

**PROGRAM ODPADOVÉHO
HOSPODÁRSTVA
OBCE SPIŠSKÝ ŠTIAVNIK
NA ROKY 2011 – 2015**

OBSAH

ÚVOD.....	2
1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	3
2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	3
2.1. Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vznikajúcich v obci v predchádzajúcom období rokov 2005- 2010	3
2. 2. Zber komunálnych odpadov.....	4
2. 2. 1. Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov.....	4
2. 2. 2. Systém triedeného zberu papiera, plastov, skla, kovových obalov, kompozitných obalov z komunálneho odpadu, elektroodpadu a niektorých nebezpečných zložiek komunálneho odpadu v obci Spišský Štiavnik.....	6
2. 3. Prevádzkové zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov.....	9
2. 3. 1. Zariadenia na zhodnocovanie odpadov.....	9
2. 3. 2. Využívané zariadenia na skládkovanie odpadov.....	9
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU.....	10
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU.....	10
4. 1. Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu.....	11
4. 1. 1. Prúdy odpadov podľa nového Katalógu odpadov.....	11
4. 2. Údaje o prúdoch odpadov vo východiskovom a cieľovom roku programu 2015.....	13
4. 2. 1. Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, ukladaných na skládky odpadov.....	13
4. 2. 2. Ciele pre komunálne odpady , biologicky rozložiteľné komunálne odpady a separované zložky komunálneho odpadu.....	14
4. 3. Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov.....	16
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU.....	19
5. 1. Dostupné zariadenia na spracovanie komunálnych odpadov.....	19
5. 1. 1. Potreba budovania zariadení na spracovanie odpadov, vrátane návrhov, na vybudovanie závodov na spracovanie komunálneho odpadu.....	19
5. 1. 2. Kampane na zvyšovanie povedomia obyvateľov o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov.....	19
6. INÉ.....	20
6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov	20
6.1.1. Meno (názov) spracovateľa programu.....	20
6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu.....	20
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ	21
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov.....	21
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva.....	21

ÚVOD

Uznesením vlády Slovenskej republiky z 22. 2. 2012 bol schválený Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky (ďalej len POH SR) na roky 2011- 2015 ako základný koncepčný materiál na postupné plnenie účelu odpadového hospodárstva podľa nových právnych predpisov.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR do roku 2015 je najmä odklonenie odpadov od skládkovania, resp. znižovanie množstva odpadov ukladaných na skládky odpadov. K tomu je potrebné zaviesť opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, znižovanie nebezpečných vlastností odpadov a podpora opätovného použitia výrobkov (plány prevencie) a tiež zvýšenie miery zhodnocovania odpadov vrátane energetického zhodnocovania odpadov. POH SR na roky 2011 – 2015 zavádza do praxe hierarchiu odpadového hospodárstva popísanú európskou smernicou o odpadoch. Tá na prvé miesto kladie predchádzanie vzniku odpadov, nasleduje príprava na opätovné použitie, recyklácia, iné zhodnocovanie odpadov a až poslednom mieste je ich zneškodňovanie skládkovaním. Aby bolo možné naplniť ciele POH SR do roku 2015, je potrebné efektívne preniesť stanovené opatrenia aj na orgány samosprávy, teda do Programov odpadového hospodárstva krajov resp. Programov odpadového hospodárstva miest a obcí.

Program odpadového hospodárstva obce Spišský Štiavnik do roku 2015 je vypracovaný podľa § 6 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a tiež v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 310/2013 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Názov obce:	Spišský Štiavnik
Identifikačné číslo obce:	00 326 569
Okres :	Poprad
Počet obyvateľov:	2428
Rozloha katastrálneho územia obce:	1822 ha
Obdobie, na ktoré sa vydáva program:	2011-2015

Obec leží v priekopovej prepadline horného Hornádu na treťohornom flyši. Nadmorská výška v strede obce je 570 m n. m. a v chotári 545 – 1000 m n. m. Severná časť mierne členitého chotára tvorí Vikartovská hrasť z melafýrovej série. Jej južné svahy sú zalesnené, v dolných častiach prevládajú listnaté stromy(dub, a iné). Má hnedé lesné, nívne a lužné oglejené pôdy a rendziny. Vyvierajú tu minerálne prameň.

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2. 1. Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vznikajúcich v obci Spišský Štiavnik v predchádzajúcom období rokov 2005- 2010

Pre oblasť odpadového hospodárstva platí zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov .

Program odpadového hospodárstva obce Spišský Štiavnik je spracovaný v súlade s osnovou programu kraja podľa prílohy č. 4 vyhlášky č. 310/2013 Z. z o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

V tabuľke č.1 je uvedená základná charakteristika vzniku odpadov v obci Spišský Štiavnik podľa druhu, množstva a katalógového čísla komunálny odpad a objemný odpad za obdobie rokov 2005-2010.

Tabuľka č. 1. Vývoj vzniku komunálneho a objemného odpadu na území obce Spišský Štiavnik v rokoch 2005-2010

Názov odpadu	množstvo vyprodukovaných odpadov v tonách					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Zmesový komunálny odpad	320,60	351,40	291,16	278,81	355,10	588,92
objemný odpad	0,00	0,00	145,64	255,42	202,06	55,07
drobný stavebný odpad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,73

Produkcia zmesového komunálneho odpadu od roku 2005 do roku 2009 sa udržiavala až na malé odchýlky na rovnakej úrovni. Prudký nárast nastal od roku 2009 do roku 2010, kedy produkcia odpadu bola 588,92 t čo je nárast oproti roku 2005 o 268,32 t, čo činí nárast o 83,69 %.

Celková produkcia zmesového komunálneho odpadu od roku 2005 do roku 2010 má vzrastajúcu tendenciu čo je spôsobené nárastom počtu obyvateľov , hlavne v rómskej osade.

Produkcia objemného odpadu počas celého sledovaného obdobia ma kolísavú tendenciu. Pre porovnanie v roku 2007 je množstvo odpadu 145,64 t čo je v porovnaní s rokom 2008 množstvo odpadu 255,42 t prudký nárast o 109,78 t čo činí nárast 75,38 %. Produkcia objemného odpadu v roku 2010 zaznamenala prudký pokles z 255,42 t v roku 2008 na 55,07 t v roku 2010, čo činí pokles o 363,81 %.

V dôsledku toho sa ale zvýšila produkcia komunálneho odpadu z 278,81 t v roku 2008 na 588,92 t v roku 2010 čo činí nárast o 111,23 %.

Celková produkcia komunálneho odpadu má vzrastajúcu tendenciu, ktorá je úmerná k zvyšovaniu počtu obyvateľov.

2. 2. Zber komunálnych odpadov

2. 2. 1. Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov

Systém zberu odpadov v obci Spišský Štiavnik v rozsahu ustanovenom vo VZN sa vyhlasuje za záväzný obecný systém na celom katastrálnom území obce. Iné nakladanie s KO a DSO (najmä premiestňovanie nádob z určených stanovišť, ich používanie na iný účel, poškodzovanie, svojvoľné vytváranie skládok, vyberanie alebo odnášanie zložiek odpadu zo zberných nádob) sa prísne zakazuje.

Na území obce sa budú používať tieto typy zberných nádob

- pri rodinných domoch, bytových domoch a prevádzkových jednotkách: na zber zmesového komunálneho odpadu KUKA nádoba 120 l , 240 l a nádoba BOBR 1100 l, kovová, prípadne plastová. Frekvencia vývozu je 1 x za 2 týždne.

Držitelia KO sú povinní do určených zberných nádob zbierať oddelene odpad vytriedený na jednotlivé zložky . Zberné nádoby sú vo vlastníctve spoločnosti Brantner Poprad s.r.o., ktorá má s obcou uzatvorenú zmluvu na zber a prepravu komunálnych odpadov (ďalej len organizácia poverená zberom). Platiteľom poplatku je zberná nádoba zverená do užívania . Všetci pôvodcovia KO sú povinní stať sa účastníkmi obecného systému zberu KO. Platitelia poplatkov, ktorí nie sú účastníkmi systému zberu KO sú povinní prihlásiť sa na obecnom úrade najneskôr do jedného mesiaca , aby im bolo možné zabezpečiť potrebné zberné nádoby.

Drobný stavebný odpad

Držitelia drobného stavebného odpadu sú povinní odpad zhromažďovať bezpečným spôsobom mimo verejného priestranstva, alebo na verejnom priestranstve výlučne na základe súhlasu obce s využitím verejného priestranstva, takým spôsobom, aby nedochádzalo k poškodzovaniu životného prostredia, nadmerného znečisťovania okolia a k ohrozovaniu bezpečnosti a zdravia ľudí.

Pokiaľ nie je možné zneškodniť DSO vyššie určených spôsobom, sú povinní jeho držitelia zabezpečiť prepravu a zneškodňovanie DSO osobitne na vlastné náklady, spôsobom a prostriedkami ustanovenými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Zber, prepravu a zneškodňovanie DSO môže vykonávať len organizácia poverená zberom v súlade s ust. § 39 ods. 7 zákona o odpadoch. Iné nakladanie s DSO sa zakazuje, najmä vhadzovať ho do zberných nádob určených pre iných účastníkov systému KO (nádoby pre bytové domy na verejne dostupných miestach a pod.).

Obec Spišský Štiavnik minimálne 2 x ročne zabezpečí na zber DSO veľkoobjemový kontajner. Obecný úrad zabezpečí informovanosť občanov vždy týždeň dopredu a to obvyklým spôsobom o čase odkedy budú kontajnery rozmiestnené a o mieste ich umiestnenia. Zároveň upozorní občanov na druh odpadu, na ktorý sú určené.

Objemný odpad

Zhromažďovanie (zber) a preprava objemového odpadu sa uskutočňuje najmenej dvakrát ročne. Pre tento účel Obecný úrad Spišský Štiavnik zabezpečí u organizácie poverenej zberom, umiestnenie veľkoobjemových kontajnerov.

Organizácia Brantner s.r.o. bude tieto kontajnery vyvážať 1x na jar, 1x na jeseň (interval vývozu) resp. po naplnení.

Obecný úrad zabezpečí informovanosť občanov vždy týždeň dopredu a to obvyklým spôsobom o čase odkedy budú kontajnery rozmiestnené a o mieste ich umiestnenia. Zároveň upozorní občanov na druh odpadu, na ktorý sú určené.

Na zber objemného odpadu a zmesového komunálneho odpadu sú v obci Spišský Štiavnik celoročne pristavené veľkoobjemové kontajnery hlavne v rómskej osade.

2. 2. 2. Systém triedeného zberu papiera, plastov, skla, kovových obalov, kompozitných obalov z komunálneho odpadu, elektroodpadu a niektorých nebezpečných zložiek komunálneho odpadu v obci Spišský Štiavnik

Zbierané separované zložky komunálneho odpadu sa delia na tieto skupiny

1. Druhotné suroviny

- sklo
- plasty, kovové obaly, konzervy, plechovky, viacvrstvé kombinované obaly
- papier

2. Nebezpečné zložky KO

- akumulátory a batérie
- odpadové oleje
- obaly znečistené škodlivinami

3. Elektroodpad

- veľké domáce spotrebiče (biela technika)
- malé domáce spotrebiče (televízory, rádia, žehličky)
- elektronické média (počítače, monitory)
- žiarivky, neóny

4. Biologický rozložiteľný odpad

- odpad z verejnej zelene – tráva, drevný odpad, lístie

5. opotrebované pneumatiky

a) Separovaný zber

1.) pri rodinných domoch budú použité igelitové vrecia

- žlté vrece na plasty a plastové fľaše, kovové obaly a VKM
- zelené vrece na sklo
- modré vrece na papier

2.) pri bytových domoch budú plastové zberné nádoby 240 l

- žlté na plasty, plastové fľaše, kovové obaly a VKM
- zelené na sklo
- modré na papier

Frekvencia vývozu uvedených komodít je 1x za 4 týždne. O frekvencii zberu jednotlivých komodít sú občania rodinných domov informovaní prostredníctvom zvozových kalendárov, ktoré sa doručujú jednotlivým rodinným domom. Pracovníci spoločnosti firmy Brantner Poprad, s.r.o., s ktorou má obec Spišský Štiavnik uzavretú zmluvu o odvoze, zbere a zneškodňovaní vytriedených zložiek komunálneho odpadu v obci, vyložené naplnené vrecia vymenia za prázdne. Občania včas vyložia vrecia pred svoje rodinné domy na verejne prístupné miesto tak, aby sa dalo jednoznačne zistiť, ktorý rodinný dom vrece vyložil, a to z dôvodu jednoznačnej identifikácie miesta výmeny za prázdne vrece.

b) Nebezpečné zložky komunálneho odpadu

Tieto nebezpečné odpady sa zbierajú intervalovým spôsobom do mobilnej zberne, ktorá je v čase vyhláseného zberu umiestnená na mieste, ktoré určí obec. Zber sa realizuje 2x ročne podľa dohodnutého harmonogramu.

Nebezpečné zložky KO a elektroodpadu, ktoré sa v obci zbierajú sú:

- žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
- znečistené obaly
- akumulátory a batérie
- olej

c) Zber elektroodpadu

- veľké domáce spotrebiče (biela technika),
- malé domáce spotrebiče ((televízory, rádia, žehličky)
- elektronické média (počítače, monitory)

Zber elektroodpadu sa uskutočňuje intervalovým spôsobom 2x do roka podľa dohodnutého harmonogramu. Občan uvedené komodity v deň zberu pripraví na mieste obvyklom pre zber komunálneho odpadu.

d) Systém zhodnocovania biologického rozložiteľného odpadu (odpad z verejnej zelene, tráva, drevný odpad, lístie)

- každý pôvodca je povinný zabezpečiť zhodnotenie odpadu na vlastnom pozemku kompostovaním, alebo si objedná túto službu na vlastné náklady u spoločnosti Brantner Poprad s.r.o, ktorá má na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu uzatvorenú zmluvu s obcou a má vlastnú kompostáreň.
- Za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom na území obce Spišský Štiavnik zodpovedá fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania (prevádzkovateľ kuchyne). Zber, prepravu, zhodnotenie a zneškodnenie biologicky rozložiteľného

kuchynského a reštauračného odpadu vykonáva oprávnená organizácia na náklady prevádzkovateľa kuchyne.

e) Opotrebované pneumatiky

Obec Spišský Štiavnik v prípade potreby pristaví 2 x ročne veľkoobjemový kontajner na zber.

Vytriedené odpady nekončia na skládke, ale na triediacej linke firmy Brantner Poprad, s.r.o., kde po vytriedení sú odovzdávané na zhodnotenie, čo prispieva k ochrane prírody a životného prostredia.

Tabuľka č. 2. Produkcia vytriedených zložiek, nebezpečných zložiek komunálneho odpadu a elektroodpadu na území obce Spišský Štiavnik v rokoch 2005-2010

Názov odpadu	množstvo vyprodukovaných odpadov v tonách					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
papier a lepenka	1,33	12,73	16,22	16,01	16,84	11,39
sklo	6,70	5,86	17,47	23,76	20,46	17,31
plasty	3,13	3,35	5,24	8,84	10,31	8,71
obaly z kovu		0,36	1,65	3,44	2,79	1,38
kompozitné obaly		0,20		1,31		
odpadové obaly				0,03		
elektroodpad						0,61
žiarivky		0,004				
oleje a tuky		0,07	0,07	0,09	0,08	0,20
elektroodpad						
batérie a akumulátory	0,99	0,40	0,26	0,02	0,04	0,02
elektroodpad						

Z tabuľky č. 2 je zrejmé, že dominantnou komoditou triedeného zberu v obci Spišský Štiavnik je sklo, papier a plasty.

Komodita sklo zaznamenala nárast z 6,70 t v roku 2005, na 23,76 t v roku 2008, čo je nárast o 17,06 t, čo činí nárast o 254,63 %. Od roku 2008 až do roku 2010 zaznamenala táto komodita mierny pokles a to z 23,76 t v roku 2008 na 17,31 t v roku 2010, čo je pokles o 6,45 t.

Komodita papier zaznamenala nárast z 1,33 t v roku 2005 na 16,84 t v roku 2009, čo činí nárast o 15,51 t. V roku 2010 nastal pokles produkcie tejto komodity oproti roku 2009 a to zo 16,84 t v roku 2009 na 11,39 t v roku 2010, čo je pokles o 5,45 t a to činí pokles o 32,36 %. Je to spôsobené tým, že občania túto komoditu odovzdávajú do Zberných surovín za úplatu.

Komodita plasty počas celého sledovaného obdobia má vzrastajúcu tendenciu až na malé odchýlky. Celkovo produkcia vyzbieraného odpadu vzrástla z 3,13 t v roku 2005 na 8,71 t v roku 2010, čo činí nárast o 178,27 %.

Čo sa týka produkcie nebezpečných zložiek komunálneho odpadu a elektroodpadu, tieto komodity boli odovzdávané len sporadicky a to z dôvodu, že občania využívajú pri údržbe motorových vozidiel autoservisy a pri elektroodpade využívajú spätný odber pri nákupe elektrozariadení.

Z nasledujúcich údajov môžeme konštatovať, že produkcia vyzbieraných odpadov má vzrastajúcu tendenciu.

V prílohe č. 1 tabuľka č. 3. je sumárna produkcia a nakladanie s komunálnym odpadom, triedeným zberom a zberom elektroodpadu a niektorých nebezpečných zložiek komunálneho s vyjadrením spôsobu likvidácie v obci Spišský Štiavnik

2. 3. Prevádzkové zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov

2. 3. 1. Zariadenia na zhodnocovanie odpadov

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 pripravenosť odpadu na plnenie tejto funkcie.

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.

Opätovné použitie je činnosť, pri ktorej sa výrobok alebo časť výrobku, ktoré nie sú odpadom znova použijú na ten istý účel, na ktorý boli určené.

Recyklácia je každá činnosť zhodnocovania, ktorou sa odpad opätovne spracuje na výrobky, materiály alebo látky určené na pôvodný účel alebo iné účely.

Recyklácia zberového papiera je významným trendom v ochrane životného prostredia vzhľadom na to, že sa šetria prírodné zdroje – drevná surovina a energia.

V okrese Poprad a blízkom okolí nie je zariadenie na zhodnocovanie, ale sú zriadené zberne, ktoré sú napojené na spracovateľov.

1. Marek Černický, PRODEX SK, Popradská 3/7, Veľká Lomnica
2. Brantner Poprad, s.r.o., Nová 76, Poprad
3. Zberné suroviny a.s, Kragujevská 3, Žilina, prevádzka Poprad
4. FINEKOL, s.r.o., Mlynčeky 146

5. Ekos spol. s r.o., Stará Ľubovňa, Popradská 24, Stará Ľubovňa

2.3.2. Využívané zariadenia na skládkovanie odpadov

1. Brantner Nova, s.r.o., Sadová 13, Spišská Nová Ves , skládka KÚDELNIK II
2. Tatranská odpadová spoločnosť, s.r.o. Žakovce
3. Marius Pedersen , a.s. , Opatovská 1735. Trenčín, prevádzka Žakovce

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

1. Zvýšiť materiálové zhodnotenie odpadu a to nasledovným spôsobom:

- Triedenie odpadového papiera od komunálneho odpadu.
- Zabezpečiť aby sa v komunálnom odpade nenachádzali drobné čiastočky kovu.
- Zabezpečiť lepšie separovanie skla.
- Biologický rozložiteľný odpad využívať ako krmivo alebo biokompost.
- Zabezpečiť vhodnou propagáciou triedenie nebezpečného odpadu od komunálneho odpadu

Cieľ: splnený čiastočne. Komoditu papier občania odovzdávali do Zberných surovín za úplatu.

2. Zabezpečiť aby množstvo komunálneho odpadu v roku 2005 rástlo priamoúmerne zvyšovaniu počtu obyvateľov. Uprednostňovať materiálové a energetické zhodnocovanie komunálneho odpadu pred skládkovaním. Jedná sa hlavne o papier a kovový šrot . Znížiť množstvo vytváraných divokých skládok.

Cieľ: splnený

3. Pri nebezpečných odpadoch uprednostňovať materiálové zhodnotenie pred energetickým zhodnotením.

Cieľ: splnený. Obec Spišský Štiavnik má uzatvorenú zmluvu s firmou Brantner Poprad, s.r.o. a tá následne odovzdáva odpad na materiálové zhodnotenie.

V prílohe č. 2 . v tabuľke č. 4. je predpokladané množstvo vyprodukovaného odpadu v roku 2005 a v tabuľke č. 5. je skutočné množstvo vyprodukovaného odpadu v roku 2005.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Záväzná časť POH obce Spišský Štiavnik je vypracovaná v súlade so záväznou časťou

odpadového hospodárstva Prešovského kraja, ktoré je strategickým dokumentom odpadového hospodárstva Prešovského kraja na obdobie rokov 2011 až 2015.

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.

4. 1. Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Výber komodít pre záväznú časť Programu odpadového hospodárstva obce Spišský Štiavnik do roku 2015 zohľadňuje požiadavky súčasnej právnej úpravy v odpadovom hospodárstve a požiadavky smerníc EÚ pre odpadové hospodárstvo.

Skladba komodít je nasledovná :

1. opotrebované batérie a akumulátory,
2. odpadové oleje,
3. opotrebované pneumatiky,
4. odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov,
5. elektronický šrot,
6. odpady z plastov (polyetyléntereftalátu, polyetylénu, polypropylénu, polystyrénu, polyvinylchloridu)
7. odpady z ortute,
8. odpady z papiera,
9. odpady zo skla,
10. biologicky rozložiteľné komunálne odpady
11. drobný stavebný odpad
12. odpadové obaly
13. zmesový komunálny odpad

4. 1. 1. Prúdy odpadov podľa nového Katalógu odpadov

1. opotrebované batérie a akumulátory

20 01 33 batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 34 batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O

2. odpadové oleje

20 01 26 oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
--	---

3. opotrebované pneumatiky

16 01 03 opotrebované pneumatiky O

4. odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov

15 01 05 kompozitné obaly O

5. elektroodpad

20 01 35 vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené
v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti
(iba odpady zo spotrebnej elektroniky) N

20 01 36 vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21,
20 01 23 a 20 01 35 (iba odpady zo spotrebnej elektroniky) O

20 01 23 vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky N

6. odpady plastov

20 01 39 plasty z komunálnych odpadov O

7. odpady z ortuti

20 01 21 žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť N

8. odpady z papiera

20 01 01 papier a lepenka z komunálnych odpadov O

9. odpady zo skla

20 01 02 sklo z komunálnych odpadov O

10. biologicky rozložiteľné komunálne odpady

20 01 01 papier a lepenka z komunálnych odpadov O

20 01 08 biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad O

20 01 25 jedlé oleje a tuky O

20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad O

11. drobný stavebný odpad

17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 170106	O

12. odpadové obaly

15 01 04	kovové obaly	O
----------	--------------	---

13. zmesový komunálny odpad

20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
----------	-------------------------	---

4. 2. Údaje o prúdoch odpadov vo východiskovom a cieľovom roku programu 2015

Údaje sú v prílohe č. 3. Tabuľka č. 6. Produkcia a nakladanie s odpadmi pre východiskový rok programu 2010. Tabuľka č. 7. Predpokladaná produkcia a nakladanie s komunálnymi odpadmi pre cieľový rok 2015 programu odpadového hospodárstva obce Spišský Štiavnik.

4. 2. 1. Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, ukladaných na skládky odpadov

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva Prešovského kraja do roku 2015 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzovanie využívania zdrojov a uprednostňovať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva

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

Strategickým cieľom odpadového hospodárstva je dôsledne dodržať hierarchiu odpadového hospodárstva, aby sa minimalizovalo množstvo odpadov zneškodňovaných skládkovaním. K tomu je potrebné

- prijať opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, znižovanie nebezpečných vlastností odpadov a na podporu opätovného 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.

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

4. 2. 2. Ciele pre komunálne odpady , biologicky rozložiteľné komunálne odpady a separované zložky komunálneho odpadu

Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z novej rámcovej smernice EP a Rady 2008/98/ES 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 1999 o skládkach odpadov.

a) zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov

- propagáciou a informovanosťou občanov o dôslednejšom triedení komunálneho odpadu t.j. zberu papiera, plastov , skla, kovov a biologický rozložiteľných odpadov .

b)zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a následného zhodnotenia

- zabezpečiť dostatočnú frekvenciu vývozu triedeného zberu
- informovať občanov o potrebe odovzdávania nebezpečného odpadu a elektroodpadu v rámci separovaného zberu a jeho nebezpečných vlastnostiach na životné prostredie

c) znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov

- zaviesť v obci triedený zber biologický rozložiteľných odpadov, hlavne odpadov z potravín u podnikateľských subjektov, zavedením povinnosti uzatvorenia zmluvy s oprávnenou organizáciou na zber a následné zhodnotenie odpadu podľa možnosti v bioplynovej stanici,
- informovať občanov o výhodách a správnom postupe domáceho kompostovania.

- d) zabezpečiť efektívny oddelený zber prenosných použitých batérií a akumulátorov
- zabezpečiť informačné kampane pre obyvateľstvo na podporu zberu použitých batérií a akumulátorov,
 - propagáciou zabezpečiť zber použitých batérií a akumulátorov na predajných miestach.
- e) dôslednou propagáciou zabezpečiť aby opotrebované pneumatiky nekončili na skládkach odpadov resp. v prírode
- zhodnocovanie opotrebovaných pneumatík pre rok 2015 v zmysle tabuľky č. 8.

Tabuľka č. 8.

Zhodnocovanie materiálové (recyklácia)	50 %
Zhodnocovanie energetické	do 45 %
Iný spôsob nakladania (s výnimkou skládkovania)	do 5%

- zlepšiť systém zberu opotrebovaných pneumatík a raz ročne pristaviť veľkoobjemový kontajner na zber opotrebovaných pneumatík,
- uzatvoriť zmluvu s firmou na zber opotrebovaných pneumatík, ktorá následne zabezpečí materiálové zhodnotenie tejto komodity,
- 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 20 % hmotnosti vzniknutého odpadu

Obec Spišský Štiavnik vypracováva program odpadového hospodárstva len pre komunálne odpady a separované zložky komunálneho odpadu vznikajúce na území obce, preto do cieľov POH nie sú zahrnuté limity pre obaly z plastov, papiera, skla a elektroodpadu vznikajúcich pri činnosti podnikateľských subjektov.

Čo sa týka komunálneho odpadu, v predpokladanej produkcii vzniku odpadu na rok 2015 je zmesový komunálny odpad, v ktorom sa už nenachádzajú vyseparované zložky komunálneho odpadu a biologický rozložiteľného odpadu. Z toho dôvodu sa neuvádza u tejto komodity materiálové zhodnotenie, ktoré je už zohľadnené v množstve vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu.

Opatrenia na zníženie množstva komunálnych odpadov

- do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné 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,
- zefektívniť triedený zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín z prevádzkových jednotiek 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,
- do roku 2015 zvýšiť množstvo vytriedeného a zrecyklovaného odpadu z komodít papier, kov, plasty, sklo, elektroodpad a nebezpečné zložky komunálneho odpadu na 20 kg na obyvateľa za rok,
- zabezpečiť aby množstvo komunálneho odpadu úmerne rástlo s nárastom počtu obyvateľov,
- zefektívniť zber elektroodpadu,
- organizovanie akcie triedeného zberu (zber papiera na školách a pod.) po dohode s organizáciou poverenou zberom,
- zhodnocovanie vytriedených zložiek KO fyzickými a právnickými osobami, napríklad ich odovzdávanie do zberní, ak tieto zložky nepochádzajú zo zberných nádob, ktoré sú súčasťou systému zberu KO,
- 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,
- prostredníctvom osvetových kampaní zvyšovať povedomie občanov mesta o triedení stavebného odpadu priamo v mieste jeho vzniku,
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa

4. 3. Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov

- komunikácia s obyvateľmi, oznamy v miestnom rozhlase, miestnych novinách, internetovej stránke, či na miestnych úradných tabuliach o triedenom zbere odpadov,
- verejné prednášky a prezentácia systému triedeného zberu odpadov,
- vysvetľovanie potreby separácie odpadov z environmentálneho hľadiska,
- pravidelne informovať občanov formou letákov, aby pri nákupe výrobkov a tovarov si všímali grafické značky na obaloch,
- vysvetľovanie významu značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť a ktoré je možné vidieť v nasledujúcom obrázku.

a) Obaly z papiera

Pri označovaní sa používajú grafické znaky, pre spresnenie doplnené písomnými a číselnými údajmi



Obr.1 Označovanie papierových obalov

Písmená a značky upresňujú, o aký druh obalov sa jedná. Pri papierových obaloch, ako vidíme na obrázku, sa používajú písmená PAP. Číselné označenia upresňujú o aký obal ide.

Obaly zo skla

Na obr.2 sú značky doplnené o číselný a písomný znak, pre označovanie sklenených obalov.



Obr.2 Písmená a značky upresňujú, o aký druh obalov sa jedná.

Pri sklenených obaloch, ako vidíme na obr.4, sa používajú písmená **GL**. U obalov zo skla sú číselnými znakmi spresnené farby.

Obaly z plastov

Na obr.3 sú značky doplnené o číselný a písomný znak, pre označovanie plastových obalov

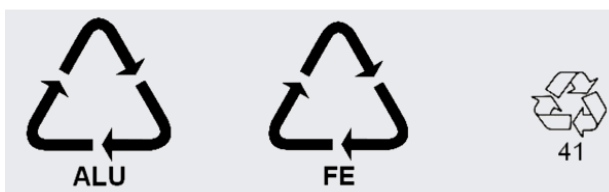


Obr. 3 Grafické označovanie plastových obalov

Písmená a čísla upresňujú, o aký druh obalu sa jedná. Pri obaloch, ktoré sú vyrábané z plastov sa používajú písomné skratky doplnené číselným údajom.

Kovové obaly

Výrobcovia obaly označujú grafickými značkami doplnené o písomné a číselné údaje (obr.4).



Obr.4 Označovanie kovových obalov

Okrem týchto informačných symbolov sa na obaloch nachádza aj panáčik s košom (obr.5), ktorý upovedomuje o tom, že po použití je potrebné dať obal do zbernej nádoby.



Obr.5 Panáčik s košom

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5. 1. Dostupné zariadenia na spracovanie komunálnych odpadov

- skládka odpadov Kúdelník II, Brantner Nova, s.r.o, Spišská Nová Ves
- triediaca linka na druhotné suroviny, Brantner Poprad, s.r.o., Poprad
- kompostáreň, Brantner Poprad, s.r.o., Poprad
- FINEKOL, s.r.o., Mlynčeky 146
- Marek Černický, PRODEX SK, Popradská 3/7 , Veľká Lomnica

5. 1. 1. Potreba budovania zariadení na spracovanie odpadov, vrátane návrhov, na vybudovanie závodov na spracovanie komunálneho odpadu

Úlohou obce nie je definovať potreby budovania zariadení na spracovávanie odpadov. Táto úloha prislúcha štátu a jeho politike v oblasti smerovania odpadového hospodárstva. Po zadefinovaní smerovania nakladania s odpadmi sa o jednotlivé zariadenia zväčša postará trhovú mechanizmus, najmä prevádzky podnikateľských subjektov, či obecné organizácie.

Ak bude obec, prípadne iný subjekt v budúcnosti plánovať nové zariadenia na nakladanie s odpadmi, obec bude účastníkom konania procesu schvaľovania výstavby, či zmeny daného zariadenia, vrátane posudzovania vplyvov na životné prostredie.

5. 1. 2. Kampane na zvyšovanie povedomia obyvateľov o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov

Charakteristika kampane	Charakter	Počet
zvyšovanie povedomia občanov k obmedzovaniu nákupu výrobkov s krátkou životnosťou a nákupu tovarov vo vratných resp. recyklovateľných obaloch	informatívny	1
organizovať kampane v médiách s cieľom informovať občanov obce, mládež a pod. o všetkých možnostiach nakladania s komunálnym odpadom a DSO	informatívny	1
informovať občanov o možnosti zriaďovania centier opätovného používania vecí, ako je napr. nábytok, elektrické a elektronické zariadenia, textil, knihy, CD, športové vybavenie	informatívny	1
podporovať informačné kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o zákaze zneškodňovania predovšetkým malých domácich	informatívny	1

spotrebičov spolu s netriedeným komunálnym odpadom		
podporovať informačné kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o povinnosti odovzdávať elektroodpady do systémov spätného odberu a zberu celé	informatívny	1
informovať občanov o správnom postupe pri domácom kompostovaní	informatívny	1
informovať občanov o škodlivosti nebezpečných látok, ktoré sa nachádzajú v odpade na životné prostredie	informatívny	1
organizovať kampane v miestnom rozhlase zamerané informovať občanov o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovanie a o negatívach jeho zneškodňovania	informatívny	1

6. Iné

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1. Meno (názov) spracovateľa programu:

6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Mária Kleinová
starostka obce

7. PRÍLOHY

7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

- neboli vydané

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

- Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky „ Správa o výsledku kontroly hospodárenia s finančnými prostriedkami a majetkom z hľadiska dodržiavania všeobecne záväzných právnych predpisov vrátane výkonu a dodržiavania povinností vyplývajúcich z európskej legislatívy v oblasti nakladania s odpadmi
- OÚŽP Poprad „ Záznam z kontroly zameranej na znečisťovanie vodných tokov v katastri obcí Vikartovce, Kravany, Spišské Bystré, Hranovnica, Spišský Štiavnik, Hôrka“ číslo: 2012/01604/02-JP zo dňa 03.10.2012
- OÚŽP Poprad „ Záznam z kontroly zameranej na znečisťovanie vodných tokov v katastri obcí Hranovnica, Spišský Štiavnik“ číslo: 2009/01740/02-JP zo dňa 06.10.2009
- Zápisnica napísaná dňa 27. 02. 2019 obvodným bankským inšpektorom Obvodného bankského úradu v Spišskej Novej Vsi na Obecnom úrade v Spišskom Štiavniku.

Tabuľka č. 3. Sumárna produkcia a nakladanie s komunálnym odpadom, triedeným zberom a zberom elektroodpadu a niektorých nebezpečných zložiek komunálneho odpadu s vyjadrením spôsobu likvidácie v obci Spišský Štiavnik

Komodita odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	rok 2005										
			množstvo odpadu	zhodnotenie						zneškodnenie			
				materiálovo			energetický	iné	spaľovaním	skládkovaním		iné	
				t	t	%	kód (R)	t	t	t	t	%	t
drobný stavebný odpad	17 09 04	O											
zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	320,60							320,60	100,00		
objemný odpad	20 03 07	O											
papier a lepenka	20 01 01	O	1,33	1,20	90,00	R3				0,13	10,00		
sklo	20 01 02	O	6,70	6,37	95,00	R5				0,34	5,00		
plasty	20 01 39	O	3,13	1,72	55,00	R3				1,41	45,00		
obaly z kovu	15 01 04	O											
kompozitné obaly	15 01 05	O											
odpadové obaly	15 01 10	N											
elektroodpad	20 01 36	O											
žiarivky	20 01 21	N											
oleje a tuky	20 01 26	N											
elektroodpad	20 01 23	N											
batérie a akumulátory	20 01 33	N	0,99	0,99	100,00	R4							
elektroodpad	20 01 35	N											

Tabuľka č. 3. Sumárna produkcia a nakladanie s komunálnym odpadom, triedeným zberom a zberom elektroodpadu a niektorých nebezpečných zložiek komunálneho odpadu s vyjadrením spôsobu likvidácie v obci Spišský Štiavnik

Komodita odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	rok 2006									
			množstvo odpadu	zhodnotenie				zneškodnenie				
				materiálovo			energetický	iné	spaľovaním	skládkovaním		iné
t	t	%	kód (R)	t	t	t	t	%	t			
drobný stavebný odpad	17 09 04	O										
zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	351,40							351,40	100,00	
objemný odpad	20 03 07	O										
papier a lepenka	20 01 01	O	12,73	11,46	90,00	R3				1,27	10,00	
sklo	20 01 02	O	5,86	5,86	100,00	R5						
plasty	20 01 39	O	3,35	1,84	55,00	R3				1,51	45,00	
obaly z kovu	15 01 04	O	0,36	0,36	100,00	R4						
kompozitné obaly	15 01 05	O	0,20	0,20	100,00	R4						
odpadové obaly	15 01 10	N										
elektroodpad	20 01 36	O										
žiarivky	20 01 21	N	0,004	0,004	100,00	R4						
oleje a tuky	20 01 26	N	0,07	0,07	100,00	R9						
elektroodpad	20 01 23	N										
batérie a akumulátory	20 01 33	N	0,40	0,40	100,00	R4						
elektroodpad	20 01 35	N										

Tabuľka č. 3. Sumárna produkcia a nakladanie s komunálnym odpadom, triedeným zberom a zberom elektroodpadu a niektorých nebezpečných zložiek komunálneho odpadu s vyjadrením spôsobu likvidácie v obci Spišský Štiavnik

Komodita odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	rok 2007									
			množstvo odpadu	zhodnotenie				zneškodnenie				
				materiálovo			energetický	iné	spaľovaním	skládkovaním		iné
t	t	%	kód (R)	t	t	t	t	%	t			
drobný stavebný odpad	17 09 04	O										
zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	291,16							291,16	100,00	
objemný odpad	20 03 07	O	145,64							145,64	100,00	
papier a lepenka	20 01 01	O	16,22	14,60	90,00	R3				1,62	10,00	
sklo	20 01 02	O	17,47	17,47	100,00	R5						
plasty	20 01 39	O	5,24	2,88	55,00	R3				2,36	45,00	
obaly z kovu	15 01 04	O	1,65	1,65	100,00	R4						
kompozitné obaly	15 01 05	O										
odpadové obaly	15 01 10	N										
elektroodpad	20 01 36	O										
žiarivky	20 01 21	N										
oleje a tuky	20 01 26	N	0,07	0,07	100,00	R9						
elektroodpad	20 01 23	N										
batérie a akumulátory	20 01 33	N	0,26	0,26	100,00	R4						
elektroodpad	20 01 35	N										

Tabuľka č. 3. Sumárna produkcia a nakladanie s komunálnym odpadom, triedeným zberom a zberom elektroodpadu a niektorých nebezpečných zložiek komunálneho odpadu s vyjadrením spôsobu likvidácie v obci Spišský Štiavnik

Komodita odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	rok 2008										
			množstvo odpadu	zhodnotenie						zneškodnenie			
				materiálovo			energetický	iné	spaľovaním	skládkovaním		iné	
				t	t	%	kód (R)	t	t	t	t	%	t
drobný stavebný odpad	17 09 04	O											
zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	278,81							278,81	100,00		
objemný odpad	20 03 07	O	255,42							255,42	100,00		
papier a lepenka	20 01 01	O	16,01	14,41	90,00	R3				1,60	10,00		
sklo	20 01 02	O	23,76	23,76	100,00	R5							
plasty	20 01 39	O	8,84	4,86	55,00	R3				3,98	45,00		
obaly z kovu	15 01 04	O	3,44	3,44	100,00	R4							
kompozitné obaly	15 01 05	O	1,31	1,31	100,00	R4							
odpadové obaly	15 01 10	N	0,03							0,03	100,00		
elektroodpad	20 01 36	O											
žiarivky	20 01 21	N											
oleje a tuky	20 01 26	N	0,09	0,09	100,00	R9							
elektroodpad	20 01 23	N											
batérie a akumulátory	20 01 33	N	0,02	0,02	100,00	R4							
elektroodpad	20 01 35	N											

Tabuľka č. 3. Sumárna produkcia a nakladanie s komunálnym odpadom, triedeným zberom a zberom elektroodpadu a niektorých nebezpečných zložiek komunálneho odpadu s vyjadrením spôsobu likvidácie v obci Spišský Štiavnik

Komodita odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	rok 2009										
			množstvo odpadu	zhodnotenie						zneškodnenie			
				materiálovo			energetický	iné	spaľovaním	skládkovaním		iné	
				t	t	%	kód (R)	t	t	t	t	%	t
drobný stavebný odpad	17 09 04	O											
zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	355,10							355,10	100,00		
objemný odpad	20 03 07	O	202,06							202,06	100,00		
papier a lepenka	20 01 01	O	16,84	15,16	90,00	R3				1,68	10,00		
sklo	20 01 02	O	20,46	20,46	100,00	R5							
plasty	20 01 39	O	10,31	5,67	55,00	R3				4,64	45,00		
obaly z kovu	15 01 04	O	2,79	2,79	100,00	R4							
kompozitné obaly	15 01 05	O											
odpadové obaly	15 01 10	N											
elektroodpad	20 01 36	O											
žiarivky	20 01 21	N											
oleje a tuky	20 01 26	N	0,08	0,08	100,00	R9							
elektroodpad	20 01 23	N											
batérie a akumulátory	20 01 33	N	0,04	0,04	100,00	R4							
elektroodpad	20 01 35	N											

Tabuľka č. 3. Sumárna produkcia a nakladanie s komunálnym odpadom, triedeným zberom a zberom elektroodpadu a niektorých nebezpečných zložiek komunálneho odpadu s vyjadrením spôsobu likvidácie v obci Spišský Štiavnik

Komodita odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	rok 2010										
			množstvo odpadu	zhodnotenie						zneškodnenie			
				materiálovo			energetický	iné	spaľovaním	skládkovaním		iné	
				t	t	%	kód (R)	t	t	t	t	%	t
drobný stavebný odpad	17 09 04	O	2,73								2,73	100,00	
zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	588,92								588,92	100,00	
objemný odpad	20 03 07	O	55,07								55,07	100,00	
papier a lepenka	20 01 01	O	11,39	10,25	90,00	R3					1,14	10,00	
sklo	20 01 02	O	17,31	17,31	100,00	R5							
plasty	20 01 39	O	8,71	4,79	55,00	R3					3,92	45,00	
obaly z kovu	15 01 04	O	1,38	1,38	100,00	R4							
kompozitné obaly	15 01 05	O											
odpadové obaly	15 01 10	N											
elektroodpad	20 01 36	O	0,61	0,61	100,00	R4							
žiarivky	20 01 21	N											
oleje a tuky	20 01 26	N	0,20	0,20	100,00	R9							
elektroodpad	20 01 23	N											
batérie a akumulátory	20 01 33	N	0,02	0,02	100,00	R4							
elektroodpad	20 01 35	N											

Tabuľka č. 4. Predpokladané množstvo vyprodukovaného odpadu v roku 2005

Názov odpadu	Predpoklad na rok 2005										
	Množstvo odpadu		Zhodnotenie				Zneškodnenie				iné
			materiálové		energetické		spaľovanie		skládkovanie		
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	%
zmesový komunálny odpad	331,70	93,27	13,27	4,00					318,43	96,00	
biologicky rozložiteľný odpad	14,00	3,94	9,80	70,00					4,20	30,00	
papier a lepenka	3,50	0,98	3,50	100,00							
sklo	4,50	1,27	2,93	65,00					1,57	35,00	
žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	0,01	0,00	0,01	100,00							
oleje a tuky	0,04	0,01	0,04	100,00							
batérie a akumulátory	1,90	0,53	1,90	100,00							
Nebezpečný	1,95	0,55	1,95	6,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatný	353,70	99,45	29,50	93,81	0,00	0,00	0,00	0,00	324,20	100,00	0,00
Spolu	355,65	100,00	31,45	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324,20	100,00	0,00

Tabuľka č. 5. Skutočné množstvo vyprodukovaného odpadu v roku 2005

Názov odpadu	Skutočnosť na rok 2005										
	Množstvo odpadu		Zhodnotenie				Zneškodnenie				iné
			materiálové		energetické		spaľovanie		skládkovanie		
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	%
zmesový komunálny odpad	320,60	97,26							320,60	100,00	
biologicky rozložiteľný odpad	0,00	0,00									
papier a lepenka	1,33	0,40	1,20	90,00					0,13	10,00	
sklo	6,70	2,03	6,37	95,00					0,34	5,00	
žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť											
oleje a tuky											
batérie a akumulátory	0,99	0,30	0,99	100,00							
Nebezpečný	0,99	0,30	0,99	11,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatný	328,63	99,70	7,56	88,42	0,00	0,00	0,00	0,00	321,07	100,00	0,00
Spolu	329,62	100,00	8,55	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321,07	100,00	0,00

Tabuľka č. 6 . Produkcia a nakladanie s odpadmi pre východiskový rok programu 2010

Názov odpadu	Rok 2010										
	Množstvo odpadu		Zhodnotenie				Zneškodnenie				iné
			materiálove		energetické		spaľovanie		skládkovanie		
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	%
drobný stavebný odpad	2,73	0,40							2,73	100,00	
zmesový komunálny odpad	588,92	85,81							588,92	100,00	
objemný odpad	55,07	8,02							55,07	100,00	
biologický rozložiteľný odpad	0,00	0,00									
papier a lepenka	11,39	1,66	10,25	90,00					1,14	10,00	
sklo	17,31	2,52	17,31	100,00							
plasty	8,71	1,27	4,79	55,00					3,92	45,00	
obaly z kovu	1,38	0,20	1,38	100,00							
kompozitné obaly	0,00	0,00									
obaly obsahujúce zvyšky nebezp. látok	0,00	0,00									
vyradené elektrické zariadenia	0,61	0,09	0,61	100,00							
žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	0,00	0,00									
oleje a tuky	0,20	0,03	0,20	100,00							
vyradené zariadenia obsah.uhľovodíky	0,00	0,00									
batérie a akumulátory	0,02	0,00	0,02	100,00							
elektr.zariadenia obs.NL	0,00	0,00									
opotrebované pneumatiky	0,00	0,00									
Nebezpečný	0,22	0,03	0,22	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatný	686,12	99,97	34,34	5,01	0,00	0,00	0,00	0,00	651,78	95,00	0,00
Spolu	686,34	100,00	34,56	5,04	0,00	0,00	0,00	0,00	651,78	94,96	0,00

Tabuľka č. 7. Predpokladaná produkcia a nakladanie s odpadmi pre cieľový rok 2015 obce Spišský Štiavnik

Názov odpadu	Rok 2015										
	Množstvo odpadu		Zhodnotenie				Zneškodnenie				iné
			materiálove		energetické		spaľovanie		skládkovanie		
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	%
drobný stavebný odpad	7,50	1,39	1,50	20,00					6,00	80,00	
zmesový komunálny odpad	425,00	78,91							425,00	100,00	
objemný odpad	43,00	7,98							43,00	100,00	
biologický rozložiteľný odpad	12,00	2,23	11,4	95,00	0,60	5,00					
papier a lepenka	15,00	2,79	14,25	95,00					0,75	5,00	
sklo	21,00	3,90	21,00	100,00							
plasty	13,00	2,41	7,80	60,00					5,2	40,00	
obaly z kovu	0,81	0,15	0,81	100,00							
kompozitné obaly	0,02	0,00	0,02	100,00							
obaly obsahujúce zvyšky nebezp. látok	0,02	0,00							0,02	100,00	
vyradené elektrické zariadenia	0,14	0,03	0,14	100,00							
žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	0,02	0,00	0,02	100,00							
oleje a tuky	0,04	0,01	0,04	100,00							
vyradené zariadenia obsah.uhľovodíky	0,17	0,03	0,17	100,00							
batérie a akumulátory	0,05	0,01	0,05	100,00							
elektr.zariadenia obs.NL	0,31	0,06	0,31	100,00							
opotrebované pneumatiky	0,50	0,09	0,50	100,00							
Nebezpečný	0,61	0,11	0,59	96,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,28	0,00
Ostatný	537,97	99,89	57,42	10,67	0,60	0,11	0,00	0,00	479,95	89,22	0,00
Spolu	538,58	100,00	58,01	10,77	0,60	0,11	0,00	0,00	479,97	89,12	0,00