OKRESNÝ ÚRAD PREŠOV

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA PREŠOVSKÉHO KRAJA NA ROKY 2016 – 2020



JANUÁR 2016

O B S A H

ÚVOD

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1 Názov orgánu, ktorý program vydal....5
1.2 Sídlo orgánu, ktorý program vydal....5
1.3 Počet obyvateľov územia, pre ktoré sa program vydáva....5
1.4 Rozloha územia....5
1.5 Ekologická charakteristika územia....6
1.6 Štruktúra hospodárstva v území, pre ktoré sa program vydáva....10

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 Vznik odpadov v Prešovskom kraji v rokoch 2010 – 2014....14
2.1.1 Nakladanie s odpadom....18
2.1.2 Nakladanie s komunálnym odpadom....22
2.1.3 Biologicky rozložiteľný odpad....25
2.1.4 Biologicky rozložiteľný komunálny odpad....27
2.1.5 Papier a lepenka....29
2.1.6 Sklo....30
2.1.7 Plasty....31
2.1.8 Železné a neželezné kovy....33
2.1.9 Odpady z obalov....34
2.1.10 Stavebné odpady a odpady z demolácií....36
2.1.11 Odpadové pneumatiky....37
2.1.12 Staré vozidlá....39
2.1.13 Použité batérie a akumulátory....39
2.1.14 Elektrozariadenia a elektroodpad....40
2.1.15 Odpadové oleje....42
2.1.16 Polychlórované bifenyly a zariadenia obsahujúce PCB....43
2.2 Zariadenia na spracovanie odpadov v Prešovskom kraji....44
2.2.1 Skládky odpadov....44
2.2.2 Spaľovne odpadov....45
2.2.3 Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov....46
2.2.4 Zariadenia na zneškodňovanie použitých PCB....46
2.2.5 Zariadenia na zhodnocovanie odpadov....47
2.2.6 Zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov....51
2.2.7 Zariadenia na spracovanie odpadov z elektrozariadení....52
2.2.8 Zariadenia na spracovanie starých vozidiel....53
2.2.9 Mobilné zariadenia....54

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

3.1 Vyhodnotenie cieľov....56
3.2. Vyhodnotenie opatrení....58

3. ZÁVAZNÁ ČASŤ PROGRAMU

4.1 Ciele odpadového hospodárstva Prešovského kraja do roku 2020....65
4.1.1 Ciele a opatrenia pre komunálne odpady....66

4.1.2 Ciele a opatrenia pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady.....66
4.1.3 Ciele a opatrenia pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady.....67
4.1.4 Ciele a opatrenia pre papier a lepenku.....68
4.1.5 Ciele a opatrenia pre sklo.....68
4.1.6 Ciele a opatrenia pre plasty.....69
4.1.7 Ciele a opatrenia pre železné a neželezné kovy.....70
4.1.8 Ciele a opatrenia pre odpady z obalov.....71
4.1.9 Ciele a opatrenia pre stavebné odpady a odpady z demolácií.....72
4.1.10 Ciele a opatrenia pre odpadové pneumatiky.....72
4.1.11 Ciele a opatrenia pre staré vozidlá.....73
4.1.12 Ciele a opatrenia pre použité batérie a akumulátory.....74
4.1.13 Ciele a opatrenia pre elektrozariadenia a elektroodpady.....74
4.1.14 Ciele a opatrenia pre odpadové oleje.....77
4.2 Zneškodnenie polychlórovaných bifenylov a kontaminovaných zariadení.....77
4.3. Stratégia obmedzovania BRO na skládky odpadov a opatrenia.....78
4.4 Podpora preventívnych opatrení a systémov opätovného použitia obalov.....79

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU
5.1 Vyjadrenie k potrebe budovania nových zariadení na spracovanie odpadov v PK.....80
5.2 Návrhy na vybudovanie zariadení na nakladanie s odpadom.....81
5.3 Zariadenia na zneškodňovanie odpadov – skládky odpadov.....85
5.4 Charakteristika existujúcich systémov zberu odpadov v kraji a posúdenie potreby budovania nových systémov zberu.....85

6. ROZPOČET ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA
6.1. Rozpočet odpadového hospodárstva pre obdobie nového programu.....87

7. INÉ
7.1. Stanoviská k Oznámeniu o strategickom dokumente.....88

P R Í L O H Y

1. Územné a správne členenie Prešovského kraja.....94
2. Právne predpisy v odpadovom hospodárstve.....95
3. Prehľad nakladania s odpadmi podľa okresov.....97
4. Skládky odpadov 130
5. Umiestnenie zariadení na zneškodňovanie odpadov v Prešovskom kraji 132
6. Zoznam použitej literatúry.....133

Ú V O D

Nové poznatky v odpadovom hospodárstve, najmä pri budovaní skládok odpadov a spaľovacích zariadení poukazujú na nevyhnutnosť riešiť redukovanie množstva komunálnych, priemyselných a nebezpečných odpadov. Na dosiahnutie cieľov je potrebné vybudovať komplexný systém nakladania s odpadom, ktorý zohľadní všetky aspekty zabezpečujúce ochranu životného prostredia. Jedným zo základných bodov stratégie odpadového hospodárstva je materiálové zhodnotenie odpadov v čo najväčšej možnej miere. Separovaným zberom sa zníži množstvo komunálnych odpadov až o 50 % a zvýši sa využívanie druhotných surovín. Separovaný zber je zameraný najmä na látky, ktoré možno spracovaním zužitkovať ako surovinu (sklo, papier, kov, plasty) a na spracovanie organického materiálu.

Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020 je strategickým dokumentom,, ktorý obsahuje priority, ciele rozvoja a konkrétne rozvojové zámery v jednotlivých oblastiach života miest a obcí vychádzajúce z podrobnej analýzy. V oblasti odpadového hospodárstva dáva prehľad o zložení a množstve odpadu skladovaného na skládkach a o množstvách vyseparovaných druhotných surovín. Upravuje podmienky nakladania s komunálnym odpadom pre všetky subjekty na jej území, stanovuje výpočet ceny za odvoz odpadu a spôsob platenia poplatkov.

Určuje smerovanie odpadového hospodárstva na regionálnej úrovni. Dokument je vypracovaný v súlade s cieľmi a opatreniami stanovenými v POH Slovenskej republiky na roky 2016-2020, ktorý schválila vláda SR dňa 13.11.2015. Obvodný úrad životného prostredia v sídle kraja vydáva formou všeobecne záväznej vyhlášky záväznú časť programu kraja na obdobie určené v programe Slovenskej republiky v zmysle § 5 ods. 5 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Záväzná časť programu kraja obsahuje cieľové smerovanie nakladania s určenými druhmi a množstvami odpadov – prúdy odpadov, polychlórovanými bifenylmi a kontaminovanými zariadeniami v určenom čase a opatrenia na ich dosiahnutie a posúdenie potreby budovania nových zariadení na spracovanie odpadov a potreby rozšírenia existujúcich zariadení na spracovanie odpadov.

Smerná časť programu kraja obsahuje zámery na vybudovanie zariadení na nakladanie s odpadmi regionálneho významu.

Program je podkladom na opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na nakladanie s odpadmi, na dekontamináciu a na spracúvanie územnoplánovacej dokumentácie.

Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja je strategický dokument, ktorý podlieha povinnému hodnoteniu zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Hlavná osnova Programu odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020 je vypracovaná podľa vyhlášky č. 371/2016 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, ale obsah programu je podrobnejší a prehľadnejší, rozčlenený podľa jednotlivých kapitol.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU KRAJA

1.1. Názov orgánu, ktorý program vydal

OKRESNÝ ÚRAD PREŠOV

1.2. Sídlo orgánu, ktorý program vydal

Námestie mieru 3, 081 92 Prešov

IČO: 37 937 944

1.3. Počet obyvateľov územia pre ktoré sa program vydáva

Údaj k - stav k 31. 12. 2014 (zdroj: ŠÚ SR) - 819 977

1.4. Rozloha územia: 8 974 km^2 (18,3% rozlohy SR)

Počet okresov: 13
Počet obcí: 665
Z toho mestá: 23





1.5 Ekologická charakteristika územia

Prešovský kraj vznikol 24. júla 1996 na základe zákona NR SR č. 221/1996 Z. z. o územnom a správnom usporiadaní Slovenskej republiky a rozprestiera sa na severovýchode Slovenskej republiky. Svojou rozlohou 8 974 km2, zaberá 18,3 % rozlohy štátu a je po Banskobystrickom kraji druhým najväčším krajom na Slovensku. Prešovský kraj tvorí 13 okresov: Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Prešov, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou. Rozlohou najväčším okresom je okres Poprad (1 105 km^2) a najmenším okres Stropkov (389 km^2). V kraji je 665 obcí, z toho 23 so štatútom mesta.

Dlhá severná hranica je zároveň štátnou hranicou s Poľskou republikou. Na východe hraničí s Ukrajinou, na juhu s Košickým krajom, na juhozápade, na malom úseku, susedí s Banskobystrickým krajom a na západe sídli Žilinský kraj. Najsevernejší bod kraja sa nachádza v katastri obce Becherov, najjužnejší v obci Sečovská Polianka, najzápadnejší v obci Vysoké Tatry, najvýchodnejší bod, ktorý je zároveň najvýchodnejším bodom Slovenska, sa nachádza v obci Nová Sedlica a najnižším bodom je niva rieky Ondava pri Obci Nižný Hrušov v okrese Vranov nad Topľou.

Prešovský kraj je podľa rozlohy druhým najväčším krajom na Slovensku. Tvoria ho historické regióny takmer celého Šariša, horného a stredného Spiša a horného Zemplína.

Územie Prešovského kraja sa vyznačuje pomerne veľkou variabilitou prírodných podmienok, ktoré súvisia s geologickou stavbou územia kraja a rozložením jednotlivých geologických útvarov (jadrové pohoria s kryštalinikom a obalovými jednotkami – Branisko, Čierna hora, Tatry, Nízke Tatry, Humenské vrchy, Spišsko-gemerský kras, vulkanické komplexy Stráží, Slanských vrchov a Vihorlatu, bradlové pásmo oddeľujúce vnútrokarpatský paleogén od vonkajšieho flyšu, neogénne sedimenty Košickej kotliny a Východoslovenskej roviny, členitosťou reliéfu - na území kraja sa nachádza bod s najvyššou nadmorskou výškou na Slovensku – Gerlachovský štít (2 665 m n.m.), zastúpením lesných komplexov s výskytom pôvodných alebo hodnotných lesných spoločenstiev, širokým spektrom klimatických podmienok (od nížinnej až po vysokohorskú klímu), rôznorodými pôdnymi pomermi, v dôsledku urbanizácie aj značne rozdielnou štruktúrou využívania krajiny. Konečným efektom je v jednotlivých častiach kraja výskyt prírodných fenoménov a zachovalých a hodnotných ekosystémov i celých území, ktoré boli v priebehu času postupne štátom vyhlasované za chránené v rôznom stupni ochrany.

Ucelené zachovalé časti prírody vymedzuje 5 národných parkov - Tatranský národný park, Národný park Nízke Tatry, Národný park Slovenský raj, Pieninský národný park, Národný park Poloniny a chránené krajinné oblasti - chránená krajinná oblasť Východné Karpaty a chránená krajinná oblasť Vihorlat, 181 maloplošných chránených území, z toho 57 národných prírodných rezervácií (NPR), 80 prírodných rezervácií (PR), 5 národných prírodných pamiatok (NPP), 32 prírodných pamiatok (PP) a 7 chránených areálov (CHA).

Okrem vyššie uvedenej národnej siete chránených území sa na území kraja vyskytujú aj územia európskej siete chránených území NATURA 2000, v kraji je vyčlenených 10 chránených vtáčích území a 64 ÚEV z Národného zoznamu schváleného výnosom MŽP SR č. 3/2004 a 12 navrhovaných ÚEV schválených uznesením vlády SR č. 577/2011 z 31.8.2011.

Na území Prešovského kraja sú aj ďalšie chránené územia vyčlenené podľa medzinárodných dohovorov. Podľa Dohovoru UNESCO o ochrane svetového kultúrneho a prírodného dedičstva sú v Zozname prírodného dedičstva zapísané Karpatské bukové pralesy, podľa Medzinárodnej dohody UNESCO o ochrane významných prírodných krás v rámci programu „Človek a biosféra – MaB“ sú do zoznamu území MaB zapísané Biosférická rezervácia Tatry a Biosférická rezervácia Východné Karpaty.

Podľa Dohovoru o mokradiach majúcich medzinárodný význam, najmä ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarský dohovor), nie je v zozname Ramsarských lokalít v Prešovskom kraji zapísaná žiadna lokalita. V kraji sa vyskytuje jedna medzinárodne významná mokraď Sivá brada, 12 národne významných mokradí, 50 regionálne významných mokradí a 45 lokálne významných mokradí.

Z hydrografického hľadiska prevažná časť územia Prešovského kraja spadá k úmoriu Čierneho mora – povodie Bodrogu a Hornádu, rieky Poprad a Dunajec patria k úmoriu Baltského mora.

Prirodzené vodné plochy sú vysokohorské plesá nachádzajúce sa vo Vysokých Tatrách, vzniknuté činnosťou ľadovcov. Najväčším z nich je Veľké Hincovo pleso s hĺbkou 53 m. Z umelých vodných plôch sa na území okresu Snina sa nachádza vodohospodársky významný veľkokapacitný vodný zdroj – vodárenská nádrž Starina v oblasti Bukovských vrchov. Vodná nádrž Starina je situovaná v severovýchodne od Sniny. Nádrž je významnou súčasťou Východoslovenskej vodárenskej sústavy a jej hlavným účelom je zabezpečiť pitnú vodu do tejto sústavy. Plocha povodia nádrže Starina má 125,81 m^2 a celkový objem nádrže je 59,8 mil. m^3.Významnú úlohu v kraji zohráva aj vodná nádrž Domaša, ktorá bola vybudovaná v strednej časti rieky Ondava. Pozostáva z hlavnej nádrže Veľká Domaša a vyrovnávacej nádrže Malá Domaša. Veľká Domaša bola navrhovaná a súčasne aj slúži ako viacúčelová vodná nádrž.

Územie Prešovského kraja je mimoriadne bohaté na minerálne pramene. Na úpätí Vysokých Tatier severovýchodne od Popradu, v okolí Gánoviec, v pruhu medzi Spišskou Belou a Podolíncom, pri Vyšných Ružbachoch (Ružbašský ostrov), pri Červenom Kláštore, v Ľubovnianskych kúpeľoch, v Levočských vrchoch medzi Starou Ľubovňou a Sabinovom, v okolí Spišského Podhradia (Sivá brada, Baldovce), v širšom okolí Bardejova vrátane Bardejovských kúpeľov, po obvode Braniska v jeho SZ časti a v okolí Lipoviec, juhozápadne od Prešova v Šarišskej vrchovine, pri Hanušovciach nad Topľou a inde. Územie Prešovského kraja je bohaté na prírodné zdroje minerálnych stolových vôd Lipovce, - Salvador, Baldovce a pramene minerálnych vôd napr. Sivá Brada, Hôrka, Gánovce, Nová Ľubovňa a Šarišský Štiavnik. V kraji sa nachádzajú významné kúpele - Bardejovské kúpele, kúpele Vysoké Tatry a kúpele Vyšné Ružbachy.

Na území Prešovského kraja sa nachádzajú mnohé kultúrne a historické pamiatky, ktoré majú nadregionálny význam. Turisticky najatraktívnejšie a najvýznamnejšie sú Spišský

hrad so Spišským Podhradím, Ľubovniansky hrad, Kežmarský hrad a kaštiele v Humennom, Fričovciach, Strážkach a Hanušovciach nad Topľou. Celosvetovú hodnotu majú aj drevené kostolíky Karpatského oblúka v Hervartove, evanjelické artikulárne kostoly v Kežmarku, chrámy východného obradu v Bodružali, Ladomírovej a Ruskej Bystrej.
Spišský hrad s okolím, historické mesto Bardejov, drevené kostoly Karpatského oblúka a mesto Levoča sú zapísané do Zoznamu svetového kultúrneho a prírodného dedičstva UNESCO.

Z hľadiska ťažobného priemyslu sa na území Prešovského kraja sa nachádzajú ložiská nerudných surovín ako bentonit a zeolit, vápence, kamenná soľ a cementárske suroviny, stavebné suroviny – andezity. Významné sú ložiská kamennej soli v lokalite Solivar – Prešov. Významnejšie zásoby energetických a rudných surovín v Prešovskom kraji nie sú.

Zo starých environmentálnych záťaží v oblasti Prešovského kraja je nutné spomenúť najmä ťažbu soli v Solivare , ťažbu opálu v Slanských vrchoch. Nepriaznivý vplyv na životné prostredie mal aj rozsiahly vrtný a banský prieskum na polymetalické zrudnenie oblasti Zlatej Bane, čo sa prejavilo hlavne prudkým zvýšením obsahu ťažkých kovov v sedimentoch potoka Delňa. Životné prostredie Prešovského kraja v súčasnosti najviac ovplyvňuje ťažba a spracovanie stavebného kameňa i štrkopieskov.

Nachádza sa tu mnoho lomov, štrkovísk a pieskovní, ktoré ostali opustené a nezrekultivované. Ťažba stavebného kameňa narúša pôvodný ráz krajiny a zapríčiňuje zvýšenú prašnosť v širšom okolí lokalít. Kontaminácia ovzdušia a tým aj širokého okolitého prírodného prostredia sa najviac prejavuje pri cementárni Bystré. Veľký odpad cementového popolčeka tu v širokom okolí narúša pôvodný ráz krajiny. Ťažba travertínov v Dreveníku a Ružbachoch poškodila a poškodzuje významné prírodné lokality. Ťažba karbonátov ružbaškého mezozoika a bradlového pásma nepriaznivo ovplyvňuje scenériu krajiny. Ako lomový kameň sa miestnymi obyvateľmi ťažia krinoidové bradlá, pričom staršie opustené lomy sú svedkami rýchleho vyťaženia malých zásob.

Ťažba štrkopieskov nepriaznivo poznačila údolnú nivu rieky Poprad, pričom ťažba v Orlove pokračuje ďalej. Ťažba štrkopieskov prebieha aj v údolí Torysy. Menší , lokálny vplyv na životné prostredie, súvisiaci najmä so zmenou reliéfu, má ťažba a využitie tehliarskych surovín. Okrem využívania prírodných zdrojov nerastných surovín je horninové prostredie ohrozené tiež prírodnými procesmi (zosuvy, soliflukcia) vyvolanými ako dôsledok ľudskej činnosti. Zosuvy vplyvom porušenia prirodzenej stability územia technickými zásahmi, nepriaznivé zásahy do tokov a zamokrených území, zakladanie lomov a ťažobných priestorov nepriaznivo pôsobia nielen na celkový krajinný charakter, ale aj dôsledkami ťažby (odvaly, výsypky, kalové polia) na kvalitu životného prostredia.

Územie Prešovského kraja patrí medzi redšie osídlené oblasti Slovenskej republiky. Priemerná hustota osídlenia je 91,3 obyvateľov na km^3.Z celkového počtu obyvateľov žije 54,3 % v mestách. Rozlohou najväčšími sú okresy Prešov, Poprad, Bardejov a naopak plošne najmenšími sú okresy Levoča, Stropkov a Medzilaborce. Počtom obyvateľov vysoko prevyšujú ostatné okresy Prešov a Poprad, najmenej zaľudnené sú okresy Medzilaborce a Stropkov. Len okresy Prešov a Sabinov prevyšujú celoslovenský priemer v hustote

obyvateľstva, okres Poprad prevyšuje celokrajský priemer, ostatné okresy sú pod oboma týmito hodnotami, pričom okres Medzilaborce má dokonca najnižšiu hustotu obyvateľstva v rámci Slovenskej republiky.

Tabuľka č. 1 uvádza územné členenie Prešovského kraja, počet obyvateľov podľa jednotlivých okresov k 31.12.2014, hustotu osídlenia a počet obcí a miest.

Tabuľka č. 1: Územné členenie Prešovského kraja

Okres	Rozloha [km^2]	Počet obyvateľov [k 31.12.2014]	Hustota osídlenia [obyv./km^2]	Mestá	Obce a mestá
Bardejov	936	77 830	83,2	1	86
Humenné	754	63 614	84,5	1	62
Kežmarok	630	72 570	114,7	3	41
Levoča	421	33 391	79,4	2	33
Medzilaborce	427	12 252	28,7	1	23
Poprad	1105	104 494	94,5	3	29
Prešov	933	171 778	183,6	2	91
Sabinov	545	58 969	107,8	2	43
Snina	805	37 451	46,7	1	34
Stará Ľubovňa	708	53 379	75,3	2	44
Stropkov	389	20 744	53,4	1	43
Svidník	550	32 997	60,1	2	68
Vranov nad Topľou	769	80 508	104,5	2	68
Prešovský kraj	8 973	819 977	91,3	23	665

Zdroj: Štatistický úrad SR

V rámci rozlohy SR má najväčší podiel Banskobystrický kraj (19,3 %), Prešovský (18,3 %), Žilinský (13,8 %) a Košický kraj (13,8 %). Napriek tomu, že podiel Bratislavského, Trnavského, Trenčianskeho a Nitrianskeho kraja predstavuje v súhrne iba 34,8 % podiel na území SR, v týchto krajoch žije viac než 46 % z obyvateľov SR. Najhustejšie obývanými krajmi SR sú Bratislavský, Trenčiansky a Trnavský. Najnižšia hustota obyvateľstva bola v roku 2013 v Banskobystrickom kraji -70 obyvateľov na km^2 a v Prešovskom kraji bolo 91 obyvateľov na km^2.

Podstatnou charakteristikou Prešovského kraja je výrazný rozdiel medzi jeho jednotlivými okresmi, nachádzajú sa tu okresy, ktoré patria počtom obyvateľov k najväčším v rámci Slovenska (Prešov), ale i okresy, ktoré sú zaradené medzi najmenšie (Medzilaborce). Rozdiel je viditeľný i na hustote osídlenia. Krajské sídlo Prešov je dominantným centrom kraja, s viac ako 90 tisíc obyvateľmi je to 3. najväčšie mesto v Slovenskej republike. Je to centrum medzinárodného a celoštátneho významu s ťažiskom osídlenia, so sústredením obyvateľstva a ekonomických aktivít. Z pohľadu okresov má najviac malých obcí (do 499 obyvateľov) okres Medzilaborce, ich podiel tvorí 91,3% z úhrnu obcí okresu a ďalej sú to okresy Stropkov a Svidník. Najväčší podiel väčších obcí (od 500 do 4 999 obyvateľov) má okres Poprad – 86,2%, Prešov a Kežmarok. Najviac obcí nad 5 000 obyvateľov mali okresy Sabinov – 7% a Poprad.

1.6 Štruktúra hospodárstva v území, pre ktoré sa program vydáva

Základným vyjadrením ekonomickej výkonnosti regiónu je hodnota HDP (hrubý domáci produkt) na obyvateľa vytvoreného v regióne. Ekonomická výkonnosť regiónu zvyčajne súvisí s jeho podielom na tvorbe HDP a počte nezamestnaných. Vo všeobecnosti platí, že čím je vyššia ekonomická výkonnosť regiónu, tak tým je vyšší jeho podiel na tvorbe HDP a nižší jeho podiel na počte nezamestnaných v národnom hospodárstve.
Ekonomická výkonnosť a miera konkurencieschopnosti sú najvýznamnejšie faktory majúce podstatný vplyv na kvalitu života a rozvoj v regióne. Ekonomická vyspelosť kraja je potom v značnej miere závislá na odvetvovej štruktúre ekonomických aktivít všetkých subjektov, kvalite a miere úspešnosti zavadzania inovácii, stupni zapojenia vedy a výskumu do ekonomiky, dostupnosti všetkých oblasti regiónu (infraštruktúra), úrovni vzdelanosti pracovných síl a ich profesijnej flexibility. Základným ukazovateľom pre porovnanie regionálnej konkurencieschopnosti a socioekonomickej úrovne regiónu je hrubý domáci produkt (HDP).
Hospodárstvo kraja charakterizuje predovšetkým priemysel s významným zastúpením služieb, poľnohospodárstvo s rozvíjajúci sa cestovným ruchom. Región patrí k priemerne priemyselným oblastiam, s významným zastúpením spracovateľského priemyslu. Subjekty priemyselných odvetví sústreďujú svoje výrobné kapacity do mestských sídiel. Priemysel je rôznorodý a zahŕňa strojársky priemysel, potravinársky priemysel, odevný priemysel, drevospracujúci priemysel, chemický a farmaceutický priemysel, elektrotechnický priemysel a priemysel stavebných hmôt. Prešovský kraj v ekonomickej výkonnosti a v príjmoch obyvateľstva zaostáva v hospodárskom rozvoji za úrovňou Slovenskej republiky. Na tvorbe celoštátneho hrubého domáceho produktu (HDP) sa Prešovský kraj podieľa objemom deväť percent, čo predstavuje najmenší podiel zo všetkých ôsmich krajov Slovenska. Regionálny HDP postupne rastie, ale napriek tomu patrí stále k podpriemerným v rámci EÚ.

Najvýznamnejším odvetvím hospodárstva je obchodná činnosť, ktorej sa v regióne venuje najviac podnikateľských subjektov. V priemysle je zamestnaných približne 34 % ekonomicky aktívneho obyvateľstva. Obchodnej činnosti sa venuje v kraji najviac podnikateľských subjektov, jej podiel na celkových tržbách kraja predstavuje 44,5 %. Vzhľadom na obrovský potenciál kraja v oblasti rozvoja cestovného ruchu, sa prejavujú aj značné rezervy v poskytovaní ubytovacích a stravovacích služieb.

V Prešovskom kraji prevažujú malé a stredné podniky. Podniky do 49 zamestnancov tvoria viac ako 95 % zo všetkých podnikov a veľké podniky s 250 a viac zamestnancami predstavujú ani nie 1 %. Ekonomicky najvyspelejšími oblasťami Prešovského kraja sú okresy Poprad, Prešov a Humenné. Najslabšími, periférnymi, sú pohraničné okresy Medzilaborce, Svidník, Stropkov a okres Levoča. K najvýznamnejším podnikom v Prešovskom kraji patria **:** Tatravagónka a. s. Poprad, Tatranská mliekáreň a. s. Kežmarok, Lear Corporation Seating Slovakia s. r. o. v Prešove, ELCOM s. r. o. Prešov, Pivovary Topvar, a. s., Veľký Šariš, MECOM GROUP s. r. o. v Humennom, MILK-AGRO s. r. o. v Prešove, Nexis Fibers, a. s. v Humennom, BUKÓZA HOLDING a. s. vo Vranove nad Topľou, CHEMOSVIT FOLIE a. s. vo Svite, BUKOCEL a. s. v Hencovciach a ďalšie. V priemyselných podnikoch Prešovského kraja dosiahli tržby za vlastné výkony a tovar v roku 2014 hodnotu 3 584,0 mil.

Eur. Podiel kraja na celoslovenskom objeme tržieb v priemysle bol najnižší v rámci krajov a predstavoval 4,4 %. Priemerný počet zamestnaných osôb v priemysle bol v roku 2014 spolu 45 291. Priemerná nominálna mesačná mzda zamestnanca v priemysle v Prešovskom kraji bola 720 Eur. Za priemerom Slovenskej republiky zaostala o 213 Eur a bola najnižšia v rámci všetkých krajov.

Pre ďalší ekonomický rozvoj Prešovského kraja majú obrovský význam existujúce, alebo v blízkej budúcnosti pripravované priemyselné parky Poprad – Matejovce, Kežmarok, Lipany - Za traťou, Sabinov, Prešov – Grófske, Prešov – Záborské, Prešov - Haniska pri Prešove, Prešov – Petrovany, Bardejov – Východ, Humenné a Snina.

V Prešovskom kraji sa vyskytujú bohaté zásoby nerastných surovín, najvýznamnejšie sú zásoby kamennej soli, vápenca, stavebného kameňa, tehliarskych surovín, zeolitu a mangánovej rudy.

Ekonomická aktivita vyjadruje postavenie obyvateľa na trhu práce, aktuálny stav pracovnej sily. Vzhľadom na zmenu metodiky je potrebné porovnávanie podielov ekonomicky aktívnych obyvateľov vnímať orientačne. Za ekonomicky aktívnych považujeme pracujúcich obyvateľov, pracujúcich dôchodcov, osoby na materskej dovolenke a nezamestnaných. Podľa výsledkov sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011 miera ekonomickej aktivity (podiel ekonomicky aktívnych osôb na celkovom počte obyvateľov kraja) dosiahla v priemere 46,1 %, z toho u mužov 51,6 % a u žien 40,6 %.
Podľa výberového zisťovania pracovných síl bolo v Prešovskom kraji za rok 2014 spolu 394,8 tis. ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo predstavuje 48,1 % obyvateľov kraja. Podľa týchto údajov bola miera ekonomickej aktivity 58,9 %. Na základe údajov získaných výberovým zisťovaním pracovných síl bolo v Prešovskom kraji v priemere za rok 2014 pracujúcich 325,7 tis. osôb, čo predstavuje 13,8 % z celkového počtu pracujúcich v SR. V porovnaní s rokom 2013 zamestnanosť vzrástla o 1,7 %. V zahraničí do 1 roka pracovalo 36,1 tis. osôb z Prešovského kraja, čo predstavuje 26,9 % z celkového počtu pracujúcich v zahraničí zo Slovenskej republiky, pričom ich počet medziročne klesol o 6,7 %. Priemerný evidenčný počet zamestnancov v Prešovskom kraji za rok 2014 dosiahol počet 140 977 osôb. V porovnaní s rokom 2013 stúpla zamestnanosť o 4,5 percentuálnych bodov.

Miera zamestnanosti vo vekovej kategórii 15 až 64 rokov bola v roku 2014 v Prešovskom kraji na úrovni 56,5 % (celoslovenský priemer – 61,0 %). Podľa ekonomickej činnosti z celkového počtu zamestnancov ich najviac pracovalo v priemysle, 38 713 (27,5 %). Vo odvetví vzdelávania zamestnanosť dosiahla 12,8 %, v odvetví zdravotníctva a sociálnej pomoci to bolo 9,0 %, vo verejnej správe 10,2 %.

Priemerná nominálna mesačná mzda zamestnanca v hospodárstve Prešovského kraja za rok 2014 bola 767 Eur. V porovnaní s rokom 2013 vzrástla o 6,3 percentuálneho bodu (o 46 Eur). Na celkovom počte pracujúcich sa Prešovský kraj podieľal 13,8 %. Priemerná nominálna mesačná mzda zamestnanca v kraji zaostala za celoslovenským priemerom o 190 Eur. Zo spracovaných štatistických údajov vyplýva, že čisté peňažné príjmy na osobu a mesiac v Prešovskom kraji za rok 2014 dosiahli hodnotu

344,3 Eur. V porovnaní s ostatnými krajmi Slovenskej republiky boli príjmy v Prešovskom kraji najnižšie (najvyššie sú v Bratislavskom kraji 509,3 Eur).

Prešovský kraj je charakterizovaný ako priemyselno-poľnohospodársky región s významným zastúpením služieb. Medzi významné hospodárske odvetvia kraja patrí spracovateľský priemysel, a to – potravinársky, čerpajúci z poľnohospodárskej činnosti, výroba odevov, výroba textílií, spracúvanie dreva, výroba motorových vozidiel a výroba ostatných dopravných zariadení. V odbore spracovanie dreva sú tu tiež zastúpené výrobne nábytku a interiérov malej a strednej veľkosti. Významnú pozíciu má i elektrotechnický priemysel, chemický a farmaceutický priemysel. Nezastupiteľný podiel vo výpočte významných odvetví priemyslu v kraji má i výroba výrobkov z gumy, plastov a výroba kovov a kovových výrobkov. Ťažký priemysel naopak v kraji nemá zastúpenie.

Tabuľka č. 2: Vývoj vybraných ukazovateľov ekonomiky

Ukazovateľ	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Regionálny HDP	8 060,2 8	8 465,5	8 998,2	9 484,6	9 749,4	-
HDP na obyvateľa	10 008,3	10 472,3	11 045,3	11 617,7	11 917,3	-
Počet podnikateľských subjektov – spolu	79 807	80 890	80 853	79 755	80 276	79 755
Z toho fyzické osoby	60 066	59 808	56 544	56367	55 453	53 081
Z toho právnické osoby	19 741	21 082	22 309	23 388	24 823	26 674

Zdroj: Štatistický úrad SR

Prešovský kraj v ekonomickej výkonnosti a príjmoch obyvateľstva zaostáva v hospodárskom rozvoji za úrovňou Slovenskej republiky. Na celoslovenskej tvorbe HDP a pridanej hodnote sa kraj podieľa najnižším percentom. Dosahuje sa tu najnižšia úroveň priemernej nominálnej mesačnej mzdy, ktorá je takmer o štvrtinu nižšia ako celoslovenský priemer. Na tvorbe hrubej pridanej hodnoty SR v roku 2013 sa kraj podieľal 9,0 %. Regionálny hrubý domáci produkt v roku 2013 dosiahol hodnotu 9 749,4 mil. PKS. Regionálny HDP postupne rastie, ale stále patrí k podpriemerným v rámci Európskej únie.

Prírodné podmienky kraja, klimatické podmienky a kultúrne dedičstvo vytvorili priaznivé predpoklady pre rozvoj cestovného ruchu. Z hľadiska cestovného ruchu sú najvýznamnejšie Vysoké Tatry, vodná nádrž Domaša a taktiež Pieniny. Z kultúrno-historického hľadiska si najväčšiu pozornosť zaslúžia mestá Levoča, Prešov, Kežmarok, Poprad a Bardejov. V oblasti cestovného ruchu existujú stále nevyužité možnosti a v kraji sú rezervy aj v oblasti poskytovania hotelových a reštauračných služieb, ktorých podiel na tržbách predstavuje 0,6 %. Pre cestovný ruch má veľký význam sieť dopravy. Dôležitý je

diaľničný úsek D1 s postupným prepojením na západ cez vybudovaný tunel Branisko. Prešovským krajom prechádza medzinárodná komunikácia E50 z Českej republiky na Ukrajinu. Pre región Tatier slúži medzinárodné letisko v Poprade. Verejnú dopravu zabezpečuje široká sieť Slovenskej autobusovej dopravy. Prešovským krajom prechádza železničná trať z Českej republiky cez Žilinu a Košice smerom na ukrajinské hranice.

Poľnohospodárstvo v kraji sa orientuje na rastlinnú výrobu, kde prevažuje pestovanie obilnín, olejnín a zemiakov. V živočíšnej výrobe ide predovšetkým o chov hovädzieho dobytka, ošípaných a hydiny. Z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy zaberá orná pôda 42,8 %. Z celkovej výmery kraja má poľnohospodárska pôda 43,0 % zastúpenie, lesná pôda zaberá 49,1 %. Na ostatné nepoľnohospodárske a nelesné pozemky pripadá 7,9 %.

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 – 2020 bol vydaný v období platnosti zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 - 2020 je spracovaný v súlade s osnovou programu kraja a s Programom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 – 2020.

Oblasť odpadového hospodárstva sa od 1.1.2016 riadi zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Podrobný prehľad aktuálnych právnych predpisov odpadového hospodárstva je uvedený v prílohe č. 2.

2.1 Vznik odpadov v Prešovskom kraji v rokoch 2010 - 2014

Analýza vzniku odpadu na území Prešovského kraja vychádza z Regionálneho informačného systému o odpadoch – RISO, ktorý spravuje Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum odpadového hospodárstva a environmentálneho manažérstva v Bratislave, kde sa zhromažďujú údaje z evidencie pôvodcov a držiteľov odpadov. Tieto sú zasielané prostredníctvom tlačiva „Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním“ na príslušné okresné úrady, ktoré údaje z hlásení zadávajú do informačného systému o odpadoch - RISO. Údaje na analýzu vzniku a nakladania s odpadmi poskytlo Ministerstvo životného prostredia, Slovenská agentúra životného prostredia ako správca RISO, Štatistický úrad Slovenskej republiky, okresné úrady, odbor starostlivosti o životné prostredie. Údaje týkajúce sa komunálneho odpadu sú spracované Štatistickým úradom SR, ktorému databázovú základňu poskytujú obce v zmysle definície komunálnych odpadov.

Spracovanie vzniku odpadu za roky 2010 – 2014 bolo v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, od 1.1.2016 platí vyhláška č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Jednotlivé spôsoby nakladania boli vyhodnocované v zmysle prílohy č. 2 – činnosti zhodnocovania a prílohy č. 3 – činnosti zneškodňovania zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Tabuľka č. 3 : Vznik odpadov v Prešovskom kraji za roky 2010-2014

Odpad	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Nebezpečný	10 410,13	10 477,14	14 736,41	10 125,52	17 715,08
Ostatný	445 134,15	334 259,98	377 810,68	273 899,04	309 235,76
Komunálny	206 229,48	200 950,45	199 337,57	198 122,65	199 548,50
S p o l u	661 773,75	545 687,57	591 884,66	482 147,21	526 499,34

Zdroj: RISO, SAŽP

Tabuľka č. 4: Vznik odpadov – medziročný nárast/pokles v %

Odpad	2011	2012	2013	2014
	[%]	[%t]	[%t]	[%]
Nebezpečný	+0,64	+40,65	-45,53	+74,95
Ostatný	+24,91	+13,02	-27,5	+12,9
Komunálny	-2,55	0,8	-0,61	+0,72

Zdroj: RISO, SAŽP

V nasledujúcich tabuľkách je uvedený vznik odpadov podľa jednotlivých okresov.

Tabuľka č. 5: Vznik ostatného odpadu za roky 2010 -2014

Okres	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Bardejov	21 098,92	9 523,09	11 895,55	15 852,64	15 376,74
Humenné	28 676,72	32 648,13	20 445,23	20 117,73	17 074,74
Kežmarok	53 221,51	27 717,33	26 425,92	21 686,16	30 883,44
Levoča	2 124,57	6 430,11	21 802,94	8 377,45	11 462,07
Medzilaborce	9 416,58	13 834,62	13 161,61	13 921,30	13 042,66
Poprad	50 778,94	59 441,74	63 122,29	35 513,11	62 555,54
Prešov	126 131,98	96 597,55	104 013,06	72 417,46	39 433,18
Sabinov	10 020,98	6 381,12	5 882,74	8 733,32	33 230,91
Snina	47 934,27	35 863,76	34 414,06	21 861,62	9 412,27
Stará Ľubovňa	26 553,76	5 900,46	29 344,43	5 275,05	28 634,21
Stropkov	2 982,37	4 093,82	733,97	718,63	1 274,47
Svidník	5 207,49	1 536,43	2 649,72	2 200,45	3 433,61
Vranov nad Topľou	60 986,06	34 291,82	43 919,16	47 224,11	43 421,95
S p o l u	445 134,15	334 259,98	377 810,68	273 899,04	309 235,76

Zdroj: RISO, SAŽP

Tabuľka č. 6: Vznik nebezpečného odpadu za roky 2010 -2014

Okres	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Bardejov	477,07	348,33	341,75	379,28	2 745,03
Humenné	1 091,02	932,37	625,14	555,24	876,51
Kežmarok	855,33	456,93	350,43	370,64	395,96
Levoča	176,55	158,71	159,34	261,77	505,11
Medzilaborce	82,01	47,07	51,89	59,05	59,32
Poprad	2 451,58	3 130,51	4 283,67	3 364,36	3 763,49
Prešov	2 160,97	3 163,82	3 620,68	3 163,47	2 937,25
Sabinov	1 433,76	775,68	286,22	319,78	319,29
Snina	773,76	573,95	553,64	911,04	900,51
Stará Ľubovňa	283,18	312,29	3 847,65	249,44	4 522,97
Stropkov	103,43	109,79	102,80	80,71	122,74
Svidník	131,86	118,47	251,41	131,38	208,40
Vranov nad Topľou	389,61	349,23	261,81	279,36	358,48
S p o l u	10 410,13	10 477,14	14 736,41	10 125,52	17 715,08

Zdroj: RISO, SAŽP

Tabuľka č. 7 : Vznik odpadov spolu za roky 2010 -2014

Okres	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Bardejov	21 575,99	9 871,42	12 237,29	16 231,92	18 121,77
Humenné	29 767,74	33 580,50	21 070,37	20 672,98	17 951,25
Kežmarok	54 076,84	28 174,26	26 776,35	22 056,80	31 279,40
Levoča	2 301,12	6 588,82	21 962,29	8 639,22	11 967,18
Medzilaborce	9 498,58	13 881,69	13 213,49	13 980,35	13 101,98
Poprad	53 230,52	62 572,25	67 405,96	38 877,47	66 319,03
Prešov	128 292,94	99 761,37	107 633,74	75 580,93	42 370,43
Sabinov	11 454,74	7 156,80	6 168,96	9 053,10	33 550,20
Snina	48 708,03	36 437,71	34 967,70	22 772,66	10 312,78
Stará Ľubovňa	26 836,94	6 212,75	33 192,08	5 524,49	33 157,18
Stropkov	3 085,80	4 203,61	836,78	799,34	1 397,21
Svidník	5 339,35	1 654,90	2 901,12	2 331,83	3 642,01
Vranov nad Topľou	61 375,67	34 641,05	44 180,97	47 503,47	43 780,43
S p o l u	455 544,27	344 737,12	392 547,09	284 024,56	326 950,84

Zdroj: RISO, SAŽP

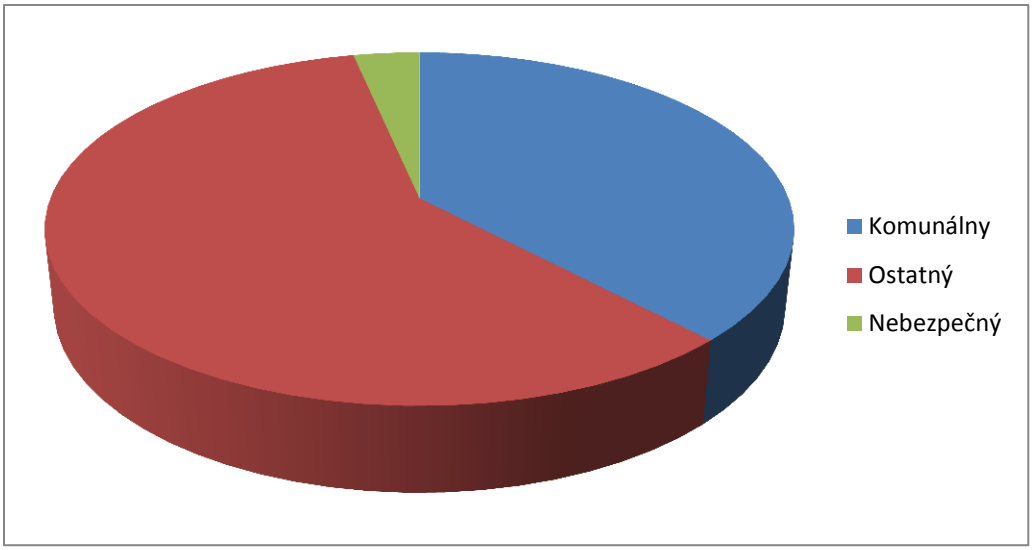
Východiskovým rokom pre tvorbu a spracovanie POH Prešovského kraja na roky 2016 – 2020 je rok 2014. Údaje o tvorbe a nakladaní s odpadom v roku 2014 budú v prezentované v programe odpadového hospodárstva podrobnejšie.

Bilancia vzniku odpadov v roku 2014 podľa kategórií odpadov poskytuje základnú informáciu o podiele ostatných a nebezpečných odpadov z celkového množstva vzniknutých odpadov a podiel komunálneho odpadu, ktorý predstavuje 37,91 % z celkovo vzniknutého odpadu.

Tabuľka č. 8: Vznik odpadu celkom v Prešovskom kraji za rok 2014

Odpad	Množstvo odpadov	
	[t]	[%]
Komunálny	199 548,5	37,91
Ostatný	309 235,7	58,73
Nebezpečný	17 715,1	3,36
S p o l u	526 499,3	100,00

Zdroj: RISO, SAŽP



Graf č. 1: Vznik odpadu celkom v Prešovskom kraji za rok 2014

Bilancia vzniku odpadov z priemyselnej činnosti podľa jednotlivých rokov, rozdelené podľa aktivít NACE je dôležitou súčasťou analýzy vzniku odpadov, z ktorej vyplýva, že najväčším producentom odpadov v kraji sú činnosti v priemyselnej výrobe (sekcia C). Veľké množstvo odpadov vzniká v sekcii F – stavebníctvo, sekcii D - dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu a sekcii E – dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov.

Tabuľka č. 9: Vznik odpadov z priemyselných činností za roky 2010 – 2014

Sekcia	Názov činnosti	2010	2011	2012	2013	2014
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	37 435,86	12 757,41	45 418,60	6 677,18	66 566,59
B	Ťažba a dobývanie	26,35	232,09	58,45	6,96	66,51
C	Priemyselná výroba	159 479,14	124 862,44	145 593,15	92 342,62	97 473,34
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	52 061,11	32 760,70	48 364,42	44 769,02	38 446,09
E	Dodávka vody, čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	114 647,01	55 384,56	65 710,87	39 365,53	35 138,48
F	Stavebníctvo	34 280,53	76 635,25	47 400,03	34 933,18	54 937,07
G	Veľkoobchoda maloobchod, oprava motorových vozidiel a motocyklov	22 819,64	17 557,19	21 021,83	28 696,98	27 512,35
H	Doprava a skladovanie	26 469,90	7 776,41	9 221,02	12 736,25	3 008,72
I	Ubytovacie a stravovacie služby	195,36	186,18	845,96	7 499,91	191,50
J	Informácie a komunikácia	123,76	181,89	1 649,29	984,96	41,85
K	Finančné a poisťovacie činnosti	43,48	45,04	188,82	46,14	43,61
L	Činnosti v oblasti nehnuteľností	1 483,15	594,02	950,69	4 918,06	774,49
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	1 838,36	4 717,58	2 726,16	2 065,36	872,01
N	Administratívne a podporné služby	30,70	6 686,61	457,75	201,74	219,27

O	**Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie**	**3 275,10**	**3 181,12**	**1 641,62**	**1 107,66**	**426,89**
P	**Vzdelávanie**	**39,16**	**50,90**	**39,01**	**15,00**	**37,26**
Q	**Zdravotníctvo a sociálna pomoc**	**1 129,13**	**1 064,60**	**1 155,57**	**1 189,32**	**1 144,39**
R	**Umenie, zábava a rekreácia**	**57,52**	**41,56**	**52,40**	**60,09**	**37,56**
S	**Ostatné činnosti**	**21,19**	**11,63**	**17,05**	**22,19**	**11,68**
X	**Nezistené**	**87,83**	**9,94**	**34,43**	**6 386,42**	**1,17**
	Spolu	**455 544,3**	**344 737,1**	**392 547,1**	**284 024,5**	**326 950,8**

Zdroj: RISO, SAŽP

2.1.1 Nakladanie s odpadom

Metódy nakladania s odpadmi sa delia na činnosti zhodnocovania (príloha č. 2 zákona o odpadoch) a činnosti zneškodňovania (príloha č. 3 zákona o odpadoch).

Zaraďovanie odpadov sa uskutočňuje podľa Katalógu odpadov, ktorý bol v sledovanom období vydaný formou vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov. Jednotlivým odpadom sa priraďujú katalógové čísla odpadov, ktoré sú zoradené na základe miesta vzniku odpadu. Odpady sú zaradené do dvadsiatich skupín, každá z nich je delená na podskupiny, ktoré obsahujú jednotlivé druhy odpadov. Jednotlivým odpadom sa priraďuje katalógové číslo a zároveň kategória, ktorá môže byť „O“ – ostatný (nie nebezpečný) odpad alebo „N“ – nebezpečný odpad.

Činnosti zhodnocovania odpadov podľa prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch:

R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.

R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.

R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).(*)

R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.

R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov. (**)

R6 Regenerácia kyselín a zásad.

R7 Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.

R8 Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.

R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.

R10 Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.

R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.

R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11. (***)

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku). (****)

(*) Patrí sem aj splyňovanie a pyrolýza využívajúce zložky ako chemické látky.
(**) Patrí sem aj čistenie pôdy, ktorého výsledkom je obnovaa recyklácia anorganických stavebných materiálov.
(***)Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním vrátane predbežnej úpravy, okrem iného rozoberanie, triedenie drvenie, stláčanie peletizácia, sušenie šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie separovanie, miešanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činnosti R1 až R 11.
(****)§ 2 ods. 8

Činnosti zneškodňovania odpadov podľa prílohy č. 3 k zákonu o odpadoch:

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 čerpateľných odpadov do vrtov, soľných baní alebo prirodzených úložísk atď.).

D4 Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, odkalísk atď.).

D5 Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia 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).

(*) Táto činnosť je zakázaná právne záväznými aktmi Európskej únie a medzinárodnými dohovormi, napríklad dohovor o ochrane morského dna v oblasti Baltského mora.
(**) Ak sa nehodí iný D-kód, môže zahŕňať predbežné činnosti pred zneškodnením vrátane predbežnej úpravy, ako aj okrem iného napríklad triedenie, drvenie stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie alebo separovanie pred akoukoľvek činnosťou označenou D1 až D12.
(***) § 2 ods. 8.

K jednotlivým spôsobom nakladania boli priradené nasledovné činnosti podľa príloh č. 2,3 zákona o odpadoch:

Tabuľka č. 10: Skupiny nakladania s odpadmi

Skupina nakladania	Kód nakladania
Zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11
Zhodnocovania energetické	R1
Zhodnocovanie iné	R12, R13
Zneškodňovanie skládkovaním	D1
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	D10
Zneškodňovanie iné	D2, D3, D4, D5, D6, D7 D8, D9, D11, D12, D13, D14, D15
Iný spôsob nakladania	DO*, Z**

***DO – odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti**
****Z – zhromažďovanie odpadov je dočasné uloženie pred ďalším nakladaním s nimi**

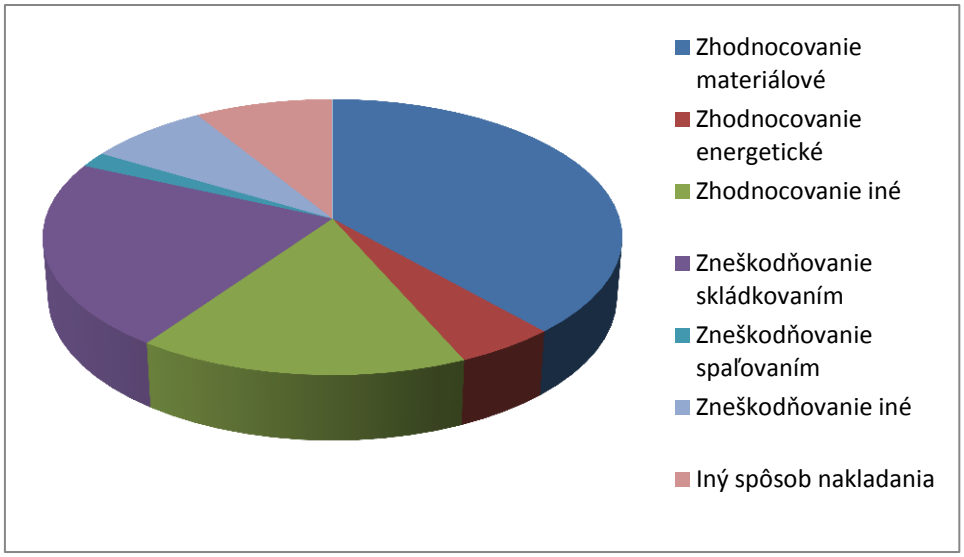
Tabuľka č. 11: Nakladanie s priemyselným odpadom celkom

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	188 560,4	131 141,2	172 127,5	100 339,8	125 715,7
Zhodnocovanie energetické	18 811,7	4 041,7	14 236,7	12 097,4	16 197,1
Zhodnocovanie iné	66 019,4	56 509,0	93 869,4	53 160,2	53 469,7
Zneškodňovanie skládkovaním	113 360,8	96 451,5	73 657,7	79 536,9	71 871,4
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	3 144,2	2 177,3	6 121,3	2 372,4	5 901,4
Zneškodňovanie iné	46 653,2	42 353,6	20 481,7	20 775,2	25 082,9
Iný spôsob nakladania	18 994,4	12 062,8	12 052,8	15 742,6	28 712,6
S p o l u	455 544,3	344737,1	392 547,1	284 024,5	326 950,8

Zdroj: RISO, SAŽP

Tabuľka č. 12: Percentuálne vyjadrenie nakladania s priemyselným odpadom

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Zhodnocovanie materiálové	41,39	38,04	43,85	35,33	38,46
Zhodnocovanie energetické	4,13	1,17	3,63	4,26	4,95
Zhodnocovanie iné	14,49	16,39	23,91	18,72	16,35
Zneškodňovanie skládkovaním	24,89	27,98	18,76	28,00	21,98
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,69	0,63	1,56	0,83	1,81
Zneškodňovanie iné	10,24	12,29	5,22	7,31	7,67
Iný spôsob nakladania	4,17	3,5	3,07	5,55	8,78
S p o l u	100	100	100	100	100

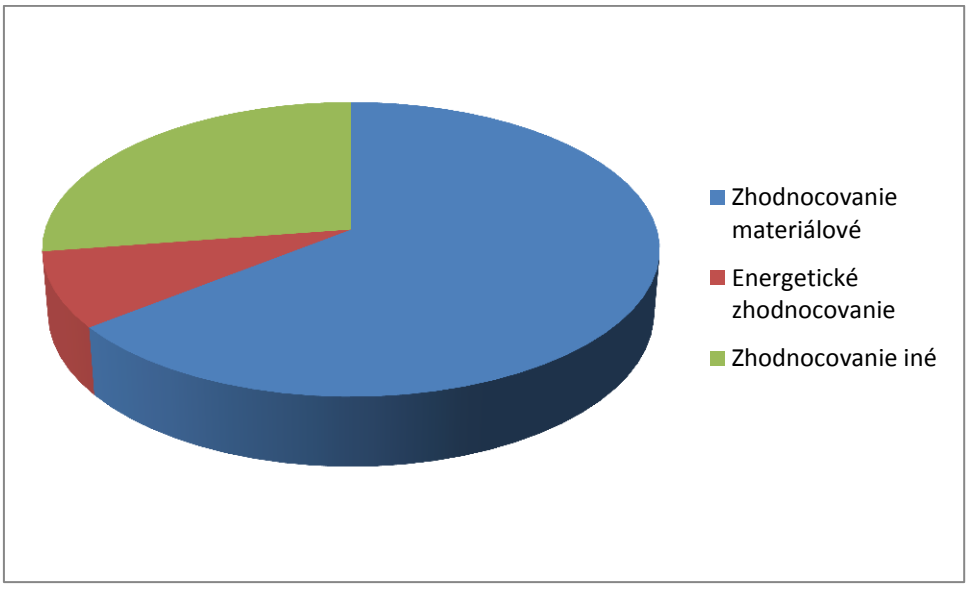


Graf č. 2: Percentuálne vyjadrenie nakladania s priemyselným odpadom

Pod zhodnocovanie iné s podielom 16,35,% sú zaradené činnosti R12 a R13, čo je úprava odpadov určených na spracovanie pred niektorou z činností R1 až R11 a skladovanie odpadov pred niektorou z činností zhodnocovania.

Tabuľka č. 13: Percentuálne vyjadrenie zhodnocovania priemyselného odpadu

Spôsob nakladania	Množstvo odpadov za rok 2014 v t	Percentuálne zastúpenie
Zhodnocovanie materiálové	**125 715,7**	**64,34%**
Energetické zhodnocovanie	**16 197,1**	**8,29%**
Zhodnocovanie iné	**53 469,7**	**27,37%**
Spolu	**195 382,5**	**100%**

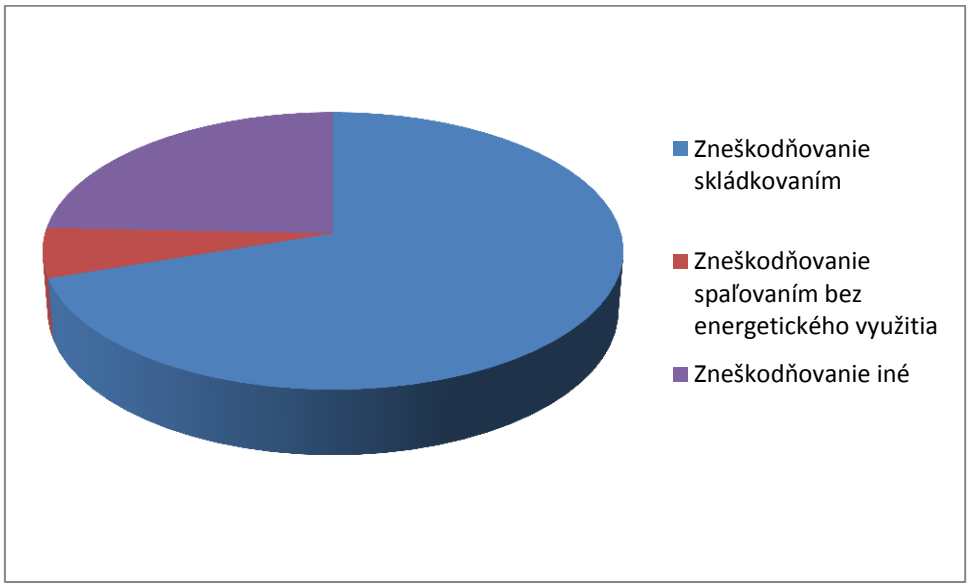


Graf č. 3: Percentuálne vyjadrenie zhodnocovania priemyselného odpadu

Z uvedených činností zhodnocovania v roku 2014 bol podiel materiálového zhodnotenia na úrovni 64,34 % a z celkového množstva vyprodukovaných priemyselných odpadov 326 950 t bol podiel celkovo zhodnotených odpadov na úrovni 59,75 %.

Tabuľka č. 14: Percentuálne vyjadrenie zneškodňovania priemyselného odpadu

Spôsob nakladania	Množstvo odpadov za rok 2014 v t	Percentuálne zastúpenie
Zneškodňovanie skládkovaním	**71 871,4**	**69,88%**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	**5 901,4**	**5,74%**
Zneškodňovanie iné	**25 082,9**	**24,38%**
Spolu	**102 855,7**	**100%**



Graf č. 4: Percentuálne vyjadrenie zneškodňovania priemyselného odpadu

Z uvedených činností zneškodňovania v roku 2014 je najvyšší podiel skládkovania odpadov na úrovni 69,88 % a z celkového množstva vyprodukovaných priemyselných odpadov 326 950 t bol podiel celkovo zneškodnených odpadov 31,46 %.

2.1.2 Nakladanie s komunálnym odpadom

V zmysle nového zákona o odpadoch komunálne odpady sú odpady z domácností vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činností právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa; za odpady z 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, parkov a cintorínov, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce a ďalšej zelene na pozemkoch fyzických osôb.

Podľa zákona o odpadoch za nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce zodpovedá obec, ktorá množstvo vyprodukovaných komunálnych odpadov ohlasuje Štatistickému úradu SR.

Tabuľka č. 15: Vznik komunálneho odpadu podľa okresov za roky 2010 -2014

Okres	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Bardejov	18 375,22	18 106,83	17 106,57	17 210,23	16 954,12
Humenné	13 844,90	14 007,97	14 136,02	15 883,11	14 387,32
Kežmarok	22 322,69	17 407,47	17 874,19	17 621,25	19 689,00
Levoča	8 337,79	9 169,00	8 009,20	7 643,37	7 680,52
Medzilaborce	2 493,76	2 430,00	2 400,75	2 546,00	2 297,19
Poprad	32 833,08	33 414,18	34 454,97	33 446,80	35 893,63
Prešov	49 512,82	47 545,92	44 623,04	46 280,14	45 586,10
Sabinov	11 603,68	11 849,48	12 907,35	12 619,51	13 644,26
Snina	10 850,46	10 826,31	11 680,61	10 167,29	8 421,30
Stará Ľubovňa	9 462,74	7 976,21	8 021,20	8 125,90	8 859,13
Stropkov	4 005,10	4 474,09	4 197,10	4 442,67	4 755,03
Svidník	7 127,59	6 666,27	7 188,31	7 001,90	7 015,38
Vranov nad Topľou	15 459,65	17 076,72	16 738,26	15 134,48	14 365,54
S p o l u	206 229,48	200 950,45	199 337,57	198 122,65	199 548,50

Zdroj:, SAŽP, SÚ SR

Tabuľka č.16: Vznik komunálneho odpadu celkom podľa okresov v roku 2014

Okres	Počet obyvateľov	Množstvo komunálneho odpadu [t]	Množstvo komunálneho odpadu na obyvateľa [kg]
Bardejov	77 830	16 954,12	217,8
Humenné	63 614	14 387,32	226,2
Kežmarok	72 570	19 689,0	271,3
Levoča	33 391	7 680,52	230,0
Medzilaborce	12 252	2 297,19	187,5
Poprad	104 494	35 893,63	343,5
Prešov	171 778	45 586,10	265,4
Sabinov	58 969	13 644,26	231,4
Snina	37 451	8 421,30	224,8
Stará Ľubovňa	53 379	8 859,13	165,9
Stropkov	20 744	4 755,03	229,2
Svidník	32 997	7 015,38	212,6
Vranov nad Topľou	80 508	14 365,54	178,4
S p o l u	819 977	199 548,50	243,4

Zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR

Komunálne odpady v Katalógu odpadov patria do skupiny 20 Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu.

Najviac komunálnych odpadov vykazujú v sledovaných rokoch najväčšie okresy Prešovského kraja, okresy Prešov a Poprad a najmenej v okrese Medzilaborce. Produkcia komunálnych odpadov závisí od ekonomickej výkonnosti jednotlivých okresov a od výšky HDP.

V tabuľke č.16 je uvedený vznik komunálnych odpadov podľa okresov, s prepočtom množstva komunálneho odpadu na obyvateľa. Z tabuľky vyplýva, že najviac komunálneho odpadu na obyvateľa v roku 2014 vzniklo v okrese Poprad a Kežmarok, v dôsledku celoročného cestovného ruchu, s tým spojeného nárastu produkcie komunálneho odpadu, v okrese Prešov obyvatelia vyprodukovali 265,4 kg/rok. Najmenej komunálneho odpadu na obyvateľa vzniklo v okrese Stará Ľubovňa, kde je vysoká úroveň triedeného zberu komunálnych odpadov. Rozdiely v produkcii komunálnych odpadov závisia od ekonomiky jednotlivých okresov. Pre porovnanie v roku 2010 bolo vyprodukované v Prešovskom kraji 206 229 t komunálneho odpadu, čo zodpovedalo 254,7 kg na obyvateľa komunálneho odpadu za rok, v roku 2014 bolo vyprodukované 243,4 kg/obyvateľa za rok.

V POH SR sa uvádza, že regióny Banskej Bystrice, Prešova a Košíc vykazujú z celoslovenského pohľadu najnižšiu produkciu komunálnych odpadov na obyvateľa. Pre porovnanie podiel Bratislavského kraja na produkcii komunálnych odpadov v rámci Slovenskej republiky je 15,04 % a podiel Prešovského kraja je 11,36%.

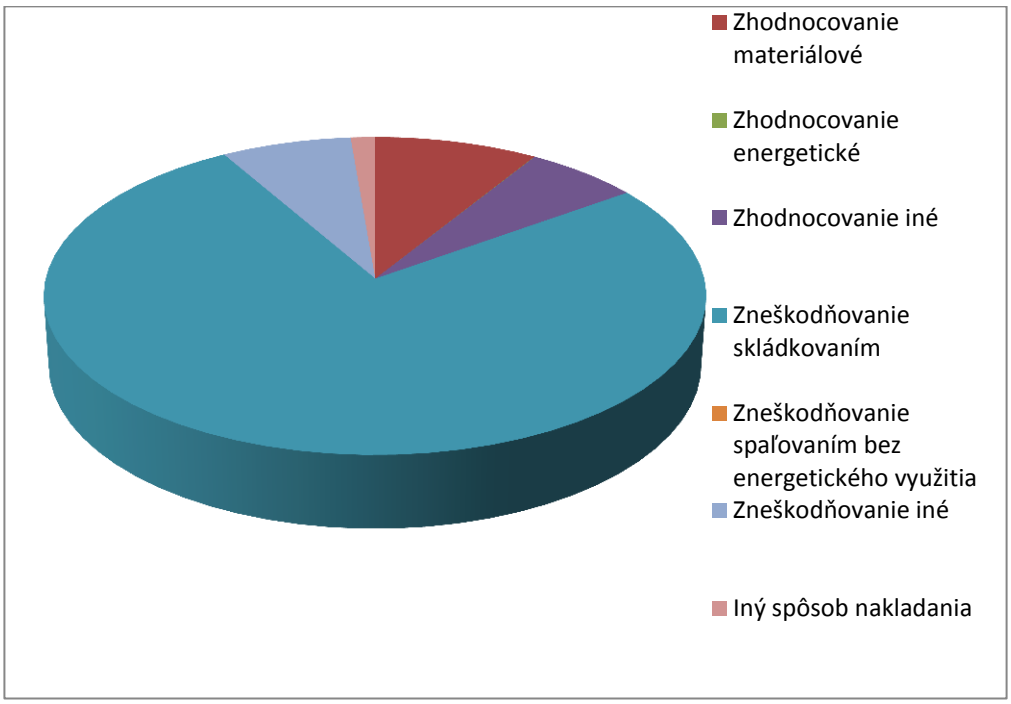
Tabuľka č. 17: Celkové nakladanie s komunálnym odpadom

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	16 183	23 143,65	23 604,7	20 582,2	17 690,7
Zhodnocovanie energetické	3	3,35	-	61,7	45,6
Zhodnocovanie ostatné	478	1555,3	114,3	6999,7	12 466,2
Zneškodňovanie skládkovaním	187 856	175 719,98	175 333,4	158 231,7	152 639
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0	-	8,15	-	-
Zneškodňovanie ostatné	4	18,08	0,02	11 482,1	14 050,4
Iný spôsob nakladania	1 705	510,1	277	765,2	2 656,6
S p o l u	206229	200 950,45	199 337,57	198 122,6	199 548,5

Zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR

Tabuľka č. 18: Percentuálne vyjadrenie nakladania s komunálnym odpadom

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Zhodnocovanie materiálové	7,77	11,53	11,85	10,39	8,87
Zhodnocovanie energetické	-	-	-	0,03	0,02
Zhodnocovanie iné	0	0,77	0,05	3,54	6,24
Zneškodňovanie skládkovaním	91,26	87,44	87,96	79,88	76,49
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	-	-	-	-	-
Zneškodňovanie iné	-	-	-	5,77	7,05
Iný spôsob nakladania	0,97	0,26	0,14	0,39	1,33
S p o l u	100	100	100	100	100



Graf č. 5: Percentuálne vyjadrenie nakladania s komunálnym odpadom

Úroveň skládkovania komunálnych odpadov v Prešovskom kraji zaznamenalo v porovnaní s prechádzajúcim obdobím pokles a je na úrovni 76,49 %. Aj napriek poklesu je podiel skládkovania vysoký a trendom nakladania s odpadom je v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva opätovné využitie odpadov, recyklácia a zhodnocovanie odpadov.

V zmysle zákona o odpadoch bola povinnosť pre obce zabezpečiť zavedenie triedeného zberu komunálnych odpadov pre papier, plasty, kovy, sklo a biologicky rozložiteľné komunálne odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne, jedlé oleje a tuky z domácností a biologicky rozložiteľné odpady zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov. Realizácia triedeného zberu komunálnych odpadov v niektorých obciach nie je na dostatočnej úrovni a obce si uvedenú povinnosť neplnia.

V zmysle nového zákona o odpadoch od roku 2016 je obec povinná zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre papier, plasty, kovy, sklo a biologicky rozložiteľné kuchynské odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne, jedlé oleje a tuky z domácností a biologicky rozložiteľné odpady zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov.

2.1.3 Biologicky rozložiteľný odpad

Biologicky rozložiteľné odpady rozdeľujeme na dve základné skupiny – komunálne biologicky rozložiteľné odpady, ktoré zaraďujeme v Katalógu odpadov do skupiny 20 a priemyselné biologicky rozložiteľné odpady. Táto časť sa zaoberá priemyselnými biologicky rozložiteľnými odpadmi, okrem čistiarenských kalov. V roku 2013 nastal zásadný pokles vzniku priemyselných biologicky rozložiteľných odpadov aj v celoslovenskom meradle v dôsledku legislatívnej úpravy, ktorá vylúčila zo zákona o odpadoch hnoj, slamu alebo iný prírodný poľnohospodársky alebo lesnícky materiál, nevykazujúci nebezpečné

vlastnosti a používa sa v poľnohospodárstve, lesníctve alebo na výrobu energie z tohto materiálu procesmi alebo spôsobmi, ktoré nepoškodzujú životné prostredie a neohrozujú zdravie ľudí.

Na základe Smernice Rady 1999/31/ES o skládkach odpadov bola vypracovaná Stratégia obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov, ktorej podstatou je postupné znižovanie množstva biologicky rozložiteľných odpadov ukladaných na skládky odpadov.

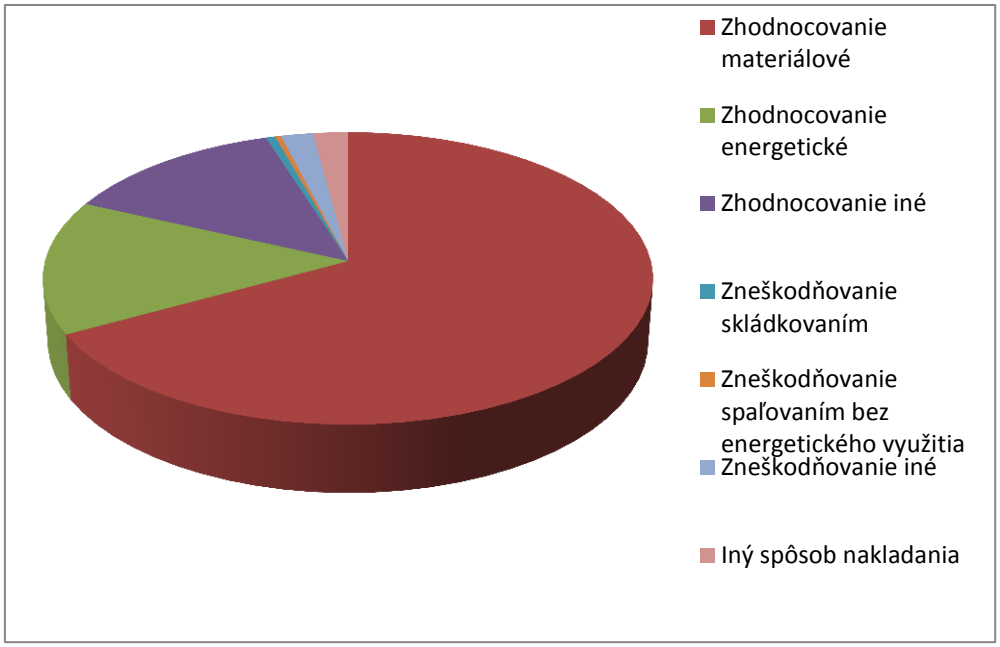
Tabuľka č. 19: Celkové nakladanie s priemyselnými biologicky rozložiteľnými odpadmi

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	72 415,78	40 848,07	73 805,14	18 321,95	67 655,11
Zhodnocovanie energetické	18 717,69	3 856,36	13 439,88	11 204,03	14 922,5
Zhodnocovanie ostatné	41 442,47	22 239,03	28 396,15	13 982,67	13 399,43
Zneškodňovanie skládkovaním	3 738,56	7 250,52	33 19,017	4 255,15	567,37
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	903,96	212,10	243,15	1 235,09	342,59
Zneškodňovanie ostatné	1 362,46	1 731,66	1756,9	339,36	1 927,83
Iný spôsob nakladania	3 418,69	3 353,83	1 217,42	4 246,77	2 111,09
S p o l u	141 999,6	79 491,57	122 177,7	53 585,02	100 925,9

Zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR

Tabuľka č. 20: Percentuálne vyjadrenie nakladania s priemyselnými biologicky rozložiteľnými odpadmi

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Zhodnocovanie materiálové	50,99	51,39	60,41	34,19	67,03
Zhodnocovanie energetické	13,18	4,84	11,00	20,91	14,79
Zhodnocovanie iné	29,19	27,98	23,25	26,09	13,28
Zneškodňovanie skládkovaním	2,63	9,12	2,72	7,94	0,56
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,64	0,27	0,19	2,31	0,34
Zneškodňovanie iné	0,96	2,18	1,44	0,63	1,91
Iný spôsob nakladania	2,41	4,22	0,99	7,93	2,09
S p o l u	100	100	100	100	100



Graf č. 6: Percentuálne vyjadrenie nakladania s priemyselnými biologicky rozložiteľnými odpadmi

Materiálové zhodnotenie biologicky rozložiteľných odpadov bolo v roku 2014 na úrovni 67,03%, čo je možné hodnotiť ako uspokojivé a 0,56% BRO uložených na skládky odpadov je takmer nereálne číslo. Pri súčasnom trende nárastu kompostární, malých kompostární a bioplynových staníc je predpoklad optimálneho nakladania s biologicky rozložiteľným odpadom.

2.1 4 Biologicky rozložiteľný komunálny odpad

Biologicky rozložiteľné komunálne odpady sú všetky druhy biologicky rozložiteľných odpadov, ktoré zaraďujeme do skupiny 20 Komunálne odpady podľa Katalógu odpadov. Predstavujú najväčšiu zložku komunálnych odpadov a z toho hľadiska sú najviac sledovanou zložkou v súvislosti s obmedzovaním jeho skládkovania. Na základe uvedeného je potrebné zvýšiť efektivitu a intenzitu triedeného zberu za účelom dosiahnutia cieľa znižovať množstvo biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov zneškodňovaných skládkovaním. 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

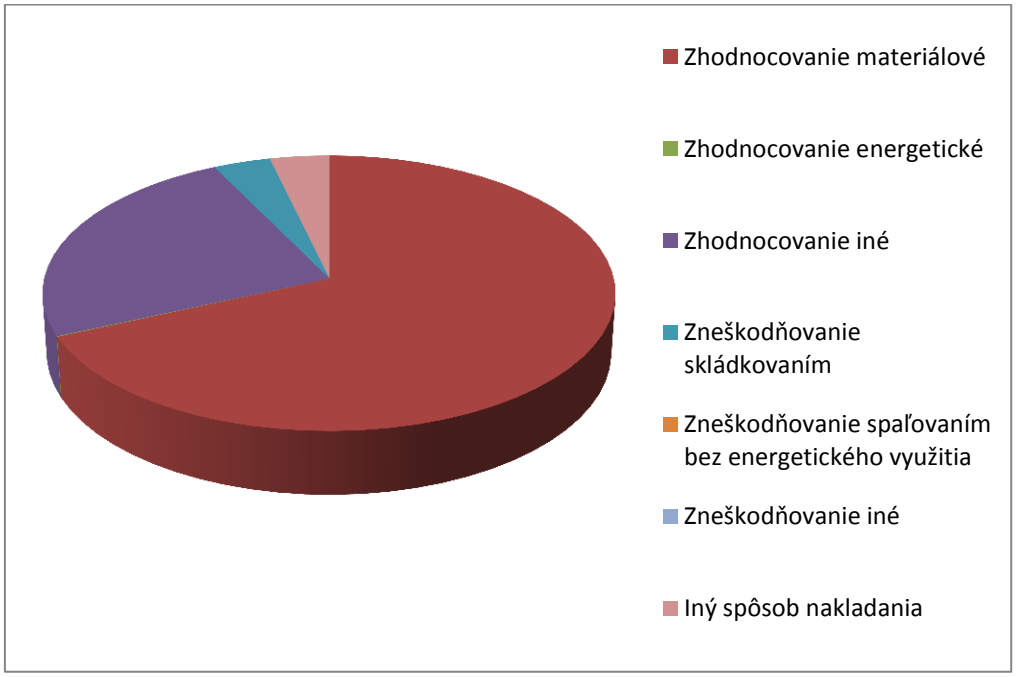
Tabuľka č. 21: Celkové nakladanie biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	8 288,27	13 470,70	13 823,51	9 688,19	11 098,18
Zhodnocovanie energetické	3,0	3,35		52,53	13
Zhodnocovanie ostatné	28,50	493,59	10,72	2 688,66	3 957,43
Zneškodňovanie skládkovaním	2 868,73	630,70	1 824,64	1 511,25	581,65
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia			8,13		
Zneškodňovanie ostatné					0,51
Iný spôsob nakladania	117,18	56,04	200	48,57	602,21
S p o l u	11 305,68	14 654,38	15 867,00	13 989,20	16 252,98

Zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR

Tabuľka č. 22: Percentuálne vyjadrenie nakladania s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Zhodnocovanie materiálové	73,31	91,92	87,12	69,25	68,28
Zhodnocovanie energetické	0,03	0,02		0,38	0,08
Zhodnocovanie iné	0,25	3,37	0,07	19,22	24,35
Zneškodňovanie skládkovaním	25,37	4,31	11,49	10,80	3,58
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia			0,05		
Zneškodňovanie iné					0,003
Iný spôsob nakladania	1,04	0,38	1,27	0,35	3,71
S p o l u	100	100	100	100	100



Graf č. 7: Percentuálne vyjadrenie nakladania s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi

V roku 2014 materiálové zhodnotenie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov dosiahlo 68,28% , zhodnocovanie ostatné viac ako 24% a na skládky odpadov bolo uložené 3,58% odpadov.

2.1.5 Papier a lepenka

Papier a lepenka tvorí významnú časť tvorby odpadov. Do vzniku odpadov z papiera a lepenky sú započítané aj množstvá odpadov z obalového papiera a lepenky, aj množstvá z triedeného zberu komunálnych odpadov. Zvyšovanie množstva odpadu z papiera a lepenky poukazuje na zvyšovanie úrovne triedeného zberu, z toho hľadiska pokles množstva vytriedených odpadov z papiera a lepenky v roku 2014 v Prešovskom kraji nie je žiadúci.

Tabuľka č. 23: Celkové nakladanie s odpadmi z papiera a lepenky

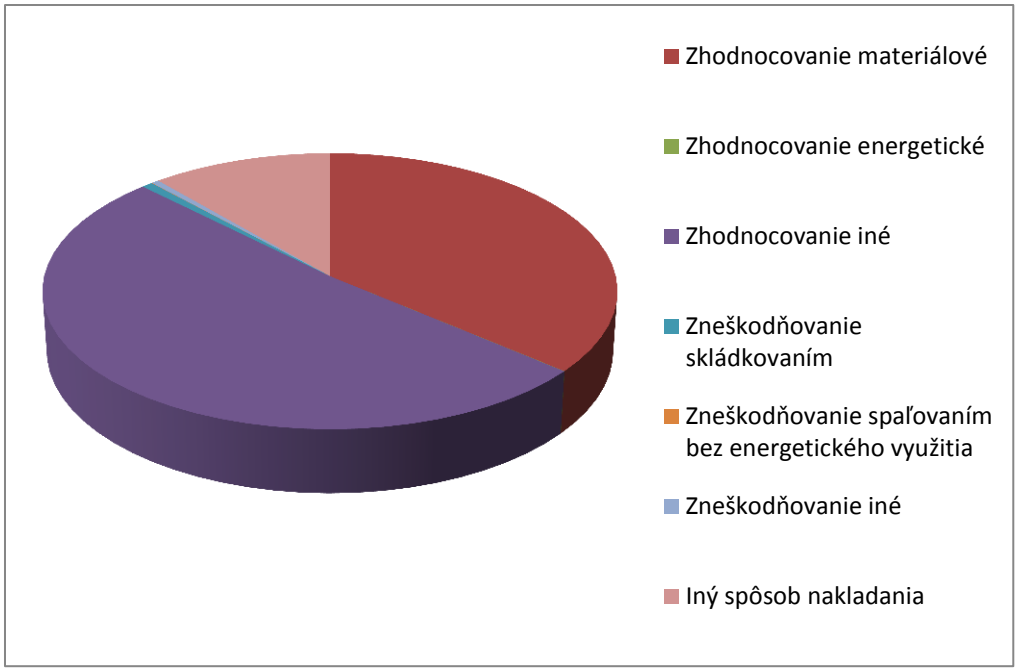
Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	7 614,67	6 208,06	8 672,38	8 797,18	5 611,23
Zhodnocovanie energetické		24,71	0,48	38,49	3,69
Zhodnocovanie ostatné	5 587,38	6 615,59	21 253,73	12 271,02	7 955,99
Zneškodňovanie skládkovaním	29,11	78,97	27,71	1250,46	106,56
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,62		8,15	1,05	4,62
Zneškodňovanie ostatné	68	120,49	85,97	77,02	72,87
Iný spôsob nakladania	51,02	23,77	171,5	88,91	1 750,34
S p o l u	13 350,8	13 071,59	30 219,92	22 524,13	15 505,3

Zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR

V oblasti nakladania s odpadom z papiera a lepenky prevláda materiálové zhodnotenie a zhodnotenie ostatné, ktoré zahŕňa činnosti R12 a R13. Činnosť R12 je úprava odpadov, u papiera a lepenky sa jedná hlavne o triedenie a lisovanie za účelom prepravy a následného zhodnotenia niektorou z činností R1 –R11. Činnosť R13 je skladovanie odpadov pred jeho zhodnotením. V roku 2014 bolo materiálovo zhodnotených 36,19 % a na zhodnocovanie ostatné pripadá 51,3 %. Na skládky odpadov bolo uložených 0,69 % vzniknutých odpadov z papiera a lepenky.

Tabuľka č. 24: Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi z papiera a lepenky

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Zhodnocovanie materiálové	57,04	47,49	28, 7	39,06	36,19
Zhodnocovanie energetické	0	0,19		0,17	0,02
Zhodnocovanie iné	41,85	50,61	70,33	54,48	51,31
Zneškodňovanie skládkovaním	0,22	0,61	0,09	5,56	0,69
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0	0	0,03		0,03
Zneškodňovanie iné	0,51	0,92	0,28	0,34	0,47
Iný spôsob nakladania	0,38	0,18	0,57	0,39	11,29
S p o l u	100	100	100	100	100



Graf č. 8: Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi z papiera a lepenky

V Prešovskom kraji nie je v prevádzke zariadenie na zhodnocovanie papiera a lepenky, táto činnosť je zabezpečovaná v rámci Slovenskej republiky na dostatočnej úrovni.

2.1.6 Sklo

Množstvo vyprodukovaných odpadov zo skla v Prešovskom kraji za sledované roky je v priemere 8 250 t. Zefektívnením triedeného zberu komunálnych odpadov a zvýšením úrovne triedeného zberu odpadov zo skla možno očakávať zvýšenie množstva vzniknutých odpadov zo skla.

Tabuľka č. 25: Celkové nakladanie s odpadmi zo skla

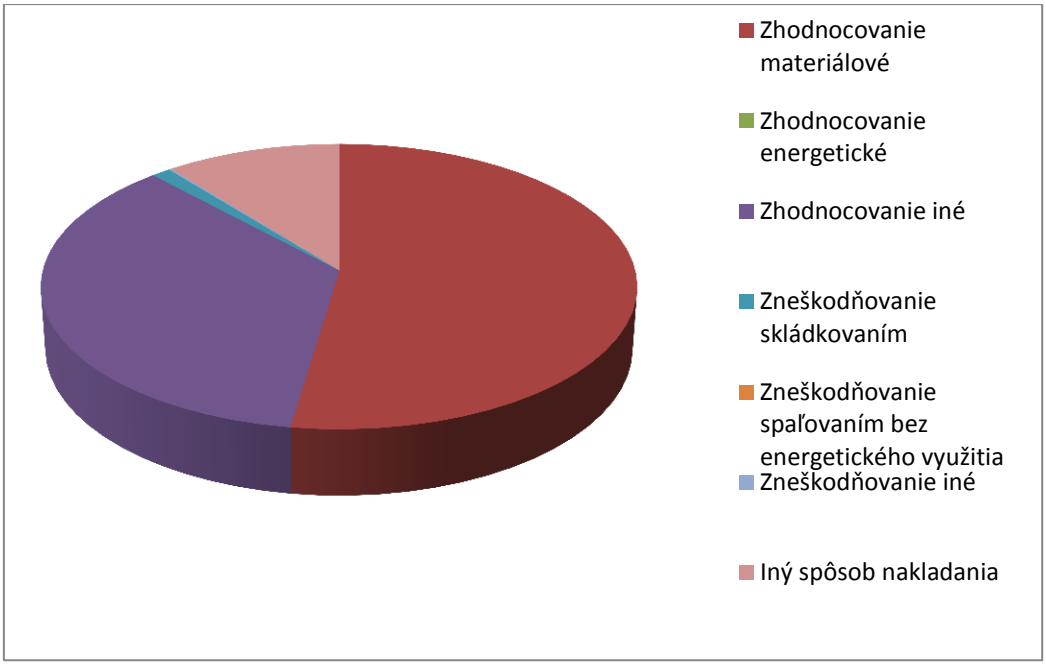
Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	6 021,54	7 108,25	5 927,11	9 067,58	3 586,3
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie ostatné	1 055,64	1 796,82	727,58	2 581,56	2 448,44
Zneškodňovanie skládkovaním	35,71	79,61	109,34	153,17	79,35
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia				0,09	0,06
Zneškodňovanie ostatné	56,83	15,41	1,62	1,63	11,38
Iný spôsob nakladania	38,86	16,19	9,3	45,95	307,42
S p o l u	7 208,58	9 016,28	6 774,95	11 849,98	6 432,95

Zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR

V roku 2014 materiálové zhodnotenie odpadov zo skla dosiahlo 55,7% a zhodnocovanie ostatné 38% a na skládky odpadov bolo uložené 1,23% odpadov. Prešovský kraj nedisponuje zariadením na zhodnocovanie a recykláciu odpadov zo skla. Na území Slovenskej republiky je jediným recyklačným zariadením spoločnosť Vetropack, s.r.o., Nemšová.

Tabuľka č. 26: Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi zo skla

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Zhodnocovanie materiálové	83,54	78,84	87,49	76,52	55,75
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	14,64	19,93	10,74	21,79	38,06
Zneškodňovanie skládkovaním	0,49	0,88	1,61	1,29	1,23
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné	0,79	0,17	0,02	0,02	0,18
Iný spôsob nakladania	0,54	0,18	0,14	0,39	4,78
S p o l u	100	100	100	100	100



Graf č. 9: Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi zo skla

2.1.7 Plasty

Do celkového vzniku odpadov z plastov sú ako u papiera a lepenky započítané aj obaly z plastov, aj plasty z triedeného zberu komunálnych odpadov. Najvyšší nárast produkcie odpadov z plastov bol v rokoch 2011 a 2012, v nasledujúcich rokoch nastal pokles jeho vzniku. V Prešovskom kraji je dostatočné zastúpenie zariadení na zhodnocovanie odpadov z plastov, napr. POLYFORM v okrese Stará Ľubovňa, v okrese Snina je viac zariadení na zhodnocovanie plastov, napr. Plastic Trade a.s. Snina, PASO, s.r.o. Snina, DOPABAL, s.r.o. Snina a ďalšie.

Tabuľka č. 27: Celkové nakladanie s odpadmi z plastov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	7 653,56	13 007,06	13 801,43	9 667,65	7 969,42
Zhodnocovanie energetické		5,52	96,71	482,33	19,98
Zhodnocovanie ostatné	1 421,04	1 722,97	1 988,43	2 746,34	3 423,68

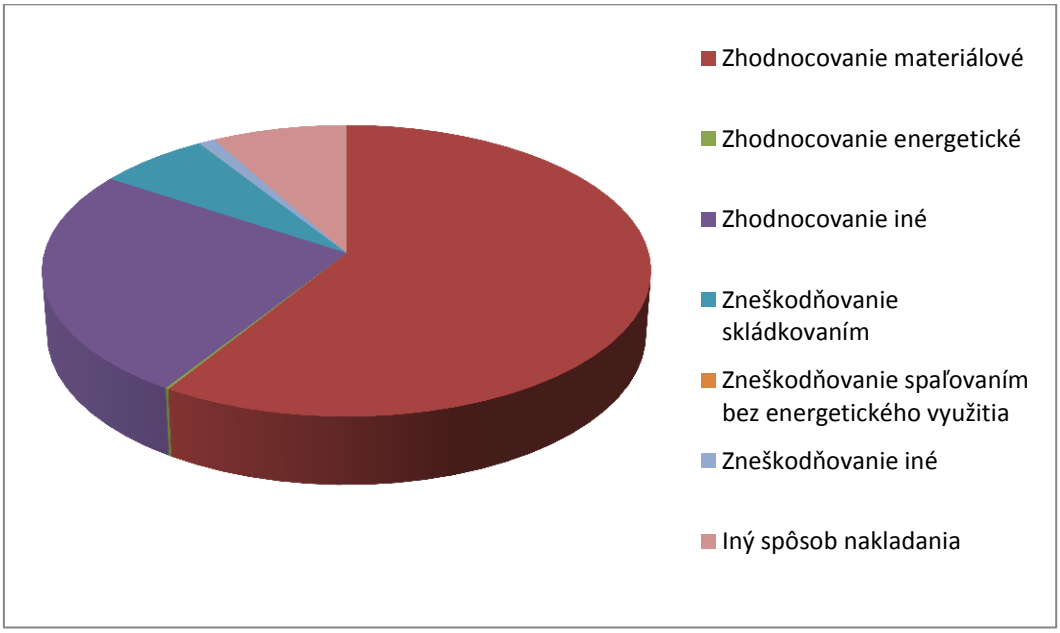
Zneškodňovanie skládkovaním	**673,40**	**1 463,28**	**1 194,23**	**1 332,06**	**898,60**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	**26,94**	**3,32**	**0,48**	**0,93**	**1,88**
Zneškodňovanie ostatné	**968,86**	**1 087,88**	**296,32**	**59,42**	**130,87**
Iný spôsob nakladania	**74,26**	**77,38**	**95,16**	**37,44**	**1 093,76**
S p o l u	**10 818,06**	**17 367,41**	**17 472,76**	**14 326,17**	**13 538,19**

Zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR

Z tabuľky č. 28 je zrejmé, že hlavným spôsobom nakladania s odpadmi z plastov je materiálové zhodnotenie, druhým najrozšírenejším spôsobom nakladania s odpadmi z plastov je iné zhodnocovanie, t.j. činnosťami R12 a R13, na skládky odpadov bolo uložené v roku 2014 6,64% plastov. Priemerne je ročne materiálovo zhodnotených cca 10 000 t odpadov z plastov, najviac bolo recyklovaných v rokoch 2011 a 2012.

Tabuľka č. 28: Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi z plastov

Spôsob nakladania	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**
	[%]	**[%]**	**[%]**	**[%]**	**[%]**
Zhodnocovanie materiálové	**70,75**	**74,89**	**79,09**	**67,48**	**58,87**
Zhodnocovanie energetické		**0,03**	**0,56**	**3,37**	**0,15**
Zhodnocovanie iné	**13,14**	**9,92**	**11,38**	**19,17**	**25,29**
Zneškodňovanie skládkovaním	**6,22**	**8,43**	**6,83**	**9,3**	**6,64**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	**0,25**	**0,02**			**0,01**
Zneškodňovanie iné	**8,95**	**6,26**	**1,7**	**0,42**	**0,97**
Iný spôsob nakladania	**0,69**	**0,45**	**0,55**	**0,26**	**8,08**
S p o l u	**100**	**100**	**98,41**	**100**	**100**



Graf č. 10: Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi z plastov

2.1.8 Železné a neželezné kovy

Odpady zo železných a neželezných kovov predstavujú svojou kvantitou jeden z najvýznamnejších prúdov odpadov. Najvyšší vznik tohto prúdu odpadov bol zaznamenaný v roku 2012 a najväčší podiel na vzniku odpadov zo železných a neželezných kovov mal druh odpadu 17 04 05-železo a oceľ.

Tabuľka č. 29: Celkové nakladanie s odpadmi z kovov

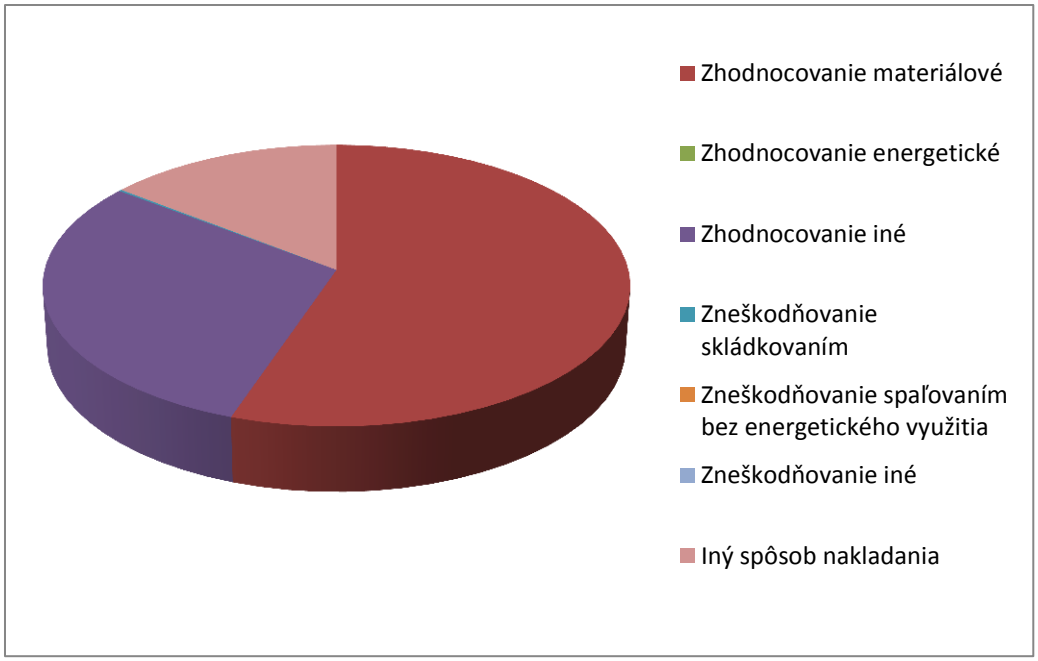
Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	26 189,70	24 723,76	40 306,88	31 541,50	21 795,46
Zhodnocovanie energetické				0,17	
Zhodnocovanie ostatné	10 527,54	11 454,61	13 458,97	16 675,52	11 893,56
Zneškodňovanie skládkovaním	61,95	70,32	460,40	481,22	67,12
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie ostatné	9,30	24,33	14,55	5,23	5,34
Iný spôsob nakladania	1 475,75	1 581,51	1 080,18	368,28	5 898,70
S p o l u	38 264,24	37 854,53	55 320,98	49 071,92	39 460,18

Zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR

Odpady zo železných a neželezných kovov sú veľmi dobre recyklovateľné odpady a ich materiálové zhodnotenie predstavuje v roku 2014 55,23%, čo je najmenej v porovnaní s ostatnými prezentovanými rokmi. V priemere 30% odpadov bolo vykázaných ako zhodnotené inými činnosťami R12 a R13. Pri týchto odpadoch platí, že aj takto vykázané odpady končia v recyklačných zariadeniach alebo sú predané ako surovina ak dosiahnu stav konca odpadu podľa Nariadenia Rady č. 333/2011 alebo Nariadenia Komisie č. 715/2013.

Tabuľka č. 30: Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi z kovov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Zhodnocovanie materiálové	68,44	65,31	72,86	64,28	55,23
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	27,51	30,26	24,33	33,98	30,14
Zneškodňovanie skládkovaním	0,16	0,19	0,83	0,98	0,17
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné	0,03	0,06	0,03	0,01	0,01
Iný spôsob nakladania	3,86	4,18	1,95	0,75	14,45
S p o l u	100	100	100	100	100



Graf č. 11: Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi z kovov

2.1.9 Odpady z obalov

Obaly a odpady z obalov taktiež tvoria podstatnú súčasť produkcie odpadov, nakoľko sú neoddeliteľnou súčasťou výrobkov, aj napriek tomu má produkcia obalov zo skla, papiera a lepenky, plastov a kovov v priebehu sledovaných rokov klesajúcu tendenciu.

Tabuľka č. 31:Vznik odpadov z obalov v tonách

Druh odpadu	2010	2011	2012	2013	2014
Obaly z papiera a lepenky	9 392,71	9 058,13	25 119,92	15 259,69	10 488,57
Obaly z plastov	3 489,87	9 092,21	9 391,59	5 282,21	3 485,89
Obaly z dreva	859,27	1 364,46	1 688,33	3 410,89	1 973,74
Obaly z kovu	509,21	220,22	3 489,81	212,33	155,78
Kompozitné obaly	109,15	74,54	53,78	75,69	45,56
Zmiešané obaly	7 242,45	7 296,94	5 937,42	6 810,82	6 788,94
Obaly zo skla	1 696,92	1 461,97	935,62	6 437,50	575,12
Obaly z textilu	28,08	29,78	11,92	16,61	7,47
Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	389,48	487,35	374,29	590,96	466,98
S p o l u	23 717,13	29 085,61	47 002,67	38 096,71	23 988,04

.

V tabuľke č. 32sú uvedené jednotlivé spôsoby nakladania s odpadmi z obalov a percentuálne vyjadrenie spôsobov nakladania. V priebehu sledovaných rokov bolo recyklované v priemere cca 30% odpadov z obalov, v roku 2014 bolo 40% zhodnotené inými činnosťami a skládkovaných bolo viac ako 24%.

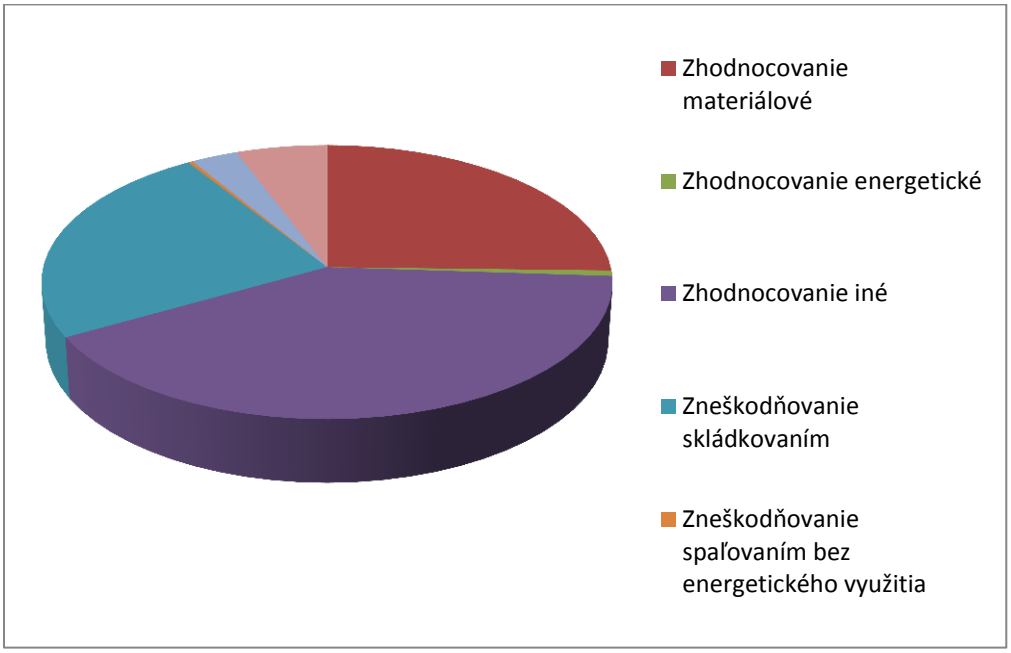
Tabuľka č. 32: Celkové nakladanie s odpadmi z obalov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	8 133,39	11 056,47	15 491,62	15 147,79	6 091,49
Zhodnocovanie energetické	54,46	69,06	386,39	784,05	156,04
Zhodnocovanie ostatné	7 450,90	9 326,45	24 627,86	14 568,15	9 790,24
Zneškodňovanie skládkovaním	6 067,81	4 709,79	5 249,25	5 955,91	5 804,71
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	137,97	153,08	64,79	130,57	68,81
Zneškodňovanie ostatné	1 477,25	3 528,82	748,04	921,20	710,79
Iný spôsob nakladania	402,80	249,80	447,15	599,22	1 375,92
S p o l u	23 724,59	29 093,47	47 015,09	38 106,90	23 997,99

Zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR

Tabuľka č. 33: Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi z obalov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Zhodnocovanie materiálové	34,28	38,00	32,95	39,75	25,39
Zhodnocovanie energetické	0,23	0,24	0,82	2,06	0,65
Zhodnocovanie iné	31,41	32,06	52,38	38,23	40,79
Zneškodňovanie skládkovaním	25,58	16,18	11,16	15,63	24,19
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,58	0,53	0,14	0,34	0,29
Zneškodňovanie iné	6,23	12,13	1,6	2,42	2,96
Iný spôsob nakladania	1,69	0,86	0,95	1,57	5,73
S p o l u	100	100	100	100	100



Graf č. 12: Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi z obalov

2.1.10 Stavebné odpady a odpady z demolácií

Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, pri údržbe stavieb, úprave alebo odstraňovaní stavieb. Z hľadiska kvantity tvoria stavebné odpady a odpady z demolácií najväčší prúd odpadov.

Tabuľka č. 34: Celkové nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií

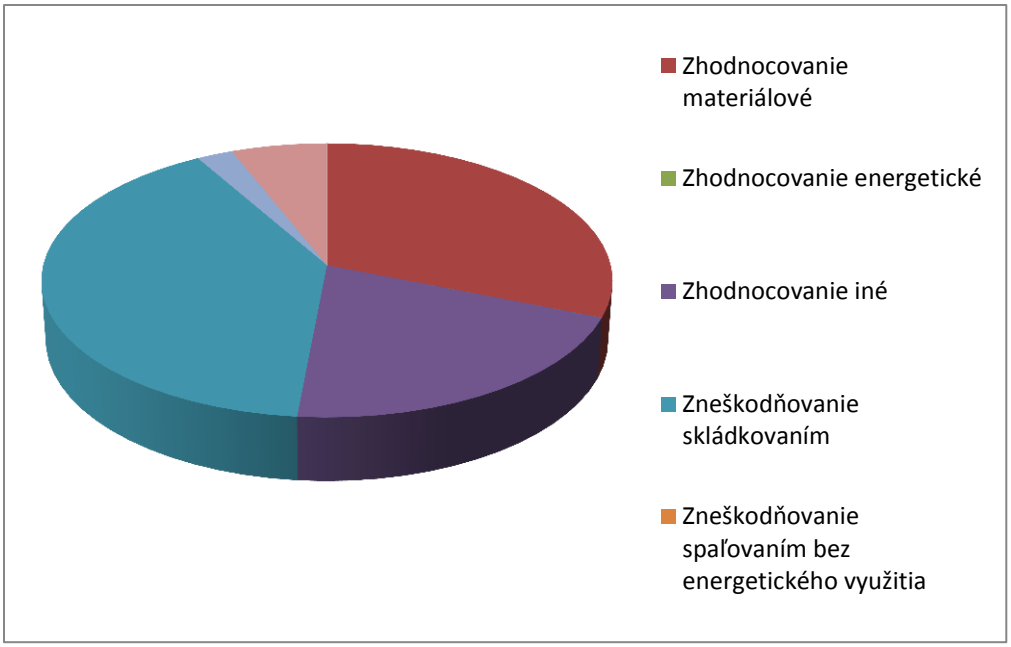
Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	43 214,91	58 069,83	38 578,59	40 023,6	24 126,96
Zhodnocovanie energetické	2,75			26,41	3,5
Zhodnocovanie ostatné	4 789,13	12 512,75	24 537,02	8 406,46	15 879,03
Zneškodňovanie skládkovaním	69 328,74	45 019,04	33 583,16	29 661,84	31 225,37
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	1,89	20,38	13,49		2,65
Zneškodňovanie ostatné	4 545,59	3 876,88	566,75	1 243,95	1 769,44
Iný spôsob nakladania	6 862,95	1 580,77	1 603,26	1 800,55	4 687,37
S p o l u	128 746	121 079,7	98 882,27	81 162,81	77 694,32

Zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR

V roku 2014 bolo uložených na skládku odpadov viac ako 40% stavebných odpadov a odpadov z demolácií a materiálovo zhodnotených 31% a inak zhodnotených 20,44% odpadov.

Tabuľka č. 35: Percentuálne vyjadrenie nakladania so stavebnými odpadmi

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Zhodnocovanie materiálové	33,57	47,96	39,02	49,31	31,05
Zhodnocovanie energetické		0	0	0,03	0,005
Zhodnocovanie iné	3,72	10,33	24,82	10,36	20,44
Zneškodňovanie skládkovaním	53,85	37,18	33,96	36,55	40,19
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia		0,01	0,01	0	0,003
Zneškodňovanie iné	3,53	3,21	0,57	1,53	2,28
Iný spôsob nakladania	5,33	1,31	1,62	2,22	6,04
S p o l u	100	100	100	100	100



Graf č. 13: Percentuálne vyjadrenie nakladania so stavebnými odpadmi

Tabuľka č. 36: Recyklácia stavebného odpadu – 200898 a %recyklácie

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	39 872,60	23 293,24	32 493,75	34 667,12	23 743,92
Zhodnocovanie energetické	2,22				3,50
Zhodnocovanie ostatné	4 420,70	9 648,88	16 885,90	7 075,06	7 193,47
Zneškodňovanie skládkovaním	22 603,03	35 924,46	20 884,00	9 627,00	19 409,66
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	1,59	20,38	13,26		2,30
Zneškodňovanie ostatné	970,83	3 313,44	368,71	843,15	1 700,52
Iný spôsob nakladania	5 963,47	1 580,77	1 603,01	1 691,13	1 880,05
S p o l u	73 834,43	73 781,18	72 248,62	53 903,47	53 933,42

Zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR

2.1.11 Odpadové pneumatiky

Pri nakladaní s odpadovými pneumatikami prevláda materiálové zhodnotenie, v priemere sa sledované roky na úrovni cca 64%. V roku 2014 pokleslo množstvo materiálovo zhodnotených odpadových pneumatík na necelých 51% na úkor iného zhodnocovania. Na skládky odpadov bolo uložené 2,73% odpadových pneumatík. V zmysle zákona o odpadoch je zákaz skládkovania odpadových pneumatík s výnimkou pneumatík, ktoré možno použiť ako konštrukčný materiál pri budovaní skládky odpadov.

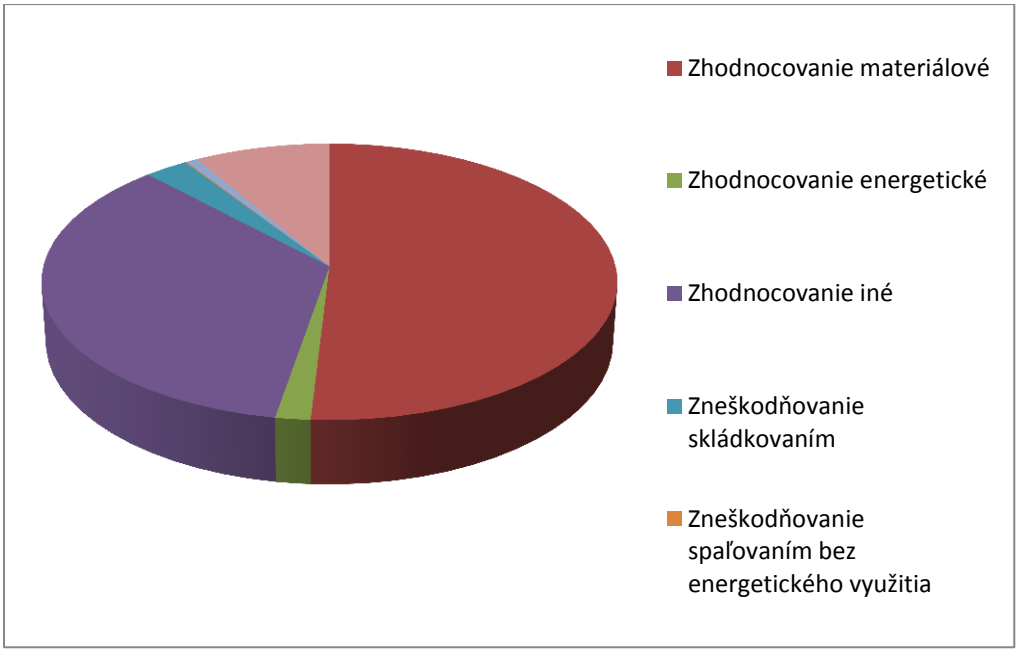
Tabuľka č. 37: Celkové nakladanie s odpadovými pneumatikami

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	235,114	380,479	1290,514	462,079	414,344
Zhodnocovanie energetické	0	2,31	231,789	17,286	14,465
Zhodnocovanie ostatné	62,069	93,775	180,294	201,191	286,857
Zneškodňovanie skládkovaním	45,685	0	49,04	4,71	22,17
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,164	0,417	0,276	0,297	0,71
Zneškodňovanie ostatné	1,62	2,829	5,745	2,54	5,87
Iný spôsob nakladania	23,288	23,288	275,1374	6,4854	69,084
S p o l u	367,94	503,098	2032,795	694,5884	813,5

Zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR

Tabuľka č. 38: Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadovými pneumatikami

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Zhodnocovanie materiálové	63,90	75,63	63,49	66,53	50,93
Zhodnocovanie energetické		0,46	11,40	2,49	1,78
Zhodnocovanie iné	16,87	18,64	8,87	28,97	35,26
Zneškodňovanie skládkovaním	12,42		2,41	0,68	2,73
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,04	0,08	0,01	0,04	0,09
Zneškodňovanie iné	0,44	0,56	0,28	0,37	0,72
Iný spôsob nakladania	6,33	4,63	13,54	0,93	8,49
S p o l u	100	100	100	100	100



Graf č. 14: Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadovými pneumatikami

V Prešovskom kraji je vybudované zariadenie M-PROTEKTOR, s.r.o. Prešov, kde sa vykonáva protektorovanie pneumatík.

2.1.12 Staré vozidlá

Starým vozidlom je v zmysle zákona o odpadoch vozidlo kategórie M1 alebo N1, ako aj trojkolesové motorové vozidlo okrem motorových trojkoliek, ktoré sa stalo odpadom. Zákon o odpadoch stanovuje povinnosť zabezpečiť spracovanie starých vozidiel v autorizovaných spracovateľských zariadeniach. V zariadeniach na spracovanie starých vozidiel bolo v roku 2014 spracovaných cca 1882 t starých vozidiel.

Tabuľka č. 39:Vznik starých vozidiel v kusoch

Okres	2010	2011	2012	2013	2014
Poprad	728	2371	1985	1394	643
Prešov	426	2558	1478	1114	610
Snina					76
Stará Ľubovňa				40	243
Svidník	248	238	380	343	120
Vranov nad Topľou	706	842	947	957	522
Spolu	2108	6009	4790	3848	2214

V Prešovskom kraji sa nachádza 7 autorizovaných zariadení na spracovanie starých vozidiel v okresoch Prešov, Poprad, Vranov nad Topľou, Snina, Svidník, Stará Ľubovňa a do roku 2020 sa plánuje vybudovať zariadenie na spracovanie starých vozidiel v okrese Bardejov.

2.1.13 Použité batérie a akumulátory

Použité batérie a akumulátory v Prešovskom kraji bolo možné odovzdať na zberných dvoroch v obciach, na zbernom mieste subjektu oprávnenému na zber použitých batérií a akumulátorov, alebo priamo zhodnocovateľovi, ktorý má oprávnenie na spracovanie a recykláciu použitých batérií a akumulátorov.

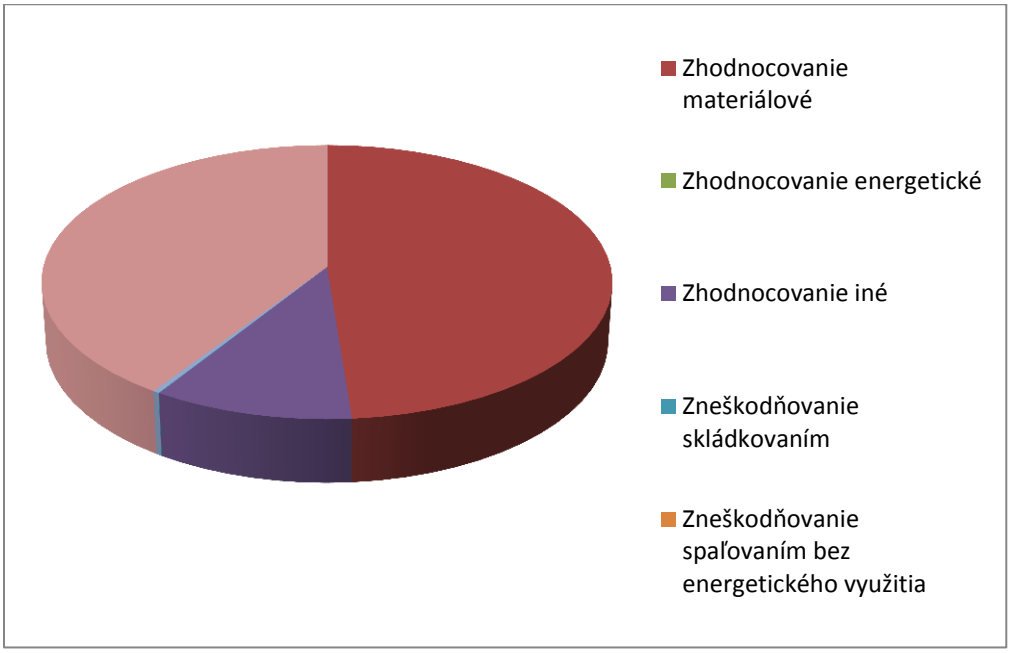
Tabuľka č. 40: Celkové nakladanie s použitými batériami a akumulátormi

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	184,79	203,30	91,35	285,93	88,20
Zhodnocovanie energetické				0,34	
Zhodnocovanie ostatné	53,54	34,29	11,60	22,14	18,55
Zneškodňovanie skládkovaním	2,81	0,197	0,09	0,06	0,07
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie ostatné	3,67	0,41	1,93	8,14	0,57
Iný spôsob nakladania	8,37	1,82	0,75	29,56	73,54
S p o l u	253,18	240,02	105,72	346,17	180,93

Zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR

Tabuľka č. 41: Percentuálne vyjadrenie nakladania s použitými batériami a akumulátormi

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Zhodnocovanie materiálové	72,99	84,70	86,41	82,60	48,75
Zhodnocovanie energetické				0,10	
Zhodnocovanie iné	21,14	14,29	10,97	6,39	10,25
Zneškodňovanie skládkovaním	1,11	0,08	0,09	0,02	0,04
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné	1,45	0,17	1,82	2,35	0,32
Iný spôsob nakladania	3,31	0,76	0,71	8,54	40,64
S p o l u	100	100	100	100	100



Graf č. 15: Percentuálne vyjadrenie nakladania s použitými batériami a akumulátormi

2.1.14 Elektrozariadenia a elektroodpad

Odpad z elektrických a elektronických zariadení je komodita, ktorá je zaujímavá z pohľadu druhotných surovín. Pri nakladaní s elektroodpadom je nevyhnutné dodržiavať stanovené podmienky tak, aby sa zabezpečila ochrana zdravia obyvateľstva a životného prostredia. Stanovené ciele zberu a spracovania elektroodpadu spolu s cieľom ich maximálnej recyklácie majú pomôcť k lepšiemu využívaniu surovinových zdrojov.

Tabuľka č. 42: Celkové nakladanie s elektroodpadom

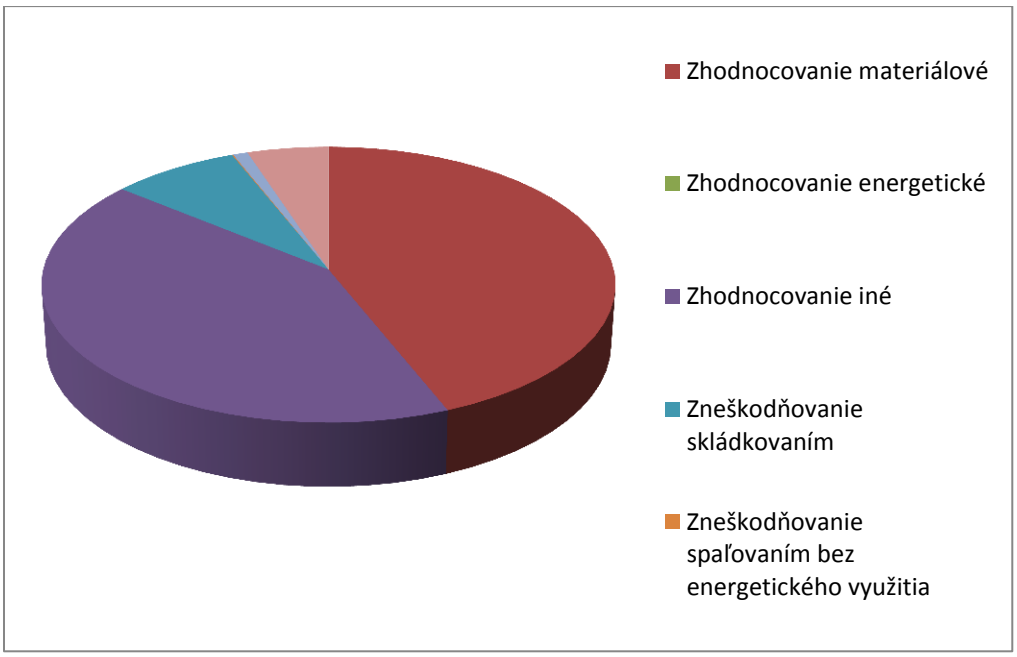
Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	780,23	1238,71	1246,9	984,57	417,29
Zhodnocovanie energetické			0,592	0,09	
Zhodnocovanie ostatné	253,33	158,81	359,77	304,41	399,37
Zneškodňovanie	199,19	80,21	175,39	76,75	76,49

skládkovaním					
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	**0,07**	**1,19**	**0,31**	**0,24**	**0,65**
Zneškodňovanie ostatné	**27,58**	**4,05**	**6,61**	**13,86**	**8,86**
Iný spôsob nakladania	**5,15**	**7,65**	**2,66**	**4,76**	**48,38**
S p o l u	**1265,55**	**1490,62**	**1792,23**	**1384,68**	**951,04**

Zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR

Tabuľka č. 43: Percentuálne vyjadrenie nakladania s elektroodpadom

Spôsob nakladania	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**
	[%]	**[%]**	**[%]**	**[%]**	**[%]**
Zhodnocovanie materiálové	**61,65**	**83,11**	**69,57**	**71,11**	**43,88**
Zhodnocovanie energetické			**0,03**	**0,01**	
Zhodnocovanie iné	**20,02**	**10,65**	**20,07**	**21,98**	**41,99**
Zneškodňovanie skládkovaním	**15,74**	**5,38**	**9,79**	**5,54**	**8,04**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia		**0,08**	**0,02**	**0,02**	**0,07**
Zneškodňovanie iné	**2,18**	**0,27**	**0,37**	**1,0**	**0,93**
Iný spôsob nakladania	**0,41**	**0,51**	**0,15**	**0,34**	**5,09**
S p o l u	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**



Graf č. 16: Percentuálne vyjadrenie nakladania s elektroodpadom

V Prešovskom kraji sa nachádzajú tri zariadenia na spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení.

2.1.15 Odpadové oleje

Odpadové oleje podľa zákona o odpadoch sú 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. V roku 2014 vzniklo v Prešovskom kraji 1009 t odpadových olejov, čo je najviac za sledované obdobie.

Materiálové zhodnocovanie odpadových olejov v roku 2014 sa 76,67% podieľa významnou mierou na nakladaní s odpadovými olejmi v kraji a taktiež iné zhodnocovanie predstavuje 10,83%. Podiel zneškodnených odpadových olejov skládkovaním v uvedenom roku predstavoval 0,25%. je to dôsledkom dostatočných spracovateľských kapacít na zhodnocovanie odpadových olejov.

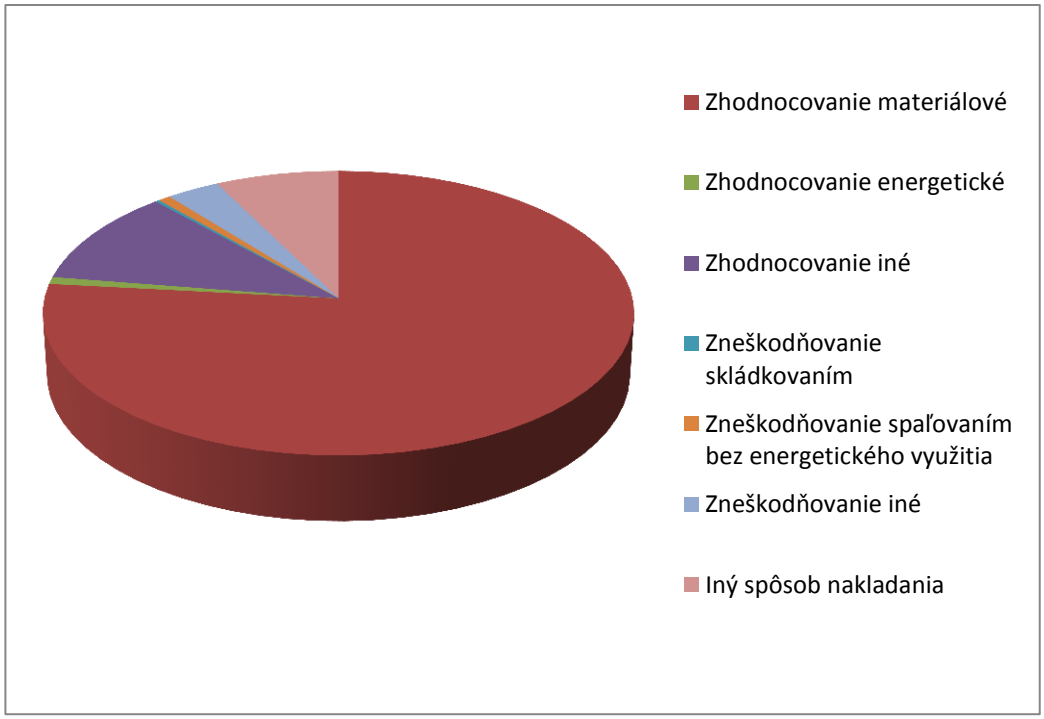
Tabuľka č. 44: Celkové nakladanie s odpadovými olejmi

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	312,45	321,37	337,91	279,31	773,72
Zhodnocovanie energetické	12,12	34,27	53,46	41,22	8,17
Zhodnocovanie ostatné	174,93	73,92	110,33	98,28	109,32
Zneškodňovanie skládkovaním	36,14	72,05	69,24	4,89	2,51
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,81	16,72	6,28	20,21	7,52
Zneškodňovanie ostatné	22,77	26,11	45,13	41,34	32,61
Iný spôsob nakladania	5,61	5,28	4,85	13,77	75,25
S p o l u	564,84	549,72	627,2	499,02	1009,1

Zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR

Tabuľka č. 45: Percentuálne vyjadrenie nakladania odpadovými olejmi

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Zhodnocovanie materiálové	55,32	58,46	53,89	55,97	76,67
Zhodnocovanie energetické	2,15	6,23	8,52	8,26	0,81
Zhodnocovanie iné	30,97	13,45	17,59	19,69	10,83
Zneškodňovanie skládkovaním	6,4	13,11	11,04	0,98	0,25
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,14	3,042	1,00	4,05	0,75
Zneškodňovanie iné	4,03	4,75	7,19	8,29	3,23
Iný spôsob nakladania	0,99	0,96	0,77	2,76	7,46
S p o l u	100	100	100	100	100



Graf č. 17: Percentuálne vyjadrenie nakladania odpadovými olejmi

V Prešovskom kraji sa nachádza zariadenie na regeneráciu olejov a emulzií EKOL – recyklačné systémy, s.r.o., Prešov, kde sú zhodnocované odpadové oleje činnosťou R 9- prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.

2.1.16 Polychlórované bifenyly a zariadenia obsahujúce polychlórované bifenyly

Odpady s obsahom PCB tvoria predovšetkým transformátory a kondenzátory, ktorých používanie bolo legislatívou, predovšetkým smernicou Rady č. 96/59/ES o zneškodňovaní polychlórovaných bifenylov (PCB) a polychlórovaných terfenylov (PCT) obmedzené do konca roku 2010.

Inventarizáciu zariadení obsahujúcich polychlórované bifenyly vykonala podľa zákona o odpadoch Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum odpadového hospodárstva a environmentálneho manažérstva, ktorá vedie evidenciu zariadení s obsahom PCB na základe hlásení držiteľov zariadení obsahujúcich PCB.

Tabuľka č. 46 – počet kontaminovaných zariadení s obsahom PCB

Okres	Kontaminované zariadenia vyradené (ks)	Kontaminované zariadenia v prevádzke (ks)
Humenné	0	18
Kežmarok	0	3
Levoča	0	2
Poprad	0	4
Prešov	909	14
Svidník	44	39
Spolu:	**953**	**80**

V tabuľke č. 46 je uvedený počet kontaminovaných zariadení s obsahom PCB v jednotlivých okresoch Prešovského kraja , ktoré sú v prevádzke, ich celkový počet za kraj je 80 ks. Najvyšší počet vyradených kontaminovaných zariadení s PCB v roku 2014 bolo vyradených v okrese Prešov 909 z celkového počtu vyradených zariadení 953.

Tabuľka č. 47 – vzniknuté množstvá odpadov s obsahom PCB

Kód odpadu	Názov odpadu	2010	2011	2012	2013	2014
130301	Izolačné oleje alebo oleje obsahujúce PCB	6,956	7,86	1,481	1,88	
160209	Transformátory a kondenzátory obsahujúce PCB	52,583	1,674	8,09	4,362	1,22
Spolu		**59,539**	**9,534**	**9,571**	**6,242**	**1,22**

Odpady s obsahom PCB vzhľadom na svoje nebezpečné vlastnosti je zakázané zhodnocovať a taktiež je zakázané ukladať ich na skládky odpadov.
V rámci Slovenska odpady s obsahom PCB zneškodňujú dve zariadenia:

- zariadenie na dekontamináciu odpadov prevádzkuje spoločnosť FECUPRAL s.r.o. Veľký Šariš, prevádzka Jilemnického 2, Prešov
- nespaľovaciu technológiu založenú na chemickom rozklade PCB kovovým sodíkom prevádzkuje spoločnosť DEKONTA s.r.o., Bratislava.

2.2 Zariadenia na spracovanie odpadov Prešovskom kraji

2.2.1 Skládky odpadov

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

V zmysle smernice č. 1999/31/ES o skládkach odpadu, ktorá bola do právneho poriadku Slovenskej republiky 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:

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

V Prešovskom kraji bolo v roku 2014 prevádzkovaných v roku 16 skládok na odpad ktorý nie je nebezpečný, pod ktoré spadá aj komunálny odpad. Na skládke odpadov v Žakovciach prevádzkuje Tatranská odpadová spoločnosť s.r.o. Žakovce okrem skládky odpadov na nie nebezpečný odpad aj 1 skládku na inertný odpad a 1 skládku na nebezpečný odpad.

Tabuľka č. 48 – počet skládok odpadov podľa okresov v roku 2014

Okres	Skládka odpadov na nie nebezpečný odpad	Skládka odpadov na nebezpečný odpad	Skládka odpadov na inertný odpad
Bardejov	**1**		
Humenné	**3**		
Kežmarok	**3**	**1**	**1**
Levoča			
Medzilaborce	**1**		
Poprad			
Prešov	**1**		
Sabinov	**1**		
Snina	**1**		
Stará Ľubovňa	**1**		
Stropkov	**1**		
Svidník	**1**		
Vranov nad Topľou	**2**		
Spolu:	**16**	**1**	**1**

Podrobný prehľad prevádzkovaných skládok odpadov v Prešovskom kraji je uvedený v prílohe č. 4.

Databáza skládok odpadov, vedená na Slovenskej agentúre životného prostredia – COHEM zabezpečuje všetky údaje o skládkach odpadov na základe evidenčných listov skládok odpadov, ktoré ich prevádzkovatelia boli povinní odovzdať na príslušnom obvodnom úrade životného prostredia v mieste sídla skládky odpadov.

Zo spôsobov zneškodňovania odpadov podľa prílohy č. 3 zákona o odpadoch je v Prešovskom kraji stále najrozšírenejší spôsob zneškodňovania odpadov skládkovaním.

Tabuľka č. 49: Skládkovanie odpadov v Prešovskom kraji za rok 2014

Množstvo odpadov (bez KO) [t]	Množstvo skládkovaných odpadov (bez KO) [t]	Podiel skládkovaných odpadov [%]	Množstvo komunálnych odpadov [t]	Množstvo skládkovaných komunálnych odpady [t]	Podiel skládkovaných komunálnych odpadov [%]
326 950,8	71 871,4	21,98	199 548,5	152 639	76,49

Zdroj: RISO, SAŽP

2.2.2 Spaľovne odpadov

V Prešovskom kraji je v súčasnosti v prevádzke jedna spaľovňa priemyselného nebezpečného odpadu, ktorú prevádzkuje spoločnosť FECUPRAL, spol. s r.o., Veľký Šariš na ul. Jilemnického 2 v Prešove s kapacitou spaľovaného odpadu 950 ton za rok.

Spaľovňa komunálneho odpadu sa v kraji nenachádza ani sa do roku 2020 nepredpokladá jej realizácia.

Tabuľka č. 50: Prehľad spaľovní odpadov v Prešovskom kraji

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Druh činností	Rok začatia prevádzky	Kapacita zariadenia [t/rok]
FECUPRAL, spol. s.r.o.	ul. Ľ. Štúra 17 Veľký Šariš	Jilemnického 2 Prešov	D10	2000	950

Zdroj : OÚŽP

Tabuľka č. 51 : Spaľovanie odpadov v Prešovskom kraji za rok 2014

Celkové množstvo odpadov [t]	Zneškodnené spaľovaním bez energetického využitia [t]	Podiel spáleného odpadu [%]
326 950,8	5 901,4	1,81

Zdroj: RISO, SAŽP

Údaj o množstve spáleného odpadu zachytáva aj odpad, ktorý bol zneškodnený v iných zariadeniach mimo územia Prešovského kraja.

2.2.3 Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov

V Prešovskom kraji sa zariadenie na spoluspaľovanie odpadov nenachádza. Spoluspaľovanie odpadov je využívané v rámci Slovenska v spoločnostiach Holcim Slovensko, prevádzky v Rohožníku a Turni nad Bodvou, CEMMAC a.s., Považská cementáreň a.s. Ladce a Carmeuse Slovakia s.r.o.. Pri spoluspaľovaní odpadov sa využívajú tri vlastnosti odpadov – energetický obsah odpadov, obsah kovov a obsah popola v dôsledku čoho dochádza k materiálovému zhodnocovaniu odpadov a k ochrane životného prostredia znížením ťažby prírodných surovín a znížením emisií skleníkových plynov CO_2. Spoluspaľovanie odpadov v cementárskych peciach je bezodpadová technológia, ktorá musí spĺňať prísne emisné limity.

2.2.4 Zariadenia na zneškodňovanie použitých polychlórovaných bifenylov

Polychlórované bifenyly - PCB patria medzi perzistentné organické znečisťujúce látky, ktoré aj napriek skončeniu ich produkcie predstavujú vážny ekologický problém. Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum odpadového hospodárstva a environmentálneho manažérstva vykonala inventarizáciu zariadení obsahujúcich PCB. Podľa podkladov je v Prešovskom kraji v prevádzke evidovaných ešte 80 ks zariadení, ktorých držitelia si nesplnili povinnosť držiteľa zariadenia s obsahom PCB, dekontaminovať alebo zneškodniť tieto zariadenia do 31.12.2010. V Prešovskom kraji je zariadenie na dekontamináciu odpadov s obsahom PCB - FECUPRAL, spol. s r.o., Veľký Šariš, prevádzka Jilemnického 2, Prešov – činnosťou D9, s kapacitou zariadenia 500 t/rok.

2.2.5 Zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Účelom odpadového hospodárstva je hlavne predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich tvorbu, vzniknuté odpady opätovne použiť, recyklovať, prípadne iným spôsobom zhodnotiť prednostne pred ich zneškodňovaním.

Zhodnocovanie odpadu podľa zákona o odpadoch 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.

Recyklácia je každá činnosť zhodnocovania odpadu, ktorou sa odpad opätovne spracuje na výrobky, materiály alebo látky určené na pôvodný účel alebo na iné účely; zahŕňa aj opätovné spracovanie organického materiálu. Nezahŕňa energetické zhodnocovanie a opätovné spracovanie na materiály, ktoré sa majú použiť ako palivo alebo na činnosti spätného zasypávania.

Opätovné použitie je činnosť, pri ktorej sa výrobok alebo časť výrobku, ktorý nie je odpadom znova použije na ten istý účel, na ktorý bol určený.

Tabuľka č. 52: Zariadenia na zhodnocovanie odpadov v Prešovskom kraji

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Kategória odpadu	Rok začatia prevádzky	Druh činností	Kapacita zariadenia [t/rok]
RECY, s.r.o.,	Pichne 63	Zubné 170	O	2012	R3	2 628
PLASTMAT, s. r. o.	Kochanovce 219	PD Kochanovce	O	2005	R12	20
Prefil Slovakia, s.r.o.	Chemlonská 1, Humenné	Chemlonská 1, Humenné	O	2015	R3, R13	1 700
Nexis Fibers a.s.	Chemlonská 1, Humenné	Chemlonská 1, Humenné	O	1993	R3	3 500
Technické služby Mesta Humenné	Sninská 27, Humenné	Sninská 27, Humenné	O	2015	R12, R13	730
EKOSERVIS s. r. o. Humenné	Štefánikova 18, Humenné	Myslina Lúčky	N	2003	R5, R12	8 800
AGB ekoservis s.r.o., Humenné	Pražská 2, Košice	Nemocničná 7, Humenné	O,N	2015	R12	970
FINEKOL, s.r.o.	Mlynčeky 146, 059 76 Mlynčeky	Popradská 3/7 Veľká Lomnica	O	2012	R12,R13	10 000
Drepal spol s r.o.	Družstevná 450, Spišská Belá	Družstevná ulica 450, Spišská Belá	O	2004	R3, R13	3 250
Plastcom, spol. s r.o.	Hattalova 4, Bratislava	Michalská 10, Kežmarok	O	2008	R3, R12 R13	1 400
EBA, s.r.o.,	Rusovská cesta 1 Bratislava	Prevádzka 11, Spišská Belá	O,N	2002	R12,R13	20 000
Mestský podnik Spišská Belá s.r.o.	Továrenská 30 Spišská Belá	Továrenská 30 Spišská Belá	O	2011	R12, R13	320
Verejnoprospešné služby Mesta Kežmarok.	Poľná 1493/1,Kežmarok	Poľná 11493/1,Kežmarok	O	2011	R12, R13	50
RIVERSAND a.s.	Dvořákovo nábrežie 8, Bratislava	Veľká Lomnica	O	2011	R5, R13	39 994

Marek Cernický, PRODEX SK	Záborského 2914/7, Poprad	Veľká Lomnica	O,N	2010	R12, R13	1 500
Technické služby Mesta Levoča	Hradby 2, Levoča	Kežmarská cesta 65, Levoča	O,N		R12, R13	5 000
STRABAG s.r.o.	Mlynské Nivy 61/A, Bratislava	Spišský Štvrtok	O		R5, R13	20 000
TATRAVAGÓNKA a.s. Poprad,,,	Štefánikova 887/53 Poprad	Štefánikova 887/53 Poprad	N	2004	R3, R13	800
STROJCHEM a.s. Svit	Štúrova 101 Svit	Štúrova 101, Svit Otto Junker	O	2011	R4, R13	3 800
STROJCHEM a.s. Svit	Štúrova 101 Svit	Štúrova 101, Svit ISTOL	O	1986	R4, R13	900
CHEMOSVIT ENVIRONCHEM a.s. Svit	Štúrova 101 Svit	Štúrova 101 Svit Aglomeračná linka	O	1991	R3, R13	2 500
CHEMOSVIT ENVIRONCHEM a.s. Svit	Štúrova 101 Svit	Štúrova 101, Svit heterolinka	Svit	1995	R3, R13	2 000
CHEMOSVIT ENVIRONCHEM a.s. Svit	Štúrova 101 Svit	Štúrova 101, Svit Regranulačná linka, RECOSTAR 85	O	2008	R3, R13	2 000
CHEMOSVIT ENVIRONCHEM a.s. Svit	Štúrova 101 Svit	Štúrova 101, Svit Regranulačná linka, RECOSTAR BASIC 85 VAC	O	2013	R3, R13	2 000
CHEMOSVIT ENVIRONCHEM a.s. Svit	Štúrova 101 Svit	Štúrova 101 Svit Drviaci mlyn	O	1995	R3, R13	500
PASELL SLOVAKIA s.r.o. Poprad	Scholtzova 1 Poprad	Scholtzova 1	O	2004	R5, R13	42 000
Brantner Poprad s.r.o.	Nová 76 Poprad	Nová 76 Triediaca linka s lisom	O	2010	R12, R13	6 000
Peter Barilla, PE-PLAST	Vikartovce 435	Regranulačná linka Vikartovce	O	2007	R3, R13	788
Hoveba s.r.o.	29. januára 659/36, Štrba	Mierová 1, Svit	O	2008	R3, R13	960
KBZ, s.r.o.	Karpatská 14, Košice	Areál Agroslužby Poprad - Stráže	O	2013	R12, R13	12 000
DREXX Slovakia s.r.o.	Kpt. Nálepku 76/11, Svit	Hlavná 722, Svit	O,N	2015	R2, R13	1 600
Zberné suroviny a.s.	Karagujevská 3, Žilina	Hraničná 25, Poprad	O	2013	R12, R13	7 000
EKOL - recyklačné systémy s.r.o., Fintice	Košická 36 Prešov	Košická 36 Prešov	N	1999	R9,R13	1 200
EKOL - recyklačné systémy s.r.o., Fintice	Košická 36 Prešov	Košická 36 Prešov	N	2002	R12	2 500
AUREX, s.r.o. Prešov	Radlinského 1, Prešov	Jesenná 1	Prešov	2000	R4	100

PLASTT, spol. s r.o., Košice	Skladná 38 Košice	Ličartovce 162	Ličartovce	2004	R3	1 200
Ing. Pavel Hamžík BESOP	Magurská 2, Prešov	Fulianka 96	Fulianka	2003	R3	150
TAVAL, spol. s r.o. Prešov	Ľubochnianska 2/A, Ľubotice	Ľubochnianska 2/A	Ľubotice	2002	R4	14 400
FECUPRAL, s.r.o.	Ľ. Štúra 17 Veľký Šariš	Jilemnického 2 Prešov	N	2005	R2	80
FECUPRAL, s.r.o.	Ľ. Štúra 17 Veľký Šariš	Jilemnického 2 Prešov	N	2002	R9	1 400
FECUPRAL, s.r.o.	Ľ. Štúra 17 Veľký Šariš	Jilemnického 2 Prešov	N	2012	R12	4 980
M.PROTEKTOR, s.r.o., Prešov	Jelšová 26 Prešov	Jelšová 26 Prešov	O	2001	R3	720
SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o. Banská Bystrica	Robotnícka 10 Banská Bystrica	Kendice 390	O	2010	R12	120 000
SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o. Banská Bystrica	Robotnícka 10 Banská Bystrica	Kendice 390	O	2010	R4	40 000
East Paper, spol. s r.o.	Rastislavova 98 Košice	Bardejovská 14 Ľubotice	O		R12	4 500
KERGOL J.P., Prešov	Arm. gen. Svobodu 2, Prešov	Strojnícka 10, Prešov	N	2001	R12,R13	2 000
Pavol Šoltis Výkup druhotných surovín	Za Kalváriou 3 Prešov	Za Kalváriou 3 Prešov	O		R12	6
FERUMPLAST s.r.o.	Jesenná 2 Prešov	Jesenná 2 Prešov	kovy plasty		R12	1560 2390
FERUMPLAST s.r.o.	Jesenná 2 Prešov	Jesenná 2 Prešov	drevo	2014	R3	2460
Seppax Central and Eastern Europe, s.r.o.	Popradská 57 Košice	Ľubochnianska 2 Ľubotice	O		R12	4000
Leier Baustoffe SK, s.r.o.	Pribylinská 3 Bratislava	Petrovany 593	Petrovany	2010	R3	25 000
ENVITOUR, s.r.o., Prešov	Hlavná 69 Prešov	Lemešany 464-465	Lemešany	2006	R3	400
CBR, s.r.o. Sabinov	Hollého 29 Sabinov	Rožkovany	O	2012	R12, R13	50 000
ULTRA PLAST, s.r.o.	Mlynská 1, Lipany	Mlynská 1, Lipany	O	2015	R12, R13	5 000
BEKY, a.s.	Podrybnícka 1, Snina	Podrybnícka 1, Snina	O		R1,R12	3 800
Ján Pčola-FRAGOLA	Pčolinská138/17 Snina	AGRO-Dlhé s.r.o., Dlhé nad Cirochou	O	2003	R3, R13	1500
EUROHARMEN spol. s .r.o.	Strojárska 104 Snina	Strojárska 4462, SV	O	2003	R3, R12	1 930
HARMEN s.r.o.	Strojárska 4463 Snina	Strojárska 4462 Snina	O		R3, R12, R13	1 930
DOPABAL, s.r.o.	Hámorská 1813,Snina	Kpt. Nálepku 4248, Snina	O	2003	R3, R12,R13	2 500

DP EKOPLAST spol.s.r.o.	Palárikova 1602/1,Snina	Palárikova 1602/1, Snina	O	2003	R3,R13	880
Plastics-Trade a.s.	Budovateľská 5, Snina	Budovateľská 5, Snina	O	2001	R3, R13	10 000
Jozef Paulík-PASPOL	Palárikova 1602/1, Snina	Palárikova 1602/1, Snina	O	2003	R3,R13	880
EURO – K s.r.o.	Mierová 1850/9, Snina	Stakčínska 759/9	O	2003	R3,R13	2 100
PEMA GROUP, s.r.o.	Sládkovičova 326, Snina	Partizánska 932, Belá n/Cirochou	O	2005	R3,R13	600
R.S. Snina s.r.o.	Kpt. Nálepku 4248, Snina	Kpt. Nálepku 4248, Snina	O	2008	R3,R13	2 500
PASO s.r.o.	Kpt.Nálepku 4248 Snina	Ul. SNP 28, Snina	O	2005	R3, R13	4380
POLYFORM, s.r.o.	Terézie Vansovej 10, Podolínec	Terézie Vansovej 10 Podolínec	O	2004	R3	6 000
Zberné suroviny a.s.	Karagujevská 3, Žilina	Mýtna 90, Stará Ľubovňa	O	2001	R12, R13	1 000
Ján Džunda UNO	Gerlachov 68	Továrenská 7, Stará Ľubovňa	O	2005	R12, R13	1 000
EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa	Popradská 24, Stará Ľubovňa	Popradská 24, Stará Ľubovňa	O	2001	R12, R13	1 000
Škreptač Michal Lisovňa plastov	Veľkrop1	Veľkrop	O	2005	R3, R13	500
VATAX s.r.o.	Matice Slovenskej 903/16, Sropkov	Prešovská 539, Giraltovce	O	2013	R12, R13	3 500
Technické služby mesta Svidník	Budovateľská 446/1, Svidník	Stropkovská 705, Svidník	O	2012	R12,R13	200
MPS Giraltovce, s.r.o.	Tehelná 779,Giraltovce	Tehelná 779, Giraltovce	O	2012	R12,R13	50
Andrej Gajdoš Druhotné suroviny	Duplín 51	Stropkovská 1, Svidník	O	2012	R12,R13	200
Ing. Juraj Mihaľ TANDEM	Bardejovská 793, Svidník	Bardejovská 793, Svidník	O	2008	R12, R13	60
RAMEKO, s.r.o.	Čaklov 6	Lúčka 177	N	2011	R12	2 880
Anna Gajdošová-PROTAN	SNP 594/46 Svidník	Stropkovská 2092/1 Svidník	O		R12, R13	5
RAMEKO, s.r.o.	Čaklov 6	Agrodružstvo Soľ 12	O	2008	R3 R12, R13	4 990
MOLUX, s.r.o.	Remeniny 99	Remeniny 99	O	2010	R12, R13	720
RAVE s.r.o.	Topľanská 25, Vranov n/Topľou	Topľanská 25, Vranov n/Topľou	O		R12,R13	3 000
Ján Hudák ALFA-PLAST	Vyšný Žipov 248	Skrabské 178	O	2002	R5, R12, R13	100
LYKOTEX Slovakia, s.r.o.	Hlinné 271	Hlinné 271	O	2003	R3, R13	2 000
Prešovská nástrojáreň, s.r.o.	Ľubochnianska 240/2, Ľubotice	Topľanská ul., Vranov n/Topľou	O		R3, R13	300

Marius Pedersen a.s.,	Opatovská 1735, Trenčín	Topľanská, Vranov n/Topľou	O		R12, R13	1 500

Zdroj: OÚŽP

2.2.6 Zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov

Novým zákonom o odpadoch bol upravený zákaz zneškodňovať skládkovaním biologicky rozložiteľný komunálny odpad zo záhrad a parkov, vrátane biologicky rozložiteľného odpadu z cintorínov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení a od 1.júla 2016 aj vytriedeného biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu. Taktiež platí zákaz zneškodňovania biologicky rozložiteľného odpadu spaľovaním, s výnimkou prípadu, na ktorý udelí súhlas príslušný okresný úrad.

Na kvalitné dosiahnutie tohto stavu bola v zákone o odpadoch ustanovená povinnosť obcí zabezpečiť triedený zber biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu, okrem toho, ktorého pôvodcom je prevádzkovateľ zariadenia spoločného stravovania, jedlých olejov a tukov z domácností a biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov.

Obce a mestá mali možnosť vybudovať malé obecné kompostárne do 10 ton, ktoré nepodliehali udeleniu súhlasu príslušného orgánu štátnej správy, preto prehľad o týchto zariadeniach do roku 2014 nie je k dispozícii. Jednou z možností je aj domáce kompostovanie, čo však vyžaduje patričnú osvetu a informovanosť občanov miest a obcí.

Od 1.1.2016 sa na zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov vyžaduje súhlas od ročnej kapacity 100 ton. Na malé kompostárne do kapacity 100 ton sa vzťahuje povinnosť registrácie.

Prehľad prevádzkovaných kompostární, ktoré podliehajú udeleniu súhlasu podľa zákona o odpadoch je uvedený v tabuľke č. 53.

Tabuľka č. 53: Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov v kraji

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Rok začatia prevádzky	Kapacita zariadenia [t/rok]
EBA, s.r.o.	Rusovská cesta 1 Bratislava	Košická 1 Prešov - Haniska	1995	13 000
GEOPOL PREŠOV s.r.o.	Masarykova 11 Prešov	Kapušany	2014	4 950
EBA, s.r.o.	Rusovská cesta 1 Bratislava	Prevádzka 11 Spišská Belá	2002	50 000
FINEKOL, s.r.o.	Mlynčeky 146	Kompostáreň Kežmarok	2005	20 000
AT TATRY, spol. s.r.o.	Petzvalova 37 Spišská Belá	Petzvalova 37 Spišská Belá	2007	50 000
Spišské Podhradie	Mariánske námestie 37	Štefánikova ulica, Spišské Podhradie	2015	360
Technické služby mesta Svit	Štúrova 87 Svit	Svit	2014	1750
Mesto Svit	Hviezdoslavova 269/33, Svit	CZ BRO Kompostáreň Svit, Breziny	2014	1 750

Mesto Snina	Strojárska 2060 Snina	Areál bývalej spoločnosti Vihorlat Snina	2012	1 500
Technické služby Mesta Svidník	Budovateľská 446/1, Svidník	Stročín, areál ČOV, Svidník	2013	1 100
EKOS, spol. s.r.o., Stará Ľubovňa	Popradská 24, Stará Ľubovňa	Jarmočná 133, Stará Ľubovňa	2013	2 000

Zdroj: OÚŽP

Bioplynová stanica je zariadenie vyrábajúce bioplyn z organickej hmoty procesom riadenej anaeróbnej digescie, teda fermentáciou. Premena odpadov zo živočíšnej a rastlinnej výroby a biologicky rozložiteľných odpadov na bioplyn a jeho následné využitie na výrobu elektriny a tepla je technológia, ktorá prináša environmentálny a ekonomický úžitok. V priebehu fermentácie okrem bioplynu vzniká digestát, ktorý je možné využiť ako poľnohospodárske hnojivo. Spracovaním biologicky rozložiteľných odpadov v bioplynových staniciach je efektívne využité množstvo odpadu na výrobu energie.

V Prešovskom kraji je v prevádzke 6 bioplynových staníc, ktoré majú povolenie podľa zákona o odpadoch, z nich BPS Ladomírová a SCBC Brusnica sú oprávnené aj na spracovanie kuchynského a reštauračného odpadu.

Tabuľka č. 54: Bioplynové stanice

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Rok začatia prevádzky	Kapacita zariadenia [t/rok]
BPS Huncovce, s.r.o	Vrbov 301	Hospodársky dvor Huncovce	R1, R3	20 000
IK TRANS spol. s r.o.	Nad traťou 1, Kežmarok	Nad traťou 1, Kežmarok	R1, R3	30 050
Energo Terra, s.r.o.	Bezručova 15, Poprad - Matejovce	Bezručova 15, Poprad - Matejovce	R3,R12,R13	3 500
BPS Ladomírová, s.r.o.	J. Hagaru 9, Bratislava	Ladomírová 228,	R1	20 000
SCBC s.r.o.	Zámocká 529/34, Stropkov	Brusnica	R1	2 100
Roľnícke družstvo Plavnica	Plavnica 415	Plavnica 415	R1	23 365

2.2.7 Zariadenia na spracovanie odpadu z elektrozariadení

Spracovanie elektroodpadu je činnosť nasledujúca po tom, čo bol elektroodpad odovzdaný spracovateľovi na odstránenie nebezpečných látok, demontáž, šrotovanie, zhodnotenie, environmentálne vhodné zneškodnenie a ďalšie činnosti vedúce k zhodnoteniu a environmentálne vhodnému zneškodneniu častí elektroodpadu, ktoré nie je možné inak opätovne materiálovo zhodnotiť.

Na spracovanie odpadu z elektrozariadení sú v súčasnosti v Prešovskom kraji tri autorizované spoločnosti uvedené v tabuľke č. 55.

Tabuľka č. 55: Zariadenia na spracovanie odpadu z elektrozariadení

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Rok začatia prevádzky	Kapacita zariadenia [t/rok]
TAVAL, s.r.o.	Ľubochnianska 2/A Ľubotice	Ľubochnianska 2/A Ľubotice	2006	2500
H+EKO spol. s r.o., Košice	Spišské námestie 3 Košice	Jarková 17 Šarišské Michaľany	2005	2 000
FECUPRAL, spol. s r.o.	ul. Ľ. Štúra 17 Veľký Šariš	Jilemnického 2 Prešov	2006	52

2.2.8 Zariadenia na spracovanie starých vozidiel

Spracovanie starých vozidiel je činnosť nasledujúca po tom, ako bolo staré vozidlo odovzdané spracovateľovi starých vozidiel na odstránenie znečistenia, rozobratie, rozdelenie, zošrotovanie, zhodnotenie alebo prípravu na zneškodnenie odpadov zo šrotovacieho zariadenia vrátane iných činností vykonávaných na účely zhodnotenia alebo zneškodnenia starých vozidiel alebo ich častí.

Opätovné použitie častí a súčiastok starých vozidiel je úkon, následkom ktorého sa časti a súčiastky starých vozidiel použijú na rovnaký účel, na aký boli vyrobené.

Recyklácia starých vozidiel je opätovné spracovanie odpadových materiálov zo spracovania starých vozidiel alebo ich častí vo výrobnom procese na pôvodný účel alebo na iné účely okrem energetického zhodnocovania.

Pre spracovanie starých vozidiel je vybudovaná dostatočná sieť autorizovaných spracovateľov, ktorá kapacitne pokrýva potreby Prešovského kraja a nie je potrebné budovanie nových kapacít na spracovanie starých vozidiel. Na základe poznatkov o súčasnej úrovni zhodnocovania a recyklácie starých vozidiel je potrebné podporovať technológie na zhodnocovanie problémových odpadov zo spracovania starých vozidiel (napr. čalúnenie, penové odpady, odpady z gumy, kompozitné materiály a pod.).

Spracovateľom starých vozidiel môže byť len právnická osoba - podnikateľ alebo fyzická osoba - podnikateľ, ktorej Ministerstvo životného prostredia SR udelilo na túto činnosť autorizáciu. Spracovatelia starých vozidiel v Prešovskom kraji sú uvedení v tabuľke č. 56.

Tabuľka č. 56: Zariadenia na spracovanie starých vozidiel

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Rok začatia prevádzky	Kapacita zariadenia [t/rok]
MAVEBA spoločnosť s ručením obmedzeným	Železničiarska 6 Hanušovce n/T.	Železničiarska 6 Hanušovce n/T	2004	3 000
SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o.	Robotnícka 10 Banská Bystrica	Kendice 390	2010	12 000
G+G Autoslužby, s.r.o.	Levočská 857 Poprad	Levočská 857 Poprad	2014	500
KOVOSTAVBY s.r.o.	Duchnovičova 802, Stakčín	Duchnovičova 802, Stakčín	2014	250
Ján Florian - FLOMAN	Belehradská 10, Košice	Kpt. Nálepku 4248, Snina	2015	400

Anna Gajdošová-PROTAN	SNP 594/46 Svidník	Stropkovská 2092/1 Svidník	2005	1 500
Ján Džunda UNO	Gerlachov 68	Továrenská 51, Stará Ľubovňa	2013	500

Zdroj: OÚŽP

Tabuľka č. 57: Zariadenia na zber starých vozidiel

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Rok začatia prevádzky	Kapacita zariadenia [t/rok]
M.V.KOV, s.r.o.	Priemyselná 5, Bardejov	Priemyselná 5, Bardejov	2007	80
Irena Lamancová – Druhotné suroviny	Gerlachov 170	Kacvinského 18, Bardejov	2011	1750
Jozef Figeľ-KOV-NZPÚ, Novosad	Novosad 7	Mierova 91, Humenné	2013	1 000
Zberné suroviny a.s.	Kragujevská 3, Žilina	Fidlíkova 3, Humenné	2011	250
SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o.	Robotnícka 10, Banská Bystrica	Tolstého 2551/14, Humenné	2012	750
Final Form a.s.	Robotnícka 10, Banská Bystrica	Tolstého 2551/14, Humenné	2015	750
Final Form a.s.	Robotnícka 10, Banská Bystrica	Slavkovská, Kežmarok	2015	1 500
Fe-MARKT, spol. s r.o.	Popradská 66, Košice	Popradská 3, Veľká Lomnica	2006	300
Jozef Figeľ – KOV - NZPÚ	Hlavná 7, 076 02 Novosad	Novoveská cesta 33, Levoča	2007	1 800
Jozef Figeľ–KOV-NZPÚ	076 02 Novosad 7	Zámočnícka 183/21, Medzilaborce	2007	100
Jozef Figeľ – KOV-NZPÚ	Novosad 7	Martin Golein – TATRY-SOS, Stredisko odťahovej služby č. 1044, Mlynica	2010	1000
Marián Molnár	Šarišské Jastrabie 69	Lipany, par. č. 1598/2, 082 71 Lipany	2014	150
Igor Mušinka - SNAP	Pod Vinicami 8, Prešov	Solivarská 2, Prešov	2003	500
KERGOL J.P, spol. s.r.o.	Ar. Gen. Svobodu 2	Strojnícka 10	2011	550
EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa	Popradská 24, Stará Ľubovňa	Popradská 24, Stará Ľubovňa	2005	60

2.2.9 Mobilné zariadenia

Mobilné zariadenie je zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zneškodňovanie odpadov, ak je prevádzkované na jednom mieste kratšie ako šesť po sebe nasledujúcich mesiacov, ktoré je konštrukčne a technicky uspôsobené na častý presun z miesta na miesto, nie je pevne spojené so zemou ani so stavbou, je určené na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov najmä v mieste ich vzniku a nevyžaduje stavebné povolenie ani ohlásenie podľa stavebného zákona.

Tabuľka č. 58: Mobilné zariadenia

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Druh činností	Rok začatia prevádzky	Kapacita zariadenia [t/rok]
GEOPOL PREŠOV, s.r.o.	Masarykova 11, Prešov	D8, D9, D14	2006	12 000
ŠTICH spol. s r.o.	Čulenova 3, Humenné	R12	2007	47 500
DRUSTAV spol. s r.o., Svidník	Bardejovská 810/44, Svidník	R5	2008	50 000
ENBRA, s.r.o.	Strojnícka 17, Prešov	R5	2010	40 000
DÚHA, a.s.	Čapajevova 29, Prešov	R5	2010	50 000
CBR s.r.o.	Hollého 29, Sabinov	R5	2012	3 000
J a K, s.r.o., Rovné 129 Bývalé AMP +	Rovné 129	R12	2012	3 000
Mesto Giraltovce	Dukelská 75, Giraltovce	R12	2012	40 000
Združenie obcí hornej Torysy	Krivianska 1, Lipany	R12	2012	30 000
Rudolf Klokner - Klokner	Podhradie 621/102, Zborov	R5	2014	20 000

3.Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

3.1. Vyhodnotenie cieľov

V Programe odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2011 – 2015 boli pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady stanovené nasledovné ciele:

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

Vyhodnotenie:
Na splnenie cieľa opätovného použitia a recyklácie komunálneho odpadu je potrebné zvýšiť množstvo vytriedených zložiek odpadov z komunálneho odpadu a to lepšou osvetou u obyvateľstva a lepším technickým zabezpečením triedeného zberu v obciach.
V nasledujúcom období je potrebné sa zamerať na zefektívnenie triedeného zberu biologicky rozložiteľného odpadu u pôvodcu a jeho materiálové zhodnotenie.

Ciele pre biologické odpady boli (v zmysle požiadaviek novej rámcovej smernice o odpade):

- zaviesť triedený zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 90 % vzniknutých odpadov a z toho 80% využiť na výrobu bioplynu a 20% na výrobu kompostu;
- spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia;

Vyhodnotenie:
V uplynulom období v Prešovskom kraji bolo spustené do prevádzky 7 bioplynových staníc, z toho jedna je oprávnená na zhodnocovanie kuchynského a reštauračného odpadu, boli vybudované kompostárne v okresoch Poprad, Svidník, Stará Ľubovňa, Snina a v niektorých obciach boli zriadené kompostoviská do 10 t kompostu. Cieľ sa plní priebežne.
Zariadenia na zhodnocovanie biologických odpadov prevádzkujú v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve. Cieľ sa plní priebežne.

Ciele odpadového hospodárstva v oblasti nakladania s elektroodpadom :

- dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo aspoň 4 kg na jedného obyvateľa za rok;
- zabezpečiť ročné plnenie limitov zhodnotenia a recyklácie elektroodpadov uvedené v tabuľke č. 50.

Vyhodnotenie:
V roku 2014 bolo v Prešovskom kraji na obyvateľa vyzbieraných 951,04 t elektroodpadov, čo predstavuje 1,16 kg/ obyvateľa, čo je podpriemerné a najnižšie v sledovanom období, v roku 2012 toto množstvo predstavovalo 2,2 kg/obyvateľa. Zber elektroodpadov v Prešovskom kraji je pod úrovňou celoslovenského priemeru, ale zodpovedá ekonomickej situácii v kraji. Cieľ nebol splnený.
Miera materiálového zhodnotenia bola 43,88 % , iné zhodnotenie 41,99%, a skládkovaných bolo 8,04 % plán na rok 2015 bol 82% elektroodpadov materiálovo zhodnotiť. Cieľ nebol splnený.

Cieľ pre odpady z obalov:

- zabezpečiť ročné plnenie limitov zhodnocovania a recyklácie odpadov z obalov uvedených v tabuľke č. 51.

Vyhodnotenie:
Plánovaných bolo 25 000t obalov, v roku 2014 vzniklo 23 997,99 t odpadov z obalov. Materiálovo bolo zhodnotených 25,39%, inak zhodnotených 40,79% a skládkovaných bolo 24,19% oproti plánovaným 16%.

Cieľ pre použité batérie a akumulátory v súlade so smernicou európskeho parlamentu a rady 2006/66/ES zo 6. septembra 2006 o batériách a akumulátoroch:

- dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 25 % do 26. septembra 2012 a 45 % do 26. septembra 2016; pre automobilové a priemyselné batérie a akumulátory 96 % až 98 %.
- dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť:
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

Vyhodnotenie:
Stanovené ciele v oblasti zberu použitých prenosných batérií a akumulátorov, použitých automobilových a priemyselných batérií a akumulátorov a minimálna recyklačná efektivita týchto batérií a akumulátorov boli v roku 2014 splnené. V uplynulom období sa zlepšil zber použitých batérií a akumulátorov a je zabezpečené spracovanie u autorizovaného spracovateľa. Cieľ sa plní priebežne.

Ciele pre staré vozidlá:

- zabezpečiť prevzatie všetkých vozidiel po ukončení životnosti;
- najneskôr do 1. januára 2015 zabezpečiť plnenie limitov opätovného použitia, zhodnotenia a recyklácie uvedených v zmysle tabuľky č. 52.

Vyhodnotenie:
V roku 2014 bolo autorizovanými zariadeniami na spracovanie starých vozidiel prevzatých na spracovanie 1 900 t starých vozidiel. V Prešovskom kraji je dostatočný počet zariadení na zber a spracovanie starých vozidiel a každý držiteľ môže odovzdať staré vozidlo priamo do autorizovaného zariadenia, alebo prostredníctvom oprávnených zariadení na zber. Cieľ sa plní priebežne.

Ciele pre opotrebované pneumatiky:

- žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík;
- zhodnocovanie opotrebovaných pneumatík pre rok 2015 v zmysle tabuľky č. 53.

Vyhodnotenie:
V roku 2014 bolo vyzbieraných 813,5 t opotrebovaných pneumatík oproti plánovanému množstvu 385 t. Cieľ sa nepodarilo splniť v časti skládkovania opotrebovaných pneumatík, na skládke skončilo 2,73 % opotrebovaných pneumatík, čo predstavuje 22 t. Zrecyklovaných bolo takmer 51% a inak zhodnotených 35,26% opotrebovaných pneumatík.

Cieľ pre stavebný a demolačný odpad:

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

Vyhodnotenie:
V roku 2014 bolo recyklovaných 31,05% stavebných odpadov. Tento cieľ sa realizuje aj prostredníctvom mobilných zariadení na zhodnocovanie stavebných odpadov činnosťou R12, ale aj zariadenia na zhodnocovanie činnosťou R5.

Ciele pre odpady s obsahom polychlórovaných bifenylov a zariadenia kontaminované polychlórovanými bifenylmi :

- 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:
  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.

Vyhodnotenie:
Podmienky pre identifikáciu a nakladanie s odpadmi s obsahom PVB a zariadeniami kontaminovanými PCB boli legislatívne upravené v § 40a zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Držitelia kontaminovaných zariadení sú podľa § 40 a zákona o odpadoch povinní ohlasovať držbu a zmenu týkajúcu sa držby a nakladania s nimi.

Cieľ pre odpadové oleje:

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

Vyhodnotenie:
V roku 2014 bolo materiálovo zhodnotených 76,67% odpadových olejov, iné zhodnotenie predstavuje 10,8%, energeticky bolo zhodnotených 0,81% odpadových olejov. Cieľ v uvedenom pomere materiálového a energetického zhodnocovania je v Prešovskom kraji nereálny a bude ho potrebné prehodnotiť podľa možností kraja.

3.2. Vyhodnotenie opatrení

O.1. 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;

O.2. pri návrhoch na výstavbu nových skládok odpadov vždy podrobne posúdiť potrebu takejto výstavby v regióne. Navrhované lokality regionálnych skládok je potrebné zapracovať do územného plánu regiónu a dotknutej obce;

O.3. podporovať výrobu alternatívnych palív vyrobených z odpadu v rámci podpory využívania obnoviteľných zdrojov energie vtedy, pokiaľ nie je environmentálne vhodné ich materiálové zhodnotenie;

Pracovníci štátnej správy odpadového hospodárstva pri vydávaní súhlasov zohľadňujú požiadavky najlepších dostupných technológií.

V Prešovskom kraji sa do roku 2020 neplánuje vybudovanie novej skládky odpadov. Prípadné vybudovanie novej skládky odpadu musí byť v súlade s územným plánom regiónu a príslušnej obce a na základe reálnych potrieb skládkových kapacít v kraji.

Opatrenia sú plnené priebežne.

O.4. obce musia informovať svojich občanov o nových systémoch nakladania s odpadom zmysle novej hierarchie odpadového hospodárstva;

O.5. zaviesť a zabezpečovať účinný triedený zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad v súlade so Stratégiou znižovania ukladania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na skládky odpadov schválenou uznesením Vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010 ;

O.6. separačné systémy technicko-organizačne optimalizovať na miestne podmienky určujúce zloženie komunálneho odpadu (v závislosti od druhu bytovej výstavby).

Obce vykonávajú informačné kampane prostredníctvom rôznych informačných kanálov- najčastejšie cez internetové stránky a rozhlasom.

V Prešovskom kraji nebol zavedený účinný separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu obce využili tzv. výnimku zo zákona, ktorá sa týka biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu, aby sa vyhli povinnosti zbierať tento odpad, keďže triedený zber tohto prúdu odpadov je veľmi nákladný a problematický z hľadiska oprávneného odberateľa. Táto povinnosť bola stanovená zákonom č. 343/2012 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a jeho účinnosť je od januára 2013, takže na posúdenie účinnosti zberu je potrebný dlhší časový horizont. Zelený odpad zo záhrad a z verejnej a súkromnej zelene je zbieraný a čiastočne v rámci kraja kompostovaný.

Obce vypracovali všeobecne záväzné nariadenia o nakladaní s komunálnymi odpadmi, podľa Metodickej pomôcky o nakladaní s komunálnymi odpadmi, ktorú zverejnilo MŽP SR ako pomôcku.

Opatrenia sú plnené priebežne.

O.7. zefektívnenie systému triedeného zberu komunálnych odpadov prostredníctvom budovania dostatočných kontajnerových kapacít v obciach a mestách;

O.8. vybudovanie zberných miest na triedený zber biologicky rozložiteľných odpadov s potrebným technickým vybavením;

O.9. budovanie zariadení na zhodnocovanie biologických odpadov (kompostárne, bioplynové stanice) a podpora domáceho kompostovania;

O.10. triedený zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad realizovať v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov schválenou uznesením vlády SR č. 904/2010 ;

O.11. zvyšovanie zapojenia verejnosti do triedeného zberu;

Opatrenie sa plní vybudovaním zberných dvorov a zberných miest v obciach.

Nový zákon o odpadoch a vykonávacie predpisy k nemu upravujú základné podrobnosti o nakladaní s biologicky rozložiteľnými odpadmi, podmienky pre prevádzkovanie tzv. „malých kompostární“ ako aj podmienky pre vykonávanie triedeného zberu biologicky

rozložiteľných komunálnych odpadov. Tento zákon zároveň upravil kapacitu malých kompostární, na ktoré sa nebude vyžadovať súhlas orgánu štátnej správy na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov na 100 t biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.
V Prešovskom kraji boli vybudované prevádzky bioplynových staníc a kompostární, zameraných na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov.
Opatrenia sú plnené priebežne.

Elektroodpad

O.12. spoluprácou výrobcov a samosprávy zlepšiť úroveň oddeleného zberu elektroodpadov na územiach obcí;
O.13. podporovať informačné kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o zákaze zneškodňovania predovšetkým malých domácich spotrebičov spolu s netriedeným komunálnym odpadom;
O.14. podporovať informačné kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o povinnosti odovzdávať elektroodpady do systémov spätného odberu a zberu celé;

Výrobcovia EEZ založili v r. 2013 „Koordinačné centrum elektroodpadov“, ktoré je partnerom obcí pri zabezpečení technického vybavenia pre triedený zber a odobratie všetkého množstva oddelene vyzbieraného odpadu z elektrických a elektronických zariadení.
V roku 2014 bola realizovaná akcia „Let´s clean up Europe“ organizovanou EK v rámci celej EÚ, ktorá bola pod záštitou MŽP SR, ktorej cieľom bolo okrem iného zvýšiť informovanosť občanov o dôvodoch oddeleného zberu malých domácich spotrebičov od komunálnych odpadov.
Výrobcovia elektrických a elektronických zariadení realizovali kampane, ktorých cieľom bolo informovať občanov o dôvodoch oddeleného zberu elektroodpadu od komunálnych odpadov.
Opatrenia sú plnené priebežne.

Odpady z obalov

O.15 pre odpady z obalov a odpady z výrobkov z papiera, skla, plastov a viacvrstvových kombinovaných materiálov uprednostňovať materiálové zhodnotenie;
O.16 podporovať výrobu tuhých alternatívnych palív z odpadov z obalov a z výrobkov z papiera, skla, plastov a viacvrstvových kombinovaných materiálov tam, kde nie je vhodná alebo kde nie je možná ich recyklácia;

V roku 2014 v Prešovskom kraji pre uvedené komodity bolo uprednostňované materiálové zhodnocovanie.
V Prešovskom kraji nebola požiadavka výrobcov na výrobu tuhých alternatívnych palív z odpadov z obalov a výrobkov z papiera, skla, plastov a viacvrstvových kombinovaných materiálov.

Použité batérie a akumulátory

O.17. zabezpečiť efektívny oddelený zber prenosných použitých batérií a akumulátorov v zmysle požiadaviek európskej legislatívy;
O.18. zabezpečiť informačné kampane pre obyvateľstvo na podporu zberu použitých batérií a akumulátorov;
O.19. zapojiť do zberu použitých batérií a akumulátorov všetkých výrobcov a dovozcov, vrátane predajných miest;

Nový zákon o odpadoch upravuje požiadavky európskej legislatívy kladené na zber použitých prenosných batérií a akumulátorov.
Novelou zákona č 223/2001 Z.z. č. 484/2013 Z.z bola plne transformovaná smernica EP a Rady 2006/66/EÚ o nakladaní s použitými batériami a akumulátormi. Zvýšila sa zodpovednosť výrobcov batérií a akumulátorov, medzi ktoré patrí aj informačná povinnosť. Rozšírením možností zberu použitých batérií a akumulátorov sa rozšírili aj možnosti informačných kampaní.
Prijatím novely č. 484/2013 Z.z. bola splnená táto povinnosť pre výrobcov, dovozcov a distribútorov a prijatím nového zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch patria použité batérie a akumulátory medzi vyhradený prúd odpadov, na ktorý sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov.
Opatrenia sú plnené priebežne.

Staré vozidlá

O.20. informovať verejnosť o miestach na odovzdávanie starých vozidiel;
O.21. dôsledne uprednostňovať recykláciu a zhodnocovanie súčiastok, materiálov, komponentov a častí vozidiel, ktoré sa získali pri činnosti spracovania starých vozidiel u spracovateľov starých vozidiel;

Zoznam zariadení na spracovanie starých vozidiel je uvedený v POH Prešovského kraja, prípadne je možnosť sa informovať na príslušnom okresnom úrade.
Existujúce zariadenia na spracovanie starých vozidiel využívajú inštitút opätovného použitia, podľa vytvorených možností na trhu recyklujú a zhodnocujú súčiastky, materiál, komponenty a časti vozidiel získané pri svojej činnosti.

Opatrenia sú plnené priebežne.

Opotrebované pneumatiky

O.22. zlepšiť systém zberu opotrebovaných pneumatík;
O.23. podporovať budovanie zberných miest na odovzdávanie opotrebovaných pneumatík;

Novelou zákona o odpadoch bola zavedená zodpovednosť výrobcov pre odpadové pneumatiky a upravil sa spôsob zberu odpadových pneumatík prostredníctvom distribútorov pneumatík.

Stavebný a demolačný odpad

O.24. nekontaminovanú pôdu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác nepovažovať za odpad, ak sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave;
O.25. zvýšiť kontrolu triedenia odpadov priamo v mieste jeho vzniku;
O.26. podporovať výstavbu a prevádzku zariadení na zhodnocovanie stavebných a demolačných odpadov;

Zákonom o odpadoch bolo stanovené, že sa nekontaminovaná zemina a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác nepovažuje za odpad, ak je splnená podmienka, že sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave na mieste, kde sa vykopal.
Kontrola triedenia odpadov v mieste jeho vzniku je vykonávaná v rámci kontrol podľa plánov kontrolnej činnosti na jednotlivých úradoch a SIŽP.

Tabuľka č. 59: Prognóza vzniku odpadov na rok 2015

Poradové číslo	Kategórie a druhy odpadov	Rok 2015							
		Množstvo odpadov		Zhodnocovanie		Zneškodňovanie			iný spôsob
				materiálové	energetické	skládkovaním	spaľovaním	ostatné	
		[t]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
	Nebezpečné	13 700	1,70	35,55	0,00	15,33	16,42	29,42	3,28
	Ostatné	790 000	98,30	43,08	6,71	39,87	1,23	3,54	5,57
	Spolu	803 700	100,00	42,95	6,60	39,45	1,49	3,98	5,53
		[t]		**[%]**	**[%]**	**[%]**	**[%]**	**[%]**	**[%]**
1.	**Opotrebované batérie a akumulátory**	310		91,50	0,00	3,00	0,00	5,50	0,00
2.	**Odpadové oleje**	630		94,0	0,00	0,00	2,00	4,00	0,00
3.	**Opotrebované pneumatiky**	385		88,00	11,00	0,00	0,00	0,00	1,00
4.	**Odpady z viacvrstv. kombinov. materiálov**	115		64,00	0,00	29,00	0,00	0,00	7,00
5.	**Elektroodpad**	1 620		82,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00
6.	**Odpady z plastov**	7 450		90,00	0,00	6,50	0,00	0,00	3,50
7.	**Odpady z papiera**	10		98,00	1,00	0,40	0,00	0,00	0,60
8.	**Odpady zo skla**	4 180		97,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,00
9.	**Staré vozidlá**	5 715		99,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
10.	**BRO**	1 850		69,00	13,50	7,00	0,00	0,00	10,50
11.	**BRKO**	187 200		84,00	5,00	10,00	0,00	0,00	1,00
12.	**Odpadové obaly**	25 000		71,00	3,00	16,00	7,5	0,00	2,50
13.	**Odpady s obsahom PCB**	11		14,00	0,00	0,00	48,50	37,50	0,00
14.	**Stavebný odpad**	150 500		68,00	0,00	22,00	0,00	0,00	10,00

(Zdroj: Odborné odhady)

Tabuľka č. 60: Skutočnosť vzniku odpadov za rok 2014

Poradové číslo	Kategórie a druhy odpadov	Rok 2014								
		Množstvo odpadov		Zhodnocovanie		iné	Zneškodňovanie			iný spôsob
				materiálové	energetické		skládkovaním	spaľovaním	ostatné	
		[t]	[%]	[%]	[%]		[%]	[%]	[%]	[%]
	Nebezpečné	17 715	5,42							
	Ostatné	309 235	94,58							
	Spolu	326 950	100,00	38,46	4,95	16,35	21,98	1,81	7,67	8,78
		[t]		**[%]**	**[%]**		**[%]**	**[%]**	**[%]**	**[%]**
1.	**Opotrebované batérie a akumulátory**	180,93		48,75	0,00	10,25	0,04	0,00	0,32	40,64
2.	**Odpadové oleje**	1009,1		76,67	0,81	10,83	0,25	0,75	3,23	7,46
3.	**Opotrebované pneumatiky**	813,5		50,93	1,78	35,26	2,73	0,09	0,72	8,49
4.	**Odpady z viacvrstv. kombinov. materiálov**	-		-	-	-	-	-	-	-
5.	**Elektroodpad**	951,04		43,88	0,00	41,99	8,04	0,07	0,93	5,09
6.	**Odpady z plastov**	13 538,19		58,87	0,15	25,29	6,64	0,01	0,97	8,08
7.	**Odpady z papiera**	15 505		36,00	0,02	51,31	0,69	0,03	0,47	11,29
8.	**Odpady zo skla**	6 432,95		55,75	0,00	38,06	1,23	0,00	0,18	4,78
9.	**Staré vozidlá**	2 214								
10.	**BRO**	100 925,9		67,03	14,79	13,28	0,56	0,34	1,91	2,09
11.	**BRKO**	16 252,98		68,28	0,08	24,35	3,58	0,00	0,00	3,71
12.	**Odpadové obaly**	23 998		25,39	0,65	40,79	24,19	0,29	2,96	5,73
13.	**Stavebný odpad**	77 694,3		31,05	0,00	20,44	40,19	0,00	2,28	6,04

(Zdroj: SAŽP)

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020 stanovuje ciele pre nakladanie s určenými druhmi a množstvami odpadov (prúdy odpadov), PCB a kontaminovanými zariadeniami v určenom čase a opatrenia na ich dosiahnutie, opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov a posúdenie potreby budovania nových zariadení na spracovanie odpadov a potreby rozšírenia existujúcich zariadení na spracovanie odpadov. Záväzná časť POH Prešovského kraja sa takisto zaoberá zodpovednosťou za realizáciu navrhovaných opatrení a kampaňami na zvyšovanie povedomia a poskytovanie informácie.

Nový zákon o odpadoch zaviedol pojem – vyhradený výrobok a rozšírená zodpovednosť výrobcov. Rozšírená zodpovednosť výrobcov je súhrn povinností výrobcu vyhradeného výrobku, vzťahujúcich sa na výrobok počas všetkých fáz jeho cyklu, ktorých cieľom je predchádzanie vzniku odpadu z vyhradeného výrobku. Pojem vyhradený výrobok zahŕňa všetky výrobky, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcu: elektrozariadenia, batérie a akumulátory, obaly, vozidlá, pneumatiky a neobalové výrobky.

Tabuľka č. 61: Prognóza vzniku odpadov na rok 2020

Poradové číslo	Kategórie a druhy odpadov	Rok 2020							
		Množstvo odpadov		Zhodnocovanie		Zneškodňovanie		iné nakladanie
				materiálové	energetické	skládkovaním	spaľovaním	
		[t]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
	Spolu O+N priemysel	400 500	100,00	42	5	22	2	29
		[t]		**[%]**	**[%]**	**[%]**	**[%]**	**[%]**
1.	**Opotrebované batérie a akumulátory**	200		60	0	0	0	40
2.	**Odpadové oleje**	1 200		80	10	0	0	10
3.	**Opotrebované pneumatiky**	850		80	8	1	0	11
4.	**Elektroodpad**	1 100		65	0	2	0	33
5.	**Odpady z plastov**	13 600		62	7	5	0	26
6.	**Odpady z papiera**	16 000		70	8	2	0	20
7.	**Odpady zo skla**	7 000		80	0	5	0	15
8.	**Staré vozidlá**	3 000		95	0	0	0	5
9.	**BRO**	100 000		75	10	5	0	10
10.	**BRKO**	16 500		75	5	3	0	
11.	**Odpadové obaly**	25 000		50	5	15	0	30
12.	**Stavebný odpad**	90 000		50	0	30	0	20

(Zdroj: odhady)

4.1 Ciele odpadového hospodárstva Prešovského kraja do roku 2020

Záväzná časť programu odpadového hospodárstva kraja podľa § 9 ods. 5 zákona o odpadoch musí byť v súlade s programom Slovenskej republiky. Ciele odpadového hospodárstva a opatrenia na dosiahnutie cieľov boli do programu kraja prevzaté z Programu odpadového hospodárstva SR na roky 2016 - 2020.

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

Opatrenia na dosiahnutie hlavného cieľa odpadového hospodárstva

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

O2. Zvýšiť úroveň triedeného zberu pre recyklovateľné druhy komunálnych odpadov, najmä pre papier a lepenku, sklo, plasty, kovy a biologicky rozložiteľné komunálne odpady tak, aby boli splnené ciele pre triedený zber komunálnych odpadov uvedené v tabuľke 62*;*

O3. Zvýšiť recykláciu stavebných odpadov a odpadov z demolácií vrátane činnosti spätného zasypávania;

O4. Podporovať realizáciu opätovného používania a prípravy na opätovné využitie v komunálnej sfére, napr. tzv. „centrá opätovného používania“;

O5. Zlepšiť stav informovanosti občanov a všetkých subjektov pôsobiacich v odpadovom hospodárstve o nevyhnutnosti a možnostiach zberu a opätovného použitia a recyklácie odpadov, ako aj používania výrobkov, vyrobených recykláciou, zavedením účinných a prístupných informačných systémov a vedením lokálnych a národných informačných kampaní;

O6. Zvýšiť kontrolnú činnosť 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

V zmysle článku 11(2) písm. a) rámcovej smernice o odpade zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti. 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. Vzhľadom na nízku úroveň triedeného zberu v uplynulom období je potrebné sledovať mieru triedeného zberu každý rok a v prípade negatívneho vývoja prijať opatrenia na jeho podporu. Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov sú stanovené v tabuľke č.62.

Tabuľka č. 62: Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov

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

Opatrenia na dosiahnutie cieľov recyklácie komunálnych odpadov

O7. Implementovať princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, na ktoré sa uplatňuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov;

O8. Podporiť princíp nového ekonomického nástroja, že výška poplatkov za ukladanie odpadov na skládky odpadov musí vychádzať z miery vytriedenia komunálneho odpadu;

O9. Priebežne zisťovať a vyhodnocovať účinnosť triedeného zberu komunálnych odpadov v súvislosti s cieľmi recyklácie komunálnych odpadov.

4.1.2 Ciele a opatrenia pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady na základe požiadaviek smernice 1999/31/ES o skládkach odpadu platí 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.

Definícia biologicky rozložiteľných odpadov a východiskové množstvo na stanovenie plnenia uvedeného cieľa sú dané v Stratégii obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov prijatej vládou SR uznesením č. 904/2010 z 15. decembra 2010.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov obmedzenia skládkovania BRKO

O10. Podporovať projekty budovania malých kompostární v obciach, v ktorých je budovanie takýchto zariadení účelné;

O11. Podporovať projekty na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho a komunitného kompostovania;

O12. 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;

O13. Podporovať projekty na modernizáciu existujúcich kompostární a bioplynových staníc o hygienizačné jednotky umožňujúce spracovávanie biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov;

O14. Podporovať projekty zamerané na budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať aj z kuchynských a reštauračných komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov;

O15. Podporovať výrobu alternatívnych palív vyrobených zo zmesového komunálneho odpadu v rámci podpory využívania obnoviteľných zdrojov energie vtedy, ak nie je environmentálne vhodné ich materiálové zhodnotenie.

.

4.1.3 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 63.

Tabuľka č. 63: Ciele pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady v %

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

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady

O16. 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 na Slovensku. 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.

Tabuľka č. 64: Ciele pre odpady z papiera a lepenky v %

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnotenie	55	70
Energetické zhodnotenie	5	8
Skládkovanie	3	2
Iné nakladanie	37	20

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpady z papiera a lepenky

O17. Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 12 000 ton vytriedeného papiera a lepenky z komunálnych odpadov;

O18. 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);

O19. 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 v Slovenskej republike preukázala za uplynulé obdobie vysoký podiel

skládkovaných odpadov zo skla. Ciele pre odpady zo skla do roku 2020 sú uvedené v tabuľke č. 65.

Tabuľka č. 65: Ciele pre odpady zo skla v %

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnotenie	60	80
Energetické zhodnotenie	0	0
Skládkovanie	10	8
Iné nakladanie	30	12

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpady zo skla

O20. Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 7 000 ton vytriedeného skla z komunálnych odpadov;

O21. 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;

O22. 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 62 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 5 %. V Prešovskom kraji sú vybudované dostatočné spracovateľské kapacity, ktoré umožňujú dosiahnutie stanoveného cieľa.

Tabuľka č. 66: Ciele pre odpady z plastov v %

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnotenie	60	62
Energetické zhodnotenie	5	10
Skládkovanie	6	6
Iné nakladanie	29	23

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre plastové odpady

O23. Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 12 000 ton vytriedených plastov z komunálnych odpadov;

O24. 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;

O25. Nepodporovať technológie na katalytické chemické štiepenie plastov;

O26. Podporiť technológie na zvyšovanie technickej úrovne existujúcich recyklačných zariadení, za účelom zvýšenia podielu nových výrobkov na báze recyklátov;

O27. podporovať financovanie 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 opatrenia 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.

Tabuľka č. 67: Ciele pre železné a neželezné kovy v %

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

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpady zo železných a neželezných kovov

O28. Podporovať financovanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadov zo železných a neželezných kovov, ktoré sú v súlade s

požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich recyklačných kapacít;

O29. 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

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

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

d) mieru recyklácie pre jednotlivé obalové materiály (prúdy odpadov) najmenej vo výške:

1. 60% hmotnosti sklenených odpadov z obalov,
2. 60% hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky),
3. 55 % hmotnosti kovových odpadov z obalov,
4. 45 % hmotnosti plastových odpadov z obalov,
5. 25% hmotnosti drevených odpadov z obalov.

V apríli 2015 bola Európskym parlamentom prijatá smernica EP a Rady, ktorou sa mení smernica 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov s cieľom znížiť spotrebu ľahkých plastových tašiek. Všeobecným cieľom tejto smernice je obmedziť negatívne vplyvy na životné prostredie (najmä z hľadiska nadmerného výskytu týchto tašiek v prostredí), podporiť predchádzanie vzniku odpadu a efektívnejšie využívanie zdrojov a zároveň obmedziť negatívne sociálno-ekonomické vplyvy. Konkrétnejším cieľom je obmedziť spotrebu plastových tašiek s hrúbkou menšou ako 50 mikrónov (0,05 mm) v EÚ. Smernica zavádza povinnosť pre všetky členské štáty znížiť spotrebu ľahkých plastových tašiek a umožňuje im, aby si stanovili vlastné vnútroštátne ciele týkajúce sa znižovania spotreby a zvolili si opatrenia na dosiahnutie týchto cieľov. Slovenská republika má možnosť prijať opatrenia, ktoré zahŕňajú tieto možnosti:

a) Opatreniami zabezpečiť, aby úroveň ročnej spotreby nepresiahol 90 ľahkých plastových tašiek na obyvateľa k 31.12.2019 a 40 ľahkých plastových tašiek na obyvateľa k 31.12.2025 alebo rovnocenné ciele stanovené v jednotkách hmotnosti. Veľmi ľahké tašky sa môžu vylúčiť z vnútroštátnych cieľov pre spotrebu;

b) Prijať nástroje, ktorými sa zabezpečí, že do 31.12.2018 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

O30. Prijať štatistické spracovanie (vyhodnocovanie) údajov o spotrebe plastov

4.1.9 Ciele a opatrenia pre stavebné odpady a odpady z demolácií

Cieľom pre stavebné a demolačné odpady je v zmysle článku 11(2) písm. b) rámcovej smernice o odpade zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04 v zozname odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti. Plnenie cieľov musí byť vyhodnocované podľa prílohy III Rozhodnutia Komisie 2011/753/EÚ, 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

O31. 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;

O32. Podporovať technológie na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou;

O33. Nepodporovať technológie na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií určených na primárne drvenie.

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 8 % energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %.

Tabuľka č. 68: Ciele pre odpadové pneumatiky v %

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnotenie	75	80
Energetické zhodnotenie	5	8
Skládkovanie	1	1
Iné nakladanie	19	11

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpadové pneumatiky

O34. 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 uvedené v tabuľke 69.

Tabuľka č. 69: Limity pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a recyklácie starých vozidiel v %

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

O35. nepodporovať budovanie nových kapacít na spracovanie starých vozidiel;

O36. podporovať technológie na zhodnocovanie problémových odpadov zo 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 sú 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 dané nasledovné ciele:

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

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre použité batérie a akumulátory

O37. Podporiť zavádzanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie a spracovanie použitých batérií a akumulátorov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich recyklačných a spracovateľských kapacít;

O38. Podporiť projekty na výskum a vývoj v oblasti recyklácie a zhodnocovania použitých batérií a akumulátorov ;

O39. Kontrolovať inštitút prípravy na opätovné používanie pre oblasť použitých batérií a akumulátorov.

4.1.13 Ciele a opatrenia pre elektrozariadenia a elektroodpady

Cieľ zberu elektroodpadu je rozsah zberu, ktorý musí SR v súlade s princípom rozšírenej zodpovednosti výrobcov elektrozariadení v danom kalendárnom roku dosiahnuť, stanovený v minimálnom hmotnostnom rozsahu elektroodpadu podľa tabuľky č. 71.

Cieľom pre odpady z elektrických a elektronických zariadení je dosiahnuť pri spracovaní jednotlivých kategórií OEEZ mieru zhodnotenia a mieru recyklácie podľa tabuľky č. 70.

Tab. č. 70. Minimálne ciele zhodnocovania a recyklácie pre odpady z elektrických a elektronických zariadení, stanovených v POH SR

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 v %	Miera recyklácie v %
1.	Veľké domáce spotrebiče	85	80
2.	Malé domáce spotrebiče	75	55
3.	Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia	80	70
4.	Spotrebná elektronika a fotovoltaické panely	80	70
5.	Osvetľovacie zariadenia a svetelné zdroje	75	55
	- Z toho plynové výbojky	-	80
6.	Elektrické a elektronické nástroje	75	55
7.	Hračky zariadenia určené na športové a rekreačné účely	75	55
8.	Zdravotnícke prístroje	75	55
9.	Prístroje na monitorovanie a kontrolu	75	55
10.	Predajné automaty	85	80

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

	Kategória	Miera zhodnotenia v %	Miera recyklácie v %
1.	Zariadenia na tepelnú výmenu	85	80
2.	Obrazovky, monitory a zariadenia, ktoré obsahujú obrazovky s povrchom väčším ako 100cm^2	80	70
3.	Svetelné zdroje	-	80
4.	Veľké zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom väčším 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;	85	80

	zariadení na výrobu elektrických prúdov. Do tejto kategórie nepatria zariadenia zahrnuté v kategóriách 1 až 3.		
5.	Malé zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom menej 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 a 6.	75	55
6.	Malé IT a telekomunikačné zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom menej ako 50 cm)	75	55

Tab. č. 71: Ciele zberu pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

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

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

O40. Podporovať zavádzanie technológií na spracovanie odpadov z elektrických a elektronických zariadení, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich spracovateľských kapacít;

O41. Pre všetky vyzbierané odpady z elektrických a elektronických zariadení zabezpečiť ich následné spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

4.1.14 Ciele a opatrenia pre odpadové oleje

Cieľom pre odpadové oleje je do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania 80 % s 10 % energetickým zhodnocovaním a 0 % skládkovaním.

Tabuľka č. 72: Ciele pre odpadové oleje v %

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnotenie	75	80
Energetické zhodnotenie	5	10
Skládkovanie	0	0
Iné nakladanie	20	10

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpadové oleje

O42. Používaním nového informačného systému odpadového hospodárstva sprehľadniť materiálový tok vzniknutých odpadových olejov a spôsob nakladania s nimi.

4.2 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 na dosiahnutie cieľov

O43. Podporovať projekty zamerané na stratégiu, zber, dekontamináciu a zneškodnenie odpadov s obsahom PCB;

O44.Kontrolovať plnenie povinnosti zabezpečiť bezodkladnú dekontamináciu alebo zneškodnenie zariadenia obsahujúceho PCB v objeme väčšom ako 5 dm^3;

O45. Kontrolovať zákaz zneškodňovania odpadov s obsahom PCB skládkovaním;

O46. Kontrolovať plnenie povinnosti prednostného odoberania súčiastok s obsahom PCB z elektroodpadu a zo starých vozidiel.

4.3 Stratégia obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov a opatrenia na zvýšenie podielu zhodnocovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a opatrenia na zníženie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov

Stratégia obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov bola schválená uznesením vlády Slovenskej republiky č. 904 z 15. decembra 2010 a stanovuje ciele a opatrenia obcí pri nakladaní s biologicky rozložiteľným odpadom.

Cieľom stratégie v zmysle článku 5(1) smernice o skládkach odpadu je realizácia obmedzenia množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov s návrhom opatrení na dosiahnutie cieľov ustanovených v článku 5(2) smernice, najmä prostredníctvom recyklácie, kompostovania, produkcie bioplynu alebo využitia odpadu ako zdroja druhotných surovín a energie.

Tabuľka č. 73: Opatrenia na dosiahnutie cieľov stratégie na obmedzovanie ukladania BRO na skládky odpadov

Opatrenie
Od roku 2013
Zapojiť 40% obcí, ktoré majú do 1500 obyvateľov do komunitného kompostovania
Zapojiť 40% domácností (IBV) do domáceho kompostovania
Zvýšenie separovaného zberu papiera a lepenky na minimálne na 12 kg na obyvateľa
Zaviesť povinný separovaný zber BRO z KO do roku 2020 s minimálne 20%-nou účinnosťou
Od roku 2020
Zapojiť 60% obcí, ktoré majú do 1500 obyvateľov do komunitného kompostovania
Zapojiť 50% domácností (IBV) do domáceho kompostovania
Zaviesť povinný separovaný zber BRO z KO do roku 2030 s minimálne 40%-nou účinnosťou

Okrem uvedených základných opatrení sledujúcich odklon biologicky rozložiteľných odpadov od skládkovania, bude potrebné zabezpečiť naplnenie aj nasledujúcich opatrení:

- podporiť budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať z odpadov a tento priamo premieňať na elektrickú energiu a teplo v kogeneračných jednotkách ako súčasti technológie alebo ďalej spracovávať na výrobu bio-metánu;
- podporiť výstavbu zariadení na výrobu alternatívnych palív vyrobených z odpadov.

4.4 Podpora preventívnych opatrení a systémov opätovného použitia obalov

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

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

Predchádzaním vzniku odpadov z obalov je znižovanie:

- množstva materiálov a látok obsiahnutých v obaloch a odpadoch z obalov a i ch škodlivosti na 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 pri vývoji výrobkov a technológií priaznivejších pre životné prostredie.

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

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

Smerná časť Programu odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 - 2020 vychádza z cieľového smerovania nakladania s určenými druhmi odpadov v Programe odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 – 2020 a z podkladov poskytnutých okresnými úradmi v rámcu Prešovského kraja, obcami a organizáciami.

5.1 Vyjadrenie k potrebe budovania nových zariadení na spracovanie odpadov v Prešovskom kraji

V Prešovskom kraji sú vybudované zariadenia na zhodnocovanie niektorých komodít s dostatočnou kapacitou - zariadenia na zhodnocovanie a recykláciu odpadov z plastov, odpadových olejov, kovového šrotu, spracovanie starých vozidiel a odpadu z elektrozariadení. Pre odpady zo skla, papiera, viacvrstvových kombinovaných materiálov, odpadové batérie a akumulátory sú vybudované zariadenia v rámci Slovenskej republiky s dostatočnou kapacitou.

Pre **odpad z elektrických a elektronických zariadení** je v zberniach zavedený oddelený zber elektroodpadov a spätný odber elektroodpadov v predajniach s elektrozariadeniami. Systém zberu odpadu z elektrozariadení je v kraji dostatočný, aj keď sú problémy pri zbere pri odovzdaní nekompletného alebo poškodeného elektroodpadu. Nový zákon o odpadoch ustanovuje povinnosti pre výrobcov elektrozariadení, týkajúce sa zberu elektroodpadov a ich následného spracovania a recyklácie.

Pre **odpadové oleje** je v kraji zabezpečený systém zhodnotenia regeneráciou odpadových olejov v dvoch zariadeniach, ale chýba kvalitný systém zberu tejto komodity.

Pre **použité batérie a akumulátory** je vybudovaný systém zberu použitých automobilových, priemyselných a prenosných batérií, napojený na spracovateľské zariadenie v rámci Slovenskej republiky.

Pre **odpadové pneumatiky** je v kraji vybudované zariadenie na protektorovanie pneumatík, ale je potrebné zabezpečiť účinnejší zber opotrebovaných pneumatík zvýšením počtu miest, kde môže držiteľ odovzdať pneumatiky na zhodnotenie. Nový zákon zavádza pre odpadové pneumatiky rozšírenú zodpovednosť výrobcov, ktorí budú zabezpečovať bezplatný spätný zber tejto komodity prostredníctvom distribútorov pneumatík.

Staré vozidlo je jeho držiteľ povinný v súlade so zákonom o odpadoch odovzdať do zariadenia na spracovanie starých vozidiel, ktorý má na túto činnosť udelenú autorizáciu, alebo do zariadenia na zber starých vozidiel, napojeného na spracovateľské zariadenie. V Prešovskom kraji je sieť zariadení na spracovanie starých vozidiel, ktorá pokrýva celé územie.

Na zhodnocovanie **stavebného odpadu a odpadu z demolácií** sa využívajú mobilné zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktoré pokrývajú územie celého kraja a svojou mobilitou aj časť územia Slovenskej republiky.

Kapacity zariadení na zhodnocovanie a úpravu **plastov** sú v kraji dostatočné, ale je potrebné zvyšovať technickú úroveň existujúcich zariadení a podporovať technológie na spracovanie problémových druhov plastov.

5.2 Návrhy na vybudovanie zariadení na nakladanie s odpadom

V návrhoch na vybudovanie zariadení na nakladanie s odpadmi v smernej časti programu sú uvedené aj zariadenia, ktoré nemajú charakter regionálneho významu.

Tabuľka č. 74: Zámery na vybudovanie zariadení na zhodnocovanie odpadov do roku 2020

Názov zariadenia Názov investora	Kapacita [t/rok]	Katastrálne územie lokalita	Druhy odpadov	Predpokladaný termín realizácie Finančné náklady [€]
Okres Humenné Zariadenie na zhodnocovanie odpadov FÚRA s.r.o., Rozhanovce	1000	Papín	Obaly z papiera, lepenky, plastov, papier, lepenka	2016 100 000
Okres Vranov n. Topľou Transformácia odpadu OZÓN Hanušovce a.s., Hanušovce n/T.	25 000	Petrovce	R12, R13	2020 500 000

5.2.1 Zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov

Na dosiahnutie optimálneho nakladania s biologicky rozložiteľným odpadom bola spracovaná „Stratégia obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov“, schválená uznesením vlády SR č. 904/2010. Cieľom stratégie je realizácia obmedzenia množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na skládky odpadov s návrhom opatrení na dosiahnutie cieľov najmä prostredníctvom recyklácie, kompostovania, produkcie bioplynu alebo využitia odpadu ako zdroja druhotných surovín a energie.

V rámci stratégie boli spracované opatrenia na dosiahnutie cieľov stratégie obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov, ktoré vyplývajú zo smernice č.1999/31/ES o skládkach odpadu.

V záujme ochrany životného prostredia a potreby prijať opatrenia na zníženie produkcie skládkového plynu zo skládok odpadu stanovila Európska únia smernicou 1999/31/ES o skládkach odpadu ciele zníženia ukladania biologicky rozložiteľného odpadu na skládky odpadu prostredníctvom recyklácie, kompostovania, produkcie bioplynu alebo využitia odpadu ako zdroja druhotných surovín a energie. Opatrenia na zníženie skládkovania biologicky rozložiteľného odpadu by mali byť zamerané na podporu komunitného a domáceho kompostovania, triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov, triedeného zberu odpadov všeobecne a ich zhodnotenia a recyklácie.

Na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu bude podporované budovanie malých kompostární v obciach, kde produkcia biologicky rozložiteľných odpadov kapacitne

zodpovedá kapacite malej kompostárne a taktiež veľkokapacitných kompostární a bioplynových staníc. Z hľadiska odpadového hospodárstva budú uprednostňované tie bioplynové stanice, kde je vstupnou surovinou biologicky rozložiteľný odpad, vedľajšie živočíšne produkty, so zameraním na zhodnocovanie kuchynského a reštauračného odpadu, pred bioplynovými stanicami využívajúcimi špeciálne pestované technické plodiny.

V Prešovskom kraji sú vybudované bioplynové stanice v okrese Stará Ľubovňa v obci Plavnica, Svidník v obci Ladomírová, v Kežmarku, Huncovciach a v okrese Snina. Do roku 2020 je zámer vybudovať bioplynovú stanicu v okrese Humenné v Hudcovciach a v okrese Stará Ľubovňa v obci Hniezdne. V okrese Stropkov momentálne funguje bioplynová stanica v obci Brusnica, kde je vstupnou surovinou biologicky rozložiteľný odpad, poľnohospodárske vedľajšie produkty zo živočíšnej výroby a čistiarenské kaly v kombinácii s biologicky rozložiteľnými odpadmi z čistiarní odpadových vôd a taktiež biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad. So stavbou bioplynovej stanice sa začalo v obci Tisinec.

Tabuľka č. 75: Zámery na vybudovanie kompostární a bioplynových staníc

Názov zariadenia **Názov investora**	**Kapacita [t/rok]**	**Katastrálne územie lokalita**	**Druhy odpadov**	**Predpokladaný termín realizácie** **Náklady [€]**
Okres Bardejov Regionálne centrum zhodnocovania BRO v Bardejove Mesto Bardejov	4 000	Komárov	BRO	2020 4 000 000
Okres Humenné Bioplynová stanica DAPET s.r.o., Humenné	4 360	Hudcovce	BRO	2020 1 600 000
Regionálne centrum zhodnotenia BRKO v meste Humenné Mesto Humenné	1500	Humenné	BRO	2020 3 300 000
Okres Medzilaborce Kompostáreň Mesto Medzilaborce	800	Medzilaborce	BRO	2017 320 000
Okres Poprad Kompostáreň a dotrieďovanie odpadu	2 500	Mlynica	BRO	2020 2 000 000
Okres Prešov Zariadenie na zhodnocovanie BRO Mesto Prešov	5 000- 8 000	Prešov	BRO	2020 1 800 000
Okres Sabinov Kompostáreň (v rámci IZNO) Spoločnosť Šariš	1 800	Ražňany	BRO	2019 250 000
Okres Svidník Kompostáreň Mesto Giraltovce	500	Giraltovce	BRO	2016 1 000 000

Okres Stropkov Kompostáreň Mesto Stropkov	1 500	Chotča	BRO	2020 700 000
Bioplynová stanica Tisinec Slovak Bioenergy s.r.o., Lukov 158	3500	Tisinec	BRO	2017 1 500 000
Okres Vranov n/Topľou Zhodnocovanie BRO M.A.S. Globalspol.s r.o. Bratislava	20 000	Petrovce	BRO	2020 800 000

Z programovacieho obdobia do roku 2015 bola vybudovaná kompostáreň v meste Svidník, ale výstavba kompostárne Giraltovce sa nezrealizovala v predchádzajúcom plánovacom období, jej realizácia je plánovaná v roku 2016. V okrese Bardejov je nutné vybudovať zariadenie na zhodnocovanie BRO, vzhľadom na to, že v okrese také zariadenie nebolo vybudované v predchádzajúcom období, okrem kompostárne Gaboltov, ktorá je vo výstavbe. V okrese Levoča neboli vybudované plánované kompostárne, ani bioplynová stanica Granč – Petrovce.

5.2.2 Zariadenia na zber odpadov a zberné dvory

Tabuľka č. 77: Zámery na vybudovanie zariadení na nakladanie s odpadmi do roku 2020

Názov zariadenia **Názov investora**	**Katastrálne územie lokalita**	**Druhy odpadov**	**Predpokladaný termín realizácie** **Finančné náklady [€]**
Okres Bardejov Rozšírenie zberného dvora Mesto Bardejov	Bardejov	Vytriedené zložky z KO	2019 2 000 000
Centrum odpadového hospodárstva Mesto Bardejov	Bardejov	Vytriedené zložky z KO	2017 5 000 000
Okres Humenné Zariadenie na zber odpadov FÚRA s.r.o., Rozhanovce	Papín	obaly zo skla, sklo minerálne , syntetické a iné motorové, prevodové a mazacie oleje, absorbenty	2016 100 000
Zberné dvory Obce okresu	Jabloň, Modra n/Cirochou	papier,sklo,plasty,drevo, odpady zo stavieb a demolácií, textílie	2017 1 500 35 000
Zberný dvor Humenné Mesto Humenné	Humenné	Papier, sklo, plasty, drevo, DSO, textílie	2020 345 000
Okres Medzilaborce Zberné dvory Obce okresu Medzilaborce	13 obcí okresu	Vytriedené zložky z KO	2017 650 000

Okres Poprad Zberné dvory	7 obcí	Vytriedené zložky KO	2016 – 2020 600 000
Okres Prešov Zberný dvor s pokročilou linkou na triedenie odpadu a energetickým zhodnotením odpadu Mesto Prešov	Prešov	Vytriedené zložky z KO, kategórie „O“	2018 – 2020 7 800 000 mil.
Okres Sabinov Zberný dvor a dotrieďovacia linka v rámci IZNO Spoločnosť Šariš a.s., Sabinov	Ražňany	Vytriedené zložky z KO	2019 1 600 000
Zberný dvor , lis Obce okresu	Jakubova Voľa, Rožkovany	Vytriedené zložky z KO	2016-2020 180 000
Zberné miesta Mesto Lipany	Lipany	Vytriedené zložky z KO	2016 5 000
Okres Snina Zberné dvory v okrese Snina	3 obce + regionálny zberný dvor Ulič -9 obcí	Vytriedené zložky KO	2016 900 000
Okres Svidník Zberné dvory v okrese	4 obce okresu Rovné Ladomirová Okrúhle Kružlová	Kovy, plasty, sklo, papier, elektroodpad	2016 418 900 439 622 280 000 553 000
Okres Stará Ľubovňa Predtrieďovacia linka s prekládkovou stanicou EKOS, spol. s. r. o. Stará Ľubovňa	Stará Ľubovňa	Vytriedené zložky KO	2016-2020 500 000
Zberný dvor Obec Plavnica, Ľubotín	Plavnica, Ľubotín	Vytriedené zložky KO	2016-2020 600 000 600 000

5.2.3 Zariadenia na spracovanie starých vozidiel

Tabuľka č. 78: Zámery na vybudovanie zariadení spracovanie starých vozidiel

Názov zariadenia **Názov investora**	**Kapacita [t/rok]**	**Katastrálne územie lokalita**	**Druhy odpadov**	**Predpokladaný termín realizácie** **Finančné náklady [€]**
Okres Bardejov Spracovanie starých vozidiel Irena Lamancová – Druhotné suroviny Gerlachov	1000	Bardejov	Staré vozidlá	2017 70 000

5.3 Zariadenia na zneškodňovanie odpadov – skládky odpadov

Skládkovanie odpadov je v Prešovskom kraji stále najrozšírenejší spôsob zneškodnenia odpadov. V kraji je v prevádzke 17 skládok odpadov, z toho je 15 skládok na odpad, ktorý nie je nebezpečný, jedna skládka na inertný odpad a jedna skládka na nebezpečný odpad. Kapacita prevádzkovaných skládok je dostatočná , preto nie je potrebné budovať nové skládky odpadov a rozširovanie existujúcich skládok odpadov bude potrebné posudzovať na základe reálnych potrieb v regióne.

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

Tabuľka č. 76: Zámery na rozšírenie skládok odpadov do roku 2020

Názov zariadenia Názov investora	Kapacita [m^3]	Katastrálne územie a lokalita	Druhy odpadov	Predpokladaný termín realizácie Finančné náklady [€]
Okres Humenné Skládka odpadov Papín – II. kazeta EKOS PLUS s.r.o., Košice	100 000	Papín	Odpady kategórie „O“	2020 600 000
Okres Medzilaborce Skládka KO MonastýrI.- 2. kazeta Mesto Medzilaborce	58 500	Krásny Brod	Odpady kategórie „O“	2016 200 000
Okres Sabinov Rozšírenie skládky Ražňany vybudovanie V. etapy, časť A Spoločnosť Šariš, a.s., Sabinov	115 000	Ražňany	Odpady kategórie „O“	2018 1 000 000
Okres Stará ľubovňa Skládka odpadov Skalka-Vabec – IV. kazeta EKOS, spol.s r.o., Stará Ľubovňa	100 000	Stará Ľubovňa	Odpady kategórie „O“	2016-2020 1 300 000

Z predchádzajúceho plánovacieho obdobia zostalo v okrese Vranov nad Topľou dobudovať 3. Etapu skládky odpadov Petrovce v okrese Medzilaborce dobudovať 2.etapu skládky odpadov Monastýr a ukončiť proces uzatvárania skládok odpadov Bukocel, Sedliská, Čemerné, Sečovská Polianka a Holčíkovce.

5.4 Charakteristika existujúcich systémov zberu odpadov v kraji a posúdenie potreby budovania nových systémov zberu

V Prešovskom kraji sú zavedené systémy zberu, oddeleného zberu a spätného zberu odpadov. Pre nakladanie s komunálnymi odpadmi slúžia systémy množstvového alebo vrecového zberu, kalendárový zber, ktorý je zameraný hlavne na nebezpečné odpady, odpady

z elektrických a elektronických zariadení a biologicky rozložiteľné komunálne odpady. Najdôležitejšou zmenou v novom zákone o odpadoch je, že triedený zber komunálnych odpadov, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, budú zabezpečovať výrobcovia vyhradených výrobkov, vrátane financovania triedeného zberu týchto zložiek. Ďalej zavádza štandardy triedeného zberu, ktorých účelom je zabezpečiť dostupnosť zberných nádob pre všetkých obyvateľov a tým zvýšenie efektivity triedeného zberu.

Zber biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov prebieha spravidla formou kalendárového zberu a jeho intervaly často nezodpovedajú reálnej potrebe obyvateľov. K hlavným prioritám odpadového hospodárstva patrí zefektívnenie systémov zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a taktiež rozvoj domáceho kompostovania.

Nedostatočný a nevyhovujúci systém zberu odpadov je pri zbere kuchynského a reštauračného odpadu, čo bude potrebné zlepšiť prijatím viacerých opatrení vo väzbe na Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1774/2002, ktoré stanovuje prísne požiadavky na zber a spracovanie kuchynských odpadov. Zefektívnenie systémov zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov patrí k hlavným prioritám odpadového hospodárstva na obdobie rokov 2016 až 2020.

Pre elektroodpady je zavedený oddelený zber v zariadeniach na zber odpadov a spätný odber elektroodpadov v predajniach elektrozariadení, ktorý sa javí ako dostatočne efektívny. Problémom je zber elektroodpadov od fyzických osôb spoločnosťami prevádzkujúcimi zber odpadov, pretože odovzdávaný elektroodpad je zvyčajne nekompletný, poškodený a s únikom nebezpečných látok. V nasledujúcom období by bolo vhodné aby sa výrobcovia zamerali okrem iného na zvýšenie úrovne povedomia obyvateľstva k danej problematike.

Pre použité batérie a akumulátory je zavedený zber použitých automobilových, priemyselných a prenosných batérií a akumulátorov. Prevádzkovatelia zberu použitých batérií a akumulátorov sa snažia systémy zberu vylepšovať a zefektívňovať v zmysle platnej legislatívy s cieľom oddelene vyzbierať čo najväčšie množstvo použitých batérií a akumulátorov.

6. Rozpočet odpadového hospodárstva

6.1 Rozpočet odpadového hospodárstva pre obdobie nového programu odpadového hospodárstva

.

Rozpočet odpadového hospodárstva na obdobie rokov 2016 – 2020 zahŕňa predpokladané investície do jednotlivých zámerov. Tieto finančné prostriedky budú pokryté z vlastných zdrojov investorov a ďalej získané dotáciami, úvermi, prípadne z eurofondov.

Prehľad rozpočtu odpadového hospodárstva na plánované obdobie 2016 – 2020 uvedený v tabuľke č. 77 predstavuje iba časť prostriedkov, ktoré podnikateľské subjekty predpokladajú investovať do výstavby nových zariadení. Z prevažnej väčšiny sú to vlastné finančné zdroje. K tomu budú priradené zdroje, získané dotáciami, úvermi, prípadne z eurofondov.

Do nákladov v oblasti zneškodňovania odpadov sú v prevažnej miere zahrnuté náklady na rozširovanie jednotlivých skládok odpadov. Do nákladov na zhodnocovanie odpadov sú zahrnuté náklady na vybudovanie zariadení na zhodnocovanie odpadov, zavádzanie a rozširovanie triedeného zberu, zriaďovanie zberných dvorov, zberných stredísk, triediacich liniek sú uvedené v stĺpci 4.

Tabuľka č. 77: Rozpočet odpadového hospodárstva do roku 2020 podľa okresov

Zámer:	**1.**	**2.**	**3.**	**4.**	**5.**
Okres	**[€]**	**[€]**	**[€]**	**[€]**	**[€]**
Bardejov	70 000	4 000 000		7 000 000	
Humenné	100 000	3 300 000	600 000	481 500	1 600 000
Kežmarok					
Levoča					
Medzilaborce		320 000	200 000	650 000	
Poprad		2 000 000		600 000	
Prešov	1 800 000			7 800 000	
Sabinov		250 000	1 000 000	1 785 000	
Snina				900 000	
Stará Ľubovňa			1 300 000	1 700 000	
Stropkov		700 000			1 500 000
Svidník		1 000 000		1 691 522	
Vranov n/T.	500 000	800 000			
Spolu:	**2 470 000**	**12 370 000**	**3 100 000**	**22 608 022**	**3 100 000**

Zdroj: OÚŽP

Vysvetlivky:

1. *Zariadenia na zhodnocovanie odpadov*
2. *Kompostárne*
3. *Skládky odpadov*
4. *Zberné dvory, zberne*
5. *Bioplynové stanice*

7.INÉ

7.1.Stanoviská k oznámeniu o strategickom dokumente

Krajský pamiatkový úrad Prešov
List č. KPUPO-2016/11137-2/32628/Sen zo dňa 3.5.2016 žiada dodržať nasledovné podmienky:

1. Pri realizácii činností vyplývajúcich z tohto strategického dokumentu vo voľnej krajine a v zastavanom území obcí Prešovského samosprávneho kraja rešpektovať:
    - Nehnuteľné národné kultúrne pamiatky (NPK) a ich ochranné pásma, ktoré sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu a postupovať v súlade s ustanoveniami pamiatkového zákona,
    - Pamiatkové územia (pamiatkové rezervácie a pamiatkové zóny) a ich ochranné pásma, ktoré sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu a postupovať v súlade s ustanoveniami pamiatkového zákona.

Zoznam NPK, pamiatkových území a ochranných pásiem je k dispozícii na internetovej stránke www.pamiatky.sk a na KPÚ Prešov.

2. Pri konkrétnych činnostiach predmetného strategického dokumentu nezasahovať do NPK vrátane ich prostredia v zmysle § 27 ods. 2 pamiatkového zákona: „ V bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú činnosť ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky. Bezprostredné okolie kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu desiatich metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky; desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou aj pozemok.“
3. Pri napĺňaní požiadaviek vyplývajúcich zo strategického dokumentu dotýkajúcich sa archeologických nálezísk, v súlade s § 41 odsek 4 pamiatkového zákona, KPÚ Prešov v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní.
4. KPÚ Prešov je v zmysle § 29 ods. 4 pamiatkového zákona dotknutým orgánom štátnej správy pri prerokúvaní územného plánu regiónu, územného plánu obce a územného plánu zóny a zabezpečuje podmienky ochrany pamiatkového fondu, archeologických nálezov a archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní.
5. Vyššie uvedené podmienky žiadame rešpektovať pri spracovaní ďalších stupňov Programu odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020. Krajský pamiatkový úrad Prešov ako dotknutý orgán vydá ku každému stupňu tohto strategického dokumentu osobitné stanovisko, v ktorom budú vstupy orgánu ochrany pamiatkového fondu konkretizované (spodrobnené).

Okresný úrad Bardejov, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-BJ-OSZP/2016/005629 zo dňa 06.05.2016 - proti navrhovanému oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny, odpadového hospodárstva, ochrany ovzdušia a ochrany vôd nemá námietky.

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-HE-OSZP/2016/005788 zo dňa 06.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ nemá pripomienky.

Okresný úrad Kežmarok, odbor starostlivosti o životné prostredie
- List č. OU-KK-OSZP/2016/005429 zo dňa 09.05.2016 - ku oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ z hľadiska ochrany vodných pomerov nemáme zásadné pripomienky brániace jeho schváleniu, za predpokladu dodržania povinností vyplývajúcich z vodného zákona, zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach, nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutia dobrého stavu vôd. prírody a krajiny nemá námietky. Z hľadiska uskutočňovania súvisiacich stavieb pre plánované ciele v rámci strategického dokumentu POH Prešovského kraja bude tunajší orgán štátnej vodnej správy posudzovať ďalšie stupne spracovanej PD z hľadiska budovania vodných stavieb, osobitného užívania vôd alebo zaobchádzania s nebezpečnými látkami v zmysle jednotlivých ustanovení vodného zákona, stavebného zákona, pričom je potrebné rešpektovať obmedzenia vyplývajúce z ust. § 32 vodného zákona, ochranné pásma vodárenských zdrojov a príslušné vyhlášky a nariadenia a obmedzenia vyplývajúce z ust. § 31 vodného zákona tak, aby nedochádzalo k ohrozeniu výdatnosti, akosti a zdravotnej nezávadnosti vodárenských zdrojov.

Okresný úrad Kežmarok, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-KK-OSZP/2016/005330 zo dňa 12.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ orgán štátnej správy odpadového hospodárstva nemá pripomienky.

Okresný úrad Medzilaborce, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-ML-OSZP/2016/000429 zo dňa 04.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ orgán štátnej správy odpadového hospodárstva nemá pripomienky.

Okresný úrad Medzilaborce, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-ML-OSZP/2016/000433 zo dňa 05.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny nemá pripomienky.

Okresný úrad Medzilaborce, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-ML-OSZP/2016/000961 zo dňa 05.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ orgán štátnej správy ochrany ovzdušia nemá pripomienky.

Okresný úrad Medzilaborce, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-ML-OSZP/2016/000437 zo dňa 05.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ z hľadiska záujmov štátnej vodnej správy nemá pripomienky.

Okresný úrad Poprad, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-PP-OSZP/2016/009265 zo dňa 16.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ orgán štátnej správy odpadového hospodárstva nemá pripomienky.

Okresný úrad Snina, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-SV-OSZP/2016/000566 zo dňa 05.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ nemá pripomienky.

Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-SL-OSZP/2016/004483 zo dňa 10.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ orgán štátnej správy odpadového hospodárstva nemá pripomienky.

Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-SL-OSZP/2016/004597 zo dňa 09.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny nemá pripomienky.

Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-SL-OSZP/2016/004468 zo dňa 09.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ orgán štátnej vodnej správy nemá pripomienky.

Okresný úrad Stropkov, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-SP-OSZP/2016/001485 zo dňa 18.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ orgán štátnej správy odpadového hospodárstva nemá pripomienky a súhlasí s návrhom oznámenia o strategickom dokumente.

Okresný úrad Svidník, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-SK-OSZP/2016/003036 zo dňa 09.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny nemá pripomienky.

Okresný úrad Svidník, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-SK-OSZP/2016/003043 zo dňa 13.07.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ orgán štátnej správy odpadového hospodárstva nemá pripomienky.

Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-VT-OSZP/2016/004148 zo dňa 04.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ orgán štátnej správy odpadového hospodárstva nemá pripomienky.

Okresný úrad Prešov, odbor krízového riadenia
List č. OU-PO-OKR1/2016/023694 zo dňa 02.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ z hľadiska civilnej ochrany nemá pripomienky a súhlasí s jeho vypracovaním.

Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-BB-OSZP1/2016/016286 zo dňa 16.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ nemá pripomienky.

Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-KE-OSZP2/2016/016778 zo dňa 17.05.2016 – vzhľadom na to, že predložené oznámenie zreteľne definuje charakter a hlavné ciele strategického dokumentu, ako aj jeho predpokladaný vplyv na životné prostredie kraja, k predloženému oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ nemá pripomienky.

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie
List č. OU-ZA-OSZP2/2016/021858 zo dňa 09.05.2016 – uplatnenie tohto strategického dokumentu nepredstavuje riziká z hľadiska životného prostredia, nebude mať negatívny vplyv na zdravie obyvateľstva a taktiež nemá vplyv na životné prostredie, ktoré by presahovali štátne hranice. Z toho dôvodu súhlasí s vypracovaním dokumentu „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ bez pripomienok.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove
List č. BJ /2016/2314 zo dňa 13.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ nemá pripomienky.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom
List č. 16/01226 zo dňa 11.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ nemá z hľadiska záujmov ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia ustanovených v zákone č. 355/2007 Z.z. a v jeho vykonávacích predpisoch pripomienky.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade
List č. 1344/2/2016 zo dňa 05.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ nemá pripomienky.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove
List č. 2016/01842 zo dňa 06.05.2016 – z pohľadu orgánu verejného zdravotníctva oznámenie o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ berie na vedomie.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Starej Ľubovni
List č. 16/001054 zo dňa 05.05.2016 - k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ orgán verejného zdravotníctva nemá z hľadiska ochrany verejného zdravia pripomienky.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou
List č. 00607/16/001605 zo dňa 06.05.2016 – uvádza, že z dôvodu, že stav životného prostredia má vplyv na zdravie obyvateľstva, RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou berie na vedomie predložené oznámenie o strategickom dokumente s ohľadom na vytýčený cieľ a to minimalizáciu vplyvu odpadov na verejné zdravie a na životné prostredie. Ako orgán na ochranu zdravia upozorňuje na skutočnosť, že v Správe o hodnotení strategického dokumentu je potrebné jasne deklarovať či opatrenia, ktoré by mali zamedziť kontaminácii zložiek životné prostredia látkami poškodzujúcimi zdravie budú/nebudú mať vplyv na verejné zdravie. V záujme ochrany verejného zdravia požaduje, aby plochy, objekty a zariadenia súvisiace s odpadovým hospodárstvom boli navrhované mimo plôch obytnej zóny. Jedná sa predovšetkým o realizáciu stavieb, ktoré súvisia s niektorými opatreniami na zlepšenie kvality ovzdušia (priame pozitívne vplyvy), napr.: - budovanie nových zariadení na zhodnocovanie a recykláciu odpadov; zavádzanie nových technológií na spracovanie odpadov; zavádzanie nových technológií na energetické zhodnocovanie odpadov a spaľovanie s energetickým využitím.
Realizácii týchto opatrení by malo predchádzať podrobné posúdenie potreby takejto výstavby v regióne a jej dôsledky (hluk z technologického zariadenia, hluk z dopravy, prašnosť, zápach a.p.). Zhodnocovanie odpadov by malo vyplývať z možností okresu, predovšetkým s ohľadom na už existujúcu environmentálnu záťaž, návrh výstavby by mal byť zapracovaný do územného plánu regiónu alebo dotknutej obce, výstavba nových prevádzok na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov by mala byť lokalizovaná mimo obytnej zástavby a spolupráca s dotknutou verejnosťou.

Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Prešove
List č. KRHZ-PO-582-001/2016 zo dňa 03.05.2016 – k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ nemá pripomienky.

Prešovský samosprávny kraj, odbor regionálneho rozvoja
List č. 03620/2016/ODDUPZP-2 zo dňa 09.05.2016 – berie na vedomie a k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ nemá pripomienky.

Obec Bartošovce
List č. 75/2016zo dňa 09.05.2016 – v rámci návrhu strategického dokumentu „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ berie na vedomie zaslanie oznámenia o strategickom dokumente a vzhľadom na environmentálnu záťaž v katastri obce – skládka na nie nebezpečný odpad sa bude aktívne podieľať pri príprave a schvaľovaní daného dokumentu v zmysle harmonogramu, uvedeného v oznámení.

Obec Žehňa
List č. 151/2016 zo dňa 09.05.2016 – na základe oznámenia o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ žiada, aby v katastri obce Žehňa nebola zapracovaná skládka a spaľovňa komunálneho odpadu.

Obce Prešovského kraja: Babie, Belejovce, Brezov, Brezovička, Bukovce, Čaklov, Demjata, Dubinné, Gribov, Hažlín, Hencovce, Hostovice, Hranovnica, Hubošovce, Hunkovce, Chminianska Nová Ves, Chminianske Jakubovany, Jakubany, Jalová, Jarabina, Kapišová, mesto Kežmarok, Kladzany, Kolbasov, Krajná Poľana, Krížova Ves, Levoča , Litmanová, Lúčka, Matiašovce, Milpoš, Mošurov, Nižná Sitnica, Nová Kelča, Nová Lesná, Nová Ľubovňa, Oľšov, mesto Poprad, Rožkovany, Sedlice, mesto Snina, Soboš, Spišské Bystré, Stakčín, mesto Stará Ľubovňa, Stročín, Svinia, Štefurov, Studenec, Sulín, mesto Svidník, Svinia, Šandal, Široké, Štôla, Torysa, Trnkov, Vyšný Hrušov, Vyšný Orlík, Zborov, Zbudská Belá, Zlatá Baňa, Zlatník, Župčany - nemajú k oznámeniu o strategickom dokumente „Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020“ pripomienky.

Príloha č. 1

Územné a správne členenie Prešovského kraja

Ústredným orgánom štátnej správy je Ministerstvo životného prostredia SR v Bratislave. Ďalšími orgánmi štátnej správy štátnej správy v odpadovom hospodárstve sú:

- Slovenská inšpekcia životného prostredia
- Okresné úrady
- Okresný úrad v sídle kraja

Právomoci a povinnosti vo veciach štátnej správy v odpadovom hospodárstve majú aj obce, Slovenská obchodná inšpekcia vo fáze výroby a orgány štátnej správy v oblasti daní, poplatkov a colníctva.

V Prešovskom kraji sídlia nasledovné okresné úrady:

1. Okresný úrad Prešov, Námestie mieru č. 3, Prešov
2. Okresný úrad Bardejov, Dlhý rad 16, Bardejov
3. Okresný úrad Humenné, Kukorelliho 1, Humenné
4. Okresný úrad Kežmarok, Huncovská 1, Kežmarok
5. Okresný úrad Levoča, Nám. Majstra Pavla 59, Levoča
6. Okresný úrad Medzilaborce, Mierová 4, Medzilaborce
7. Okresný úrad Poprad, Partizánska 690/87, Poprad
8. Okresný úrad Sabinov, Nám. slobody 85, Sabinov
9. Okresný úrad Snina, Partizánska 1057, Snina
10. Okresný úrad Stará Ľubovňa, Nám. gen. Štefánika 526/1, Stará Ľubovňa
11. Okresný úrad Stropkov, Športová 2, Stropkov
12. Okresný úrad Svidník, Sovietskych hrdinov 102, Svidník
13. Okresný úrad Vranov nad Topľou, Nám. slobody 5, Vranov nad Topľou

Príloha č. 2

Právne predpisy v odpadovom hospodárstve

Oblasť odpadového hospodárstva:

- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, účinnosť od 01.01.2016;
- Zákon č. 17/2004 Z.z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 127/2006 Z.z. o perzistentných organických látkach a o zmene a doplnení zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov;
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, účinnosť od 01.01.2016;
- Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, účinnosť od 01.01.2016;
- Oznámenie MŽP SR č. 368/2015 Z.z. o vydaní výnosu o jednotných metódach analytickej kontroly odpadov, účinnosť od 01.01.2016;
- 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, účinnosť od 01.01.2016;
- Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, účinnosť od 01.01.2016;
- Vyhláška MŽP SR č. 372/2015 Z.z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uložení kovovej ortuti, účinnosť od 01.01.2016;
- Vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z.z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov, účinnosť od 01.01.2016;
- Vyhláška MŽP SR č. 255/2010 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Vyhláška MŽP SR č. 448/2010 Z.z., ktorou sa ktorou sa vykonáva zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Súvisiace právne predpisy:

- Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 39/2007 Z.z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z.z.;
- Zákon č. 582/2004 Z.z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 205/2004 Z.z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 514/2008 Z.z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Právne predpisy EÚ:

- Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES z 19.novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc;
- Smernica Rady 1999/31/ES o skládkach odpadu;
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2006/66/ES z 6.septembra 2006 o batériách a akumulátoroch a použitých batériách a akumulátoroch, ktorou sa zrušuje smernica č. 91/157/EHS;
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1069/2009 z 21. októbra 2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie č. 1774/2002;
- Nariadenie (ES) č. 850/2004 Európskeho parlamentu a rady z 29. apríla 2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 79/117/EHS;
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 zo 14. júna 2006 o preprave odpadu;
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1418/2007 z 29. novembra 2007 o vývoze na zhodnotenie určitého odpadu uvedeného v prílohe III alebo IIIA k Nariadeniu do určitých krajín, na ktoré sa nevzťahuje rozhodnutie OECD o riadení pohybov cez štátne hranice;

- Rozhodnutie Komisie (2010/438/EÚ) z 10. augusta 2010, ktorým sa predlžuje obdobie uplatňovanie výnimiek, keď môže Bulharsko vzniesť námietky proti preprave určitých druhov odpadu určených na činnosť zhodnotenia do Bulharska v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006;

- Rozhodnutie Komisie (EÚ) č. 854/2011 z 15. decembra 2011, ktorým sa predlžuje obdobie uplatňovanie výnimiek, keď môže Rumunsko vzniesť námietky proti preprave určitých druhov odpadu určených na činnosť zhodnotenia do Rumunska v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 o preprave odpadu;

- Nariadenie Rady (EÚ) č. 333/2011 z 31. marca 2011, ktorým sa ustanovujú kritériá na určenie toho, kedy určité druhy kovového šrotu prestávajú byť odpadom v platnom znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES;

- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1179/2012 z 10. decembra 2012, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy drvené sklo prestáva byť odpadom v platnom znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES;

- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 715/2013 z 25. júla 2013, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy medený šrot prestáva byť odpadom v platnom znení smernice Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES;

- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014, ktorým sa nahrádza príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Príloha č. 3
Prehľad spôsobu nakladania s prúdmi odpadov podľa okresov

1. Papier a lepenka

Okres Bardejov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**449,62**	**497,01**	**598,64**	**197,13**	**299,89**
Zhodnocovanie energetické					**1,53**
Zhodnocovanie iné	**7,37**	**5,06**		**203,33**	**142,90**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,29**	**0,1**	**0,2**	**83,51**	**1,01**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia			**0,25**		
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania				**2,59**	**48,2**
S p o l u	**457,28**	**502,17**	**599,09**	**486,56**	**493,53**

Okres Humenné

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**1420,23**	**212,67**	**1006,35**	**361,86**	**538,23**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**965,44**	**1199,69**	**428,22**	**1156,64**	**957,08**
Zneškodňovanie skládkovaním				**93,73**	**0,07**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia			**2,28**		
Zneškodňovanie iné		**44,37**			**1,55**
Iný spôsob nakladania	**0,29**	**0,2**	**0,68**	**1,73**	**3,12**
S p o l u	**2385,96**	**1456,93**	**1437,54**	**1613,96**	**1500,05**

Okres Kežmarok

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**121,15**	**197,37**	**318,92**	**355,27**	**342,03**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**405,67**	**385,68**	**375,44**	**454,95**	**579,53**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,89**			**0,07**	**0,28**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia				**0,03**	**0,15**
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**0,35**	**0,4**	**0,4**	**12,85**	**12,68**
S p o l u	**528,06**	**583,45**	**694,76**	**823,17**	**934,67**

Okres Levoča

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**216,48**	**163,73**	**378,68**	**242,28**	**87,34**
Zhodnocovanie energetické				**36,33**	
Zhodnocovanie iné	**70,19**	**126,06**	**300,25**	**104,25**	**375,49**
Zneškodňovanie skládkovaním				**4,89**	**6,67**
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**11,86**	**0,04**	**0,84**	**0,27**	**5,63**
S p o l u	**298,53**	**289,83**	**679,77**	**388,02**	**475,13**

Okres Medzilaborce

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**58,51**	**41,09**	**52,61**	**84,57**	**61,23**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**8,33**	**5,69**	**3,76**	**12,02**	**4,47**
Zneškodňovanie skládkovaním				**0,38**	
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia			**0,13**		
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**1,37**	**2,18**	**3,33**	**4,95**	**0,09**
S p o l u	**68,21**	**48,96**	**59,84**	**101,93**	**65,79**

Okres Poprad

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**1250,06**	**1190,29**	**1623,57**	**1520,58**	**1956,48**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**1571,10**	**2389,97**	**16915,9**	**2580,52**	**2757,81**
Zneškodňovanie skládkovaním	**17,34**	**19,58**	**25,12**	**405,553**	**12,50**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	**0,5**			**0,01**	
Zneškodňovanie iné	**68**	**76,12**	**85,97**	**77,02**	**71,32**
Iný spôsob nakladania	**1**	**0,31**	**1,14**	**1,78**	**18,85**
S p o l u	**2908,00**	**3676,28**	**18651,7**	**4585,47**	**4816,97**

Okres Prešov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**1967,07**	**2163,66**	**2721,91**	**4447,79**	**1310,50**
Zhodnocovanie energetické		**10,75**	**0,48**	**1,93**	**2,01**
Zhodnocovanie iné	**1295,10**	**1496,38**	**2110,312**	**6524,13**	**1753,27**
Zneškodňovanie skládkovaním	**8,66**	**58,44**	**2,39**	**352,68**	**40,82**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia			**2,16**	**1,04**	**4,62**
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**0,53**	**1,39**	**164,64**	**9,11**	**1279,84**
S p o l u	**3271,37**	**3730,62**	**5001,898**	**11336,69**	**4391,06**

Okres Sabinov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**351,39**	**345,07**	**400,48**	**265,06**	**97,99**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**207,08**	**71,15**	**194,50**	**373,48**	**446,59**
Zneškodňovanie skládkovaním		**0,75**		**227,38**	**30,45**
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania		**3,05**	**0,09**		**13,49**
S p o l u	**558,47**	**420,01**	**595,07**	**865,92**	**588,52**

Okres Snina

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**380,35**	**496,88**	**692,18**	**396,45**	**215,40**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**145,82**	**98,39**	**102,01**	**161,6**	**249,04**
Zneškodňovanie skládkovaním	**1,8**			**0,03**	**0,22**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	**0,12**		**1,08**		
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**0,02**				**0,28**
S p o l u	**528,11**	**595,27**	**795,27**	**558,08**	**464,95**

Okres Stará Ľubovňa

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**748,54**	**88,12**	**102,32**	**137,72**	**243,98**
Zhodnocovanie energetické		**13,96**			
Zhodnocovanie iné	**299,05**	**388,32**	**333,3**	**334,10**	**350,41**
Zneškodňovanie skládkovaním				**1,58**	
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia			**0,09**		
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**24,46**	**16,06**		**54,46**	**14,02**
S p o l u	**1072,05**	**506,47**	**435,71**	**527,86**	**608,42**

Okres Stropkov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**157,99**	**267,52**	**303,87**	**220,79**	**94,24**
Zhodnocovanie energetické				**0,2**	
Zhodnocovanie iné	**368,80**	**131,16**	**71,31**	**65,36**	**109,47**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,12**			**2,32**	**11,1**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia			**0,13**		
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania					**1,3**
S p o l u	**526,91**	**398,68**	**375,31**	**288,67**	**216,11**

Okres Svidník

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**247,30**	**140,28**	**143,88**	**216,05**	**158,74**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné		**0,02**	**55,25**	**1,08**	**0,22**
Zneškodňovanie skládkovaním		**0,1**		**5,19**	**0,05**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia			**0,25**		
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania					**99,25**
S p o l u	**247,30**	**140,41**	**199,38**	**222,32**	**258,26**

Okres Vranov nad Topľou

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**245,97**	**404,35**	**328,94**	**351,61**	**205,16**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**243,40**	**318**	**363,44**	**299,53**	**229,68**
Zneškodňovanie skládkovaním				**73,13**	**3,38**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia			**1,78**		
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**11,13**	**0,12**	**0,36**	**1,15**	**253,56**
S p o l u	**500,50**	**722,47**	**694,52**	**725,43**	**691,79**

2. Sklo

Okres Bardejov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**300,5**	**1940,62**	**448,48**	**171,76**	**329,264**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**7,86**	**6,985**		**154,97**	**24,235**
Zneškodňovanie skládkovaním	**1,759**	**1,195**	**7,997**	**3,454**	**1,69**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					**0,036**
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**14,82**	**12,378**
S p o l u	**310,159**	**1948,84**	**456,517**	**345,004**	**367,603**

Okres Humenné

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**223,4**	**322,91**	**394,68**	**425,67**	**407,66**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**6,025**	**1,629**	**0,9**	**7,75**	**0,38**
Zneškodňovanie skládkovaním	**1,54**	**25,275**	**1,68**	**4,856**	**0,55**
Zneškodňovanie iné	**0,121**		**0,076**		
Iný spôsob nakladania					**0,12**
S p o l u	**231,086**	**349,814**	**397,336**	**438,276**	**408,71**

Okres Kežmarok

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**309,06**	**343,93**	**369,26**	**180,05**	**184,55**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**47,02**	**40,344**	**19,93**	**143,77**	**213,37**
Zneškodňovanie skládkovaním		**5,47**		**3,065**	**25,68**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania				**25,64**	**20,5**
S p o l u	**356,08**	**389,744**	**389,19**	**352,525**	**444,1**

Okres Levoča

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**308,55**	**183,638**	**294,075**	**46,25**	**44,66**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**1,92**	**118,918**	**287,08**	**281,578**	**260,618**
Zneškodňovanie skládkovaním		**7,92**	**13,46**	**2,34**	**3,34**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					**0,2**
Iný spôsob nakladania	**11,59**		**2,18**	**1,65**	**10,54**
S p o l u	**322,06**	**310,476**	**596,795**	**331,818**	**319,358**

Okres Medzilaborce

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**49,18**	**67,08**	**48,36**	**52,26**	**48,67**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**1,17**	**3,28**	**11,72**	**1,68**	**0,96**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,76**			**0,4**	
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**4,2**	**3**	**4**	**3,5**	
S p o l u	**55,31**	**73,36**	**64,08**	**57,84**	**49,63**

Okres Poprad

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**903,61**	**1130,86**	**1169,31**	**494,88**	**1011,33**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**43,55**	**60,22**	**129,13**	**86,99**	**85,71**
Zneškodňovanie skládkovaním	**6,71**	**20,10**	**20,175**	**0,64**	**3,35**
Zneškodňovanie iné	**56,71**	**12,86**	**0,25**	**0,44**	**1,97**
Iný spôsob nakladania					**21,64**
S p o l u	**1010,58**	**1224,04**	**1318,87**	**582,96**	**1124,01**

Okres Prešov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**1852,05**	**1224,62**	**1051,29**	**6451,84**	**732,95**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**306,59**	**972,21**	**262,66**	**773,64**	**831,29**
Zneškodňovanie skládkovaním	**14,14**	**10,80**	**32,96**	**18,13**	**10,39**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia				**0,09**	**0,03**
Zneškodňovanie iné		**2,55**	**1,29**	**1,18**	**9,21**
Iný spôsob nakladania		**6,34**	**3,06**	**0,34**	**4,94**
S p o l u	**2172,78**	**2216,52**	**1351,26**	**7245,22**	**1588,81**

Okres Sabinov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**311,89**	**360,448**	**370,716**	**195,367**	**74,81**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**4,756**	**6,507**	**2,3**	**264,67**	**368,98**
Zneškodňovanie skládkovaním				**33,18**	**24,28**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania		**1,95**			**1,92**
S p o l u	**316,646**	**368,905**	**373,016**	**493,217**	**469,99**

Okres Snina

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**684,95**	**646,308**	**364,74**	**334,55**	**111,15**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné				**143,47**	**177,75**
Zneškodňovanie skládkovaním					
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania					
S p o l u	**684,95**	**646,308**	**364,74**	**478,02**	**288,9**

Okres Stará Ľubovňa

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**121,73**	**4,46**	**427,34**		**0,65**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**278,82**	**418,95**	**12,78**	**587,74**	**423,75**
Zneškodňovanie skládkovaním		**5,80**	**6,4**	**0,05**	
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania					**0,14**
S p o l u	**400,55**	**429,21**	**446,52**	**587,79**	**424,54**

Okres Stropkov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**157,746**	**157,88**	**158,79**	**96,33**	**185,45**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**312,26**	**123,53**		**2,4**	**0,9**
Zneškodňovanie skládkovaním	**1,05**	**0,94**	**1,62**	**62,35**	**1,93**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania					**2,45**
S p o l u	**471,056**	**282,35**	**160,41**	**161,08**	**190,73**

Okres Svidník

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**443**	**206,13**	**247,38**	**288,56**	**130,93**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**32,61**	**1,3**		**25,06**	**10,43**
Zneškodňovanie skládkovaním	**6**				**5,2**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania		**4,86**			**118,72**
S p o l u	**481,61**	**212,29**	**247,38**	**313,62**	**265,28**

Okres Vranov nad Topľou

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**355,87**	**519,365**	**582,68**	**330,06**	**324,22**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**13,04**	**42,94**	**1,07**	**107,834**	**50,06**
Zneškodňovanie skládkovaním	**3,75**	**2,1**	**25,045**	**24,7045**	**2,94**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**23,03**		**0,02**	**0,0015**	**114,0653**
S p o l u	**395,69**	**564,405**	**608,815**	**462,6**	**491,2853**

3. Plasty

Okres Bardejov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**182,40**	**196,76**	**279,02**	**126,54**	**132,11**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné		**0,53**		**13,32**	**12,94**
Zneškodňovanie skládkovaním	**10,31**	**10,47**	**12,31**	**14,94**	**13,63**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia				**0,14**	
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania				**6,62**	**16,34**
S p o l u	**192,71**	**207,76**	**291,33**	**161,56**	**175,02**

Okres Humenné

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**110,44**	**4 997,34**	**231,70**	**259,97**	**254,80**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**68,32**	**83,54**	**55,34**	**49,25**	**65,33**
Zneškodňovanie skládkovaním	**3,35**	**5,56**	**2,64**	**1,48**	**2,03**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné	**0,06**	**0,99**	**0,03**		
Iný spôsob nakladania	**4,45**	**5,09**	**4,21**	**4,40**	**29,51**
S p o l u	**186,62**	**5 092,52**	**293,92**	**315,10**	**351,67**

Okres Kežmarok

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**213,55**	**448,97**	**297,82**	**242,58**	**225,41**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**175,41**	**174,89**	**160,81**	**252,13**	**253,42**
Zneškodňovanie skládkovaním	**94,78**	**62,68**	**86,60**	**139,71**	**88,26**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné	**106,34**	**12,50**		**1,39**	**19,22**
Iný spôsob nakladania				**6,02**	**5,22**
S p o l u	**590,07**	**699,03**	**545,23**	**641,83**	**591,54**

Okres Levoča

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**128,15**	**123,31**	**263,46**	**69,87**	**59,10**
Zhodnocovanie energetické				**0,64**	**0,48**
Zhodnocovanie iné		**94,45**	**342,70**	**128,85**	**117,93**
Zneškodňovanie skládkovaním				**2,61**	**11,26**
Zneškodňovanie iné		**2,55**			**0,32**
Iný spôsob nakladania	**43,64**	**1,14**	**1,72**	**2,08**	**10,01**
S p o l u	**171,79**	**221,45**	**607,87**	**204,05**	**199,10**

Okres Medzilaborce

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**19,39**	**15,08**	**23,64**	**30,26**	**24,61**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**1,64**	**1,07**	**2,00**	**1,51**	**1,11**
Zneškodňovanie skládkovaním				**0,36**	
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**0,14**	**0,20**	**0,17**	**2,73**	**5,28**
S p o l u	**21,17**	**16,35**	**25,81**	**34,86**	**31,00**

Okres Poprad

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**2 414,98**	**2 904,88**	**5 547,45**	**3 567,72**	**3 402,88**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**936,39**	**583,90**	**687,07**	**686,68**	**1 580,54**
Zneškodňovanie skládkovaním	**236,31**	**234,00**	**177,14**	**381,65**	**185,25**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné	**844,79**	**1 067,62**	**296,04**	**43,36**	**32,85**
Iný spôsob nakladania	**0,83**	**1,08**	**0,02**	**0,28**	**54,19**
S p o l u	**4 433,30**	**4 791,47**	**6 707,73**	**4 679,69**	**5 255,71**

Okres Prešov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**770,03**	**1 342,59**	**1 296,01**	**1 817,43**	**709,29**
Zhodnocovanie energetické			**96,71**	**475,74**	**19,50**
Zhodnocovanie iné	**76,89**	**456,56**	**518,86**	**1 049,08**	**618,55**
Zneškodňovanie skládkovaním	**56,85**	**535,89**	**481,13**	**336,48**	**62,83**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	**8,83**	**3,32**	**0,48**	**0,78**	**1,88**
Zneškodňovanie iné	**17,66**	**4,22**	**0,26**	**14,67**	**33,65**
Iný spôsob nakladania	**1,80**	**29,37**	**79,91**	**6,39**	**328,08**
S p o l u	**932,06**	**2 371,96**	**2 473,36**	**3 700,58**	**1 773,78**

Okres Sabinov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**325,88**	**222,88**	**238,89**	**208,55**	**128,92**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**4,19**	**4,76**	**15,08**	**122,39**	**93,07**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,22**	**2,41**	**32,70**	**290,03**	**472,16**
Zneškodňovanie iné					**44,82**
Iný spôsob nakladania		**1,66**			**110,80**
S p o l u	**330,28**	**231,71**	**286,67**	**620,97**	**849,76**

Okres Snina

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**2 719,95**	**2 249,61**	**4 917,61**	**2 617,49**	**2 167,54**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**12,21**	**8,90**	**89,47**	**173,01**	**487,07**
Zneškodňovanie skládkovaním	**18,11**	**18,11**	**18,11**	**18,11**	
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**19,42**	**38,28**	**9,07**	**5,94**	**24,92**
S p o l u	**2 961,03**	**2 653,29**	**5 187,09**	**2 802,83**	**2 679,53**

Okres Stará Ľubovňa

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**99,95**	**17,34**	**107,38**	**37,47**	**164,11**
Zhodnocovanie energetické		**5,52**			
Zhodnocovanie iné	**97,44**	**166,07**	**53,70**	**141,32**	**137,34**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,66**	**0,20**		**6,81**	**1,14**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**0,10**			**2,25**	**1,90**
S p o l u	**198,15**	**189,13**	**161,08**	**187,85**	**304,49**

Okres Stropkov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**185,17**	**118,10**	**62,55**	**178,31**	**118,77**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**39,72**	**47,97**	**16,88**	**12,15**	**2,13**
Zneškodňovanie skládkovaním	**32,28**	**93,90**	**46,86**	**34,90**	**0,64**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania					**23,18**
S p o l u	**257,16**	**259,97**	**126,29**	**225,36**	**144,72**

Okres Svidník

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**187,95**	**101,40**	**127,35**	**133,23**	**399,56**
Zhodnocovanie energetické				**0,52**	
Zhodnocovanie iné				**2,40**	**3,87**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,35**	**2,54**	**0,86**	**1,54**	**1,19**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania		**0,44**		**0,28**	**58,44**
S p o l u	**188,30**	**104,39**	**128,20**	**137,97**	**463,06**

Okres Vranov nad Topľou

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**295,75**	**268,80**	**408,55**	**378,22**	**182,33**
Zhodnocovanie energetické				**5,43**	
Zhodnocovanie iné	**8,85**	**100,33**	**46,51**	**114,26**	**50,39**
Zneškodňovanie skládkovaním	**46,96**	**159,13**	**183,05**	**115,16**	**60,20**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**3,87**	**0,12**	**0,07**	**0,44**	**425,88**
S p o l u	**355,42**	**528,38**	**638,19**	**613,51**	**718,81**

4. Kovy

Okres Bardejov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**1 163,52**	**1 089,44**	**869,53**	**647,75**	**614,92**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**4,95**	**6,53**		**63,30**	**54,55**
Zneškodňovanie skládkovaním		**0,08**		**0,60**	
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania					**18,11**
S p o l u	**1 168,47**	**1 096,05**	**869,53**	**711,66**	**687,58**

Okres Humenné

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**230,55**	**28,29**	**2 066,04**	**25,70**	**218,44**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**1 089,54**	**1 083,45**	**30,38**	**1 309,32**	**188,67**
Zneškodňovanie skládkovaním	**32,03**		**4,02**		**0,23**
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**0,79**	**0,10**			**1,41**
S p o l u	**1 352,92**	**1 111,84**	**2 100,44**	**1 335,03**	**408,75**

Okres Kežmarok

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**150,32**	**97,12**	**81,27**	**36,38**	**4,59**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**773,89**	**625,27**	**703,45**	**627,95**	**860,38**
Zneškodňovanie skládkovaním				**0,14**	**0,02**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania				**0,52**	**6,75**
S p o l u	**924,21**	**722,38**	**784,72**	**664,99**	**871,73**

Okres Levoča

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**48,08**	**41,05**	**278,24**	**9,92**	**11,27**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**0,55**	**39,76**	**23,35**	**2 087,12**	**29,49**
Zneškodňovanie skládkovaním				**0,48**	**0,25**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné		**0,18**			
Iný spôsob nakladania	**51,77**	**0,09**	**3,47**	**3,56**	**0,34**
S p o l u	**100,40**	**81,08**	**305,06**	**2 101,07**	**41,35**

Okres Medzilaborce

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**417,15**	**416,47**	**355,22**	**543,68**	**485,19**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné			**75,15**	**0,45**	**0,60**
Zneškodňovanie skládkovaním				**0,05**	
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**1,05**	**1,02**	**1,72**	**2,51**	**2,60**
S p o l u	**418,19**	**417,49**	**432,09**	**546,69**	**488,39**

Okres Poprad

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**13 716,06**	**8 310,20**	**12 204,80**	**8 738,78**	**11 089,84**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**6 476,81**	**6 379,68**	**6 285,82**	**6 020,42**	**7 931,41**
Zneškodňovanie skládkovaním	**2,80**	**3,00**	**2,40**	**0,88**	**4,20**
Zneškodňovanie iné	**9,30**	**5,51**	**5,76**	**4,85**	**4,34**
Iný spôsob nakladania	**4,20**	**5,47**	**1,79**	**1,57**	**68,23**
S p o l u	**20 209,17**	**14 703,87**	**18 500,57**	**14 766,49**	**19 098,02**

Okres Prešov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**4 328,39**	**5 734,80**	**17 184,21**	**14 096,80**	**5 982,23**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**1 241,81**	**2 524,09**	**5 390,16**	**4 901,58**	**1 148,16**
Zneškodňovanie skládkovaním	**1,84**	**66,34**	**19,05**	**143,02**	**32,39**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné		**18,64**	**0,10**	**0,38**	
Iný spôsob nakladania	**298,17**	**97,53**	**1 073,08**	**359,43**	**3 686,02**
S p o l u	**5 870,22**	**8 441,40**	**23 666,59**	**19 501,21**	**10 848,79**

Okres Sabinov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**626,43**	**2 565,25**	**2 240,28**	**2 451,20**	**1 077,78**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**0,15**	**0,08**	**140,54**	**16,31**	**17,00**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,88**		**434,94**	**335,95**	**29,40**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné			**8,69**		
Iný spôsob nakladania	**0,34**	**7,42**	**0,11**	**0,36**	**2,76**
S p o l u	**627,81**	**2 572,75**	**2 824,55**	**2 803,82**	**1 109,94**

Okres Snina

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**1 688,86**	**2 946,15**	**1 258,62**	**1 753,25**	**777,33**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**471,79**			**708,12**	**7,81**
Zneškodňovanie skládkovaním		**0,90**		**0,10**	
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					**1,00**
Iný spôsob nakladania	**57,69**	**0,02**		**0,14**	**1,23**
S p o l u	**2 218,35**	**2 947,07**	**1 258,62**	**2 461,60**	**787,37**

Okres Stará Ľubovňa

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**2 119,65**	**45,92**	**39,33**	**8,34**	**17,67**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**404,10**	**710,91**	**570,62**	**617,70**	**870,07**
Zneškodňovanie skládkovaním					**0,05**
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania		**0,02**			**11,55**
S p o l u	**2 523,75**	**756,85**	**609,95**	**626,04**	**899,34**

Okres Stropkov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**482,82**	**993,61**	**174,49**	**150,72**	**93,13**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**63,74**	**20,18**		**7,08**	**271,24**
Zneškodňovanie skládkovaním					**0,04**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**1 023,01**	**1 464,83**			**8,48**
S p o l u	**1 569,57**	**2 478,63**	**174,49**	**157,81**	**372,88**

Okres Svidník

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**617,43**	**479,20**	**526,17**	**459,61**	**481,16**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**0,20**		**170,18**	**315,36**	**314,19**
Zneškodňovanie skládkovaním					
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania					**81,86**
S p o l u	**617,63**	**479,20**	**696,35**	**774,97**	**877,22**

Okres Vranov nad Topľou

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**600,44**	**1 976,26**	**3 028,70**	**2 619,37**	**941,92**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné		**64,67**	**69,33**	**0,83**	
Zneškodňovanie skládkovaním	**24,40**			**0,01**	**0,54**
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**38,73**	**5,00**		**0,20**	**2 009,37**
S p o l u	**2 663,57**	**2 045,93**	**3 098,03**	**2 620,41**	**2 951,83**

5. Stavebný odpad

Okres Bardejov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**117,74**	**13,45**	**73,76**	**160,025**	**25,314**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**6,95**	**9,37**		**9,05**	**2,121**
Zneškodňovanie skládkovaním	**11838,38**	**36,39**	**24,43**	**3046,46**	**20,35**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné		**0,3**			**5**
Iný spôsob nakladania			**275**		**5,425**
S p o l u	**11963,07**	**59,51**	**373,19**	**3215,53**	**58,21**

Okres Humenné

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**156,42**	**5,8**	**1788,10**	**3,89**	**111,99**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**951,18**	**904,81**	**112,76**	**779,04**	**179,55**
Zneškodňovanie skládkovaním	**747,49**	**395,53**	**767,98**	**21,66**	**520,49**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné	**210,36**	**23,2**	**10,62**	**6,1**	**31,77**
Iný spôsob nakladania	**6,68**		**2,5**	**975,13**	**120,71**
S p o l u	**2072,13**	**1329,34**	**2681,96**	**1785,82**	**964,52**

Okres Kežmarok

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**323,15**	**1752,98**	**22,19**	**5211,38**	**17,34**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**438,97**	**490,85**	**1079,71**	**507,74**	**940,00**
Zneškodňovanie skládkovaním	**18539,04**	**642,04**	**126,06**	**70,34**	**570,674**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné	**23,91**	**20,3**	**10,42**	**1,44**	**43,64**
Iný spôsob nakladania				**0,01**	**11,60**
S p o l u	**19325,08**	**2906,18**	**1238,39**	**5790,92**	**1583,266**

Okres Levoča

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**1079**	**2554,76**	**4011,88**	**4179,77**	**170,28**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné		**11,61**	**14457,32**	**2170,15**	**785,15**
Zneškodňovanie skládkovaním		**2579,31**	**1082,88**	**519,97**	**56,68**
Zneškodňovanie iné		**72**			**47,98**
Iný spôsob nakladania	**268,26**	**0,97**	**85,18**	**112,46**	**1001,51**
S p o l u	**1347,26**	**5218,65**	**19637,27**	**6982,35**	**2061,60**

Okres Medzilaborce

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**3,2**	**2,264**		**1,56**	**26,31**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné					**1,9**
Zneškodňovanie skládkovaním	**11,923**	**44,3**	**37,48**	**76,41**	**4535,17**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					**0,15**
Iný spôsob nakladania	**428,0185**	**0,02**	**0,013**	**0,005**	**0,024**
S p o l u	**443,1415**	**46,584**	**37,493**	**77,975**	**4563,554**

Okres Poprad

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**8330,05**	**5292,79**	**7968,27**	**6673,53**	**9922,40**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**816,79**	**5826,31**	**1212,09**	**1450,06**	**11496,53**
Zneškodňovanie skládkovaním	**6566,39**	**18136,97**	**8841,56**	**4992,09**	**10789,75**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné	**3470,84**	**478,59**	**320,72**	**956,99**	**692,69**
Iný spôsob nakladania	**259,70**	**1,14**	**169,16**	**0,85**	**140,97**
S p o l u	**19443,78**	**29735,82**	**18511,79**	**14073,52**	**33042,34**

Okres Prešov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**25251,21**	**36913,12**	**20217,84**	**16358,31**	**1736,87**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**1639,89**	**2221,29**	**3594,33**	**1591,60**	**1007,18**
Zneškodňovanie skládkovaním	**25237,68**	**8497,11**	**13348,72**	**10678,05**	**4276,26**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	**1,88**	**20,38**	**13,26**		**2,65**
Zneškodňovanie iné	**339,28**	**3183,79**	**221,23**	**279,06**	**10,95**
Iný spôsob nakladania	**4394,69**	**97,523**	**1062,08**	**451,49**	**613,12**
S p o l u	**56864,63**	**50933,22**	**38457,46**	**29358,51**	**7647,04**

Okres Sabinov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**1569,75**	**1163,14**	**1062,64**	**329,87**	**9955,64**
Zhodnocovanie energetické				**26,11**	
Zhodnocovanie iné	**188,42**	**21,42**	**71,15**	**602,69**	**6,57**
Zneškodňovanie skládkovaním	**112,58**	**244,22**	**217,47**	**1073,17**	**792,13**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia			**0,22**		
Zneškodňovanie iné	**1,47**	**6,03**	**2,68**	**0,15**	
Iný spôsob nakladania	**0,46**	**7,81**			**14,32**
S p o l u	**1872,68**	**1442,62**	**1354,18**	**2031,99**	**10768,66**

Okres Snina

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**1100,09**	**4025,84**	**925,41**	**1466,83**	**211,18**
Zhodnocovanie energetické	**0,53**			**0,3**	
Zhodnocovanie iné	**305,86**	**2340,36**	**297**	**692,30**	**0,01**
Zneškodňovanie skládkovaním	**2099,22**	**4970,42**	**3281,83**	**1618,44**	**837,83**
Zneškodňovanie iné			**1,02**		
Iný spôsob nakladania	**6,96**	**0,02**		**0,3**	**0,01**
S p o l u	**3512,66**	**11336,64**	**7184,26**	**3778,17**	**1049,03**

Okres Stará Ľubovňa

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**1997,81**	**10,45**	**22,85**	**7,55**	**584,92**
Zhodnocovanie energetické					**2,3**
Zhodnocovanie iné	**407,97**	**608,76**	**893,18**	**601,54**	**782,94**
Zneškodňovanie skládkovaním	**1564,44**	**2376,04**	**4382,94**	**342,5**	**4946,81**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné	**6,26**	**0,19**			**0,3**
Iný spôsob nakladania	**0,75**	**0,5**		**211,11**	**1647,42**
S p o l u	**3977,23**	**2995,95**	**5298,97**	**1162,70**	**7964,69**

Okres Stropkov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**451,49**	**1729,48**	**154,34**	**150,58**	**93,08**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné					**268,61**
Zneškodňovanie skládkovaním	**249,15**				
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné	**4,85**			**0,2**	
Iný spôsob nakladania	**1023,013**	**1464,83**			**0,80**
S p o l u	**1728,508**	**3194,31**	**154,34**	**150,78**	**362,49**

Okres Svidník

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**133,41**	**101,06**	**105,68**	**128,97**	**342,24**
Zhodnocovanie energetické					**1,2**
Zhodnocovanie iné	**32,54**	**21,54**	**21,2**	**1,45**	**20,25**
Zneškodňovanie skládkovaním	**61,05**	**18,7**	**657,03**	**69,43**	**55,92**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania					**0,85**
S p o l u	**227,00**	**141,3**	**783,91**	**199,85**	**420,47**

Okres Vranov nad Topľou

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**2701,565**	**4504,675**	**2225,603**	**5351,285**	**929,38**
Zhodnocovanie energetické	**2,22**				
Zhodnocovanie iné	**0,54**	**56,41**	**119,26**	**0,812**	**388,2**
Zneškodňovanie skládkovaním	**2301,375**	**7078,012**	**814,803**	**7153,313**	**3823,3**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné	**488,621**	**92,47**	**0,06**		**936,95**
Iný spôsob nakladania	**474,402**	**7,95**	**9,31**	**49,1865**	**1130,587**
S p o l u	**5968,723**	**11739,517**	**3169,036**	**12554,6**	**7208,417**

6. Odpadové pneumatiky

Okres Bardejov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**9,15**	**16,96**	**67,96**	**35,70**	**17,42**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné		**0,58**	**0,16**	**1,34**	**10,72**
Zneškodňovanie skládkovaním				**0,3**	
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia		**0,11**			**0,2**
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania					**1,81**
S p o l u	**9,15**	**17,65**	**68,12**	**37,34**	**30,15**

Okres Humenné

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**2,07**	**1,25**	**10,55**	**7,76**	**4,79**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**27,54**	**36,88**	**30,71**	**49,63**	**59,11**
Zneškodňovanie skládkovaním	**11,93**		**10**		
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	**0,02**				
Zneškodňovanie iné		**2,07**			**5,84**
Iný spôsob nakladania					**1,66**
S p o l u	**41,56**	**40,211**	**51,26**	**57,39**	**71,40**

Okres Kežmarok

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**0,79**	**0,51**		**0,79**	**0,05**
Zhodnocovanie energetické		**0,31**			
Zhodnocovanie iné	**1,78**	**2,2**	**4,88**	**17,09**	**8,92**
Zneškodňovanie skládkovaním					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania					**1,48**
S p o l u	**2,57**	**3,02**	**4,88**	**17,88**	**10,45**

Okres Levoča

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové		**8,68**	**70,74**	**33,06**	**2,58**
Zhodnocovanie energetické			**0,14**	**0,36**	**0,36**
Zhodnocovanie iné	**0,31**		**68,24**	**0,34**	**34,64**
Zneškodňovanie skládkovaním					
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia		**0,3**	**0,26**		
Zneškodňovanie iné			**0,9**	**1,54**	**0,03**
Iný spôsob nakladania	**4,50**	**2,1**	**0,11**		**0,96**
S p o l u	**4,81**	**11,08**	**140,39**	**35,33**	**38,58**

Okres Medzilaborce

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**0,92**	**0,07**	**1,94**	**0,01**	
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné			**0,09**	**0,43**	**0,11**
Zneškodňovanie skládkovaním					
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**3,40**	**0,4**	**6,48**	**3,48**	**1,43**
S p o l u	**4,32**	**0,47**	**8,51**	**3,92**	**1,54**

Okres Poprad

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**72,69**	**34,92**	**87,90**	**135,13**	**85,16**
Zhodnocovanie energetické			**199,9**		
Zhodnocovanie iné	**13,73**	**25,42**	**28,6**	**32,31**	**83,88**
Zneškodňovanie skládkovaním	**10,5**		**0,66**	**3,88**	**17,14**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia				**0,1**	**0,38**
Zneškodňovanie iné			**0,2**		
Iný spôsob nakladania					**14,89**
S p o l u	**96,91**	**60,34**	**317,26**	**171,43**	**201,46**

Okres Prešov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**64,48**	**157,65**	**589,9**	**112,44**	**131,21**
Zhodnocovanie energetické		**2**	**31,75**	**16,92**	**14,1**
Zhodnocovanie iné	**8,26**	**21,42**	**32,75**	**47,28**	**38,86**
Zneškodňovanie skládkovaním	**9**		**11**		**0,89**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	**0,14**		**0,01**	**0,05**	**0,13**
Zneškodňovanie iné		**0,46**	**1,64**		
Iný spôsob nakladania	**0,03**		**267,59**		**3,15**
S p o l u	**81,91**	**181,53**	**934,65**	**176,7**	**188,33**

Okres Sabinov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**0,27**	**0,24**	**2,63**	**24,94**	**9,1**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné			**0,02**		**0,32**
Zneškodňovanie skládkovaním					
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia				**0,14**	
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania					**0,05**
S p o l u	**0,27**	**0,24**	**2,65**	**25,08**	**9,47**

Okres Snina

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**68,49**	**96,29**	**151,99**	**18,59**	**38,42**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**2,76**				**0,07**
Zneškodňovanie skládkovaním					**0,2**
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**0,16**	**0,48**	**0,9**	**2,94**	
S p o l u	**71,41**	**96,77**	**152,89**	**21,53**	**38,69**

Okres Stará Ľubovňa

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové		**3**	**97,78**		**1,92**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**0,98**	**5,123**	**12,975**	**50,373**	**49,84**
Zneškodňovanie skládkovaním	**1,54**				**2,76**
Zneškodňovanie iné	**1,62**	**0,3**	**3**		
Iný spôsob nakladania					**7,251**
S p o l u	**4,14**	**8,423**	**113,76**	**50,373**	**61,771**

Okres Stropkov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**0,19**	**1,06**	**1,89**	**1,41**	**1,29**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**1,15**	**0,76**	**0,42**	**0,1**	**0,1**
Zneškodňovanie skládkovaním					
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania		**0,64**			
S p o l u	**1,34**	**2,46**	**2,81**	**1,51**	**2,39**

Okres Svidník

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**0,9**	**12,86**	**15,54**	**14,95**	**11,68**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**0,42**				
Zneškodňovanie skládkovaním					
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania					**3,03**
S p o l u	**1,32**	**12,86**	**15,54**	**14,93**	**14,71**

Okres Vranov nad Topľou

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**15,16**	**46,967**	**191,67**	**77,31**	**110,72**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**4,89**	**1,38**	**1,45**	**2,28**	**0,29**
Zneškodňovanie skládkovaním	**12,72**			**0,53**	**0,18**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné				**1**	

Iný spôsob nakladania	**15,19**	**0,06**	**0,16**	**0,06**	**38,301**
S p o l u	**43,07**	**48,407**	**193,28**	**81,18**	**149,49**

7. Použité batérie a akumulátory

Okres Bardejov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**13,77**	**1,02**	**7,48**	**6,24**	**2,52**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**5,06**	**0,43**		**0,10**	**0,05**
Zneškodňovanie skládkovaním					
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania					**8,11**
S p o l u	**18,83**	**1,45**	**7,48**	**6,34**	**10,68**

Okres Humenné

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**11,58**	**10,79**	**7,5**	**6,32**	**5,12**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**3,53**	**0,24**	**1,37**	**0,42**	
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,02**	**0,02**			
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné			**1,35**		**1,59**
Iný spôsob nakladania	**0,04**				**1,56**
S p o l u	**15,17**	**11,05**	**10,22**	**6,74**	**8,27**

Okres Kežmarok

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**2,28**	**4,15**	**4,99**	**2,75**	**4,05**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**8,13**	**0,56**	**0,67**	**2,17**	**1,77**
Zneškodňovanie skládkovaním					
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné			**0,04**		
Iný spôsob nakladania				**0,01**	**0,48**
S p o l u	**10,41**	**4,71**	**5,70**	**4,93**	**6,30**

Okres Levoča

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**1,92**	**5,00**	**3,96**	**1,58**	**2,44**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**1,32**	**0,52**	**0,04**	**0,47**	**0,02**
Zneškodňovanie skládkovaním					
Zneškodňovanie iné				**0,71**	**0,26**
Iný spôsob nakladania	**0,91**	**0,44**			**0,12**
S p o l u	**4,15**	**5,96**	**4**	**2,76**	**2,85**

Okres Medzilaborce

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**0,48**	**0,21**	**0,45**	**0,41**	**0,19**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**0,01**				
Zneškodňovanie skládkovaním					
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**0,375**	**0,19**	**0,41**	**0,67**	**0,431**
S p o l u	**0,87**	**0,4**	**0,86**	**1,08**	**0,631**

Okres Poprad

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**127,342**	**119,477**	**13,212**	**153,58**	**42,184**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**2,297**	**18,624**	**3,533**	**1,459**	**8,124**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,003**	**0,01**			
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné	**2,32**	**0,15**	**0,027**	**7,379**	
Iný spôsob nakladania	**0,055**	**0,05**		**26,2**	**54,7072**
S p o l u	**132,017**	**138,311**	**16,772**	**188,618**	**105,0152**

Okres Prešov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**10,74**	**13,39**	**32,61**	**22,10**	**13,40**
Zhodnocovanie energetické				**0,34**	
Zhodnocovanie iné	**17,29**	**9,46**	**4,67**	**16,57**	**4,66**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,01**	**0,14**	**0,09**	**0,06**	**0,03**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné		**0,26**	**0,24**	**0,05**	**0,30**
Iný spôsob nakladania	**0,74**	**0,08**	**0,22**	**1,63**	**3,65**
S p o l u	**28,78**	**23,34**	**37,83**	**40,76**	**22,05**

Okres Sabinov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**2,64**	**4,84**	**1,70**	**4,57**	**0,78**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**0,27**	**0,48**	**0,39**		**1,11**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,28**				
Zneškodňovanie iné			**0,01**		
Iný spôsob nakladania					**0,20**
S p o l u	**3,19**	**5,33**	**2,11**	**4,57**	**2,09**

Okres Snina

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**2,31**	**6,45**	**3,36**	**4,90**	**3,13**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**3,05**				
Zneškodňovanie skládkovaním	**2,33**				**0,04**
Zneškodňovanie iné			**0,01**		
Iný spôsob nakladania		**0,26**	**0,1**	**0,92**	
S p o l u	**7,69**	**6,71**	**3,47**	**5,82**	**3,17**

Okres Stará Ľubovňa

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**1,43**	**1,2**	**0,54**	**71,24**	**0,87**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**2,30**	**1,92**	**0,85**	**0,94**	**1,14**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,02**				
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania					**0,66**
S p o l u	**3,75**	**3,12**	**1,39**	**72,18**	**2,67**

Okres Stropkov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**0,80**	**0,59**	**1,54**	**1,05**	**0,22**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**2,25**	**0,47**			**0,52**
Zneškodňovanie skládkovaním					
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania					**0,12**
S p o l u	**3,05**	**1,06**	**1,54**	**1,05**	**0,87**

Okres Svidník

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**2,04**	**3,56**	**4,65**	**2,42**	**2,11**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**0,50**	**0,005**	**0,05**		**0,005**
Zneškodňovanie skládkovaním		**0,01**			
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania					**0,86**
S p o l u	**2,54**	**3,58**	**4,70**	**2,42**	**2,98**

Okres Vranov nad Topľou

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**7,45**	**32,58**	**9,34**	**8,71**	**11,17**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**7,50**	**1,55**			**1,13**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,14**	**0,008**			
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**6,25**	**0,8**	**0,02**	**0,12**	**2,60**
S p o l u	**21,34**	**34,94**	**9,36**	**8,84**	**14,90**

8. Elektrozariadenia a elektroodpad

Okres Bardejov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**40,22**	**47,39**	**75,85**	**76,76**	**49,03**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**0,004**	**0,30**		**7,22**	**14,91**
Zneškodňovanie skládkovaním		**0,03**	**1,02**		
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia		**0,002**		**0,18**	
Zneškodňovanie iné	**0,28**	**0,16**	**0,55**	**0,80**	**0,22**
Iný spôsob nakladania		**0,09**		**1,94**	**2,49**
S p o l u	**40,504**	**47,982**	**77,42**	**86,90**	**66,65**

Okres Humenné

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**17,22**	**49,83**	**45,45**	**96,57**	**25,45**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**9,77**	**8,90**	**10,38**	**7,61**	**36,41**
Zneškodňovanie skládkovaním	**15,78**	**0,02**	**0,06**	**0,04**	
Zneškodňovanie iné	**0,27**	**0,28**	**1,59**	**0,12**	**1,15**
Iný spôsob nakladania				**0,05**	**0,08**
S p o l u	**43,04**	**59,03**	**57,48**	**104,40**	**63,09**

Okres Kežmarok

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**14,06**	**41,99**	**47,46**	**52,61**	**35,82**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**38,04**	**11,52**	**8,11**	**21,73**	**23,93**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,01**	**11,42**	**0,21**	**2,26**	
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné				**0,03**	**0,13**
Iný spôsob nakladania			**0,010**	**1,45**	**1,62**
S p o l u	**52,11**	**64,93**	**55,79**	**78,08**	**61,50**

Okres Levoča

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**44,38**	**10,75**	**51,95**	**1,52**	**3,38**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné		**31,91**	**0,10**	**33,86**	**42,53**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,01**	**0,03**	**0,36**	**1,11**	
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia		**0,07**	**0,16**	**0,05**	**0,28**
Zneškodňovanie iné		**0,4**	**1,00**	**0,66**	**0,70**
Iný spôsob nakladania	**1,27**	**0,05**	**0,07**	**0,02**	**7,26**
S p o l u	**45,66**	**43,21**	**53,64**	**37,22**	**54,15**

Okres Medzilaborce

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**1,63**	**7,15**	**16,95**	**11,82**	**1,16**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné		**0,03**	**0,02**	**0,68**	**0,79**
Zneškodňovanie skládkovaním					
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**0,56**	**1,99**	**0,82**	**0,12**	**0,40**
S p o l u	**2,19**	**9,17**	**17,79**	**12,62**	**2,35**

Okres Poprad

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**159,64**	**139,82**	**155,36**	**160,56**	**114,89**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**89,99**	**26,24**	**31,55**	**19,75**	**45,73**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,5**	**5,01**	**16,92**	**5,44**	**0,07**
Zneškodňovanie iné	**1,11**	**2,05**	**0,71**	**6,87**	**5,49**
Iný spôsob nakladania			**0,01**	**0,53**	**2,5**
S p o l u	**251,24**	**173,12**	**204,56**	**193,15**	**168,68**

Okres Prešov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**370,54**	**688,82**	**658,43**	**331,48**	**81,12**
Zhodnocovanie energetické			**0,59**	**0,09**	
Zhodnocovanie iné	**101,67**	**25,99**	**282,19**	**148,03**	**142,62**
Zneškodňovanie skládkovaním	**1,79**	**1,5**	**82,91**	**50,87**	**3,65**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	**0,074**	**1,11**	**0,19**	**0,01**	**0,36**
Zneškodňovanie iné	**25,15**	**0,38**	**2,33**	**5,17**	**0,04**
Iný spôsob nakladania	**2,726**	**4,85**	**1,74**	**0,01**	**7,31**
S p o l u	**501,96**	**722,68**	**1028,39**	**535,66**	**235,10**

Okres Sabinov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**67,89**	**95,94**	**66,47**	**39,12**	**8,73**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**0,58**	**2,61**	**1,19**	**36,18**	**50,7**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,06**	**0,21**	**12,44**	**0,5**	**69,5**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					**1,05**
Iný spôsob nakladania		**0,21**			**1,15**
S p o l u	**68,53**	**98,97**	**80,10**	**75,80**	**131,13**

Okres Snina

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**1,11**	**26,69**	**22,19**	**59,15**	**30,45**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**1,00**	**1,45**	**1,11**	**1,12**	**2,01**
Zneškodňovanie skládkovaním	**34,09**	**1,47**	**1,4**	**2,35**	**3,01**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné		**0,05**			
Iný spôsob nakladania				**0,01**	**0,47**
S p o l u	**36,20**	**29,66**	**24,70**	**62,63**	**35,95**

Okres Stará Ľubovňa

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**3,57**	**21,89**	**6,2**	**8,91**	**24,75**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**11,02**	**37,49**	**20,85**	**15,89**	**27,86**
Zneškodňovanie skládkovaním	**46,83**		**20,99**		
Zneškodňovanie iné	**0,02**			**0,1**	**0,07**
Iný spôsob nakladania					**0,08**
S p o l u	**61,44**	**59,38**	**48,04**	**24,91**	**52,76**

Okres Stropkov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**13,06**	**9,43**	**5,78**	**12,47**	**11,59**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné		**0,22**			**0,78**
Zneškodňovanie skládkovaním	**1,93**	**0,04**	**0,04**		**0,03**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné	**0,73**	**0,34**	**0,22**		
Iný spôsob nakladania					
S p o l u	**15,72**	**10,04**	**6,01**	**12,47**	**12,42**

Okres Svidník

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**3,69**	**4,24**	**9,35**	**13,17**	**12,81**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné		**0,15**	**1,62**	**0,03**	**1,20**
Zneškodňovanie skládkovaním	**37,41**	**26,18**	**24,42**	**14,06**	**0,23**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné		**0,22**			
Iný spôsob nakladania		**0,44**		**0,04**	**9,41**
S p o l u	**41,10**	**31,23**	**35,39**	**27,30**	**23,66**

Okres Vranov nad Topľou

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**43,20**	**94,76**	**85,48**	**120,42**	**18,11**
Zhodnocovanie energetické					
Zhodnocovanie iné	**1,23**	**11,97**	**2,61**	**12,28**	**9,81**
Zneškodňovanie skládkovaním	**60,77**	**34,29**	**14,64**	**0,11**	
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné	**0,02**	**0,15**	**0,18**	**0,09**	
Iný spôsob nakladania	**0,59**			**0,58**	**15,58**
S p o l u	**105,82**	**141,18**	**102,92**	**133,48**	**43,51**

9. Odpadové oleje

Okres Bardejov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**21,05**	**30,16**	**25,05**	**17,31**	**30,15**
Zhodnocovanie energetické	**0,547**	**0,94**		**0,56**	**1,01**
Zhodnocovanie iné	**25,18**			**0,63**	
Zneškodňovanie skládkovaním		**9,59**	**11,12**		
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					**0,2**
Zneškodňovanie iné		**0,56**		**0,17**	**0,14**
Iný spôsob nakladania				**2,14**	**7,43**
S p o l u	**46,78**	**41,25**	**36,17**	**20,82**	**38,93**

Okres Humenné

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**16,29**	**31,49**	**34,2**	**27,60**	**21,37**
Zhodnocovanie energetické	**1,05**	**4,74**	**1,04**	**0,2**	**0,06**
Zhodnocovanie iné	**12,53**	**0,87**	**0,07**	**5,62**	**6,12**
Zneškodňovanie skládkovaním		**3,38**	**3**	**0,32**	**0,03**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					**0,03**
Zneškodňovanie iné	**17,05**	**6,98**	**10,13**	**3**	**1,13**
Iný spôsob nakladania	**0,03**	**0,007**			**10,64**
S p o l u	**46,96**	**47,46**	**48,44**	**36,74**	**39,38**

Okres Kežmarok

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**4,76**	**5,19**	**4,89**	**6,60**	**5,39**
Zhodnocovanie energetické			**0,4**	**2,89**	
Zhodnocovanie iné	**58,71**	**8,98**	**5,07**	**19,92**	**5,96**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,22**	**0,04**	**0,1**		
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia			**0,06**		
Zneškodňovanie iné	**0,05**	**0,13**	**0,07**		**0,06**
Iný spôsob nakladania				**0,22**	**3,31**
S p o l u	**63,74**	**14,34**	**10,6**	**29,63**	**14,72**

Okres Levoča

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**2,64**	**0,16**	**0,13**	**11,82**	**0,18**
Zhodnocovanie energetické		**1,44**	**0,77**	**0,44**	**0,74**
Zhodnocovanie iné	**0,18**	**0,87**	**4,02**	**0,04**	**1,08**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,01**	**0,11**	**1,04**		
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia		**1,35**	**0,42**	**0,56**	**0,14**
Zneškodňovanie iné		**0,24**		**1,06**	**0,44**
Iný spôsob nakladania	**1,84**	**0,13**		**0,51**	**1,02**
S p o l u	**4,67**	**4,31**	**6,38**	**14,44**	**3,61**

Okres Medzilaborce

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**0,108**	**0,81**	**0,678**	**0,176**	**0,127**
Zhodnocovanie energetické	**0,083**				**0,209**
Zhodnocovanie iné	**0,459**				
Zneškodňovanie skládkovaním			**0,01**		**0,01**
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**0,1424**	**0,7151**	**1,268**	**1,359**	**1,356**
S p o l u	**0,7924**	**1,5251**	**1,956**	**1,535**	**1,702**

Okres Poprad

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**60,46**	**55,41**	**47,98**	**43,18**	**52,81**
Zhodnocovanie energetické	**1,09**	**0,69**	**12,19**	**6,81**	**2,57**
Zhodnocovanie iné	**37,38**	**54,49**	**38,27**	**37,49**	**53,38**
Zneškodňovanie skládkovaním	**4,83**	**12**	**10,12**	**0,35**	**0,11**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia				**0,1**	
Zneškodňovanie iné	**0,15**	**0,13**	**1,45**	**9,46**	**0,23**
Iný spôsob nakladania	**0,6**	**1,71**		**0,56**	**17,91**
S p o l u	**104,51**	**124,45**	**110**	**97,95**	**127,01**

Okres Prešov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**156,59**	**150,69**	**134,2**	**109,15**	**109,22**
Zhodnocovanie energetické	**4,25**	**12,14**	**17,03**	**21,28**	**2,49**
Zhodnocovanie iné	**10,49**	**0,58**	**38,47**	**21,79**	**37,59**
Zneškodňovanie skládkovaním	**29,57**	**39,37**	**39,76**	**0,79**	**2,35**
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	**0,76**	**14,87**	**5,79**	**19,28**	**7,01**
Zneškodňovanie iné	**4,25**	**1,5**	**1,81**	**5,53**	
Iný spôsob nakladania	**0,92**	**1,05**	**0,66**	**1,72**	**10,54**
S p o l u	**206,84**	**220,21**	**237,8**	**179,54**	**169,2**

Okres Sabinov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**4,59**	**1,05**	**0,94**	**1,36**	**10,83**
Zhodnocovanie energetické	**0,96**	**6,59**	**1,19**	**3,04**	**0,51**
Zhodnocovanie iné	**0,37**		**0,75**	**4,7**	**0,05**
Zneškodňovanie skládkovaním		**0,23**	**0,61**		
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	**0,05**	**0,22**		**0,03**	
Zneškodňovanie iné			**0,72**		
Iný spôsob nakladania			**0,05**	**0,13**	**0,53**
S p o l u	**5,98**	**8,01**	**4,27**	**9,27**	**11,92**

Okres Snina

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**15,23**	**0,99**	**8,13**	**1,65**	**497,97**
Zhodnocovanie energetické	**3,44**	**4,13**	**2,06**	**4,37**	
Zhodnocovanie iné	**12,96**	**1,79**			
Zneškodňovanie skládkovaním	**1,19**		**2,92**	**0,22**	
Zneškodňovanie iné	**0,9**	**16,56**	**30,89**	**22,11**	**9,45**
Iný spôsob nakladania	**0,86**	**1,52**	**2,83**	**6,75**	**2,16**
S p o l u	**34,58**	**24,99**	**46,84**	**35,10**	**509,58**

Okres Stará Ľubovňa

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**3,50**	**1,27**	**5,17**	**1,88**	**4,16**
Zhodnocovanie energetické	**0,007**	**0,007**		**0,02**	**0,06**
Zhodnocovanie iné	**6,07**	**4,99**	**3,20**	**8,07**	**4,34**
Zneškodňovanie skládkovaním		**0,002**		**0,66**	
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia				**0,12**	
Zneškodňovanie iné	**0,39**		**0,06**		**4,26**
Iný spôsob nakladania		**0,03**			**1,93**
S p o l u	**9,97**	**6,302**	**8,43**	**10,75**	**14,75**

Okres Stropkov

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**4,01**	**4,53**	**4,65**	**3,54**	**3,09**
Zhodnocovanie energetické	**0,007**		**0,007**	**0,26**	**0,06**
Zhodnocovanie iné	**0,57**	**0,38**			
Zneškodňovanie skládkovaním					
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					**0,1**
Iný spôsob nakladania					**2,98**
S p o l u	**4,59**	**4,91**	**4,66**	**3,80**	**6,23**

Okres Svidník

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**9,25**	**19,54**	**58,04**	**40,90**	**33,16**
Zhodnocovanie energetické			**0,35**		**0,35**
Zhodnocovanie iné	**0,97**				
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,17**	**0,01**			
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia					
Zneškodňovanie iné					
Iný spôsob nakladania	**0,22**				**5,59**
S p o l u	**10,61**	**19,55**	**58,39**	**40,90**	**39,10**

Okres Vranov nad Topľou

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	**13,94**	**20,06**	**13,8**	**14,12**	**5,25**
Zhodnocovanie energetické	**0,67**	**3,58**	**18,43**	**1,34**	**0,12**
Zhodnocovanie iné	**9,03**	**0,97**	**20,46**	**0,01**	**0,79**
Zneškodňovanie skládkovaním	**0,15**	**7,31**	**0,55**	**2,5**	
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia		**0,27**		**0,11**	**0,14**
Zneškodňovanie iné					**16,8**
Iný spôsob nakladania	**0,99**	**0,11**	**0,04**	**0,37**	**9,83**
S p o l u	**24,78**	**32,30**	**53,27**	**18,50**	**32,93**

Príloha č. 4
Skládky odpadov

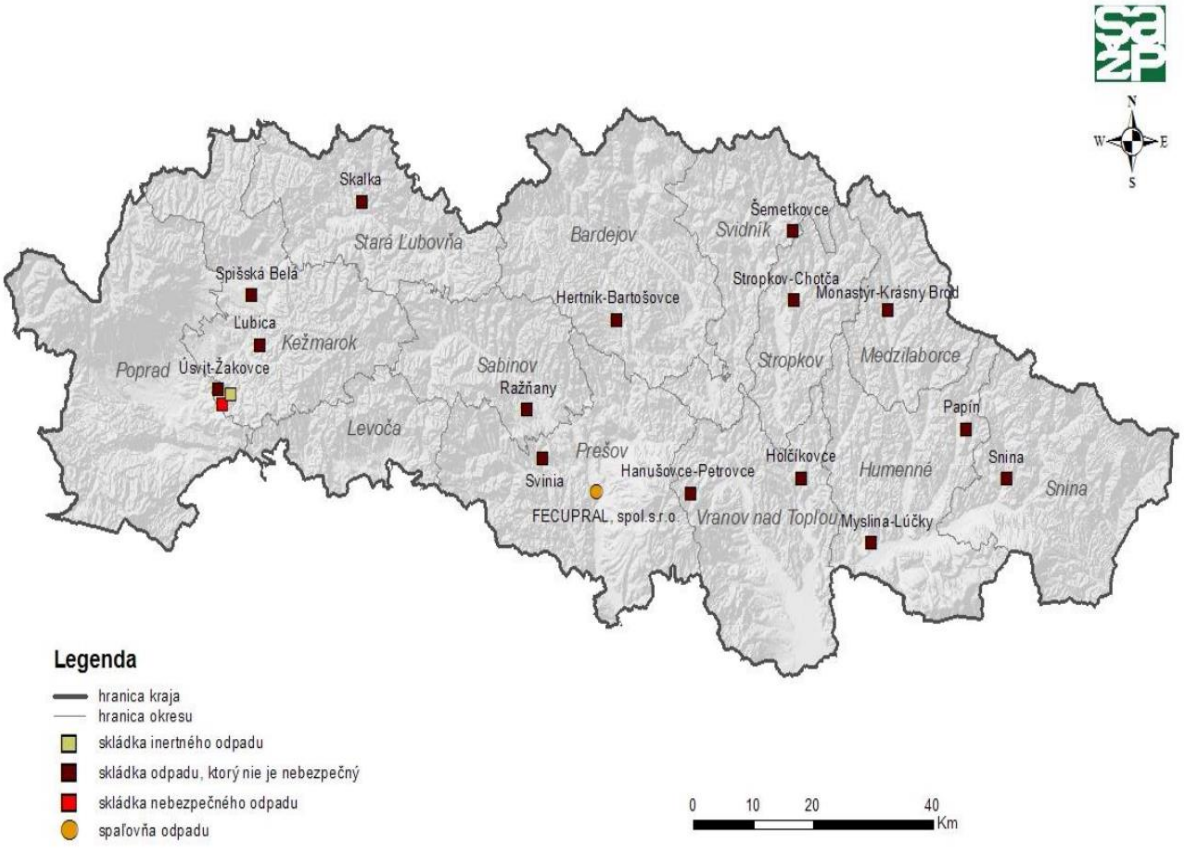
Tabuľka č.: Skládky odpadov v Prešovskom kraji k 31.12.2014

Okres	Názov skládky	Katastrálne územie	Trieda skládky	Prevádzkovateľ skládky	Sídlo prevádzkovateľa	Rok ukončenia prevádzky	Rozloha skládky [m^2]	Celková kapacita skládky [m^3]	Voľná kapacita skládky [m^3]
Sabinov	Skládka Ražňany 1. etapa	Ražňany	O	Spoločnosť Šariš, a.s.	Nám. Slobody 57, Sabinov	2018	6 744	106 890	24 809
	Skládka Ražňany 2. etapa	Ražňany	O	Spoločnosť Šariš, a.s.	Nám. Slobody 57 Sabinov	2018	6 390	88 284	16 123
	Skládka Ražňany 3. etapa	Ražňany	O	Spoločnosť Šariš, a.s.	Nám. Slobody 57 Sabinov	2018	7 150	49 316	1 988
	Skládka Ražňany 4. etapa	Ražňany	O	Spoločnosť Šariš, a.s.	Nám. Slobody 57 Sabinov	2018	5 720	26 657	26 657
Bardejov	Skládka Hertník - Bartošovce	Bartošovce	O	Ekočergov, a.s.	Bartošovce č. 226	2015	14 500	160 000	4 954
Humenné	Skládka TKO Papín I. kazeta a II. kazeta	Papín	O	EKOS PLUS s.r.o.	Omská 29 Košice	2030	5 490+ 5089	128 513	103 924
	Myslina- Lúčky I. a II. etapa	Myslina	O	EKOSERVIS, s.r.o.	Štefánikova 18, Humenné	2019	26 100	260 000	18 500
	Myslina- Lúčky III. etapa	Myslina	O	EKOSERVIS, s.r.o.	Štefánikova 18, Humenné	2035	30 189	400 000	400 000
	Skládka Janov Dol	Udavské	O	CHEMES, a.s. Humenné	Chemlonská 1, Humenné	2020	22 130	170 000	20 996
Kežmarok	Skládka odpadov Úsvit	Žakovce	O	Tatranská odpadová spoločnosť, s.r.o. Žakovce	Žakovce 189	2016 2021	16 364 14 525	201 000 140 000	39 827 140 000
	Skládka odpadov Úsvit	Žakovce	N	Tatranská odpadová spoločnosť, s.r.o. Žakovce	Žakovce 189	2022	8 275	41 500	23 592
	Skládka odpadov Úsvit	Žakovce	I	Tatranská odpadová spoločnosť, s.r.o. Žakovce	Žakovce 189	2021	5 791	45 000	33 652
	Skládka odpadov Ľubica	Ľubica	O	Obec Ľubica	Generála Svobodu 127 Ľubica	2023	14 306	162 500	48 000
	Skládka odpadov Spišská Belá	Spišská Belá	O	Mestský podnik Spišská Belá, s.r.o.	Továrenská 30 Spišská Belá	2038	75 000	165 000	118 944

Snina	Skládka odpadov	Snina	O	VPS SNINA s.r.o.	Budovateľská 2202/10 Snina	2032	17 300	178 000	80 002,2
Stará Ľubovňa	Skalka	Stará Ľubovňa	O	EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa	Popradská 24 Stará Ľubovňa	2017	10 804	88 054	6 261,7
Svidník	Skládka Šemetkovce I. etapa	Šemetkovce	O	Ekoservis Svidník, s.r.o.	Sovietskych hrdinov 200/33, Svidník	2028	12880	80 509	47153
Vranov nad Topľou	Skládka odpadov Hanušovce - Petrovce	Petrovce	O	OZÓN Hanušovce a.s.	Petrovce 129	2027	30 435	525 000	52169
	Skládka TKO Holčíkovce	Holčíkovce	O	REMOPEL, s.r.o.	Hollého 44 Sabinov	2030	21 458	60 045	8939,5
Medzilaborce	Skládka KO Monasýr – I. etapa	Krásny Brod	O	Mesto Medzilaborce	Mierová 326/4 Medzilaborce	2016	3 371	26 677	4 671,6
Stropkov	Skládka Stropkov - „Chotča“	Chotča	O	SLUŽBA mestský podnik. Stropkov	Hviezdoslavova 17/26 Stropkov	2023	13 100	163 186	136 824
Prešov	Skládka odpadov Svinia	Svinia	O	ENVI-GEOS Nitra, s.r.o.	Korytovská 20, Lužianky	2018	6 109	50 000	8 650

Zdroj : OÚ

Príloha č. 5
Umiestnenie zariadení na zneškodňovanie odpadov v Prešovskom kraji



Príloha č. 6
Použitá literatúra a použité webové stránky

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 – 2020
Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja PSK na roky 2014 – 2020
Územný plán VÚC Prešovského kraja
Zmeny a doplnky Územného plánu VÚC Prešovského kraja

www.enviriroportal.sk
www.odpady-portal.sk
www.susr.sk
www.sazp.sk
www.po-kraj.sk
www.mzp.sk