

- ✓ plasty vrátane odpadov z obalov
- ✓ kovy (kovové obaly) vrátane odpadov z obalov
- ✓ tetrapaky (viacvrstvové obaly) vrátane odpadov z obalov
- ✓ sklo vrátane odpadov z obalov
- ✓ odpad z elektrozariadení.

Separovaný zber zložiek komunálneho odpadu sa vykonáva prostredníctvom farebne rozlíšených 1100 litrových zbernych nádob a plastových vriec nasledovne.

Papier - 1100 litrové zberné kontajnery, závesné kontajnery, zberné nádoby a vrecia modrej farby

- a) do zbernych nádob a vriec je možné ukladať: noviny, časopisy, zošity, knihy, katalógy, telefónne zoznamy, listy, kancelársky papier, papierové vrecká, kartóny, ...
- b) do zbernych nádob a vriec sa zakazuje ukladať akékoľvek iné znečistené papiere, asfaltový, dechtový, brúsný, mastný papier.

Plasty - 1 100 litrové zberné kontajnery, závesné kontajnery, zberné nádoby a vrecia žltej farby

- a) do zbernych nádob a vriec je možné ukladať vždy opláchnuté plasty od nečistôt, bez zbytkov pôvodného obsahu a to: fľaše od minerálnych vôd, nealkoholických nápojov, piva, vína, octu, čistiacich prostriedkov, šampónov, aviváže, atď.
- b) do zbernych nádob a vriec sa zakazuje ukladať: znečistené plastové fľaše a obaly(oleje, farba, tuky a iné,) ktoré znehodnotia celý zber.

Sklo – 1 100 litrové zberné kontajnery, závesné kontajnery, zberné nádoby a vrecia zelenej farby

- a) do zbernych nádob a vriec je možné ukladať vždy opláchnuté sklo zbavenénečistôt a to: črepy z bieleho a farebného skla, fľaše od nápojov (hnedé,zelené...) bez uzáverov a zátok, poháre od zaváranín, tabuľové sklo, atď.
- b) do zbernych nádob a vriec sa zakazuje ukladať znečistené sklo od farbív, mazív, vrchnáky, viečka, korky, porcelán, keramika (taniere, šálky...), zrkadlá, drôtené sklo.

Kovové obaly – 1 100 litrové zberné kontajnery a vrecia červenej farby

- a) do zbernych nádob a vriec je možné ukladať vždy opláchnuté kovy a tetrapak bez nečistôt a to: plechovky od nápojov, konzervy z jedál, kompotov, z polotovarov, krabicové obaly z trvanlivého a acidofilného mlieka, smotany, ovocných štiav, džúsov, vína, ...
- b) do zbernych nádob a vriec sa zakazuje ukladať akékoľvek iné znečistené konzervy, konzervy z farieb a chemikálií.

Tetrapakové obaly – 1 100 litrové zberné kontajnery a vrecia oranžovej farby

- a) do zbernych nádob a vriec je možné ukladať vždy opláchnuté tetrapakové obaly bez nečistôt a to: krabicové obaly z trvanlivého a acidofilného mlieka, smotany, ovocných štiav, džúsov, vína, ...
- b) do zbernych nádob a vriec sa zakazuje ukladať akékoľvek iné znečistené kompozitné obaly, obaly z farieb a chemikálií.

Vývoz zbernych nádob určených na zber separovaných zložiek komunálneho odpadu sa vykoná podľa harmonogramu, ktorý obce ZO MTD zverejňujú buď prílohe všeobecne záväzného nariadenia príslušnej obce, na webovej stránke obce, v miestnej tlači, oznamom na obecnej tabuli alebo obecným rozhlasom.

Prostredníctvom tlače, webu, rozhlasu, atď. informujú obce ZO MTD o ďalších možnostiach separovania a ekologického zhodnocovania odpadu: sklo, papier, plasty, kovy a kompozitné obaly sa separujú do zbernych nádob, ktoré sú umiestnené po celý rok na vyčlenených miestach v obci, prípadne ich možno odovzdať podľa harmonogramu. Elektrozariadenia (elektroodpad) a batérie z automobilov sa zberajú do veľkokapacitných kontajnerov dvakrát do roka.

Tab. č. 75 Separovaný zber v obciach Združenia obcí MTD

	2010	2011	2012	2013
Komunálny odpad spolu (t)	5 232,31	5 342,77	4 422,63	5 225,30
Vyseparované zložky (t)	1053,92	941,61	1 281,11	1 163,99
Množstvo vyseparovaného KO na obyvateľa MTD (kg)	30,90	27,64	37,61	34,17

3 VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

V tomto bode by sa mal vyhodnotiť Program odpadového hospodárstva, vypracovaný a schválený do roku 2005. Vzhľadom na legislatívne zmeny a ciele POH do roku 2005 a chýbajúce údaje (pôvodca má povinnosť archivovať evidenčné listy a hlásenia najviac 5 rokov), nie je možné požadované vyhodnotiť a dať do súvislosti s navrhovanými cieľmi do roku 2015.

Ako vyplýva z POH Žilinského kraja na roky 2011 - 2015, vyhodnotenie sledovaných údajov o nakladaní s odpadmi od roku 2005 do roku 2010 bolo nasledovné. Úroveň zhodnocovania ostatných odpadov sa pohybovala od 41% v roku 2007 po 60 % v roku 2010. Materiálové zhodnocovanie sa pohybovalo v rozpätí od 26% v roku 2008 do 44% v roku 2010. Energetické zhodnocovanie bolo na úrovni do 21% v roku 2008 a od 1,39% v roku 2010. Najpoužívanejším spôsobom zneškodňovania odpadov v Žilinskom kraji bolo zneškodňovanie skládkovaním, spaľovaním sa zneškodňovalo minimálne množstvo odpadov. Medzi najvyužívanejší spôsob zhodnocovania ostatných odpadov patrilo materiálové zhodnocovanie, kedy množstvo zhodnotených ostatných odpadov sa pohybovalo od 22% do 39%, najpoužívanejší spôsob zneškodňovania ostatných odpadov bolo skládkovanie.

V hodnotenom období sa materiálovovo zhodnocovalo od 2,74% nebezpečných odpadov v roku 2007 až do 6,52% nebezpečných odpadov v roku 2010. Najviac nebezpečných odpadov bolo energeticky zhodnotených v roku 2009. Zneškodňovanie nebezpečných odpadov skládkovaním sa pohybovalo na úrovni od 5,32% v roku 2010 do 24% v roku 2008.

Kvantitatívne vyjadrenie cieľov POH Žilinského kraja do roku 2005 bolo zamerané na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov v členení:

a) celkové nakladanie s odpadmi:

- *materiálové zhodnocovanie*
- *energetické zhodnocovanie*
- *zneškodňovanie spaľovaním*
- *zneškodňovanie skládkovaním*
- *iné.*

b) nakladanie s komunálnymi odpadmi:

- *celkovo*
- *nakladanie s biologicky rozložiteľnými odpadmi z komunálnych odpadov.*

c) nakladanie s odpadmi z obalov a separovaný zber:

- *zhodnocovanie odpadov z obalov*
- *separovaný zber zložiek komunálnych odpadov,*

Ich plnenie bolo nasledovné.

a) Celkové nakladanie s odpadmi

Materiálové zhodnocovanie

Zvýšiť celkové materiálové zhodnocovanie odpadov zo 45,9 % v roku 2000 na 50 % v roku 2005 – cieľ nebol splnený, došlo k poklesu materiálového zhodnocovania odpadov na 41,53% v roku 2005.

Energetické zhodnocovanie

Zvýšiť energetické zhodnocovanie odpadov z 3 % v roku 2000 na 5 % v roku 2005 – cieľ bol splnený a výrazne prekročený až na 13,16% v roku 2005.

Celkové zhodnocovanie odpadov bolo stanovené na 55%. Tento cieľ bol splnený, bolo dosiahnuté celkové zhodnocovanie na úrovni 54,69% v roku 2005.

Zneškodňovanie spaľovaním

Znížiť zneškodňovanie odpadov spaľovaním z 10,5 % v roku 2000 na 9,5 % v roku 2005 – cieľ splnený, zneškodňovanie spaľovaním bolo dosiahnuté na úrovni 0,14%.

V roku 2005 znížiť spaľovanie biologicky rozložiteľných odpadov o 22 % oproti roku 2000 – cieľ splnený, bola dosiahnutá úroveň 0,04%.

Zvýšiť spaľovanie nebezpečných odpadov z 3 % v roku 2000 na 5% v roku 2005 – cieľ nesplnený, spaľovanie nebezpečných odpadov bolo v roku 2005 na úrovni 0,11%.

Zneškodňovanie skládkovaním

Znížiť zneškodňovanie odpadov skládkovaním z 21,0 % v roku 2000 na 19 % v roku 2005 – cieľ nesplnený, dosiahnutá úroveň skládkovania odpadov bola 28,42%.

b) Nakladanie s komunálnymi odpadmi

Do r. 2005 dosiahnuť: materiálové zhodnocovanie 10 %, energetické zhodnocovanie 15 % a skládkovanie 80 % – cieľ nesplnený, materiálové zhodnocovanie bolo na úrovni 1,5%, energetické zhodnocovanie 0% a skládkovanie 97,5%.

Do r. 2005 dosiahnuť 35 %-ný podiel kompostovania komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov – cieľ nesplnený, materiálové zhodnocovanie BRKO bolo na úrovni 11,9%.

Do roku 2005 znížiť množstvo biologicky rozložiteľných zložiek komunálnych odpadov zneškodňovaných skládkovaním o 16 % oproti roku 2000 – cieľ nesplnený, skládkovaných bolo 79,19% týchto odpadov.

c) Nakladanie s odpadmi z obalov, separovaný zber

Zhodnocovanie odpadov z obalov

V roku 2005 dosiahnuť nasledovnú štruktúru zhodnocovania odpadov z obalov:

- dosiahnuť materiálové využitie odpadov z obalov na úroveň 30 %

- rozšírením a dôsledným realizovaním separovaného zberu KO dosiahnuť zvýšenie využitia najmä sklených obalov a obalov z papiera – ciele splnené, materiálové zhodnocovanie odpadov z obalov bolo na úrovni 63,4%.

Separovaný zber

Z celkového počtu 313 obcí Žilinského kraja bolo zapojených do separovaného zberu druhotných surovín 157 obcí, čo predstavovalo 50,5 %. Separovalo sa sklo, papier, a čiastočne plasty. V roku 2005 zvýšiť množstvo separovaných odpadov na cca 40 kg/obyvateľa a zvýšiť zapojenie obyvateľov do systému separovaného zberu cca o 20 %, čím by sa dosiahhol 70 % - ný podiel – ciel' nebol splnený, v roku 2005 bolo množstvo vyseparovaných odpadov na obyvateľa 4,31 kg.

4 ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

4.1 Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu s členením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu a odpadu zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu.

Záväzná časť POH Žilinského kraja je strategickým dokumentom určujúcim smerovanie odpadového hospodárstva na jeho území za obdobie rokov 2010 až 2015. Do záväznej časti musia byť zahrnuté princípy riadenia odpadového hospodárstva a bola vypracovaná a členená v súlade s POH SR a ustanovením § 5 ods. 4 zákona o odpadoch.

Záväzná časť je členená na jednotlivé prúdy odpadov v členení na komodity a kategórie odpadov, ktoré obsahujú ciele a opatrenia pre dosiahnutie účelu odpadového hospodárstva a zabezpečenie pokroku v tejto oblasti, tak ako to ukladá legislatíva o odpadoch.

Hierarchia a ciele odpadového hospodárstva SR sú určené zákonom o odpadoch:

- predchádzanie vzniku odpadu
- príprava na opäťovné použitie
- recyklácia
- iné zhodnocovanie, napríklad energetické
- zneškodňovanie odpadov.

Hierarchia odpadového hospodárstva je záväzná.

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

- prijať opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, znižovanie nebezpečných vlastností odpadov a na podporu opäťovného použitia výrobkov,

- zaviesť integrované systémy nakladania s odpadmi v danom území, ktoré by boli spojené s racionálnym využitím energie vyrobenej z odpadov v tomto území,
- zaviesť podporu používania materiálov získaných z recyklovaných odpadov na výrobu výrobkov a zlepšenie trhových podmienok pre takéto materiály,
- zvýšiť mieru materiálového a energetického zhodnocovania odpadov.

V súlade s POH Žilinského kraja na roky 2011 - 2015 sa stanovujú ciele pre nasledovné prúdy odpadov:

- komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady
- biologické odpady
- elektroodpad
- odpady z obalov
- opotrebované batérie a akumulátory
- staré vozidlá
- odpad s obsahom ortuti
- opotrebované pneumatiky
- stavebný a demolačný odpad
- odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB
- odpadové oleje

• Ciele pre vybrané druhy odpadov

- Komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z novej rámcovej smernice o odpade. Ciele pre biologicky rozložiteľné odpady vychádzajú z vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, ktorou bola transponovaná smernica Rady 199/31/ES z 26 apríla o skládkach odpadov.

Na základe toho boli pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady stanovené nasledovné ciele:

- ⇒ do roku 2015 zvýšiť prípravu na opäťovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možností 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.

- Biologické odpady

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

- ⇒ zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 90 % vzniknutých odpadov a z toho 80 % využiť na výrobu bioplynu a 20 % na výrobu kompostu;
- ⇒ spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia
- ⇒ zvýšiť podiel zhodnocovania čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody za účelom zlepšenia pôdnich vlastností najmenej na 85 % z celkového množstva vzniknutých čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody.

- Elektroodpad

Cieľom odpadového hospodárstva v oblasti nakladania s elektroodpadom je:

- ⇒ 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.76.

Tab. č. 76 Limity pre zhodnotenie elektroodpadu a opäťovné použitie a recyklácia komponentov

Kategória elektroodpadu	Limit * (%)	
	pre zhodnotenie elektroodpadu	Pre opäťovné použitie a recyklácia komponentov, materiálov a látok
1 Veľké domáce spotrebiče	80	75
2 Malé domáce spotrebiče	70	50
3 Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia	75	65
4 Spotrebná elektronika	75	65
5 Svetelné zdroje	70	50
6 Plynové výbojky	80	80
6 Elektrické a elektronické nástroje (s výnimkou veľkých stacionárnych priemyselných nástrojov)	70	50
7 Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely	70	50
9 Prístroje na monitorovanie a kontrolu	70	50
10 Predajné automaty	80	75

- Odpady z obalov

Záväzné limity pre rozsah zhodnocovania odpadov z obalov a pre rozsah ich recyklácie vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov určuje vyhláška MŽP SR č. 1/2011 Z.z. o vykonaní

niektorých ustanovení zákona o obaloch. Touto vyhláškou bola prebratá do slovenskej legislatívy smernica Európskeho parlamentu rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v znení smernice Európskeho parlamentu a rady 2004/12/ES z 11. februára 2004, v znení Smernice Európskeho parlamentu a rady 2005/20/ES z 9. marca 2005 a v znení nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 219/2009 z 11. marca 2009.

Na základe toho sa pre odpady z obalov stanovuje nasledovný cieľ:

- ⇒ zabezpečiť ročné plnenie limitov zhodnocovania a recyklácie odpadov z obalov uvedených v tabuľke č. 77.

Tab. č. 77 Záväzné limity pre rozsah zhodnocovania a recyklácie odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov

Obalový materiál 1)	Záväzné limity pre rozsah zhodnocovania odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov		Záväzné limity pre rozsah recyklácie odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov	
	(%)	(%)	(%)	(%)
Rok	2011	2012 a nasledujúce roky	2011	2012 a nasledujúce roky
Papier	65	68	58	60
Sklo	50	60	50	60
Plasty	45	48	40	45
Kovy	50	55	50	55
Drevo	25	35	15	25
Spolu	56	60²⁾	50	55³⁾

Poznámky:

- 1) za obaly z jedného materiálu sa považujú obaly, v ktorých jeden obalový materiál tvorí aspoň 70% hmotnosti obalu
- 2) vzťahuje sa na zabezpečenie celkového zhodnotenia alebo spálenia v spaľovniach s energetickým zhodnocovaním najmenej 60% hmotnosti odpadov z obalov k celkovej hmotnosti obalov uvedených na trh alebo použitých na balenie alebo plnenie výrobkov do obalov najneskôr do 31.12.2012.
- 3) Vzťahuje sa na zabezpečenie celkovej recyklácie najmenej 55% hmotnosti odpadov z obalov k celkovej hmotnosti obalov uvedených na trh alebo použitých na balenie alebo plnenie výrobkov do obalov najneskôr do 31.12.2012.

Pre odpady z obalov zo skla a kovov sú limity zhodnocovania a recyklácie zákonite identické (energetické zhodnocovanie nie je možné). Pre odpady z obalov z papiera, plastov a dreva sa pripúšťa na plnenie limitov zhodnocovania týchto materiálov aj uplatnenie energetického zhodnotenia (v zmysle prijatého opatrenia).

- Použité batérie a akumulátory

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

- ⇒ dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 25% do 26. septembra 2012 a 45% do 26. septembra 2016; pre automobilové a priemyselné batérie a akumulátory 96 – 98%.
- ⇒ dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť:
- 90 priemerných hmotnostných percent olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnutelnej miere bez nadmerných nákladov

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

- Staré vozidlá

Na základe § 50 ods. 1 zákona o odpadoch Vláda SR vydala Nariadenie č. 153/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú záväzné limity a termíny pre rozsah opäťovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a ich recyklácie. Uvedeným nariadením sa transponovala smernica Európskeho parlamentu a Rady 2000/53/ES z 18. septembra 200 o starých vozidlách.

Vychádzajúc z uvedených predpisov sa pre staré vozidlá stanovujú nasledovné ciele:

- ⇒ zabezpečiť prevzatie všetkých vozidiel po ukončení životnosti
- ⇒ najneskôr do 1. januára 2015 zabezpečiť plnenie limitov opäťovného použitia, zhodnotenia a recyklácie v zmysle tab. č. 78.

Tab. č. 78 Záväzné limity a termíny pre rozsah opäťovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a recyklácia starých vozidiel

Činnosť	Limit a termín pre minimálne zvýšenie rozsahu danej činnosti ¹⁾		
	1. január 2006		1. január 2015
	vozidlá vyrobené pred 1. januárom 1980	vozidlá vyrobené od 1. januára 1980	všetky vozidlá
Opäťovné použitie častí starých vozidiel a zhodnocovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel	75 %	85 %	95 %
Opäťovné použitie častí starých vozidiel a recyklácia starých vozidiel	70 %	80 %	85 %

1) k priemernej hmotnosti jedného vozidla za rok.

- Opotrebované pneumatiky

Pri stanovení cieľov pre opotrebované pneumatiky sa vychádzalo zo:

- zákona o odpadoch, ktorý v § 18 ods. 3 písm. g) bod 4 preberá požiadavky smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov týkajúce sa skládkovania opotrebovaných pneumatík
- z údajov o nakladaní s opotrebovanými pneumatikami v roku 2010, kedy sa zneškodňovalo necelých 5% opotrebovaných pneumatík.

Na základe uvedeného boli pre opotrebované pneumatiky stanovené nasledovné ciele:

- ⇒ žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík
- ⇒ zhodnocovanie opotrebovaných pneumatík pre rok 2015 v zmysle tabuľky č. 79.

Tab. č. 79 Ciele pre opotrebované pneumatiky

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

- Stavebný odpad a odpad z demolácií

Pre stavebný odpad a odpad z demolácií sú stanovené nasledovné ciele:

- ⇒ do konca roka 2015 zvýšiť prípravu na opäťovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu (s výnimkou odpadu 170504 – zemina a kamenivo kategórie O) najmenej na 35% hmotnosti vzniknutého odpadu

- Odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB

Ciele pre odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB vychádzajú z požiadaviek smernice Rady č. 1996/59/ES zo 16. septembra 1996 o zneškodňovaní polychlórovaných bifenylov a polychlórovaných terfenylov (PCB/PCT) a požiadaviek Štokholmského dohovoru.

- ⇒ do konca roka 2015 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2028 zabezpečiť environmentálne prijateľné nakladanie s odpadom kvapalín a zariadení kontaminovaných PCB s obsahom viac ako 0,005 percenta PCB
- ⇒ do konca roka 2015 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2025 zabezpečiť identifikáciu, označenie a zneškodnenie zariadení obsahujúcich
 - viac ako 10% PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
 - viac ako 0,05% PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
 - viac ako 0,005% a s objemom väčším ako 0,05 litra.

- Odpadové oleje

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

Držiteľovi odpadových olejov je daná povinnosť prednose zabezpečiť ich zhodnotenie regeneráciou, ak je to technicky, ekonomicky a organizačne možné.

Pre opotrebované oleje boli stanovené nasledovné ciele na rok 2015 (tab. č. 80)

Tab. č. 80 Ciele pre odpadové oleje

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

Záväzné ciele odpadového hospodárstva obcí ZO MTD sú zhrnuté v tabuľke č. 76. Odpady sú členené podľa jednotlivých komodít, tak ako to určuje príslušná legislatíva a Program odpadového hospodárstva kraja. V záujme komplexného prehľadu sú uvedené celkové množstvá ostatných a nebezpečných odpadov, ktoré boli vyprodukované v roku 2010, na ktoré nadväzujú predpokladané množstvá v roku 2015.

Podľa uvedeného tabuľkového prehľadu bude potrebné zvládnut' najväčší rozdiel v zhodnocovaní komunálnych odpadov. Súčasný percentuálny podiel zhodnocovaných odpadov je na úrovni 7%. Do roku 2015 Program odpadového hospodárstva kraja určuje zvýšiť percento zhodnocovania na 35% z celkového množstva vyprodukovaných komunálnych odpadov.

• **Opatrenia na dosiahnutie ciel'ov pre vybrané prúdy odpadov**

- **Komunálne odpady, biologicky rozložiteľné komunálne odpady a biologické odpady**

Zvýšiť zhodnocovanie komunálnych odpadov na 35 % z celkovej hmotnosti do roku 2015, bude najnáročnejšia úloha pre celé odpadové hospodárstvo Žilinského kraja. Preto je veľmi potrebné dôsledne realizovať nasledovné opatrenia:

- zefektívniť systém separovaného zberu komunálnych odpadov prostredníctvom budovania dostatočných kontajnerových kapacít v obciach a mestách;
- budovania nových zberných a separačných miest s dostatočnou kapacitou a technickým vybavením obnovy existujúcich zberných a separačných miest zameranej na zvyšovanie kapacity a zlepšenie technického vybavenia;
- zvýšením starostlivosti o zberné a separačné miesta zo strany ich prevádzkovateľov;
- zlepšením spolupráce medzi prevádzkovateľmi zberných a separačných miest a organizáciami, ktoré vykonávajú samotné zhodnocovanie odpadov;
- vybudovanie zberných miest na separovaný zber biologických odpadov s potrebným technickým vybavením;
- budovanie zariadení na zhodnocovanie biologických odpadov (kompostárne, bioplynové stanice; separovaný 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 zo dňa 15.12.2010;
- zvyšovanie zapojenia verejnosti do separovaného zberu; informačná, osvetová a propagačná činnosť.

Podľa Katalógu odpadov medzi komunálne odpady s predpokladaným výskytom v obciach ZO MTD patria nasledovné druhy komunálnych odpadov:

20 01 Separovane zbierané zložky komunálnych

20 01 01 - papier a lepenky

20 01 02 - sklo

20 01 39 - plasty

20 01 40 - kovy

20 01 33 - batérie a akumulátory

20 01 34 - batérie a akumulátory iné

20 02 Odpady zo záhrad a z parkov (vrátane odpadu z cintorínov)

20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad

20 02 03 - iné biologicky rozložiteľné odpady

20 03 - Iné komunálne odpady

20 03 01 - zmesový komunálny odpad

- 20 03 02 - odpad z trhovísk
- 20 03 04 - kal zo septikov
- 20 03 07 - objemný odpad

Podľa Katalógu odpadov medzi BRKO patria nasledovné druhy:

- 20 01 08 - biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- 20 01 25 - jedlé tuky a oleje
- 20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a cintorínov
- 20 03 02 - odpad z trhovísk
- 20 03 04 - kal zo septikov

Vybrané prúdy odpadov

Na dosiahnutie stanovených cieľov pre jednotlivé prúdy odpadov je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

elektroodpad

- ⇒ zlepšenie systému oddeleného zberu elektroodpadov na území miest a obcí (potrebná spolupráca samosprávy a výrobcov)
- ⇒ zvyšovanie informovanosti obyvateľstva o možnostiach spätného odberu elektroodpadov
- ⇒ zvyšovanie informovanosti obyvateľstva o zákaze zmiešavania predovšetkým malých domácich spotrebičov s komunálnym odpadom

Podľa Katalógu odpadov medzi elektroodpady s predpokladaným výskytom v obciach ZO MTD patria:

- 20 01 35 - vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123,
obsahujúce nebezpečné časti
- 20 01 36 - vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135
- 20 01 23 - vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky
- 20 01 21 - žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť

odpady z obalov

- ⇒ pre odpady z obalov a odpady z výrobkov z papiera, skla, plastov a viacvrstvových kombinovaných materiálov uprednostňovať materiálové zhodnotenie
- ⇒ energetické zhodnocovanie obmedzovať na prípady kontaminovaných materiálov z obalov (15 01 10),
- ⇒ pre odpady z dreva uplatňovať energetické zhodnocovanie (využiť drevnú hmotu ako palivo),
- ⇒ predpoklady zvyšovania miery zhodnocovania odpadov z obalov zlepšovať kvalitnými plánmi prevencie výrobcov obalov.

Podľa Katalógu odpadov medzi odpady z obalov patria nasledovné druhy komunálnych odpadov:

- 20 01 01 - papier a lepenka
- 20 01 02 - sklo
- 20 01 38 - obaly z dreva
- 20 01 39 - plasty
- 20 01 40 - kovy

použité batérie a akumulátory

- ⇒ zavedenie systému oddeleného zberu a spätného odberu použitých prenosných batérií a akumulátorov
- ⇒ informovanie verejnosti o miestach na odovzdávanie použitých prenosných batérií a akumulátorov

Podľa Katalógu odpadov medzi použité batérie a akumulátory patria nasledovné druhy komunálnych odpadov:

20 01 33 - batérie a akumulátory uvedené v 160601, 160602 alebo 160603 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie

20 01 34 - batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33

staré vozidlá

- ⇒ informovanie verejnosti o miestach na odovzdávanie starých vozidiel

Podľa Katalógu odpadov súi staré vozidlá zaradené:

16 01 04 - staré vozidlá

16 01 05 - staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce

opotrebované pneumatiky

- ⇒ zlepšenie systému zberu opotrebovaných pneumatík
- ⇒ podpora budovania zberných miest na odovzdávanie opotrebovaných pneumatík

Podľa Katalógu odpadov medzi opotrebované pneumatiky patria nasledovné druhy komunálnych odpadov:

16 01 03 - opotrebované pneumatiky

stavebný odpad a odpad z demolácií

- ⇒ podporovať výstavbu a prevádzku zariadení na zhodnocovanie stavebných a demolačných odpadov

Podľa katalógu odpadov sa DSO priraduje katalógové číslo 20 03 07. Pri zisťovaniach ŠÚ SR sa používa kód odpadu 17 99 00.

20 03 07 - objemný odpad

Ďalej sa môže jednať o nasledovné druhy odpadov:

17 05 04 - zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03

17 05 06 - výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05

17 09 04 - zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB

- ⇒ podporovať projekty zamerané na identifikáciu, zber, dekontamináciu a zneškodňovanie odpadov s obsahom PCB

odpadové oleje

- ⇒ zvyšovať množstvo vyzbieraných odpadových olejov
- ⇒ zavedenie oddeleného zberu odpadových olejov podľa druhov

Podľa Katalógu odpadov medzi odpadové oleje patria nasledovné druhy komunálnych odpadov:

20 01 25 - jedlé tuky a oleje

20 01 26 - oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 21

Tab. č.80 Vznik, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov vo východiskovom r. 2010 a cieľovom roku 2015

	Skupiny odpadov	Množstvo odpadov	rok 2010 skutočnosť					Množstvo odpadov	rok 2015 stanovené					
			Zhodnotenie		Zneškodnenie				Zhodnotenie		Zneškodnenie			
			Materiálové	Energetické	Spaťovaním	Skládkovaním	Iné		Materiálové	Energetické	Spaťovaním	Skládkovaním	Iné	
		(t)	%	%	%	%	%	(t)	%	%	%	%	%	
1	Zmesové komunálne odpady	5 232,31				100		5 500,00				90	5	
2	Biologické odpad vrátane BRKO	5,00				100		5,00	20	80				
3	Elektrodopad	59,98	100					100,00	100					
4	*Odpady z obalov	392,28	98			2		500,00	100					
5	Opotrebované batérie a akumulátory	0,28	100					0,50	100					
6	Staré vozidlá													
7	Opotrebované pneumatiky	16,23	100					20,00	50	50				
8	**Staveb. odpad	583,40				100		600,00	20			80		
9	Odpad s obsahom PCB													
10	Odpadové oleje	0,24					100	0,50	20	80				
11	Odpady z textilu	3,00						5,00	100					
	Kategórie													
1	Nebezpečné odpady	37,43	95,32	0	4,20	0,48		60,00	96	3	0	1	0	
2	Ostatné odpady	6 335,67	7,40	0	0	92,60		6 740,00	10	0	0	85	5	
	Spolu	6 373,10	7,92	0	0,02	92,06		6 800,00	9	1,5	0	84,5	5	

* odpady z obalov: papier, sklo, plasty, kovové obaly, obaly z dreva, viačvrstvové kompozitné obaly, zmesové obaly

** stavebný odpad vrátane objemného KO

4.2 Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov (BRKO) ukladaných na skládky odpadov

Účel a ciele odpadového hospodárstva sú stanovené zákonom o odpadoch, ktorý stanovuje nasledovné priority. V odpadovom hospodárstve so záväznosťou poradia priorit a s cieľom predchádzania alebo znižovania nepriaznivých vplyvov vzniku odpadu a nakladania s odpadom a

znižovania celkových vplyvov využívania zdrojov a zvyšovaním efektívnosti takého využívania sa uplatňuje táto hierarchia odpadového hospodárstva:

- predchádzanie vzniku odpadu,
- príprava na opäťovné použitie,
- recyklácia, iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- zneškodňovanie.

Vyššie uvedená hierarchia odpadového hospodárstva ustanovená v platnom zákone o odpadoch je záväzná. Odkloniť sa od nej je možné iba pre určité prúdy odpadov v prípade, ak je to odôvodnené úvahami o životnom cykle vo vzťahu k celkovým vplyvom vzniku a nakladania s takým odpadom a ak to ustanoví zákon o odpadoch alebo osobitný predpis.

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 činnosti právnickej osoby alebo fyzickej osoby oprávnenej na podnikanie (podnikateľa).

Za odpady z domácností sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napr. zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácností, najmä z garází, garážových stojísk a parkovacích stojísk.

Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v obci pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov a ďalej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení (§ 2 ods. 14 zákona o odpadoch). Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z novej rámcovej smernice o odpade.

Ciele pre biologicky rozložiteľné odpady

vychádzajú z vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, ktorou bola transponovaná smernica Rady 199/31/ES z 26 apríla o skládkach odpadov.

Na základe toho boli pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady stanovené nasledovné ciele:

- ✓ do roku 2015 zvýšiť prípravu na opäťovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov,
- ✓ pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov, 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.

Opatrenia pre komunálne odpady:

Zefektívnenie systému separovaného zberu komunálnych odpadov prostredníctvom:

- ✓ budovania dostatočných kontajnerových kapacít v obci,
- ✓ obnovy existujúcich zberných a separačných miest zameranej na zvyšovanie kapacity a zlepšenie technického vybavenia,

- ✓ zabezpečiť nádoby na separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad; toto realizovať v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov schválenou uznesením vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010,
- ✓ zvyšovanie zapojenia verejnosti do separovaného zberu - informačná, osvetová a propagačná činnosť.

• Biologické odpady

Biologicky rozložiteľné odpady tvoria významnú zložku komunálnych odpadov (BRKO). Sú tvorené najmä odpadmi zo zelene, reštauračným a kuchynským odpadom a ďalšími zložkami. Podstatná časť BRKO (až 30% podľa odborných odhadov) tvorí súčasť zmesového komunálneho odpadu. Biologické odpady sú definované v novej rámcovej smernici EU o odpade. Na základe požiadaviek k tejto smernici boli stanovené nasledovné ciele pre biologické odpady: zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom odovzdávať tieto odpady na kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 20 % vzniknutých odpadov;

Na dosiahnutie stanovených cieľov je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

Podstatná časť BRKO (až 30% podľa odborných odhadov) tvorí súčasť zmesového komunálneho odpadu. Biologické odpady sú definované v novej rámcovej smernici EU o odpade. Na základe požiadaviek k tejto smernici boli stanovené nasledovné ciele pre biologické odpady: zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom odovzdávať tieto odpady na kompostovanie alebo

- ✓ zabezpečiť dostatočný počet nádob a zberných kontajnerov
- ✓ zabezpečiť separovaný zber kuchynského odpadu, reštauračného odpadu, vedľajších živočíšnych produktov a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad (uvedené realizovať v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov a Nariadení pre nakladanie s vedľajšími živočíšnymi produktmi)
- ✓ zabezpečiť informačnú, osvetovú a propagačnú činnosť o triedenom zbere odpadov a o harmonograme zberu vyseparovaných zložiek.

V obciach ZO MTD vzniká biologicky rozložiteľný odpad najmä z parkových úprav, prevádzky cintorínov a potom biologické odpady z kuchýň, reštaurácií a zo septikov a žúmp.

V obciach ZO MTD bude zavedený separovaný zber biologicky rozložiteľných odpadov, ktorý bude následne odovzdávaný oprávnenej organizácii na zhodnotenie alebo zneškodnenie.

Fyzická osoba podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania (prevádzkovateľ kuchyne) zodpovedá za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom. Je zakázané ukladať tieto odpady do nádob na komunálne odpady. Prevádzkovateľ kuchyne je povinný zaviesť a zabezpečiť vykonávanie triedeného zberu pre takéto odpady.

• Elektroodpad

Elektroodpadom je aj elektrozariadenie vrátane všetkých komponentov, konštrukčných dielcov a spotrebnych dielcov, ktoré sú súčasťou elektrozariadenia v čase, keď sa ho držiteľ zbavuje. Predpokladané zhodnotenie elektroodpadu alebo opäťovné použitie.

Ciele pre elektroodpady a elektrozariadenia:

- ✓ zvyšovanie zapojenia verejnosti do separovaného zberu
- ✓ informačná, osvetová a propagačná činnosť
- ✓ dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo aspoň 4 kg na jedného obyvateľa za rok
- ✓ všetky vyzbierané elektroodpady odovzdávať oprávneným organizáciám na zhodnotenie

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre pre elektroodpady a elektrozariadenia:

- ✓ zlepšenie systému oddeleného zberu elektroodpadov na území obce (potrebná spolupráca samosprávy a výrobcov)
- ✓ zvyšovanie informovanosti obyvateľstva o možnostiach spätného odberu elektroodpadov
- ✓ zvyšovanie informovanosti obyvateľstva o zákaze zmiešavania predovšetkým malých domácich spotrebičov s komunálnym odpadom
- ✓ elektroodpady zhromažďovať na označenom a zabezpečenom mieste v pôvodných alebo náhradných obaloch, odpady odovzdávať oprávneným organizáciám.

• Odpady z obalov

Predpokladaný rozsah zhodnocovania alebo recyklácie odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov po odovzdaní odpadu oprávnej organizácii.

Ciele pre odpady z obalov:

- ✓ zabezpečiť separáciu týchto odpadov na úrovni najmenej 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov;
- ✓ pre odpady z obalov z papiera, plastov a dreva sa priplúšťa zhodnocovanie týchto materiálov recykláciou aj uplatnenie energetického zhodnotenia (v zmysle prijatého opatrenia).

Opatrenia pre odpady z obalov:

- ✓ pre odpady z obalov a odpady z výrobkov z papiera, skla, plastov uprednostňovať materiálové zhodnotenie
- ✓ pre odpady z dreva uplatňovať energetické zhodnocovanie (využiť drevnú hmotu ako palivo)
- ✓ odpady zhromažďovať na zbernom mieste zabezpečenom proti znehodnoteniu
- ✓ odpady odovzdávať oprávneným organizáciám.

• Použité batérie a akumulátory

Predpokladaný rozsah zhodnocovania použitých batérií a akumulátorov po odovzdaní oprávnej organizácii:

- ✓ 90 priemerných hmotnostných percent olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov
- ✓ 75 priemerných hmotnostných percent niklovo-kadmiových batérií a akumulátorov vrátane recyklácie obsahu kadmia v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov
- ✓ 60 priemerných hmotnostných percent ostatných použitých batérií a akumulátorov.
- ✓ zabezpečiť separáciu týchto odpadov na úrovni najmenej 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov; pre odpady z obalov z papiera, plastov a dreva sa priplúšťa zhodnocovanie týchto materiálov recykláciou aj uplatnenie energetického zhodnotenia (v zmysle prijatého opatrenia).

Ciele pre batérie a akumulátory:

- ✓ všetky vyzbierané batérie a akumulátory odovzdávať oprávneným organizáciám na zhodnotenie.

Opatrenia pre použité batérie a akumulátory:

- ✓ zavedenie systému oddeleného zberu a spätného odberu použitých prenosných batérií a akumulátorov

- ✓ použité batérie a akumulátory zhromažďovať na označenom a zabezpečenom mieste v kyselinovzdorných kontajneroch
- ✓ informovanie verejnosti o miestach na odovzdávanie použitých prenosných batérií a akumulátorov..odpady odovzdávať oprávneným organizáciám.

- Staré vozidlá

Ciele pre staré vozidlá:

- ✓ staré vozidlá odovzdávať iba organizáciám oprávneným na danú činnosť.

Opatrenia pre staré vozidlá:

- ✓ informovanie verejnosti o miestach na odovzdávanie starých vozidiel.

- Opotrebované pneumatiky

Pri stanovovaní cieľov pre opotrebované pneumatiky sa vychádzalo zo:

- zákona o odpadoch, ktorý v § 18 ods. 3 písm. g) bod 4 preberá požiadavky smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov týkajúce sa skládkovania opotrebovaných pneumatík
- z údajov o nakladaní s opotrebovanými pneumatikami v roku 2010, kedy sa zneškodňovalo necelých 5% opotrebovaných pneumatík.

Ciele pre opotrebované pneumatiky:

- ✓ žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík
- ✓ zavedenie oddeleného zberu opotrebovaných pneumatík.

Opatrenia pre opotrebované pneumatiky:

- ✓ podpora budovania systému zberu opotrebovaných pneumatík
- ✓ informovanie verejnosti o mieste na odovzdávanie opotrebovaných pneumatík.

- Stavebný a demolačný odpad

Za stavebné odpady sa (v zmysle § 40c zákona o odpadoch) považujú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočnenia stavebných prác, zabezpečovacích prác ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb (udržiavacie práce), pri úprave (rekonštrukcii) stavieb alebo odstraňovaní (demolácií) stavieb. Drobným stavebným odpadom (DSO) sú podľa zákona o odpadoch odpady z bežných udržiavacích prác, ak si ich vykonáva fyzická osoba v rozsahu do 1m³ na jednu fyzickú osobu. Nepatria sem prípady, ak tieto práce vykonáva pre občana firma, pretože v takomto prípade za tieto odpady zodpovedá firma. Drobný stavebný odpad je vymedzený odkazom na stavebný zákon.

Ciele pre stavebný a demolačný odpad:

- ✓ do konca roka 2015 zvýšiť prípravu na opäťovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu (s výnimkou odpadu 170504 – zemina a kamenivo kategórie O) najmenej na 35% hmotnosti vzniknutého odpadu v prípade ekonomickej dostupného riešenia

Opatrenia pre stavebný a demolačný odpad:

- ✓ stavebný odpad odovzdávať prednoste osobám prevádzkujúcim zariadenia na zhodnocovanie stavebného odpadu
- ✓ vybudovanie zberného dvora s možnosťou zhromažďovania stavebného odpadu s potrebným technickým vybavením.

- Odpady s obsahom PCB alebo zariadenia kontaminované PCB

Ciele pre odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB vychádzajú z požiadaviek smernice Rady č. 1996/59/ES zo 16. septembra 1996 o zneškodňovaní polychlórovaných bifenylov a polychlórovaných terfenylov (PCB/PCT) a požiadaviek Štokholmského dohovoru. Pri stanovení cieľov pre odpady s obsahom PCB sa vychádzalo z cieľov: 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) iac ako 0,005% a s objemom väčším ako 0,05 litra.

Ciele pre odpady s obsahom PCB:

- ✓ podporovať projekty zamerané na zber, dekontamináciu a zneškodňovanie odpadov s obsahom PCB.

Opatrenia pre odpady s obsahom PCB:

- ✓ informovanie verejnosti o miestach na odovzdávanie odpadov s obsahom PCB.

• Odpadové oleje

Nakladanie s odpadovými olejmi je upravené v § 42 zákona o odpadoch. V zmysle uvedeného ustanovenia je zakázané vypúšťanie odpadových olejov do povrchových vôd, podzemných vôd a do kanalizácie a tiež je zakázané uloženie alebo vypúšťanie odpadových olejov a akékoľvek vypúšťanie zostatkov po spracovaní odpadových olejov do pôdy. Držiteľovi odpadových olejov je daná povinnosť prednostne zabezpečiť ich zhodnotenie regeneráciou, ak je to technicky, ekonomicky a organizačne možné. Právny úprava SR nestanovuje záväzné limity pre materiálové zhodnocovanie (regeneráciu) a energetické zhodnocovanie odpadových olejov. Pri stanovení cieľov zhodnocovania odpadových olejov sa vychádzalo z údajov o nakladaní s opotrebovanými olejmi v roku 2010.

Ciele pre odpadové oleje:

Predpokladaný rozsah zhodnocovania pre odpadové oleje po odovzdaní odpadu oprávnenej organizácii je uvedený v nasledovnej tabuľke.

Opatrenia pre odpadové oleje:

- ✓ zavedenie oddeleného zberu odpadových olejov podľa druhov
- ✓ zvyšovanie množstvo vyzbieraných odpadových olejov
- ✓ informovanie verejnosti o mieste na odovzdávanie odpadových olejov odpady
- ✓ odovzdávať oprávneným organizáciám.

4.3 Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov

Základným pravidlom je separovanie (triedenie) odpadu na:

- druhotné suroviny
- biologický odpad
- odpad s obsahom škodlivín (prostredníctvom oprávnenej organizácie s certifikátom na vykonávanie tejto činnosti)
- elektroodpad
- opotrebované pneumatiky
- objemný odpad vrátane DSO
- odpadové oleje
- zmesový komunálny odpad.

Povinnosti obcí ZO MTD, ktoré vyplývajú zo záväzného systému (VZN obci):

Za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území mesta zodpovedajú jednotlivé obce ZO MTD. Za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom zodpovedá prevádzkovateľ zariadenia spoločného stravovania (kuchyne).

Obce ZO MTD zavedením vhodného systému zberu odpadov:

- zabezpečujú alebo umožňujú zber a prepravu komunálnych odpadov vznikajúcich na jeho území za účelom ich zhodnotenia alebo zneškodnenia v súlade so zákonom o odpadoch;
- v rámci zavedeného systému zberu odpadov zabezpečujú zberné nádoby zodpovedajúce systému zberu komunálnych odpadov v obciach ZO MTD;
- zabezpečujú priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu. Týmto priestorom je vyhradený Zberňa odpadov v Dolnom Hričove;
- zabezpečujú podľa potreby, najmenej dvakrát do roka, zber a prepravu objemných o odpadov, zber a prepravu oddelené vytriedených odpadov s obsahom škodlivín a drobných stavebných odpadov za účelom ich zhodnotenia alebo zneškodnenia.

Práva a povinnosti pôvodcov a držiteľov KO a DSO:

Pôvodca odpadu, za podmienky splnenia povinností vyplývajúcich z VZN obci ZO MTD o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne a drobné stavebné odpady, má právo na pravidelný odvoz zmesových komunálnych odpadov, využiteľných zložiek odpadov, podľa podmienok zvozu jednotlivých druhov odpadov. Pôvodca odpadu – nepodnikateľ, má právo ukladať objemový odpad do pristavených veľkoobjemových kontajnerov 2x ročne v termínoch určených obcami ZO MTD.

Pôvodca odpadu – nepodnikateľ, má právo ukladať na zberný dvor vytriedené odpady z domácností v množstve primeranom jeho spotrebe. Pôvodca odpadu má právo na informácie o systéme a rozsahu triedeného zberu odpadu, ostatných zložiek odpadu, o zberných miestach a termínoch odvozu odpadu. Užívať zberné nádoby zodpovedajúce systému zberu komunálnych odpadov v obciach ZO MTD. Zapojiť sa do systému zberu komunálnych odpadov v obciach ZO MTD.

Ukladať odpady alebo jednotlivé zložky odpadov a DSO na účely ich zberu na miesta určené obcou a do zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v obciach ZO MTD. Za zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov platiť každej obci poplatok stanovený v osobitnom všeobecne záväznom nariadení príslušnej obce.

Obce ZO MTD zriadia vyhradené miesto pre zberné nádoby tak, aby:

- neboli rušený vzhľad okolia a aby manipulácia so zbernými nádobami nespôsobovala prekračovanie príslušnej hranice hlučnosti
- v čase vývozu bol k nim zabezpečený dostatočný prístup a neboli trvalo uložené na chodníkoch a komunikáciách
- zberné nádoby môžu byť na chodníkoch a komunikáciách len na dobu nevyhnutnú na vyprázdenie
- po vyprázdení sa zberné nádoby ihneď uložiť na vyhradené miesto a zabezpečiť posyp, ako aj odpratávanie snehu v zimnom období z prístupovej cesty na manipuláciu a nakládku pri vyprázdení zberných nádob
- prevádzkovateľ kuchyne je povinný zaviesť a zabezpečiť vykonanie triedeného zberu pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad, ktorého je pôvodcom, odpad sa nesmie dávať do nádob určených na zber komunálnych odpadov v meste.

V obciach ZO MTD sa zakazuje:

- ✓ uložiť alebo ponechať odpady mimo určené zberné nádoby,

- ✓ odkladáť do zberných nádob pre KO žeravý popol, výbušné predmety, toxický odpad, rádioaktívny odpad, horľavý odpad, infekčný odpad, stavebný odpad, kamenivo, vianočné stromčeky, uhynuté zvieratá, fekálie z chovu hospodárskych zvierat, objemný odpad, chemické látky, látky znečistené olejovými a ropnými látkami a odpadmi vykazujúcimi iné chemické a fyzikálne nebezpečné vlastnosti,
- ✓ využívať zberné nádoby k inému účelu než k odkladaniu určených odpadov,
- ✓ zberné nádoby preplňovať, neprimerane zhutňovať ich obsah, alebo ich zapalovať,
- ✓ do zberných nádob pre triedené zložky odkladáť iné druhy odpadov, než pre ktoré sú určené,
- ✓ riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné za účelom zníženia koncentrácie prítomných škodlivín,
- ✓ spaľovať lístie, trávu a ostatný odpad zo záhrad na otvorenom ohnísku, ak nie je táto výnimka povolená Hasičským a záchranným zborom,
- ✓ spaľovať odpady v tepelných zdrojoch, ktoré nie sú priamo určené k spaľovaniu odpadu,
- ✓ vylievať chemikálie, oleje, ropné látky a iné chemické s nebezpečnými vlastnosťami do kanálov, potokov a priekop alebo ich zneškodňovať iným nepovoleným spôsobom.

Vykonávať zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie KO a drobných stavebných odpadov na území obce môže len ten, kto má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou.

Oprávnená osoba je povinná:

- ✓ dodržiavať harmonogram vývozu komunálneho odpadu,
- ✓ vykonať náhradný zvoz v prípade poruchy zberného vozidla, resp. nejazdnosti vozovky, najneskôr v nasledujúci deň,
- ✓ po vývoze umiestniť zberné nádoby na miesto, kde bola pôvodne umiestnená,
- ✓ vykonať na požiadanie obce mimoriadny vývoz komunálneho odpadu,
- ✓ zabezpečiť na požiadanie obce pristavenie a vývoz veľkoobjemových kontajnerov,
- ✓ v prípade znečistenia komunikácie alebo stanovišťa pri vývoze odpadov znečistenie ihned na vlastné náklady odstrániť,
- ✓ plniť ďalšie úlohy vyplývajúce z uzatvorených zmlúv s obcami.

Systém zberu, prepravy, zhodnocovania a zneškodňovania zmesových komunálnych odpadov a odpadov z čistenia ulíc:

V obciach ZO MTD je stanovený interval vyprázďovania zberných nádob na zmesový komunálny odpad 1x za 2 týždne. Prepravu a zneškodňovanie zmesového KO v obci zabezpečuje zmluvne oprávnená spoločnosť T+T, a.s., so sídlom v Žiline. Každá domácnosť musí mať najmenej jednu smetnú nádobu. V rodinnom dome, v ktorom je celkový počet členov domácnosti viac ako 5 osôb, môže mať ďalšiu nádobu, alebo využiť plastové vrecia. Zberné nádoby na zmesový komunálny odpad obec zabezpečí za odplatu. Bezodplatne obec zabezpečí plastové big vrecia na zber skla a plastov.

Systém zberu, prepravy, zhodnocovania a zneškodňovania drobných stavebných odpadov:

Na území obcí ZO MTD sa pre pôvodcov drobných stavebných odpadov z bežných udržiavacích prác, zabezpečovaných fyzickou osobou v rozsahu do jedného m³/ročne od jednej fyzickej osoby uplatňuje na zber drobných stavebných odpadov intervalový systém zberu, a to maximálne 2 x ročne.

O termínoch a mieste pristaveného veľkokapacitného kontajnera informuje obecný úrad občanov obvyklým spôsobom na úradnej tabuli obce, vyhlásením v miestnom rozhlase a na webovej stránke príslušnej obce. Prepravu a zneškodňovanie drobných stavebných odpadov zabezpečuje na území obcí zmluvne oprávnená spoločnosť T+T, a.s..

Prepravu a zneškodnenie DSO presahujúceho stanovený limit si zabezpečuje stavebník na vlastné náklady.

Systém zberu, prepravy, zhodnocovania a zneškodňovania objemného odpadu:

Na území mesta sa pre držiteľov objemného odpadu zabezpečuje intervalový systém zberu a to maximálne 2x ročne. O termíne a mieste pristaveného veľkokapacitného kontajnera informuje príslušný obecný úrad občanov obvyklým spôsobom na úradnej tabuli obce, vyhlásením v miestnom rozhlase a na webovej stránke obce. Prepravu a zneškodňovanie objemného odpadu zabezpečuje zmluvne oprávnená spoločnosť T+T, a.s..

Systém zhodnocovania a zneškodňovania BRKO:

Obce ZO MTD zavádzajú triedený zber pre zložky BRKO – zelený odpad a biologicky rozložiteľný kuchynský odpad (od fyzických osôb). Držitelia odpadu biologicky rozložiteľný odpad prednostne zhodnocujú kompostovaním na vlastnom pozemku. Obce ZO MTD umožnia držiteľom odpadu biologicky rozložiteľného odpadu zo zelene priebežne ukladať na vyhradené miesto v zbernom dvore.

Systém zberu, prepravy a zhodnocovania elektroodpadov:

Prepravu a zneškodňovanie elektroodpadov zabezpečuje na území obce oprávnená spoločnosť T+T, a.s., ktorá odovzdáva elektroodpady spracovateľom do autorizovaného zariadenia. Zber a preprava elektroodpadov sa zabezpečuje na území obce v termínoch určených oprávnenou spoločnosťou najmenej 2x ročne.

O termíne zberu elektroodpadov budú obce ZO MTD informovať držiteľov elektroodpadu v obci obvyklým spôsobom. Držiteľom odpadov sa umožňuje zhodnocovanie elektroodpadov aj odovzdaním predajcom elektrospotrebičov v kamenných predajniach alebo priamo v zberni vyššie uvedenej oprávnej spoločnosti.

Systém zberu, prepravy, zhodnocovania a zneškodňovania odpadov s obsahom škodlivín:

Na území obcí ZO MTD sa zberajú vyraďené elektrické a elektronické zariadenia a plánuje sa zabezpečiť zber a preprava týchto nebezpečných odpadov:

- ✓ opotrebované batérie a akumulátory
- ✓ odpadové farby
- ✓ žiarivky
- ✓ odpad obsahujúci ortut'.

Zber, prepravu a zneškodňovanie odpadu s obsahom škodlivín z územia obcí ZO MTD je oprávnená vykonávať spoločnosť T+T, a.s. podľa stanoveného harmonogramu. Zber a preprava vyrađené elektrické a elektronické zariadenia je realizovaná 2x za rok a podobne aj odpad s obsahom škodlivín sa plánuje zberať v termínoch určených oprávnenou spoločnosťou najmenej 2x ročne. O termíne zberu týchto odpadov budú obce informovať držiteľov obvyklým spôsobom.

Systém zberu, prepravy, zhodnocovania a zneškodňovania vytriedených zložiek komunálneho odpadu:

Obce ZO MTD umožňujú pre držiteľov odpadov ukladanie triedených zložiek odpadu na určené miesta do farebne odlišených nádob priebežne počas celého roka. Na území obcí ZO MTD sa zabezpečuje triedenie a zber týchto zložiek komunálneho odpadu:

- ✓ papier a lepenka
- ✓ sklo
- ✓ plasty

- ✓ kovy a kovové obaly
- ✓ odpad z elektrozariadení
- ✓ opotrebované pneumatiky
- ✓ textil a obuv.

Pre triedené zložky komunálnych odpadov sklo, plasty, papier, kovy a kompozitné obaly obce určujú ukladanie do plastových kontajnerov, závesných kontajnerov, zberných nádob a vriec. Triedené zložky komunálneho odpadu - opotrebované pneumatiky môžu držiteľia odpadov zaviesť na vyhradenú plochu do zberného dvora. Triedené zložky komunálneho odpadu – textil a obuv držiteľa odpadov ukladajú do kontajnerov určených a pristavených oprávnenou osobou na vyčlenené miesto.

Prepravu a zneškodňovanie triedeného komunálneho odpadu z územia obce je oprávnená vykonávať firma T+T, a.s., ktorá vykoná odvoz uloženého odpadu podľa stanoveného harmonogramu na vlastný zberný dvor alebo rovno do zariadenia určeného na zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov.

4.4 Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť

Na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť. Význam jednotlivých značiek na obaloch a výrobkoch: označenie sa používa ako všeobecný symbol recyklácie.



Označenie vyjadruje, že obal je recyklovateľný. Číselný, resp. písomný kód označuje druh (zloženie) odpadu (napr. PET - polyetylén tereftalát).



Označenie (trojšípkový symbol s prázdnymi šípkami) vyjadruje, že obal bol vyrobený z recyklovaných materiálov.



Označenie vyjadruje, že obal má byť po použití vhodený do zbernej nádoby, v prípade recyklovateľného materiálu do príslušnej nádoby na separovaný zber odpadov.



Označenie vyjadruje, že výrobca obalu zaplatil tzv. oprávnenej organizácii poplatok. Oprávnená organizácia zabezpečuje formou finančnej podpory spätný zber obalov uvedených na trh.



Tento symbol označuje, že zariadenie nemá byť vhadzované do zberných nádob s bežným odpadom.

Organizačné opatrenia pre obce ZO MTD:

- zabezpečiť informovanosť občanov o nakladaní s odpadom a o mimoriadnych akciách zberu vyseparovaných zložiek odpadu t. j. termíny, miesta a pod. v dostatočnom časovom predstihu;
- zabezpečiť osvetu o význame a spôsoboch ako znižovať množstvo odpadov, triediť odpady, nakladať s nimi na území príslušných obcí; informácie budú oznamované prostredníctvom rozhlasu, miestnej tlače, webovej stránky príslušnej obce, letákow, na úradnej tabuli príslušnej obce;
- podporiť podujatia organizované odbornými organizáciami, odpadovými spoločnosťami alebo tretím sektorm, zamerané na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti zhodnocovania odpadov;
- v informačných zdrojoch upozorniť na symboly nachádzajúce sa na obaloch a výrobkoch označujúce zloženie a spôsob nakladania s nimi ako s odpadom;
- upozorniť na nakladanie s odpadmi na území obcí ZO MTD pri vydávaní záväzných stanovísk podľa osobitného predpisu o obecnom zriadení k investičnej činnosti v príslušnej obci, k využitiu miestnych zdrojov, k začiatu podnikateľskej činnosti právnických a fyzických osôb, podmieňujúcich kladné stanovisko;
- zabezpečiť informovať obyvateľov o ekonomickom aspekte separácie odpadov; za zber a prepravu a zneškodňovanie KO a DSO sa platí obci mestny poplatok, ktorého výška závisí aj od úrovne separácie v jednotlivých obciach ZO MTD.

Obce ZO MTD zabezpečia informovať obyvateľov o zákaze:

- ukladať odpad mimo zbernej nádoby
- pri ukladaní odpadu do zberných nádob ich preplňovať a preťažovať
- do zberných nádob ukladať odpady, ktoré nepatria do KO, resp. sa zvlášť separujú
- premiestňovať zberné nádoby z určených stanovišť
- poškodzovať zberné nádoby
- svojvoľne vytvárať skládky odpadu
- vyberať a odnášať odpad zo zberných nádob
- uložiť alebo ponechať KO na inom mieste, ako na mieste na to určenom v súlade so zákonom o odpadoch a týmto VZN
- zneškodniť odpad alebo zhodnotiť odpad inak ako v súlade so zákonom o odpadoch
- zriediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné za účelom zniženia koncentrácie prítomných škodlivín
- opotrebované batérie a akumulátory zmiešavať s odpadmi z domácnosti
- vypúšťať odpadové oleje a akékoľvek zostatky po spracovaní odpadových olejov do pôdy
- spaľovať KO, odpad zo zelene a odpad tomu podobný v zastavanej časti mesta
- zamedzovať prístup pre zberové vozidlá k zberovým nádobám.

5 SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1 Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o potrebe ich budovania vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať

Obce ZO MTD využívajú voľné kapacity spoločností zaoberajúcich sa spracovaním odpadov, preto nevlastnia a v najbližšej budúcnosti do roku 2015 ani neplánujú vybudovať zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov a ani neboli obciam ZO MTD oznamené zámery vybudovať takéto zariadenia inými osobami. Ako zberné miesta využívajú jednotlivé obce ZO MTD vlastné priestory, ktoré kapacitne a technicky vyhovujú. Vzniknuté odpady sú odoberané a prepravované za účelom ich zhodnotenia alebo zneškodnenia oprávnenými osobami na základe platnej zmluvy uzatvorenej podľa § 39 zákona o odpadoch.

Zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie všetkých druhov komunálnych odpadov (vrátane nebezpečných odpadov a odpadov z elektrozariadení) na území obcí ZO MTD vykonáva na základe výsledku verejného obstarávania a uzatvorenej zmluvy spoločnosť T+T, a.s., Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina, IČO 36 400 491.

Zariadenia na zber, zhodnocovanie a zneškodňovanie ostatných a nebezpečných odpadov sú uvedené v prílohách č. 1 až č. 5 POH Žilinského kraja na roky 2011 - 2015.

Obce združené v ZO MTD neplánujú jednotlivo ani za ZO MTD do roku 2015 v okrese Žilina a Dolný Kubín, ani inde v Žilinskom kraji budovať zariadenia na nakladanie s odpadmi.

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

Obce ZO MTD zabezpečujú informovanosť občanov o nakladaní s odpadom v dostatočnom časovom predstihu o mimoriadnych akciách zberu vyseparovaných zložiek odpadu t. j. termíny, miesta a pod.. Ďalej zabezpečujú osvetu o význame a spôsoboch ako znižovať množstvo odpadov, triediť odpady, atď. Informácie oznamujú prostredníctvom miestnej tlače, webovej stránky príslušnej obce, letákov a na úradnej tabuli príslušnej obce. Obce ZO MTD pravidelne informujú obyvateľov o potrebe zvyšovania množstva vytriedeného odpadu počas vykonávania kalendárneho zberu separovaných zložiek komunálneho odpadu. Vybrané druhy odpadov sa zbierajú vyhlásovanou akciou, ktorou sa zároveň zvyšuje povedomie a pripomína potrebu separácie odpadu. Jedná sa najmä o nebezpečný odpad: kampaň 2 x ročne, elektroodpad: kampaň 2 x ročne. Papier, sklo, plasty, kovy, kompozitné obaly, textil a obuv: nepretržite triedený zber do vyčlenených nádob.

Predchádzanie vzniku odpadov a zabezpečenie zvýšeného podielu recyklácie odpadov nad zneškodňovaním (ukladaním na skládky) v obciach ZO MTD vychádza z koncepcie stanovenia legislatívnych podmienok nakladania s odpadmi, motivácie obyvateľov k opäťovnému využívaniu odpadových materiálov, uprednostňovaní používania výrobkov s dlhšou dobou životnosti a zvyšovaním úrovne separácie odpadov v obci. Pri environmentálnom hodnotení je nutné zohľadniť aj ekonomický aspekt, ktorý určuje mieru ekonomickej realizovateľnosti daného opatrenia.

6 INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Spracovateľ programu

T+T, a.s., Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov

podpisom oprávneného zástupcu Združenia obcí MTD, záujmové združenie právnických osôb

PhDr. Peter Vajda, predseda združenia

6 INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Spracovateľ programu

T+T, a.s., Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov

podpisom oprávneného zástupcu Združenia obcí MTD, záujmové združenie právnických osôb

ZDROŽENIE OBCÍ
MIKROREGION
TERCHOVSKÁ DOLINA



PhDr. Peter Vajda, predseda združenia

7 PRÍLOHOVÁČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obciam ZO MTD vo veciach odpadov

V sledovanom období neboli vydané obciam ZO MTD žiadne rozhodnutia vo veciach odpadov.

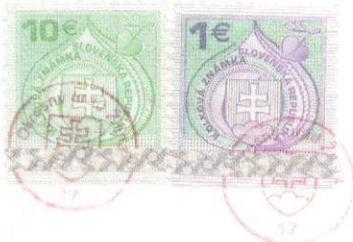
7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách v obciach ZO MTD veciach odpadového hospodárstva

V sledovanom období neboli obciam ZO MTD vydané protokoly o vykonaných kontrolách.

OKRESNÝ ÚRAD ŽILINA
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Oddelenie štátnej správy vod a vybraných zložiek životného prostredia kraja
Námestie M. R. Štefánika 1, 010 01 Žilina

Č.s. OU-ZA-OSZP2-2014/018354/Chab

V Žiline, dňa 04.08.2014



ROZHODNUTIE

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vod a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len Okresný úrad v sídle kraja), ako príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a podľa § 70 písm. d) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o odpadoch), na základe predloženého návrhu spoločnosti Združenie obcí Mikroregión Terchovská dolina (ďalej „ZO MTD“), Námestie sv. Floriána 1, 013 03 Varín, na schválenie programu združenia obcí,

s ch v a l' u j e

podľa § 70 písm. d) zákona o odpadoch **program združenia obcí**

**Združenie obcí Mikroregión Terchovská dolina, Námestie sv. Floriána 1, 013 03 Varín,
IČO : 37804880,**

na roky 2011 – 2015, pre územie Žilinského kraja - pre obce okresov Žilina a Dolný Kubín, menovite uvedené v bode 1, pre vzniknutý komunálny odpad v obciach, drobný stavebný odpad a biologicky rozložiteľný odpad. Nebezpečný odpad z domácností predstavuje odpad z elektrozariadení.

Program je vypracovaný pod názvom „Program odpadového hospodárstva do roku 2015“. Program vypracovala spoločnosť T+T, a.s., Andreja Kmetá 18, 010 01 Žilina, potvrdenie správnosti údajov podpísal oprávnený zástupca Združenia obcí MTD, záujmového združenia právnických osôb, PhDr. Peter Vajda, predseda združenia.

Podmienky rozhodnutia :

1. Schválený program pôvodcu odpadu sa stáva neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia.
2. Ak sa v čase po schválení programu pôvodcu zásadným spôsobom zmenia

P o u č e n i e :

Proti tomuto rozhodnutiu možno podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní podať odvolanie do 15 dní od jeho doručenia na tunajšom úrade. Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadneho opravného prostriedku.



RNDr. Drahomíra Macášková
vedúca odboru

Doručuje sa:

- (1) Združenie obcí Mikroregión Terchovská dolina, Námestie sv. Floriána 1, 013 03 Varín

Na vedomie:

1. OÚ, OSZP, Žilinského kraja – Žilina, Dolný Kubín,
2. SIŽP - IOH, Legionárska 5, 010 01 Žilina
3. MŽP SR, Odbor odpadového hospodárstva, Námestie L. Štúra 1, 812 35 Bratislava
4. Spis