

**OKRESNÝ ÚRAD BRATISLAVA  
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

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



## Obsah

1. Základné údaje .....	5
1.1 Názov orgánu, ktorý program vydal:.....	5
1.2 Sídlo orgánu, ktorý program vydal:.....	5
1.3 Počet obyvateľov územia, pre ktorý sa program vydáva: .....	5
1.4 Rozloha územia: .....	5
1.5 Územné a správne členenie kraja .....	6
1.6 Ekologická charakteristika územia.....	7
1.6 Štruktúra hospodárstva Bratislavského kraja .....	10
1.7 Obdobie, na ktoré sa program vydáva .....	13
2. Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva v Bratislavskom kraji .....	14
2.1 Vznik odpadov .....	14
2.1.1. Vznik a nakladanie s odpadmi na území Bratislavského kraja v rokoch 2011 - 2015	14
2.1.2. Komunálne odpady .....	20
2.1.3. Biologicky rozložiteľné odpady .....	23
2.1.4. Opatrované batérie a akumulátory .....	25
2.1.5. Odpadové oleje.....	27
2.1.6. Odpadové pneumatiky.....	28
2.1.7. Papier a lepenka.....	30
2.1.8. Sklo.....	32
2.1.9. Plasty .....	33
2.1.10. Železné a neželezné kovy .....	36
2.1.11. Odpady z obalov .....	37
2.1.12. Stavebné odpady a odpady z demolácií.....	38
2.1.13. Staré vozidlá .....	41
2.1.14. Elektrozariadenia a elektroodpad .....	41
2.1.15. Polychlórované bifenyly a zariadenia obsahujúce polychlórované bifenyly.	43
2.1.16. Nakladanie s odpadmi so zdravotníckych zariadení.....	45
2.2. Rozmiestnenie zariadení na spracovanie odpadov .....	48
2.2.1. Zariadenia na zhodnocovanie odpadov .....	48
2.3 Rozmiestnenie skládok odpadov na území kraja.....	92
2.4 Rozmiestnenie spaľovní odpadov na území Bratislavského kraja .....	93
2.5 Rozmiestnenie zariadení na spoluspaľovanie odpadov na území Bratislavského kraja	94

2.6	Rozmiestnenie zariadení na zneškodňovanie použitých polychlórovaných bifenylov a dekontamináciu na území kraja .....	94
3.	Vyhodnotenie Programu odpadového hospodárstva Bratislavského kraja na roky 2011 - 2015 .....	95
3.1	Ciele pre vybrané druhy .....	95
3.1.1.	Ciele pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady .....	95
3.1.2.	Ciele pre biologické odpady.....	96
3.1.3.	Ciele pre elektroodpad .....	97
3.1.4	Ciele pre odpady z obalov .....	98
3.1.5	Ciele pre staré vozidlá .....	99
3.1.6	Ciele pre opotrebované pneumatiky.....	100
3.1.7	Ciele pre stavebný odpad a odpad z demolácií .....	100
3.1.8.	Ciele pre odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB.....	101
3.1.9.	Ciele pre odpadové oleje .....	102
3.2.	Vyhodnotenie opatrení predchádzajúceho programu.....	102
3.2.1.	Opatrenia na minimalizáciu vplyvu odpadov na zdravie ľudí a na životné prostredie .....	102
3.2.2.	Opatrenia na podporu opätovného použitia a recyklácie komunálnych odpadov	103
3.2.3.	Opatrenia na zníženie skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a na dosiahnutie cieľov pre biologické odpady .....	105
3.2.4.	Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre vybrané prúdy odpadov.....	105
4.	Závazná časť programu .....	110
4.1	Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s určenými prúdmi odpadov do roku 2020	111
4.1.1.	Ciele a opatrenia pre komunálne odpady .....	111
4.1.2.	Ciele a opatrenia pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady.....	112
4.1.3	Ciele a opatrenia pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady.....	113
4.1.4	Ciele a opatrenia pre papier a lepenku .....	114
4.1.5	Ciele a opatrenia pre sklo .....	114
4.1.6	Ciele a opatrenia pre plasty .....	115
4.1.7	Ciele a opatrenie pre železné a neželezné kovy .....	115
4.1.8	Ciele a opatrenia pre odpady z obalov .....	116
4.1.9	Ciele a opatrenia pre stavebné odpady a odpady z demolácií.....	117
4.1.10	Ciele a opatrenia pre odpadové pneumatiky .....	118
4.1.11	Ciele a opatrenia pre staré vozidlá .....	118
4.1.12	Ciele a opatrenia pre použité batérie a akumulátory .....	119
4.1.13	Ciele a opatrenia pre elektrozariadenia a elektroodpady .....	120
4.1.14	Ciele a opatrenia pre odpadové oleje .....	122

4.1.15	Zneškodnenie polychlórovaných bifenylov a kontaminovaných zariadení .....	123
4.2	Ciele odpadov zo zdravotnej a veterinárnej starostlivosti .....	123
4.3	Podpora preventívnych opatrení a systémov opätovného použitia obalov.....	124
5.	Smerná časť programu .....	125
5.1.	Zariadenia na spracovanie a recykláciu odpadov.....	125
5.2.	Spaľovne odpadov, zariadenia na spoluspaľovanie odpadov .....	125
5.3.	Skládky odpadov .....	126
5.4.	Charakteristika existujúcich systémov zberu odpadov a posúdenie potreby budovania nových systémov zberu odpadov .....	128
5.5.	Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia verejnosti v oblasti nakladania s odpadmi .....	128
5.6.	Územia kontaminované uzatvorenými skládkami .....	130
5.7	Rozpočet odpadového hospodárstva Bratislavského kraja .....	131
5.7.1	Verejné zdroje financovania odpadového hospodárstva.....	131
5.7.2	Neštátne a súkromné zdroje financovania odpadového hospodárstva .....	133

## **1. Základné údaje**

### **1.1 Názov orgánu, ktorý program vydal:**

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie  
Tomášikova 46, 832 05 Bratislava.

### **1.2 Sídlo orgánu, ktorý program vydal:**

Tomášikova 46, 832 05 Bratislava

### **1.3 Počet obyvateľov územia, pre ktorý sa program vydáva:**

633 288 obyvateľov  
Zdroj: Štatistický úrad SR – k 01.01. 2016

### **1.4 Rozloha územia:**

2052, 62 km<sup>2</sup>

Bratislavský kraj sa nachádza v západnej a juhozápadnej časti SR, má rozlohu 2053 km<sup>2</sup>, 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 svojím potenciálom pozitívne ovplyvňuje aj vzdelanostnú a kultúrno-spoločenskú úroveň obyvateľstva.

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.

## 1.5 Územné a správne členenie kraja

Územie spadajúce do pôsobnosti OÚ Bratislava je členené na 8 okresov. Jedná sa o okresy Bratislava I - V, Malacky, Pezinok, Senec. 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 km<sup>2</sup>. Okres Bratislava I, s rozlohou 9,6 km<sup>2</sup>, je najmenším okresom nielen v rámci kraja, ale i celej SR, zaberá len 0,3 % z celkovej rozlohy územia Bratislavského kraja. Najväčším okresom sú Malacky, pripadá naň až 30,7 % rozlohy územia.

Počet obcí a miest v jednotlivých okresoch kraja a priemerný počet obyvateľov na jednu obec je uvedený v tabuľke č. 1

Tabuľka č. 1

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

Mestá spadajúce do krajskej pôsobnosti OÚ Bratislava:

1. Bratislava,
2. okres Malacky - Malacky, Stupava,
3. okres Pezinok - Pezinok, Modra, Svätý Jur,
4. okres Senec - Senec.

Z miest kraja má najväčší počet obyvateľov Bratislava. Okresné mestá plnia dôležitú hospodársku funkciu a sú centrami s vysokou koncentráciou ekonomických činností.

**Obce** nachádzajúce sa na území Bratislavského kraja:

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.

Počet obyvateľov v jednotlivých okresoch kraja a hustota obyvateľstva je uvedená v tabuľke č. 2

Tabuľka č. 2

Okres	Počet obyvateľov k 01.01.2016	Rozloha v km <sup>2</sup>	Počet obyvateľov na km <sup>2</sup>
Bratislava I	39 470	9,6	4111
Bratislava II	113 201	92,5	1223

Bratislava III	63 997	74,7	856
Bratislava IV	95 376	96,7	986
Bratislava V	110 888	94,2	1177
Pezinok	61 504	375,5	163
Senec	77 888	359,9	216
Malacky	70 964	949,5	74
<b>Spolu</b>	<b>633 288</b>	<b>2052,6</b>	<b>308</b>

Zdroj: ŠÚSR

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 3.

Tabuľka č. 3 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
Bratislava III	3	Vajnory, Rača, Nové Mesto
Bratislava IV	6	Záhorská Bystrica, Lamač, Devín, Devínska Nová Ves, Dúbravka,
Bratislava V	4	Rusovce, Petržalka, Jarovce, Čunovo

## 1.6 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 príhľými lužnými lesmi,
- vodný tok Malého Dunaja s brehovými porastmi,
- niva Moravy s príhľými mokrad'ami,
- nížinné segmenty lesa na Záhorskej a Podunajskej 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 vysielač, 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 Bratislavskom kraji sú uvedené v tabuľke č. 4, 5.

Tabuľka č. 4 Veľkoplošné chránené územia v Bratislavskom kraji

<b>Veľkoplošné chránené územia</b>				
<b>p. č.</b>	<b>Chránené územie</b>	<b>Stupeň ochrany</b>	<b>Rozloha (ha)</b>	<b>Okres</b>
1.	CHKO Malé Karpaty	2	64 610	Bratislava III a IV, Malacky, Pezinok
2.	CHKO Záhorie	2	27 522	Malacky
3.	CHKO Dunajské luhy	2	12 284	Bratislava II a V, Senec

Tabuľka č. 5 Maloplošné chránené územia v Bratislavskom kraji

<b>Maloplošné chránené územia</b>				
<b>p. č.</b>	<b>Chránené územie</b>	<b>Stupeň ochrany</b>	<b>Rozloha (ha)</b>	<b>Okres</b>
1.	NPR Devínska Kobyla	4	101 ha	Devín, Devínska Nová
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.	PR Fialková dolina	5	20	Bratislava IV
11.	PR Gajc	5	62	Bratislava II
12.	PR Ostrov Kopáč	5	83	Bratislava II
13.	PR Ostrovné lúčky	4	55	Bratislava V
14.	PR Štokeravská vápenka	4	13	Bratislava IV
15.	PR Topoľové hony	5	60	Bratislava II
16.	PR Alúvium Gidry	5	3	Pezinok
17.	PR Bezodné	4	3	Malacky
18.	PR Bogdalický vrch	5	35	Malacky
19.	PR Jurské jazero	4	27	Pezinok
20.	PR Lindava	5	46	Pezinok
21.	PR Nad Senkárkou	5	11	Pezinok
22.	PR Nové pole	4	7	Malacky
23.	PR Pod Pajštúnom	5,4 časť	148	Malacky
24.	PR Strmina	5	196	Malacky
25.	PR Šmolzie	4	46	Malacky
26.	PR Vysoká	5	81	Malacky
27.	PR Zlatá studnička	5	73	Pezinok
28.	PR Klokoč	5	22	Malacky
29.	PR Dunajské ostrovy	5	219,71	Bratislava V
30.	PR Starý háj	5	76,65	Bratislava V



31.	PR Slovanský ostrov	5	34,4	Bratislava IV
32.	CHA Marhecké rybníky	3		Malacky
33.	CHA Borovicový lesík	4		Bratislava I
34.	CHA Parčík pri Avione	4		Bratislava I
35.	CHA Zeleň pri vodárni	4		Bratislava I
36.	CHA Horský park	4		Bratislava I
37.	CHA Pečniansky les	2,3,4		Bratislava V
38.	CHA Chorvátske rameno	4		Bratislava V
39.	CHA Poľovnícky les	4		Bratislava II
40.	CHA Bajdel	4		Bratislava II
41.	CHA Jarovská bažantnica	4		Bratislava V
42.	CHA Lesné diely	4		Bratislava IV
43.	CHA Hrabiny	4		Bratislava V
44.	CHA Sihot'	2,3		Bratislava IV
45.	CHA Šranecké piesky	3		Malacky
46.	CHA Jazerníky	4		Malacky
47.	CHA Svätójúrske hradisko	4		Pezinok
48.	CHA Bežnisko	3		Malacky
49.	NPP Devínska hradná skala	4		Bratislava IV
50.	PP Devínska lesostep	4		Bratislava IV
51.	PP Pánsky diel	4		Bratislava II
52.	PP Rosslerov lom	4		Bratislava III
53.	PP Bukovina	4		Malacky
54.	PP Limbašská vyvieracia	5		Pezinok
55.	PP Tisove skaly	5		Pezinok
56.	CHKP Vápenický potok	4		Bratislava IV

Chránené vtáčie územia v Bratislavskom kraji sú uvedené v tabuľke č. 6.

Tabuľka č. 6 Chránené vtáčie územia v Bratislavskom kraji

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
4.	Uľanská mokrad'		18 173,91	Senec

Ochranné pásma vodných zdrojov:

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

Pásma vodných zdrojov na území Bratislavského kraja sú uvedené v tabuľke č. 7.

Tabuľka č. 7 pásma vodných zdrojov

Lokalita:	Okres
VZ Rusovce - Ostrovné lúčky - Mokrad'	Bratislava V
VZ Petržalka - Pečniansky les	Bratislava V
VZ Rusovce	Bratislava V
VZ Čunovo	Bratislava V
VZ Sedlačkov ostrov	Bratislava IV
VZ Sihoť - Karlova Ves	Bratislava IV
VZ Kalinkovo	Senec
VZ Hamuliakovo	Senec
VZ Boldog	Senec
VZ Dunajská Lužná	Senec
VZ Čataj	Senec

## 1.6 Štruktúra hospodárstva Bratislavského kraja

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 štrukturálnych 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 Bratislave 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 výrobkov z ropy a jej chemické spracovanie, tj.: pohonné hmoty - automobilové benzíny, motorová nafta, LPG, letecké petroleje, chemické výrobky - toluén, xylén, ortoxylén, 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.)

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 Vrakuni, 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 vláken, 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 úžitkovovej keramiky spoločnosťou Kersan, s.r.o. boli zrušené. Z hľadiska potravinárskej výroby má v okrese osobitné postavenie

spoločnosť Prvá bratislavská pekárenskú, a.s., prevádzkujúca pekáreň, zameraná na výrobu rôznych druhov pekárenských výrobkov. Z pohľadu produkcie nebezpečných odpadov je významná tlačiareň Petit Press, a.s. ale aj iné menšie tlačiarne. V okrese Bratislava V sú umiestnené betonárske 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 Čuňova. 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.

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 Prievozská - Bajkalská a ďalšie.

Významné stavby v Bratislave v období 2011-2015 – zahájená výstavba bytových projektov Zuckermandel, Južné mesto, Pri Mýte, Malé Krasňany, obnova Starého mosta, obchodné centrá - Pharos Park, Bory Mall, polyfunkčné budovy Westend Plaza, Twin City, Panorama 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 ASPARÁGUS spol. s.r.o., Veľké Leváre).

### 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., 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 ocelové stožiare 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.

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 2014 na úrovni 21 125 mil. eur (ŠÚ SR).

Vývoj celkového HDP v Bratislavskom kraji v rokoch 2011 – 2014 a podiel Bratislavského kraja na tvorbe HDP v SR je nasledovný:

V roku 2011 bol podiel Bratislavského kraja na tvorbe HDP 19 597 mil. eur , čo predstavuje 27,74 % HDP SR.

V roku 2012 bol podiel Bratislavského kraja na tvorbe HDP 19 870 mil. eur , čo predstavuje 27,33 % HDP SR.

V roku 2013 bol podiel Bratislavského kraja na tvorbe HDP 20 805 mil. eur , čo predstavuje 28,05 % HDP SR.

V roku 2014 bol podiel Bratislavského kraja na tvorbe HDP 21 125 mil. eur, čo predstavuje 27,81% HDP SR.

## **1.7 Obdobie, na ktoré sa program vydáva**

Program odpadového hospodárstva Bratislavského kraja sa vydáva na obdobie 5 rokov, t.j. **na roky 2016-2020** a predstavuje koncepčný dokument odpadového hospodárstva v Bratislavskom kraji pre toto obdobie a je východiskovým dokumentom pre spracovanie programov odpadového hospodárstva na roky 2016-2020 pre obce v tomto kraji.

## **2. Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva v Bratislavskom kraji**

Nakladanie s odpadmi v Slovenskej republike upravujú nasledovné všeobecné záväzné právne predpisy:

1. Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
2. Zákon č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov,
3. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,
4. Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
5. Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti,
6. Oznámenie MŽP SR č. 368/2015 Z. z. o vydaní výnosu o jednotných metódach analytickej kontroly odpadov,
7. Vyhláška MŽP SR č. 370/2015 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,
8. Vyhláška MŽP SR č. 372/2015 Z. z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uložení kovovej ortuti,
9. Vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov,
10. Oznámenie MZV SR č. 60/1995 Z. z. o pristúpení Slovenskej republiky k Bazilejskému dohovoru o riadení pohybov nebezpečných odpadov cez hranice štátov a ich zneškodňovaní,
11. Oznámenie MZV SR č. 132/2000 Z. z. o zmene v prílohe č. 1 a o prijatí dvoch nových príloh č. VIII a IX k Bazilejskému dohovoru o riadení pohybov nebezpečných odpadov cez hranice štátov a ich zneškodňovaní,
12. Oznámenie MZV SR č. 593/2004 Z. z. o prijatí Štokholmského dohovoru o perzistentných organických látkach,
13. Oznámenie MZVaEÚ SR č. 187/2013 Z. z. o prijatí dodatkov k prílohám A, B a C Štokholmského dohovoru o perzistentných organických látkach.

### **2.1 Vznik odpadov**

Analýza vzniku a nakladania s odpadmi je v SR od roku 1995 postavená na celonárodnom regionálnom informačnom systéme (RISO), ktoré eviduje všetky hlásenia pôvodcov odpadov, ktorí prostredníctvom tlačiva „Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním“ každoročne ohlasujú ustanovené údaje z evidencie na príslušný okresný úrad. Údaje z hlásení sú následne okresnými úradmi on-line zadávané do informačného systému RISO.

#### **2.1.1. Vznik a nakladanie s odpadmi na území Bratislavského kraja v rokoch 2011 - 2015**

Analýza vzniku a nakladania s odpadmi v Bratislavskom kraji je uvedená v rozmedzí rokov 2011 - 2015. Nadväzuje tým na predchádzajúci POH Bratislavského kraja, v ktorom bolo vykonané hodnotenie rokov 2005 - 2010. Poskytovatelia údajov potrebných na analýzu vzniku a nakladania s odpadmi v SR sú Ministerstvo životného prostredia (MŽP SR) ako správca Regionálneho informačného systému o odpadoch (RISO), informačného systému ELEKTRO, informačného systému OBALY a informačného systému PCB, Štatistický úrad SR, okresné úrady životného prostredia, obce.

Nakladanie s odpadmi bolo vyhodnocované podľa činností zhodnocovania odpadov definovaných v prílohe č. 1 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o odpadoch) a podľa činností zneškodňovania odpadov uvedených v prílohe č. 2 zákona o odpadoch.

#### Činnosti zhodnocovania odpadov:

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

#### Činnosti zneškodňovania odpadov:

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).
- D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.).

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

V Bratislavskom kraji vzniklo v rokoch 2011 - 2015 od 1 075 106,96 ton (r. 2011) do 1 610 588,47 ton odpadov (r. 2015). Najväčšie zastúpenie má priemyselný ostatný odpad.

Prehľad vzniku odpadov v Bratislavskom kraji je uvedený v tabuľke 2.1.

*Tabuľka 2.1. Vznik odpadov v Bratislavskom kraji v rokoch 2011 - 2015*

Kategória odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
Komunálne odpady	268 588,41	258 625,17	262 437,38	277 327,94	291 229,35
Priemyselné ostatné odpady	754 115,51	752 998,14	713 070,90	1 150 329,34	1 197 312,78
Priemyselné nebezpečné odpady	53 003,04	59 595,81	41 904,68	124 067,97	122 046,35
Spolu	1075 706,96	1071 219,12	1017 412,96	1 551 725,25	1 610 588,47

Zdroj: RISO, MŽP SR



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).

Tabuľka 2.2. Vznik odpadu z priemyselných činností v Bratislavskom kraji v r. 2011-2015

Sekcia	Názov	2011	2012	2013	2014	2015
A	SEKCIA A - POLNOHOSPODÁRSTVO, LESNÍCTVO A RÝBOLOV	45 406,85	33 860,89	7 081,01	14 389,23	51 869,19
B	SEKCIA B - ŤAŽBA A DOBÝVANIE	5 091,93	7 123,29	6 918,10	27 202,99	16 843,83
C	SEKCIA C - PRIEMYSELNÁ VÝROBA	142 906,62	115 075,15	129 719,92	161 138,21	161 694,17
D	SEKCIA D - DODÁVKA ELEKTRINY, PLYNU, PARY A STUĐENÉHO VZDUCHU	2 263,36	6 647,37	5 131,33	7 737,41	5 661,45
E	SEKCIA E - DODÁVKA VODY; ČISTENIE A ODVOD ODPADOVÝCH VÔD, ODPADY A SLUŽBY ODSTRANOVANIA ODPADOV	170 599,87	203 678,72	154 929,33	225 295,38	186 458,46
F	SEKCIA F - STAVEBNÍCTVO	313 990,40	189 826,58	218 160,71	630 401,43	649 846,66
G	SEKCIA G - VEĽKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVA MOTOROVÝCH VOZIDIEL A MOTOCYKLOV	86 075,05	87 429,12	49 026,54	68 983,97	93 108,68
H	SEKCIA H - DOPRAVA A SKLADOVANIE	9 101,73	10 454,48	7 874,36	61 724,27	41 264,53
I	SEKCIA I - UBYTOVACIE A STRAVOVACIE SLUŽBY	729,32	1 183,09	1 209,69	1 069,78	834,87
J	SEKCIA J - INFORMÁCIE A KOMUNIKÁCIA	2 197,33	1 333,78	1 089,17	1 407,73	2 119,10
K	SEKCIA K - FINANČNÉ A POISŤOVACIE ČINNOSTI	241,83	203,10	197,40	366,53	214,35
L	SEKCIA L - ČINNOSTI V OBLASTI	6 273,40	103 496,82	137 734,37	21 356,71	19 034,83

	NEHNUTEĽNOSTI					
M	SEKCIA M - ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	6 082,24	36 280,24	6 577,70	5 357,26	24 158,68
N	SEKCIA N - ADMINISTRATÍVNE A PODPORNÉ SLUŽBY	4 684,60	7 269,45	7 627,84	3 306,26	3 127,91
O	SEKCIA O - VEREJNÁ SPRÁVA A OBRANA; POVINNÉ SOCIÁLNE ZABEZPEČENIE	8 276,16	4 811,22	4 269,48	984,33	60 273,43
P	SEKCIA P - VZDELÁVANIE	36,03	33,55	9,91	289,10	43,72
Q	SEKCIA Q - ZDRAVOTNÍCTVO A SOCIÁLNA POMOC	1 957,39	1 547,70	1 960,26	15 914,83	2 395,27
R	SEKCIA R - UMENIE, ZÁBAVA A REKREÁCIA	30,59	822,29	779,80	459,02	38,29
S	SEKCIA S - OSTATNÉ ČINNOSTI	530,98	648,51	392,23	330,41	371,71
X	X - Nezistené	642,88	868,61	14 286,45	26 682,46	0,00
Spolu		807 118,55	812 593,95	754 975,58	1 274 397,31	1 319 359,12

Zdroj: RISO, MŽP SR

V tabuľke č. 2.3 sú uvedené množstvá priemyselných odpadov, ktoré vznikali v jednotlivých rokoch v okresoch Bratislavského kraja.

Tabuľka č. 2.3 množstvá priemyselných odpadov, ktoré vznikali v jednotlivých rokoch v okresoch Bratislavského kraja (v tonách).

Okres	2010	2011	2012	2013	2014
Bratislava I	52 899,36	32 119,92	19 786,81	34 085,44	129 222,64
Bratislava II	420 636,34	304 301,86	181 714,36	198 750,48	459 394,57
Bratislava III	141 993,89	136 762,63	260 086,62	285 147,73	90 206,32
Bratislava IV	80 827,12	134 660,54	117 345,62	14 686,45	289 358,63
Bratislava V	102 626,54	27 194,49	27 714,32	37 283,89	97 295,68
Malacky	46 996,94	67 905,52	79 691,77	62 303,66	40 861,52
Pezinok	56 468,30	69 358,35	72 715,98	71 973,67	112 464,82
Senec	84 193,73	34 815,24	53 538,48	50 744,26	55 593,13
<b>Spolu</b>	<b>986 642,21</b>	<b>807 118,55</b>	<b>812 593,95</b>	<b>754 975,58</b>	<b>1 274 397,31</b>

Zdroj: RISO, MŽP SR

V Bratislavskom kraji vzniklo v roku 2014 najviac priemyselných odpadov v okrese Bratislava II a Bratislava IV. Najmenej priemyselného odpadu vzniklo v roku 2014 v okrese Malacky a Senec.

Tabuľka č. 2.4 uvádza množstvá vzniknutých odpadov v jednotlivých okresoch Bratislavského kraja rozlíšené podľa kategórií odpadov – ostatný a nebezpečný odpad.

Tabuľka č. 2.4 množstvá vzniknutých odpadov v okresoch Bratislavského kraja, rozlíšené podľa kategórií odpadov

Okres	Kategória odpadu	2010	2011	2012	2013	2014
Bratislava I	N	2 633,62	517,86	2 034,53	2 870,10	1 417,17
Bratislava I	O	50 265,74	31 602,05	17 752,28	31 215,34	127 805,47
Bratislava II	N	35 342,78	22 761,94	27 530,87	18 235,59	30 091,49
Bratislava II	O	385 293,56	281 539,92	154 183,49	180 514,90	429 303,08
Bratislava III	N	16 121,10	9 600,16	11 745,62	10 942,21	12 220,63
Bratislava III	O	125 872,79	127 162,47	248 341,00	274 205,52	77 985,69
Bratislava IV	N	12 822,76	6 094,08	8 253,35	1 499,88	12 552,43
Bratislava IV	O	68 004,36	128 566,46	109 092,27	13 186,57	276 806,19
Bratislava V	N	730,95	595,78	455,50	478,98	56 213,34
Bratislava V	O	101 895,59	26 598,71	27 258,81	36 804,90	41 082,35
Malacky	N	5 086,19	5 503,57	5 587,57	6 342,06	1 694,56
Malacky	O	41 910,75	62 401,95	74 104,20	55 961,59	39 166,96
Pezinok	N	419,53	6 039,28	2 543,68	588,13	8 911,70
Pezinok	O	56 048,76	63 319,08	70 172,30	71 385,54	103 553,13
Senec	N	1 617,95	1 890,37	1 444,69	947,73	966,66
Senec	O	82 575,78	32 924,87	52 093,78	49 796,54	54 626,48
<b>Spolu</b>		<b>986 642,21</b>	<b>807 118,55</b>	<b>812 593,95</b>	<b>754 975,58</b>	<b>1 274 397,31</b>

Zdroj: RISO, MZP SR

Tabuľka 2.5 Nakladanie s priemyselným odpadom v Bratislavskom kraji v roku 2014

Okres	Energetické zhodnotenie	Iné zhodnotenie	Iné zneškodnenie	Iný spôsob nakladania	Materiálové zhodnotenie	Skládkovanie	Spálenie bez využitia energie
Bratislava I	7 329,73	87 152,06	1 074,71	2 457,74	24 230,48	6 728,62	249,30
Bratislava II	1 305,16	64 915,23	31 088,47	4 769,80	107 918,58	246 281,52	3 115,81
Bratislava III	1 879,40	40 875,05	7 916,72	2 353,89	12 932,56	23 349,67	899,02
Bratislava IV	387,04	62 557,70	1 906,44	90,86	55 330,18	169 007,05	79,36
Bratislava V	314,12	5 024,39	56 539,29	340,49	15 997,09	18 969,13	111,18
Malacky	145,79	5 702,13	729,21	193,02	29 762,21	4 325,30	3,87
Pezinok	332,89	11 141,59	24 606,52	12 996,64	30 127,11	33 049,36	210,72
Senec	5 450,20	31 472,45	300,54	375,70	12 155,03	5 826,55	12,67

Zdroj: RISO, MZP SR

## Nakladanie s odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2011 – 2015

Tabuľka 2.6. Celkové nakladanie s odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2011 – 2015 podľa kategórií

Typ Nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
Energetické zhodnotenie (t)	137 468,70	143 627,62	112 077,96	132 716,11	123 768,02
Iné zhodnotenie (t)	146 537,11	157 606,60	142 629,86	351 988,34	544 411,99
Iné zneškodnenie (t)	36 437,93	52 021,72	27 783,52	125 768,77	99 546,11
Iný spôsob nakladania (t)	17 024,91	16 024,86	26 643,18	26 779,20	35 892,39
Materiálové zhodnotenie (t)	387 813,95	266 907,45	289 548,03	315 060,07	371 022,86
Skládkovanie (t)	344 448,97	430 052,00	413 399,07	594 730,83	429 461,74
Spálenie bez využitia energie (t)	5 975,39	4 978,86	5 331,33	4 681,93	6 485,37
<b>Spolu (t)</b>	<b>1075 706,96</b>	<b>1071 219,12</b>	<b>1017 412,96</b>	<b>1551 725,25</b>	<b>1610 588,47</b>

Zdroj: RISO, MZP SR

Z uvedených údajov vyplýva, že v Bratislavskom kraji v tomto období stále prevláda dlhodobý negatívny trend zneškodňovania odpadov formou skládkovania (D1), pričom najviac zneškodnených odpadov formou skládkovania bolo zaznamenaných v roku 2014 a to 594 000 ton čo predstavuje 38 % podiel z celkového nakladania s odpadmi v danom roku. V roku 2015 bola zaznamenaná klesajúca tendencia skládkovania s hodnotou 429 000 ton, čo predstavovalo v danom roku 26 % podiel z celkového nakladania s odpadmi. Materiálové zhodnocovanie malo klesajúcu tendenciu v roku 2012, od roku 2013 je zaznamenaný medziročný nárast. Materiálové zhodnocovanie nevykazuje očakávané hodnoty, v sledovanom období sa pohybuje od 36 % (r. 2011) do 23 % (rok 2015) z celkového množstva odpadov v roku. Iné zhodnotenie odpadov zaznamenalo výrazne stúpajúcu tendenciu najmä v rokoch 2014 a 2015 kedy sa na celkovom nakladaní podieľajú 22% v roku 2014 a 33% v roku 2015. Zhodnocovanie odpadov má postupne stúpajúcu tendenciu a zneškodňovanie nemá najvyšší podiel v nakladaní s odpadmi.

### 2.1.2. Komunálne odpady

Komunálne odpady sú podľa § 80 ods. 1 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.

Za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce a za nakladanie s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce, zodpovedá obec.

Fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania (ďalej len „prevádzkovateľ kuchyne“), zodpovedá za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom.

Podľa katalógu odpadov sú komunálne odpady uvádzané v skupine 20 Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu.

### Vznik komunálnych odpadov

Tabuľka 2.7. Vznik komunálnych odpadov v Bratislavskom kraji v rokoch 2011 – 2015 podľa okresov (v tonách)

Okres	2011	2012	2013	2014	2015
Bratislava I	19 783,68	19 013,37	18 374,39	18 547,24	19 924,27
Bratislava II	49 423,00	47 252,53	50 263,00	56 053,11	62 313,44
Bratislava III	26 954,43	26 851,45	28 583,67	28 075,08	31 010,62
Bratislava IV	39 638,66	36 735,95	38 161,57	40 718,70	41 074,73
Bratislava V	49 681,86	47 094,74	46 232,14	49 314,31	50 546,27
Malacky	28 403,06	29 199,22	27 952,64	28 954,93	30 494,36
Pezinok	28 481,64	25 350,66	25 448,23	25 817,23	25 680,36
Senec	26 222,08	27 127,25	27 421,74	29 847,34	30 185,30
<b>Spolu</b>	<b>268 588,4</b>	<b>258 625,1</b>	<b>262 437,3</b>	<b>277 327,9</b>	<b>291 229,3</b>

Zdroj: RISO, MŽP SR

Každoročne, s výnimkou r. 2012, má vznik komunálnych odpadov v Bratislavskom kraji stúpajúcu tendenciu. Okresy Bratislavského kraja sú čiastočne rozdielne v produkcii komunálnych odpadov na obyvateľa, čo preukazuje závislosť produkcie komunálnych odpadov od ekonomickej výkonnosti jednotlivých okresov, predovšetkým na výške HDP. Najsilnejšími okresmi v produkcii komunálnych odpadov sú dlhodobejšie okresy Bratislavy II, V a IV. Sú jedinými okresmi, ktoré presahujú úroveň produkcie 420 kg/obyvateľa.

Program SR uvádza región Bratislavského a Trnavského kraja, medzi regióny s najvyššou produkciou komunálnych odpadov na obyvateľa za rok z celoslovenského pohľadu. Podiel Bratislavského kraja na celkovom vzniku komunálnych odpadov na Slovensku bol v roku 2013 – 15,04 %.

### Nakladanie s komunálnymi odpadmi

Tabuľka 2.8. Nakladanie s komunálnymi odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch 2011 – 2015 podľa kategórií (v tonách)

Typ nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
Energetické zhodnotenie (t)	130 190,1	113 420,6	107 653,7	115 571,7	119 297
Iné zhodnotenie (t)	24 498,63	23 092,97	37 920,49	43 147,73	42 022,36
Iné zneškodnenie (t)	654,33	613,09	1 125,51	1 606,87	0,06
Iný spôsob nakladania (t)	962,01	1 211,83	5 975,89	3 201,06	1 011,28
Materiálové zhodnotenie (t)	20 443,83	27 344,32	25 746,09	26 606,83	37 856,24
Skládkovanie (t)	91 794,03	92 942,33	84 015,70	87 193,65	91 042,38
Spálenie bez využitia energie (t)	45,47			0,01	
<b>Spolu (t)</b>	<b>268 588</b>	<b>258 625,1</b>	<b>262 437,3</b>	<b>277 327,9</b>	<b>291 229</b>

Zdroj: RISO, MŽP SR

Tabuľka 2.9. Nakladanie s komunálnymi odpadmi v Bratislavskom kraji v rokoch v roku 2015 podľa okresov (%)

Okres	Skládkovanie	Iné zneškodnenie	Energetické zhodnotenie	Materiálové zhodnotenie	Iné zhodnotenie	Iný spôsob nakladania
Bratislava I	13,1		57,7	10,7	18,3	
Bratislava II	9,5		49,5	24,3	16,5	
Bratislava III	11,6		53,5	7,7	26,8	0,15
Bratislava IV	12,1		63,7	7,1	16,5	0,3
Bratislava V	9,5		62,4	8,8	19,1	0,01
Malacky	87,2		0,1	6,9	3,2	2,3
Pezinok	68,6	0,0002	8,7	15,4	6,9	0,1
Senec	82,2		0,7	13,1	1,5	0,1

V Bratislavskom kraji v roku 2015 celkovo vzniklo 291 229,3 t komunálnych odpadov, z toho zhodnotených bolo spolu 199 175,6 t čo predstavuje 68,3%, zneškodnených bolo spolu 91 042,44 t komunálnych odpadov a to skládkovaním, čo predstavuje 31,2 % . V Bratislavskom kraji je významný rozdiel v skládkovaní komunálnych odpadov medzi okresmi Bratislavy a okresmi Senec, Pezinok a Malacky z dôvodu využívajú spaľovne komunálnych odpadov vo Vlčom hrdle v Bratislave, ktorú prevádzkuje spoločnosť Odvoz a likvidácia odpadu, a.s. s pridelením kódu činnosti zhodnocovania odpadov R1 - Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.

V roku 2015 bolo materiálovo zhodnotených najviac v okresoch Bratislava II a Pezinok. Energeticky zhodnotených bolo v roku 2015 v okresoch Bratislava I až V 116 766,46 čo je 58,6 % z celkove zhodnoteného množstva vyprodukovaných komunálnych odpadov.

### **Triedený zber komunálnych odpadov**

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.

Povinnosť triedenia zberu komunálnych odpadov je v SR ustanovená už od roku 2004 s prechodným obdobím do roku 2010. Povinnosť obcí zaviesť triedený zber pre biologicky rozložiteľné odpady bola zrušená a opätovne prijatá, čo prinieslo veľkú neistotu pre komunálnu sféru a malo čiastočný negatívny vplyv na celkové smerovanie odpadového hospodárstva. V súčasnosti platí v SR povinnosť pre obec zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre papier, plasty, kovy, sklo a biologicky rozložiteľné komunálne odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne.

Zákon o odpadoch dáva obciam určitú úľavu pre povinnosť zaviesť a zabezpečiť vykonávanie triedeného zberu komunálneho odpadu pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad, ktorá sa nevzťahuje na obec, ktorá:

- a) zabezpečí energetické zhodnotenie týchto odpadov v zariadení na zhodnocovanie odpadov činnosťou R1,
- b) preukáže, že najmenej 50 % obyvateľov obce kompostuje vlastný odpad,
- c) preukáže, že to neumožňujú technické problémy vykonávania zberu, najmä v historických centrách miest a v riedko osídlených oblastiach; uvedená výnimka sa uplatní iba pre túto časť obce,
- d) preukáže, že je to ekonomicky neúnosné, pretože náklady na nakladanie s týmto biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom nemožno pokryť ani pri určení miestneho poplatku vo výške 50 % zo zákonom ustanovenej hornej hranice sadzby miestneho poplatku.

V zmysle požiadaviek rámcovej smernice o odpade v súvislosti s cieľom dosiahnuť do roku 2020 úroveň recyklácie komunálnych odpadov 50 %, je potrebné vytvoriť účinný systém triedeného zberu minimálne pre nasledovné druhy komunálnych odpadov: papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, biologicky rozložiteľný kuchynský odpad, jedlé oleje a tuky, drevo, elektroodpad, použité batérie a akumulátory, textil a šatstvo. Pre účely sledovania trendov triedeného zberu sú jednotlivé druhy odpadov zaradené do 5 prúdov: „klasické zložky“ triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy), biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky a drevo), elektroodpad, použité batérie a akumulátory, šatstvo a textil.

Tabuľka 2.10. Vývoj triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov v Bratislavskom kraji (v tonách)

Druh odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
Biologicky rozložiteľný odpad (t)	18 134,09	16 072,43	22 055,91	25 649,89	31 537,15
Elektroodpad (t)	1 456,63	1 353,07	1 250,84	1 348,94	1 246,19
Kovy (t)	502,46	333,85	441,78	1 226,39	2 123,33
Papier a lepenka (t)	10 360,97	13 049,50	12 946,35	13 701,57	13 442,97
Plasty (t)	4 457,60	4 743,39	5 052,64	5 346,18	5 891,03
Použité batérie a akumulátory (t)	43,55	40,89	50,99	49,28	55,89
Sklo (t)	7 431,66	8 121,62	8 261,72	7 738,51	7 810,73
Šatstvo a textil (t)	193,29	46,09	102,49	151,66	363,36
VKM (t)			28,33	40,68	44,12

Zdroj: RISO, MZP SR

Z údajov v tabuľke vyplýva, že množstvo vytriedených zložiek komunálneho odpadu v období rokov 2011-2015 má v Bratislavskom kraji stúpajúcu tendenciu u biologicky rozložiteľného odpadu, kovov, plastov, použitých batérií a akumulátorov, šatstva a textilu a VKM (viacvrstvových kombinovaných materiálov). Napriek stúpajúcemu vývoju vytriedeného biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu, stále zostáva na veľmi nízkej úrovni vzhľadom k najvyššiemu podielu v zmesovom komunálnom odpade.

### 2.1.3 Biologicky rozložiteľné odpady

Biologicky rozložiteľný odpad je odpad, ktorý je schopný rozložiť sa anaeróbnym alebo aeróbnym spôsobom. Medzi tieto odpady sa zaraďujú odpady z poľnohospodárstva, priemyslu (predovšetkým potravinárskeho) a časť komunálnych odpadov. Biologicky

rozložiteľné odpady, ktoré tvoria významnú časť celkového vzniku odpadov je potrebné rozdeliť na dve základné skupiny – komunálne biologicky rozložiteľné odpady a biologicky rozložiteľné odpady, ktoré nespĺňajú definíciu komunálnych odpadov, ale spĺňajú definíciu biologicky rozložiteľných odpadov – priemyselné biologicky rozložiteľné odpady.

### Biologicky rozložiteľné komunálne odpady

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

- papier a lepenka (vrátane obalov z papiera a lepenky)
- biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- jedlé oleje a tuky
- drevo (vrátane obalov z dreva)
- „zelený“ biologicky rozložiteľný odpad
- odpady z trhovísk

Tabuľka 2.11. Vývoj triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v Bratislavskom kraji (v tonách)

Kód odpadu	Druh odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
200101	Papier a lepenka (t)	10 360,97	13 049,50	12 974,68	13 742,25	13 487,09
200108	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad (t)	1 377,82	1 500,50	1 785,41	2 178,20	559,87
200125	Jedlé oleje a tuky (t)	41,74	45,27	58,82	74,66	9,67
200138	Drevo iné ako uvedené v 200137 (t)	0,00	6,80	1 502,42	2 530,86	2 216,55
200201	Biologicky rozložiteľný odpad (t)	15 712,72	13 416,23	18 148,49	20 631,53	28 155,29
200302	Odpad z trhovísk (t)	1 001,81	1 103,63	560,77	234,64	595,77
<b>Spolu (t)</b>		<b>28 495,06</b>	<b>29 121,93</b>	<b>35 030,59</b>	<b>39 392,14</b>	<b>45 024,24</b>

Zdroj: RISO, MZP SR

Vývoj triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov za roky 2011 až 2015 je priaznivého charakteru. Rovnako ako pri ostatných triedených zložkách komunálneho odpadu bude potrebné efektívnosť triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov výrazne zintenzívniť, a to najmä za účelom dosiahnutia cieľov v oblasti znižovania množstva biologicky rozložiteľných odpadov zneškodňovaných skládkovaním. Okrem odpadov, ktoré spĺňajú definíciu biologicky rozložiteľných



komunálnych odpadov, sú v Katalógu odpadov druhy, ktoré napriek tomu, že ich nie je možné zaradiť ako samostatné biologicky rozložiteľné odpady, obsahujú vysoký podiel biologicky rozložiteľných odpadov, resp. organickej zložky a v zmysle cieľov smernice o skládkach odpadu je potrebné obmedzenie ich skládkovania. Pre účely výpočtu plnenia cieľov obmedzovania skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov je potrebné počítať aj so zmesovým komunálnym odpadom, predovšetkým z dôvodu, že značný podiel zmesového komunálneho odpadu zhodnocovaný energeticky, v existujúcich spaľovniach komunálnych odpadov.

### Biologicky rozložiteľné priemyselné odpady

Z dlhodobého sledovania možno konštatovať klesajúci trend vzniku priemyselných biologicky rozložiteľných odpadov okrem roku 2015, kde bolo zaznamenané zvýšené množstvo. Zásadný pokles bol zaznamenaný v roku 2013, a to v dôsledku legislatívnej úpravy, ktorá vyčlenila zo zákona o odpadoch hnoj, slamu alebo iný prírodný poľnohospodársky alebo lesnícky materiál, ktorý nevykazuje nebezpečné vlastnosti a používa sa v poľnohospodárstve, v lesníctve alebo na výrobu energie z tohto materiálu procesmi alebo spôsobmi, ktoré nepoškodzujú životné prostredie ani neohrozujú zdravie ľudí

Tabuľka 2.12. Vznik a nakladanie s priemyselnými biologicky rozložiteľnými odpadmi za roky 2011 – 2015 (v tonách)

<b>Nakladanie</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Energetické zhodnotenie (t)	102,57	597,46	1 256,93	7 150,48	459,72
Iné zhodnotenie (t)	10 062,87	5 480,15	3 545,81	4 418,03	7 038,42
Iné zneškodnenie (t)	891,36	575,20	873,96	426,32	246,26
Iný spôsob nakladania (t)	1 180,44	637,49	1 094,87	930,73	1 890,84
Materiálové zhodnotenie (t)	52 483,34	34 135,06	4 615,83	27 594,02	55 784,93
Skládkovanie (t)	1 123,45	7 527,66	4 688,55	956,10	1 495,68
Spálenie bez využitia energie (t)	264,63	235,66	1 985,47	639,11	575,51
<b>spolu (t)</b>	<b>66 108,66</b>	<b>49 188,67</b>	<b>18 061,41</b>	<b>42 114,79</b>	<b>67 491,36</b>

Zdroj: RISO, MZP SR

Vývoj nakladania biologicky rozložiteľných priemyselných odpadov je pozitívny a v priemyselnej rovine funguje na dobrej úrovni z dôvodu stáleho zvyšovania počtu zariadení na ich spracovanie. V roku 2015 dosiahlo materiálové zhodnocovanie priemyselných biologicky rozložiteľných odpadov hodnotu 82 %, iné zhodnotenie 10% a zneškodňovanie skládkovaním iba 2 %.

#### 2.1.4. Opatrebované batérie a akumulátory

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, ktorá stanovuje pre ČS EÚ dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov na úrovni 25 % do 26. septembra 2012 a 45 % do 26. septembra 2016.

Účinnosť zavedeného systému s modernými zariadeniami a najlepšími dostupnými technikami (BAT) nakladania s použitými batériami a akumulátormi potvrdzuje aj skutočnosť, že SR a rovnako Bratislavský kraj vykazuje vysokú mieru zberu a zhodnocovania použitých batérií a akumulátorov a prekračuje minimálne limitné hodnoty požadované EÚ.

Tabuľka 2.13. Vznik a nakladanie s opotrebovanými batériami a akumulátormi za roky 2011 – 2015 (v tonách)

Okres	Nakladanie	2011	2012	2013	2014	2015
Bratislava I	Iné zhodnotenie	1,236	0,286	2,057	2,063	7,1545
Bratislava I	Iné zneškodnenie	0,28	0,001	0,06		0,172
Bratislava I	Iný spôsob nakladania	0,063		0,707	0,108	1,0045
Bratislava I	Materiálové zhodnotenie	17,016	13,976	29,329	4,09	36,33
Bratislava I	Skládkovanie	0,005	0,036	0,023		
Bratislava II	Iné zhodnotenie	12,565	76,332	37,4785	24,935	26,458
Bratislava II	Iné zneškodnenie	0,28	0,296	0,012		
Bratislava II	Iný spôsob nakladania	30,85	1,99	2,68	4,2706	2,22262
Bratislava II	Materiálové zhodnotenie	45,242	41,4555	49,753	53,879	76,504
Bratislava II	Skládkovanie	0,144	0,028	0,03	0,032	
Bratislava III	Iné zhodnotenie	17,414	17,846	17,203	24,9145	19,9295
Bratislava III	Iné zneškodnenie	0,005	0,03	0,178	0,004	0,001
Bratislava III	Iný spôsob nakladania	0,086	0,446	0,672	1,7955	4,6511
Bratislava III	Materiálové zhodnotenie	111,9577	144,102	61,459	77,907	283,193
Bratislava III	Skládkovanie	21,52	1,05			
Bratislava IV	Iné zhodnotenie	17,802	13,14	0,537	1,374	19,421
Bratislava IV	Iný spôsob nakladania			0,779	1,819	1,293
Bratislava IV	Materiálové zhodnotenie	42,62	28,798	19,788	22,873	38,662
Bratislava IV	Skládkovanie	0,76	0,504			
Bratislava V	Iné zhodnotenie	8,05	11,561	14,628	14,22	12,2105
Bratislava V	Iné zneškodnenie		0,002			
Bratislava V	Iný spôsob nakladania	0,22	0,02	0,53	0,7461	0,394
Bratislava V	Materiálové zhodnotenie	2,771	11,416	5,422	40,596	52,621
Bratislava V	Skládkovanie			0,08		
Malacky	Iné zhodnotenie	6,165	1,66	1,112	0,626	0,14
Malacky	Iné zneškodnenie			0,01		
Malacky	Iný spôsob nakladania		0,24	0,12	17,921	2,4
Malacky	Materiálové zhodnotenie	3,166	20,121	95,235	4,405	1,363
Pezinok	Iné zhodnotenie	1,672	3,541	74,998	4,446	27,867
Pezinok	Iné zneškodnenie	0,18				
Pezinok	Iný spôsob nakladania				10,515	17,842
Pezinok	Materiálové zhodnotenie	26,456	42,97	46,248	106,03	113,41
Senec	Iné zhodnotenie	18,291	4,202	4,291	2,498	0,04
Senec	Iné zneškodnenie		0,03	0,05		
Senec	Iný spôsob nakladania	2,97	0,07	0,23	0,874	0,08

Senec	Materiálové zhodnotenie	33,66	61,106	26,029	12,7191	36,226
Senec	Skládkovanie		0,1			

Zdroj: RISO, MZP SR

## 2.1.5 Odpadové oleje

Odpadové oleje sú podľa zákona o odpadoch a nového zákona o odpadoch všetky minerálne mazacie oleje, syntetické mazacie oleje alebo priemyselné oleje, ktoré už nie sú vhodné na použitie, na ktoré boli pôvodne určené, a to najmä použité mazacie oleje zo spaľovacích motorov, prevodové oleje, mazacie oleje, oleje pre turbíny a hydraulické oleje. Vznik odpadových olejov sa v Bratislavskom kraji v priemere pohybuje na úrovni 1,5 tis. ton ročne. V roku 2011 vzniklo v Bratislavskom kraji 2 500 ton odpadových olejov, v roku 2013 bol zaznamenaný výrazný pokles na 961 ton a roky 2014 a 2015 majú stúpajúci charakter s hodnotou v roku 2015 – 1100 tis. ton odpadových olejov.

Tabuľka 2.14. Vznik a nakladanie s odpadovými olejmi za roky 2011 – 2015 (v tonách)

Okres	Nakladanie (t)	2011	2012	2013	2014	2015
Bratislava I	Energetické zhodnotenie	0,06	8,122	1,5	0,69	0,35
Bratislava I	Iné zhodnotenie	8,66	13,188	14,929	4,555	5,487
Bratislava I	Iné zneškodnenie	0,1	0,16			0,24
Bratislava I	Iný spôsob nakladania	0,25	0,25	0,764	2,74	4,005
Bratislava I	Materiálové zhodnotenie	20,93	1,645	18,006	28,758	14,337
Bratislava I	Skládkovanie			5,65	2,95	2,95
Bratislava I	Spálenie bez využitia energie	1,362	1,892		0,58	1,113
Bratislava II	Energetické zhodnotenie	26,194	24,602	8,222	28,516	5,758
Bratislava II	Iné zhodnotenie	200,448	90,559	69,219	119,29	44,608
Bratislava II	Iné zneškodnenie	12,2	4,313	23,96	9,48	0,3
Bratislava II	Iný spôsob nakladania	8,26	4,33	4,623	14,73	13,1835
Bratislava II	Materiálové zhodnotenie	131,401	222,71	261,14	155,16	267,094
Bratislava II	Skládkovanie	0,31		0,02		
Bratislava II	Spálenie bez využitia energie		0,3	0,023		0,27
Bratislava III	Energetické zhodnotenie	8,64	12,473	16,189	20,509	9,395
Bratislava III	Iné zhodnotenie	94,275	92,212	23,684	55,039	25,74
Bratislava III	Iné zneškodnenie	20,372	0,35	4,72	1,69	0,89
Bratislava III	Iný spôsob nakladania	5,585	4,716	8,344	11,295	11,746
Bratislava III	Materiálové zhodnotenie	156,689	153,18	205,04	222,06	214,3
Bratislava III	Skládkovanie	0,05			0,15	2,72
Bratislava IV	Energetické zhodnotenie	0,17	2,486	0,046		0,45
Bratislava IV	Iné zhodnotenie	35,609	31,614	32,235	56,115	35,07
Bratislava IV	Iné zneškodnenie			0,115		1,56
Bratislava IV	Iný spôsob nakladania			9,45	1,981	5,748
Bratislava IV	Materiálové zhodnotenie	37,944	11,058	22,055	42,681	96,392
Bratislava IV	Spálenie bez využitia energie		0,05			
Bratislava V	Energetické zhodnotenie	11,39	0,65		3,356	0,026
Bratislava V	Iné zhodnotenie	51,511	18,97	10,221	18,039	24,051
Bratislava V	Iné zneškodnenie	1	0,26	0,22		1,208

Bratislava V	Iný spôsob nakladania	0,715	0,79	1,285	3,617	8,013
Bratislava V	Materiálové zhodnotenie	41,064	89,153	97,852	114,07	141,703
Bratislava V	Skládkovanie	0,25				
Malacky	Energetické zhodnotenie	4,41	5,286	6,04	16,188	4,756
Malacky	Iné zhodnotenie	45,5	43,823	28,432	16,666	22,21
Malacky	Iné zneškodnenie		0,23		0,02	0,4
Malacky	Iný spôsob nakladania		0,4	1,32	3,03	8,874
Malacky	Materiálové zhodnotenie	31,559	10,085	16,889	22,614	30,939
Malacky	Skládkovanie	0,46	0,895			0,48
Malacky	Spálenie bez využitia energie	13,72			0,22	
Pezinok	Energetické zhodnotenie		1295,2	7,02	5,098	1,8
Pezinok	Iné zhodnotenie	1494,54	13,978	8,295	7,155	3,55
Pezinok	Iný spôsob nakladania	0,27	0,06		0,485	2,374
Pezinok	Materiálové zhodnotenie	5,17	10,113	7,193	2,16	19,353
Pezinok	Spálenie bez využitia energie		0,021	0,025		
Senec	Energetické zhodnotenie	7,38	22,41	5,31		
Senec	Iné zhodnotenie	55,173	15,321	3,787	27,62	11,47
Senec	Iné zneškodnenie	1,29	2,3	7,32	1	
Senec	Iný spôsob nakladania	2,895	6,808	8,25	6,021	13,71
Senec	Materiálové zhodnotenie	22,674	21,126	22,408	24,766	97,115
Senec	Skládkovanie					4,005
<b>Ba kraj</b>	<b>Spolu</b>	<b>2560,48</b>	<b>2238,07</b>	<b>961,798</b>	<b>1051,08</b>	<b>1159,74</b>

Zdroj: RISO, MZP SR

## 2.1.6. Odpadové pneumatiky

Vznik odpadových pneumatík zaznamenal v roku 2013 v rámci Slovenska zásadný nárast, čím produkcia vzniknutých odpadov presiahla 30 000 ton. V roku 2013 bolo taktiež prvý krát vykonané zisťovanie vzniku odpadových pneumatík v komunálnom odpade, pričom bolo vykázanych cca 2 200 tis. ton odpadových pneumatík.

Vývoj vzniku a nakladanie s odpadovými pneumatikami v Bratislavskom kraji znázorňuje tabuľka 2.15.

Tabuľka 2.15. Vznik a nakladanie s odpadovými pneumatikami za roky 2011 – 2015 (v tonách).

Nakladanie	Okres	2011	2012	2013	2014	2015
Iné zhodnotenie	Bratislava I	0,335	0,576	0,47	0,15	6,718
Iný spôsob nakladania	Bratislava I			0,65		1,22
Materiálové zhodnotenie	Bratislava I	6,442	0,16	1,92	9,21	7,65
Energetické zhodnotenie	Bratislava II	6,38	208,814	164,389	149,54	338,114
Iné zhodnotenie	Bratislava II	99,789	176,732	64,954	83,577	41,88
Iné zneškodnenie	Bratislava II	3,18	0,01	0,6		
Iný spôsob nakladania	Bratislava II	0,7	17,95	21,86	9,193	10,11
Materiálové zhodnotenie	Bratislava II	473,68	196,354	372,69	138,46	438,632

Skládkovanie	Bratislava II		4,555			10,755
Spálenie bez využitia energie	Bratislava II		1			
Energetické zhodnotenie	Bratislava III	7,33	36,636	35,626	153,59	182,956
Iné zhodnotenie	Bratislava III	39,807	45,268	64,233	133,038	118,474
Iné zneškodnenie	Bratislava III	0,556	0,358	0,543	0,695	0,319
Iný spôsob nakladania	Bratislava III	5,21	6,32	8,471	6,583	7,375
Materiálové zhodnotenie	Bratislava III	92,573	147,84	108,146	54,732	74,002
Skládkovanie	Bratislava III		1,78	9,996		
Spálenie bez využitia energie	Bratislava III	0,71				
Energetické zhodnotenie	Bratislava IV	4,79		5,604	21,32	21
Iné zhodnotenie	Bratislava IV	3,955	15,737	15,083	54,417	70,46
Iný spôsob nakladania	Bratislava IV	0,75		4,92	4,087	3,88
Materiálové zhodnotenie	Bratislava IV	36,391	33,308	6,636	46,228	46,007
Skládkovanie	Bratislava IV					
Energetické zhodnotenie	Bratislava V	4,46	10,332	11,208	47,17	45,084
Iné zhodnotenie	Bratislava V	57,761	59,219	49,69	98,827	99,406
Iné zneškodnenie	Bratislava V		25,972		10	
Iný spôsob nakladania	Bratislava V	0,22	1,58	1,914	4,38	4,395
Materiálové zhodnotenie	Bratislava V	42,549	34,989	59,425	32,411	44,721
Skládkovanie	Bratislava V		5,336	42,811		
Energetické zhodnotenie	Malacky	48,24	3,67	11,97	23,19	0,15
Iné zhodnotenie	Malacky	2,92	4,37	126,597	413,39	7,05
Iné zneškodnenie	Malacky			2,7		
Iný spôsob nakladania	Malacky		0,5	7,02	57,88	2,09
Materiálové zhodnotenie	Malacky	70,9	116,07	29,55	145,859	179,99
Skládkovanie	Malacky		1,06	4,9	7,34	
Energetické zhodnotenie	Pezinok	7,4	3,27	1,865		77,38
Iné zhodnotenie	Pezinok	291,444	115,1715	108,593	41,38	102,49
Iný spôsob nakladania	Pezinok				0,81	29,515
Materiálové zhodnotenie	Pezinok	52,47	43,53	33,66	31,43	45,488
Skládkovanie	Pezinok					0,31
Energetické	Senec	1,37	10,332	21,415		

zhodnotenie						
Iné zhodnotenie	Senec	36,912	43,513	116,789	38,38	8,88
Iné zneškodnenie	Senec		1,57			
Iný spôsob nakladania	Senec		0,03		1,1	0,22
Materiálové zhodnotenie	Senec	36,355	252,401	237,5565	205,66	197,7755
Skládkovanie	Senec		20,7	12,9		
<b>BA kraj spolu</b>		<b>1435,579</b>	<b>1647,0135</b>	<b>1767,3545</b>	<b>2024,027</b>	<b>2224,4965</b>

Zdroj: RISO, MŽP SR

V nakladaní s odpadovými pneumatikami dlhodobo prevláda materiálové a energetické zhodnocovanie. V roku 2015 dosiahla úroveň recyklácie odpadových pneumatík v Bratislavskom kraji 46,4%. Energeticky bolo v roku 2015 zhodnotených 29,8% vzniknutých odpadových pneumatík. Zneškodňovanie odpadových pneumatík skládkovaním je minimálne. Podľa zákona o odpadoch sa zakazuje skládkovanie odpadových pneumatík a drvených odpadových pneumatík. Výnimku z uvedeného zákazu majú odpadové pneumatiky, ktoré možno použiť ako konštrukčný materiál pri budovaní skládky, pneumatiky z bicyklov a pneumatiky s väčším vonkajším priemerom ako 1 400 mm.

### 2.1.7. Papier a lepenka

Papier a lepenka sa významnou mierou podieľa na celkovej tvorbe odpadov. Podľa viacerých štúdií sa podiel papiera a lepenky v odpade pohybuje na úrovni 15-20 %. Za účelom sledovania celého prúdu odpadov sú do papiera a lepenky započítané aj množstvá odpadov z obalového papiera a lepenky ako aj množstvá z triedeného zberu komunálnych odpadov. Priemerne vznikne v Bratislavskom kraji 55 000 ton odpadov z papiera a lepenky, pričom možno pozorovať stúpajúci trend vyzbieraných množstiev. Zvyšovanie množstiev odpadu z papiera a lepenky súvisí so zvyšovaním úrovne triedeného zberu. V roku 2015 množstvá odpadov z papiera a lepenky z triedeného zberu komunálnych odpadov v Bratislavskom kraji dosiahli úroveň 13 400 ton.

Tabuľka 2.16. Vznik a nakladanie s odpadmi z papiera a lepenky za roky 2011 – 2015 (v tonách)

Okres	Nakladanie (t)	2011	2012	2013	2014	2015
Bratislava I	Energetické zhodnotenie	87,08			0,26	
Bratislava I	Iné zhodnotenie	2056,308	4428,375	3269,71	3889,362	3177,19
Bratislava I	Iné zneškodnenie					1,193
Bratislava I	Iný spôsob nakladania	0,36	0,425	6,014	1,716	1,0655
Bratislava I	Materiálové zhodnotenie	811,8841	637,602	630,245	1087,033	3016,86
Bratislava I	Skládkovanie	204,2	217,1	469,93	22,985	
Bratislava I	Spálenie bez využitia energie	39,32	0,68	2,44	5,36	4,12
Bratislava II	Energetické zhodnotenie	214,88	1,044		425,09	0,57
Bratislava II	Iné zhodnotenie	6297,959	5422,391	5014,269	9276,781	6847,583
Bratislava II	Iné zneškodnenie	55,199	5,59	5,67	0,01	128,45
Bratislava II	Iný spôsob nakladania	0,715	1,01	4,06	230,6198	12,35
Bratislava II	Materiálové zhodnotenie	1210,313	1091,935	1448,13	1377,111	2835,429
Bratislava II	Skládkovanie	167,942	134,128	128,22	53,86	35,37
Bratislava II	Spálenie bez využitia energie	13,67		0,58	5,13	1,2

Bratislava III	Energetické zhodnotenie	120,28		148,95	0,4	0,32
Bratislava III	Iné zhodnotenie	12916,9	17165,17	16554,02	19411,36	18432,42
Bratislava III	Iné zneškodnenie					
Bratislava III	Iný spôsob nakladania	14,767	21,933	3,489	15,855	408,7811
Bratislava III	Materiálové zhodnotenie	1639,074	1433,13	1203,596	3159,736	7382,332
Bratislava III	Skládkovanie	97,098	94,544			
Bratislava III	Spálenie bez využitia energie	0,74	34,44	0,48	9,36	6,36
Bratislava IV	Energetické zhodnotenie	179,47			0,61	0,47
Bratislava IV	Iné zhodnotenie	2732,649	2790,667	2245,755	3384,326	3854,346
Bratislava IV	Iný spôsob nakladania				1,6389	150,90
Bratislava IV	Materiálové zhodnotenie	3926,903	5008,859	920,574	2925,882	3139,422
Bratislava IV	Skládkovanie	170,31	127,514	108,14		30,075
Bratislava IV	Spálenie bez využitia energie	1,84			0,93	
Bratislava V	Energetické zhodnotenie	249,553			11,73	0,79
Bratislava V	Iné zhodnotenie	3081,925	6007,871	8251,71	5755,047	4817,823
Bratislava V	Iné zneškodnenie				4,93	8,84
Bratislava V	Iný spôsob nakladania	0,69	1,06	10,955	2,012	54,5962
Bratislava V	Materiálové zhodnotenie	1949,155	141,2874	2855,255	802,3127	647,865
Bratislava V	Skládkovanie	151,32	48,24	311,12	11,71	80,22
Bratislava V	Spálenie bez využitia energie		18,3255	0,3063	13,86	
Malacky	Energetické zhodnotenie		0,36	2,69		
Malacky	Iné zhodnotenie	2459,705	2127,765	2124,31	2302,8	2955,995
Malacky	Iné zneškodnenie	7,46				
Malacky	Iný spôsob nakladania		11,06	0,09	0,165	26,645
Malacky	Materiálové zhodnotenie	896,981	1691,036	659,34	2293,33	1782,92
Malacky	Skládkovanie	0,594	7,75	13,74		21,71
Malacky	Spálenie bez využitia energie	0,36	0,2	0,5		
Pezinok	Iné zhodnotenie	1041,689	1226,542	1691,609	1653,345	138,53
Pezinok	Iný spôsob nakladania				2,59	696,709
Pezinok	Materiálové zhodnotenie	430,86	375,525	352,447	157,173	1257,934
Pezinok	Skládkovanie		1			7,891
Senec	Energetické zhodnotenie				0,93	9,14
Senec	Iné zhodnotenie	1857,364	2461,075	2558,246	2019,696	399,668
Senec	Iný spôsob nakladania	7,1		1,5	0,02	0,72
Senec	Materiálové zhodnotenie	1041,475	651,588	662,321	835,54	2392,352
Senec	Skládkovanie		8,744	2,451		28,84
Senec	Spálenie bez využitia energie		0,564			
<b>Bratislavský kraj spolu</b>	<b>Nakladanie</b>	<b>46136,09</b>	<b>53396,53</b>	<b>51662,86</b>	<b>61152,61</b>	<b>64811,46</b>

Zdroj: RISO, MŽP SR

Ako je zrejmé z vyššie uvedeného prehľadu nakladania s predmetným prúdom odpadov, vznik odpadov z papiera mal v období rokov 2011 a 2012 stúpajúci charakter, v roku 2011 vzniklo 46 136 t odpadu z papiera a v roku 2012 – 53 396t. V roku 2013 nastal mierny pokles vzniku odpadu na 51 662t, v roku 2014 opäť výraznejšie stúpol vznik odpadu z papiera na 61 152 t a v roku 2015 na 64 811 t papiera. Vysoký podiel nakladania s odpadovým papierom a lepenkou bol vykázaný činnosťami v rámci iného zhodnotenia (R12 a R13). Činnosť R12 zahŕňa všetky druhy úpravy odpadov, v prípade odpadu z papiera a lepenky sa jedná predovšetkým o triedenie a lisovanie za účelom jeho ďalšej prepravy a zhodnotenia. V oblasti nakladania s odpadom z papiera a lepenky taktiež dlhodobo prevláda materiálové zhodnotenie. Zneškodňovanie odpadov z papiera a lepenky skládkovaním je zanedbateľné.

### 2.1.8. Sklo

Ročne vznikne v SR v priemere 85 000 ton odpadov zo skla. Z celkového množstva odpadov zo skla tvoria 55% odpady z triedeného zberu komunálnych odpadov. 26 % sa na celkovom vzniku odpadov zo skla podieľa druh odpadu 10 11 03 Odpadové vlákňité materiály na báze skla. V rámci sledovania vzniku odpadových obalov zo skla možno pozorovať výrazný rozdiel medzi údajmi vykázanými pôvodcami odpadov v rámci systému RISO a údajmi z hlásení povinných osôb a oprávnených organizácií. Zvýšenie množstiev vzniknutých odpadov zo skla možno podobne ako pri ostatných komoditách očakávať so zefektívňovaním triedeného zberu komunálnych odpadov v obciach.

Tabuľka 2.17. Vznik a nakladanie s odpadmi zo skla za roky 2011 – 2015 (v tonách)

Okres	Nakladanie	2011	2012	2013	2014	2015
Bratislava I	Iné zhodnotenie	664,53	223,04	719,489	584,96	585,91
Bratislava I	Materiálové zhodnotenie	37,19	557,8	54,61	68,87	102,088
Bratislava I	Skládkovanie	7,51	0,26	3,21	0,71	0,32
Bratislava II	Energetické zhodnotenie		0,41			
Bratislava II	Iné zhodnotenie	1503,654	401,195	2100,231	1628,3445	1560,607
Bratislava II	Iné zneškodnenie	2,128	2,274	1,621	8,18	1,135
Bratislava II	Iný spôsob nakladania	2,81	0,32	5,93	3,5357	3,6
Bratislava II	Materiálové zhodnotenie	2870,28	2336,356	230,375	445,726	194,053
Bratislava II	Skládkovanie	43,03	14,66	2,449	3,9	6,4
Bratislava II	Spálenie bez využitia energie					0,11
Bratislava III	Iné zhodnotenie	892,626	246,03	999,975	983,2225	920,322
Bratislava III	Iné zneškodnenie	1,25	0,24	0,5	0,155	0,53
Bratislava III	Iný spôsob nakladania	3,36	0,27	0,13	0,746	5,398
Bratislava III	Materiálové zhodnotenie	538,94	797,28	36,64	65,053	42,714
Bratislava III	Skládkovanie	41,424	40,254	46,345	10,45	28,01
Bratislava IV	Iné zhodnotenie	1267,69	295,496	1429,187	1618,101	1362,588
Bratislava IV	Iné zneškodnenie		0,004		0,033	0,06
Bratislava IV	Iný spôsob		0,026	0,15	0,0754	0,0783



	nakladania					
Bratislava IV	Materiálové zhodnotenie	613,81	1718,033	751,854	650,562	433,69
Bratislava IV	Skládkovanie	136,959	154,405	2,613	3	9,43
Bratislava V	Iné zhodnotenie	1661,385	432,2	1803,755	1618,658	1570,543
Bratislava V	Iné zneškodnenie	5,865	2,525	1,35	0,62	1,31
Bratislava V	Iný spôsob nakladania	0,2	0,13	1,073	1,065	5,28
Bratislava V	Materiálové zhodnotenie	17,6	1413,43	28,673	12,425	0,31
Bratislava V	Skládkovanie	27,83	4,585	3,982	0,16	1,87
Malacky	Iné zhodnotenie	311,045	302,156	278,55	580,29	774,07
Malacky	Iné zneškodnenie		0,1	0,2		
Malacky	Iný spôsob nakladania				6,11	15,52
Malacky	Materiálové zhodnotenie	614,6	768,2	1178,51	623,41	453,55
Malacky	Skládkovanie	251,17	297,32	75,42	63,87	
Pezinok	Iné zhodnotenie	392,93	306,505	504,087	608,75	163,01
Pezinok	Iné zneškodnenie			1,037	0,73	1,48
Pezinok	Iný spôsob nakladania				3,82	24,535
Pezinok	Materiálové zhodnotenie	182,23	245,04	50,76	47,81	521,47
Pezinok	Skládkovanie	1,5	4,912	5,29	0,68	1,29
Senec	Iné zhodnotenie	55,45	142,596	221,205	304,036	220,17
Senec	Iné zneškodnenie				0,4	0,51
Senec	Iný spôsob nakladania	17,62				36,19
Senec	Materiálové zhodnotenie	375,31	604,56	531,994	883,75	572,536
Senec	Skládkovanie	6	6,74	2,21	0,11	14,09
<b>Bratislavský kraj spolu</b>	<b>Nakladanie</b>	<b>12547,926</b>	<b>11319,352</b>	<b>11073,405</b>	<b>10832,3181</b>	<b>9634,7773</b>

Zdroj: RISO, MŽP SR

Materiálové zhodnotenie odpadov zo skla spolu s ostatnými kódmi zhodnocovania dosahuje vysokú úroveň zhodnocovania tohto prúdu odpadov. V SR sú v súčasnosti vybudované dostatočné spracovateľské kapacity na odpadové sklo. Jediným recyklačným zariadením v celej SR je spoločnosť Vetropack, s.r.o., Nemšová. Postavenie tejto spoločnosti, ako jediného zariadenia na zhodnocovanie odpadového skla v SR, je v systéme odpadového hospodárstva dominantné.

### 2.1.9. Plasty

V rámci sledovania spôsobov nakladania s odpadmi z plastov sú podobne ako pri odpadoch z papiera započítané do celkového vzniku odpadov z plastov aj obaly z plastov a plasty z triedeného zberu komunálnych odpadov. Priemerne vzniká ročne v Bratislavskom kraji 20,8 tis. ton odpadov z plastov. Vznik plastových odpadov má stúpajúci trend. Najväčšie

zastúpenie (až 35 %) plastových odpadov tvorí druh odpadov 07 02 13. 29 %-né zastúpenie v celkovom vzniku odpadov z plastov tvoria obaly.

Tabuľka 2.18. Vznik a nakladanie s odpadmi z plastov za roky 2011 – 2015 (v tonách)

Okres	Nakladanie (t)	2011	2012	2013	2014	2015
Bratislava I	Energetické zhodnotenie	24,33	6,12		0,02	
Bratislava I	Iné zhodnotenie	399,93	506,89	501,44	595,44	192,689
Bratislava I	Iné zneškodnenie	0,85	16,81	1,97	2,17	1,477
Bratislava I	Iný spôsob nakladania			0,28	1,71	10,2255
Bratislava I	Materiálové zhodnotenie	9 326,15	44,28	78,29	70,24	766,8125
Bratislava I	Skládkovanie	36,43	4,14	5,17	30,56	46,21
Bratislava I	Spálenie bez využitia energie	0,72				1,04
Bratislava II	Energetické zhodnotenie	58,53	24,47	13,98	9,54	7,65
Bratislava II	Iné zhodnotenie	1 344,39	650,97	2 068,41	1 562,02	1709,201
Bratislava II	Iné zneškodnenie	28,81	5,01	22,78	14,87	14,999
Bratislava II	Iný spôsob nakladania	3,97	4,23	4,38	14,99	61,73
Bratislava II	Materiálové zhodnotenie	96,36	759,60	309,51	379,36	200,894
Bratislava II	Skládkovanie	112,01	25,87	13,28	151,11	36,65
Bratislava II	Spálenie bez využitia energie	0,22	0,20	0,36	0,24	0,5
Bratislava III	Energetické zhodnotenie	34,38	8,33	66,48	0,37	0,64
Bratislava III	Iné zhodnotenie	905,08	657,98	760,57	919,72	1511,6701
Bratislava III	Iné zneškodnenie	0,76	0,54	0,63	2,42	2,865
Bratislava III	Iný spôsob nakladania	61,01	27,02	25,48	24,05	18,637
Bratislava III	Materiálové zhodnotenie	12 966,08	433,10	154,15	243,18	182,648
Bratislava III	Skládkovanie	52,30	131,47	54,13	87,46	87,668
Bratislava III	Spálenie bez využitia energie	3,46			17,20	0,08
Bratislava IV	Energetické zhodnotenie	50,30	12,63	11,09	0,39	1,59
Bratislava IV	Iné zhodnotenie	714,93	823,88	942,69	1 146,09	1386,034
Bratislava IV	Iné zneškodnenie	0,04			0,80	0,119
Bratislava IV	Iný spôsob nakladania		0,01	3,81	4,33	11,94908
Bratislava IV	Materiálové zhodnotenie	143,45	137,77	93,02	190,06	230,875
Bratislava IV	Skládkovanie	20,46	57,18	26,17	37,21	31,07
Bratislava IV	Spálenie bez využitia energie				0,20	
Bratislava V	Energetické zhodnotenie	66,14	16,54	13,73	12,59	1,15

Bratislava V	Iné zhodnotenie	932,90	1 055,29	1 112,96	1 259,43	1418,343
Bratislava V	Iné zneškodnenie	3,18	3,42	1,89	7,55	7,936
Bratislava V	Iný spôsob nakladania	0,15	0,07	0,46	5,14	16,5192
Bratislava V	Materiálové zhodnotenie	59,78	86,16	58,11	263,30	463,815
Bratislava V	Skládkovanie	23,48	12,35	15,82	3,23	239,42
Bratislava V	Spálenie bez využitia energie				1,20	0,61
Malacky	Energetické zhodnotenie			331,67		40,14
Malacky	Iné zhodnotenie	502,28	672,34	843,99	948,03	1154,373
Malacky	Iné zneškodnenie		0,03		106,33	123,29
Malacky	Iný spôsob nakladania			1,22	4,23	11,543
Malacky	Materiálové zhodnotenie	895,17	1 116,54	1 161,98	1 518,84	341,868
Malacky	Skládkovanie	947,89	219,33	114,80	186,35	154,26
Pezinok	Energetické zhodnotenie	0,06	289,91	22,50	0,60	83,6
Pezinok	Iné zhodnotenie	1 266,33	763,07	452,57	560,72	241,659
Pezinok	Iné zneškodnenie	4,57	0,07	0,17	0,67	0,296
Pezinok	Iný spôsob nakladania	0,05	0,05	0,04	0,50	13,68
Pezinok	Materiálové zhodnotenie	746,30	181,69	58,47	152,31	469,923
Pezinok	Skládkovanie	8,95	11,62	4,46	0,73	1,666
Pezinok	Spálenie bez využitia energie				1,50	
Senec	Energetické zhodnotenie	20,10				31,92
Senec	Iné zhodnotenie	296,15	1 151,26	2 262,81	480,76	127,87
Senec	Iné zneškodnenie				2,84	
Senec	Iný spôsob nakladania	32,54	16,96	16 528,00	68,17	1,81
Senec	Materiálové zhodnotenie	530,04	650,54	313,58	372,18	970,956
Senec	Skládkovanie	1,59	1,77	0,58	0,10	5,4
Senec	Spálenie bez využitia energie		0,14	0,44		
<b>Bratislavský kraj spolu</b>		<b>32 722,60</b>	<b>10 587,63</b>	<b>28 458,29</b>	<b>11 463,00</b>	<b>12437,97</b>

Najrozšírenejší spôsob nakladania s odpadmi z plastov v Bratislavskom kraji je iné zhodnocovanie, t.j. zhodnocovanie odpadov činnosťami R12 až R13. Druhým hlavným spôsobom v Bratislavskom kraji je materiálové zhodnocovanie odpadov z plastov. Recykláciou plastových odpadov sa v súčasnosti zaoberá niekoľko zariadení na zhodnocovanie odpadov, od malých zariadení spracovávajúcich ročne niekoľko desiatok ton plastových odpadov až po veľké zariadenia spracovávajúce alebo schopné spracovať plastové odpady v tisíckach až desať tisíckach ton ročne.

## 2.1.10. Železné a neželezné kovy

Odpady zo železných a neželezných kovov predstavujú svojou kvantitou jeden z najvýznamnejších prúdov odpadov. V priemere vznikne v Bratislavskom kraji ročne cca 92 000 ton odpadov zo železných a neželezných kovov. Najväčší podiel na vzniku odpadov zo železných a neželezných kovov mal v roku 2013 druh odpadu 17 04 05 Železo a oceľ (24 %), druhý najväčší podiel mal druh odpadu 19 01 01 Odpad zo železa a z ocele (21 %). Najväčší vznik zaznamenal tento prúd odpadu v roku 2011, kedy jeho produkcia presiahla úroveň 1 mil. ton. Najnižšia produkcia za sledované obdobie bola zaznamenaná v roku 2013.

Tabuľka 2.19. Vznik a nakladanie s odpadmi zo železných a neželezných kovov za roky 2011 – 2015 (v tonách)

Okres	Nakladanie	2011	2012	2013	2014	2015
Bratislava I	Iné zhodnotenie	1208,9045	121,162	54,238	1654,7455	590,5835
Bratislava I	Iný spôsob nakladania		0,227	2,517	8,462	245,674
Bratislava I	Materiálové zhodnotenie	641,48	129,391	852,73	3585,443	1471,981
Bratislava I	Skládkovanie	4,25		0,11	40,61	
Bratislava II	Iné zhodnotenie	6187,058	7871,075	8102,131	7313,475	23356,6873
Bratislava II	Iné zneškodnenie		1755,3475	0,379	2,75	0,23
Bratislava II	Iný spôsob nakladania	0,95	600,545	46,966	345,5912	4972,054
Bratislava II	Materiálové zhodnotenie	78759,4645	1187,639	1607,206	3693,78	1204,703
Bratislava II	Skládkovanie		0,94		0,003	2
Bratislava III	Energetické zhodnotenie				23,74	
Bratislava III	Iné zhodnotenie	10511,095	6564,215	1256,9623	940,472	1377,1759
Bratislava III	Iné zneškodnenie		4,4	0,647	23,17	
Bratislava III	Iný spôsob nakladania	285,543	22,094	19,645	19,129	53,586
Bratislava III	Materiálové zhodnotenie	28834,2614	39189,5372	656,015	2050,341	1365,659
Bratislava III	Skládkovanie	25,85	52,99	30,34		15,33
Bratislava IV	Iné zhodnotenie	1504,51	2371,465	66,065	331,034	289,7975
Bratislava IV	Iné zneškodnenie				159,49	
Bratislava IV	Iný spôsob nakladania	5,185	64,569	0,2	10,298	0,533
Bratislava IV	Materiálové zhodnotenie	5953,1435	6302,756	260,37	10760,176	24711,27
Bratislava IV	Skládkovanie	1,1	2			8,24
Bratislava V	Iné zhodnotenie	132,516	142,936	5261,979	422,5593	1154,2798
Bratislava V	Iný spôsob nakladania	3,594	0,253	1,7769	17,6249	12,058

Bratislava V	Materiálové zhodnotenie	95,985	53,992	107,4694	187,116	172,545
Bratislava V	Skládkovanie		5,74			
Malacky	Iné zhodnotenie	523,607	405,535	359,208	707,644	1067,423
Malacky	Iný spôsob nakladania		0,8	5,3125	2,237	2,625
Malacky	Materiálové zhodnotenie	22428,399	24404,279	23408,7165	20035,906	19708,6703
Malacky	Skládkovanie					
Pezinok	Iné zhodnotenie	609,009	159,857	1713,961	192,905	353,838
Pezinok	Iné zneškodnenie					
Pezinok	Iný spôsob nakladania		0,1	0,1	6,863	54,942
Pezinok	Materiálové zhodnotenie	653,69	381,94	184,929	252,79	191,843
Pezinok	Skládkovanie	39,08	35,7	36,34	41,53	46,69
Senec	Iné zhodnotenie	3203,059	2869,286	10507,8694	35,2	31,41
Senec	Iný spôsob nakladania	5	3	5,48	67,0075	0,54
Senec	Materiálové zhodnotenie	1117,287	797,263	752,817	2330,1445	2119,503
Senec	Skládkovanie					0,21
<b>Bratislavský kraj spolu</b>		<b>162 734,02</b>	<b>95 501,03</b>	<b>55 302,48</b>	<b>55 262,24</b>	<b>84582,0813</b>

Zdroj: RISO, MŽP SR

Údaje o spôsoboch nakladania s odpadmi zo železných a neželezných kovov, uvedené v tabuľke, preukazujú, že odpady možno svojimi vlastnosťami zaradiť medzi veľmi dobre recyklovateľné. V spôsobe nakladania s týmito odpadmi výrazne prevláda materiálové zhodnocovanie. Pri odpadoch zo železných a neželezných kovov osobitne platí, že napriek tomu, že sú vykázané ako zhodnotené inými činnosťami R12 a R13 tieto odpady končia v koncových recyklačných zariadeniach alebo sú predané ako surovina. Ostatné spôsoby nakladania s odpadmi zo železných a neželezných kovov sa na celkovom nakladaní podieľajú len minimálne. Odpady zo železných a neželezných kovov sú komoditou, ktorá má najhustejšiu sieť zberných a výkupní, ktorú možno v mnohých lokalitách charakterizovať ako predimenzovanú.

### 2.1.11. Odpady z obalov

Obaly a odpady z obalov tvoria neoddeliteľnú súčasť spotrebiteľskej produkcie. Produkcia obalov v komodite sklo, plasty a kovy zaznamenáva pokles, v komodite papier a lepenka bol okrem roku 2013 stúpajúci trend. Množstvo zhodnotených a recyklovaných odpadov z obalov bolo vypočítané na základe údajov z hlásení povinných osôb a oprávnených organizácií. Prevažná časť vyzbieraných odpadov z obalov v komodite papier a lepenka je zhodnocovaná recykláciou mimo územia SR.

Tabuľka 2.20. Vznik odpadov z obalov v rokoch 2011 - 2015 (v tonách)

Názov odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
Obaly z papiera a lepenky	20526,0364	25461,5843	21337,8978	29296,98895	30429,4877
Obaly z plastov	25039,9275	3290,7875	4239,0612	2408,16003	3492,48138
Obaly z dreva	3846,364	5419,683	6285,861	6472,059	6677,96306

Obaly z kovu	130,8654	117,6912	353,3928	150,25	131,1515
Kompozitné obaly	40,935	57,11	33,37	16,02	75,36
Zmiešané obaly	20832,6559	29368,817	19700,112	23499,503	26385,147
Obaly zo skla	774,36	324,192	383,614	392,0066	381,5423
Obaly z textilu	0,28	2,36	3,25	0,13	
Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	727,5261	933,8765	585,8627	690,39245	941,0469
Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	1,08	4,394	4,0755	4,9699	1,934
<b>Bratislavský kraj spolu</b>	<b>71920,03</b>	<b>64980,49</b>	<b>52926,4</b>	<b>62930,47</b>	<b>68516,11</b>

Zdroj: RISO, MŽP SR

Tabuľka 2.21. Nakladanie s odpadmi z obalov v rokoch 2011 – 2015 (v tonách)

Nakladanie (t)	2011	2012	2013	2014	2015
Energetické zhodnotenie	566,5221	301,878	1054,412	1522,081	2529,806
Iné zhodnotenie	16097,23	32194,483	23477,4738	29142,72295	31538,86336
Iné zneškodnenie	2455,431	832,751	531,7683	1614,567	2562,85
Iný spôsob nakladania	466,4435	316,875	390,236	692,88728	2122,21668
Materiálové zhodnotenie	34717,7003	14645,2095	12465,701	14593,0727	17812,4598
Skládkovanie	17129,9414	16254,4175	14929,5156	14916,966	11895,0715
Spálenie bez využitia energie	486,762	434,8815	77,3903	448,183	54,8465

Zdroj: RISO, MŽP SR

Materiálové zhodnocovanie odpadov z obalov má v intervale rokov 2011 – 2015 skôr klesajúci charakter, v roku 2011 bolo materiálovo zhodnotených 34 717 t odpadov z obalov a v roku 2013 – 12 465 t odpadov z obalov, nárast nastal v roku 2014 na 14 593 t odpadov z obalov a taktiež v roku 2015 na 17 812 t odpadov z obalov. V období rokov 2011 až 2015 má zneškodňovanie skládkovaním odpadov z obalov klesajúci charakter, v roku 2011 bolo zneškodnených skládkovaním 17 129 t odpadov z obalov a v roku 2015 – 11 895 t odpadov z obalov.

### 2.1.12. Stavebné odpady a odpady z demolácií

Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb. Kvantitatívne sú stavebné odpady a odpady z demolácií najväčším prúdom odpadov. V rokoch 2011-2013 sa ich priemerná ročná produkcia pohybovala v Bratislavskom kraji na úrovni 432 000 ton. Od roku 2014 je zaznamenaný nárast na 876 000 ton a v roku 2015 mierny pokles na 811 000 ton. Vývoj vzniku a nakladania so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií znázorňuje tabuľka 2.21.

Tabuľka 2.22. Vznik a nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií za roky 2011 – 2015 (v tonách)

Okres	Nakladanie	2011	2012	2013	2014	2015
-------	------------	------	------	------	------	------

Bratislava I	Energetické zhodnotenie				3,54	6,61
Bratislava I	Iné zhodnotenie	1521,9255	4486,681	2447,902	82750,09	333908,7075
Bratislava I	Iné zneškodnenie	281,98	1324,4	18,55	118,57	1738,07
Bratislava I	Iný spôsob nakladania		0,027	7,787	2412,99	2472,097
Bratislava I	Materiálové zhodnotenie	13698,72	1372,91	17585,67	21392,515	16582,665
Bratislava I	Skládkovanie	991,54	1462,517	1344,006	4769,007	3346,624
Bratislava I	Spálenie bez využitia energie	0,06		1,63	7,61	511,04
Bratislava II	Energetické zhodnotenie	19,02	77,19	4,74	43,695	0,415
Bratislava II	Iné zhodnotenie	14924,905	7106,834	11138,001	51669,778	76036,81
Bratislava II	Iné zneškodnenie	5280,368	3288,6275	504,827	9811,324	2816,101
Bratislava II	Iný spôsob nakladania	10917,18	10478,635	120,03	311,3822	8200,033
Bratislava II	Materiálové zhodnotenie	94226,7165	32090,005	32563,089	63471,758	77394,547
Bratislava II	Skládkovanie	59953,68	29248,83	47904,06	197974,44	106509,12
Bratislava II	Spálenie bez využitia energie					
Bratislava III	Energetické zhodnotenie		219,89		19,62	40,11
Bratislava III	Iné zhodnotenie	11772,018	8701,342	9543,5	18443,358	4021,6882
Bratislava III	Iné zneškodnenie	63,211	34,892	498,253	373,17	1233,76
Bratislava III	Iný spôsob nakladania	2057,815	2719,749	2324,073	2063,445	5915,2179
Bratislava III	Materiálové zhodnotenie	50783,867	79459,814	71831,611	3399,959	1753,103
Bratislava III	Skládkovanie	18570,08	120980,705	162517,352	18014,387	4383,47
Bratislava III	Spálenie bez využitia energie	24,6	15,06	55,2	0,5	14
Bratislava IV	Energetické zhodnotenie				15,12	
Bratislava IV	Iné zhodnotenie	1558,145	2321,691	1211,184	49737,04	1189,5005
Bratislava IV	Iné zneškodnenie	5444,38	439,49	933,35	448,71	31136,72
Bratislava IV	Iný spôsob nakladania	34,955	64,569		10,02	0,6
Bratislava IV	Materiálové zhodnotenie	35266,8055	8894,072	1683,347	42108,077	31224,376
Bratislava IV	Skládkovanie	67732,165	68496,15	3975,02	166150,785	39686,37

Bratislava IV	Spálenie bez využitia energie	31,57	23,11	11,6		
Bratislava V	Energetické zhodnotenie				1,26	7,74
Bratislava V	Iné zhodnotenie	6454,464	508,184	11050,288	1553,133	914,859
Bratislava V	Iné zneškodnenie	150,459	10579,71	49,408	54521,961	441,022
Bratislava V	Iný spôsob nakladania	3,584	1,298	0,9509	10,0569	64,715
Bratislava V	Materiálové zhodnotenie	4476,864	3038,593	3654,3184	7574,959	10815,683
Bratislava V	Skládkovanie	2996,33	2591,144	5313,271	17475,98	8410,345
Bratislava V	Spálenie bez využitia energie		0,3	0,39		
Malacky	Energetické zhodnotenie		1,84	666,23		
Malacky	Iné zhodnotenie	457,181	261,859	870,108	576,6	1216,033
Malacky	Iné zneškodnenie	53,03	94,84	15,41	47,66	92,27
Malacky	Iný spôsob nakladania	46	5,805	13,2155	8,597	127,525
Malacky	Materiálové zhodnotenie	4008,132	1231,527	1253,4605	2256,959	2539,263
Malacky	Skládkovanie	2295,671	1046,77	2331,04	1282,85	1414
Pezinok	Energetické zhodnotenie				18,78	
Pezinok	Iné zhodnotenie	4119,352	3837,977	5317,16	9929,275	2588,7996
Pezinok	Iné zneškodnenie	854,24	1193,06	174,837	1453,23	39,34
Pezinok	Iný spôsob nakladania				1327,983	365,912
Pezinok	Materiálové zhodnotenie	6465,15	1036,43	1393,912	232,29	17343,857
Pezinok	Skládkovanie	7067,802	2946,2	9574,027	10672,26	12909,89
Senec	Energetické zhodnotenie		55,2			
Senec	Iné zhodnotenie	2928,903	14960,283	8862,1974	26418,49	
Senec	Iné zneškodnenie				4,25	
Senec	Iný spôsob nakladania		3	0,98	18,4475	
Senec	Materiálové zhodnotenie	2182,033	1372,622	7060,859	904,1545	1562,594
Senec	Skládkovanie	1170,59	2402,22	1706,88	5051,99	283,11
<b>Bratislavský kraj spolu</b>		<b>440885,4915</b>	<b>430476,0525</b>	<b>427533,7247</b>	<b>876862,0656</b>	<b>811258,7127</b>

Zdroj: RISO, MŽP SR

Najväčší podiel na vzniku stavebných odpadov a odpadov z demolácií má každoročne výkopová zemina (17 05 06). Z vyhodnotenia údajov o spôsobe hospodárenia so stavebnými odpadmi v rámci Bratislavského kraja je možné konštatovať, že zneškodňovanie stavebného odpadu skládkovaním je v sledovanom období na ústupe, v roku 2011 bolo zneškodnených skládkovaním 81 514 t odpadov a v roku 2015 bolo zneškodnených skládkovaním – 55713,2



ton odpadov. Hodnota materiálového zhodnocovania bola v roku 2015 – 112991,9 ton, čo predstavuje 44,24% podiel v rámci celkového nakladania so stavebnými odpadmi. Najväčšou mierou sa na recyklovaní stavebných odpadov podieľa druh odpadu 17 01 01 betón, 17 04 05 železo a oceľ, 17 05 04 zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 a druh odpadu 17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05.

### 2.1.13. Staré vozidlá

Vozidlom podľa zákona o odpadoch je vozidlo kategórie M<sub>1</sub> alebo N<sub>1</sub>, ako aj trojkolesové motorové vozidlo okrem motorových trojkoliek. Starým vozidlom je vozidlo, ktoré sa stalo odpadom. Kompletne staré vozidlo na účely zákona o odpadoch je staré vozidlo, ktorého hmotnosť je najmenej 90 % z hmotnosti vozidla pri jeho uvedení na trh a ktoré obsahuje motor, prevodovku, nápravu, karosériu, batériu alebo akumulátor a katalyzátor, ak boli súčasťou vozidla pri jeho uvedení na trh SR. Priemerný ročný počet spracovaných starých vozidiel v období rokov 2011-2014 bol v Bratislavskom kraji cca 7690 kusov. SR plní záväzné limity a termíny pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a recyklácie starých vozidiel podľa Nariadenia vlády 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.

Tabuľka 2.23 Vznik starých vozidiel za roky 2011 – 2014 (v tonách)

Okres	2011	2012	2013	2014
Bratislava II	1045	1140	1274	1003
Malacky	4506	3917	4725	3793
Pezinok	914	1049	977	742
Senec	1213	1338	1260	1877

Zdroj: RISO, MŽP SR

Spracovanie starých vozidiel na území Bratislavského kraja je vykonávané v 8 autorizovaných zariadeniach na spracovanie starých vozidiel. Súčasný systém zberu a spracovania starých vozidiel je kapacitne postačujúci a logisticky, prostredníctvom zberných a mobilného zberu starých vozidiel, pokrýva celý Bratislavský kraj.

### 2.1.14. Elektrozariadenia a elektroodpad

Odpady z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) sú odpadovou komoditou, ktorá je zaujímavá najmä z pohľadu druhotných surovín a ide o komoditu, pri ktorej sa systematicky budovali a budujú kapacity na zabezpečenie efektívneho triedeného zberu. Spolupráca obcí, výrobcov elektrozariadení používaných v domácnosti združených v 18-tich kolektívnych organizáciách a MŽP SR je korektná a veľmi flexibilná. Z pohľadu plnenia cieľov stanovených Smernicou Európskeho Parlamentu a Rady 2011/96/EC, MŽP SR sleduje a vyhodnocuje plnenie cieľa zberu elektroodpadov z domácnosti na úrovni 4 kg/občana a plnenie miery zhodnotenia a miery recyklácie pre jednotlivé kategórie. Elektroodpad z domácnosti sú elektrozariadenia zaradené v kategóriách 1. - 7.

Od r. 2011 SR plní cieľ zberu OEEZ z domácností 4 kg/občana. Výrobcovia EEZ z domácnosti si plnia svoje povinnosti prostredníctvom 18-tich kolektívnych organizácií. Všetok zozbieraný OEEZ je spracovávaný v SR a od r. 2013 aj v spracovateľských zariadeniach mimo SR. V spracovateľských zariadeniach prevádzkovaných v SR sa dosahuje

miera zhodnotenia a miera recyklácie, ktorá je vyššia ako sú stanovené ukazovatele podľa Nariadenia vlády SR č. 206/2010 Z.z. a podľa informácií od EK sú vyššie ako je priemer v EÚ. MŽP SR podľa zákona o odpadoch a podľa cieľov smernice EP a Rady 2011/96/EC nezhrmažďuje údaje spracovateľov, tieto v zmysle princípov rozšírenej zodpovednosti výrobcov kontrolujú priamo výrobcovia EEZ.

Tabuľka 2.24. Vznik a nakladanie s elektroodpadmi za roky 2011 – 2015 (v tonách)

Okres	Nakladanie	2011	2012	2013	2014	2015
Bratislava I	Energetické zhodnotenie				0,234	0,139
Bratislava I	Iné zhodnotenie	78,329	32,673	40,536	77,945	248,0467
Bratislava I	Iné zneškodnenie	3,204	5,269	0,808	18,771	105,504
Bratislava I	Iný spôsob nakladania	0,793	0,261	3,944	1,618	11,5304
Bratislava I	Materiálové zhodnotenie	86,7283	111,9813	106,876	175,373	201,044
Bratislava I	Skládkovanie	12,64	5,31	0,97	38,18	
Bratislava I	Spálenie bez využitia energie	0,008		4,39		0,08
Bratislava II	Energetické zhodnotenie	0,105		0,062		
Bratislava II	Iné zhodnotenie	284,2078	88,585	103,117	246,2449	640,3432
Bratislava II	Iné zneškodnenie	1,351	0,188	0,391	0,583	1,245
Bratislava II	Iný spôsob nakladania	0,088	0,194	3,747	56,54052	3,219825
Bratislava II	Materiálové zhodnotenie	129,4134	222,825	196,408	212,189	156,633
Bratislava II	Skládkovanie	1,804	8,915	30,73	137,44	
Bratislava II	Spálenie bez využitia energie	0,003	0,01		0,08	
Bratislava III	Energetické zhodnotenie		0,283			
Bratislava III	Iné zhodnotenie	104,1295	41,1988	91,116	47,4157	302,90322
Bratislava III	Iné zneškodnenie	8,931	5,179	8,751	5,35	4,125
Bratislava III	Iný spôsob nakladania	0,383	9,197	1,5846	2,346	5,912
Bratislava III	Materiálové zhodnotenie	264,4315	341,1045	446,695	269,314	142,94172
Bratislava III	Skládkovanie		1,73		0,26	
Bratislava III	Spálenie bez využitia energie	0,01		0,005		
Bratislava IV	Energetické zhodnotenie					
Bratislava IV	Iné zhodnotenie	373,203	248,436	25,302	60,19	136,2618
Bratislava IV	Iné zneškodnenie	0,006			0,025	0,127
Bratislava IV	Iný spôsob nakladania	0,02	0,02	14,014	0,5185	4,911
Bratislava IV	Materiálové zhodnotenie	201,569	257,394	387,394	527,844	566,457
Bratislava IV	Skládkovanie	0,04				
Bratislava IV	Spálenie bez využitia					

	energie					
Bratislava V	Energetické zhodnotenie	0,259				
Bratislava V	Iné zhodnotenie	140,4229	7,8254	20,377	63,4871	123,9681
Bratislava V	Iné zneškodnenie	0,44	0,08	0,03	9,167	0,8
Bratislava V	Iný spôsob nakladania	0,572	5,185	1,632	1,403	3,929
Bratislava V	Materiálové zhodnotenie	141,8685	245,2745	299,397	290,565	261,614
Bratislava V	Skládkovanie		0,5	0,011	0,1	
Malacky	Iné zhodnotenie	24,7275	23,332	20,891	66,098	51,054
Malacky	Iné zneškodnenie		0,03	0,03	0,014	0,015
Malacky	Iný spôsob nakladania			0,181	0,87	0,652
Malacky	Materiálové zhodnotenie	389,426	89,5635	137,081	107,258	24,45
Malacky	Skládkovanie	0,46	0,0845	0,004	0,098	
Pezinok	Energetické zhodnotenie				0,14	
Pezinok	Iné zhodnotenie	51,971	44,001	41,664	56,503	12,323
Pezinok	Iné zneškodnenie	5,555	0,011	4,18	6,071	16,28
Pezinok	Iný spôsob nakladania			0,02	1,786	5,085
Pezinok	Materiálové zhodnotenie	119,764	78,133	37,665	63,636	84,333
Pezinok	Skládkovanie		0,32	0,08		
Senec	Energetické zhodnotenie					0,05
Senec	Iné zhodnotenie	21,978	83,388	168,4486	21,54	56,67
Senec	Iné zneškodnenie	0,292		0,003	0,93	
Senec	Iný spôsob nakladania	4,93			107,74	11,33
Senec	Materiálové zhodnotenie	177,8191	340,9601	145,144	57,06	10,84
Senec	Skládkovanie				0,14	
<b>BA kraj spolu</b>		<b>2631,8825</b>	<b>2299,4416</b>	<b>2343,6792</b>	<b>2733,06772</b>	<b>3194,816965</b>

Zdroj: RISO, MŽP SR

V Bratislavskom kraji bolo za sledované roky 2011 – 2015 vyprodukovaných v priemere 2 640 ton elektroodpadov, pričom táto hodnota má mierne stúpajúcu tendenciu. V roku 2015 bol prevládajúci spôsob nakladania v rámci zhodnocovania iné zhodnotenie pred materiálovým zhodnotením.

### 2.1.15. Polychlórované bifenyly a zariadenia obsahujúce polychlórované bifenyly.

Polychlórované bifenyly (PCB, PCBs) sú skupinou perzistentných organických látok, ktoré vznikajú chloráciou bifenylov. Vzhľadom na svoje fyzikálno-chemické vlastnosti, ako sú chemická stabilita (odolnosť voči kyselinám, zásadám, a ďalším chemickým zlúčeninám), termická stabilita (sú stále i za teploty 300 °C), nehorľavosť (horia až pri teplote 1000 °C), našli široké priemyselné využitie. Sú výborné rozpúšťadlá nepolárnych organických zlúčenín

a tukov. Bežne sa používali ako izolačné kvapaliny v transformátoroch a kondenzátoroch, v mazadlách, vo farbách, lepidlách, tesneniach. Tieto vlastnosti na jednej strane spôsobili ich široké komerčné využitie, na druhej strane tieto vlastnosti spôsobili globálnu kontamináciu zložiek životného prostredia. V prírode sa neodbúravajú, koncentrujú sa v telách živočíchov a šíria sa v potravinových reťazcoch. I v stopových množstvách majú nepriaznivé účinky na živé organizmy. Vzhľadom na uvedené, znečistenie spôsobené látkami s obsahom PCB predstavuje závažné riziko pre zdravie a životné prostredie. V priebehu rokov bola ich výroba zastavená a ich používanie zakázané. Látky obsahujúce PCB sa nachádzajú v prostredí v rozptýlenej forme (v rôznych materiáloch ako lepidlách, voskoch, farbách, a pod), pričom je veľmi obtiažne ich identifikovať a inventarizovať. Uvedené aplikácie PCB boli veľmi obmedzené až zrušené. Aplikácie v systémoch uzatvorených predstavujú podstatne väčšiu časť z celkovo vyrobeného PCB, sú sústredené vo väčších množstvách v systémoch identifikovateľných, väčšinou sú oddelené od okolitého ekosystému. Jedná sa o kvapaliny v elektroenergetických vysokonapäťových zariadeniach, ako sú transformátory, kondenzátory, kapacitné deliče, rázové generátory a pod. Odpady s obsahom PCB tvoria predovšetkým transformátory a kondenzátory, ktorých používanie je legislatívou, predovšetkým smernicou Rady č. 96/59/ES o zneškodňovaní polychlórovaných bifenylov a polychlórovaných terfenylov (PCB/PCT) obmedzené do konca roka 2010. Táto smernica je jedným z kľúčových legislatívnych dokumentov Európskej únie, zaoberajúcou sa problematikou PCB. Ďalšou skupinou sú drobné komponenty elektrozariadení, ktorých objem náplne s obsahom PCB je menší ako 5 litrov a ktoré sú súčasťou elektroodpadu, príp. starých vozidiel.

Inventarizáciu zariadení obsahujúcich polychlórované bifenyly (PCB) vykonávala podľa zákona o odpadoch Slovenska agentúra životného prostredia, Centrum odpadového hospodárstva a environmentálneho manažérstva do 31.12.2013. Inventarizácia je výsledkom hlásení držiteľov zariadení obsahujúcich PCB. Od začiatku inventarizácie v roku 2001 do konca roka 2013 sa do zoznamu zaregistrovalo 306 držiteľov a celkový počet zariadení s obsahom PCB bol 49 420 kusov. Ku koncu roka 2013 bolo v informačnom systéme zariadení obsahujúcich PCB evidovaných ešte 4833 kusov zariadení, ktorých držiteľia si v zmysle vyššie uvedeného zákona nespĺnili povinnosť držiteľa zariadení obsahujúcich PCB, dekontaminovať alebo zneškodniť tieto zariadenia najneskôr do 31.12.2010.

Na Slovensku sa odpady s obsahom PCB zneškodňujú v dvoch zariadeniach: termické zneškodnenie poskytuje spoločnosť Fecupral, s.r.o. Prešov a nespáľovaciú technológiu založenú na chemickom rozklade PCB kovovým sodíkom vlastní a prevádzkuje spoločnosť Dekonta, s.r.o. Sodíkový proces je vhodný pre odstránenie PCB v minerálnych olejoch, alifatických alebo aromatických uhl'ovodíkoch s bodom varu nad 30 °C. Proces ETT je riešený ako integrálna súčasť dvoch základných modulov - „Sodíkovej technológie“ a „Termálnej desorpčnej jednotky“. Postup umožňuje spracovať širokú škálu kvapalných odpadov, napr. transformátorové, kondenzátorové, hydraulické a teplonosné oleje obsahujúce PCB, dioxíny, či iné halogénové uhl'ovodíky. Prevádzka sa nachádza v obci Kuchyňa, v okrese Malacky.

Katalóg odpadov umožňuje zaradiť odpady s obsahom PCB podľa týchto druhov odpadov:

- 130101 hydraulické oleje obsahujúce PCB
- 130301 izolačné oleje alebo oleje obsahujúce PCB
- 160109 dielce obsahujúce PCB
- 160209 transformátory a kondenzátory obsahujúce PCB
- 160210 vyradené zariadenia obsahujúce alebo znečistené PCB, iné ako uvedené v 160209

- 170902 odpady zo stavieb a demolácií obsahujúce PCB (napr. tesniace materiály, obsahujúce PCB, podlahové krytiny na báze živíc obsahujúcich PCB, izolačné zasklenie obsahujúce PCB, kondenzátory obsahujúce PCB)

Tabuľka 2.25. Vznik odpadov s obsahom PCB 2011 – 2014 (v tonách)

Kód odpadu	Názov odpadu	2011	2012	2013	2014
130301	Izolačné oleje alebo oleje obsahujúce PCB	0,02			
160209	Transformátory a kondenzátory obsahujúce PCB	4,996	6,878	0,21	3,12
160210	Vyradené zariadenia obsahujúce alebo znečistené PCB, iné ako uvedené v 160209		0,158		0,02
<b>Spolu</b>		<b>5,016</b>	<b>7,036</b>	<b>0,21</b>	<b>3,14</b>

Zdroj: RISO, MŽP SR

V roku 2014 vzniklo v Bratislavskom kraji spolu 3,14 t odpadov s obsahom PCB. Z tabuľky č. 2.24 vyplýva, že v sledovanom období vznik odpadov s obsahom PCB veľmi kolísal, v roku 2012 vzniklo 7,036 t a v roku 2013 iba 0,21 t.

V tabuľke č. 2.25 sú uvedené kontaminované zariadenia s PCB v jednotlivých okresoch Bratislavského kraja, ktoré sú v prevádzke a počet vyradených kontaminovaných zariadení s PCB. Najviac ich bolo vyradených v okrese Bratislava III.

Tabuľka 2.26. Prehľad kontaminovaných zariadení s PCB v jednotlivých okresoch

Okres	KZ v prevádzke (ks)	KZ vyradené (ks)
Bratislava I	208	187
Bratislava II	6	0
Bratislava III	258	1044
Bratislava V	11	57

Zdroj: RISO, MŽP SR

### 2.1.16. Nakladanie s odpadmi so zdravotníckych zariadení

Odpady zo zdravotníckej starostlivosti zaradené podľa Katalógu odpadov do podskupiny

18 01 - ODPADY Z PÔRODNÍCKEJ STAROSTLIVOSTI, DIAGNOSTIKY, LIEČBY ALEBO ZDRAVOTNEJ PREVENCIE sú členené podľa kategórie na ostatné a nebezpečné.

Miestami vzniku odpadov podskupiny 1801 sú predovšetkým nemocnice s poliklinikou, špecializované zdravotnícke zariadenia, súkromné ambulancie, diagnostické laboratória a pod. V Bratislave k najväčším pôvodcom odpadov tejto skupiny patrí Univerzitná nemocnica Bratislava s pracoviskami: Nemocnica Staré Mesto, Nemocnica Ružinov, ŠGN Podunajské Biskupice, Nemocnica ak. Ladislava Dérera, Nemocnica sv. Cyrila a Metoda, ďalej Železničná nemocnica s poliklinikou Bratislava, Onkologický ústav sv. Alžbety, Špecializovaná nemocnica pre ortopedickú protetiku, Vojenská nemocnica Bratislava a Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.

Nakladanie s odpadmi so zdravotníckej starostlivosti je v súčasnosti vykonávané prostredníctvom:

- spaľovní odpadov so zdravotnej starostlivosti (Fakultná nemocnica Trenčín, Nemocnica s poliklinikou Prievidza, so sídlom v Bojniciach, Nemocnica s poliklinikou Myjava, Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca a Martinská fakultná nemocnica). Spaľovňa odpadov so zdravotnej starostlivosti v Bratislave je mimo prevádzky od roku 2011.
- úpravy v certifikovaných dekontaminačných zariadeniach, pracujúcich na princípe napr. parnej sterilizácie, kedy sa odpady zbavujú nebezpečnej vlastnosti - infekčnosti. Takto upravené odpady zbavené infekčnosti sa ďalej zneškodňujú v spaľovniach.
- podľa ustanovenia §13 písm. e) bod 3 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov je zakázané zneškodňovať skládkovaním odpad so zdravotnej starostlivosti a veterinárnej starostlivosti, ktorého katalógové číslo pred jeho spracovaním je uvedené v prílohe č. 8 zákona o odpadoch, spracovanie takéhoto odpadu a následná zmena jeho katalógového čísla nemá vplyv na zákaz jeho skládkovania.

Podrobný prehľad vzniku zdravotníckeho odpadu v Bratislavskom kraji podľa druhov a nakladania so zdravotníckym odpadom je uvedený v nasledujúcich tabuľkách 2.27. a 2.28.

Tabuľka 2.27. Prehľad vzniku zdravotníckeho odpadu (v tonách)

Kód odpadu	Druh odpadu	Katégoria odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
180101	ostré predmety okrem 180103	O		0,01	0,05	0,01	0,27
180102	časti a orgány tiel vrátane krvných vreciek a krvných konzerv okrem 180103	O	9,17	18,14	69,70	63,55	55,59
180103	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N	552,28	470,71	472,69	724,96	766,37
180104	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (napr. obvazy, sadrové odtlačky a	O	532,54	302,06	546,82	683,81	666,09

	obväzy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy, plienky)						
180106	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	8,19	10,26	15,61	17,68	18,60
180107	chemikálie iné ako uvedené v 180106	O					
180108	cytotoxické a cystostatické liečivá	N	31,63	48,51	51,70	43,80	47,48
180109	liečivá iné ako uvedené v 180108	O	0,97	34,07	11,61	2,39	9,47
180110	amalgámový odpad z dentálnej starostlivosti	N	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
180201	ostré predmety okrem 180202	O	0,00	0,00	0,00		0,31
180202	odpady, ktorých zber a zneškodňovaní e podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N	883,37	670,03	129,07	276,36	316,87
180203	odpady, ktorých zber a zneškodňovaní e nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	O	662,83	468,22	613,25	520,88	533,11
180205	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N				0,01	
180206	chemikálie iné ako uvedené v	O		4,88	1,10	5,79	4,87

	180205						
180207	cytotoxické a cytostatické liečivá	N		0,00	0,00	0,06	0,10
180208	liečivá iné ako uvedené v 180207	O		0,12	0,16		
<b>Spolu</b>				<b>2 680,99</b>	<b>2 027,02</b>	<b>1 911,78</b>	<b>2 339,30</b>

Zdroj: RISO, MŽP SR

Tabuľka 2.28. Nakladanie so zdravotníckym odpadom (v tonách)

Nakladanie	2011	2012	2013	2014	2015
Energetické zhodnotenie	5,32	0,00	343,06	471,47	475,03
Iné zhodnotenie	361,12	652,03	684,70	641,17	5,12
Iné zneškodnenie	426,89	218,94	182,02	313,90	175,61
Iný spôsob nakladania	0,90	31,35	0,01	28,71	35,97
Recyklácia	244,81	208,18	0,04	0,50	0,01
Skládkovanie	10,18	13,93	26,99	130,72	18,97
Spálenie bez využitia energie	1 631,77	902,59	674,96	752,83	1 708,40
<b>Spolu</b>	<b>2 680,99</b>	<b>2 027,02</b>	<b>1 911,78</b>	<b>2 339,30</b>	<b>2 419,11</b>

Zdroj: RISO, MŽP SR

## 2.2. Rozmiestnenie zariadení na spracovanie odpadov

### 2.2.1. 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 zabezpečenie pripravenosti odpadu na plnenie tejto funkcie; zoznam činnosti zhodnocovania odpadu je uvedený v prílohe č.1 k zákonu o odpadoch.

Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov je povinný zhodnocovať odpady v súlade s rozhodnutím, ktoré ho oprávňuje na prevádzkovanie zariadenia, prevádzkovať zariadenie v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom, viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia, zverejniť podmienky, za ktorých preberá odpad do zariadenia, uvádzať do prevádzky a prevádzkovať stroje, technológiu a vykonávať oprávnenú činnosť v súlade s platnou dokumentáciou a s technickými požiadavkami.

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 Okresnému úradu do 28. februára nasledujúceho roka na tlačive „Evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov“. Údaje z evidenčných listov sú vkladané do informačného systému RISO, ktorý spravuje MŽP SR.

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov v Bratislavskom kraji sú uvedené podľa okresov v nasledujúcich tabuľkách.

Okres	Bratislava II			
Typ zariadenia:	Eugen Linka – zariadenie na zhodnocovanie odpadov	zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na spracovanie starých vozidiel	Zariadenie na spracovanie starých vozidiel
Kód činnosti:	R12, R13	R12, R13	R12	R12
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>Eugen Linka, Padlých hrdinov 70, 821 06 Bratislava, IČO: 11 652 594</b>	<b>HOTIS RECYCLING SLOVAKIA s.r.o., Myslenická 1, 902 01 Pezinok, IČO: 35 872 764</b>	<b>CSOKO spol. s r.o., Pšeničná 8/B, 821 06 Bratislava, IČO:35 800 275</b>	<b>WIP Autovrakovisko s.r.o., Agátový rad 3, 931 01 g Šamorín, IČO: 35 849 355</b>
Adresa prevádzky:	ul. Padlých hrdinov 68, v Bratislave – Podunajské Biskupice	k.ú. Nivy VI. Pracovný úsek v areáli Prístavu Bratislava	Pšeničná 8/B, 821 06 Bratislava,	Galvaniho 12, Bratislava
Lokalita:	Podunajské Biskupice	k.ú. Nivy	Podunajské Biskupice	k.ú. Trnávka
Druhy zhodnocovaného odpadu:	16 01 17,17 04 05,19 10 01, 19 12 02, 20 01 40 05	160117,160118,160214,1704 01,170402,170403,170404,1 70405,170406,170407,17041 1,190102,191001,191002,19 1202,191203,20014002,2001 4003	160104,160106	160104,160106

Kapacita zariadenia:		10 000 t/rok	max. 4ks vozidiel denne, max 700 ks vozidiel za rok	max 8 vozidiel denne, max 1765 vozidiel za rok
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	OU-BA-OSZP3-2016/035350/PAE/II zo dňa 11.8.2016 platnosť súhlasu do 10.8.2021	č.OU-BA-OSZP3-2017/0055660-C/PAE/II zo dňa 28.9.2017 platnosť súhlasu do 27.9.2022	č.OU-BA-OSZP3-2016/041808/PAE/II zo dňa 8.08.2016 v znení jeho zmeny č.OU-BA-OSZP3-2017/008233/PAE/II zo dňa 0.06.2017 platnosť súhlasu do 17.08.2021	č.OU-BA-OSZP3-2016/041018/PAE/II zo dňa 20.06.2016 platnosť súhlasu do 19.06.2021

Okres	Bratislava III			
Typ zariadenia:	Pracia a recyklačná linka na LDPE fólie	Nožový mlyn	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov
Kód činnosti:	R3	R12	R12	R12
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>OSPRA - INVEST spol. s r.o., Podzáhradná 70, 821 06, Bratislava, IČO: 31 352 979</b>	<b>Miroslav Lackovič - HELIOS, Horská 6, 831 02 Bratislava, IČO: 11 651 237</b>	<b>TSR Slovakia, s.r.o., Rontgenova 28, 85101 Bratislava, IČO: 35 801 654</b>	<b>REMAS SERVIS, spol. s.r.o., Ľudovíta Fullu 7, 841 05 Bratislava, IČO: 357 603 03</b>
Adresa	Vajnorská 108 (areál závodu Istrochem),	Horská 6, Bratislava	Areál Istrochem, Vajnorská 127, 836	Bojnická ul. č. 24, p. č. 6154/103, k. ú.

prevádzky:	831 04 Bratislava		05 Bratislava	Rača, Bratislava
Lokalita:	Bratislava - Nové Mesto	Bratislava - Rača	Bratislava III	Bratislava - Rača
Druhy zhodnocovaného odpadu:	070213, 150102, 200139	070213	020110,100210,100302,110501,110502,120101,120102,120103,120104,120113,150104,160116,0160117,160118,170401,170402,170403,170404,170405,170406,170407170411,190102,191001,191002,191202,191203,20014001, 20014002, 20014003, 0014004, 20014005, 0014006, 20014007	160214, 160216, 200136
Kapacita zariadenia:	7 200 t/rok	500 t/rok	90 000 t/rok	2 000 t/rok
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:		č. ZPH/2008/02856/ffl/DAD	č. OÚ-BA-OSZP3-2014/025203-1/DAD/III zo dňa 07.04.2014 č. OÚ-BA-OSZP3-2016/25290-1/DAD/III zo dňa 22.04.2016	č. OU-BA-OSZP3-2016/026699-3/CEM/III zo dňa 29.04.2016

<b>Okres</b>	<b>Bratislava IV</b>	
Typ zariadenia:	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov
Kód činnosti:	R3	R12
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>BIONERGY, a.s., Prešovská 48, 826 09 Bratislava, IČO: 45 323 317</b>	<b>KOL – EKO, spol. s. r. o., I. Bukovčana 8, 841 07 Bratislava, IČO: 31 394 388</b>
Adresa prevádzky:	Kalové, plynové a energetické hospodárstvo (KPaEH) pri ČOV Devínska Nová Ves	par. č. 4248/13, 4248/1 v k. ú. Dúbravka, Agátová 22, 841 01 Bratislava
Lokalita:	Bratislava - DNV	Bratislava IV
Druhy zhodnocovaného odpadu:	020301, 020501, 020502, 020701, 020702, 020704, 020705, 190603, 190604, 190605, 190809, 190812, 200125, 200304	150101, 150102, 150103, 191201, 200101, 200138, 200139
Kapacita zariadenia:	max. 2070 t/rok	4500 ton/rok
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OÚ-BA-OSZP3-2014/030690/GRE/V zo dňa 28.05.2014	č. OÚ-BA-OSZP3-2017/064341-4/CEM/IV zo dňa 04.08.2017

<b>Okres</b>	<b>Bratislava V</b>		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov
Kód činnosti:	R12, R13	R3	R12, R13
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>BRANTNER Slovakia, s.r.o., Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava, IČO: 31 698 336</b>	<b>BIONERGY, a.s., Prešovská 48, 826 09 Bratislava, IČO: 45 322 317</b>	<b>ARGUSS, s.r.o, Záhradnícka 27, 811 07 Bratislava, IČO: 31 365 213</b>

Adresa prevádzky:	Gogoľova 18, areál Hydronika NOVA, a.s., p.č. 5581/4	Areál ČOV Petržalka, Betliarska 2, 851 07 Bratislava	Gogoľova 18, 851 01 Bratislava
Lokalita:	Bratislava - Petržalka	Bratislava - Petržalka	Bratislava - Petržalka
Druhy zhodnocovaného odpadu:	030308, 070213, 150101, 150102, 191201, 200101, 200139	020301, 020501, 020502, 020701, 020702, 020704, 020705, 190603, 190604, 190605, 190809, 190812, 200125, 200304	160213, 160214, 200135, 200136
Kapacita zariadenia:	4 900 t/rok	100 000 t/rok	400 t/rok
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	OU-BA-OSZP3-2016/44145-c/1/GRE/V	OHo/2013/1910/2/GRE/V	OU-BA-OSZP3-2016/040927c/1/GRE/V

Okres	Bratislava V		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov
Kód činnosti:	R3	R12, R13	R2, R13
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>HAMOS, s.r.o., Bratislavská 37, 93101 Bratislava, IČO: 34 136 711</b>	<b>ECOPAP, s.r.o., 97603 Harmanec, IČO: 50 318 012</b>	<b>LEDIM Imrich Németh, Rastlinná 32, 851 10 Bratislava, IČO: 14 033 097</b>
Adresa prevádzky:	PD Rusovce	areál P.G.A., Kopčianska 20	Rastlinná 32, Bratislava
Lokalita:	Bratislava - Rusovce	Bratislava - Petržalka	Bratislava - Jarovce
Druhy zhodnocovaného odpadu:	020103, 020106, 150203, 190805	150101, 150109, 191201, 200101, 200139	070103, 070104
Kapacita zariadenia:	4 900 t/rok	4 000 t/rok	0,8 m <sup>3</sup> /rok
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	OU-BA-OSZP3-2014/00484/GRE/V	OU-BA-OSZP3-2016/055537-c/GRE/V	OU-BA-OSZP3-2016/037337-cp/1/GRE/V

Okres	Pezinok			
Typ zariadenia:	Hydr-nožnice CMS 400K – zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi, spracovanie starých vozidiel Zariadenie je určené na zhodnocovanie starých vozidiel M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> , L <sub>2e</sub> spôsobom úplnej selektívnej demontáže	Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi, ručné rozoberanie elektroodpadu
Kód činnosti:	R12, R13	R3, R12, R13	R12, R13	R12, R13
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>Bad'ura s.r.o., Glogovec 49, 900 81 Šenkvice, IČO: 35 878 240</b>	<b>LASER servis, spol. s r.o., Lipová 3, 900 81 Šenkvice, IČO: 35 755 989</b>	<b>P+K s.r.o., Vajnorská 89, 831 04 Bratislava, IČO: 35 809 787</b>	<b>P+K s.r.o., Vajnorská 89, 831 04 Bratislava, IČO: 35 809 787</b>
Adresa prevádzky:	Cerovská ulica, 900 81 Šenkvice	Na Bielenisku 4, 902 01 Pezinok	Cerovská 181, 900 81 Šenkvice	Cerovská 181, 900 81 Šenkvice
Lokalita:	k.ú. Šenkvice	k.ú. Pezinok	k.ú. Šenkvice	k.ú. Šenkvice
Druhy zhodnocovaného odpadu:	17 04 05, 20 01 40	07 02 13, 08 03 18, 15 01 02, 16 02 14	16 01 04, 16 01 06	16 02 11, 16 02 13, 16 02 14, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36
Kapacita zariadenia:	7 500 t/rok	705 t/rok	1900 kusov automobilov, 1000 t/rok	1 500 t/rok
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č.OU-PK-OSZP/2015/1917/1/Gb zo dňa 03.03.2015	č. OU-PK-OSZP/2015/5115/1/Sch zo dňa 2.6.2015	č. OU-PK-OSZP/2016/3846/2/Sch zo dňa 15.04.2016	č. OU-PK-OSZP/2016/3845/2/Sch zo dňa 15.04.2016

Okres	Pezinok			
Typ zariadenia:	Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi	Autorizované pracovisko na zber a spracovanie starých vozidiel	Strihanie kovového odpadu, lisovanie, triedenie	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov

		Zariadenie je určené na zhodnocovanie starých vozidiel M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> , L <sub>2e</sub> spôsobom úplnej selektívnej demontáže		
Kód činnosti:	R12, R13	R12, R13	R12, R13	R12, R13
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>P+K s.r.o., Vajnorská 89, 831 04 Bratislava, IČO: 35 809 787</b>	<b>HOTIS RECYCLING SLOVAKIA s.r.o., Myslenická 1, 902 01 Pezinok, IČO: 35 872 764</b>	<b>HOTIS RECYCLING SLOVAKIA s.r.o., Myslenická 1, 902 01 Pezinok, IČO: 35 872 764</b>	<b>Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, 911 01 Trenčín, IČO: 34 115 901</b>
Adresa prevádzky:	Cerovská 181, 900 81 Šenkvice	Šenkvickej cesta 15/B, 902 01 Pezinok	Šenkvickej cesta 15/B, 902 01 Pezinok	Viničnianska cesta 25, 902 01 Pezinok
Lokalita:	k.ú. Šenkvice	k.ú. Pezinok	k.ú. Pezinok	k.ú. Pezinok
Druhy zhodnocovaného odpadu:	17 04 11, 16 02 16, 16 01 22	16 01 04, 16 01 06	12 01 01, 12 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 16 01 17, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 19 01 02, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40	02 01 04, 03 01 05, 04 02 09, 04 02 21, 04 02 22, 07 02 13, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 16 01 19, 17 02 01, 17 02 03, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 03, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39
Kapacita zariadenia:	1 000 t/rok	500 kusov starých vozidiel	5 000 t/rok	28 000 t/rok
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-PK-OSZP/2014/7710/1/Sch zo dňa 21.10.2014	č. OU-PK-OSZP/2016/3967/2/Sch zo dňa 21.06.2016	č. OU-PK-OSZP/2014/6256/1/Gb zo dňa 03.09.2014	č. OU-PK-OSZP/2016/4292/2/Sch zo dňa 05.05.2016



Okres	Pezinok			
Typ zariadenia:	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Úprava odpadov pred energetickým zhodnotením	Biologická degradácia – rozklad organických látok pomocou mikroorganizmov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov
Kód činnosti:	R5, R13	R12, R13	D8, R12	R3
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>Pezinské tehelne – Paneláreň, a.s., Tehelná 9, 902 01 Pezinok, IČO: 35 757 540</b>	<b>ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, 902 03 Pezinok, IČO: 31 358 951</b>	<b>DEKONTA Slovensko, s.r.o., Odeská 49, 821 06 Bratislava, IČO: 31 698 476</b>	<b>EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava IČO: 31 376 134</b>
Adresa prevádzky:	Tehelná 9, 902 01 Pezinok	Glejovka 15, 902 03 Pezinok	Biodegradačná plocha Budmerice	Šenkvickej cesta 11, 902 01 Pezinok
Lokalita:	k.ú. Pezinok	k.ú. Pezinok	k.ú. Budmerice	k.ú. Pezinok
Druhy zhodnocovaného odpadu:	17 01 01 , 17 01 07 a 19 01 12		16 07 08, 17 05 03, 17 05 05	
Kapacita zariadenia:	48 000 t/rok	116 010 t/rok	43 200 t/rok	20 000 t/rok
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č.ŽP/ODP./2004/321/1/Sch zo dňa 16.02.2004	IPKZ	IPKZ	č. OU-PK-OSZP/2014/7134/Sch zo dňa 30.09.2014

Okres	Pezinok			
Typ zariadenia:	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zhodnocovanie odpadov - kompostáreň	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov
Kód činnosti:	R12	D9	R3	R12, R13
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava IČO: 31 376 134</b>	<b>EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava IČO: 31 376 134</b>	<b>JV INTERSAD s.r.o., Na Pažiti 6/D, 900 21 Svätý Jur, IČO: 17 638 348</b>	<b>ISOOUND, s.r.o., Pribinova 25, 811 09 Bratislava, IČO: 50 084 496</b>
Adresa prevádzky:	Šenkvičná cesta 11, 902 01 Pezinok	Šenkvičná cesta 11, 902 01 Pezinok	Kompostáreň Svätý Jur	Priemyselný areál, Drevárska 23, 902 01 Pezinok
Lokalita:	k.ú. Pezinok	k.ú. Pezinok	k.ú. Svätý Jur	k.ú. Pezinok
Druhy zhodnocovaného odpadu:			02 01 01, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 03 01, 02 04 01, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 03 03 08, 15 01 03, 17 02 01, 17 05 04, 17 05 06, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 12, 19 12 07, 20 01 08, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 02, 20 01 38	07 02 13, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04
Kapacita zariadenia:	100 000 t/rok	20 000 t/rok	60 000 t/rok	1 500 t/rok
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	IPKZ		č.ŽP/ODP./2013/803/1/Sch zo dňa 29.04.2013	č. OU-PK-OSZP/2016/4642/2/Sch zo dňa 18.05.2016

<b>Okres</b>	<b>Pezinok</b>
Typ zariadenia:	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov
Kód činnosti:	R3, R12, R13
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>Tenary Slovakia s.r.o., Ružová dolina 7, 821 09 Bratislava, IČO: 35837047</b>
Adresa prevádzky:	Šenkvičná cesta 15/C, 902 01 Pezinok
Lokalita:	k.ú. Pezinok
Druhy zhodnocovaného odpadu:	07 02 13, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04
Kapacita zariadenia:	4000 t/rok
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-PK-OSZP/2014/1170/Gb zo dňa 21.03.2014

<b>Okres</b>	<b>Senec</b>			
Typ zariadenia:	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov,	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov, úprava odpadov biologickou degradáciou	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov, spracovanie starých vozidiel	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov, kompostáreň
Kód činnosti:	R3, R13	R3, R11,R13	R12	R3, R13
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>ELEE Consult s.r.o. Mesačná 20, Bratislava, IČO: 45 251 266</b>	<b>ARGUSS s.r.o., Zahradnícka 27, 811 07 Bratislava, IČO: 31 365 213</b>	<b>Autovrakovisko, s.r.o., Priemyselná 2721/11, 900 27 Bernolákovo, IČO: 35 686 375</b>	<b>KOBERA NAD s.r.o., Zahradnícka 71, 821 08 Bratislava, IČO: 45 979 791</b>

Adresa prevádzky:	Prevádzka Farma Prucké	Prevádzka Senec- Horný Dvor a Nová Dedinka -	Priemyselná 11, 900 27 Bernolákovo	Senecká cesta, 900 27 Bernolákovo
Lokalita:	k.ú. Most pri Bratislave	k.ú. Nová Ves pri Dunaji 721	k.ú. Bernolákovo	k.ú. Bernolákovo
Druhy zhodnocovaného odpadu:	190801, 190802,190805, 190812, 200201 a všetky ostatné odpady skupiny 02	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	160114	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
Kapacita zariadenia:	90 000 t/rok	12 000 t/rok	3 000 t/rok	30 000 t/rok

Okres	Senec			
Typ zariadenia:	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov, manuálne triedenie textilných odstrižkov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov, obalovacia súprava živičných zmesí TELTOMAT V	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov, spracovanie starých vozidiel	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov, spracovanie starých vozidiel, spracovanie elektrických a elektronických zariadení
Kód činnosti:	R12	R3	R12, R13	R12, R13
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>KYBEKO SK, s.r.o.</b> Hrnčiarska 58, 902 01 Pezinok, IČO: 35 909 722	<b>DOPRASTAV ASFALT, a.s.,</b> Stráž 223, 960 01 Zvolen, IČO: 46 120 602	<b>Martin Augustín</b> Autovrakovisko MATTY, Igram 210, 900 84 Igram, IČO: 43 786 936	<b>INGEMAR s.r.o.</b> Železničná 26A, 903 01 Senec, IČO: 34 117 300
Adresa prevádzky:	Areál PD Blatné, 900 82 Blatné	Výrobno-hospodárske stredisko Senec, Nitrianska cesta 5, 903 01 Senec	Areál PD Igram 210, 900 84 Igram	Prevádzka Železničná 26A, Senec
Lokalita:	k.ú. Blatné	k.ú. Senec	k.ú. Igram	k.ú. Senec
Druhy zhodnocovaného odpadu:	040222	170302	160114	160214, 160114
Kapacita zariadenia:	500 t/rok	5 000 t/rok	1 000 ks/rok	2 500 ks/rok

Okres	Senec	
Typ zariadenia:	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov, recyklačná linka na LDPE fólie	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov
Kód činnosti:	R3	R11, R12, R13
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>OSPRA - INVEST spol. s r.o.,</b> Podzáhradná 70, 821 06 Bratislava, IČO: 31 352 979	<b>STAV-Vet s.,r.o.</b> Pekárska 14, 917 01 Trnava, IČO: 44 057 750

Adresa prevádzky:	Hlavná 325, 900 41 Rovinka	Prevádzka Most pri Bratislave
Lokalita:	k.ú. Rovinka	k.ú. Most pri Bratislave
Druhy zhodnocovaného odpadu:	070213	170101, 170102, 170107, 170201, 170302, 170405, 170506, 170904
Kapacita zariadenia:	3 000 t/rok	50 000 t/rok

Okres	Malacky			
Typ zariadenia:	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov
Kód činnosti:	R13	R12, R13	R5	R12, R13
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>TRF Solutions s.r.o., Jána Kostku 2428/18, 901 01 Malacky, IČO: 47 455 179</b>	<b>KBZ s.r.o., Karpatská 14, 040 01 Košice, IČO: IČO: 36 034 509</b>	<b>Gabriela Ježková – Autodoprava Medúzová, Sokolská 140, 908 72 Závod, IČO :34 908 145</b>	<b>Ecopark s.r.o., Záhorácka 54, 901 01 Malacky, IČO: 46 301 283</b>
Adresa prevádzky:	Cesta mládeže 18, 901 01 Malacky	Areál KBZ Zohor, extravilán obce Zohor, parcela č. 8643/12	Recyklačný dvor, Továrenská 1, 908 73 Veľké Leváre	Cesta Mládeže 26, 901 01 Malacky
Lokalita:	k.ú. Malacky	k.ú. Zohor	k.ú. Veľké Leváre	k.ú. Malacky
Druhy zhodnocovaného odpadu:	030105, 150103, 170201	120101, 120102, 020101, 120113, 150104, 160117, 170405, 170407, 191001, 191202, 200140, 20014005	170101, 170102, 170107, 170302, 170506, 170508, 200308	030105, 030301, 070213, 101112, 101199, 150101, 150102, 150103, 150107, 160119, 160120, 160122, 170201, 170203, 191204, 191205, 191207, 200102,

				200138, 200139
Kapacita zariadenia:	120 t/rok	20 000 t/rok	do 50 000 t/rok	10 000 t/rok
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-MA-OSZP-2017/009453 zo dňa 28.09.2017	č. OU-MA-OSZP-2017/000272-KUJ zo dňa 09.06.2017	č. OU-MA-OSZP-2017/008373-KUJ zo dňa 09.06.2017	č. OU-MA-OSZP-2017/006834-KUJ zo dňa 26.04.2017

Okres	Malacky			
Typ zariadenia:	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zneškodňovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov
Kód činnosti:	R1, R3, R5, R7, R9, R11, R13	D9, D15		R12, R13
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>DEKONTA s.r.o., Mierová 52/A, 821 05 Bratislava, IČO: 31 398 553</b>	<b>DEKONTA s.r.o., Mierová 52/A, 821 05 Bratislava, IČO: 31 398 553</b>	<b>Brokmetal s.r.o., Hviezdoslavova 25, 900 31 Stupava, IČO: 46 262 911</b>	<b>FCC Zohor spol. s r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO: 31 390 714</b>
Adresa prevádzky:	Horný Dvor 643, 900 52 Kuchyňa	Horný Dvor 643, 900 52 Kuchyňa	Malacká ulica, Stupava – Dúbravy, 900 31 Stupava	areál FCC Zohor spol. s r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor
Lokalita:	k.ú. Kuchyňa	k.ú. Kuchyňa	k.ú. Stupava	k.ú. Zohor
Druhy zhodnocovaného odpadu:	050105, 050112, 120107, 120109, 120110, 120119, 130105, 130109, 130110, 130111, 130112, 130113, 130204, 130205, 130206, 130207, 130208, 130306, 130307, 130308, 130309, 130310, 130401, 130402, 130403, 130507, 130701, 130702, 130703, 130802,	191301, 130101, 130208, 130301, 130310, 130502, 130503, 130506, 130507, 130508, 150110, 160109, 160209, 160210, 160211, 160303, 160305, 070816, 160709, 161001, 170503, 170505, 170902, 190810, 200123, 061302		020103, 030101, 030105, 030301, 190805, 200108, 200201

	160708, 190208, 190211			
Kapacita zariadenia:	1 100 t/rok	1 100 t/rok		51 650 t/rok
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-MA-OSZP-2017/000607-KUJ zo dňa 12.04.2017	č. OU-MA-OSZP-2017/000607-KUJ zo dňa 12.04.2017		č. OU-MA-OSZP-2017/000254 zo dňa 17.10.2017

Okres	Malacky			
Typ zariadenia:	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov
Kód činnosti:	R1, R4, R11, R12, R13	R5	R12, R13	R5, R10, R11, R13
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>FCC SLOVENSKO spol. s r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO: 31 318 762</b>	<b>Enviwork s.r.o., Mlynské Nivy 56, 821 05 Bratislava, IČO: 43 807 771</b>	<b>EUROMETAL GROUP Slovakia s. r.o., Škultétyho 1, 831 03 Bratislava, IČO: 36 801 101</b>	<b>SAZAN s.r.o., Vendelínska 51, 900 55 Lozorno, IČO :36 241 270</b>
Adresa prevádzky:	Areál FCC Zohor spol. s r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor	Rohožník na Záhorí, parcela č. 3022/19	v areáli Poľnohospodárskeho družstva Lozorno	Vendelínska 51, 900 55 Lozorno, parc.č.: 18081/1
Lokalita:	k.ú. Zohor	k.ú. Rohožník na Záhorí	k.ú. Lozorno	k.ú. Gajary
Druhy zhodnocovaného odpadu:	Pozri prílohu č. 2	170101, 170102, 170102, 170107, 170302, 170504, 170506, 170904	030308, 040221, 070213, 150101, 150102, 150103, 150106, 160119, 170201, 170203, 191201, 191204, 191208	170101, 170102, 170103, 170504, 170506, 170508
Kapacita zariadenia:	Max. 40 000 t/rok		5 000 t/rok	40 000 t/rok
Súhlas na prevádzkovanie	č. OU-MA-OSZP-2017/000255	č. OU-MA-OSZP-2016/011624-KUJ	č. OU-MA-OSZP-2016/000941-KUJ	č. OU-MA-OSZP-2016/007718-KUJ



zariadenia:	zo dňa 17.10.2017	zo dňa 10.06.2016	zo dňa 26.02.2016	zo dňa 20.12.2016
-------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Okres	Malacky			
Typ zariadenia:	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov
Kód činnosti:		R12, R13	R3	R4
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>TEKOS, spol. s r.o., Partizánska 1089/1, 901 01 Malacky, IČO: 34 111 832</b>	<b>DAROS s.r.o., 908 74 Malé Leváre 62, IČO: 47 893 333</b>	<b>FORM s.r.o., Martina Benku 1695/37, 901 01 Malacky, IČO: 46 904 140</b>	<b>STANNUM s.r.o., Na aleji 114, 900 31 Stupava, IČO:46 301 283</b>
Adresa prevádzky:	Recyklačné stredisko - Malacky, Oslobodenia 2441/52, 901 01 Malacky	DAROS s.r.o., Malé Leváre 621	Cesta mládeže 12, 901 01 Malacky	Devínska cesta 78, 900 31 Stupava
Lokalita:	k.ú. Malacky	k.ú. Malé Leváre 621	k.ú. Malacky	k.ú. Stupava
Druhy zhodnocovaného odpadu:		030101, 030105, 030199, 020103, 020107, 021701, 191207, 200138	070213, 120105, 150102, 150106, 191204	100804, 101010, 100701, 170403, 170411, 170407, 170406, 170402, 170401, 191203
Kapacita zariadenia:		250 t/rok	93 t/rok	15 000 t/rok
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:		č. OU-MA-OSZP-2015/007233 - KUJ zo dňa 18.09.2015	č. OU-MA-OSZP-2015/01351-KUJ zo dňa 04.02.2015	č. OU-MA- OSZP-2015/006292-KUJ zo dňa 10.06.2015

Okres	Malacky			
Typ zariadenia:	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov	
Kód činnosti:	R5	R1, R3, R13	R12, R13	

Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>Gabriela Ježková – Autodoprava Medúzová, Sokolská 140, 908 72 Závod, IČO :34 908 145</b>	<b>IKEA Industry Slovakia, s.r.o., odštepný závod Malacky BOARDS Továrenská 2614/19, 901 01 Malacky, IČO: 31 354 572</b>	<b>RECOPAP s. r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO: 35 877 251</b>	
Adresa prevádzky:	recyklačný dvor, Továrenská 1, 908 73 Veľké Leváre	Továrenská 2614/19, 901 01 Malacky	Hala v areáli FCC Zohor spol. s r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor	
Lokalita:	Veľké Leváre	k.ú. Malé Leváre 621	k.ú. Zohor	
Druhy zhodnocovaného odpadu:	170101, 170102, 170107, 170302, 170506, 170508, 200308	020107, 030105, 150103, 170201, 191207, 200138	070213, 150101, 050102, 150105, 150109, 170203, 191201, 191204, 191208, 200101, 200110, 200111, 200139	
Kapacita zariadenia:	50 000 t/rok	16 000 t/rok	15 000 t/rok	
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-MA-OSZP-2017/008373-KUJ zo dňa 09.06.2017	č. OU-MA-OSZP-2017/008577 zo dňa 31.10.2017	č. OU-MA-OSZP-2017/004255 zo dňa 26.10.2017	

Mobilné zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov:

BHA Management k.s., Nám. SNP 13, 811 06 Bratislava, IČO: 46 175 598	bubnový drvič AXTOR 8012	R3, R12	03 01 01, 03 01 05, 15 01 03, 17 02 01, 19 12 07, 20 01 38	01.11.2020.
Doprastav, a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava, IČO: 31 333 320	drvič Komatsu BR 350 JG- 1	R5, R11, R13	170101,170102, 170107, 170302, 170904	14.12.2020
GAVKUM SK spol. s r.o., Miletičova 22, 821 08 Bratislava, IČO: 35 861 665	Drviace zariadenie „RESTA DCJ 900x800“	R12	01 04 08, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 02 01, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 09 04	9.4.2020
3e servis, s.r.o., Sokolská 1624/23, 903 01 Senec, IČO: 44 830 971	MZ na úpravu odpadov s obsahom ropných látok	D9	12 01 09, 12 03 01, 13 05 01, 13 05 02,13 05 03, 13 05 06,13 05 07, 13 05 08,13 08 02, 15 02 02, 16 07 08, 16 10 01, 16 10 03, 19 11 03, 19 13 07	08.10.2018
Eiffage Construction Slovenská republika, s.r.o., Mlynské nivy 58, 821 05 Bratislava, IČO: 35 740 655	MZ	R4, R13	010408, 170101, 170102, 170103, 170107, 170302,170405, 170504, 170508, 170904, 170604, 170802, 170904	09.12.2020
Jozef Gregor EKOTRANS, Bernolákova 56, 902 01 Pezinok	RESTA 900x600	R12 –	17 01 01, 17 01, 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02	21.4.2020
FEBA s.r.o., Klincová 37/B, 821 08 Bratislava	Mobilný lapač ropných látok LOP 5	D9	13 05 01, 13 05 02, 13 05 03, 13 05 06, 13 05 07, 13 05 08, 15 02 02 (NO)	15.6.2018
FCC SLOVENSKO spol. s r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO:	Runi Compactor MODEL SK370H“,	R12	15 01 02	07.04. 2021.

31 318 762				
HOLLÝ, s.r.o., Starhradská č. 8, P.O.BOX 145, 850 00 Bratislava, IČO: 31 371 817	RESTA 700x500	R12	01 04 08, 17 01 01, 17 01 02, 17 03 02, 17 03 02, 17 09 04	05.08.2020
Kobera NAD, s.r.o., Záhradnícka 71, 821 08 Bratislava	RESTA 700x500	R12	16 11 06, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 09 04,010408,170302,170504,170506, 170508	04.11.2022
Kobera NAD, s.r.o., Záhradnícka 71, 821 08 Bratislava	Combo	R12	17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 09 04, 20 02 02	03.07.2019
MTG Transport, s.r.o., Padlých hrdinov 29, 821 06 Bratislava, IČO: 45 541 671	TEREX- PEGSON XA 400	R12	01 04 08, 17 01 01, 17 01 02, 17 03 02, 17 05 04	11.05.2020
ML Lubservis, a.s., Malokarpatské nám. 3, 841 03 Bratislava, IČO: 36 710 113	ECOLINE UM 045	R9	13 01 10, 13 02 05	28.11.2017.
P+k s.r.o., Vajnorská 89, 831 04 Bratislava, IČO: 35 809 787	Hydraulické nožnice CNS 400K	R12	150104,160117,160118,170401,170402,170403,170404,170405,170406, 170407,190102,191001,191002,200140,20014001,20014002,20014003, 20014004,20014005,20014006,20014007	23.06.2022
TSS GRADE	RESTA 900x600	R12, R13	17 01 01, 17 01 02, 17 03 02, 17 05 04,17 01 03,17 01 07,17 05 06,17 05 08,17 08 02,17 09 04,20 02 02	09.12.2017
TSS GRADE	RESTA 1120x1000	R12, R13	17 01 01, 17 01 02, 17 03 02, 17 05 04, 17 01 03,17 01 07,17 05 06,17 05 08,17 08 02,17 09 04,20 02 02	09.12.2017

TSS GRADE	RESTA 1200x3000/2	R12, R13	17 01 01, 17 01 02, 17 03 02, 17 05 04	09.12.2017
Vassal EKO, s.r.o., Ulica Svornosti 43, 821 06 Bratislava, IČO: 44 523 921	CRAMBO 5000	R3, R11,R12,R13	02 03 04,02 05 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 19, 16 01 22, 17 02 03, 20 01 01, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 02, 02 01 03, 02 01 07, 03 03 01, 03 01 05, 03 03 01, 15 01 03, 17 02 01, 19 12 07, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 07, 20 03 99	23.04.2020
Vassal EKO, s.r.o., Ulica Svornosti 43, 821 06 Bratislava, IČO: 44 523 921	HARTL PC 1265	R5,R11,R12,R13	170101, 170102, 170103, 170107, 170302,170504, 170508, 170904, 10 13 14, 10 13 99, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 08, 17 09 04, 20 02 02, 10 01 15, 17 02 02, 17 02 03, 19 01 12, 20 03 03, 20 03 07, 20 03 99	24.04.2020.
Vassal EKO, s.r.o., Ulica Svornosti 43, 821 06 Bratislava – Podunajské Biskupice, IČO: 44 523 921,	HARTL PC 10 55J	R11,R12,R13	161102, 161104, 161106, 170101, 170102,170103, 170107, 170302, 170504, 170904, 200202,10 13 14, 10 13 99, 10 01 15, 17 02 02, 17 02 03, 190112,200303,200307,200399, 100101,100102,100105,100115,100117,170506,170802,190112,190114, 190501,191209,200301,200308	17.06.2020
INGEMAR s.r.o., Železničná 26A, 903 01 Senec, IČO: 34 117 300	HAMMEL VB 750D	R12	02 01 01, 07 02 13, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39, 15 01 03, 17 02 01, 19 12 07, 20 01 38, 16 01 03, 16 01 22	18.7.2022

## Zariadenia na zber odpadov:

Okres	Bratislava II		
Typ zariadenia:	Eugen Linka – zariadenie na zber odpadov	zariadenie na zber odpadov	zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>Eugen Linka, Padlých hrdinov 70, 821 06 Bratislava, IČO: 11 652 594</b>	<b>HOTIS RECYCLING SLOVAKIA s.r.o., Myslenická 1, 902 01 Pezinok, IČO: 35 872 764</b>	<b>Mestská časť Bratislava – Podunajské Biskupice, Trojičné nám.11, 825 61 Bratislava, IČO: 00 641 383</b>
Adresa prevádzky:	ul. Padlých hrdinov 68, v Bratislave – Podunajské Biskupice	k.ú. Nivy VI. Pracovný úsek v areáli Prístavu Bratislava	Dvojkřížna ul., na parc.č. 5679/8 k.ú. Podunajské Biskupice
Lokalita:	Podunajské Biskupice	k.ú. Nivy	k.ú. Podunajské Biskupice
Druhy odpadu:	120101,160118,160601,170401,170402,170403,170404,170406,170407,170411,191203,200133,200140,20014001,20014002,20014003,20014004,20014006,20014007	100210,100302,100305,100316,100501,100602,101003,110501,110502,120101,120102,120103,120104,120113,160216,160214,200136	200101, 200102, 200138, 200139, 200308,200201,200307,200308
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	OU-BA-OSZP3-2016/035334/PAE/II zo dňa 11.8.2016 platnosť súhlasu do 10.8.2021	č.OU-BA-OSZP3-2017/0055660-D/PAE/II zo dňa 28.9.2017 platnosť súhlasu do 27.9.2022	č.OU-BA-OSZP3-2017/008587/PAE/II zo dňa 20.9.2017 platnosť súhlasu do 19.9.2022

Okres	Bratislava II		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo	<b>Ružinovský podnik verejno –</b>	<b>BREWI s.r.o., Baňšelova 39, 821 04</b>	<b>DATALAN a.s., Galvaniho 17/A, 821</b>

prevádzkovateľ:	<b>prospešných služieb a.s., Mlynské luhy 19, 821 05 Bratislava, IČO: 35 828 064</b>	<b>Bratislava, IČO: 35 930 993</b>	<b>04 Bratislava, IČO: 35 810 734</b>
Adresa prevádzky:	Mlynské luhy 19, Bratislava – Ružinov	Hradská ul, p. č. 3144/5 k.ú. Vrakuňa	Púchovská 8, Bratislava – Rača
Lokalita:	Ba -Ružinov	k.ú. Vrakuňa	Ba - Rača
Druhy odpadu:	170904, 200201, 200202, 200203, 200301, 200302, 200303, 200306, 200307, 200308	170101, 170102, 170103, 170107, 170201, 170202, 170203, 170504, 170504, 170802, 170904	160213, 160214, 200135, 200136
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-BA-OSZP3-2017/008587/PAE/II zo dňa 20.09.2017 platnosť súhlasu do 19.09.2022	č. OU-BA-OSZP3— 2017/032720/PAE/II zo dňa 14.08.2017 platnosť súhlasu do 13.08.2022	č. OU-BA-OSZP3- 2017/004049/PAE/II zo dňa 20.02.2017 platnosť súhlasu do 19.02.2022

<b>Okres</b>	<b>Bratislava II</b>		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>GREEN RECYCLING s.r.o., Cukrovárska 225, 925 21 Sládkovičovo, IČO: 46 805 664</b>	<b>REMIT MS TC s.r.o., Vetvárska 18, 821 06 Bratislava, IČO: 46 230 483</b>	<b>Slovenská plavba a prístavy a.s., Horárska 12, 815 24 Bratislava, IČO: 35 705 671</b>
Adresa prevádzky:	areál spoločnosti SLOVNAFT, a.s. Bratislava - juh, Lieskovská cesta, v	Vinohradnícka 3, Bratislava	Zariadenie pontón P-65, Areál prístavu lodnej dopravy Bratislava – Ružinov
Lokalita:	k.ú. Ružinov	k.ú. Podunajské Biskupice	k.ú. Ružinov
Druhy odpadu:	020104, 030308, 070213, 120105, 150101, 150102, 150105, 160119, 170203, 191201, 191204, 200101, 200139	170904	130401, 150202, 160601, 160602, 161001, 161002
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-BA-OSZP3-2017/006889/PAE/II zo dňa 31.07.2017 platnosť súhlasu do 30.07.2022	č. OU-BA-OSZP3- 2016/008206/PAE/II zo dňa 24.10.2016 platnosť súhlasu do 23.10.2021	č. OU-BA-OSZP3- 2016/022652/PAE/II zo dňa 18.05.2016 platnosť súhlasu do 17.05.2021

Okres	Bratislava II		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>Lucia Homolová – ARGENTA PLUS, Mlynské nivy 56, 821 05 Bratislava, IČO: 40 575 233</b>	<b>SAFINA SLOVAKIA spol. s r.o., Turčianska 52, 821 09 Bratislava, IČO: 31 677 444</b>	<b>PROMAUTO s.r.o., Galvaniho 12,821 04 Bratislava, IČO: 31 435 599</b>
Adresa prevádzky:	Mlynské nivy 56, 821 05 Bratislava	Turčianska 52, Bratislava	Galvaniho 12, Bratislava
Lokalita:	k.ú. Nivy.	k.ú. Ružinov	k.ú. Trnávka
Druhy odpadu:	090101 , 090102 , 090103 , 090104 , 090105 , 090106 , 090107 , 090108 , 090113	200136	16 01 04
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-BA-OSZP3-2016/023061/PAE/II zo dňa 18.05.2016 platnosť súhlasu do 17.05.2021	č. OU-BA-OSZP3-2016/035194/PAE/II zo dňa 12.08.2016 platnosť súhlasu do 11.08.2021	č. OU-BA-OSZP3-2016/035187/PAE/II zo dňa 21.06.2016 platnosť súhlasu do 20.06.2021

Okres	Bratislava II	
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>PALKOV, s.r.o., Mlynské nivy 56, 821 05 Bratislava, IČO: 45926921</b>	<b>SWM Group, a. s., Šafárikovo nám. 7, 811 02 Bratislava, IČO 45 316 953</b>
Adresa prevádzky:	Prístavná ulica , Bratislava	Ráztočná ulica, Bratislava
Lokalita:	k.ú. Ružinov	k.ú. Vrakuňa
Druhy odpadu:	020110,030308,070213,101112,120101,120102,120103,120105,120113,150101,150102,150103,150104,150105,150106,150107,160117,160118,160119,160120,160214,160216,160604,160605,170202,170203,170401,170402,170403,170404,170405,170406,170407,170411,191001,191002,191	02 01 07, 03 01 01, 03 01 05, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 07, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 02 01, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 04, 17 05 08, 17 09 04, 17 09 04, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 01,



	201,191202,191203,191204,191205,200101,200102,200134,200136,200139,200140,150110,150111,160601160603,170409,170410,200133,200135	19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 20 02 01, 20 03 07
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-BA-OSZP3-2016/074659/PAE/II zo dňa 06.10.2016 platnosť súhlasu do 05.10.2021	č. OU-BA-OSZP3-2016/065833/PAE/II zo dňa 16.08.2016 platnosť súhlasu do 19.12.2018

Okres	Bratislava II	
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>Odvoz a likvidácia odpadu a.s., Ivanská cesta 22 841 04, IČO: 00 681 300</b>	<b>PALKOV, s.r.o. Mlynské nivy 56, 821 05 Bratislava, IČO: 45 926 921</b>
Adresa prevádzky:	Stará Ivánska cesta 2, Bratislava	Odeská 77, Podunajské Biskupice
Lokalita:	k.ú. Ružinov	k.ú. Podunajské Biskupice
Druhy odpadu:	170107, 200101, 200102 , 200110 , 200111 , 200113 , 200114 ,200115 , 200117 , 200119 , 200121 , 200123 , 200125 , 200126 , 200127 , 200128 , 200129 , 200130 , 200133 , 200134 , 200135 , 200136 , 200137 , 200138 , 200139 , 200141 , 20014007 , 200201 , 200307 , 200308	150101,150102,160601,191205,200101,200102,200133
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	OU-BA-OSZP3-2016/041923/PAE/II zo dňa 8..8.2016 platnosť súhlasu do 07.08.2021	OÚ-BA-OSZP3-2016/064275/UBR/II zo dňa 26.09.2016 platnosť súhlasu do 25.09.2021.

Okres	Bratislava II	
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	zariadenie na zber odpadov pre spoločnosť SLOVNAFT a.s.
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>AVE SK odpadové hospodárstvo s.r.o., Osvetová 24, 821 05 Bratislava, IČO: 36 357 065</b>	<b>FCC Slovensko s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO: 31 318 762</b>
Adresa prevádzky:	Hlohova 6, Bratislava - Vrakuňa	Areál spoločnosti SLOVNAFT a.s. Bratislava, Vlčie hrdlo na bl.92
Lokalita:	Bratislava - Vrakuňa	Bratislava, Vlčie Hrdlo
Druhy odpadu:	020104, 020109, 020501, 030308, 030309, 030310, 040101, 040109, 040209, 040217, 040221, 070213, 080112, 080118, 150109, 150203, 160116, 160119, 160120, 160122, 160216, 160304, 160306, 160509, 160604, 160605, 161104, 161106, 160214, 170101, 170102, 170103, 170107, 170202, 170203, 170302, 170411, 170504, 170506, 170604, 170802, 170904, 180101, 180104, 180109, 180203, 191205, 191208, 191209, 191210, 191212, 200102, 200108, 200110, 200111, 200128, 200130, 200132, 200134, 200136, 200201, 200202, 200302, 200303, 200307	050103, 050105, 050106, 050109, 060404, 080111, 100104, 100118, 100122, 110113, 120112, 120116, 130110, 130111, 130113, 130205, 130206, 130307, 130308, 130701, 130802, 140603, 150110, 150202, 160104, 160114, 160211, 160213, 160303, 160305, 160506, 160507, 160508, 160601, 160602, 160709, 160802, 160805, 160807, 161001, 161105, 170106, 170204, 170409, 170503, 170505, 170507, 170601, 170603, 170903, 190107, 190111, 190211, 190811, 190813, 200121, 200136, 050114, 050116, 050117, 070213, 120117, 150101, 150102, 150103, 150104, 150106, 150107, 150203, 160103, 160214, 160304, 160306, 160509, 160604, 170101, 170102, 170107, 170201, 170203, 170405, 170504, 170506, 170508, 170604, 170904, 180109, 190801, 190902, 190905, 200101, 200102, 200136, 200139, 200201, 200304, 200306, 200307
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-BA-OSZP3-2016/0/PAE/II zo dňa 6.10.2016 platnosť súhlasu do 18.12.2021	č. OU-BA-OSZP3-2016/099221/PAE/II zo dňa 29.11.2016 platnosť súhlasu do 28.11.2021

Okres	Bratislava III		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>PALKOV, s.r.o., Mlynské Nivy 56, 821 05 Bratislava, IČO: 45 926921</b>	<b>Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina, IČO: 35701986</b>	<b>BEVORI International spol. s. r.o., Staviteľská 7, 831 04 Bratislava, IČO: 35 714 581</b>
Adresa prevádzky:	Račianska 34, č. prevádzky 3702, Bratislava	Výkupne druhotných surovín: Astronomická, Rajčianska, Bratislava	Staviteľská 7, 831 04 Bratislava
Lokalita:	Bratislava – Nové Mesto	Bratislava III	Bratislava III
Druhy odpadu:	020110, 030308, 120101, 120102, 120103, 120104, 150101, 150104, 160117, 160118, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411, 190102, 191001, 191002, 191201, 191202, 191203, 191212, 200101, 200140	030308, 070213, 101112, 120101, 120103, 150101, 150102, 150104, 150107, 150110, 160117, 160118, 160119, 160120, 160601, 170401, 170402, 170405, 170407, 170409, 170411, 191001, 191202, 200101, 200102, 200139, 200140, 200135, 200136	160605
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. Oho/2013/425/DAD/III zo dňa 30.01.2013	č. ZPH/2008/05699-1/III/DAD zo dňa 12. 08. 2008	č. OU-BA-OSZP3- 2017/035703/LEG/III zo dňa 27. 06. 2017

Okres	Bratislava III		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber starých vozidiel kategórie M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> a L <sub>2e</sub>	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>ŽP EKO QELET a. s., Československej armády 1694/4, 036 01 Martin, IČO: 36 421 120</b>	<b>Zeppelin SK s.r.o., Zvolenská cesta 14605/50, 97 405 Banská Bystrica – Kráľová, IČO: 31 579 710</b>	<b>REMAS SERVIS, spol. s.r.o., Ľudovíta Fullu 7, 841 05 Bratislava, IČO: 357 603 03</b>
Adresa prevádzky:	Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava - Rača	Pribylinská 10, 831 04 Bratislava	Bojnická ul. č. 24, p. č. 6154/103, k.ú. Rača, Bratislava
Lokalita:	Bratislava – Rača	Bratislava III	Bratislava - Rača

Druhy odpadu:	160104	130110, 130111, 130205, 130206, 130208, 150110, 150202, 160107, 160114, 160601	070213, 101103, 101112, 150101, 150102, 150 06, 150107, 160103, 160119, 160120, 160214, 160605, 170101, 170102, 170107, 170201, 170203, 170202, 170403, 170405, 170411, 170504, 170904, 190112, 191201, 191204, 191205, 200307, 191208, 200102, 200136, 200201, 191207, 080317, 130205, 130208, 130502, 150 10, 200135, 160107, 160211, 160213, 160601, 160602, 160708, 170503, 160709, 190810, 200121, 200123, 150202
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-BA-OSZP3-2016/037790/LEG/III zo dňa 27.06.2016	č. OU-BA-OSZP3-2016/076178/LEG/III zo dňa 15.11.2016	č. OU-BA-OSZP3-2016/026697-3/CEM/IV zo dňa 29.04.2016

Okres	Bratislava III		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>PRUKOV s.r.o., Pastierska 3, 831 04 Bratislava, IČO 35 970 324</b>	<b>Marius Pedersen, a. s., Opatovská 1735, 911 01 Trenčín, IČO: 34 115 901</b>	<b>CVIK s. r. o., Račianska 12, 831 04 Bratislava, IČO: 48 095 397</b>
Adresa prevádzky:	Pastierska 3, Bratislava	Stará Vajnorská 6, Bratislava	Vajnorská 131, Bratislava - Nové Mesto, parcela č. 13601/17,67
Lokalita:	Bratislava III	Bratislava – Nové Mesto	Bratislava – Nové Mesto
Druhy odpadu:	120101, 120103, 150101, 150104, 160117, 160118, 170401, 170402, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411, 200101	020103, 020203, 020204, 020304, 020501, 020601, 030105, 030108, 050103, 061302, 070104, 070107, 070108, 070109, 070110, 070111, 070208, 070213, 070214, 070413, 070704, 080111, 080112, 080112,	150101, 150104, 160214, 160601, 160602, 160604, 160605, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170407, 170411, 191001, 191002, 191202, 191203, 200133, 200134, 200136, 200101, 20014001, 20014002,

		080113, 080115, 080116, 080117, 080119, 080312, 080314, 080317, 080318, 080409, 080413, 080415, 090101, 090102, 090103, 090104, 090105, 090107, 101114, 110108, 110109, 110113, 110503, 120107, 120109, 120110, 120112, 120114, 120115, 120117, 120119, 120120, 120121, 130109, 130110, 130111, 130112, 130113, 130205, 130206, 130207, 130307, 130308, 130309, 130310, 130501, 130502, 130507, 130508, 130701, 130702, 130703, 130802, 140603, 140604, 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150110, 150111, 150202, 150203, 160103, 160107, 160111, 160112, 160113, 160114, 160117, 160119, 160120, 160121, 160122, 160211, 160212, 160213, 160214, 160303, 160304, 160305, 160306, 160506, 160506, 160507, 160508, 160601, 160602, 160708, 160802, 161001, 170101, 170102, 170106, 170107, 170201, 170204, 170302, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170409, 170411, 170504, 170601, 170604, 170605, 170802, 170903, 170904, 180103, 180104, 180106, 170109, 180202, 190107, 190304, 190809, 180202, 190107, 190304, 190809, 190813, 190814, 191001, 191202, 191203, 191204, 191207, 191208, 200101, 200108, 200110,	20014003, 20014004, 20014005, 20014007
--	--	---	---

		200111, 200113, 200114, 200115, 200117, 200119, 200121, 200123, 200125, 200126, 200126, 200127, 200128, 200129, 200130, 200133, 200135, 200136, 200139, 200140, 200202, 200307	
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. ZPH/2009/04917/III/DAD zo dňa 17.07.2009	č. OÚ-BA-OSZP3-2016/23367-1/DAD/III zo dňa 06.04.2016	č. OU-BA-OSZP3-2017/69849-1/DAD/III zo dňa 03.08.2017

Okres	Bratislava III	
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>P+K s. r. o., Vajnorská 89, 831 04 Bratislava, IČO: 35 809 787</b>	<b>P+K s. r. o., Vajnorská 89, 831 04 Bratislava, IČO: 35 809 787</b>
Adresa prevádzky:	Zberný dvor na Vajnorskej 89, Bratislava, parc. č. 13461/1,9,12, 13663/3,20	Zberný dvor na Vajnorskej 89, Bratislava, parc. č. 13461/1,9,12, 13663/3,20
Lokalita:	Bratislava – Nové Mesto	Bratislava – Nové Mesto
Druhy odpadu:	160104, 160106, 160211, 160213, 160214, 200123, 200135, 200136	030308, 070213, 150101, 150102, 150103, 160103, 160117, 160601, 160602, 170101, 170102, 170103, 170107, 170201, 170202, 170302, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170409, 170411, 170504, 170506, 170604, 170904, 191204, 200101, 20014001, 20014002, 20014003, 20014004, 20014005, 20014006, 20014007, 200201, 200307
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-BA-OSZP3-2016/42196-1/DAD/III zo dňa 13.07.2016	č. OU-BA-OSZP3-2016/23402-1/DAD/III zo dňa 14.07.2016

Okres	Bratislava IV		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>REMAS SERVIS, spol. s.r.o., Ľudovíta Fullu 7, 841 05 Bratislava, IČO: 357 603 03</b>	<b>Viera Farská – Dufy, Mesačná 16, 821 02 Bratislava, prevádzkovateľ zariadenia na VÝKUP FAREBNÝCH KOVOV, ŽELEZA A PAPIERA, IČO: 37 125 532</b>	<b>VDS GROUP s.r.o., Sekulská 5, 841 01 Bratislava, Zber a výkup druhotných surovín, IČO: 46 582 363</b>
Adresa prevádzky:	Šaštínska 3, súp. č. 5279, Bratislava -- Karlova Ves	Agátová 1, 841 05 Bratislava	Lamačská cesta 37, č. p. 1928/1, Bratislava – Lamač
Lokalita:	Bratislava – Karlova Ves	Bratislava IV	Bratislava - Lamač
Druhy odpadu:	160214, 200135, 200136	160211, 160213, 160214, 200121, 200123, 200135, 200136	120101, 120102, 120103, 120104, 160117, 160118, 170104, 170402, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411, 191001, 191002, 191201, 191202, 191203, 200101, 200140, 20014001, 20014002, 20014003, 20014004, 20014005, 20014006, 20014007
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-BA-OSZP3-2016/026696-3/CEM/IV zo dňa 29. 04. 2016	č. OU-BA-OSZP3-2016/110206-3/CEM/IV zo dňa 20. 12. 2016	č. OU-BA-OSZP3-2016/067838-4/CEM/IV zo dňa 13. 09. 2016

Okres	Bratislava IV		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>Dušan Kadlečovič - EKO CENTRUM, 900 32 Borinka, IČO: 32 642 270</b>	<b>MŠ MIKAŠROT s.r.o., Ihrisková 21, 831 06 Bratislava 35, Výkup farebných kovov a železa, IČO: 46 908 048</b>	<b>KOVOHUTY SK, s.r.o., Čsl. Tankistov 2/C, 841 06 Bratislava, IČO: 44015747</b>

Adresa prevádzky:	zariadenie je umiestnené na par. č. 853/14 v k. ú. Záhorská Bystrica, Bratislava	Hodonínska ul., č. p. 3878/154, Bratislava – Záhorská Bystrica	Čsl. Tankistov, Bratislava – Záhorská Bystrica
Lokalita:	Bratislava - Záhorská Bystrica	Bratislava – Záhorská Bystrica	Bratislava – Záhorská Bystrica
Druhy odpadu:	200101, 200120, 200138, 200140, 20014001, 20014002, 20014003, 20014004, 20014005, 20014006, 20014007, 200201, 200303, 200307, 200121, 200123, 200133, 200135	020110, 150104, 160117, 160118, 160214, 170104, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411, 190102, 191001, 191002, 191203, 200136, 200140, 20014001, 20014002, 20014003, 20014004, 20014005, 20014006, 20014007	20 01 36
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OÚ-BA-OSZP3-2017/007891/CEM/IV zo dňa 09. 01.2017	č. OÚ-BA-OSZP3-2016/063859-3/CEM/IV zo dňa 22. 08. 2016	č. OÚ-BA-OSZP3-2016/039141/GIB/IV zo dňa 3.11.2016

Okres	Bratislava V		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>TASTA, s.r.o., Kopčianska 17/B, 851 01 Bratislava, IČO: 47 068 361</b>	<b>ROPA Slovakia s.r.o., Nevádzova 6F/17211, 821 01 Bratislava, IČO: 45 862 729</b>	<b>ARGUSS, s.r.o. Záhradnícka 27, 811 07 Bratislava, IČO: 31 365 213</b>
Adresa prevádzky:	Kopčianska 17/B, 851 01 Bratislava	Kopčianska 92, p.č. 5835/3, 5836/39, 40	areál HYDRONIKA-NOVA, Gogoľova ul., súpis. č. 2159, p.č. 5580/1
Lokalita:	Bratislava - Petržalka	Bratislava - Petržalka	Bratislava - Petržalka
Druhy odpadu:	150101, 191201, 191202, 200101, 150104, 160117, 160118, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411, 191001, 191002, 191203, 201140, 160601, 200133, 160211, 160213, 160214, 200121, 200123, 200135, 200136,	070213, 070215, 150102, 150104, 160112, 160115, 160116, 160117, 160118, 160119, 160120, 160122, 160214, 160304, 160306, 160509, 160604, 160605, 160801, 160803, 160804, 170201, 170202, 170203, 170401, 170402, 170403, 170404,	160211, 160213, 160214, 200121, 200123, 200135, 200136



	20014001, 20014002, 20014003, 20014004, 20014005, 20014006, 20014007	170405, 170406, 170407, 170411, 191001, 191002, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207, 191208, 191212, 200102, 200134, 200136, 200139, 200140, 200133	
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	OU-BA-OSZP3-2016/052709-d/1/GRE/V, OU-BA-OSZP3-2017/046672/1/GRE/V, OU-BA-OSZP3-2017/074933/1/GRE/V	OU-BA-OSZP3-2017/004652-d/GRE/V	OU-BA-OSZP3-2016/040349-d/1/GRE/V

Okres	Bratislava V		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>EnerSys, s.r.o., Gogoľova 18, 852 02 Bratislava, IČO: 455 987 181</b>	<b>BUČINA EKO, s.r.o., Ružová dolina 6, 851 01 Bratislava, IČO: 46 156 101</b>	<b>Univerzitná nemocnica Bratislava, Pažitková 4, 821 01 Bratislava, IČO: 31 813 861</b>
Adresa prevádzky:	Gogoľova 18, 851 01 Bratislava	areál bývalého autobusového depa DPB, Pri Seči, Bratislava	Antolská 11, Bratislava
Lokalita:	Bratislava - Petržalka	Bratislava - Petržalka	Bratislava - Petržalka
Druhy odpadu:	150110, 150202, 160214, 160216, 160601, 160602, 160605, 160606, 200133	020107, 030101, 030105, 150103, 170107, 170201, 170202, 170904, 191207, 200138, 200201	150110, 180101, 180102, 180103, 180104, 180106, 180107, 180108, 180109, 180202, 180203,
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	OU-BA-OSZP3-2016/081179-d/GRE/V	ZPH/2012/03854/V/GRE, OU-BA-OSZP3-2014/057448/GRE/V, OU-BA-OSZP3-2017/034169/GRE/V	OU-BA-OSZP3-2016/077000-d, f/GRE/V

<b>Okres</b>	<b>Bratislava V</b>		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zberný dvor	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>Odyseus, občianske združenie, Haanova 10, 852 23 Bratislava, IČO: 31 788 734</b>	<b>Miestny podnik verejnoprospešných služieb Petržalka, Čapajevova 6, 851 01 Bratislava, IČO: 00 492 482</b>	<b>A.I.I. Technické služby, s.r.o., Kopčianska 82/D, 851 01 Bratislava, IČO: 45 917 833</b>
Adresa prevádzky:	Haanova 10, 851 01 Bratislava	Čapajevova 6, 851 01 Bratislava	Kopčianska 82/D, 851 01 Bratislava
Lokalita:	Bratislava - Petržalka	Bratislava - Petržalka	Bratislava - Petržalka
Druhy odpadu:	180103	200101, 200102, 200113, 200121, 200123, 200125, 200126, 200127, 200128, 200133, 200134, 200135, 200136, 200138, 200139, 200140, 200201, 200202, 200301, 200302, 200303, 200307, 200308	150106, 170101, 170102, 170107, 170201, 170302, 170504, 170506, 170904, 200201, 200202, 200203, 200302, 200303, 200307
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	OU-BA-OSZP3-2015/082113/1/GRE/V	OU-BA-OSZP3-2017/005389/GRE/V	OU-BA-OSZP3-2017/005389/GRE/V

<b>Okres</b>	<b>Bratislava V</b>		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>DR Separ s.r.o., Vígľašská 19, 851 07 Bratislava, IČO: 48 097 713</b>	<b>ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Polianky 3357/23, 841 01 Bratislava, IČO: 35825286</b>	<b>STAV - VET, s.r.o., Pekárenská 14, 917 01 Trnava, IČO: 44 057 750</b>
Adresa prevádzky:	Priemyselny park, Kopčianska 63, 851 01 Bratislava	Dolnozemska 11, Bratislava, p.č. 5533/1	Kopčany, p.č. 5867/2, 6
Lokalita:	Bratislava - Petržalka	Bratislava - Petržalka	Bratislava - Petržalka

Druhy odpadu:	030308, 150101, 191201	170101, 170102, 170103, 170107, 170504, 170506, 170802	170101, 170102, 170302, 170504, 170201, 170203, 170506, 170508, 170904, 191201, 191212, 191204, 171207, 200101, 200338, 200139, 200202, 200303, 200307
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	OU-BA-OSZP3-2015/57403/1/GRE/V	OHo/2013/6527/2/GRE/V	OHo/2013/37942/2/GRE/V, OÚ-BA-OSZP3-2013/024434-II/LUP/V

Okres	Bratislava V	
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>RECYKLÁT KOPČANY, s.r.o., Kopčianska 82H, 851 01 Bratislava, IČO: 44 234 139</b>	<b>BRANTNER Slovakia s.r.o., Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava, IČO: 31 698 336</b>
Adresa prevádzky:	Kopčany, p.č. 5876/2	areál Hydronika NOVA, Gogoľova ul. 18, Bratislava
Lokalita:	Bratislava - Petržalka	Bratislava - Petržalka
Druhy odpadu:	170101, 170107, 170504, 170506	020110, 100210, 101112, 120101, 120102, 120103, 120104, 150104, 150107, 160117, 160118, 160119, 160120, 160601, 170203, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411, 191001, 191002, 191202, 191204, 191203, 191205, 200102, 200133, 200140
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	OU-BA-OSZP3-2016/05449/GRE/V	OU-BA-OSZP3-2016/44145-d/1/GRE/V, OU-BA-OSZP3-2017/05752/GRE/V

Okres	Pezinok		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi – zber a výkup odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>POLYTRANS, s.r.o., Bardejovská 24, 080 01 Prešov, IČO: 31 733 085</b>	<b>FH – HOTIS s.r.o., Nerudova 15, 902 01 Pezinok, IČO: 35 903 139</b>	<b>P+K s.r.o., Vajnorská 89, 831 04 Bratislava, IČO: 35 809 787</b>
Adresa prevádzky:	Drevárska 23, 902 01 Pezinok	Myslenická 1, 902 01 Pezinok	Cerovská 181, 900 81 Šenkvice
Lokalita:	k.ú: Pezinok	k.ú: Pezinok	k.ú: Šenkvice
Druhy odpadu:	030105, 150103, 170201, 191207, 200138	020110, 030308, 101112, 120101, 120102, 120103, 150101, 150104, 150105, 150107, 160117, 160118	200140, 20014001, 20014002, 20014003, 20014004, 20014005, 20014006, 20014007, 030308, 070213, 150101, 150102, 150103, 150104, 170601, 170605, 190304
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č.OU-PK-OSŽP/2014/6313/5/Gb	č. OU-PK-OSŽP-2017/003963/1	č. OU-PK-OSŽP-2017/006952/1

Okres	Pezinok		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>.A.S.A. Trnava, spol. s r.o., Priemyselná 5, 917 01 Trnava, IČO: 34 449 697</b>	<b>GAJANEC s.r.o., Mýtina 17, 902 01 Pezinok, IČO: 50 078 747</b>	<b>GAJANEC s.r.o., Mýtina 17, 902 01 Pezinok, IČO: 50 078 747</b>
Adresa prevádzky:	Zberný dvor Modra, Dolná ul. č. 144, 900 01 Modra	Družstevná ul., 900 89 Častá	Dolná ul. č. 132, 900 01 Modra
Lokalita:	k.ú: Modra	k.ú: Častá	k.ú: Modra
Druhy odpadu:	200113, 200114, 200115, 200117,	110501, 110502, 120101, 120102,	020110, 110501, 110502, 120101,

	200119, 200121, 200123, 200126	120103, 120104, 150104, 160117, 160118, 170401, 170402, 170403, 170404	120103, 120113, 150104, 160117, 160118, 170401, 170402, 170404, 170405
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-PK-OSŽP/2016/4201/2/Sch	č. OU-PK-OSŽP/2016/5899/2/Sch	č. OU-PK-OSŽP/2016/6165/2/Sch

Okres	Pezinok		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>HOTIS RECYCLING SLOVAKIA s.r.o., Myslenická 1, 902 01 Pezinok, IČO: 35 872 764</b>	<b>I.Svätojurská, a.s., Na Pažití 4E, 900 21 Svätý Jur, IČO: 31 437 567</b>	<b>Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, 911 01 Trenčín, IČO: 34 115 901</b>
Adresa prevádzky:	Šenkvičná cesta 15/B, 902 01 Pezinok	Areál bývalého poľnohospodárskeho družstva vo Svätom Jure	Viničnianska cesta 25, 902 01 Pezinok
Lokalita:	k.ú: Pezinok	k.ú: Svätý Jur	k.ú: Pezinok
Druhy odpadu:	160211, 160213, 160214, 200135, 200136	200101, 200102, 200125, 200138, 200139, 200201, 200307, 200308	010304,010305,010307,010407,010505, 010506,020108, 030104, 030201
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-PK-OSŽP/2016/3964/2/Sch	č. OU-PK-OSŽP/2016/9748/1/Sch	č. OU-PK-OSŽP/2016/4291/2/Sch

Okres	Pezinok		
Typ zariadenia:	Zberný dvor	Zariadenie na zber odpadov	Zberné miesto na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>Obec Šenkvice, Nám. G. Kolinoviča 5, 900 81 Šenkvice, IČO: 00 305 103</b>	<b>P + K združenie, Cerovská 51, 900 81 Šenkvice, IČO: 33 840 393</b>	<b>Tenary Slovakia spol. s r.o., Ružová dolina 7, 821 09 Bratislava, IČO: 35 837 047</b>

Adresa prevádzky:	Zberný dvor, ul. Jagned, 900 81 Šenkvice	Šenkvickej cesta 1, 902 01 Pezinok	Šenkvickej cesta 15C, 902 01 Pezinok
Lokalita:	k.ú: Šenkvice	k.ú: Pezinok	k.ú: Pezinok
Druhy odpadu:	200113, 200114, 200115, 200117, 200119, 200121, 200123, 200126, 200127,200129,200133	160211, 160213, 160601, 160602	101112, 150107, 160120, 170202, 191205
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-PK-OSŽP/2016/7262/1/Sch	č. OU-PK-OSŽP/2016/3849/2/Sch	č. OU-PK-OSŽP/2016/1357/4/Sch

Okres	Pezinok		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>CLEAN TONERY s.r.o., Za hradbami 27, 902 01 Pezinok, IČO: 35 891 866</b>	<b>LASER servis, spol. s r.o., Lipová 3, 900 81 Šenkvice, IČO: 35 755 989</b>	<b>Bad'ura s.r.o., Glogovec 49, 900 81 Šenkvice, IČO: 35 878 240</b>
Adresa prevádzky:	Šenkvickej ulica 14/V, 902 01 Pezinok	Na Bielenisku 4, 902 01 Pezinok	Cerovská ulica, 900 81 Šenkvice
Lokalita:	k.ú: Pezinok	k.ú: Pezinok	k.ú: Šenkvice
Druhy odpadu:	080317, 080317, 150106, 160213, 160214	080119, 080312, 080317, 130110, 130208, 130802, 150110, 150202, 160213, 070213, 080313, 080318, 150101, 150102, 150103, 160214	170401, 170402, 170405, 170407, 200140
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-PK-OSŽP/2015/6251/1/Sch	č. OU-PK-OSŽP/2015/3272/1/Sch	č. OU-PK-OSŽP/2015/1918/1/Gb

<b>Okres</b>	<b>Pezinok</b>		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>EUROMETAL GROUP SLOVAKIA s.r.o., Škultétyho 1, 831 03 Bratislava, IČO: 36 801 101</b>	<b>Fiamm Slovakia, s.r.o., 044 02 Turňa nad Bodvou, IČO: 31 683 916</b>	<b>EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO: 31 376 134</b>
Adresa prevádzky:	Na pažiti, 900 21 Svätý Jur	Distribučné stredisko, Bratislavská 85, 902 01 Pezinok	Šenkvickej cesta 11, 902 01 Pezinok
Lokalita:	k.ú: Svätý Jur	k.ú: Pezinok	k.ú: Pezinok
Druhy odpadu:	100811, 150101, 150102, 150104, 150106, 150107, 160117, 160118, 160119, 160120, 170202, 170203, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 1704 1, 191001, 191002, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 200101, 200140, 200307, 030308, 070213, 120101, 120103, 150103, 150203, 191208	160601, 150202	Vid' – PRÍLOHA č. 1
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-PK-OSŽP/2015/6555/3/Gb	č. OU-PK-OSŽP/2014/7471/1/Gb	č. OU-PK-OSŽP/2016/012189/1

<b>Okres</b>	<b>Senec</b>		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>ELWI s.r.o., Reca 227 Reca 925 26, IČO: 47 094 311</b>	<b>SEDO spol.s.r.o. SENEČ, Robotnícka 3234/2A Senec 903 01, IČO: 35 740 094</b>	<b>VAŠI, s.r.o., Kráľová pri Senci 465, 900 50 Kráľová pri Senci, IČO: 45 347 204</b>

Adresa prevádzky:		Výkup farebných kovov, Récka cesta, Senec	Prevádzka Kráľová pri Senci
Lokalita:	k.ú. Reca	k.ú. Senec	k.ú. Kráľová pri Senci

<b>Okres</b>	<b>Senec</b>		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>ABASK Recycling s.r.o., Park mládeže 1/360, 040 01 Košice, IČO: 44 655 339</b>	<b>Zberné suroviny, a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina, IČO: 35 701 986</b>	<b>Sandrock Trans, s.r.o., 1.mája 29/A, 902 01 Pezinok, IČO: 35 847 301</b>
Adresa prevádzky:	Prevádzka Ivanka pri Dunaji	Nádražná 34, 900 28 Ivanka pri Dunaji	Prevádzka Bernolákovo
Lokalita:	k.ú. Ivanka pri Dunaji	k.ú. Ivanka pri Dunaji	k.ú. Bernolákovo

<b>Okres</b>	<b>Senec</b>		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>A.M.Metal s.r.o., Tureň 733, 903 01 Senec, IČO: 46 282 203</b>	<b>INGEMAR s.r.o. Železničná 26 A, 903 01 Senec, IČO: 34 117 300</b>	<b>GeoRecykling s.r.o. , Trnavská cesta 920, 926 01 Sereď, IČO: 46 478 892</b>
Adresa prevádzky:	Prevádzka Tureň	Prevádzka Železničná 26 A, Senec	Prevádzka Nádražná ulica, Ivanka pri Dunaji
Lokalita:	k.ú. Tureň	k.ú. Senec	k.ú. Ivanka pri Dunaji



<b>Okres</b>	<b>Senec</b>
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>FEROWIM, s.r.o., Hlavná 326, 929 01 Dunajská Streda, IČO: 50 381 181</b>
Adresa prevádzky:	Prevádzka: Štvrtocká 6, 900 44 Tomášov
Lokalita:	k. ú. Tomášov

<b>Okres</b>	<b>Malacky</b>		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>Brokmetal s.r.o., Hviezdoslavova 25, 900 31 Stupava, IČO: 46 262 911</b>	<b>TEKOS, spol. s r.o., Partizánska 1089/1, 901 01 Malacky, IČO: 34 111 832</b>	<b>FCC Zohor, s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO: 31 390 714</b>
Adresa prevádzky:	Malacká ulica, Stupava –Dúbravy, 900 31 Stupava	Zberný dvor Partizánska, Partizánska 1089/2, 901 01 Malacky	FCC Zohor spol. s r.o. - Plocha na úpravu bioodpadu v Zohore, Bratislavská 18, 900 51 Zohor
Lokalita:	Stupava	k.ú. Malacky	Zohor
Druhy odpadu:		200101, 200102, 200108, 200125, 200128, 200130, 200132, 200134, 200136, 200138, 200139, 200201, 200202, 200203, 200307, 200399, 200199, 200308, 200127, 200113, 200119, 200121, 200133, 200126, 200135, 150110, 130205, 150202, 030104	
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:		č. OU-MA-OSZP-2017/0000532-KUJ zo dňa 20.01.2017	

Okres	Malacky		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina, IČO: 35 701 986</b>	<b>AutoComplex s.r.o., Školská 1031, 908 72 Závod, IČO: 44 970 901</b>	<b>Milan Barcaj – Výkup a úprava druhotných surovín, Záhumenská 770/900 31 Stupava, IČO: 34 390 154</b>
Adresa prevádzky:	MV (Miestna výkupňa) Rohožník, Malacká cesta, 906 38 Rohožník	Oslobodenia 50, 901 01 Malacky	Devínska cesta 2427/30B, 900 31 Stupava
Lokalita:	k.ú: Rohožník	k.ú: Malacky	k.ú: Stupava
Druhy odpadu:	020104, 020110, 030308, 070213, 101112, 120101, 120102, 120103, 120104, 120105, 150101, 150102, 150104, 150105, 150106, 150107, 160117, 160118, 160119, 160120, 170202, 170203, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411, 191001, 191002, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 200101, 200102, 200139, 200140, 16 06 01, 20 01 33	120101, 120102, 160117, 170401, 170402, 170404, 170405, 170407, 170411, 191001, 191202, 200140, 20014001, 20014002, 20014003, 20014004, 20014005, 20014006, 20014007	100201, 100202, 100501, 100809, 150101, 170401, 170402 170403, 170404, 170406, 191201, 191202, 200101, 200140, 160601, 200133
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OÚŽP-2013/01139-KUJ zo dňa 28.06.2013	č. OU-MA-OSZP-2016/005374-KUJ zo dňa 25.07.2016	č. OU-MA-OSZP-2014/011308-KUJ zo dňa 12.12.2014

Okres	Malacky		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>RECYKLING – Daniela Siváková, 900 67 Láb 244, IČO :41 716 370</b>	<b>FAST TRADE, spol. s r.o., Družstevná 2016, 901 01 Malacky, IČO: 35 834 960</b>	<b>KBZ s.r.o., Karpatská 14, 040 01 Košice, IČO: IČO: 36 034 509</b>
Adresa prevádzky:	Ul. Oslobodenia, 901 01 Malacky	Družstevná, Malacky	Areál KBZ Zohor, extravilán obce

			Zohor, parcela č. 8643/12
Lokalita:	k.ú: Malacky	k.ú: Malacky	Zohor
Druhy odpadu:	170101, 170102, 170107, 170302, 170506, 170508	200140, 20014001, 20014002, 20014003, 20014004, 20014005, 20014006, 20014007, 200136, 020110, 120101, 150104, 160117, 160118, 170401, 170402, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411, 190102, 191001, 191202, 191203	
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:	č. OU-MA-OSZP-2016/000106-KUJ zo dňa 10.03.2016	č. OU-MA- OSZP-2016/003621-KUJ zo dňa 15.03.2016	

Okres	Malacky		
Typ zariadenia:	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov	Zariadenie na zber odpadov
Názov a sídlo prevádzkovateľa:	<b>Obec Závod, Obecný úrad, Sokolská 243, 908 72 Závod, IČO: 00 310 158</b>	<b>Adriana Gálová, Brezina 439, 908 43 Čáry, IČO: 34 474 196</b>	<b>Gabriela Ježková – Autodoprava Medúzová, Sokolská 140, 908 72 Závod, IČO :34 908 145</b>
Adresa prevádzky:	Závod - zberný dvor odpadov, parc. č. 2516/34, v k.ú. Závod	Veľké Leváre, par. č. 4475/5	recyklačný dvor, Továrenská 1, 908 73 Veľké Leváre
Lokalita:	Závod	Veľké Leváre	Veľké Leváre
Druhy odpadu:		160117, 170401, 170402, 170405	170101, 170102, 170107, 170302, 170506, 170508
Súhlas na prevádzkovanie zariadenia:		č. OU-MA- OSZP-2016/011177-KUJ zo dňa 14.10.2016	č. OU-MA-OSZP-2016/011624-KUJ zo dňa 10.06.2016

### 2.3 Rozmiestnenie skládok odpadov na území kraja

V zmysle smernice 1999/31/ES o skládkach odpadu, ktorá bola do právneho poriadku SR transponovaná zákonom o odpadoch a vyhláškou č. 310/2013 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch sa skládky odpadov delia na 3 triedy:

1. skládky odpadov na inertný odpad
2. skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný
3. skládky odpadov na nebezpečný odpad

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 6 skládok odpadov, z toho 2 skládky na nebezpečný odpad (Budmerice, Zohor), 3 skládky na odpad, ktorý nie je nebezpečný a 1 skládka na inertný odpad. Prehľad jednotlivých prevádzkovaných skládok odpadov, s členením po okresoch je uvedený v tabuľke 2.3.1.

Tabuľka 2.3.1 Skládky odpadov prevádzkované v Bratislavskom kraji

Kraj	Bratislavský					
Okres	Bratislava	Pezinok		Malacky		Senec
Názov skládky odpadov	A-Z STAV s.r.o.- skládka inertného odpadu	Skládka odpadov - Dubová s.r.o.	Skládka odpadov Budmerice	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný Zohor	Skládka odpadov na nebezpečný odpad Zohor	Skládka odpadov Senec - 3. etapa
Prevádzkovateľ skládky	A-Z STAV s.r.o.	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	.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	AVE Bratislava s.r.o., Hlohová 6, 821 07 Bratislava, IČO: 35 939 443
Katastrálne územie a lokalita	parc.č. 6243/11-16, 18-20 v k.ú. Bratislava - Podunajské Biskupice	Dubová	Budmerice	Zohor	Zohor	Senec, Červený Majer
Trieda skládky odpadov	SKIO	SKNNO	SKNO	SKNNO	SKNO	SKNNO
Termín začatia prevádzkovania	Marec 2003	2000	1979	1996	2004	október 2009
Predpokladaný termín skončenia prevádzkovania		2030	2030	2026	2026	2024
Rozloha skládky odpadov a jej úložná plocha v (m <sup>2</sup> )			347 666 m <sup>2</sup>	52 610 m <sup>2</sup>	11 500 m <sup>2</sup>	35 228 m <sup>2</sup>
Celková kapacita skládky odpadov v (m <sup>3</sup> )	145 496 m <sup>3</sup>	391 356 m <sup>3</sup>	750 000 m <sup>3</sup>	1 226 028 m <sup>3</sup>	216 303 m <sup>3</sup>	550 000 m <sup>3</sup>
Voľná kapacita skládky k 31.12.2016 v	75 172 m <sup>3</sup>	193.230 m <sup>3</sup>		42 833 m <sup>3</sup>	53 122 m <sup>3</sup>	188 903 m <sup>3</sup>

(m <sup>3</sup> )						
-------------------	--	--	--	--	--	--

Tabuľka 2.3.2. Voľná kapacita skládok odpadov v Bratislavskom kraji v členení podľa tried skládok

Trieda skládok	voľná kapacita skládok odpadov k 31.12.2016
skládky odpadov na inertný odpad	75 172 m <sup>3</sup>
skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný	669 711 m <sup>3</sup>

Voľné kapacity skládok odpadov ku koncu roka 2016 vychádzajú z evidenčných listov skládok odpadov, kde prevádzkovatelia uvádzajú spravidla voľnú kapacitu prevádzkovej kazety resp. etapy skládky odpadov, vid' tabuľku 2.3.3. Celková voľná kapacita skládok odpadov je preto spravidla niekoľkonásobne vyššia ako sú údaje prevádzkovateľov skládok odpadov, uvádzané v evidenčných listov skládok odpadov, v závislosti od stupňa povolenia skládky odpadov v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona o odpadoch, nového zákona o odpadoch alebo zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

## 2.4 Rozmiestnenie spaľovní odpadov na území Bratislavského kraja

Počet prevádzkovaných spaľovacích zariadení je ovplyvnený predovšetkým plnením prísnych podmienok pre ochranu ovzdušia, ktoré určuje zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Bratislavskom kraji sú prevádzkované dve spaľovne odpadu:

- 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)

Tabuľka 2.4.1. Prehľad spaľovní odpadu v Bratislavskom kraji

Typ zariadenia:	SPAĽOVŇA ODPADU	SPAĽOVŇA KALOV MCHBČOV
Kód činnosti:	R1	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
Adresa prevádzky:	Vlčie hrdlo 72, 824 74 Bratislava	Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
Katastrálne územie a lokalita:	Ružinov	Bratislava, k.ú. Ružinov
Rok začatia prevádzky:	2003	1984
Kapacita zariadenia:	163 500 t/rok	24 500 t (20% kalu) za rok
Množstvo zneškodňovaného odpadu za rok 2015 v	131 031,140 t	15 635,4 t (20% kalu) 3 249,3 t kalu (prepoč. na 100% sušinu)

## 2.5 Rozmiestnenie zariadení na spoluspaľovanie odpadov na území Bratislavského kraja

V Bratislavskom kraji je prevádzkované jedno zariadenie na spoluspaľovanie odpadov, zariadenie na energetické zhodnocovania odpadov (spoluspaľovanie odpadov) - Cementáreň Rohožník, ktorej prevádzkovateľom je firma HOLCIM (Slovensko), a.s., 906 38 Rohožník.

Tabuľka 2.5.1. Zariadenie na spoluspaľovanie odpadov v Bratislavskom kraji

<b>Kraj</b>	Bratislavský
<b>Okres</b>	Malacky
<b>Názov zariadenia na spoluspaľovanie odpadov</b>	Zariadenie na energetické zhodnocovania odpadov (spoluspaľovanie odpadov) - Cementáreň Rohožník
<b>Názov a sídlo prevádzkovateľa:</b>	CRH (Slovensko), a.s., 906 38 Rohožník.
<b>Adresa prevádzky:</b>	CRH (Slovensko), a.s., 906 38 Rohožník.
<b>Katastrálne územie a lokalita:</b>	Rohožník.
<b>Množstvo spoluspáleného odpadu v roku 2015</b>	188 113 t/rok
<b>Kód činnosti</b>	R1

## 2.6 Rozmiestnenie zariadení na zneškodňovanie použitých polychlóvaných bifenylov a dekontamináciu na území kraja

V Bratislavskom kraji je prevádzkované jedno zariadenie na zneškodňovanie použitých polychlóvaných bifenylov. Prevádzkovateľom zariadenia je spoločnosť DEKONTA, s.r.o. Mierová 52/A, 821 05 Bratislava, Prevádzka: Horný Dvor s.č. 643,900 52 Kuchyňa, IČO: 31 398 553. Polychlóvané bifenyly a halogénované uhľovodíky sú v technologickom zariadení za použitia sodíka chemicky redukované, dechlóvané, alebo dehydrogenované na neškodný chlorid sodný a nehalogenované uhľovodíky. Ďalšie odpady sú zneškodňované v technologickej jednotke Blowdec (vírivý rozklad). Jedná sa o automatickú prevádzku hlavných technologických častí kontrolovaných príslušnou meracou a regulačnou technikou.

V zariadení na zneškodňovanie odpadov sú vykonávané činnosti:

- D9 zneškodňovanie fyzikálno-chemickou úpravou nešpecifikovanou v prílohe č. 8 k zákonu o odpadoch, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď)
- D15 skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

### **3. Vyhodnotenie Programu odpadového hospodárstva Bratislavského kraja na roky 2011 - 2015**

POH Bratislavského kraja 2011-2015 stanovil množstvo kvalitatívnych a kvantitatívnych cieľov pre celkové nakladanie s odpadmi, ako aj pre vybrané prúdy odpadov.

#### **3.1 Ciele pre vybrané druhy**

##### **3.1.1. Ciele pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady**

Pre komunálne odpady boli stanovené nasledovné ciele:

- 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 požiadaviek smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov boli stanovené nasledovné ciele:

- 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,
- 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,
- 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.
- zaviesť účinný separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad,
- Využiť existujúcu kapacitu Spaľovne odpadov Bratislava.

#### **Vyhodnotenie plnenia :**

V Bratislavskom kraji sa v roku 2015 z celkového nakladania s komunálnym odpadom v hodnote 291 229,3 ton príprava na opätovné použitie a recyklácia odpadu podieľali v hodnote 21,68 % - 63 150,04 ton. Miera opätovného použitia a recyklácie komunálneho odpadu bola vypočítaná na základe metodiky 4 podľa prílohy č.1 Rozhodnutia 2011/753/EÚ.

#### **Cieľ nebol splnený.**

V rokoch 2011 až 2015 bolo podporované zavádzanie triedeného zberu biologických odpadov z prostriedkov Environmentálneho fondu a finančných zdrojov EÚ

v rámci Operačného programu životné prostredie. Značná časť prostriedkov bola investovaná aj do spracovateľských zariadení – kompostární a bioplynových staníc.

**Cieľ je splnený čiastočne.**

Spaľovňa komunálnych odpadov v Bratislave spĺňa požiadavky na energetické zhodnocovanie komunálnych odpadov činnosťou R1 podľa ustanoveného vzorca na výpočet energetickej účinnosti takéhoto zariadenia.

### 3.1.2. Ciele pre biologické odpady

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

- 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;
- spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia,
- 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.

Tabuľka 3.1.1. Nakladanie s priemyselnými bioodpadmi v rokoch 2011 - 2015

Nakladanie (t)	2011	2012	2013	2014	2015
Energetické zhodnotenie	102,57	597,46	1 256,93	7150,48	459,72
Iné zhodnotenie	10062,87	5480,15	3545,81	4418,03	7038,42
Iné zneškodnenie	891,36	575,20	873,96	426,32	246,26
Iný spôsob nakladania	1180,44	637,49	1094,87	930,73	1890,84
Materiálové zhodnotenie	52483,34	34135,06	4615,83	27594,02	55784,93
Skládkovanie	1123,45	7527,66	4688,55	956,10	1495,68
Spálenie bez využitia energie	264,63	235,66	1985,47	639,11	575,51
<b>Spolu</b>	<b>66 108,66</b>	<b>49 188,67</b>	<b>18 061,41</b>	<b>42114,79</b>	<b>67491,36</b>

### Vyhodnotenie plnenia:

V rokoch 2011 až 2015 bolo podporované zavádzanie triedeného zberu biologických odpadov z prostriedkov Environmentálneho fondu a finančných zdrojov EÚ v rámci Operačného programu životné prostredie. Značná časť prostriedkov bola investovaná aj do spracovateľských zariadení – kompostární a bioplynových staníc. Cieľ zhodnocovania odpadu z potravín a využívania odpadov na výrobu bioplynu a kompostu nie je možné vyhodnotiť.

**Cieľ je splnený čiastočne.**

Biologicky rozložiteľný odpad je spracovávaný v zariadeniach na zhodnocovanie odpadov, ktoré majú udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 zákona o odpadoch. Všetky zariadenia musia byť prevádzkované v súlade s



vydaným súhlasom orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a musia mať schválenú prevádzkovú dokumentáciu zariadenia. Vykonávacie predpisy, ktoré upravujú základné požiadavky pre zariadenia na spracovanie biologicky rozložiteľných odpadov sú ustanovené v § 11 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. , ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

### Cieľ sa plní priebežne.

V roku 2015 bolo materiálovo zhodnotených 46 457,86 ton čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody. V tejto oblasti bude potrebné prijať osobitnú stratégiu pre nakladanie s čistiarenskymi kalmi z čistenia komunálnych odpadových vôd.

### Cieľ sa plní priebežne.

#### 3.1.3. Ciele pre elektroodpad

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

- ročne vyzbierať najmenej 4 kg elektroodpadov z domácností na obyvateľa;
- ročne zabezpečiť nasledovné miery zhodnotenia a recyklácie elektroodpadov (tab. 3.1.2)

Tabuľka 3.1.2 Ciele pre mieru zhodnotenia, opätovného použitia a recyklácie komponentov, materiálov a látok z elektroodpadov

Kategória elektroodpadu	Miera zhodnotenia*)	Miera opätovného použitia a recyklácie komponentov,
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

#### Vyhodnotenie plnenia:

V roku 2015 výrobcovia v zastúpení organizácií zodpovednosti výrobcu splnili určenú povinnosť zberu elektroodpadov. Celkovo bolo zozbieraných 3194 ton elektroodpadov, čo predstavuje 5,1 kg/občana. SR v oblasti zberu a spracovania elektroodpadu od r. 2010 plní povinnosť zberu 4 kg/občana.

## Cieľ sa plní priebežne.

Pre každú kategóriu elektroodpadov boli v roku 2015 splnené miery zhodnotenia a miery recyklácie podľa Nariadenia vlády 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 nariadenia vlády SR č. 206/2010 Z. z.

## Cieľ sa plní priebežne.

### 3.1.4 Ciele pre odpady z obalov

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

- ročne zabezpečiť nasledovné miery zhodnotenia a recyklácie odpadov z obalov (tab. 3.1.3.):

Tabuľka 3.1.3 Záväzné limity pre rozsah zhodnocovania a recyklácie odpadov z obalov

Obalový materiál <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	50	55 <sup>3)</sup>

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.

### Vyhodnotenie plnenia:

Prehľad recyklácie odpadov z obalov v rokoch 2011 -2015 je uvedený v tabuľke 3.1.4.

Tabuľka 3.1.4 Nakladanie s odpadmi z obalov v rokoch 2011 – 2015 (v tonách)

Nakladanie	2011	2012	2013	2014	2015	podiel za rok 2015 %
Energetické zhodnotenie	566,5221	301,878	1054,412	1522,081	2529,806	3,69
Iné zhodnotenie	16097,23	32194,483	23477,4738	29142,72295	31538,86336	46,03

Iné zneškodnenie	2455,431	832,751	531,7683	1614,567	2562,85	3,82
Iný spôsob nakladania	466,4435	316,875	390,236	692,88728	2122,21668	3,09
Materiálové zhodnotenie	34717,7003	14645,2095	12465,701	14593,0727	17812,4598	25,99
Skládkovanie	17129,9414	16254,4175	14929,5156	14916,966	11895,0715	17,3
Spálenie bez využitia energie	486,762	434,8815	77,3903	448,183	54,8465	0,08
<b>Spolu</b>	<b>71920,03</b>	<b>64980,49</b>	<b>52926,497</b>	<b>62930,479</b>	<b>68516,113</b>	<b>100</b>

V Bratislavskom kraji bol v roku 2015 celkový podiel zhodnotenia odpadov z obalov v hodnote 75%, pričom materiálovo zhodnotených bolo 25%.

### Opatrenia sa plnia priebežne.

#### 3.1.5 Ciele pre staré vozidlá

Pre staré vozidlá boli (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:

- zabezpečiť prevzatie všetkých vozidiel po ukončení životnosti
- najneskôr do 1. januára 2015 zabezpečiť plnenie nasledovných limitov opätovného použitia, zhodnotenia a recyklácie (tab. 3.1.5):

Tabuľka 3.1.5 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 zhodnocovanie 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.

#### Vyhodnotenie plnenia:

Tabuľka 3.1.6. Množstvo spracovaných starých vozidiel

Okres	2011	2012	2013	2014
Bratislava II	1045	1140	1274	1003
Malacky	4506	3917	4725	3793
Pezinok	914	1049	977	742
Senec	1213	1338	1260	1877
<b>Spolu</b>	<b>7678</b>	<b>7444</b>	<b>8236</b>	<b>7415</b>

Autorizované zariadenia na spracovávanie starých vozidiel v roku 2014 spracovali v Bratislavskom kraji 7415 vozidiel. Bratislavský kraj má dostatočný počet zariadení na zber a spracovanie starých vozidiel.

**Opatrenia sa plnia priebežne.**

### 3.1.6 Ciele pre opotrebované pneumatiky

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

- žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík,
- najneskôr do konca roka 2015 dosiahnuť nasledovné limity zhodnocovania

Tabuľka 3.1.7 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.

#### Vyhodnotenie plnenia:

V roku 2015 bolo materiálovo zhodnotených 46% vzniknutých odpadových pneumatík a energeticky bolo zhodnotených 29,8% odpadových pneumatík.

**Ciele neboli splnené.**

### 3.1.7 Ciele pre stavebný odpad a odpad z demolácií

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

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

## Vyhodnotenie plnenia:

Tabuľka 3.1.8. Množstvo recyklovaných stavebných odpadov podľa okresov (v tonách)

Okres	2011	2012	2013	2014	2015
Bratislava I	13698,72	1372,91	17585,67	21392,52	16582,665
Bratislava II	94226,72	32090,01	32563,09	63471,76	77394,547
Bratislava III	50783,87	79459,81	71831,61	3399,959	1753,103
Bratislava IV	35266,81	8894,072	1683,347	42108,08	31224,376
Bratislava V	4476,864	3038,593	3654,318	7574,959	10815,683
Malacky	4008,132	1231,527	1253,461	2256,959	2539,263
Pezinok	6465,15	1036,43	1393,912	232,29	17343,857
Senec	2182,033	1372,622	7060,859	904,1545	1562,594

Z údajov v tabuľke je vidno množstvo recyklovaných stavebných odpadov podľa okresov v Bratislavskom kraji. Z celkového množstva stavebných odpadov v Bratislavskom kraji bolo v roku 2015 recyklovaných 44,24%.

### 3.1.8. Ciele pre odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB

Pre odpady s obsahom polychlórovaných bifenylov a zariadenia kontaminované polychlórovanými bifenyli sa v súlade s POH SR do roku 2015 stanovili nasledovné ciele:

- 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,
- 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.

**Vyhodnotenie plnenia: Ciele sa plnia priebežne**

### 3.1.9. Ciele pre odpadové oleje

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

- do konca roka 2015 dosiahnuť pre odpadové oleje limity energetického a materiálového zhodnocovania v pomere 60 % materiálové zhodnocovanie a 40 % energetické zhodnocovanie.

Podľa § 76 zákona o odpadoch je držiteľ odpadových olejov je povinný prednostne zabezpečiť ich zhodnotenie regeneráciou, ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú. Ak nie je možná ich regenerácia, držiteľ odpadových olejov je povinný zabezpečiť ich energetické zhodnotenie. Ak nie je možné ich zhodnotenie, držiteľ odpadových olejov je povinný zabezpečiť ich zneškodnenie.

#### Vyhodnotenie plnenia:

V roku 2014 bolo v Bratislavskom kraji materiálovo zhodnotených 58 % odpadových olejov. Energeticky bolo zhodnotených len 7 % odpadových olejov.

**Ciel' sa plní priebežne.**

## 3.2. Vyhodnotenie opatrení predchádzajúceho programu

### 3.2.1. Opatrenia na minimalizáciu 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: OÚ, 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: držiteľia odpadov, termín: priebežne).
- STOP povoľovaniu nových skládok a rozširovaniu kapacity starých skládok do roku 2015 (realizácia: SIŽP, OÚ, termín: do roku 2015).
- Energeticky zhodnocovať odpad v dostupných zariadeniach, tj. upravovať odpady tak, aby mohli byť využité ako „tuhé alternatívne palivá - TAP“, pokiaľ nie je environmentálne vhodné ich materiálovo zhodnotiť. (realizácia: držiteľia odpadov, termín: priebežne) V súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva spaľovať komunálne odpady v zariadeniach s energetickým využitím (realizácia: držiteľia 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 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 (realizácia: prevádzkovatelia zdravotníckych zariadení, termín: 2013 – 2014).

### **Vyhodnotenie plnenia:**

Pri schvaľovaní prevádzok nových technológií na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov sú zohľadňované požiadavky najlepších dostupných technológií, pri vykonávaných kontrolách prevádzkovateľov zariadení na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov sa kladie dôraz na kontrolu materiálového toku až po dosiahnutie stavu konca odpadu.

Pri každom zámere rozširovania existujúcich skládok odpadov, sa posudzuje potreba vybudovania nových kapacít v regióne, osobitne vo väzbe na cieľ na opätovné používanie a recykláciu odpadov do roku 2020.

Spaľovňa zdravotníckeho odpadu Univerzitnej nemocnice Bratislava do súčasnosti nebola sprevádzkovaná.

Kontrola zariadení na zber, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov patrí ku každoročným úlohám činnosti SIŽP a rovnako OÚ, odboru starostlivosti o životné prostredie. Pri týchto kontrolách sa sleduje dodržiavanie povinností podľa zákona o odpadoch vo vzťahu ku všetkým druhom odpadov a aj k obidvom kategóriám odpadov.

**Opatrenia sú plnené čiastočne.**

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

- 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).
- Zaviesť účinný separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad súlade so Stratégiou znižovania ukladania 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).
- 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).

### **Vyhodnotenie plnenia:**

V obciach bol zavedený triedený zber komunálnych odpadov, boli vybudované zberné dvory a dotried'ovacie zariadenia. Nový zákon o odpadoch pri vykonávaní zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov preberá využitie tzv. výnimky, ale zužuje sa iba na biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad. Keďže triedený zber tohto prúdu je nákladný, obce namiesto jeho zavedenia využívajú výnimky, aby sa tejto povinnosti vyhli.

MŽP SR vypracovalo metodickú pomôcku k vypracovaniu všeobecne záväzného nariadenia obce o nakladaní s komunálnymi odpadmi, ktorá môže pomôcť samosprávam pri optimalizácii odpadov obce.

Obec je povinná zverejniť na svojom webovom sídle podrobný všeobecne zrozumiteľný popis celého systému nakladania s komunálnymi odpadmi vrátane triedeného zberu v obci.

Novým zákonom o odpadoch bol navrhnutý nový systém financovania separovaného zberu zložiek komunálneho odpadu, zodpovednosť za financovanie triedeného zberu v obciach prevzali organizácie zodpovednosti výrobcu.

MŽP SR vydalo Metodickú príručku k požiadavkám pre obce na triedený zber biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov s návodmi a odporúčaniami ako zefektívniť a vytvoriť účinný systém zberu.

**Opatrenia sú plnené čiastočne.**



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

Cieľom Stratégie obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov je realizácia obmedzenia množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaneho 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).

#### **Vyhodnotenie plnenia:**

Zákon o odpadoch vytvoril vykonávací predpis, ktorý upravuje základné požiadavky pre zariadenia na spracovanie biologicky rozložiteľných odpadov (§ 11 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. , ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch). V predpise sú upravené aj tzv. malé kompostárne, pričom zákon o odpadoch zároveň zvýšil kapacitu malých obecných kompostární, ktoré si nevyžadujú súhlas na prevádzkovanie zariadenia z 30 ton na 100 ton biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

Hlavné mesto Bratislava svojim všeobecným záväzným nariadením prijalo podmienky pre zriadenie komunitného kompostoviska, ktorého cieľom je znižovanie množstva biologicky rozložiteľných odpadov v komunálnom odpade a výroba vlastného kompostu pre členov komunity.

#### **Opatrenia sú plnené čiastočne**

### **3.2.4. Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre vybrané prúdy odpadov**

#### **Elektroodpad**

Na dosiahnutie cieľov zberu, zhodnotenia a recyklácie elektroodpadu boli stanovené 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).

### **Vyhodnotenie plnenia:**

Výrobcovia EEZ založili v roku 2013 koordinačné centrum elektroodpadov, ktoré je partnerom obcí, samospráv pri zabezpečovaní technického vybavenia pre triedený zber a odobratia všetkého množstva oddelene vyzbieraného odpadu z elektrických a elektronických zariadení.

Od prijatia nového zákona o odpadoch zakladateľmi koordinačného centra pre vyhradený prúd odpadov môžu byť výlučne organizácie zodpovednosti výrobcov a výrobcovia vyhradených výrobkov, ktorí plnia vyhradené povinnosti individuálne pre tento vyhradený prúd odpadu;

Elektroodpady sú odovzdávané na spracovanie výlučne organizáciám s vydanou autorizáciou na spracovanie elektroodpadov.

Distribútor elektrozariadenia je v súlade s novým zákonom povinný umožniť držiteľovi elektroodpadu spätný zber, pri predaji nového elektrozariadenia na výmennom základe kus za kus, bez požadovania poplatku alebo inej služby, ak odovzdávaný elektroodpad pochádza z elektrozariadenia rovnakej kategórie a je rovnakého funkčného určenia ako predávané elektrozariadenie a v prípade veľmi malého elektroodpadu a elektroodpadu zo svetelných zdrojov bezplatne a bez povinnosti zakúpiť si elektrozariadenie, vykonávané v maloobchodnej predajni, ktorej predajná plocha vyhradená elektrozariadeniam je aspoň 400 m<sup>2</sup>, alebo v jej bezprostrednej blízkosti. Zberné miesto elektroodpadu je miesto určené na základe zmluvy s výrobcou elektrozariadení alebo organizáciou zodpovednosti výrobcov zastupujúcou výrobcov elektrozariadení, zriadené na dostupnom mieste, v blízkosti konečného používateľa, kde môže konečný používateľ bezplatne odovzdať veľmi malý elektroodpad alebo elektroodpad zo svetelných zdrojov do nádoby určenej na tento účel.

V roku 2014 bola pod záštitou MŽP SR zrealizovaná akcia Let's clean up Europe, organizovanou EK v rámci celej EÚ, ktorej cieľom bolo okrem iného informovať občanov o dôvodoch oddeleného zberu elektroodpadov od komunálneho odpadu.

### **Opatrenia sú plnené priebežne**

#### **Odpady z obalov**

Na dosiahnutie cieľov zberu, zhodnotenia a recyklácie odpadov z obalov boli stanovené 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).

### **Vyhodnotenie plnenia:**

Novým zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch bola vytvorená legislatívna požiadavka na podporu energetického zhodnocovania spaľovateľných odpadov z obalov kedy sa pri ustanovení miery zhodnocovania a miery recyklácie zohľadní podpora energetického zhodnocovania, ak sa z environmentálnych dôvodov a ekonomických dôvodov uprednostní pred recykláciou.

Plány prevencie sú vypracovávané a podávané v stanovených intervaloch povinnými osobami.

### **Opatrenia sú plnené priebežne**

#### **Použité batérie a akumulátory**

Na zvyšovanie úrovne zberu, zhodnotenia a recyklácie použitých batérií a akumulátorov boli stanovené 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 ).

### **Vyhodnotenie plnenia:**

Prijatím nového zákona o odpadoch patria použité batérie a akumulátory medzi vyhradený prúd odpadu, na ktorý sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov. Rozšírená zodpovednosť výrobcu je súhrn povinností výrobcu vyhradeného výrobku, ustanovených v zákone vzťahujúcich sa na výrobok počas všetkých fáz jeho životného cyklu, ktorých cieľom je predchádzanie vzniku odpadu z vyhradeného výrobku (ďalej len „vyhradený prúd odpadu“) a posilnenie opätovného použitia, recyklácie alebo iného zhodnotenia tohto prúdu odpadu. Obsah rozšírenej zodpovednosti výrobcu tvoria ustanovené požiadavky na zabezpečenie materiálového zloženia alebo konštrukcie vyhradeného výrobku, informovanosti o jeho zložení a o nakladaní s vyhradeným prúdom odpadu, na zabezpečenie nakladania s vyhradeným prúdom odpadu a na zabezpečenie finančného krytia uvedených

činností. Výrobca vyhradeného prúdu odpadu je povinný si plniť informačnú povinnosť vo vzťahu k verejnosti.

## **Opatrenia sú plnené priebežne**

### **Staré vozidlá**

Na dosiahnutie cieľov spracovania vozidiel po dobe životnosti boli stanovené 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).

### **Vyhodnotenie plnenia:**

Kontrola plnenia limitov zhodnocovania a opätovné použitie starých vozidiel je priebežne vykonávaná, výpočet efektívnosti recyklácie od prijatia starých vozidiel do zariadenia na spracovanie starých vozidiel až po konečnú recykláciu vytriedených materiálov sa vykonáva v zmysle metodiky, ustanovenej vo vyhláske MŽP SR č. 125/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spracúvaní starých vozidiel a o niektorých požiadavkách na výrobu vozidiel v znení neskorších predpisov.

SAŽP prostredníctvom Operačného programu životné prostredie vydala v roku 2014 Stratégiu nakladania so starými vozidlami .

V súlade s novým zákonom o odpadoch pri výstavbe zariadenia na spracovanie starých vozidiel alebo pri jeho modernizácii je spracovateľ starých vozidiel povinný voliť najlepšie dostupné techniky s prihliadnutím na primeranosť výdavkov na ich obstaranie a prevádzku.

## **Opatrenia sú plnené čiastočne.**

### **Opotrebované pneumatiky**

Aby sa predišlo ukladaniu opotrebovaných pneumatík na skládky odpadov bolo 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).

### **Vyhodnotenie plnenia:**

V novom zákone o odpadoch sú upravené legislatívne opatrenia, zavádzajúce spätný zber odpadových pneumatík prostredníctvom distribútora pneumatík. Od jej držiteľa bez

podmienky viazania na kúpu novej pneumatiky alebo iného tovaru; spätný zber odpadových pneumatík sa môže vykonávať aj na zbernom dvore alebo na inom mieste určenom obcou.

## **Opatrenia sú plnené priebežne**

### **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 boli stanovené 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, tj. 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, OÚ, 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: OÚ, SAŽP, termín: priebežne, najmä v čase spracovávania „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: OÚ, stavebné úrady, termín: priebežne).

### **Vyhodnotenie plnenia:**

Nový zákon o odpadoch sa podľa § 2 písm. h) nevzťahuje na nekontaminovanú zeminu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác, ak je isté, že sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave na mieste, na ktorom bol vykopaný.

Kontrolná činnosť je pravidelne vykonávaná Slovenskou inšpekciou životného prostredia

a Okresnými úradmi, odborními starostlivosťami o životné prostredie v rámci pravidelných kontrol podľa plánov kontrolnej činnosti na daný kalendárny rok.

### **Opatrenia sú plnené priebežne**

#### **Odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB**

Na dosiahnutie cieľov v oblasti odpadov s obsahom PCB a zariadení kontaminovaných PCB boli stanovené 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).

#### **Vyhodnotenie plnenia:**

Slovenská inšpekcia životného prostredia vykonáva kontroly zákazu zneškodňovania odpadov s obsahom PCB skládkovaním.

Plnenie povinností prednostného odoberania súčiastok s obsahom PCB z elektroodpadu a zo starých vozidiel je kontrolované Slovenskou inšpekciou životného prostredia. V roku 2015 vykonala SIŽP 8 kontrol spracovateľov starých vozidiel (celá SR) a 3 kontroly spracovateľov elektroodpadov.

### **Opatrenia sú plnené priebežne**

## **4. Záväzná časť programu**

Záväzná časť POH Bratislavského kraja na roky 2016 - 2020 obsahuje cieľové smerovanie nakladania s určenými druhmi a množstvami odpadov (prúdy odpadov), nakladania s PCB a zariadeniami obsahujúcimi PCB v určenom čase a opatrenia na ich dosiahnutie, opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov, opatrenia na zvyšovanie prípravy na opätovné použitie a recyklácie komunálnych odpadov, stavebných odpadov a odpadov z demolácií so zameraním na územie Bratislavského kraja a posúdenie potreby budovania nových zariadení na spracovanie odpadov a potreby rozšírenia existujúcich zariadení na spracovanie odpadov. Záväzná časť POH Bratislavského kraja na roky 2016 -2020 sa takisto zaoberá zodpovednosťou za realizáciu navrhovaných opatrení a kampaňami na zvyšovanie povedomia a poskytovanie informácie.

Ciele a účel odpadového hospodárstva boli stanovené zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (nový zákon o odpadoch).

## 4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s určenými prúdmi odpadov do roku 2020

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva Bratislavského kraja do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnutné zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva, definovanej v § 6 zákona o odpadoch :

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

Účelom záväznej hierarchie je zvýšenie prípravy na opätovné použitie a recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade.

V odpadovom hospodárstve je potrebné naďalej uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov pre nové prúdy odpadov, okrem všeobecne zavedeného princípu „znečisťovateľ platí“. Pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva je potrebné uplatňovať požiadavku najlepších dostupných techník (BAT) alebo najlepších environmentálnych postupov (BEP).

Strategickým cieľom odpadového hospodárstva SR ako i Bratislavského kraja zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady.

Opatrenia na dosiahnutie hlavného cieľa odpadového hospodárstva:

- zvýšiť úroveň triedeného zberu pre recyklovateľné druhy komunálnych odpadov, najmä pre papier a lepenku, sklo, plasty, kovy a biologicky rozložiteľné komunálne odpady tak, aby boli splnené ciele pre triedený zber komunálnych odpadov,
- zvýšiť recykláciu stavebných odpadov a odpadov z demolácií vrátane činnosti spätného zasypávania tak, aby bol splnený cieľ recyklácie,
- zlepšenie stavu informovanosti obyvateľov a všetkých subjektov pôsobiacich v odpadovom hospodárstve o nevyhnutnosti a možnostiach zberu, opätovného používania a recyklácie odpadov, ako aj používania výrobkov, ktoré sú vyrobené recykláciou zavedením účinných a všeobecne prístupných informačných systémov,
- zvýšenie kontrolnej činnosti všetkých orgánov štátneho dozoru odpadového hospodárstva a obcí za účelom dodržiavania právnych predpisov upravujúcich oblasť odpadového hospodárstva.

### 4.1.1. Ciele a opatrenia pre komunálne odpady

Cieľom odpadového hospodárstva v oblasti komunálnych odpadov je do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku.

Plnenie cieľov musí byť vyhodnocované podľa Rozhodnutia Komisie 2011/753/EÚ, ktorým sa ustanovujú pravidlá a metódy výpočtu na overenie plnenia cieľov stanovených v článku 11(2) rámcovej smernice o odpade. SR bude pri overovaní plnenia cieľov recyklácie komunálneho odpadu postupovať podľa metódy výpočtu 2 alebo podľa metódy výpočtu 4, pokiaľ nebude Európskou komisiou prijatá jednotná metóda na overenie plnenia cieľov smernice.

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

*Tab. 4.1. Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov*

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

#### Opatrenia na dosiahnutie cieľov recyklácie komunálnych odpadov:

- Uplatňovať princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, na ktoré sa uplatňuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov,
- V spolupráci s odbornou verejnosťou a tretím sektorom prijať jednotnú metodiku pre zisťovanie zloženia komunálneho odpadu,
- Na základe priebežného vyhodnocovania účinnosti triedeného zberu komunálnych odpadov v súvislosti s cieľmi recyklácie komunálnych odpadov, podľa výsledkov a zistení na tento účel zriadenej pracovnej skupiny prehodnocovať možnosti zavedenia nového systému zberu jednorazových nápojových obalov,
- využívanie informačných kampaní na plnenie cieľov recyklácie komunálnych odpadov.

#### **4.1.2. Ciele a opatrenia pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady**

Nový zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v § 81 ods. 7 písm. b) obciam povinnosť zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov. Táto povinnosť nie je pre obce nová, zákon o odpadoch ju teraz len podrobnejšie upravuje.

Na základe požiadaviek smernice 1999/31/ES o skládkach odpadu platí pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady cieľ do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového



množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

Vzhľadom na to, že biologicky rozložiteľné komunálne odpady sa v hl. meste SR Bratislave neukladajú na skládky, vzťahuje sa cieľ na okresy Pezinok, Malacky a Senec.

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.

#### Opatrenia na dosiahnutie cieľov obmedzenia skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov:

- podporovať projekty zamerané na budovanie malých kompostární v obciach, v ktorých je budovanie takýchto zariadení účelné,
- podporovať projekty na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho a komunitného kompostovania,
- pokračovať v zavádzaní triedeného zberu kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad na základe štandardov triedeného zberu pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady,
- podporovať projekty na modernizáciu existujúcich kompostární a bioplynových staníc o hygienizačné jednotky umožňujúce spracovávanie biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov,
- podporovať projekty zamerané na budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať v prevažnej miere z kuchynských a reštauračných komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov.

#### **4.1.3 Ciele a opatrenia pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady**

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

*Tab. 4.2. Ciele pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady*

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

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

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

#### 4.1.4 Ciele a opatrenia pre papier a lepenku

Ciele do roku 2020 pre papier a lepenku sú stanovené predovšetkým za účelom zvyšovania materiálového zhodnocovania tohto prúdu odpadu. Do roku 2020 je cieľ materiálového zhodnocovania odpadov z papiera a lepenky stanovený na 70 % vzhľadom na skutočnosť, že zberový papier je jednou z najvýznamnejších druhotných surovín. Zároveň je potrebné pri tejto komodite pokračovať v trende znižovania skládkovania, keďže papier a lepenka spĺňajú definíciu biologicky rozložiteľných odpadov a musia byť odklonené od skládok odpadov.

Tab. 4.3. Ciele pre odpady z papiera a lepenky

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

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

- zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov na úroveň stanovených cieľov do roku 2020,
- podporovať technológie zamerané na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie zberového papiera progresívnymi technológiami na zhodnocovanie odpadov z papiera a lepenky, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT),
- podporiť nové projekty zamerané na riešenie zhodnocovania a recyklácie papierov z vlnitej lepenky.

#### 4.1.5 Ciele a opatrenia pre sklo

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

Tab. 4.4. Ciele pre odpady z papiera a lepenky

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

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

- zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 stanovené limity vytriedeného skla z komunálnych odpadov,
- podporovať nové technológie a budovanie kapacít na technologickú úpravu a recykláciu v súčasnosti nerecyklovateľných druhov odpadového skla z komunálneho odpadu a špeciálnych druhov odpadového skla,
- uplatňovať nariadenie Komisie č. 1179/2012, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy drvené sklo prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

#### **4.1.6 Ciele a opatrenia pre plasty**

Do roku 2020 je cieľ pre plastové odpady dosiahnuť 55 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 5 %. V SR sú vybudované dostatočné spracovateľské kapacity, ktoré umožňujú dosiahnutie stanoveného cieľa.

*Tab. 4.5. Ciele pre plastové odpady*

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

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

- zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť stanovené limity vytriedených plastov z komunálnych odpadov,
- podporovať technológie zamerané na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadov z plastov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT), na základe posúdenia existujúcich recyklačných kapacít,
- nepodporovať technológie na katalytické chemické štiepenie plastov,
- podporiť technológie na zvyšovanie technickej úrovne existujúcich recyklačných zariadení, za účelom zvýšenia podielu nových výrobkov na báze recyklátov,
- podporovať zavádzanie technológií na recykláciu problémových druhov plastov zo spracovania starých vozidiel a odpadov z elektrických a elektronických zariadení a zmesových plastov.

#### **4.1.7 Ciele a opatrenie pre železné a neželezné kovy**

Odpady zo železných a neželezných kovov dosahujú dlhodobo vysokú mieru zhodnotenia a recyklácie. Do roku 2020 je stanovený cieľ ich materiálového zhodnocovania na úroveň 90 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %. Vzhľadom na existujúce spracovateľské kapacity ako aj na hustú sieť zberní a výkupní odpadov, ktoré sa zameriavajú predovšetkým na odpady

zo železných a neželezných kovov, bude dosiahnutie cieľov materiálového zhodnocovania závisieť predovšetkým na správnom uplatňovaní stavu konca odpadu podľa Nariadenia Rady č. 333/2011, ktorým sa ustanovujú kritériá na určenie toho, kedy určité druhy kovového šrotu prestávajú byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES a nariadenia Komisie č. 715/2013, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy medený šrot prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Tab. 4.6. Ciele pre plastové odpady

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

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

- podporovať technológie zamerané na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadov zo železných a neželezných kovov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich recyklačných kapacít,
- uplatňovať pre oblasť odpadov zo železných a neželezných kovov Nariadenie Rady č. 333/2011, ktorým sa ustanovujú kritériá na určenie toho, kedy určité druhy kovového šrotu prestávajú byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES a nariadenie Komisie č. 715/2013, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy medený šrot prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

#### **4.1.8 Ciele a opatrenia pre odpady z obalov**

Cieľom odpadového hospodárstva v oblasti nakladania s odpadmi z obalov je dosahovať:

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

4. 45 % hmotnosti plastových odpadov z obalov,
5. 25 % hmotnosti drevených odpadov z obalov.

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

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

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

#### **Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpady z obalov:**

- zaviesť štatistické spracovanie (vyhodnocovanie) údajov o spotrebe plastových tašiek,
- prijatie zákazu bezplatného poskytovania ľahkých plastových tašiek v mieste predaja (novela zákona o odpadoch).

#### **4.1.9 Ciele a opatrenia pre stavebné odpady a odpady z demolícii**

Cieľom odpadového hospodárstva v oblasti stavebného odpadu a odpadu z demolácie je do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu a odpadu z demolácie vrátane zasypávacích prác ako náhrady za iné materiály v jednotlivom kalendárnom roku najmenej na 70 % hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku. Tento cieľ sa uplatní na odpady uvedené v skupine číslo 17 Katalógu odpadov, okrem nebezpečných odpadov a odpadu pod katalógovým číslom 17 05 04

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

### **Opatrenia na dosiahnutie cieľov recyklácie stavebných odpadov:**

- pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (predovšetkým pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad (materiálovo alebo energeticky) za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky pripravené zo stavebných a demolačných odpadov alebo vedľajších produktov výroby; túto požiadavku zahrnúť do podmienok verejného obstarávania,
- nepodporovať technológie na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií určených na primárne drvenie,
- podporovať technológie na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou,
- podieľať sa na stanovení jednotných noriem pre stavebné recykláty a ich použitie za účelom zvýšenia kvalitatívnej úrovne materiálového zhodnocovania stavebných odpadov a odpadov z demolácií,
- zvýšiť počet kontrol štátneho dozoru so zameraním na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií.

#### **4.1.10 Ciele a opatrenia pre odpadové pneumatiky**

Cieľom pre odpadové pneumatiky je do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania na úroveň 80 % s 15 % energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %.

*Tab. 4.6. Ciele pre odpadové pneumatiky*

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

### **Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpadové pneumatiky:**

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

#### **4.1.11 Ciele a opatrenia pre staré vozidlá**

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

Tab. 4.7. Limity pre rozsah opätovného použitia starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a recyklácie starých vozidiel

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

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

- zabezpečiť implementáciu nového informačného systému o odpadoch a jeho prepojenie s existujúcim elektronickým systémom evidencie prevzatých starých vozidiel na spracovanie,
- podporovať technológie na zhodnocovanie problémových odpadov spracovania starých vozidiel (napr. čalúnenie, penové odpady, odpady z gumy, kompozitné materiály a pod.).

#### **4.1.12 Ciele a opatrenia pre použité batérie a akumulátory**

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

- dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 40 % pre rok 2015 a 45 % pre rok 2016,
- cieľ zberu použitých automobilových batérií a akumulátorov pre jednotlivého výrobcu automobilových batérií a akumulátorov pre príslušný kalendárny rok je množstvo použitých automobilových batérií a akumulátorov, ktoré zodpovedá jeho trhovému podielu aplikovanému na súhrnné množstvo automobilových batérií a akumulátorov uvedených na trh v SR v predchádzajúcom kalendárnom roku,
- cieľ zberu použitých priemyselných batérií a akumulátorov pre jednotlivého výrobcu priemyselných batérií a akumulátorov pre príslušný kalendárny rok je množstvo použitých priemyselných batérií a akumulátorov, ktoré zodpovedá jeho trhovému podielu aplikovanému na súhrnné množstvo priemyselných batérií a akumulátorov uvedených na trh v SR v predchádzajúcom kalendárnom roku,
- pre príslušný kalendárny rok je cieľ recyklácie použitých batérií a akumulátorov 100 % z množstva vyzbieraných použitých batérií a akumulátorov za predchádzajúci kalendárny rok;
- dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť:
  - 90 priemerných hmotnostných percent olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov;

- 75 priemerných hmotnostných percent niklovo-kadmiových batérií a akumulátorov vrátane recyklácie obsahu kadmia v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov;
- 60 priemerných hmotnostných percent ostatných použitých batérií a akumulátorov,
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich priebežné spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

#### Opatrenia pre použité batérie a akumulátory:

- podporiť technológie na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie a spracovanie použitých batérií a akumulátorov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich recyklačných a spracovateľských kapacít,
- dôsledne kontrolovať inštitút prípravy na opätovné používanie pre oblasť použitých batérií a akumulátorov.

#### 4.1.13 Ciele a opatrenia pre elektrozariadenia a elektroodpady

Cieľom pre odpady z elektrických a elektronických zariadení je dosiahnuť pri spracovaní jednotlivých kategórií OEEZ mieru zhodnotenia a mieru recyklácie podľa nižšie uvedeného prehľadu v tabuľke.

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

- a) v roku 2016 hmotnosť zodpovedajúca podielu 48 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,
- b) v roku 2017 hmotnosť zodpovedajúca podielu 49 % priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,
- c) v roku 2018 hmotnosť zodpovedajúca podielu 50 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,
- d) v roku 2019 hmotnosť zodpovedajúca podielu 55 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,
- e) v roku 2020 hmotnosť zodpovedajúca podielu 60 % priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch.

Tab. 4.7. Minimálne ciele zhodnotenia a recyklácie pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

Minimálne ciele platné podľa kategórie od 15. augusta 2015 do 14. augusta 2018, ktoré sa vzťahujú na kategórie uvedené v prílohe č.6 časti I nového zákona o odpadoch			
Kategória		Miera zhodnotenia	Miera recyklácie
1. Veľké spotrebiče	domáce	85%	80%
2. Malé spotrebiče	domáce	75%	55%
3. Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia		80%	70%
4. Spotrebná elektronika		80%	70%



a fotovoltaickéPanely		
5.Osvetľovacie zariadenia a svetelné zdroje	75%	55%
- z toho plynové výbojky	-	80%
6.Elektrické a elektronické nástroje	75%	55%
7.Hračky zariadenia určené na športové a rekreačné účely	75%	55%
8.Zdravotnícke prístroje	75%	55%
9.Prístroje na monitorovanie a kontrolu	75%	55%
10. Predajné automaty	85%	80%
Minimálne ciele platné podľa kategórie od 15. augusta 2018, ktoré sa vzťahujú na kategórie uvedené v prílohe č.6 časti II nového zákona o odpadoch:		
<u>Kategória</u>	<u>Miera zhodnotenia</u>	<u>Miera recyklácie</u>
1.Zariadenia na tepelnú výmenu	85 %	80 %
2.Obrazovky, monitory a zariadenia, ktoré obsahujú obrazovky s povrchom väčším ako 100 cm <sup>2</sup>	80 %	70 %
3.Svetelné zdroje	-	80 %
4. Veľké zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom viac ako 50 cm) vrátane, ale nielen: domácich spotrebičov; IT a telekomunikačných zariadení; spotrebnej elektroniky; svietidiel; zariadení na prehrávanie zvuku alebo obrazu, hudobných zariadení; elektrického a elektronického náradia; hračiek, zariadení na rekreačné a športové účely; zdravotníckych pomôcok; prístrojov na monitorovanie a kontrolu; predajných automatov; zariadení na výrobu elektrických prúdov. Do tejto kategórie nepatria zariadenia zahrnuté v kategóriách 1 až 3.	85 %	80 %
5.Malé zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom menej ako 50 cm) vrátane, ale nielen: domácich spotrebičov;	75 %	55 %

spotrebnej elektroniky; svietidiel; zariadení na prehrávanie zvuku alebo obrazu, hudobných zariadení; elektrického a elektronického náradia; hračiek, zariadení na rekreačné a športové účely; zdravotníckych pomôcok; prístrojov na monitorovanie a kontrolu; predajných automatov; zariadení na výrobu elektrických prúdov. Do tejto kategórie nepatria zariadenia zahrnuté v kategóriách 1 až 3 a 6.		
6.Malé IT a telekomunikačné zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom menej ako 50 cm).	75 %	55 %

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

- pri spracovaní elektroodpadov sledovať materiálové toky až po dosiahnutie stavu konca odpadov podľa osobitných predpisov, alebo zhodnotenie odpadov niektorou z činností R2 – R11,
- podporovať technológie na spracovanie odpadov z elektrických a elektronických zariadení, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich spracovateľských kapacít.

#### **4.1.14 Ciele a opatrenia pre odpadové oleje**

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

*Tab. 4.7. Ciele pre odpadové oleje*

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

#### **Opatrenie na dosiahnutie cieľov pre odpadové oleje:**

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

#### 4.1.15 Zneškodnenie polychlórovaných bifenylov a kontaminovaných zariadení

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

- do konca roka 2020 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2028 zabezpečiť environmentálne prijateľné nakladanie s odpadom kvapalín a zariadení kontaminovaných PCB s obsahom viac ako 0,005 percenta PCB,
- do konca roka 2020 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2025 zabezpečiť identifikáciu, označenie a zneškodnenie zariadení obsahujúcich:
  - a) viac ako 10 % PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
  - b) viac ako 0,05 % PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
  - c) viac ako 0,005 % PCB a s objemom väčším ako 0,05 litra.

#### Opatrenia pre dosiahnutie cieľov:

- kontrolovať plnenie povinnosti prednostného odoberania súčiastok s obsahom PCB z elektroodpadu a zo starých vozidiel,
- kontrolovať plnenie povinnosti zabezpečiť bezodkladnú dekontamináciu alebo zneškodnenie zariadenia obsahujúceho PCB v objeme väčšom ako 5 dm<sup>3</sup>,
- kontrolovať zákaz zneškodňovania odpadov s obsahom PCB skládkovaním.

## 4.2 Ciele odpadov zo zdravotnej a veterinárnej starostlivosti

Odpady zo zdravotnej starostlivosti sú špecifickým prúdom odpadov. Podľa údajov Regionálneho informačného systému (RISO) tvoria asi len 1 % z celkového množstva odpadov vznikajúcich v Slovenskej republike, avšak nakladanie s nimi vyžaduje mimoriadnu pozornosť vzhľadom na nebezpečné vlastnosti týchto odpadov, najmä ich infekčnosť.

Stratégia nakladania s odpadom so zdravotníckej starostlivosti vypracovaná Slovenskou agentúrou životného prostredia v roku 2013 bola výstupom projektu č. 24140110155 riešeného v rámci Operačného programu Životné prostredie. Účelom stratégie bolo analyzovať súčasnú situáciu v oblasti nakladania s odpadmi zo zdravotnej starostlivosti, navrhnúť opatrenia na zlepšenie a podnieť diskusiu zainteresovaných strán, ktorá mala vyústiť do novelizácie príslušných právnych predpisov. Hlavným cieľom projektu bolo zosúladiť nakladanie s odpadmi zo zdravotnej starostlivosti s platnou hierarchiou odpadového hospodárstva Slovenskej republiky, najmä zaviesť opatrenia zamerané na predchádzanie vzniku odpadov zo zdravotnej starostlivosti a obmedzenie zdravotných a environmentálnych rizík.

Podľa ustanovenia § 18 ods. 3 písm. g) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov do 31.12.2015 platil zákaz vykonávať skládkovanie infekčných odpadov zo zdravotníckych a veterinárnych zariadení. Ustanovenie § 13 písm. e) bod 3 nového zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov upravuje zákaz zneškodňovania skládkovaním odpadu zo zdravotnej starostlivosti a veterinárnej starostlivosti, ktorého katalógové číslo pred jeho spracovaním je uvedené v prílohe č. 8 zákona o odpadoch. Spracovanie takéhoto odpadu a následná zmena jeho katalógového čísla nemá vplyv na zákaz jeho skládkovania.

V Bratislavskom kraji absentuje vyhovujúce zariadenie na zneškodňovanie odpadov so zdravotnej a veterinárnej starostlivosti, od času kedy bola ukončená prevádzka spaľovne odpadov so zdravotnej a veterinárnej starostlivosti na Antolskej ulici v Bratislave – Petržalke. Prevádzkovaná bola Univerzitnou nemocnicou Bratislava. Odpady so zdravotnej a veterinárnej starostlivosti sú odvážané mimo Bratislavského kraja, niekedy spracované parnou sterilizáciou a následne sú spaľované v povolených zariadeniach.

Vzhľadom na to, že Bratislavský kraj svojim podielom výrazne prispieva k vzniku odpadov so zdravotnej a veterinárnej starostlivosti, bolo by žiaduce opätovné vytvorenie zariadenia na zneškodňovanie týchto odpadov v tomto regióne.

Ciele odpadov so zdravotnej a veterinárnej starostlivosti:

- snaha vytvorenia nového zariadenia na zneškodňovanie odpadu so zdravotnej a veterinárnej starostlivosti prípadne zrealizovanie rekonštrukcie pôvodnej spaľovne,
- účinná kontrola dodržiavania ustanovenia § 13 písm. e) bodu 3 nového zákona o odpadoch na úrovni okresných úradov a SIŽP

#### **4.3 Podpora preventívnych opatrení a systémov opätovného použitia obalov**

Nový zákon o odpadoch definuje predchádzanie vzniku odpadu ako opatrenia, ktoré sa prijímú predtým, ako sa látka, materiál alebo výrobok stanú odpadom, a ktoré znižujú:

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

Predchádzaním vzniku odpadu z obalov je znižovanie:

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

Právnická osoba a fyzická osoba - podnikateľ, ktorá vyrába výrobky musí prihliadať:

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

V rámci schváleného Programu predchádzania vzniku odpadu SR na roky 2014 až 2018 je prijatých niekoľko opatrení na predchádzanie vzniku odpadu z obalov:

- Vypracovanie štúdie zameranej na zvýšenie materiálovej efektívnosti obalov a obmedzovanie škodlivosti obalov, v rámci ktorej by sa riešili nasledovné otázky:
  - začlenenie kritérií materiálovej efektívnosti do produktových štandardov so zreteľom na prírodné zdroje a tvorbu odpadov v priebehu životného cyklu produktu a na tvorbu nebezpečného odpadu,
  - podpora ekodizajnu obalu.

V súvislosti s opätovným používaním obalov bolo navrhnuté zriadenie pracovnej skupiny, ktorá objektívne posúdi:

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

## **5. Smerná časť programu**

Plánovaný rozvoj infraštruktúry odpadového hospodárstva pre obdobie rokov 2016 až 2020 vychádza z pasportizácie zariadení na nakladanie s odpadmi a súvisiacej infraštruktúry k 31.12.2013. Na základe vyhodnotenia plnenia cieľov POH SR na roky 2011 až 2015 a POH BA kraja na tieto roky, vyplynula potreba zásadným spôsobom zlepšiť systémy triedeného zberu komunálnych odpadov. V rámci siete zariadení na zhodnocovanie odpadov je potrebné pri niektorých prúdoch odpadov prehodnotiť kapacitné možnosti zariadení na recykláciu odpadov. Pri plánovaní výstavby nových zariadení na nebezpečné odpady je potrebné zohľadňovať okrem iného princíp sebestačnosti a princíp blízkosti. Pri plánovaní výstavby nových zariadení na nakladanie s odpadmi je potrebné posudzovať potreby na úrovni väčších územných celkov. Plánovanie rozvoja infraštruktúry odpadového hospodárstva v POH SR na roky 2016 až 2020 ako i POH BA kraja nadväzuje na schválený dokument „Partnerská dohoda o využívaní európskych štrukturálnych a investičných fondov v rokoch 2014 – 2020“ a na schválený Operačný program Kvalita životného prostredia na programové obdobie 2014 – 2020.

### **5.1. Zariadenia na spracovanie a recykláciu odpadov**

Pre odpadové pneumatiky sú vybudované dostatočné spracovateľské kapacity na ich materiálové zhodnocovanie, pričom okrem recyklácie odpadových pneumatík je v SR prevádzkované aj zariadenie na zhodnocovanie odpadových pneumatík založené na termickom štiepení polymérov. Je potrebné podporovať financovanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadových pneumatík, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT).

Pre použité batérie a akumulátory sú vytvorené v SR dostatočné spracovateľské kapacity.

### **5.2. Spaľovne odpadov, zariadenia na spoluspaľovanie 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 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.

Spaľovňa je prevádzkovaná na základe integrovaného povolenie 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.

V SR okrem dvoch spaľovní komunálnych odpadov v Bratislave a Košiciach je prevádzkovaných 5 spaľovní nebezpečných priemyselných odpadov a 5 spaľovní nemocničných odpadov. Veľké množstvo spaľovní odpadov muselo ukončiť činnosť, pretože nespĺňali prísne požiadavky európskej legislatívy pre oblasť ochrany ovzdušia. Je potrebné zvýšiť technologickú úroveň spaľovní odpadov s vysokým stupňom ochrany ovzdušia, čo je dôležité predovšetkým v prípade spaľovní nebezpečných odpadov.

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

### **5.3. Skládky odpadov**

Skládkovanie odpadov je, podľa analýzy vzniku a nakladania s odpadmi, naďalej najpoužívanejším spôsobom nakladania s odpadmi v SR. Na území SR je prevádzkovaných 124 skládok odpadov, z toho 95 je skládok určených pre odpad, ktorý nie je nebezpečný (ostatný), 11 skládok odpadov na nebezpečný odpad a 18 skládok odpadov na inertný odpad.

Prehľad prevádzkovaných skládok v Bratislavskom kraji je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 5.1. Sklárky v Bratislavskom kraji

Okres	Obec (Názov sklárky)	Trieda sklárky	Prevádzkovateľ sklárky	Sídlo	Pp. rok ukončenia
BA	Bratislava - Podunajské Biskupice (A-Z STAV, s.r.o.)	IO	A-Z STAV s.r.o.	Odeská 3, 821 08 Bratislava	-
BA	Zohor ( FCC Zohor )	NO	FCC Zohor	Bratislavská 18, 900 51 Zohor	2026
BA	Zohor (FCC Zohor)	NNO	FCC Zohor	Bratislavská 18, 900 51 Zohor	2026
BA	Budmerice (Skládka odpadov Budmerice)	NO	Istrochem Reality, a.s. Bratislava	Nobelova 34, 836 05 Bratislava	2020
BA	Dubová (Dubová)	NNO	Skládka odpadov Dubová, s.r.o.	Hlavná č. 39, 900 90 Dubová	2020
BA	Senec (Červený majer)	NNO	AVE Bratislava, s.r.o.	Osvetová 24, 821 05 Bratislava	2024

Skládka v Devínskej novej Vsi, prevádzkovateľa: Slovenský odpadový priemysel, a.s., Dvořákovo nábrežie 10, 811 02 Bratislava bola uzatvorená v októbri 2015.

Program SR uvádza, že kapacita v súčasnosti prevádzkovaných skládok odpadov je dostatočná, preto nie je nutné budovať nové sklárky odpadov. Rozmiestnenie prevádzkovaných skládok odpadov nie je rovnomerné po celom území SR. Rozširovanie kapacít existujúcich skládok odpadov bude posudzované veľmi citlivo na základe reálnych potrieb skládkových kapacít.

Návrhy na vybudovanie nových zariadení/rozširovanie existujúcich zariadení v Bratislavskom kraji je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka 5.2. Návrhy na vybudovanie zariadení/rozširovanie existujúcich zariadení v Bratislavskom kraji

Okres	Názov zariadenia	Kategória odpadov	Súčasný stav	Navrhovaná zmena	č. rozhodnutia
Pezinok	„Materiálové a recyklačné centrum LINDAVA“ , Skládka odpadov Dubová, s.r.o., Hlavná č. 39, 900 90 Dubová		Skládka odpadov - Dubová s.r.o. Celková kapacita sklárky odpadov je 391 356 m <sup>3</sup>	Vybudovanie areálu so sústredením zariadení pre zhromažďovanie a úpravu komunálnych odpadov pred zhodnotením a to v rozsahu: - Zberného dvora (pre triedený zber	K navrhovanej činnosti bolo vydané právoplatné záverečné stanovisko OÚ Pezinok č. OU-PK-OSZP-2017/000225 zo dňa 12.09.2017

				KO) - Kompostárne BRO - Úpravy KO - zvyškového (zmesového) komunálneho odpadu - Recyklácie stavebného odpadu (zhromažďovanie, úprava, recyklácia)	
Senec	Skládka odpadov Senec – 3. etapa – Navýšenie hrádze severozápadného cípu skládky odpadov, prevádzkovateľ AVE Bratislava, s.r.o., Osvetová 24, 821 05 Bratislava	SKNNO	Súčasné teleso skládky odpadov Senec – 3. etapa má kapacitu 550 000 m <sup>3</sup>	Vybudovaním zemnej hrádze sa navýši voľný objem jestvujúcej skládky odpadov o max. 66 000 m <sup>3</sup>	K zmene navrhovanej činnosti bolo vydané rozhodnutie MŽP SR č. 6917/2017- 1.7/hp zo dňa 10.11.2017, ktoré ešte nenadobudlo právoplatnosť.

#### 5.4. Charakteristika existujúcich systémov zberu odpadov a posúdenie potreby budovania nových systémov zberu odpadov

K zefektívneniu a sprehľadneniu tokov odpadov v systémoch zberu, oddeleného zberu a spätného zberu odpadov je nutné zaviesť nový informačný systém odpadového hospodárstva, ktorý umožní vysledovanie materiálového toku odpadu od jeho vzniku až po konečné spracovanie. V súčasnosti používaný systém zberu a spracovania údajov o odpadoch (RISO) umožňuje získavať výstupy v požadovaných formách s určitým časovým odstupom, bez možnosti efektívnej kontroly o vzniku a nakladaní s odpadom u jednotlivých subjektov pôsobiacich v odpadovom hospodárstve.

#### 5.5. Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia verejnosti v oblasti nakladania s odpadmi

Zvyšovať povedomie obyvateľstva a zainteresovanej verejnosti o podporovaných oblastiach nakladania s odpadmi je potrebné uskutočňovať v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva. Na daný účel sa použijú a budú z úrovne štátnej správy na úseku odpadového hospodárstva a ňou riadených odborných organizácií podporovať informatívne a vzdelávacie kampane so zameraním na nasledujúce cieľové skupiny: a) kampane zamerané na širokú verejnosť; b) kampane zamerané na samosprávy; c) kampane zamerané na podnikateľov v odpadovom hospodárstve; d) kampane zamerané na výrobcov vyhradených výrobkov a ich



distribútorov. Podľa sledovaných cieľov odpadového hospodárstva je organizované kampane potrebné zamerať na tieto hlavné tematické oblasti:

- predchádzanie vzniku odpadov,
- kampane zamerané na ovplyvňovanie (znižovanie) nadmernej spotreby,
- kampane zamerané na triedený zber komunálnych odpadov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov (vrátane kampaní so zameraním na zákaz spaľovania zelených odpadov),
- kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o zákaze zneškodňovania predovšetkým malých domácich spotrebičov spolu s netriedeným komunálnym odpadom,
- kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o podmienkach spätného odberu a zberu elektrozariadení,
- kampane pre obyvateľstvo na podporu zberu použitých batérií a akumulátorov;
- kampane na podporu zberu odpadov z obalov,
- kampane na ovplyvnenie negatívneho postoja obyvateľstva k zariadeniam na energetické zhodnocovanie odpadov,
- kampane na podporu zeleného verejného obstarávania predovšetkým z pohľadu využívania druhotných surovín získaných z odpadov ako povinných prvkov vo verejnom obstarávaní,
- kampane na zvyšovanie odbornej úrovne samospráv v oblasti nakladania s odpadmi,
- kampane na výchovu a vzdelávanie detí v oblasti odpadov,
- kampane zamerané na zvýšenie povedomia obyvateľstva o možných zdravotných rizikách z nekontrolovaného spaľovania komunálneho odpadu.

Podľa finančných zdrojov sa použijú kampane zabezpečené podľa ďalej uvedenej špecifikácie kampaní:

- kampane financované z prostriedkov štátneho rozpočtu rezortu životného prostredia,
- kampane financované z prostriedkov európskych fondov,
- kampane financované z prostriedkov Environmentálneho fondu a Recyklačného fondu,
- kampane financované z prostriedkov iných rezortov,
- kampane financované z prostriedkov samospráv,
- kampane financované zo súkromných prostriedkov (predovšetkým z prostriedkov organizácií zodpovednosti výrobcov).

Zodpovednosť za realizáciu kampaní vyplýva z ďalej uvedeného vymedzenia subjektov ako nositeľov kampaní:

- kampane, za ktoré nesie zodpovednosť Ministerstvo životného prostredia SR,
- kampane, za ktoré nesie zodpovednosť Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR,
- kampane, za ktoré nesú zodpovednosť združenia miest a obcí na celonárodnej úrovni,
- kampane, za ktoré nesú zodpovednosť regióny a mikroregióny,
- kampane, za ktoré nesú zodpovednosť samosprávy (obce),
- kampane, za ktoré nesú zodpovednosť mimovládne organizácie,
- kampane, za ktoré nesú zodpovednosť organizácie zodpovednosti výrobcov, výrobcovia a tretie osoby,

- kampane, za ktoré nesú zodpovednosť podnikatelia a investori v odpadovom hospodárstve.

Zákon o odpadoch č. 79/2015 Z .z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (nový zákon o odpadoch) ukladá organizácii zodpovednosti výrobcov povinnosť vykonávať propagačné a vzdelávacie aktivity s celoslovenským pôsobením so zameraním na konečného používateľa o nakladaní s vyhradeným prúdom odpadu, triedenom zbere komunálnych odpadov a predchádzaní vzniku odpadov, ďalej ukladá povinnosť výrobcovi, ktorý si plní povinnosti individuálne, vykonávať propagačné a vzdelávacie aktivity v okrese, v ktorom zabezpečuje zber odpadu, so zameraním na konečného používateľa o nakladaní s vyhradeným prúdom odpadu, triedenom zbere komunálnych odpadov a prevencii vzniku odpadov a nakoniec je to povinnosť tretej osoby v prípade použitých batérií akumulátorov vykonávať propagačné a vzdelávacie aktivity s celoslovenským pôsobením so zameraním na konečného používateľa o nakladaní s týmto odpadom. Následne je povinnosť vykonávania propagačných a vzdelávacích aktivít bližšie špecifikovaná vo vykonávacom predpise k zákonu o odpadoch, kde je presne ustanovené kto, v akom rozsahu a akými formami tieto aktivity vykonáva.

## **5.6. Územia kontaminované uzatvorenými skládkami**

Pred rokom 2000, bolo v období rokov 1992 – 2000 prevádzkovaných a postupne uzavretých na území Slovenska 665 skládok odpadov. Boli to väčšinou obecné neriadené skládky, ktoré vznikli prevažne v terénnych depresiách po ťažbe rôznych surovín, v erózných ryhách, bývalých korytách riečnych tokov. Prevádzkovatelia týchto skládok odpadov (prevažne obce) získali povolenie na ich prevádzku za tzv. osobitných podmienok, čo umožňoval § 15 zákona č. 238/1991 Zb. o odpadoch prevádzkovateľom zariadení na zneškodňovanie odpadov, ktorí po dni účinnosti zákona nemohli plniť povinnosti v ňom ustanovené. Obdobie, počas ktorého malo byť umožnené stanoviť osobitné podmienky, nemalo byť dlhšie ako 5 rokov od účinnosti zákona. Novela zákona o odpadoch č. 255/1993 Zb. určila, termín na ustanovenie osobitných podmienok nesmie presahovať 31. 7. 2000. V rámci projektu „Systematická identifikácia environmentálnych záťaží“, ktorý realizovala SAŽP v rokoch 2006 – 2008, bolo na území SR 317 skládok, ktoré boli v prevádzke v období 1992 – 2000, zaradených do registra environmentálnych záťaží, ktorý je súčasťou Informačného systému environmentálnych záťaží a je sprístupnený na stránke <http://www.enviroportal.sk>. Medzi potvrdené environmentálne záťaže bolo zaradených do časti B registra environmentálnych záťaží iba 33 skládok, ktoré boli prevádzkované v uvedenom období. Pre chýbajúce monitorovanie je väčšina z 317 skládok považovaná iba za pravdepodobné environmentálne záťaže (na základe informácií o priepustnosti geologického podložia a z toho vyplývajúceho ohrozenia podzemných vôd, na základe ohrozenia povrchového toku, blízkosti obydľí a pod.). 138 skládok, ktoré boli v prevádzke v období rokov 1992 – 2000, boli zaradené medzi rekultivované lokality do časti C. Podľa zverejnených informácií boli v rámci SR z Environmentálneho fondu alebo z európskych štrukturálnych fondov poskytnuté do roku 2010 finančné prostriedky na rekultiváciu 144 skládok, prevádzkovaných v tomto období. Zo 72 skládok odpadov, ktoré ukončili prevádzku v období rokov 2001 – 2009, bolo do registra environmentálnych záťaží zaradených 33 skládok, z toho medzi rekultivované lokality 14 a medzi potvrdené environmentálne záťaže 13 lokalít. Finančné prostriedky z Environmentálneho fondu alebo z európskych fondov boli poskytnuté osemnástim prevádzkovateľom. Register environmentálnych záťaží, ktorého aktualizácia na základe doplňujúcich informácií a zmien ešte prebieha, obsahuje informácie o 802 skládkach odpadov na celom území Slovenska. Verejnosti sú sprístupnené informácie o

320 rekultivovaných skládkach odpadov a o 91 skládkach, pri ktorých sa monitorovaním potvrdila kontaminácia zložiek životného prostredia. Najviac záznamov (484) je o skládkach, kde sa kontaminácia zložiek životného prostredia zatiaľ nepotvrdila monitorovaním, alebo boli výsledky analýz staršie ako 10 rokov. 93 rekultivovaných skládok odpadov bolo zároveň pre zistenú alebo predpokladanú kontamináciu zaradených aj medzi potvrdené alebo pravdepodobné environmentálne záťažee, preto je záznamov o skládkach odpadov spolu 895. Skládok, na ktorých bol zneškodňovaný priemyselný odpad je v registri 104, z toho 34 potvrdených, 47 pravdepodobných a 40 sanovaných (spolu 121 záznamov).

Na území Bratislavského kraja sa nachádza podľa priebežne aktualizovaného Registra environmentálnych záťažee 251 environmentálnych záťažee (ďalej EZ), pričom ťažiskovým problémom kapitoly je problematika environmentálnych záťažee (potvrdených).

## **5.7 Rozpočet odpadového hospodárstva Bratislavského kraja**

Rozpočet odpadového hospodárstva Bratislavského kraja vychádza z predpokladaných výdavkov na plánované investície na obdobie do roku 2020.

Finančné prostriedky na plánované investície budú tak ako v predchádzajúcom období zo

- súkromných zdrojov
- verejných zdrojov
- zahraničného kapitálu
- úverov

Verejné zdroje predstavujú hlavne prostriedky z Operačného programu Životné prostredie, v ktorom sa sústreďujú prostriedky z Európskeho fondu životného prostredia a Kohézneho fondu, zo štátneho Environmentálneho fondu a z miestnych poplatkov za komunálne a drobné stavebné odpady.

Súkromné zdroje predstavujú predovšetkým vlastné finančné prostriedky, prostriedky v neštátnom Recyklačnom fonde, prostriedky sústredené v kolektívnych organizáciách a vlastné zdroje pôvodcov a držiteľov odpadov.

### **5.7.1 Verejné zdroje financovania odpadového hospodárstva**

#### Operačný program životné prostredie

Ministerstvo životného prostredia SR je v súlade s materiálom Návrh štruktúry operačných programov pre viacročný finančný rámec Európskych štrukturálnych a investičných fondov na programové obdobie 2014 – 2020, schváleným Radou vlády SR pre prípravu Partnerskej dohody 2014-2020 dňa 11. 3. 2013 a následne vládou SR na jej zasadnutí dňa 20. 3. 2013 zastávať funkciu riadiaceho orgánu pre Operačný program Kvalita životného prostredia (ďalej aj „OP KŽP“).

V zmysle uvedeného materiálu budú do implementačnej štruktúry OP KŽP v pozícii sprostredkovateľských orgánov pod riadiacim orgánom (SORO) zapojené:

- Slovenská agentúra životného prostredia
- Slovenská inovačná a energetická agentúra
- Ministerstvo vnútra SR

OP KŽP predstavuje programový dokument SR pre čerpanie pomoci zo štrukturálnych fondov EÚ a Kohézneho fondu v programovom období 2014 – 2020 v oblasti udržateľného a efektívneho využívania prírodných zdrojov, zabezpečujúceho ochranu životného prostredia, aktívnu adaptáciu na zmenu klímy a podporu energeticky efektívneho nízkouhlíkového hospodárstva.

Prioritná os 4 operačného programu Životné prostredie je zameraná na odpadové hospodárstvo. Jej jednotlivé operačné ciele sú:

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

#### Environmentálny fond

Zákomom č. 587/2004 Z.z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov bol na uskutočňovanie štátnej podpory starostlivosti o životné prostredie zriadený Environmentálny fond.

Zdrojmi fondu v zmysle zákona sú:

- Pokuty uložené orgánmi štátnej správy starostlivosti o životné prostredie
- Úhrady za zapísanie do zoznamu odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie
- výnosy z verejných zbierok určených na starostlivosť o životné prostredie
- odvody, penále a pokuty za porušenie finančnej disciplíny pri nakladaní s prostriedkami fondu
- poplatky za vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd a poplatky za odber podzemnej vody mimo odberu jednoduchými zariadeniami na odber vody
- poplatky za znečisťovanie ovzdušia z veľkých zdrojov znečisťovania a stredných zdrojov znečisťovania
- nenávratné podpory
- výnosy z prostriedkov fondu uložených v Štátnej pokladnici s výnimkou výnosov z prostriedkov poskytnutých fondu zo štátneho rozpočtu
- dary a príspevky od domácich a zahraničných právnických osôb a fyzických osôb
- sankcie za porušenie zmluvných podmienok
- príjmy z výťažku pri výkone exekúcie veci, na ktorú bolo zriadené zmluvné záložné právo
- zostatky prostriedkov fondu k 31. decembru predchádzajúceho rozpočtového roka s výnimkou zostatkov prostriedkov poskytnutých fondu zo štátneho rozpočtu
- príspevky poskytnuté z Fondu národného majetku Slovenskej republiky za podmienok ustanovených osobitným predpisom
- finančné prostriedky vrátené pôvodcom havárie

- splátky návratnej podpory poskytnutej z fondu
- splátky úrokov z úverov poskytnutých z fondu
- úhrada za nerasty vydobyté z výhradného ložiska, na ktoré bol dobývací priestor určený, úhrada za uskladňovanie plynov alebo kvapalín v prírodných horninových štruktúrach a v podzemných priestoroch a úhrada za prieskumné územie.
- vstupné do chráneného územia
- iné zdroje, ak tak ustanovuje osobitný predpis.

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

C/1 - Uzavretie a rekultivácia skládok

C/2 - Separácia a zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov

C/3 – Zavedenie separovaného zberu v obciach, vybudovanie zberných dvorov a dotriedňovacích zariadení.

### Miestne poplatky za komunálne odpady a za drobné stavebné 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.

### **5.7.2 Neštátne a súkromné zdroje financovania odpadového hospodárstva**

#### **Recyklačný fond**

Povinnosť platenia príspevku do fondu sa vzťahuje na výrobcov a dovozcov komodít určených zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 124 a § 125.

Výrobca a dovozca platí podľa § 125 ods. 1 a ods. 2 príspevok do Recyklačného fondu za kalendárny štvrtrok. Určí ho podľa § 126 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch zo skutočného objemu výroby, cezhraničnej prepravy z iného členského štátu do Slovenskej republiky alebo dovozu v spolplatňovanom štvrtroku. Príspevok je splatný do tridsiateho dňa nasledujúceho štvrtroka.

Výrobca a dovozca platí podľa § 125 ods. 3 príspevok do Recyklačného fondu za kalendárny rok. Určí ho podľa § 126 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v rozsahu nesplatennej časti ustanoveného limitu. Príspevok je splatný do 20. apríla nasledujúceho kalendárneho roka. Ide o týchto výrobcov a dovozcov:

- kovových obalov vrátane výrobkov balených v kovových obaloch (§ 124 ods.1 písm. c)
- prenosných batérií a akumulátorov (§ 124 ods. 1 písm. h)
- elektrozariadení, z ktorých odpad bude elektroodpadom z domácností (§ 124 ods. 1 písm. j)
- elektrozariadení, ktorými sú osvetľovacie zariadenia (§ 124 ods. 1 písm. j).

O zaplatení príspevku vydá Recyklačný fond potvrdenie (§ 126 ods. 5, zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch). Za platbu príspevku a za správnosť jeho výpočtu sú zodpovední výrobcovia a dovozovia komodít určených zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Výrobca a dovozca komodít určených zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, sú povinní umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve (§ 112 toho istého zákona) kontrolu správnosti výpočtu príspevku a kontrolu jeho platenia.

Podľa ust. § 132 ods. 1 zák. č. 79/2015 Z. z. bol Recyklačný fond zrušený 31. decembra 2016. Podľa ust. § 132 ods. 2 zák. č. 79/2015 Z. z. Recyklačný fond bol zrušený bez právneho nástupcu. Recyklačný fond ku dňu svojho zrušenia vstúpil do likvidácie.

#### Prijaté príspevky do RF EUR

Sektor	Za rok 2010	Za rok 2011	Za rok 2012	Za rok 2013	Za rok 2014	Za rok 2015
opotrebn. batérií a akumulátorov	722 620	1 138 116	580 545	402 021	278 254	525 991
odpadových olejov	1 058 103	1 004 287	859 475	618 155	449 573	625 923
opotrebovaných pneumatík	225 521	357 478	316 207	265 752	199 257	220 551
viacvrst. kombinovaných materiálov	15 590	11 596	7 800	4 328	4 202	6 695
elektrozariadení	175 308	151 012	103 103	78 957	92 693	77 474
plastov	546 312	519 812	350 908	327 772	301 621	230 819
svet. zdrojov s obsahom ortuti *	0	0	0	0	0	0
papiera	351 009	288 005	147 175	126 523	84 533	80 584
skla	321 214	185 580	260 317	597 421	87 644	70 965
vozidiel	8 857 019	9 600 651	9 418 813	8 375 485	9 157 937	9 666 712
z toho vozidlá FO	4 335 720	4329011, 09	4173143, 87	3437707	3838281	
prijaté úroky z úveru	1 435					
kovových obalov	149 299	128 164	103 360	83 470	83 670	75 162
<b>SPOLU EUR</b>	<b>12 423 430</b>	<b>13 384 702</b>	<b>12 147 702</b>	<b>10 879 884</b>	<b>10 739 384</b>	<b>11 580 876</b>

#### Prostriedky vyplatené zo sektorov Recyklačného fondu v rokoch 2010-2015 (v EUR)

Sektor \ Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Opotrebované batérie a akumulátory	137 539,92	245 267,60	36 885,46	172 256,55	325 057,17	580 259,10
Odpadové oleje	872 742,13	169 808,85	284 463,89	148 306,05	490 928,39	341 301,03

<b>Opotrebované pneumatiky</b>	45 154,43	44 495,86	34 785,68	40 956,78	23 558,00	442 600,63
<b>Viacvrstvové kombinované materiály</b>	37 011,55	448 697,59	12 254,15	20 641,55	40 534,30	55 526,70
<b>Elektrozariadenia</b>	100 318,37	42 493,72	339 719,64	8 759,04	1 747,14	40 298,75
<b>Plasty</b>	200 344,91	789 002,59	138 008,13	237 865,77	823 141,90	419 095,63
<b>Svetelné zdroje s obsahom ortuti</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>Papier</b>	756 082,72	236 878,89	330 153,44	554 103,41	304 325,41	185 896,17
<b>Sklo</b>	177 306,33	185 757,59	190 664,20	672 414,75	234 244,91	625 298,70
<b>Vozidlá</b>	5 686 018,97	4 588 986,86	5 732 800,95	3 210 144,88	3 058 738,28	4 126 283,32
<b>Kovové obaly</b>	15 306,82	60 136,45	18 125,99	32 868,21	47 201,56	60 505,61
<b>Všeobecný</b>	3 813,96	1 750,56	3 557,90	4 221,19	11 451,00	10 013 558,00
<b>Obce § 64 - všeobecný sektor</b>	2 701 197,00	2 655 893,69	2 531 024,60	2 226 826,27	1 733 540,40	2 007 496,89
<b>Obce § 64 - ostatné sektory</b>	0,00	414 174,31	501 440,41	415 186,73	406 777,60	104 403,11
<b>SPOLU</b>	<b>10 732 837,11</b>	<b>9 883 344,56</b>	<b>10 153 884,44</b>	<b>7 744 551,18</b>	<b>7 501 246,06</b>	<b>19 002 523,64</b>

#### Zdroje výrobcov a povinných osôb

Výrobcovia elektrozaariadení a povinné osoby zo zákona o obaloch boli 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 uzatvárala zmluvy s kolektívnymi a oprávnenými organizáciami.

#### 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.

#### Poplatky za uloženie odpadov na skládky odpadov

Pôvodcovia odpadov a držiteľia odpadov, ktorí ukladali odpady na skládky odpadov v rokoch 2010-2015, boli povinní podľa zákona č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov 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.

Program odpadového hospodárstva Bratislavského kraja na roky 2016 - 2020 vypracoval:

**Okresný úrad Bratislava**

**Odbor starostlivosti o životné prostredie**

**Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja**

**Tomášikova 46**

**832 02 Bratislava 3**



## PRÍLOHY:

1. Zariadenie na zber odpadov, EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO: 31 376 134, prevádzka: Šenkvičská cesta 11, 902 01 Pezinok, č. OU-PK-OSŽP/2016/012189/1

Kategória nebezpečné:

Číslo odpadu	Názov odpadu
01 03 05	iná hlušina obsahujúca nebezpečné látky
01 03 07	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky z fyzikálneho a chemického spracovania rudných nerastov
01 04 07	odpady obsahujúce nebezpečné látky z fyzikálneho a chemického spracovania nerudných nerastov
01 05 06	vrtné kaly a iné vrtné odpady obsahujúce nebezpečné látky
02 01 08	2. agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky
03 01 04	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky
04 02 16	farbivá a pigmenty obsahujúce nebezpečné látky
05 01 15	použité filtračné hlinky
05 07 01	odpady obsahujúce ortuť
06 01 01	kyselina sírová a kyselina siričitá
06 01 02	kyselina chlorovodíková
06 01 03	kyselina fluorovodíková
06 01 04	kyselina fosforečná a kyselina fosforitá
06 01 05	kyselina dusičná a kyselina dusitá
06 01 06	iné kyseliny
06 02 01	hydroxid vápenatý
06 02 03	hydroxid amónny
06 02 04	hydroxid sodný a hydroxid draselný
06 02 05	iné zásady
06 03 11	tuhé soli a roztoky obsahujúce kyanidy
06 03 13	tuhé soli a roztoky obsahujúce ťažké kovy
06 03 15	oxidy kovov obsahujúce ťažké kovy
06 04 03	odpady obsahujúce arzén
06 04 04	odpady obsahujúce ortuť
06 04 05	odpady obsahujúce iné ťažké kovy
06 05 02	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
06 06 02	odpady obsahujúce nebezpečné sulfidy
06 07 01	odpady z elektrolýzy obsahujúce azbest
06 07 02	aktívne uhlie z výroby chlóru
06 07 03	kal sulfátu bárnateho obsahujúci ortuť
06 09 03	odpady z reakcií na báze vápnika obsahujúce nebezpečné látky alebo nimi kontaminované
06 10 02	odpady obsahujúce nebezpečné látky
06 13 01	anorganické prostriedky na ochranu rastlín, prostriedky na ochranu dreva a iné biocídy
06 13 02	použité aktívne uhlie okrem 06 07 02
06 13 04	odpady zo spracovania azbestu

06 13 05	sadze z pecí a komínov
07 01 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 01 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 01 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 01 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 01 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 01 09	halogénované filtračné koláče a použité absorbenty
07 01 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty
07 01 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
07 02 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 02 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 02 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 02 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 02 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 02 09	halogénované filtračné koláče a použité absorbenty
07 02 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty
07 02 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce NL
07 02 14	odpadové prísady (aditíva) obsahujúce nebezpečné látky
07 03 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 03 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 03 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 03 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 03 09	halogénované filtračné koláče a použité absorbenty
07 03 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty
07 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
07 04 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 04 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 04 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 04 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 04 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 04 09	halogénované filtračné koláče a použité absorbenty
07 04 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty
07 04 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
07 04 13	tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky
07 05 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 05 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 05 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 05 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 05 08	Iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 05 09	halogénované filtračné koláče a použité absorbenty
07 05 10	Iné filtračné koláče a použité absorbenty
07 05 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
07 05 13	tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky
07 06 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 06 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

07 06 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 06 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 06 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 06 09	halogénované filtračné koláče a použité absorbenty
07 06 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty
07 06 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
07 07 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 07 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 07 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 07 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 07 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 07 09	halogénované filtračné koláče a použité absorbenty
07 07 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty
07 07 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 01 13	kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 01 15	vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 01 19	vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 01 21	odpadový odstraňovač farby alebo laku
08 03 12	odpadová tlačiarenská farba obsahujúca nebezpečné látky
08 03 14	kaly z tlačiarenskej farby obsahujúce nebezpečné látky
08 03 16	odpadové leptavé roztoky
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky
08 03 19	disperzný olej
08 04 09	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 04 11	kaly z lepidiel a tesniacich materiálov obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 04 13	vodné kaly obsahujúce lepidla alebo tesniace materiály, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 04 15	vodný kvapalný odpad obsahujúci lepidlá alebo tesniace materiály, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 04 17	živičný olej
09 01 01	roztoky vodorozpustných vývojok a aktivátorov
09 01 02	roztoky vodorozpustných vývojok ofsetových dosiek
09 01 03	roztoky vývojok rozpustných v rozpúšťadlách
09 01 04	roztoky ustaľovačov
09 01 05	bieliace roztoky a roztoky bieliacich ustaľovačov
09 01 06	odpady zo spracovania fotografických odpadov v mieste ich vzniku obsahujúce striebro
10 01 04	popolček a prach z kotlov zo spaľovania oleja
10 01 13	popolček z emulgovaných uhľovodíkov použitých ako palivo
10 01 14	popol, škvara a prach z kotlov zo spoluspaľovania odpadov obsahujúce nebezpečné látky
10 01 16	popolček zo spoluspaľovania odpadov obsahujúci nebezpečné látky

10 01 18	odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky
10 01 20	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
10 01 22	vodné kaly z čistenia kotlov obsahujúce nebezpečné látky
10 02 07	tuhé odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky
10 02 13	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky
10 03 04	trosky z prvého tavenia
10 03 08	soľné trosky z druhého tavenia
10 03 09	čierne stery z druhého tavenia
10 03 19	prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky
10 03 21	iné tuhé znečisťujúce látky a prach vrátane prachu z guľových mlynov obsahujúce nebezpečné látky
10 03 23	tuhé odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky
10 03 25	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky
10 03 29	odpady z úpravy soľných trosiek a čiernych sterov obsahujúce nebezpečné látky
10 04 01	trosky z prvého a druhého tavenia
10 04 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia
10 04 03	arzeničnan vápenatý
10 04 04	prach z dymových plynov
10 04 05	iné tuhé znečisťujúce látky a prach
10 04 06	tuhé odpady z čistenia plynov
10 04 07	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov
10 05 03	prach z dymových plynov
10 05 05	tuhý odpad z čistenia plynov
10 05 06	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov
10 06 03	prach z dymových plynov
10 06 06	tuhé odpady z čistenia plynov
10 06 07	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu
10 08 08	soľná troska z prvého a druhého tavenia
10 08 15	prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky
10 08 17	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov obsahujúce nebezpečné látky
10 09 09	prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky
10 09 11	iné tuhé znečisťujúce látky obsahujúce nebezpečné látky
10 10 09	prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky
10 10 11	iné tuhé znečisťujúce látky obsahujúce nebezpečné látky
10 11 09	odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním obsahujúci nebezpečné látky
10 11 11	sklený odpad v malých časticiach a sklený prach obsahujúce ťažké kovy, napríklad katódové tuby
10 11 13	kal z leštenia a brúsenia skla obsahujúci nebezpečné látky
10 11 15	tuhé odpady z čistenia dymových plynov obsahujúce nebezpečné látky
10 11 17	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov obsahujúce nebezpečné látky
10 11 19	tuhé odpady zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
10 12 09	tuhé odpady z čistenia plynov obsahujúce nebezpečné látky
10 12 11	odpady z glazúry obsahujúce ťažké kovy
10 13 09	odpady z výroby azbestocementu obsahujúce azbesty
10 13 12	tuhé odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky

10 14 01	odpady z čistenia plynu obsahujúce ortuť
11 01 05	kyslé moriace roztoky
11 01 06	kyseliny inak nešpecifikované
11 01 07	alkalické moriace roztoky
11 01 08	kaly z fosfátovania
11 01 09	kaly a filtračné koláče obsahujúce nebezpečné látky
11 01 11	vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky
11 01 13	odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky
11 01 16	nasýtené alebo použité iontomeničové živice
11 02 02	kaly z hydrometalurgie zinku vrátane jarositu a goethitu
11 03 01	odpady obsahujúce kyanidy
11 03 02	iné odpady
11 05 03	tuhé odpady z čistenia plynu
11 05 04	použité tavivo
12 01 06	minerálne rezné oleje obsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov
12 01 07	minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov
12 01 08	rezné emulzie a roztoky obsahujúce halogény
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény
12 01 10	syntetické rezné oleje
12 01 12	použité vosky a tuky
12 01 14	kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné látky
12 01 16	odpadový pieskovací materiál obsahujúci nebezpečné látky
12 01 18	kovový kal z brúsenia, honovania a lapovania obsahujúci olej
12 01 19	biologicky ľahko rozložiteľný strojový olej
12 03 01	vodné pracie kvapaliny
13 01 04	chlórované emulzie
13 01 05	nechlórované emulzie
13 01 09	chlórované minerálne hydraulické oleje
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje
13 01 11	syntetické hydraulické oleje
13 01 12	biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje
13 01 13	iné hydraulické oleje
13 02 04	chlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 07	biologicky ľahko rozložiteľné motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje
13 03 06	chlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje iné ako uvedené v 13 03 01
13 03 07	nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje
13 03 08	syntetické izolačné a teplonosné oleje
13 03 09	biologicky ľahko rozložiteľné izolačné a teplonosné oleje
13 03 10	iné izolačné a teplonosné oleje
13 04 01	odpadové oleje z prevádzky lodí vnútrozemskej plavby
13 04 02	odpadové oleje z prístavných kanálov
13 04 03	odpadové oleje z prevádzky iných lodí

13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody
13 07 01	vykurovací olej a motorová nafta
13 07 03	iné palivá vrátane zmesí
13 08 01	kaly alebo emulzie z odsoľovacích zariadení
13 08 02	iné emulzie
14 06 02	iné halogénované rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel
14 06 04	kaly alebo tuhé odpady obsahujúce halogénované rozpúšťadlá
14 06 05	kaly alebo tuhé odpady obsahujúce iné rozpúšťadlá
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
16 01 07	olejové filtre
16 01 08	dielce obsahujúce ortuť
16 01 11	brzdové platničky a obloženie obsahujúce azbest
16 01 13	brzdové kvapaliny
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky
16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14
16 03 03	anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky
16 03 05	organické odpady obsahujúce nebezpečné látky
16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z NL alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórných chemikálií
16 05 07	vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky
16 05 08	vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky
16 06 01	olovené batérie
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie
16 06 03	batérie obsahujúce ortuť
16 06 06	oddelené zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov
16 07 08	odpady obsahujúce olej
16 07 09	odpady obsahujúce iné nebezpečné látky
16 08 02	použitie katalyzátory obsahujúce nebezpečné prechodné kovy alebo nebezpečné zlúčeniny prechodných kovov
16 08 05	použitie katalyzátory obsahujúce kyselinu fosforečnú
16 08 06	použitie kvapaliny využité ako katalyzátor
16 08 07	použitie katalyzátory kontaminované nebezpečnými látkami
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky
16 10 03	vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky
16 11 01	výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov obsahujúce

	nebezpečné látky
16 11 03	iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov obsahujúce nebezpečné látky
16 11 05	výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov obsahujúce nebezpečné látky
17 01 06	zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kont. nebezpečnými látkami
17 03 03	uholný decht a dechtové výrobky
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami
17 04 10	káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky
17 05 07	štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky
17 08 01	stavebné materiály na báze sadry kontaminované nebezpečnými látkami
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky
18 01 06	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky
18 02 05	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky
19 01 05	filtračný koláč z čistenia plynov
19 01 07	tuhý odpad z čistenia plynov
19 01 10	použité aktívne uhlie z čistenia dymových plynov
19 01 11	popol a škvara obsahujúce nebezpečné látky
19 01 13	popolček obsahujúci nebezpečné látky
19 01 15	kotolný prach obsahujúci nebezpečné látky
19 01 17	odpad z pyrolýzy obsahujúci nebezpečné látky
19 02 04	predbežne zmiešaný odpad zložený z odpadov, z ktorých aspoň jeden odpad je označený ako nebezpečný
19 02 05	kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky
19 02 09	tuhé horľavé odpady obsahujúce nebezpečné látky
19 02 11	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné okrem 19 03 08
19 04 03	nevitifikovaná tuhá fáza
19 07 02	priesaková kvapalina zo skládky odpadov obsahujúca nebezpečné látky
19 08 06	nasýtené alebo použité iontomeničové živice
19 08 07	roztoky a kaly z regenerácie iontomeničov
19 08 11	kaly obsahujúce nebezpečné látky z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd
19 08 13	kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd
19 12 11	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického sprac. odpadu obsahujúce nebezpečné látky
19 13 05	kaly zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky
20 01 13	rozpúšťadlá
20 01 14	kyseliny
20 01 15	zásady
20 01 17	fotchemické látky

20 01 19	pesticídy
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky
20 01 29	detergenty obsahujúce nebezpečné látky
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie

Kategória ostatné:

Číslo odpadu	Názov odpadu
03 03 05	kaly z odstraňovania tlačiarenských farieb pri recyklácii papiera (de-inking)
04 01 05	činiaca brečka neobsahujúca chróm
06 03 14	tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13
07 02 13	odpadový plast
07 02 15	odpadové prísady iné ako uvedené v 07 02 14
08 01 16	vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, iné ako uvedené v 08 01 15
08 03 18	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17
09 01 07	fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra
09 01 08	fotografický film a papiere neobsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra
11 01 14	odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 11 01 13
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov
12 01 13	odpady zo zvárania
12 01 15	kaly z obrábania iné ako uvedené v 12 01 14
12 01 17	odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 12 01 16
12 01 21	použitie brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20
15 01 01	obaly z papiera a lepenky
15 01 02	obaly z plastov
15 01 03	obaly z dreva
15 01 04	obaly z kovu
15 01 05	kompozitné obaly
15 01 06	zmiešané obaly
15 01 07	obaly zo skla
15 01 09	obaly z textilu
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02
16 01 15	nemrznúce kvapaliny iné ako uvedené v 16 01 14
16 01 17	železné kovy
16 01 18	neželezné kovy
16 01 19	plasty
16 01 20	sklo
16 01 22	časti inak nešpecifikované
16 03 04	anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03
16 05 09	vyraďené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08



16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03
16 06 05	iné batérie a akumulátory
17 01 01	betón
17 01 02	tehly
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06
17 02 01	drevo
17 02 02	sklo
17 02 03	plasty
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
17 04 01	meď, bronz, mosadz
17 04 02	hliník
17 04 03	olovo
17 04 04	zinok
17 04 05	železo a oceľ
17 04 06	cín
17 04 07	zmiešané kovy
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
18 01 07	chemikálie iné ako uvedené v 18 01 06
18 01 09	liečivá iné ako uvedené v 18 01 08
18 02 06	chemikálie iné ako uvedené v 18 02 05
18 02 08	liečivá iné ako uvedené v 18 02 07
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33

2. Zariadenie na zhodnocovanie odpadov FCC SLOVENSKO, Bratislavská 18, 900  
51 Zohor, IČO: 31 318 762

V zariadení na zhodnocovanie odpadov sa zhodnocujú nasledovné druhy odpadov kategórie „O“ ostatný:

<b>Číslo druhu</b>	<b>Názov odpadu</b>
02 01 04	odpadové plasty okrem obalov
02 01 07	odpady z lesného hospodárstva
02 01 10	odpadové kovy
03 01 01	odpadová kôra a korok
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04
03 03 01	odpadová kôra a drevo
03 03 07	mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky
03 03 08	Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu
04 01 01	Odpadová glejovka a štiepenka

04 01 08	Odpadová vyčinená koža
04 02 09	Odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)
04 02 21	Odpady z nespracovaných textilných vlákien
04 02 22	Odpady zo spracovaných textilných vlákien
07 02 13	Odpadový plast
07 02 17	Odpady obsahujúce silikóny iné ako uvedené v 07 03 11
08 01 18	Odpady z odstraňovania farby alebo laku Iné ako uvedené v 08 01 17
08 02 01	Odpadové náterové prášky
08 03 18	Odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 080317
08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09
08 04 12	kaly z lepidiel a tesniacich materiálov iné ako uvedené v 08 04 11
09 01 07	fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra
09 01 08	fotografický film a papiere neobsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra
09 01 10	jednorazové kamery bez batérií
10 02 10	okuje z valcovania
10 11 03	odpadová vláknité materiály na báze skla
10 11 12	odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11
11 05 01	tvrdý zinok
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovovŽP
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov
12 01 05	hoblíny a triesky z plastov
15 01 01	obaly z papiera a lepenky
15 01 02	obaly z plastov
15 01 03	obaly z dreva
15 01 04	obaly z kovu
15 01 05	kompozitné obaly
15 01 06	kompozitné obaly
15 01 07	obaly zo skla
15 01 09	obaly z textilu
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02 odpad
16 01 03	opotrebované pneumatiky
16 01 17	železné kovy
16 01 18	neželezné kovy
16 01 19	plasty
16 01 20	sklo
16 01 22	časti inak nešpecifikované
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15
17 02 01	drevo
17 02 02	sklo

17 02 03	plasty
17 04 01	meď, bronz, mosadz
17 04 02	hliník
17 04 04	zinok
17 04 05	železo a oceľ
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky iné ako uvedené v 17 01 06
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 04 10
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
19 10 06	iné frakcie iné
17 04 06	cín
17 04 07	zmiešané kovy
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 0601 a 17 06 03
19 02 03	predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov neoznačených ako nebezpečné
19 09 04	použitú aktívne uhlie
19 09 05	nasýtené alebo použité iontomeničové živice
19 10 01	odpad zo železa a ocele
19 10 02	odpad z neželezných kovov
19 10 04	úletové frakcie a prach iné ako uvedené v 19 10 03
19 12 01	papier a lepenka
19 12 02	železné kovy
19 12 03	neželezné kovy
19 12 04	plasty a guma
19 12 05	sklo
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06
19 12 08	textílie
19 12 10	horľavý odpad (palivo z odpadov)
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11
20 01 01	papier a lepenka
20 01 02	sklo
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
03 01 01	odpadová kôra a korok
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotriekové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04
03 03 01	odpadová kôra a drevo
19 08 05	kalý z čistenia komunálnych odpadových vôd
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
20 01 10	šatstvo
20 01 11	textílie
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33

20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37
20 01 39	plasty
20 01 40	kovy
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad
20 02 02	zemina a kamenivo
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady
20 03 01	zmesový komunálny odpad
20 03 02	odpad z trhovísk
20 03 03	odpad z čistenia ulíc
20 03 07	objemný odpad
19 10 06	iné frakcie iné ako uvedené v 19 1005
20 03 08	drobný stavebný odpad
20 03 99	komunálne odpady inak nešpecifikované
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)
20014002	hliník
20014003	olovo
20014004	zinok
20014005	železo a oceľ
20014006	cín
20014007	zmiešané kovy