16. najneskôr do 1. januára 2015 zabezpečiť plnenie nasledovných limitov opätovného použitia, zhodnotenia a recyklácie (tab. 3.3):

Tabuľka 3.3 Limity opätovného použitia, zhodnotenia a recyklácie starých vozidiel

Činnosť	Limit a termín pre minimálne zvýšenie rozsahu danej činnosti k priemernej hmotnosti jedného vozidla za rok		
	1. január 2006		1. január 2015
	vozidlá vyrobené pred 1. januárom 1980	vozidlá vyrobené od 1. januára 1980	všetky vozidlá
Opätovné použitie častí starých vozidiel a zhodocovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel	75 %	85 %	95 %
Opätovné použitie častí starých vozidiel a recyklácia starých vozidiel	70 %	80 %	85 %

Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2000/53/ES z 18. Septembra 2000 o vozidlách po dobe životnosti (v znení zmien a doplnkov) bola transponovaná do slovenskej legislatívy na základe ustanovenia siedmej časti zákona o odpadoch, vyhláškou MŽP SR č.125/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spracúvaní starých vozidiel a o niektorých požiadavkách na výrobu vozidiel v znení zmien a doplnkov a nariadením 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.

3.1.7 Ciele pre opotrebované pneumatiky

Pre opotrebované pneumatiky sú dané v súlade s POH SR na roky 2011 – 2015 nasledovné ciele:

17. žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík,

18. najneskôr do konca roka 2015 dosiahnuť nasledovné limity zhodnocovania (tabuľka 3.4):

Tabuľka 3.4 Limity zhodnocovania a recyklácie opotrebovaných pneumatík

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

Cieľ žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík je daný na základe požiadaviek smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov.

3.1.8 Ciele pre stavebný a demolačný odpad

Vychádzajúc z POH SR do roku 2015 je pre stavebný a demolačný odpad daný nasledovný cieľ:

19. do konca roka 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu (s výnimkou odpadu 17 05 04 zemina a kamenivo kategórie O) najmenej na 35% hmotnosti vzniknutého odpadu.

3.1.9 Ciele pre odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB

Pre odpady s obsahom polychlóvaných bifenylov a zariadenia kontaminované polychlóvanými bifenyli sa v súlade s POH SR do roku 2015 stanovujú nasledovné ciele nasledovné:

20. 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,

21. do konca roka 2015 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2025 zabezpečiť identifikáciu, označenie a zneškodnenie zariadení obsahujúcich:

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

Nakladanie s polychlóvanými bifenyli upravuje §40a zákona o odpadoch a vyhláška MŽP SR č.135/2004 Z.z. o dekontaminácii zariadení s obsahom polychlóvaných bifenylov, ktorou bola transponovaná smernica Rady č. 1996/59/ES zo 16. septembra 1996 o zneškodňovaní polychlóvaných bifenylov a polychlóvaných terfenylov (PCB/PCT).

3.1.10 Ciele pre odpadové oleje

V súlade s POH SR do roku 2015 sa stanovujú ciele na rok 2015 nasledovne:

22. najneskôr do konca roka 2015 dosiahnuť nasledovné limity energetického a materiálového zhodnocovania pre odpadové oleje (tabuľka 3.5):

Tabuľka 3.5 Limity energetického a materiálového zhodnocovania pre odpadové oleje

Činnosť	Limit činnosti (k celkovej hmotnosti vzniknutých odpadových olejov)
Materiálové zhodnocovanie	60%
Energetické zhodnocovanie	40%

Režim osobitného nakladania s odpadovými olejmi upravuje najmä §42 ods.4 zákona o odpadoch, v ktorom sa ustanovuje pre držiteľa odpadových olejov povinnosť prednostne zabezpečiť ich zhodnotenie regeneráciou.

3.2 Opatrenia na dosiahnutie cieľov odpadového hospodárstva

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

Pri nakladaní s odpadmi je potrebné zohľadňovať zásadu blízkosti, aby sa pokiaľ je to ekonomicky možné eliminovali možné negatívne vplyvy prepravy predovšetkým nebezpečných odpadov do vzdialených zariadení na nakladanie s odpadmi. Ďalšou zásadou, ktorá by mala byť zohľadnená, je zásada sebestačnosti predovšetkým v oblasti zneškodňovania odpadov.

Pri budovaní a prevádzkovaní zariadení na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov je potrebné používať technológie zodpovedajúce úrovni najlepšej dostupnej techniky (BAT)^{*)} a najlepších environmentálnych postupov (BEP), ktoré budú minimálne ovplyvňovať životné prostredie v zmysle legislatívy EÚ.

Poznámka:

*) najlepšie dostupné techniky sú najlepšie dostupné techniky vymedzené v §5 zákona č.245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Základné opatrenia na realizáciu cieľov pri minimalizácii vplyvu odpadov na zdravie ľudí a na životné prostredie:

- Pri schvaľovaní prevádzok nových technológií na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov zohľadňovať požiadavky najlepších dostupných technológií v zmysle európskej legislatívy; zohľadňovať požiadavky komplexnosti spracovania odpadu od počiatku do maximálneho štádia zhodnotenia odpadu.
Realizácia: OÚŽP
Termín: priebežne
- Pri nakladaní s odpadmi je potrebné zohľadňovať zásadu blízkosti, aby sa pokiaľ je to ekonomicky možné eliminovali možné negatívne vplyvy prepravy predovšetkým nebezpečných odpadov do vzdialených zariadení na nakladanie s odpadmi.
Realizácia: držitelia odpadov
Termín: priebežne
- STOP povoľovaniu nových skládok a rozširovaniu kapacity starých skládok do roku 2015^{**)}.
Realizácia: SIŽP, OÚŽP
Termín: do roku 2015

Poznámka:

***) kapacita prevádzkovaných skládok resp. stavebne povolených skládok je dostatočná (vid' kapitola 4.2)

- Energeticky zhodnocovať odpad v dostupných zariadeniach, t.j. upravovať odpady tak, aby mohli byť využité ako „tuhé alternatívne palivá – TAP“, pokiaľ nie je environmentálne vhodné ich materiálovo zhodnotiť.
Realizácia: držitelia odpadov
Termín: priebežne
- V súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva spaľovať komunálne odpady v zariadeniach s energetickým využitím
Realizácia: držitelia odpadov, prevádzkovateľ spaľovne
Termín: priebežne
- Zvýšiť počet kontrol štátneho dozoru so zameraním na zber nebezpečných odpadov; vykonať štátny dozor v odpadovom hospodárstve vo všetkých zariadeniach na úpravu odpadov biologickou degradáciou nachádzajúcich sa v Bratislavskom kraji, ktoré túto úpravu odpadov charakterizujú ako zhodnocovanie odpadov činnosťou R12 so zameraním sa taktiež na kontrolu ďalšieho nakladania s týmito odpadmi po ich úprave; prehodnotiť rozhodnutia vydané na úpravu odpadov biologickou degradáciou vo vzťahu k povoleným odpadom a taktiež vo vzťahu ku klasifikácii „zhodnocovanie činnosťou R12“ vo vzťahu k novele zákona o odpadoch.
Realizácia: SIŽP, OÚŽP
Termín: 2013, I. a II. kvartál 2014
- Sprevádzkovať pre Bratislavský kraj spaľovňu odpadov pre zdravotnícky odpad ^{***)}
Realizácia: prevádzkovatelia zdravotníckych zariadení
Termín: 2013 - 2014

Poznámka:

***) z dôvodu vysokej koncentrácie zdravotníckych zariadení najmä v Bratislave čo súvisí s vysokou koncentráciou obyvateľstva, čo sa odzrkadľuje množstve odpadov; ďalej z dôvodu povahy niektorých druhov odpadov, napr. patologicko – anatomických, kde je obmedzená doba skladovania pred zneškodnením a ktoré nie je možné zneškodňovať iným spôsobom ako spaľovaním.

3.2.2 Opatrenia na podporu opätovného použitia a recyklácie komunálnych odpadov

V kapitole 3.1.1 sú stanovené ciele pre nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vychádzajú z rámcovej smernice o odpade a z cieľov POH SR do r. 2015. Hlavným cieľom do roku 2015 je zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35% hmotnosti vzniknutých odpadov.

K dosiahnutiu vyššie uvedeného cieľa bude potrebné prijať opatrenia:

Do roku 2015 zaviesť vo všetkých obciach Bratislavského kraja triedený zber minimálne pre papier, kov, plast a sklo. Táto povinnosť nie je nová, pretože ju ustanovuje aj zákon o odpadoch od 1.1.2010. Od 1.1.2013 je obec povinná zaviesť a zabezpečiť vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov, okrem výnimiek, uvedených v §39 ods. 18 zákona o odpadoch.

Na podporu recyklácie vysokej kvality, aby bolo možné plniť potrebné kvalitatívne normy pre príslušné oblasti recyklácie, je potrebné zaviesť nové a zefektívniť existujúce systémy triedeného zberu.

- Obce musia informovať svojich občanov o nových systémoch nakladania s odpadmi v zmysle novej hierarchie odpadového hospodárstva;
Realizácia: samosprávy
Termín: priebežne

- Podporovať projekty zamerané na zavedenie a zefektívnenie separovaného zberu a následnej recyklácie vytriedených zložiek
Realizácia: výrobcovia, dovozcovia, oprávnené organizácie, kolektívne organizácie
Termín: priebežne
- Pripraviť návrh systému financovania separovaného zberu zložiek komunálneho odpadu
Realizácia: samosprávy
Termín: 2013
- Zaviest' účinný separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad súlade so Stratégiou znižovania ukládania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na skládky odpadov schválenou uznesením Vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010;
Realizácia: samosprávy, podnikatelia v oblasti stravovacích služieb, majitelia zariadení so stravovacími službami (nemocnice, školy, podnikové stravovanie)
Termín: 2013
- Zlepšovať systémy triedeného zberu odpadov a zvyšovanie ich komplexnosti (od oddeleného zhromažďovania cez ich zvoz, dotriedňovanie až po prvotnú úpravu pred odoslaním do zhodnocovacích zariadení)
Realizácia: podnikatelia v oblasti nakladania s odpadmi
Termín: priebežne
- Intenzifikácia triedeného zberu odpadov, modernizácia zbernej a triediacej kapacity v obciach a mestách,
Realizácia: samosprávy
Termín: priebežne
- Dôraz na postupné rozširovanie zberu plastových odpadov od vybraných lukratívnych druhov na celú škálu zhodnotiteľných plastových odpadov čo do materiálového, ako aj výrobného zloženia; budovanie kontajnerových kapacít na biele a farebné sklo zvlášť
Realizácia: samosprávy
Termín: priebežne
- Technicko-organizačne optimalizovať separačné systémy na miestne podmienky určujúce zloženie komunálneho odpadu v závislosti od druhu bytovej výstavby, zvýšiť mieru separácie zložiek komunálnych odpadov v rodinnej zástavbe
Realizácia: samosprávy, oprávnené organizácie
Termín: priebežne
- Podpora aktivít s cieľom propagácie zhodnocovania odpadov a zvyšovania povedomia a výchovy obyvateľstva pre pozitívny postoj k zhodnoteniu a separovanému zberu odpadov, ako nevyhnutnej podmienky zabezpečenia zhodnotenia;
Realizácia: samosprávy, oprávnené organizácie
Termín: priebežne

3.2.3 Opatrenia na zníženie skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych a na dosiahnutie cieľov pre biologické odpady.

15. decembra 2010 vláda SR prerokovala a uznesením č.904/2010 schválila dokument Stratégia obmedzovania ukládania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov. Tento dokument bol vypracovaný na základe požiadavky článku 5 ods.1 smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov v oblasti znižovania skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

Cieľom tejto stratégie je realizácia obmedzenia množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov s návrhom opatrení na dosiahnutie cieľov ustanovených v odseku článku 5 ods.2 najmä prostredníctvom recyklácie, kompostovania, produkcie bioplynu alebo využitia odpadu ako zdroja druhotných surovín a energie. Opatrenia prijaté na zníženie skládkovania biologicky rozložiteľného odpadu sú zamerané aj na podporu separovaného zberu biologicky rozložiteľného odpadu, na triedenie odpadu vo všeobecnosti a na jeho zhodnocovanie a recykláciu.

- Podporovať komunitné kompostovanie
Realizácia: samospráva
Termín: priebežne
- Zvýšiť množstvá bioplynu vyrobeného z biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a z biologických odpadov minimálne o 20% oproti množstvu bioplynu vyrobenému z biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a z biologických odpadov v roku 2010;
Realizácia: súkromný sektor
Termín: 2015
- Podporiť budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať výlučne alebo v prevažnej miere z odpadov
Realizácia: súkromný sektor
Termín: 2015

3.2.4 Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre vybrané prúdy odpadov

V ďalšom budú uvedené opatrenia na podporu plnenia cieľov pre elektroodpad, odpady z obalov a z výrobkov z papiera, skla, plastov, viacvrstvových kombinovaných materiálov, použité batérie a akumulátory, staré vozidlá, stavebný a demolačný odpad, odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB.

3.2.4.1 Elektroodpad

Na dosiahnutie cieľov zberu, zhodnotenia a recyklácie elektroodpadu v zmysle požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady 2002/96/ES z 27. januára 2003 o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2003/108/ES z 8. decembra 2003, v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/34/ES z 11. marca 2008 a v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/112/ES z 16. decembra 2008 je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- Spoluprácou výrobcov a samosprávy zlepšiť úroveň oddeleného zberu elektroodpadov na územiach obcí
Realizácia: výrobcovia v spolupráci so samosprávou
Termín: priebežne
- Dôsledne kontrolovať plnenie povinnosti odovzdania súčiastok s obsahom olova (napr. kónusové trubice z televíznych obrazoviek s obsahom olova) z elektroodpadu autorizovanému spracovateľovi olovených odpadov;
Realizácia: SIŽP
Termín: priebežne
- Kontrolovať plnenie limitov zhodnocovania a recyklácie výrobcami elektrozariadení
Realizácia: SIŽP
Termín: priebežne

- Uskutočňovať informačné kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o zákaze zneškodňovania predovšetkým malých domácich spotrebičov spolu s netriedeným komunálnym odpadom a o povinnosti odovzdávať elektroodpady do systémov spätného odberu a zberu celé;
Realizácia: kolektívne organizácie
Termín: priebežne
- sprísniť kontrolu so zameraním na výrobcov, ktorí nie sú zapísaní v Registri výrobcov (tzv. free-riderov) a ktorí si neplnia zákonné povinnosti vyplývajúce zo zákona o odpadoch; sprísniť kontrolu aj tých výrobcov, ktorí sú zapísaní v Registri výrobcov, ale si svoje povinnosti neplnia alebo ich neplnia v plnom rozsahu;
Realizácia: SIŽP
Termín: priebežne

3.2.4.2 Odpady z obalov

Na dosiahnutie cieľov zberu, zhodnotenia a recyklácie odpadov z obalov 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 a v znení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.219/2009 z 11. marca 2009 bude potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- Zaviesť výrobu tuhých alternatívnych palív z odpadov z obalov a z výrobkov z papiera, plastov a viacvrstvových kombinovaných materiálov tam, kde nie je vhodná alebo kde nie je možná ich recyklácia;
Realizácia: súkromný sektor
Termín: priebežne
- Vypracovať kvalitné programy prevencie povinnými osobami za účelom zníženia množstva materiálov a látok obsiahnutých v obaloch a v odpadoch z obalov a ich škodlivosti pre životné prostredie a množstva obalov a odpadov z obalov a ich škodlivosti pre životné prostredie v etape výrobného procesu, predaja, distribúcie, využitia a ich eliminácia; osobitne uplatňovať prevenciu pri vývoji výrobkov a technológií priaznivejších pre životné prostredie;
Realizácia: povinné osoby
Termín: každé štyri roky
- Vytvárať podmienky na podporu návratných opakovane použiteľných obalov;
Realizácia: povinné osoby
Termín: priebežne
- Sprísniť kontrolu so zameraním na výrobcov, ktorí nie sú zapísaní v Registri povinných osôb (tzv. free-riderov) a ktorí si neplnia zákonné povinnosti vyplývajúce zo zákona o obaloch; sprísniť kontrolu aj na výrobcov, ktorí sú zapísaní v Registri povinných osôb, ale si neplnia svoje zákonné povinnosti alebo ich neplnia v plnom rozsahu.
Realizácia: SIŽP, SAŽP
Termín: priebežne

3.2.4.3 Použitie batérie a akumulátory

Na zvyšovanie úrovne zberu, zhodnotenia a recyklácie použitých batérií a akumulátorov v zmysle požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/66/ES zo 6. septembra 2006 o batériách a akumulátoroch a o použitých batériách a akumulátoroch, ktorou sa zrušuje smernica 91/157/EHS v

znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/103/ES z 19. novembra 2008 a v zmysle požiadaviek smernice 2002/96/ES bude potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- Zabezpečiť informačné kampane pre obyvateľstvo s cieľom zlepšiť úroveň oddeleného zberu použitých batérií a akumulátorov na územiach obcí a zvýšiť informovanosť obyvateľstva o náležitom nakladaní s použitými batériami a akumulátormi z domácností
Realizácia: výrobcovia a dovozcovia v spolupráci so samosprávami a spracovatelia použitých batérií a akumulátorov
Termín: priebežne
- Kontrola distribútorov batérií a akumulátorov so zameraním na plnenie povinností vyplývajúcich zo zákona o odpadoch
Realizácia: SIŽP
Termín: priebežne

3.2.4.4 Staré vozidlá

Na dosiahnutie cieľov spracovania vozidiel po dobe životnosti v zmysle požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/53/ES z 18. septembra 2000 o vozidlách po dobe životnosti bude potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- Zabezpečiť prevádzkovanie elektronického systému evidencie prevzatých starých vozidiel na spracovanie
Realizácia: spracovatelia starých vozidiel
Termín: 2014
- Inovácia existujúcich technológií na spracovanie starých vozidiel
Realizácia: spracovatelia starých vozidiel
Termín: priebežne
- Kontrola spracovateľov starých vozidiel zameraná na plnenie ustanovených termínov a limitov na opätovné použitie častí starých vozidiel a zhodnocovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel vrátane recyklácie starých vozidiel
Realizácia: SIŽP, SAŽP
Termín: priebežne

3.2.4.5 Opatrebované pneumatiky

Aby sa predišlo ukladaniu opotrebovaných pneumatík na skládky odpadov tak ako to vyžaduje smernica Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov, je potrebné prijať nasledovné opatrenie:

- Vytvoriť podmienky pre zber opotrebovaných pneumatík od obyvateľov v obciach, s cieľom zamedziť nenáležitému spôsobu nakladania s opotrebovanými pneumatikami.
Realizácia: samospráva, súkromný sektor
Termín: priebežne

3.2.4.6 Stavebný a demolačný odpad

Hlavným cieľom pre nakladanie so stavebným a demolačným materiálom je 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.

Na dosiahnutie uvedeného cieľa je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- Nekontaminovanú zeminu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác, ak je isté, že sa použije na účely výstavby v prirodzenom stave na mieste, na ktorom sa vykopal, nepovažovať za odpad
Realizácia: súkromný sektor (zhotoviteľ stavby)
Termín: priebežne
- Zvýšiť kontrolu triedenia odpadov priamo v mieste vzniku, t.j. zo strany orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva v spolupráci so stavebnými úradmi zintenzívniť kontroly dodržiavania ustanovení zákona o odpadoch a dodržiavania podmienok stavebného povolenia v časti týkajúcej sa nakladania s odpadmi, a to najmä priamo v mieste vzniku stavebných odpadov, prednostne u veľkých stavieb a demolácií (napr. kontrola triedenia odpadov na stavbe, evidencie odpadov, zmluvných partnerov na ďalšie nakladanie so stavebnými odpadmi a pod., klásť dôraz na zvýšenie sankcií zo strany orgánov kontroly, v prípade nedodržiavania povinnosti triediť stavebné a demolačné odpady a uprednostniť ich odovzdanie na materiálové zhodnotenie, ak je to možné a ekonomicky prijateľné)
Realizácia: SIŽP, OÚŽP, stavebné úrady
Termín: priebežne
- Podporovať využitie stavebných materiálov vyrobených zo stavebných a demolačných odpadov, spĺňajúcich príslušné technické normy pre stavebné materiály, predovšetkým pri prácach financovaných z verejných zdrojov (napr. pri výstavbe infraštruktúry a komunikácií), zväziť možnosť zahŕňať túto požiadavku do podmienok verejného obstarávania
Realizácia: verejní obstarávatelia
Termín: priebežne
- Pri spracovaní údajov o nakladaní so stavebnými odpadmi uskutočniť opatrenia na zabránenie viacnásobného sčítania údajov
Realizácia: OÚŽP, SAŽP
Termín: priebežne, najmä v čase spracovávaní „hlásení“, t.j. vytvárania databázy RISO
- Zintenzívniť kontroly nakladania so stavebnými odpadmi pri kolaudácii stavieb zo strany stavebných úradov a orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva (vydanie kolaudačného rozhodnutia musí byť viazané na odovzdanie dokladov o nakladaní so všetkými druhmi odpadov zo stavby, jedná sa o predloženie potvrdení od zhodnotiteľa odpadov, resp. osoby, ktorá je oprávnená s odpadmi nakladať)
Realizácia: OÚŽP, stavebné úrady
Termín: priebežne

3.2.4.7 Odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB

Na dosiahnutie cieľov daných smernicou Rady č. 1996/59/ES zo 16. septembra 1996 o zneškodňovaní polychlórovaných bifenylov a polychlórovaných terfenylov (PCB/PCT) a v zmysle požiadaviek Štokholmského dohovoru v oblasti odpadov s obsahom PCB a zariadení kontaminovaných PCB, tiež v súlade s POH SR na roky 2011-2015, je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- zo strany orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve zintenzívniť kontrolu dodržiavania platných právnych predpisov, týkajúcich sa nakladania s odpadmi s obsahom PCB, dôsledne kontrolovať zákaz zneškodňovania odpadov s obsahom PCB skládkovaním
Realizácia: SIŽP
Termín: priebežne

- dôsledne kontrolovať plnenie povinnosti prednostného odoberania súčiastok s obsahom PCB z elektroodpadu a zo starých vozidiel
Realizácia: SIŽP
Termín: priebežne

4. Smerná časť

Plánovaný rozvoj infraštruktúry odpadového hospodárstva Bratislavského kraja na obdobie rokov 2011 – 2015 vychádza zo strategického dokumentu POH SR do 2015, z inventarizácie zariadení na nakladanie s odpadmi v Bratislavskom kraji a súvisiacej infraštruktúry k 31.12.2011.

4.1. Zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Ak sa majú splniť požiadavky na odklonenie odpadov od skládkovania, v prípade, že nie je environmentálne vhodné odpady pripraviť na opätovné použitie alebo ich materiálovo zhodnocovať, musí sa výrazným spôsobom zvýšiť úroveň energetického zhodnocovania odpadov a výroby palív z odpadov.

V Bratislavskom kraji je spoluspaľovanie odpadov využívané v cementárni Holcim (Slovensko), a.s. Rohožník.

Cementáreň v Rohožníku má potenciál spracovávať až 160 000 ton odpadu za rok. V súčasnosti nahrádza odpadmi približne 60% klasického čierneho uhlia. Prioritou firmy Holcim (Slovensko), a.s. do budúcnosti je posilňovať dodávky odpadu zo Slovenska. Avšak v súčasnosti sú podstatne výhodnejšie dodávky z Rakúska vzhľadom na výrazne lepšie ekonomické podmienky pre zhodnocovanie komunálneho odpadu, ktoré spočívajú najmä v striktnom obmedzení skládkovania. Oproti situácii z pred niekoľkými rokmi sa už podarilo zvýšiť podiel slovenských zdrojov viac ako dvojnásobne.

Ciele firmy Holcim (Slovensko), a.s. a jej dcérskej spoločnosti ecorec Slovensko s.r.o.

- Holcim Slovensko plánuje v nasledujúcich rokoch postupne zvyšovať podiel alternatívnych palív na báze odpadov pri výrobe slinku až do objemu stanoveného v platnom integrovanom povolení, t.j. 167 000 t/rok (v súčasnosti sa ročný objem energeticky zhodnotených odpadov pohybuje okolo 120 tisíc ton);
- Z hľadiska typov používaných odpadov je predpoklad pokračovania v súčasnom trende;
- Holcim (Slovensko) a.s. bude zvyšovať podiel energeticky zhodnotených odpadov z domácich zdrojov, čoho predpokladom je však pozitívny vývoj legislatívy pri obmedzovaní skládkovania odpadov, resp. znevýhodňovania zneškodňovania odpadov;
- Zdrojom týchto odpadov budú prevažne okresy v Bratislavskom a Trnavskom kraji. Tieto domáce odpady bude pre cementáreň Rohožník upravovať dcérska spoločnosť ecorec Slovensko s.r.o. so sídlom v Pezinku. Pre naplnenie potenciálu na energetické zhodnocovanie domácich odpadov v cementárni Rohožník je preto kľúčové, aby bola zaistená možnosť nákladnej dopravy na cestách III/50310 (Malacky – Rohožník) a II/503 (v úseku Pezinská Baba), ktoré sú vo vlastníctve Bratislavského samosprávneho kraja.
- Spoločnosť ecorec Slovensko s.r.o. ako dcérska spoločnosť Holcim (Slovensko) a.s. plánuje zvýšiť kapacitu vo svojom spracovateľskom závode v Pezinku na 100.000 t/rok v priebehu rokov 2013 – 2014 a tiež vybudovať kapacity na predúpravu zmesového komunálneho odpadu na skládkach odpadov, resp. na prekládkových staniciach v horizonte rokov 2012 – 2015.

Mechanická separácia TKO s následným energetickým využitím

Optimálnym spôsobom energetického zhodnocovania komunálneho odpadu v Bratislavskom kraji je jeho spoluspaľovanie v cementárni Rohožník nachádzajúcej sa v okrese Malacky. Táto technológia predstavuje alternatívu hlavne pre okresy Malacky, Senec a Pezinok, kde sa v súčasnosti skládkuje 40 % z celkového objemu zmesového TKO vyprodukovaného v regióne Bratislava.

Pred samotným zhodnotením v cementárni musí prejsť komunálny odpad mechanickou separáciou – predúpravou, kde sa z komunálneho odpadu vyseparujú inertné a biologicky rozložiteľné zložky na mieste, resp. blízko miesta ich vzniku. Nadsitná frakcia, ktorá obsahuje viaceré výhrevné zložky ako obaly, fólie alebo drevo sa použije na výrobu tuhého alternatívneho paliva (TAP) a podsitná s obsahom bioodpadu a inertných materiálov sa v súčasnosti ukladá na skládky. Železné kovy sú po podvrvení odstránené magnetickým separátorom a môžu byť odovzdané na recykláciu ako štandardný železný šrot.

Takáto prevádzka na mechanické triedenie TKO je umiestnená v meste Malacky, kde použitá technológia umožňuje ďalšie drvenie ľahkej frakcie na jemné časti (približne 3 cm), ktoré predstavujú typické palivo (RDF) určené na energetické zhodnotenie v cementárni.

Do budúcnosti sa uvažuje aj s rozšírením separácie o biologickú zložku a jej následným zhodnotením na výrobu bioplynu.

Z hľadiska potrieb vybudovania nových kapacít na zhodnocovanie odpadov je najviac problémovou oblasťou zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov.

Biologický odpad je biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov, potravinársky a kuchynský odpad z domácností, reštaurácií, stravovacích a maloobchodných zariadení a porovnateľný odpad z potravinárskych závodov.

Biologicky rozložiteľné komunálne odpady sú všetky druhy biologicky rozložiteľných odpadov, ktoré je možné zaradiť do skupiny 20 Komunálne odpady podľa Katalógu odpadov.

Jednou z ciest odklonenia biologicky rozložiteľných odpadov od skládkovania je ich spracovanie technológiou anaeróbného vyhnívania alebo kompostovaním, pričom preferovanou technológiou je anaeróbná fermentácia, ktorou sa z bioodpadu získava bioplyn. Spaľovaním bioplynu je možné vyrobiť elektrickú energiu a teplo.

Zákon o odpadoch podporuje budovanie tzv. komunitných (malých) kompostární. Veľkokapacitné kompostárne narážajú na problém odbytu nimi vyrobeného kompostu.

Nezanedbateľnou možnosťou je ko-fermentácia bioodpadu s čistiarenskými kalmi v existujúcich fermentoroch komunálnych čistiarní odpadových vôd (ČOV), ktoré spĺňajú prísne hygienické a veterinárne podmienky v zmysle platnej európskej legislatívy. Takto možno vyrobiť organické hnojivá a bioplyn. V súčasnosti sú kaly z čistenia komunálnych vôd využívané na výrobu bioplynu a následnú výrobu energie (napr. v Bratislavskej vodárenskej spoločnosti a vo firme BIONERGY a.s.).

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov v prevádzkach firmy BIONERGY, a.s.:

- Kalové, plynové a energetické hospodárstvo ČOV Petržalka
- Kalové, plynové a energetické hospodárstvo ČOV Devínska Nová Ves
- Kalové, plynové a energetické hospodárstvo ČOV Senica.

Zámerom firmy BIONERGY, a.s. je prevádzkovať zariadenia na zhodnocovanie odpadov v rámci existujúceho kalového, plynového a energetického hospodárstva (KPaEH) ČOV Petržalka a ČOV Devínska Nová Ves. Uvedený zámer si nevyžaduje stavebné ani technologické zmeny, realizáciou nedôjde k zvýšeniu kapacity ČOV, ale sa využije existujúce technické a technologické zariadenie, pôvodne určené na spracovanie čistiarenskeho kalu z existujúcich ČOV. Množstvo vzniknutého čistiarenskeho kalu nenaplní inštalovanú kapacitu KPaEH a z tohto dôvodu spoločnosť BIONERGY, a.s., ako vlastník a prevádzkovateľ zariadení, uvažuje so zhodnocovaním kvapalných zložiek niektorých druhov biologicky rozložiteľných odpadov aj od externých pôvodcov. Tým sa zariadenie na spracovania čistiarenskeho kalu stane zároveň aj zariadením na zhodnocovanie odpadov, v ktorom budú okrem kalu z čistenia komunálnych odpadových vôd (č. druhu odpadu 190805) zhodnocované kvapalné zložky odpadov č. druhu: 020301, 020501, 020502, 020701, 020702, 020704, 020705, 10603, 190604, 190605, 190809, 190812, 200125 a 200304 (všetky odpady sú kategórie „ostatný odpad“). Účelom činnosti je zvýšenie množstva získanej elektrickej energie a tepla z bioplynu transformačným procesom v inštalovaných kogeneračných jednotkách. Spracovanie uvedených kvapalných biologicky rozložiteľných odpadov je klasifikované ako zhodnocovanie odpadov činnosťami R1 a R12 podľa prílohy č.2 k zákonu o odpadoch. Množstvo dovezených kvapalných biologicky rozložiteľných odpadov do KPaEH Petržalka bude max. 7 000 ton ročne a do KPaEH Devínska Nová Ves bude max. 2 070 ton ročne. Zahájenie prevádzky zariadení na zhodnocovanie odpadov v Petržalke a Devínskej Novej Vsi sa predpokladá koncom I. kvartálu 2013.

Pre biologicky rozložiteľný komunálny odpad, najmä pre kuchynský a reštauračný odpad platia prísne hygienické a veterinárne podmienky ako s ním nakladať. Napriek tomu povinnosť zaviesť zber a systematické zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu so sebou prináša ďalšie možnosti jeho energetického zhodnocovania a to vybudovaním bioplynovej stanice využívajúcej moderné technológie anaeróbnnej fermentácie bioodpadov.

Zámer na vybudovanie bioplynovej stanice na zhodnocovanie biomasy z poľnohospodárskej výroby a bioodpadu z komunálnej sféry, ktorého predkladateľom bola firma TEK Energy a.s., bol posúdený v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie (EIA).

Zámerom investorov, firmami HYGYS SA s.r.o., GASPAD s.r.o. a 1. BPS, s.r.o. je vybudovanie Bioenergetického centra Bratislava, Centra zhodnocovania odpadov a Bioenergetického komplexu v lokalite Bratislava – Vlčie hrdlo.

Bioenergetické centrum Bratislava predstavuje bioplynovú stanicu, v ktorej sa bioplyn bude produkovať anaeróbnou fermentáciou poľnohospodárskych energetických plodín a biologicky rozložiteľných odpadov (energetická zmes MOZ1).

Vzniknutý bioplyn bude spálený v kogeneračnej jednotke s cieľom výroby elektrickej a tepelnej energie. Vyrobená elektrická energia bude odovzdávaná do verejnej siete a vyrobené teplo bude využité vo výrobnom procese a na vykurovanie objektov.

Vstupná surovina do bioplynovej stanice – energetická zmes MOZ1 sa bude pripravovať z odpadov č. druhu: 020304, 020601, 200108 a 200125 celkovej hmotnosti cca 22 000 t/rok.

V prijímacej linke budú biologicky rozložiteľné odpady delené na odpady hygienizovateľné a bez potreby hygienizácie a plnené do príjmových zásobníkov. Pred vstupom do pastéra bude odpad spracovaný v dezintegrátore – drviči, odkiaľ sa dostáva do homogenačnej nádrže, kde sa riedi na čerpatelnú sušinu 9% technologickou vodou. Následne je materiál dávkaný do jedného z dvojice pastérov. V pastéroch prebieha hygienizácia v súlade s požiadavkou legislatívy, t.j. ohrev na 70°C a zdržanie v pastéri bez prerušenia po dobu 60 minút. Hygienizovaný substrát bude odčerpaný do zbernej nádrže, odkiaľ sa dávkuje v pravidelných intervaloch do procesu fermentácie (do fermentorov).

Súčasťou komplexu je aj výroba peliet. Vstupom do výroby peliet: odpad č. druhu 200201 (trávnaté pokosy – 2000t, orezy stromov – 1000t, suché lístie – 1000t) a separát.

Zámerom firmy BRICORP DEVELOPMENT, s.r.o. je vybudovať zariadenie na zhodnocovanie BRO – bioplynovú stanicu v okrese Pezinok.

S vybudovaním kompostární je uvažované:

- firmou P + K s.r.o. v Šenkviaciach (okres Pezinok)
- pri PD Budmerice obcou Budmerice (okres Pezinok)
- obcou Tomášov (okres Senec)
- mestom Skalica (okres Skalica)
- obcou Vrádište (okres Skalica)
- firmou .A.S.A SLOVENSKO spol. s r.o. v obci Zohor (okres Malacky)
- firmou NAFTA, a.s. v k.ú. obce Gajary (okres Malacky)
- mestom Malacky (Hlboká ul. Malacky)
- mestom Senica (okres Senica).

Firma SLOVAKIA ASFALT s.r.o. plánuje svoju prevádzku – obalovňu bitúmenových zmesí v okrese Senica sprevádzkovať aj ako zariadenie na spracovanie vyfrézovaných resp. vybraných bitúmenových zmesí z vozoviek, čo umožní okrem výroby bitúmenových zmesí z primárnych surovín aj spracovanie odpadu č. druhu 170302 (bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301, kategória ostatný odpad). Tento odpad sa pri výrobe bitúmenových zmesí pridáva v množstve cca 10 – 15%, v závislosti od požadovanej kvality výrobku, resp. v závislosti od predpísanej receptúry. Takéto zariadenie je firmou SLOVAKIA ASFALT s.r.o. už prevádzkované v Bratislave – Podunajských Biskupiciach.

Zámery na vybudovanie ďalších zariadení na zhodnocovanie odpadov sú uvedené v tabuľkovej časti.

4.2. Zariadenia na zneškodňovanie odpadov

Skládky odpadov:

Doteraz je najpoužívanejším spôsobom nakladania s odpadmi v okresoch Pezinok, Malacky, Senec, Senica a Skalica je ich skládkovanie. K 31.12.2011 bolo v Bratislavskom kraji prevádzkovaných sedem skládok na nie nebezpečný odpad, dve skládky na nebezpečný odpad a dve skládky na inertný odpad.

Ako vyplýva z analýzy uvedenej v kapitole 2.3, kapacita v súčasnosti prevádzkovaných skládok odpadov je dostatočná, preto sa neuvažuje s budovaním nových skládok odpadov, s výnimkou skládok, ktoré už majú vydané Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Bratislava, odborom integrovaného povolenia a kontroly, právoplatné stavebné povolenie (integrované povolenie je zverejnené na stránke www.sizp.sk).

V období rokov 2013 – 2015 bude dobudovaná a rozšírená:

- Skládky odpadov na nie nebezpečný odpad Zohor (okres Malacky), ktorej prevádzkovateľom je .A.S.A Zohor spol. s r.o. v rozsahu: kapacita 255 000 m³, plocha 14 200 m²
- Skládky odpadov na nebezpečný odpad Zohor (okres Malacky), ktorej prevádzkovateľom je .A.S.A Zohor spol. s r.o. v rozsahu: kapacita 46 193 m³, plocha 5 585 m².
- Skládky odpadov Budmerice – Dostavba kazety č.5 (sekcia S3 – S9), ktorej prevádzkovateľom je Istrochem Reality a.s. v rozsahu: kapacita 196 812 m³, plocha rozšírenia – 39 895 m²
- Skládky odpadov – Dubová s.r.o. (okres Pezinok) v rozsahu: rozšírenie skládky na nie nebezpečný odpad (tri kazety) – 226 476 m³, Skládky na inertný odpad – 40 420 m³, plocha rozšírenia 51 920 m²
- Skládky odpadov Mokry Háj (dobudovanie 3. kazety a zvýšenie kapacity o 32 930 m³, VEPOS Skalica s.r.o.

V období rokov 2013 – 2015 budú uzavreté a zrekultivované nasledovné skládky (resp. ich časti):

- Skládky odpadov – objekt 065, umiestnenej v areáli ÚČOV Vrakuňa, ktorej prevádzkovateľom je BVS, a.s. Bratislava
- Skládky odpadov Budmerice – kazety č.3, ktorej prevádzkovateľom je Istrochem Reality, a.s.
- Skládky odpadov – Dubová s.r.o. – prvej a druhej kazety, lokalita pri Háji, Dubová
- Skládky odpadov Mokry Háj – 1. a 2. etapa, ktorej prevádzkovateľom je VEPOS Skalica s.r.o.
- skládky „Cunín – Skládky TKO“ – I. a II. etapy, umiestnenej v lokalite Cunín – Révajka, ktorej prevádzkovateľom je VPP Holíč spol. s r.o.

Spaľovne odpadov:

V Bratislavskom kraji sú prevádzkované dve spaľovne odpadu a jedno zariadenie na spoluspaľovanie odpadov:

- Spaľovňa komunálneho odpadu, ktorej prevádzkovateľom je firma Odvoz a likvidácia odpadu a.s., umiestnená v Bratislave vo Vlčom hrdle
- Spaľovňa kalov MCHB ČOV, ktorej prevádzkovateľom je firma SLOVNAFT, a.s., umiestnená v Bratislave vo Vlčom hrdle (podniková spaľovňa určená len na spaľovanie kalov z MCHB ČOV SLOVNAFT)
- Zariadenie na energetické zhodnocovanie odpadov (spoluspaľovanie odpadov) – Cementáreň Rohožník, ktorej prevádzkovateľom je firma HOLCIM (Slovensko), a.s., 906 38 Rohožník.

Spaľovňa odpadu Bratislava je prevádzkovaná ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov činnosťou R1. Spaľovňa bola po rekonštrukcii uvedená do prevádzky v januári 2003.

Spaľovňa je prevádzkovaná na základe integrovaného povolenia vydaného SIŽP, IŽP Bratislava pod č.564/OIPK/04-Va/720080103 zo dňa 15.4.2004 v znení neskorších zmien.

Bratislavská spaľovňa, s ročnou kapacitou 163 tisíc ton odpadu, spaľuje len odpad vyzbieraný na území hlavného mesta. Účelom technologických zariadení spaľovne je termické zneškodnenie odpadu kategórie ostatný odpad vrátane zmesového komunálneho odpadu ako aj objemného odpadu, ktorý sa drví na menšie časti.

Podľa novely zákona o odpadoch účinnej od 1.1.2013 sa spaľovanie odpadu v spaľovniach odpadov, ktoré sú určené na spaľovanie komunálnych odpadov, považuje za zhodnocovanie odpadov činnosťou R1 podľa prílohy č.2, ak energetická účinnosť takéhoto zariadenia sa rovná alebo je vyššia ako 0,60 ak ide o zariadenia, ktoré boli v prevádzke a mali povolenie v súlade s osobitnými predpismi, platnými pred 1. januárom 2009 alebo ak energetická účinnosť takéhoto zariadenia sa rovná alebo je vyššia ako 0,65 ak ide o zariadenia, ktoré dostali povolenie po 31. decembri 2008 a energia vo forme tepla je vyrobená na komerčné účely.

Prevádzkovateľ spaľovne odpadov, v ktorej sa spaľujú komunálne odpady, a ktorému bolo vydané povolenie na vykonávanie činnosti R1 je povinný takéto rozhodnutie predložiť príslušnému orgánu štátnej správy na preskúmanie či výkon činnosti dosahuje týmto zákonom požadovanú energetickú účinnosť.

Ak Spaľovňa odpadu Bratislava bude spĺňať koeficient energetickej účinnosti stanovený novelou zákona, bude aj naďalej klasifikovaná ako zariadenia na zhodnocovanie odpadov, kód nakladania R1.

Spaľovňa odpadov zo zdravotnej starostlivosti, ktorej prevádzkovateľom je Univerzitná nemocnica Bratislava, umiestnená v Bratislave – Petržalke na Antolskej ul. je mimo prevádzky od 1.1.2012.

Prevádzkovateľ vzhľadom na finančnú situáciu neuvažuje s jej rekonštrukciou, tzn. spaľovňa nebude prevádzkovaná.

Zámery na vybudovanie iných zariadení na zneškodňovanie odpadov sú uvedené v nadväzujúcej tabuľkovej časti (zvýšenie kapacity solidifikačnej linky, zvýšenie kapacity biodegradačných plôch a pod.)

OKRESY BRATISLAVA I A Ž V

Názov zariadenia:	Umiestnenie zariadenia:	Predkladateľ zámeru:	Finančné náklady a spôsob ich krytia	Termín realizácie:
Zariadenie na spracovanie odpadu z elektrozariadení	Gogoľova ul. 18, 851 01 Bratislava	ARGUSS s.r.o., Záhradnícka 27, 811 07 Bratislava	cca 50 000 € úverové krytie predkladateľa zámeru	IV. kvartál 2012
Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – kalové a plynové hospodárstvo v ČOV	areál ČOV Petržalka	BIONERGY, a.s., Prešovská 48, 826 09 Bratislava	cca 13 000 € vlastné zdroje	IV. kvartál 2012
Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – kalové a plynové hospodárstvo v ČOV	areál ČOV Devínska Nová Ves	BIONERGY, a.s., Prešovská 48, 826 09 Bratislava	bez nákladov	IV. kvartál 2012
Centrum zhodnocovania odpadov – CZO Výroba MOZ 1 Výroba peliet	Bratislava – Vlčie hrdlo	TEK Energy a.s. Orenburská 58/11295 821 06 Bratislava		
Bioenergetické centrum Bratislava – BEC Výstavba bioplynovej stanice	Bratislava – Vlčie hrdlo	TEK Energy a.s. Orenburská 58/11295 821 06 Bratislava		
Zberný dvor – separovaný zber oddelených zložiek komunálneho odpadu	lokalita neurčená	.A.S.A. SLOVENSKO spol. s r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor	1 000 000 €	2013-2015
Prekládková stanica na komunálny odpad a separované zložky komunálneho odpadu	lokalita neurčená	A.S.A. SLOVENSKO spol. s r.o., Bratislavská 18 900 51 Zohor	250 000 €	2013-2015
Triediaca linka na druhotné suroviny, zhodnocovanie odpadov - výroba TAP, výroba technologických a rekultivačných materiálov	lokalita neurčená	A.S.A. SLOVENSKO spol. s r.o., Bratislavská 18 900 51 Zohor	500 000 €	2013-2015
1 až 2 zberné dvory na separovaný zber oddelených zložiek komunálneho odpadu	lokalita zatiaľ nie je vybratá	Hl. mesto SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava	40 000 €	do r. 2015

Názov zariadenia:	Umiestnenie zariadenia:	Predkladateľ zámeru:	Finančné náklady a spôsob ich krytia	Termín realizácie:
Zberný dvor odpadov	Stará Vajnorská alebo Zátišie, Bratislava	MČ Bratislava – Nové Mesto a EKO podnik VPS	600 000 € OP životné prostredie / Envir. fond	2014-2015
Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – triediaca linka a lis	Stará Vajnorská alebo Zátišie, Bratislava	MČ Bratislava – Nové Mesto a EKO podnik VPS	50 000 € OP životné prostredie / Environmentálny fond	2014-2015
Zberný dvor odpadov	Chalupkova ul., Bratislava	MČ Bratislava – Staré Mesto	HB REAVIS Slovakia, a.s. a MČ Bratislava – Staré Mesto	IV. kvartál 2012
Zberný dvor odpadov	lokalita zatiaľ nie je vybratá	MČ Bratislava - Lamač	Neuvádza	do r. 2015
Zberný dvor odpadov	Milana Pišúta 5, v areáli bývalej Textilanky, k.ú. Devínska Nová Ves	MČ Devínska Nová Ves	Hľadá možnosti finančného krytia	2013-2014
Jednokomorový lis Strautmann PP1208 na lisovanie plastov, papiera a pod.	Podunajské Biskupice	AZ STAV s.r.o. Odeská 3 821 06 Bratislava	vlastné investície, hľadá možnosti dotácií a príspevkov	2013
Závod na triedenie stavebného odpadu	Podunajské Biskupice	AZ STAV s.r.o. Odeská 3 821 06 Bratislava	vlastné investície, hľadá možnosti dotácií a príspevkov	výhľadovo
Zariadenie na spracovanie plastov a dreva činnosťou R12, R3	Bratislava, lokalita bližšie neurčená	AVE Bratislava s.r.o.	1 000 000 €	2012-2015
Zariadenie na zhodnocovanie odpadových olejov a emulzií	Bratislava, lokalita bližšie neurčená	AVE Bratislava s.r.o.	750 000 €	2012-2015
Zariadenie na spracovanie stavebných odpadov	Bratislava, lokalita bližšie neurčená	AVE Bratislava s.r.o.	10 000 €	2012-2015
Uzavretie a rekultivácia skládky odpadov – objekt 065, interná skládka BVS, a.s. Bratislava – Vrakuňa	areál ÚČOV Bratislava – Vrakuňa	BVS, a.s. Bratislava		2013-2014

OKRES MALACKY

Názov zariadenia:	Umiestnenie zariadenia:	Predkladateľ zámeru:	Finančné náklady a spôsob ich krytia	Termín realizácie:
Dávkovanie alternatívneho paliva do výmenníkového systému RP PC 2	Rohožník	Holcim (Slovensko) a.s. 906 38 Rohožník	4 070 000 € vlastné zdroje	XII. 2011 – VIII. 2012
Výroba elektrickej energie z odpadového tepla	Rohožník	Holcim (Slovensko) a.s. 906 38 Rohožník	14 700 000 € vlastné zdroje	VII. 2012 – XII. 2013
Spracovanie pecných odpraškov	Rohožník	Holcim (Slovensko) a.s. 906 38 Rohožník	9 400 000 € vlastné zdroje	VII. 2012 – XII. 2014
Zdokonalenie separovaného zberu v závode	Rohožník	Holcim (Slovensko) a.s. 906 38 Rohožník	80 000 € vlastné zdroje	IV. 2012 – XII. 2013
Rozšírenie Skládky odpadov na nie nebezpečný odpad*)	k.ú. Zohor - Piesky	.A.S.A Zohor spol. s r.o.	1 500 000 €	2012 2015
Rozšírenie Skládky odpadov na nebezpečný odpad*)	k.ú. Zohor - Piesky	.A.S.A Zohor spol. s r.o.	800 000 €	2012–2015
Kompostáreň	k.ú. Zohor	.A.S.A SLOVENSKO spol. s r.o.	500 000 €	2013–2015
Fermentovacie kontajnery	k.ú. Zohor	.A.S.A SLOVENSKO spol. s r.o.	150 000 €	2013–2015
Rozšírenie triediacej linky, separovaný zber	k.ú. Zohor	.A.S.A SLOVENSKO spol. s r.o.	200 000 €	2013–2015
Drvič odpadov a triedenie stavebných odpadov	k.ú. Zohor	.A.S.A SLOVENSKO spol. s r.o.	300 000 €	2013–2015
Rozšírenie kapacity soldifikačnej linky	k.ú. Zohor	.A.S.A SLOVENSKO spol. s r.o.	700 000 €	2013–2015
Štúdiá MBA	k.ú. Zohor	.A.S.A SLOVENSKO spol. s r.o.	5 000 000 €	2013–2015
Biodegradačná plocha	k.ú. Zohor	.A.S.A SLOVENSKO spol. s r.o.	500 000 €	2013–2015
TAP, výroba technologických a rekultivačných materiálov	k.ú. Zohor - Piesky	.A.S.A SLOVENSKO spol. s r.o.	1 000 000 € vlastné zdroje	2015
Vytlačovacia linka na výrobu závlahových rúr o priemere 90 mm Modernizácia existujúcich výrobných zariadení firmy	Výrobná hala firmy v Malackách	EKOREPLAST, Ing. Gabo Jozef, Oslobodenia 52, Malacky	200 000 €	neuvedené
Dobudovanie shreddrovacej linky s poshreddrovou separačnou linkou	areál spoločnosti AUTO – AZ s.r.o., Bratislavská 20 Zohor	AUTO – AZ s. r. o.	2 991 000 € Z prostriedkov Recyklačného fondu	2012–2013

Názov zariadenia:	Umiestnenie zariadenia:	Predkladateľ zámeru:	Finančné náklady a spôsob ich krytia	Termín realizácie:
V časti technológie Termálna desorbčná jednotka vykonať technické zmeny, ktoré umožnia zneškodňovať širší sortiment odpadov	Kuchyňa, Horný Dvor č. 643	DEKONTA s.r.o.	kombinácia vlastných prostriedkov a podporou z fondov EÚ	2015
Zvýšiť kapacitu technológie Blowdec na 3 násobok); vrátiť sa k recyklácii odpadových olejov a vyrábať z nich alternatívne palivo pre pohon kogeneračných jednotiek	Kuchyňa, Horný Dvor č. 643	DEKONTA s.r.o.	kombinácia vlastných prostriedkov a podporou z fondov EÚ	2015
Zariadenie na zhodnocovanie stavebného odpadu	bývalá materiálová jama, ktorá vznikla po ťažbe zemín, štrku a piesku v k.ú. obce Gajary	NAFTA, a.s., Votrubova 1, 821 09 Bratislava	Neuvedené	Neuvedené
Výstavby komunitnej kompostárne za účelom zhodnocovanie BRO	bývalá materiálová jama, ktorá vznikla po ťažbe zemín, štrku a piesku v k.ú. obce Gajary	NAFTA, a.s., Votrubova 1, 821 09 Bratislava	Neuvedené	Neuvedené
Zberný dvor odpadov	Malacky	Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina	50 000 – 70 000 €	2012–2015
Zberný dvor odpadov obce Vysoká pri Morave	Vysoká pri Morave	Obec Vysoká pri Morave	Neuvedené	
Zberný dvor obce Závod	parc.č. 2516/34, k.ú.. Závod	Obec Závod	112 505,15 €, financovanie vlastné obcou, štrukturálne fondy	
Kompostáreň	Zohor	Obec Zohor	705 101,20 € 5% obec, finančný príspevok v rámci OP ŽP v štádiu odvolania	
Zberný dvor odpadov Jablonové	priemyselná zóna Jablonové (areál bývalého PD)	Obec Jablonové	275 000 €	2013–2014
Zberný dvor odpadov obce Láb	Láb	Obec Láb	190 011,81 €	

Názov zariadenia:	Umiestnenie zariadenia:	Predkladateľ zámeru:	Finančné náklady a spôsob ich krytia	Termín realizácie:
Zberný dvor odpadov obce Pernek	Areál Perneckej agrárnej spoločnosti, Pernek	Obec Pernek	398 791,81 €, hľadanie finančných prostriedkov	
Zberný dvor odpadov obce Studienka	vedľa ČOV, Studienka	Obec Studienka	dotácie za spoluúčasti obce	2014–2015
Kompostáreň bioodpadov Malacky	Hlboká ul. Malacky	Obec Malacky	128 851,49 €, žiadosť o finančný príspevok z OP Životné prostredie	
Zberný dvor pre Enviropark Pomoravie (pre mikroregióny Kostolište, Jakubov, Láb, Gajary, Malé Leváre, Veľké Leváre, Závod, Studienka)	Jakubov	Obec Jakubov	Neuvedené	Neuvedené
Zberný dvor	pri železničnej stanici, mimo obce Veľké Leváre	Obec Veľké Leváre	167 504,24 €, hľadajú možnosti získania nenávratného finanč. príspevku z OP ŽP	Neuvedené

Poznámka:

*) Vydané integrované povolenie vo veci vydania stavebného povolenia na rozšírenie skládky odpadov na nie nebezpečný odpad v rozsahu: kapacita 255 000 m³, plocha 14 200 m² a skládky odpadov na nebezpečný odpad v rozsahu: kapacita 46 193 m³, plocha 5 585 m².

OKRES PEZINOK

Názov zariadenia:	Umiestnenie zariadenia:	Predkladateľ zámeru:	Finančné náklady a spôsob ich krytia	Termín realizácie:
Zberný dvor odpadov	Šúrska ulica, Modra (premiestnenie existujúcej prev. z kapacitných dôvodov)	Mesto Modra Dukelská 38, 900 01 Modra	výška neuvedená z OP Životné prostredie	2012-2014
Zariadenie na zber odpadov	zatiaľ neurčené	Zberné suroviny a.s. Kragujevská 3 010 01 Žilina	50 – 70 tis. € zdroj neuvedený	2012-2015
Zber odpadov z kovov	obec Častá	Roman Oravec Romden plus Karpatská 2205/40 900 01 Modra	20 000 € podnikateľský úver	2012-2013
Zberný dvor odpadov	lokalita Na pažiti, Svätý Jur – areál PD, parc.č. 4513/32, 33, 2 v k.ú. Svätý Jur	Mesto Svätý Jur Prostredná 29 900 21 Svätý Jur	564 612 € 5% účasť mesta nenávratný finančný príspevok z OP Životné prostredie (t.č. v odvolacom konaní)	najneskôr rok 2013

Názov zariadenia:	Umiestnenie zariadenia:	Predkladateľ zámeru:	Finančné náklady a spôsob ich krytia	Termín realizácie:
Zberný dvor odpadov LASER servis	Pezinok, Na Bielenisku 4 (areál SBD)	LASER servis, spol. s r.o. Lipová 3, Šenkvice	1 000 € vlastné zdroje	2012
Dobudovane kompostárne, dotried'ovanie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu, zakúpenie mobilného drviča na štiepku a bioodpad.	Cerovská 181, 900 81 Šenkvice	P + K s.r.o. Vajnorská 89 831 04 Bratislava	700 000 € vlastné zdroje	2013-2015
Zberný dvor odpadov	PD Vištuk	Obec Vištuk, 900 85 Vištuk 353	1 500 000 € vlastné zdroje fondy EÚ ŠR	2015-2016
Kompostáreň	lokalita pri PD Budmerice	Obec Budmerice 900 86 Budmerice 534	350 000 € vlastné zdroje fondy EÚ ŠR	2013-2014
Recyklačný dvor stavebného odpadu	lokalita Biely v'íšok, Budmerice	Obec Budmerice 900 86 Budmerice 534	400 000 € vlastné zdroje fondy EÚ ŠR	2013-2015
Zberné stredisko	lokalita pri ČOV, Budmerice	Obec Budmerice, 900 86 Budmerice 534	300 000 € vlastné zdroje fondy EÚ ŠR	2012-2015
Zberný dvor odpadov	lokalita pri PD Budmerice	Obec Budmerice, 900 86 Budmerice 534	500 000 € vlastné zdroje fondy EÚ ŠR	2012-2015
Zberný dvor odpadov	lokalita Prostredné pole parc.č. 81, 82/1, 82, 2, Štefanová	Obec Štefanová, 900 86 Štefanová 100	100 000€ vlastné zdroje fondy EÚ ŠR	2015-2016
Zberný dvor odpadov	Slovenský Grob	Obec Slovenský Grob, Hlavná 132, 900 26 Slovenský Grob	63 000 € rozpočet Obce Envirofond	2014-2015
Zariadenie na zber odpadov pre fyzické osoby – rekonštrukcia výkupne, moder. stroj. parku a vybavenia.	Myslenická 1, 902 01 Pezinok	HOTIS RECYCLING SLOVAKIA, s.r.o., Myslenická 1 902 01 Pezinok	100 000 € vlastné zdroje	2011-2015
Zariadenie na zber odpadu pre právnické osoby	Šenkvičká cesta, Pezinok	HOTIS RECYCLING SLOVAKIA, s.r.o., Myslenická 1 902 01 Pezinok	200 000 € 30% vlastné zdroje 70% úverové krytie	2012
Spracovanie elektroodpadu a starých vozidiel	Šenkvičká cesta, Pezinok	HOTIS RECYCLING SLOVAKIA, s.r.o. Myslenická 1, 902 01 Pezinok	1 000 000 € 30% vlastné zdroje 70% úverové krytie	2014-2015

Názov zariadenia:	Umiestnenie zariadenia:	Predkladateľ zámeru:	Finančné náklady a spôsob ich krytia	Termín realizácie:
Prístavba k súčasnému zariadeniu na zhodnocovanie odpadov	Šenkvičná cesta 11 902 01 Pezinok	Tenary Slovakia, s.r.o. Ružová dolina 7 821 08 Bratislava	50 000 € vlastné zdroje	2012
Skládka odpadov Budmerice – Dostavba kazety č.5, rozšírenie skládky o kapacitu 196 812 m ³ pri ploche rozšírenia – 39 895 m ²	Skládka odpadov Budmerice ^{*)}	Istrochem Reality, a.s., Nobelova č. 34, 836 05 Bratislava	6 500 000 € vlastné zdroje	2012
Istrochem Reality, a.s. – uzavretie a rekultivácia kazety č.3	Skládka odpadov Budmerice	Istrochem Reality, a.s., Nobelova č. 34, 836 05 Bratislava		2014-2015
Skládka odpadov – Dubová s.r.o. - rozšírenie kapacity skládky (stavba je pred kolaudáciou)	lokalita pri Háji, Dubová**)	Skládka odpadov – Dubová s.r.o. Hlavná 39 900 90 Dubová	3 100 000 € vlastné prostriedky úver	2012
Skládka odpadov – Dubová s.r.o., uzavretie a rekultivácia prvej a druhej kazety	lokalita pri Háji, Dubová	Skládka odpadov – Dubová s.r.o. Hlavná 39 900 90 Dubová	neuvedené	2013-2014
Zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z dreva drvením	Tehelná 9 902 01 Pezinok	BRICORP DEVELOPMENT, s.r.o. Tehelná 9 902 01 Pezinok	1 000 000 € externé zdroje	2012
Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – bioplynová stanica	Tehelná 9 902 01 Pezinok	BRICORP DEVELOPMENT, s.r.o., Tehelná 9 902 01 Pezinok	10 000 000 €	2013 (príprava PD)
Výrobnoprevádzkový areál Pezinok“ triediaca hala s triediacou linkou a lisom; zber NO; spracovávanie TKO drvením a sitovaním, za účelom získania frakcie na výrobu TAP	Viničnianska cesta, Pezinok parc.č. 5189/8 a 5189/7	Marius Pedersen, a.s. Opatovská 1735, 911 01 Trenčín	2 000 000 €	2012-2014
Rozšírenie zariadenia „Biodegradačná plocha v Budmericiach“ o kapacitu cca 80 000 t/rok	Areál skládky NO Istrochem Reality, Budmerice	Dekonta Slovensko, spol. s r.o. Odeská 49 821 06 Bratislava	300 000 € spôsob financovania neuvedený	2014-2015
Zberný dvor odpadov	lokalita pri Háji, Dubová	Obec Dubová Hlavná 39 900 90 Dubová	1 500 000 €	2015-2016
Recyklačný dvor Dubová	lokalita pri Háji, Dubová	Obec Dubová Hlavná 39 900 90 Dubová	3 500 000 €	2015-2016

Názov zariadenia:	Umiestnenie zariadenia:	Predkladateľ zámeru:	Finančné náklady a spôsob ich krytia	Termín realizácie:
Zariadenie na úpravu odpadov pred energetickým zhodnocovaním – zvýšenie kapacity zariadenia na 100 000 ton odpadu za rok	Glejovka 15 902 03 Pezinok	ecorec Slovensko s.r.o. Glejovka 15 902 03 Pezinok	neuvedené	2013-2014
Linky na mechanické upravovanie TKO do podoby vhodnej na energetické zhodnocovanie	Glejovka 15 902 03 Pezinok	ecorec Slovensko s.r.o. Glejovka 15 902 03 Pezinok	neuvedené	2013-2015

Poznámka:

*) Integrovaným povolením č.4901-22764/37/2012/Zál/370250104/Z2 zo dňa 28.8.2012 bolo vydané stavebné povolenie na stavbu „Istrochem Reality, a.s. – Skládka odpadov Budmerice – dostavba kazety č.5 (sekcia S3 – S9)“ v rozsahu: rozšírenie skládky o kapacitu 196 812 m³ pri ploche rozšírenia – 39 895 m².

***) integrovaným povolením č.7790-2438/37/2012/ Zál/720070103/Z5 zo dňa 25.1.2012 bolo vydané stavebné povolenie na stavbu „Dubová skládka odpadov, rozšírenie skládky“ – 3., 4. a 5. kazeta v rozsahu: Rozšírenie skládky na nie nebezpečný odpad (tri kazety) – 226 476 m³, Skládka na inertný odpad – 40 420 m³, plocha rozšírenia 51 920 m².

Skládka inertného odpadu je rozdelená do troch častí, ktoré sa budú postupne budovať podľa aktuálneho stavu zavázania skládkových priestorov

OKRES SENEC

Názov zariadenia:	Umiestnenie zariadenia:	Predkladateľ zámeru:	Finančné náklady a spôsob ich krytia	Termín realizácie:
Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – výroba TAP	Senec	AVE SK odpadové hospodárstvo s.r.o., Osvetová 24, 821 05 Bratislava	2 500 000 €	do 2015
Zariadenie na dotried'ovanie odpadov (plasty, papier, tetrapack)	Senec	AVE SK odpadové hospodárstvo s.r.o., Osvetová 24, 821 05 Bratislava	1 000 000 €	do 2015
Zberný dvor odpadov	Veľký Biel	Obec Veľký Biel	520 000 €	do r. 2017
Zberný dvor odpadov	Most pri Bratislave	Obec Most pri Bratislave	300 – 600 000 €	2013-2014
Zberný dvor odpadov 6 ks veľkoobjemových kontajnerov	Hurbanova Ves	Obec Hurbanova Ves	80 000 € 6 000 € Environfond	2014
Zberný dvor odpadov	Hamuliakovo	Združenie obcí Horného Žitného ostrova v odpadovom hospodárstve so sídlom v Šamoríne, Gazdovský rad 37/A, 931 01 Šamorín	150 000 € z vlastných zdrojov, dotácie	2012-2013

Názov zariadenia:	Umiestnenie zariadenia:	Predkladateľ zámeru:	Finančné náklady a spôsob ich krytia	Termín realizácie:
Zberný dvor odpadov, kompostáreň	Tomášov	Obec Tomášov	1 000 000 €	do r. 2017
Zberný dvor odpadov	Bernolákovo	Obec Bernolákovo	475 145 € obec sa bude finančne spolupodieľať 5% z oprávnených nákladov	31.12.2014
Zberný dvor, triediaci pás, lis, balička pre vytriedený odpad	Chorvátsky Grob	Obec Chorvátsky Grob	900 000 € 5% príspevok obce	2013

OKRES SENICA

Názov zariadenia:	Umiestnenie zariadenia:	Predkladateľ zámeru:	Finančné náklady a spôsob ich krytia	Termín realizácie:
Recyklačné centrum Senica (drvenie stavebných odpadov)	Senica	DEVIS, s.r.o. V.P. Tótha 30 905 01 Senica	1 000 000 € vlastné zdroje fondy EÚ	neued.
Stredisko na zhodnocovanie plastov	Senica	Mesto Senica	9 500 000 € vlastné zdroje fondy EÚ	neued.
Kompostáreň	Senica	Mesto Senica	1 024 254 € vlastné zdroje fondy EÚ	neued.
Zariadenie na triedenie TKO s kap.10 000 t/rok, získanie frakcie s vyššou výhrevnosťou, určenú na výrobu alternatívneho paliva	Senica	Technické Služby Senica a.s.	250 000 € (stavebná a technologická časť) vlastné zdroje fondy EÚ	2013
Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – kalové a plynové hospodárstvo v ČOV	západná okrajová časť mesta Senica areál ČOV	BIONERGY, a.s. Prešovská 48 826 09 Bratislava	bez nákladov	neued.
Zariadenie na zhodnocovanie odpadov - Obalovňa bitúmenových zmesí	Moravský Svätý Ján	SLOVAKIA ASFALT s.r.o., Kragujevská 17, 010 01 Žilina	20 000 € vlastné zdroje	2012
Výroba zvukovej a tepelnej izolácie (spracovanie odpadu z textilu) v Senici	Priemyselná 278 Senica	SK-TEX s.r.o. Kosatcová 26 841 07 Bratislava	3 030 000 €, vlastné zdroje fondy EÚ	neued.
V obciach okresu Senica je plánované vybudovanie zberných dvorov	obce okresu Senica	obce okresu Senica	neued.	neued.

OKRES SKALICA

Názov zariadenia:	Umiestnenie zariadenia:	Predkladateľ zámeru:	Finančné náklady a spôsob ich krytia	Termín realizácie:
Kompostáreň, aeróbny fermentor, drvič na zhodnotenie drevnej hmoty	časť areálu ROD Skalica	Mesto Skalica Námestie slobody 10, Skalica	1.877.292 € 5% vlastné prostriedky 95% nenávratný príspevok v rámci OP životné prostredie	2013
Dobudovanie zberného dvora odpadov	areál spoločnosti VEPOS Skalica s.r.o.	Mesto Skalica Námestie slobody 10, Skalica	166.000 € vlastné finančné prostriedky a fondy	2014
Drvič odpadov (na úpravu objemného odpadu)	manipulačná plocha po zbernom dvore odpadov mesta Holíč, Svättojánska ul., Holíč	Mesto Holíč Bratislavská 5, Holíč	70.000 € cudzie zdroje, projekty EÚ	2015
Zberný dvor odpadov	areál bývalých štátnych majetkov	Obec Brodské Školská 1030, Brodské	70.000 € vlastné finančné prostriedky, nenávratné zdroje financovania	2014 - 2015
Zberný dvor odpadov	k.ú. Chropov	Obec Chropov Chropov č.132	20.000 € fondy, úver	2015
Zberný dvor odpadov	k.ú. Dubovce, časť Vidovany	Obec Dubovce Dubovce č.175	305.000 €	2013
Zberný dvor odpadov	Priemyselná časť obce Kopčany, parc.č. 3393/3, ul. Moravská	Obec Kopčany Kollárova 318, Kopčany	68.817,10 € nenávratný finančný príspevok	2013
Zberný dvor odpadov drvič BRO, lis na plasty	k.ú. Kátov	Obec Kátov Kátov č.41	15.000 € vlastné zdroje + finančná podpora	Časový horizont realizácie 5 rokov
Zberný dvor odpadov	Okrajová časť obce Letničie	Letničie	300.000 € fondy	2015
Zberný dvor odpadov	Parc.č. 57/1 v k.ú. Lopašov	Obec Lopašov Lopašov č.80	80.000 € fondy	2015
Zberný dvor odpadov Mokrý Háj Lis, drvič konárov	Bývalý areál ROD, stredisko Mokrý Háj	Obec Mokrý Háj Mokrý Háj č.6	370.000 € vlastné zdroje, dotácie	2013 - 2014

Názov zariadenia:	Umiestnenie zariadenia:	Predkladateľ zámeru:	Finančné náklady a spôsob ich krytia	Termín realizácie:
Zberný dvor odpadov	Areál bývalého PD	Obec Oreské Oreské č.7	80.000 – 120.000 € vlastné finančné prostriedky	2013
Zberný dvor odpadov	Areál RD Petrova Ves	Obec Petrova Ves Petrova Ves č.53	329.675,67 € nenávratný príspevok v rámci OP životné prostredie	2013
Zberný dvor odpadov	k.ú. Popudinské Močidl'any, parc.č. 754/24	Obec Popudinské Močidl'any P.Močidl'any č. 56	20.000 € dotácie EÚ	2015
Zberný dvor odpadov	Dvor obecného úradu, parc.č. 539/1, Prietržka	Obec Prietržka Prietržka č. 57	140.000 € fondy EÚ	2013 - 2015
Zberný dvor odpadov	areál RD Radimov	Obec Radimov Radimov č. 44	50.000 € dotácie	2015
Zberný dvor odpadov drvič biologického odpadu	intravilán obce Radošovce	Obec Radošovce Radošovce č.188	30.000 € vlastné zdroje, nenávr. finančný príspevok	2015
Zberný dvor odpadov	Trnovec č.111	Obec Trnovec Trnovec č. 66 (Združenie obcí Viesky)	21.712 € fondy EÚ	2015
Zberný dvor odpadov, lis	okraj priemyselnej zóny obce - parc.č. 5277 /42, v areáli PD Unín.	Obec Unín Unín č. 332	502.395,48 € Nenávratný finančný príspevok a vlastné finančné prostriedky	2012 - 2013
Lis na plasty	samostatný objekt Vrádište 170	Obec Vrádište	5.000 € Fondy	2015
Kompostáreň	k.ú. obce Vrádište	Obec Vrádište	5.000 € fondy	2015
Zariadenie na úpravu penového polystyrénu	areál spoločnosti VEPOS Skalica s.r.o. Rybničná 1, Skalica	VEPOS Skalica s.r.o. Rybničná 1, Skalica	48.000 € 31 800 € dotácia z RF vlastné finančné prostriedky	2012
Zariadenie na mechanicko – biologickú úpravu odpadov pred uložením na skládku	Skládka odpadov Mokrý Háj Kompostáreň Skalica	VEPOS Skalica s.r.o., Rybničná 1, Skalica Mesto Skalica Námestie slobody 10, Skalica	166.000 € vlastné finančné prostriedky a fondy	2014

Názov zariadenia:	Umiestnenie zariadenia:	Predkladateľ zámeru:	Finančné náklady a spôsob ich krytia	Termín realizácie:
Dobudovanie 3. kazety Skládky odpadov Mokrý Háj a zvýšenie kapacity o 32 930 m ³	Skládka odpadov Mokrý Háj ³⁾	VEPOS Skalica s.r.o. Mesto Skalica	330.000 € vlastné finančné prostriedky	2013 - 2014
Uzavretie a rekultivácia Skládky odpadov Mokrý Háj – 1. a 2. etapa	Skládka odpadov Mokrý Háj 1. a 2. etapa	VEPOS Skalica s.r.o. Mesto Skalica		2013 - 2014
Nákup nového zariadenia RJ BONEKO	areál spoločnosti BONEKO, a.s. Štúrova 43, Holíč	BONEKO, a.s. Štúrova 43, Holíč	200.000 € Úver	2014 - 2015
Rozšírenie zariadenia na spracovanie starých vozidiel	areál spoločnosti Eco-recycling s.r.o., Kopčanská 41, Holíč	Eco-recycling s.r.o., Kopčanská 41, Holíč	33.200 € vlastné zdroje	2012 - 2013
Uzavretie skládky „Cunín – Skládky TKO“ – I. etapa, o rozlohe 8 386 m ²	Cunín – Révajka	VPP Holíč spol. s r.o. Svätovánska 8 908 51 Holíč		2013
Uzavretie skládky „Cunín – Skládky TKO“ – II. Etapa, o rozlohe 8 157 m ²	Cunín – Révajka	VPP Holíč spol. s r.o. Svätovánska 8 908 51 Holíč		2014
Energetické zhodnocovanie komunálneho odpadu v pyrolyzačnom zariadení	k.ú. Holíč	VPP servis, s.r.o. Svätovánska 8, Holíč		2013
Dotried'ovacia linka vyseparovaného komunálneho odpadu	k.ú. Holíč	VPP servis, s.r.o. Svätovánska 8, Holíč		
Zber odpadov z kovov elektroodpadu a batérií	Bratislavská ul. Kopčany	Mária Priehradníková – PREMI, Továrenská 779/41, Kúty	8.000 € vlastné zdroje	2012
Regionálne zhodnocovacie stredisko pre stavebný odpad	extravilán obce Petrova Ves (v areáli strediska ŠM Petroveský dvor).	EUROFRAME a.s. Sasinkova 2575/4, Skalica	5.000.000 € vlastné zdroje, dotácie EU	

*) integrovaným povolením č.4304-24394/37/2009/Koč/370460104/Z3 Bratislava zo dňa 21.07.2009 v znení jeho zmeny č.8805-37351/37/2009/Koč/370460104/Z4 zo dňa 19.11.2009 bolo vydané stavebné povolenie na stavbu „Mokrý Háj – skládka odpadov, 3. kazeta (s kapacitou 102 580 m³, 1. časť 69 650 m³, 2. časť 32 930 m³)“

5. Rozpočet

Finančné prostriedky v systéme odpadového hospodárstva SR pochádzajú z verejných a súkromných zdrojov. Verejné zdroje predstavujú predovšetkým prostriedky z Operačného programu Životné prostredie, 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 kolektívnych organizáciách a oprávnených organizáciách a súkromné zdroje pôvodcov a držiteľov odpadov.

5.1 Verejné zdroje financovania odpadového hospodárstva

5.1.1 Operačný program životné prostredie

Operačný program Životné prostredie je schválený na roky 2007 – 2013. Jeho globálnym cieľom je zlepšenie stavu životného prostredia a racionálneho využívania zdrojov prostredníctvom dobudovania a skvalitnenia environmentálnej infraštruktúry SR v zmysle predpisov EÚ a SR a posilnenie efektívnosti environmentálnej zložky trvalo udržateľného rozvoja.

Operačný program Životné prostredie (OPŽP) je členený na jednotlivé prioritné osi, pričom os 4 je zameraná na odpadové hospodárstvo. Jednotlivé operačné ciele prioritnej osi 4 sú:

- 4.1. Podpora aktivít v oblasti separovaného zberu odpadov
- 4.2. Podpora aktivít na zhodnocovanie odpadov
- 4.3. Nakladanie s nebezpečnými odpadmi spôsobom priaznivým pre životné prostredie
- 4.4. Riešenie problematiky environmentálnych záťaží vrátane ich odstraňovania
- 4.5. Uzatváranie a rekultivácia skládok odpadov

V rámci operačného programu sú podporované aktivity zamerané najmä na budovanie zberných miest a dvorov, zakúpenie zariadení na úpravu zložiek komunálnych odpadov a zhodnocovanie stavebných odpadov. Prioritne je určený na projekty zamerané na zhodnocovanie drobných stavebných odpadov, zhodnocovanie plastov, výstavbu zariadení na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a sanáciu najrizikovejších environmentálnych záťaží, v súlade s určenými prioritami. Spolufinancovanie: 5% pre verejný sektor (okrem ústredných štátnych orgánov)

Obdobie, na ktoré sa viaže oprávnenosť výdavkov končí 31.12.2015.

Tab. 5.1. uvádza stav čerpania finančných prostriedkov z prioritnej osi 4 k 10.07.2012 (zdroj: Sekcia environmentálnych programov a projektov MŽP SR).

Tabuľka 5.1 Schválené a zazmluvnené projekty realizované v rámci OPŽP 2007-2013 v Bratislavskom kraji a okresoch Senica a Skalica a čerpané finančné prostriedky (k 31.12.2012)

projekt	okres	žiadateľ	čerpané		
			Prostriedky EÚ	Štátny rozpočet	Vlastné zdroje
Uzavretie a rekultivácia skládok odpadov Kúty	Senica	obec Kúty	2 098 322	246 863	123 431
Zberný dvor odpadov Gbely	Skalica	mesto Gbely	585 656	68 901	34 450
Existujúca hala – modernizácia spracovania druhotných surovín	Malacky	mesto Malacky	1 629 540	191 711	95 855
Kompostáreň bioodpadov Senica*)	Senica	mesto Senica	3 081 109	362 483	181 142
Dobudovanie infraštruktúry OH	Skalica	mesto Holíč	602 726	70 909	35 456
Skládka odpadov – uzavretie a rekultivácia	Skalica	obec Unín	398 393	46 870	23 435
Kompostáreň Skalica*)	Skalica	mesto Skalica	339 448	39 935	19 968

Poznámka: *) projekty sú v realizácii

5.1.2 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.

Fond bol založený v rámci MŽP SR a je zriadený na uskutočňovanie štátnej podpory starostlivosti o životné prostredie na princípoch trvalo udržateľného rozvoja. V súčasnosti podporuje len neziskové projekty, ktoré naplňajú sociálne potreby.

Prostriedky fondu sa pre oblasť rozvoja odpadového hospodárstva poskytujú na tieto aktivity:

- Uzavretie a rekultivácia skládok
- Separácia a zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov
- Zavedenie separovaného zberu v obciach, vybudovanie zberných dvorov a dotried'ovacích zariadení.

Prehľad o poskytnutých prostriedkoch v oblasti odpadového hospodárstva v Bratislavskom kraji v rokoch 2006-2009 z Environmentálneho fondu je uvedený v tab. 5.2.

Tabuľka 5.2 Poskytnuté prostriedky z Environmentálneho fondu v oblasti odpadového hospodárstva v Bratislavskom kraji v rokoch 2006-2010

Rok 2006				
Názov organizácie	Okres	Názov akcie	Dotácia v Sk	Dotácia v €
Lesné spoločenstvo urbárikov Borinka	Malacky	Borinka - vývoz nelegálnej návažky NO v CHO v ii. ochrannom pásme vodného zdroja	1 300 000,00	43 152,09
Celková dotácia			1 300 000,00	43 152,09

Rok 2007				
Názov organizácie	Okres	Názov akcie	Dotácia v Sk	Dotácia v €
Mesto svätý Jur	Pezinok	Uzavretie skládky KO v Svätom Jure	3 600 000,00	119 498,11
Organizácia pre separovaný zber – PASKO, n.o.	Bratislava V	Zakúpenie zberových nádob pre vybavenie škôl, materských škôl na separovaný zber	1 500 000,00	46 790,88
Obec Jablonica	Senica	Uzavretie a rekultivácia starej neriadenej skládky	1 800 000,00	59 749,05
Obec Podbranč	Senica	Podbranč – rekultivácia starej neriadenej skládky odpadov	1 500 000,00	49 790,88
Mesto Holíč	Skalica	Zberný dvor odpadov - Holíč	2 700 000,00	89 623,58
Celková dotácia 2007			11 100 000,00	365 452,50

Rok 2008				
Názov organizácie	Okres	Názov akcie	Dotácia v Sk	Dotácia v €
Mesto Svätý Jur	Pezinok	Uzavretie skládky komunálneho odpadu v Svätom Jure	2 933 600,00	97 377,68
Celková dotácia 2008			2 933 600,00	97 377,68

Rok 2009			
Názov organizácie	Okres	Názov akcie	Dotácia v €
Obec Šenkvice	Pezinok	Areál na dočasné uloženie zložiek komunálneho odpadu na ul. Jagneď v Šenkviaciach	100 013,00
Obec Holíč	Skalica	Technické vybavenie zberného dvora mesta Holíč	75 707,00
Obec Petrova Ves	Skalica	Strojno-technické zabezpečenie separácie a zhodnocovania BRO v obci Petrova Ves	74 952,00
Celková dotácia 2009			250 672,00

5.1.3 Miestne poplatky za komunálne odpady

Na základe zákona č. 582/2004 Z.z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady (v znení neskorších predpisov) majú obce právo vyberať poplatky za nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi od občanov a od právnických osôb, ktoré užívajú nehnuteľnosti na území obce. Výšku poplatku si stanovuje obec vo svojom všeobecne záväznom nariadení. Poplatky sa pohybujú od 5 do 40 Eur v závislosti od veľkosti obce, spôsobu konečného zneškodnenia odpadov, ako aj od spôsobu zabezpečenia separovaného zberu zložiek komunálnych odpadov.

V súčasnosti na Slovensku neexistuje štatistika, ktorá by sa zaoberala zberom z vyhodnocovaním údajov o príjmoch obcí z miestneho poplatku za komunálne odpady a za drobné stavebné odpady. Vo všeobecnosti však väčšina obcí, predovšetkým malých obcí s počtom obyvateľov do 2000, dotuje odpadové hospodárstvo z rozpočtu obce, pretože príjmy z miestnych poplatkov nepokryjú reálne náklady spojené s nakladaním s komunálnymi odpadmi na území obce.

5.2 Súkromné zdroje financovania odpadového hospodárstva

5.2.1 Recyklačný fond

Recyklačný fond je neštátny fond zriadený zákonom o odpadoch, v ktorom sa sústreďujú prostriedky na podporu zberu, zhodnotenia a spracovania desiatich prúdov odpadov: opotrebovaných batérií a akumulátorov, odpadových olejov, opotrebovaných pneumatík, viacvrstvových kombinovaných materiálov, elektroodpadov, odpadov z plastov, papiera, skla, starých vozidiel a odpadov z kovových obalov.

Platcami do Recyklačného fondu sú výrobcovia a dovozcovia batérií a akumulátorov, olejov, pneumatík, viacvrstvových kombinovaných materiálov, elektrozariadení, výrobkov z papiera, skla, polyetylénetereftalátu, polyetylénu, polypropylénu, polystyrénu a polyvinylchloridu (vrátane výrobkov balených v obaloch z uvedených materiálov), vozidiel a kovových obalov. Zákon o odpadoch v § 56 presne upravuje výšku príspevku do Recyklačného fondu. Prehľad príspevkov výrobcov a dovozcov do Recyklačného fondu a poskytnutých prostriedkov v rokoch 2005 – 2010 je uvedený v tab. 5.3 (zdroj: Recyklačný fond).

Tabuľka: Príspevky prijaté Recyklačným fondom v rokoch 2006-2010 od výrobcov a dovozcov (§62 ods. 1 písm. a zákona o odpadoch)

Rok	2006	2007	2008	2009	2010
Suma (€)	18 754 037,14	19 693 199,05	18 519 566,25	14 166 608,87	12 421 994,63

Tabuľka: Poskytovanie prostriedkov z Recyklačného fondu (§ 63 ods. 1 písm. a, b, c, e zák. o odpadoch) v r. 2005-2010

Podpora tzv. jednokomoditných projektov	6 482 949 €
Podpora tzv. viackomoditných projektov - podpora triedeného zberu zložiek komunálneho odpadu	491 578,74 €
Paušálne príspevky na podporu spracovania starých vozidiel /§ 63 ods. 1 písm. a), b), c) zák. o odpadoch	2 973 692,1 €
Nárokovateľné príspevky obciam podľa § 64 ods. 1 zák. č. 223/2001 Z.	1 440 276,55 €
Spolu	11 388 496,0 €

5.2.2 Zdroje výrobcov a povinných osôb

Výrobcovia elektrozariadení a povinné osoby zo zákona o obaloch sú povinní financovať zber a zhodnocovanie elektroodpadov a odpadov z obalov. Za účelom plnenia povinností vyplývajúcich zo zákona o odpadoch a zo zákona o obaloch väčšina uzatvára zmluvy s kolektívnymi a oprávnenými organizáciami. Tieto organizácie zabezpečujú pre svojich klientov plnenie limitov pre zber, zhodnocovanie a recykláciu elektroodpadov a odpadov z obalov. V prípade, že výrobca alebo povinná osoba nie je klientom kolektívnej alebo oprávnenej organizácie, plní svoje povinnosti individuálne. Kolektívne organizácie zabezpečujú spätný odber elektroodpadov z predajní elektrozariadení svojich klientov, ako aj zber a spracovanie elektroodpadov u autorizovaných zariadení na spracovanie elektroodpadu. Od svojich klientov vyberajú príspevky, z ktorých sú financované náklady spojené so zabezpečením týchto činností. Oprávnené organizácie zabezpečujú plnenie limitov pre zber, zhodnocovanie a recykláciu odpadov z obalov. Okrem zdrojov kolektívnych a oprávnených organizácií sú nezanedbateľné aj zdroje, ktoré používajú výrobcovia a povinné osoby plniace si svoje povinnosti individuálne na plnenie legislatívnych požiadaviek v oblasti zberu a zhodnocovania odpadov.

5.2.3 Zdroje pôvodcov a držiteľov odpadov

Pôvodcovia a držiteľia odpadov na základe požiadaviek zákona o odpadoch sú tí, ktorí majú povinnosť zabezpečiť (a samozrejme zaplatiť) nakladanie s odpadmi, ktoré ich činnosťou vznikli. Ceny za nakladanie s odpadmi sú predmetom obchodných zmlúv medzi pôvodcami (držiteľmi) odpadov a spoločnosťami, ktoré nakladajú s odpadmi. V súčasnosti sa v Slovenskej republike nevedie štatistické zisťovanie ani iný typ prieskumu, ktorý by sa zaoberal finančnými nákladmi spojenými s nakladaním s odpadmi.

5.2.4 Poplatky za uloženie odpadov na skládky odpadov

Podľa zákona č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov pôvodcovia a držiteľia odpadov, ktorí ich ukládajú na skládky odpadov, musia platiť poplatky za ukladanie odpadov na skládky odpadov. Výška poplatku sa vypočíta ako súčin množstva odpadov ukladaných na skládku a progresívnej sadzby, ktorá je uvedená v prílohe č. 1 k zákonu.

5.3 Súhrnne vynaložené náklady na odpadové hospodárstvo

5.3.1 Vynaložené náklady na odpadové hospodárstvo v predchádzajúcom období (prostredníctvom Recyklačného fondu, Environmentálneho fondu, Operačného programu)

Zdroj pokrytia nákladov na odpadové hospodárstvo	Operačný program (k 31.12.2012)	Environmentálny fond (r. 2006-2009)	Recyklačný fond (2005-2010)
Výška nákladov (eur)	8 735 204,15	756 654,27	11 388 496

5.3.2 Plánované náklady na odpadové hospodárstvo v období 2011-2015

Zdroj/plánované náklady v €	OP	Vlastné zdroje*)
Náklady na zhod. odpadov	1 582 190,94	52 000 000
Náklady na zneškod. odpadov	-	14 000 000
Náklady na inú činnosť pri nakladaní s odpadmi	-	11 800 000
Spolu	1 582 190,94	77 800 000

Poznámka:

*) Vlastné zdroje sú vyčíslené len orientačne, na základe oznámení o zámeroch, vybudovať príslušné zariadenia na nakladanie s odpadmi, uvedené v smernej časti. V niektorých zámeroch nie je rozpočet nákladov uvedený (príp. nie je uvedený podiel vlastných nákladov, oproti nákladom celkovým), tzn. v súhrnnej sume vlastných zdrojov nemohli byť náklady na tieto zariadenia zahrnuté.

Zoznam príloh

Príloha 1	Mapová príloha
Príloha 2	Právny rámec odpadového hospodárstva
Príloha 3	Vyhodnotenie plnenia cieľov POH Bratislavského kraja do r. 2005 a POH SR do r. 2010
Príloha 4	Nakladanie s odpadmi v jednotlivých okresoch Bratislavského kraja

Príloha 1 Okresy Slovenskej republiky



Prehľad základných a súvisiacich právnych predpisov v odpadovom hospodárstve

Oblasť odpadového hospodárstva

- Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“)
- Zákon č.17/2004 Z.z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov
- Zákon č.127/2006 Z.z. o perzistentných organických látkach a o zmene a doplnení zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v znení zákona č.515/2008 Z.z.
- Zákon č.119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o obaloch“)
- Zákon č.514/2008 Z.z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky 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
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č.388/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú limity pre zhodnotenie elektroodpadu a pre opätovné použitie a recykláciu komponentov, materiálov a látok v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č.206/2010 Z.z.
- Nariadenie vlády SR č.66/2007 Z.z. o prístavných zberných zariadeniach na lodný odpad a na zvyšky nákladu
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č.283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 283/2001 Z.z.“)
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č.284/2001 Z. z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.125/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spracúvaní starých vozidiel a o niektorých požiadavkách na výrobu vozidiel v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.126/2004 Z.z. autorizácii, o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov, o ustanovení osôb oprávnených na vydanie posudkov a o overovaní odbornej spôsobilosti týchto osôb v znení vyhlášky č. 209/2005 Z.z.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.127/2004 Z.z. o sadzbách pre výpočet príspevkov do Recyklačného fondu, o zozname výrobkov, materiálov a zariadení, za ktoré sa platí príspevok do Recyklačného fondu, a o podrobnostiach o obsahu žiadosti o poskytnutie prostriedkov z Recyklačného fondu v znení vyhlášky č.359/2005 Z.z.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.135/2004 Z.z. o dekontamináciu zariadení s obsahom polychlórovaných bifenylov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.315/2010 Z.z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.91/2011 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o obaloch
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.81/2011 Z.z. o zálohovaní obalov na nápoje
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.255/2010 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Oznamenie Ministerstva zahraničných vecí SR č.60/1995 Z.z. o pristúpení Slovenskej republiky k Bazilejskému dohovoru o riadení pohybov nebezpečných odpadov cez hranice štátov a ich zneškodňovaní.

- Oznámenie Ministerstva životného prostredia SR č.75/2002 Z.z. o vydaní výnosu č. 1/2002, ktorým sa ustanovujú jednotné metódy analytickej kontroly odpadov
- Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí SR č.593/2004 Z.z. o uzavretí Štokholmského dohovoru o perzistentných organických látkach.

Súvisiace predpisy:

- Zákon č.582/2004 Z.z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov
- Zákon č.39/2007 Z.z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov
- Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší
- Zákon č.245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Zákon č.140/1998 Z.z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach v znení neskorších predpisov 1

Zoznam tabuliek

- Tabuľka 1.1 Počet obyvateľov v jednotlivých okresoch Bratislavského kraja, Senici a Skalici v období 2005-2010
- Tabuľka 1.2 Rozloha, počet a hustota obyvateľov územia, spadajúceho do pôsobnosti OÚŽP Bratislava v sídle kraja
- Tabuľka 1.3 Rozloha okresov v území spadajúcom do pôsobnosti OÚŽP Bratislava v sídle kraja
- Tabuľka 1.4 Charakteristika okresov v pôsobnosti OÚŽP Bratislava v sídle kraja
- Tabuľka 1.5 Počet a hustota obyvateľov v jednotlivých okresoch kraja
- Tabuľka 1.6 Charakteristika okresov hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy
- Tabuľka 1.7 Obvodné úrady životného prostredia v územnej pôsobnosti Obvodného úradu životného prostredia Bratislava, Odboru ochrany zložiek ŽP a odvolacích konaní kraja
- Tabuľka 1.8 Veľkoplošné chránené územia v pôsobnosti OÚŽP Bratislava v sídle kraja
- Tabuľka 1.9 Maloplošné chránené územia v pôsobnosti OÚŽP Bratislava v sídle kraja
- Tabuľka 1.10 Chránené vtáčie územia pôsobnosti OÚŽP Bratislava v sídle kraja
- Tabuľka 1.11 Vodné zdroje (VZ) v pôsobnosti OÚŽP Bratislava v sídle kraja
- Tabuľka 1.12 Počet a podiel zamestnancov v jednotlivých odvetviach hospodárstva Bratislavského kraja
- Tabuľka 1.13 Vývoj celkového HDP, HDP na jedného obyvateľa v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2009 a podiel Bratislavského kraja na tvorbe HDP v SR
- Tabuľka 2.1 Vznik odpadov v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010 (v tonách)
- Tabuľka 2.2 Vznik odpadu z priemyselných činností v Bratislavskom kraji v r. 2005-2010
- Tabuľka 2.3 Celkové nakladanie s odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010 (v tis. ton)
- Tabuľka 2.4 Nakladanie s nebezpečnými odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010
- Tabuľka 2.5 Nakladanie s ostatnými odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010
- Tabuľka 2.6 Celkové nakladanie s komunálnymi odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010
- Tabuľka 2.7. Podiel triedených zložiek komunálnych odpadov z celkového množstva komunálneho odpadu v Bratislavskom kraji, bez okresov Senica a Skalica v r. 2005-2010 (zdroj: ŠÚSR)
- Tabuľka 3.1 Ciele pre mieru zhodnotenia, opätovného použitia a recyklácie komponentov, materiálov a látok z elektroodpadov
- Tabuľka 3.2 Záväzné limity pre rozsah zhodnocovania a recyklácie odpadov z obalov
- Tabuľka 3.3 Limity opätovného použitia, zhodnotenia a recyklácie starých vozidiel
- Tabuľka 3.4 Limity zhodnocovania a recyklácie opotrebovaných pneumatík
- Tabuľka 3.5 Limity energetického a materiálového zhodnocovania pre odpadové oleje

Zoznam obrázkov

- Obrázok 1.1 Mapa Bratislavského kraja s farebným vyznačením územia v pôsobnosti KÚŽP v Bratislava
- Obrázok 1.2 Kvalita životného prostredia
- Obrázok 2.1 Porovnanie vzniku celkového odpadu kat. O a N (bez komunálnych odpadov) v Bratislavskom kraji a SR v období rokov 2005-2010
- Obrázok 2.2 Podiel množstiev vznikajúcich odpadov k hrubému domácejmu produktu (HDP) na jedného obyvateľa v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010
- Obrázok 2.3 Vznik odpadu z priemyselných činností Bratislavského kraja v rokoch 2005-2010 podľa aktivít NACE
- Obrázok 2.4 Celkové nakladanie s odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010
- Obrázok 2.5 Podiel jednotlivých spôsobov nakladania s celkovým množstvom odpadov v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010
- Obrázok 2.6 Zhodnocovanie, zneškodňovanie a iný spôsob nakladania s odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010
- Obrázok 2.7 Nakladanie s nebezpečnými odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010
- Obrázok 2.8 Zhodnocovanie, zneškodňovanie a iný spôsob nakladania s nebezpečnými odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010
- Obrázok 2.9 Nakladanie s ostatnými odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010
- Obrázok 2.10 Zhodnocovanie, zneškodňovanie a iný spôsob nakladania s ostatnými odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005-2010
- Obrázok 2.11 Vývoj vzniku komunálnych odpadov v Bratislavskom kraji za roky 2005-2010
- Obrázok 2.12 Vývoj vzniku komunálnych odpadov na jedného obyvateľa za rok v Bratislavskom kraji
- Obrázok 2.13 Celkové nakladanie s komunálnymi odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2005 – 2010