

**PROGRAM
ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVA
OBCE SKALITÉ
NA ROKY 2011 – 2015**

Skalité, apríl 2014

Obsah

| | |
|---|----|
| ÚVOD | 2 |
| 2.CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA..... | 4 |
| 2.1.1.Riadenie odpadového hospodárstva | 4 |
| 2.1.2.Právne predpisy v odpadovom hospodárstve | 5 |
| 2.2. Nakladanie s odpadmi v obci Skalité v rokoch 2005 - 2010 | 6 |
| 2.2.1.Komunálne odpady | 6 |
| 2.2.2.Separovaný zber komunálnych odpadov | 7 |
| 2.3. Vznik odpadov a nakladanie s nimi v predchádzajúcich rokoch | 7 |
| 2.3.1.Vznik odpadov podľa kategórií | 7 |
| 2.3.2.Vznik a nakladanie s vybranými druhmi odpadov | 8 |
| 2.3.3.Vznik odpadov v obci Skalité v rokoch 2006 – 2013..... | 17 |
| 2.3.4.Zhodnotenie zberu komunálneho odpadu v obci Skalité v porovnaní so SR a ŽSK | 17 |
| 2.3.5.Zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov | 18 |
| 2.4.Projekt: Separovanie odpadu v obci Skalité..... | 18 |
| 2.5. Prehľad rozpočtu odpadového hospodárstva | 18 |
| 3.ZÁVÄZNÁ ČASŤ POH OBCE SKALITÉ | 20 |
| 3.1.Ciele POH obce Skalité na roky 2011 - 2015 | 21 |
| 4.SMERNÁ ČASŤ POH OBCE SKALITÉ..... | 23 |
| 4.1. Organizačné, technologické a výrobné opatrenie na zníženie odpadov..... | 23 |
| 5.ROZPOČET ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA | 32 |
| 6.INÉ..... | 33 |

ÚVOD

Od roku 1993 sú v Slovenskej republike (SR) v súlade so štátnou environmentálnou politikou pre potreby definovania úloh strategického a koncepčného rozvoja odpadového hospodárstva z úrovne štátu vypracúvané Programy odpadového hospodárstva Slovenskej republiky (POH SR) a nižších úrovní.

POH SR spracovaný na roky 2011 – 2015 (ďalej „POH SR“) bol vypracovaný v súlade s požiadavkami trvalo udržateľného rozvoja. Jeho obsah zodpovedá požiadavkám stanoveným v legislatívnych predpisoch SR a EÚ, predovšetkým v zákone č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Smernice 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc (ďalej „nová rámcová smernica o odpade“)

POH SR vychádza z vyhodnotenia predchádzajúceho POH SR na roky 2006-2010, z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva SR. Keďže POH SR na roky 2006-2010 nebol rozpracovaný na nižšie úrovne, v uplynulom období tak neexistoval právny rámec pre plánovanie odpadového hospodárstva, čo malo za následok stagnáciu predovšetkým v oblasti zvyšovania podielu zhodnocovania odpadov.

Záväzná časť POH SR je záväzným dokumentom pre rozhodovacie činnosti orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve. Obecné úrady sú povinné vypracovať programy odpadového hospodárstva obcí na základe cieľov a opatrení stanovených v POH SR a POH príslušného kraja, v ktorom obec je katastrálnym územím.

Základné údaje

1. Názov obce, ktorá program vydáva: Obec Skalité
2. Sídlo obce, ktorá program vydala: Obecný úrad Skalité č. 598, 023 14 Skalité
3. Identifikačné číslo obce: 00314285
4. Rozloha katastrálneho územia obce: 3 316 ha
5. Počet obyvateľov obce k 31.12.2012: 5 264
6. Žilinský samosprávny kraj
7. Okres Čadca

Prírodný a hospodársky charakter obce Skalité

Kataster obce Skalité zasahuje severnou časťou do Jablunkovského medzihoria. Južná časť zasahuje do Kysuckých Beskýd (oddiel Javorský Beskýd).

Skalité sa rozprestiera na Slovensko – Poľskej hranici, niekoľko km od trojuholníka styku troch štátov SR – ČR – PL.

Rozloha obce Skalité je 3 316 hektárov. Obec Skalité má mnoho častí, osád a "pláčov". K najväčším patria Serafinov, Kudlov U Šimurdy, Tridsiatok a Centrum.

Obec Skalité má typický vidiecky a poľnohospodársky charakter s vyváženou zalesnenou plochou. Prevláda tu drevospracujúci priemysel a drobné poľnohospodárstvo. Obec sa zameriava na cestovný ruch.

Riešené územie patrí do chladnej klimatickej oblasti, okrsok mierne chladný s priemernou teplotou v júli 12-16°C. Dĺžka vykurovacieho obdobia je 239 dní.

Urbanistickú štruktúru obce charakterizuje voľná reťazová zástavba v údolí rieky Čierňanky a jej prítokov. Tiahne sa naprieč celým katastrálnym územím v dĺžke cca 8 km so zahustením v centrálnej časti obce. Väčšina zástavby je murovaná a pochádza z 2. polovice 20. storočia.

Tab. č.1 Vývoj počtu obyvateľov obce

| Rok | 2001 | 2006 | 2009 | 2012 | 2015 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Počet obyvateľov v | 5 063 | 5 156 | 5 198 | 5 264 | 5 300 |

Obec ma vybudovaný spoločný verejný vodovod a kanalizáciu prepojenú na ČOV Čadca. Vodovod aj kanalizáciu prevádzkuje spoločnosť Sevak, a.s. Žilina.

Obec je plynofikovaná. Pripojovací STL plynovod Čadca-Čierne 225 LPE a rozvody STL plynovodu v obci sú vybudované.

Tab. č.2 Vývoj počtu bytov obce

| Rok | 2001 | 2006 | 2009 | 2012 | 2015 |
|-------------|-------|-------|------|------|-------|
| Počet bytov | 1 262 | 1 290 | | | 1 450 |

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1. Legislatíva odpadového hospodárstva

2.1.1. Riadenie odpadového hospodárstva

Ústredným orgánom štátnej správy v odpadovom hospodárstve je Ministerstvo životného prostredia (MŽP SR). Výkon štátnej správy na úseku odpadového hospodárstva zabezpečuje MŽP SR, odbor odpadového hospodárstva (OOH), ktorý pôsobí v rámci sekcie ochrany zložiek životného prostredia (OZŽP).

Ostatnými orgánmi štátnej správy v odpadovom hospodárstve sú:

- Slovenská inšpekcia životného prostredia (SIŽP),
- obvodné úrady životného prostredia v sídle kraja
- obvodné úrady životného prostredia (OÚŽP).

Štátnu správu v odpadovom hospodárstve vykonávajú aj obce, Štátna energetická inšpekcia, Slovenská obchodná inšpekcia a colné orgány.

Orgánmi štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve sú MŽP SR, SIŽP, úrady životného prostredia (OÚŽP) a z časti aj Štátna energetická inšpekcia (ŠEI) vo vzťahu k polychlórovaným bifenylom, zariadeniam kontaminovaným PCB, ktoré ešte nie sú odpadom a Slovenská obchodná inšpekcia (SOI) vo vzťahu k akumulátorom a batériám a elektrozariadeniam vo fáze výroby.

Odborné zázemie pre výkon štátnej správy v odpadovom hospodárstve je sústredené v Slovenskej agentúre životného prostredia (SAŽP) s ústredím v Banskej Bystrici. Špecializovaným pracoviskom SAŽP, ktoré plní funkciu technicko-informačného zázemia OOH MŽP SR je Centrum odpadového hospodárstva a environmentálneho manažérstva, ktoré plní funkciu Ohniskového bodu Bazilejského dohovoru.

V danej súvislosti:

- vykonáva funkciu strediska Čiastkový monitorovací systém (ČMS) ODPADY,
- v rámci ČMS ODPADY prevádzkuje Regionálny informačný systém o odpadoch (RISO),
- plní funkciu Referenčného laboratória (RL) pre odpady,
- prevádzkuje informačný systém o obaloch,
- vedie registre súvisiace s plnením legislatívnych požiadaviek na činnosti fyzických a právnických osôb v oblasti nakladania s odpadmi,
- zhromažďuje, spracúva a poskytuje širokej odbornej a občianskej verejnosti údaje a informácie z oblasti nakladania s odpadmi v súlade s existujúcou právnou úpravou.

2.1.2. Právne predpisy v odpadovom hospodárstve

Nakladanie s odpadmi v Slovenskej republike upravuje celý rad všeobecne záväzných právnych predpisov:

Oblasť odpadového hospodárstva

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“)

Zákon č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov

Zákon č. 127/2006 Z. z. o perzistentných organických látkach a o zmene a doplnení zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 515/2008 Z. z.

Zákon č. 119/2010 Z. z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o obaloch“)

Zákon č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 153/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú záväzné limity a termíny pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a ich recyklácie

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 388/2005 Z. z., ktorým sa ustanovujú limity pre zhodnotenie elektroodpadu a pre opätovné použitie a recykláciu komponentov, materiálov a látok v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 206/2010 Z. z.

Nariadenie vlády SR č. 66/2007 Z. z. o prístavných zberných zariadeniach na lodný odpad a na zvyšky nákladu

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 283/2001 Z. z.“)

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 125/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spracúvaní starých vozidiel a o niektorých požiadavkách na výrobu vozidiel v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 126/2004 Z. z. o autorizácii, o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov, o ustanovení osôb oprávnených na vydanie posudkov a o overovaní odbornej spôsobilosti týchto osôb v znení vyhlášky č. 209/2005 Z. z.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 127/2004 Z. z. o sadzbách pre výpočet príspevkov do Recyklačného fondu, o zozname výrobkov, materiálov a zariadení, za ktoré sa platí príspevok do Recyklačného fondu, a o podrobnostiach o obsahu žiadosti o poskytnutie prostriedkov z Recyklačného fondu v znení vyhlášky č. 359/2005 Z. z.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 135/2004 Z. z. dekontaminácii zariadení s obsahom polychlórovanýchbifenylov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 315/2010 Z. z. nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 91/2011 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o obaloch

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 81/2011 Z. z. o zálohovaní obalov na nápoje

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 255/2010 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí SR č. 60/1995 Z. z. o pristúpení Slovenskej republiky k Bazilejskému dohovoru o riadení pohybov nebezpečných odpadov cez hranice štátov a ich zneškodňovaní.

Oznámenie Ministerstva životného prostredia SR č. 75/2002 Z. z. o vydaní výnosu č. 1/2002, ktorým sa ustanovujú jednotné metódy analytickej kontroly odpadov

Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí SR č. 593/2004 Z. z. o uzavretí Štokholmského dohovoru o perzistentných organických látkach.

Súvisiace predpisy:

Zákon č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov

Zákon č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší

Zákon č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Všeobecne záväzné nariadenia obce

Všeobecné záväzné nariadenie Obce Skalité o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady č. 5/2012.

Všeobecne záväzné nariadenie Obce Skalité o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Skalité č. 2/2004.

2.2. Nakladanie s odpadmi v obci Skalité v rokoch 2005 - 2010

Jednotlivé spôsoby nakladania sú vyhodnocované podľa činností zhodnocovania odpadov definovaných v prílohe č. 2 zákona o odpadoch a podľa činností zneškodňovania odpadov uvedených v prílohe č. 3 zákona o odpadoch.

Medzi činnosti zhodnocovania patria:

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

R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.

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

R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.

R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.

R6 Regenerácia kyselín a zásad.

R7 Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.

R8 Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.

R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.

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

R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.

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

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

Medzi činnosti zneškodňovania patria:

D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.).

D3 Hĺbková injektáž (napr. injektážčerpateľných odpadov do vrtov, soľných baní alebo prirodzených úložísk atď.).

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

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

D6 Vypúšťanie a vhadzovanie do vodného recipienta okrem morí a oceánov.

- D7 Vypúšťanie a vhadzovanie do morí a oceánov vrátane uloženia na morské dno.
- D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.
- D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.).
- D10 Spaľovanie na pevnine.
- D11 Spaľovanie na mori.
- D12 Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach atď.).
- D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12.
- D14 Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D12.
- D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do siedmych skupín nasledovne:

Tabuľka č. 4 Skupiny nakladania s odpadmi

| Skupina nakladania | Kód nakladania |
|---|--|
| 01 – zhodnocovania materiálové | R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12 |
| 02 – zhodnocovania energetické | R1 |
| 03 – zhodnocovanie ostatné | R10, R13 |
| 04 – zneškodňovanie skládkovaním | D1, D3, D5, D12 |
| 05 – zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia | D10 |
| 06 – zneškodňovanie ostatné | D10 |
| 07 – iný spôsob nakladania | DO*, O**, Z*** |

2.2.1. Komunálne odpady

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

Ide o odpady skupiny 20 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK ZO SEPAROVANÉHO ZBERU v zmysle vyhlášky č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Do skupiny 20 patria tieto podskupiny:

20 01 SEPAROVANE ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV

20 02 ODPADY ZO ZÁHRAD A Z PARKOV (VRÁTANE ODPADU Z CINTORÍNOV)

20 03 INÉ KOMUNÁLNE ODPADY

2.2.2. Separovaný zber komunálnych odpadov

Separovaný zber komunálnych odpadov (t.j. odpadov od občanov) je zber oddelených zložiek komunálnych odpadov. Hlavný význam separovaného zberu odpadov spočíva vo zvyšovaní environmentálneho povedomia občanov, ktorý musia pochopiť naliehavosť problematiky odpadového hospodárstva v náraste množstva odpadov a separovaním sa tak do určitej miery podieľať na trvalo udržateľnom rozvoji. Separovaným zberom komunálnych odpadov je možné nahradiť primárne surovinové zdroje a šetriť tak životné prostredie.

V Slovenskej republike platí od 1.1.2010 povinnosť pre obce zaviesť povinný separovaný zber pre 4 zložky komunálnych odpadov a to papier, plasty, sklo a kovy.

Okrem toho vyplýva zo zákona o odpadoch povinnosť separovane zbierať viaceré zložky komunálneho odpadu. Ide o zber:

- elektroodpadov z domácností (§ 54a - § 54h zákona o odpadoch)
- použitých batérií a akumulátorov (§48a ods. 4, §48d ods. 3 a 4)
- odpadových olejov (§ 42)
- objemných odpadov (§ 39 ods. 3 písm. b) zákona o odpadoch)
- oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín (§ 39 ods. 3 písm. b) zákona o odpadoch)
- biologicky rozložiteľných odpadov zo zelene (§ 18 ods. 3 písm. m) zákona o odpadoch; tento odpad je od 1.1.2006 zakázané zneškodňovať – ukladať na skládky, spaľovať.

2.3. Vznik odpadov a nakladanie s nimi v predchádzajúcich rokoch

Údaje o vzniku a nakladaní s odpadmi vychádzajú z nasledovných zdrojov:

- hlásenia držiteľov odpadov o vzniku odpadu a nakladaní s ním
- evidenčný list skládky odpadov
- evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov
- hlásenia výrobcov elektrozariadení
- hlásenia kolektívnych organizácií pre elektroodpady
- hlásenia povinných osôb podľa zákona o obaloch
- hlásenia spracovateľov starých vozidiel
- oznámenia držiteľov PCB zariadení
- zisťovanie Štatistického úradu SR.

V tejto časti sú uvedené charakteristiky vzniku odpadov podľa viacerých kritérií a to: kategórií odpadov, ekonomických činností, územného výskytu a osobitná pozornosť sa venuje skupine komunálnych odpadov a odpadov, na ktoré sa zameriava pozornosť z hľadiska zhodnocovania (predstavujú významné zdroje druhotných surovín). Osobitne sú uvedené aj odpady, ktoré si vyžadujú osobitnú pozornosť pri nakladaní.

2.3.1. Vznik odpadov podľa kategórií

Bilancie vzniku odpadov podľa kategórií odpadov poskytujú základnú informáciu o množstve odpadov v jednotlivých kategóriách. Nižšie uvedená tabuľka dokumentuje množstvo vyzbieraného a odovzdaného odpadu v obci Skalité za roky 2006 – 2013 podľa hlásení štatistickému úradu.

Tab. č. 3 Množstvo vyzbieraného odpadu v obci podľa kategórií

| č. | Druh odpadu | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15010 2 | Obaly z plastov | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,23 | 0 |
| 15010 4 | Obaly z kovu | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1,11 | 0,17 |
| 15010 5 | Kompozitné obaly | 0,55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,39 | 0,74 |
| 15010 7 | Obaly zo skla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,00 | 0 |
| 16010 3 | Opotrebované pneumatiky | 0 | 1,50 | 500 | 0 | 0 | 9,02 | 6,08 | 9,30 |
| 17010 7 | Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13,00 | 0 | 52,80 | 19,40 |
| 19121 2 | Iné odpady (vrátane zmiešaných materiálov) z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 6,72 | 0 |
| 20010 1 | Papier a lepenka | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,00 | 7,54 |
| 20010 2 | Sklo | 29,10 | 47,00 | 94,00 | 72,20 | 50,58 | 57,10 | 25,96 | 37,66 |
| 20012 1 | Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,01 |
| 20012 3 | Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky | 1,16 | 1,00 | 2,50 | 7,50 | 5,20 | 3,40 | 2,99 | 2,04 |
| 20013 3 | Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie | 0,40 | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20013 5 | Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti | 1,60 | 0 | 6,30 | 2,20 | 2,90 | 4,10 | 3,77 | 3,58 |
| 20013 6 | Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 a 20 01 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,33 | 3,98 |
| 20013 9 | Plasty | 6,44 | 6,17 | 7,832 | 20,83 | 17,06 | 34,8 | 16,42 | 20,88 |
| 20014 | Kovy | 8,37 | 3,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|
| 0 | | | | | | | | | |
| 20030 1 | Zmesový komunálny odpad | 1221, 3 | 1212 | 1180,6 | 1365,4 | 1300,3 | 1210, 2 | 1219,9 | 1310,5 |
| 20030 7 | Veľkorozmerný odpad | 0 | 0 | 0 | 0 | 24,60 | 0 | 0 | 0 |

2.3.2. Vznik a nakladanie s vybranými druhmi odpadov

Odpady z plastov

Odpady z plastov ako samostatný druh odpadov možno charakterizovať ako odpady z výroby a spotreby.

Podľa katalógu odpadov medzi odpady z plastov patria nasledovné odpady kategórie ostatné zaradené pod katalógové číslo:

- 020104 – odpadové plasty (okrem obalov)
- 070213 – odpadový plast
- 120105 – hobliny a triesky z plastov
- 160119 – plasty
- 170203 – plasty
- 200139 – plasty
- 150102 – obaly z plastov

Vznik a nakladanie s triedeným odpadom z plastov je uvedený v tabuľke č. 5.

Množstvo triedeného odpadu z plastov má od roku 2006 stúpajúci charakter. Podiel odpadu z plastov k celkovému objemu odpadu bol v roku 2006 0,51 % a v roku 2013 1,47 %. Táto komodita je v obci Skalité separovaná vrecovým systémom. 4-krát ročne sú vrecia odvezené spoločnosťou T+T, s.r.o., Žilina, ktorá ju materiálovo zhodnocuje.

Tab. č. 5 Množstvo vyseparovaného odpadu z plastov (t/rok)

| Č. | Druh odpadu | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------|-----------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 150102 | Obaly z plastov | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,23 | 0 |
| 200139 | Plasty | 6,44 | 6,17 | 7,832 | 20,83 | 17,06 | 34,80 | 16,42 | 20,88 |

Obaly z kovu

Podľa Katalógu odpadov odpady z kovu sa zaraďujú pod nasledovné katalógové čísla:

- 150104 – obaly z kovu
- 200140 Kovy

Vznik a nakladanie s odpadom z kovu je uvedený v tabuľke č. 6. Údaje triedeného odpadu z kovu sú získané z hlásení o vzniku odpadov a nakladanie s nimi. Železný šrot je zozbieraný obcou a zväžaný na zberný dvor. Kov obec Skalité zhodnocuje predajom spoločnosti, ktorá kovy vykupuje. Z tohto dôvodu nie sú údaje uvedené v hláseniach o vzniku odpadov a nakladania s nimi.

Obaly z kovov majú stúpajúci charakter. V roku 2006 bol pomer obalov z kovov k celkovému odpadu 0 % a v roku 2013 stúpol na 0,012 %.

Tab. č. 6 Množstvo vyseparovaného odpadu z kovu (t/rok)

| Č. | Druh odpadu | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 150104 | Obaly z kovu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,11 | 0,17 |
| 200140 | Kovy | 8,37 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Kompozitné obaly

Podľa katalógu odpadov sa kompozitné obaly zaraďujú medzi odpady kategórie ostatné a je im priradené nasledovné katalógové číslo:

- 150105 – kompozitné obaly

Vznik a nakladanie s kompozitnými obalmi je uvedený v tabuľke č. 7. Uvedené údaje sú získané z hlásení o vzniku odpadov a nakladaní s nimi. Druhým zdrojom údajov o nakladaní s odpadmi z obalov sú hlásenia povinných osôb a oprávnených organizácií ktoré vyjadrujú mieru plnenia záväzných limitov pre zhodnotenie odpadov z obalov.

V obci Skalité sa kompozitné obaly separujú spoločne s plastom, ktorý je odoberaný firmou T+T, s.r.o., Žilina. Tá ju následne materiálovo zhodnocuje.

Tab. č. 7 Množstvo vyseparovaného odpadu z kompozitných obalov (t/rok)

| . | Druh odpadu | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 150105 | Kompozitné obaly | 0,55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,39 | 0,74 |

Odpady zo skla

Podľa katalógu odpadov sa odpady zo skla zaraďujú medzi odpady kategórie ostatné a sú im priradené nasledovné katalógové čísla:

- 101103 – odpadové vlákňité materiály na báze skla
- 101112 – odpadové sklo iné ako uvedené v 101111
- 160120 – sklo
- 170202 – sklo
- 191205 – sklo
- 200102 – sklo
- 150107 – obaly zo skla

Vznik a nakladanie s odpadmi zo skla papiera je uvedený v tabuľke č. 8. Prevládajúcim spôsobom nakladania s nimi je materiálové zhodnocovanie, iné zhodnocovanie a iné nakladanie. Zneškodňovanie odpadov zo skla je minimálne. Sklo je odovzdávané spoločnosti T+T, s.r.o., Žilina. Množstvo triedeného odpadu zo skla má od roku 2006 stúpajúci charakter. Podiel odpadu zo skla k celkovému objemu odpadu v roku 2006 bol 2,29 % a v roku 2013 2,66 %.

Tab. č. 8 Množstvo vyseparovaného odpadu z plastovo skla (t/rok)

| Č. | Druh odpadu | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 150107 | Obaly zo skla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,00 | 0 |
| 200102 | Sklo | 29,10 | 47,00 | 94,00 | 72,20 | 50,58 | 57,10 | 25,96 | 37,66 |

Opotrebované pneumatiky

Podľa Katalógu odpadov sa opotrebované pneumatiky zaraďujú pod katalógové číslo 16 01 03 – opotrebované pneumatiky, kategória ostatné odpady.

Vznik a nakladanie s opotrebovanými pneumatikami je uvedený v tabuľke č. 9

Množstvo triedeného odpadu – opotrebovaných pneumatík má od roku 2006 stúpajúci charakter. Podiel opotrebovaných pneumatík k celkovému objemu odpadu bol v roku 2006 0% a v roku 2013 0,66 %. Opotrebované pneumatiky sú zhromažďované na zbernom dvore v obci Skalité a potom odovzdávané spoločnosti T+T, s.r.o., Žilina.

Tab. č. 9 Množstvo vyseparovaného odpadu z opotrebovaných pneumatík (t/rok)

| Č. | Druh odpadu | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 160103 | Opotrebované pneumatiky | 0 | 1,50 | 5,00 | 0 | 0 | 9,02 | 6,08 | 9,30 |

Vznik a nakladanie so stavebnými odpadmi kategórie O – ostatný stavebný materiál

Podľa katalógu odpadov sa stavebným odpadom kategórie O – ostatné priradujú nasledovné katalógové čísla:

- 170101 – betón
- 170102 – tehly
- 170103 – obkladačky, dlaždice a keramika
- 170107 – zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 170106
- 170201 – drevo
- 170202 – sklo
- 170203 – plasty
- 170302 – bituménové zmesi iné ako v 170301
- 170401 – meď, bronz, mosadz
- 170402 – hliník
- 170403 – olovo
- 170404 – zinok
- 170405 – železo a oceľ
- 170406 – cín
- 170407 – zmiešané kovy
- 170411 – káble iné ako uvedené v 170410
- 170504 – zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503
- 170506 – výkopová zemina iná ako uvedená v 170505
- 170508 – štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 170507
- 170604 – izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603
- 170802 – stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 170801

- 170904 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903

V nakladaní s ostatnými stavebnými odpadmi prevláda materiálové zhodnocovanie, najmä na terénne úpravy. V zneškodňovaní je to skládkovanie.

V obci Skalité je ostatný a drobný stavebný materiál odvážaný na zberný dvor, kde ho zamestnanci obce separujú na využiteľné komodity a TKO. TKO je skládkované na skládke TKO Jozef Kondek – JOKO a syn, Skládko odpadov Čadca - Podzávoz.

Tab. č. 10 Množstvo vyseparovaného odpadu zo stavebných odpadov (t/rok)

| Č. | Druh odpadu | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------|---|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|
| 170107 | Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13,00 | 0 | 52,80 | 19,40 |

Odpady z papiera

Podľa Katalógu odpadov sa medzi odpady z papiera zaraďujú tieto katalógové čísla odpadov zaradené do kategórie ostatné odpady:

- 030307 – Mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky
- 030308 – Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recyklácia
- 090107 – Fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra
- 090108 – Fotografický film a papiere neobsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra
- 191201 – Papier a lepenka
- 200101 – Papier a lepenka

Vznik a nakladanie s odpadmi z papiera je uvedený v tabuľke č. 11. Množstvo triedeného odpadu – opotrebovaných pneumatík má od roku 2006 stúpajúci charakter. Podiel odpadu z papiera k celkovému objemu odpadu bol v roku 2006 0% a v roku 2013 0,53 %.

Táto komodita je zhodnocovaná výmenným obchodom za papierové hygienické potreby firmou Juraj Krajčí – výkup papiera, Kolárovice a na základných školách sa organizuje zber papiera. V roku 2013 bolo odovzdaného papiera na výmenný obchod 7 541 kg.

Tab. č. 11 Množstvo vyseparovaného odpadu z papiera (t/rok)

| Č. | Druh odpadu | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 200101 | Papier a lepenka | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 7,54 |

Elektroodpady

Nakladanie s elektroodpadmi je upravené zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 315/2010 Z.z. o nakladaní s elektrozariadeniami a elektroodpadom a nariadenie vlády SR č.388/2005, ktorým sa ustanovujú limity pre zhodnotenie elektroodpadu a pre opätovné použitie a recykláciu komponentov, materiálov a látok. Uvedenými predpismi bola do slovenskej legislatívy

transponovaná smernica EP a Rady 2002/96/ES z 27. januára 2003 o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ).

Existujúci právny rámec ponecháva celú zodpovednosť za systém zberu a spracovania elektroodpadov na výrobcov (dovozcov) elektrozariadení.

Výrobcovia individuálne alebo prostredníctvom kolektívnych organizácií financujú zber a spracovanie elektroodpadov až do výšky ustanovených limitov. V prípade neplnenia limitov platí výrobca príspevok do Recyklačného fondu za to množstvo elektroodpadov, pre ktoré nespĺnil limit.

Register výrobcov a dovozcov elektrozariadení vedie MŽP SR a je prístupný na webovej stránke <http://elektro.sazp.sk>.

Spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení môžu vykonávať iba autorizované zariadenia, ktorým bola MŽP SR udelená autorizácia. V SR má na činnosť spracovania odpadu z elektrických a elektronických zariadení udelenú autorizáciu 24 zariadení.

Elektroodpady kategórie N

Elektroodpady kategórie N tvoria predovšetkým chladiace a mraziace zariadenia s obsahom chlórfluorovaných uhlíkov, HCFC a HFC, CRT obrazovky a monitory, prípadne ďalšie súčiastky, ktoré sa stávajú odpadom a obsahujú niektoré nebezpečné zložky (napr. ťažké kovy).

V rámci tejto kapitoly nie sú vyhodnocované odpady s obsahom PCB a ortuti, aj keď sú podľa legislatívy zaradené medzi elektroodpady.

Podľa katalógu odpadov sa elektroodpadom kategórie N priradujú nasledovné katalógové čísla:

- 160211 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhlíkovodíky, HCFC, HFC
- 160213 - vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212
- 160215 - nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení
- 200123 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhlíkovodíky
- 200135 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 obsahujúce nebezpečné časti.

Elektroodpady kategórie O

Podľa katalógu odpadov sa elektroodpadom kategórie O priradujú nasledovné katalógové čísla:

- 160214 – vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213
- 160216 – časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 160215
- 200136 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135

Ortuťové žiarivky sa podľa Katalógu odpadov zaraďujú pod katalógové čísla 160213 - ortuťové žiarivky pochádzajúce z priemyselných činností a 200121 – ortuťové žiarivky z domácností. Škodlivou látkou v týchto odpadoch je ortuť/zlúčeniny ortuti označené kódom Y29.

Separovanie elektroodpadu má stúpajúci charakter, čo vidieť v tabuľke č. 12. V roku 2006 bolo vyseparované 2,76 ton elektroodpadu čo predstavuje podiel k celkovému odpadu 0,22 % a v roku 2013 9,61 ton, t. j. 0,68 % podiel k celkovému odpadu.

Elektroodpady sú odvázané firmou Peter Bolek - EKORAY, Námestovo.

Tab. č. 12 Množstvo vyseparovaného odpadu z elektroodpadu (t/rok)

| Č. | Druh odpadu | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 200123 | Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhlíkovodíky | 1,16 | 1,00 | 2,50 | 7,50 | 5,20 | 3,40 | 2,99 | 2,04 |

| | | | | | | | | | |
|------------|---|------|---|------|------|------|------|------|------|
| 20013 5 | Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti | 1,60 | 0 | 6,30 | 2,20 | 2,90 | 4,10 | 3,77 | 3,58 |
| 20013 6 | Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 a 20 01 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,33 | 3,98 |
| 20012 1 | Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,01 |

Opotrebované batérie a akumulátory

Vznik a nakladanie s opotrebovanými batériami a akumulátormi kategórie O

Podľa Katalógu odpadov sa opotrebovaným batériám a akumulátorom kategórie O priradujú nasledovné katalógové čísla:

- 160404 – alkalické batérie iné ako uvedené v 160603
- 160605 – iné batérie a akumulátory
- 200134 – batérie a akumulátory iné ako uvedené v 200133
- 200133 - batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie

Vznik a nakladanie s opotrebovanými batériami a akumulátormi kategórie O je uvedený v tabuľke č. 13. Táto komodita je skládkovaná na zbernom dvore Obce Skalité a následne odvázaná firmou Peter Bolek - EKORAY, Námestovo.

Tab. č. 13 Množstvo vyseparovaného odpadu z batérií a akumulátorov (t/rok)

| Č. | Druh odpadu | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20013 3 | Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie | 0,4 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Komunálny odpad

Komunálny odpad podľa Katalógu odpadov tvoria odpady pod katalógovým číslom:

- 20 02 02 - zemina a kamenivo
- 20 02 03 - iné biologicky nerozložiteľné odpady
- 20 03 01 - zmesový komunálny odpad
- 20 03 02 - odpad z trhovísk
- 20 03 03 - odpad z čistenia ulíc
- 20 03 04 - kal zo septikov
- 20 03 06 - odpad z čistenia kanalizácie
- 20 03 07 - objemný odpad

Množstvo tuhého komunálneho odpadu má v obci Skalité má stúpajúcu tendenciu. V roku 2006 predstavoval TKO odpad 1221,3 t, 236,87 kg na obyvateľa. V roku 2013 predstavoval TKO odpad 1310,5 t, 251,03 kg na obyvateľa. V roku 2006 bolo TKO 96,25 % a v roku 2013 92,56 % z celkového podielu odpadov, čo je pozitívny trend, nakoľko sa zvyšuje podiel separované množstva odpadov v obci. Veľkorozmerný odpad je zozbieraný a uložený na zberný dvor, kde sa triedi na jednotlivé komodity. TKO je skládkované na skládke odpadov firmy Jozef Kondek – JOKO a syn, Skládka odpadov Čadca – Podzávoz.

Tab. č. 14 Množstvo komunálneho odpadu (t/rok)

| Č. | Druh odpadu | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------|----------------------------|------------|------|--------|--------|------------|------------|------------|--------|
| 20030 1 | Zmesový komunálny odpad | 1221, 3 | 1212 | 1180,6 | 1365,4 | 1300, 3 | 1210, 2 | 1219, 9 | 1310,5 |
| 20030 7 | Veľkorozmerný odpad | 0 | 0 | 0 | 0 | 24,6 | 0 | 0 | 0 |

Odpad z textilu

Odpady z textilu tvorí sedem druhov odpadov v zmysle Katalógu odpadov zaradených do kategórií ostatných odpadov pod katalógové číslo:

- 040209 – odpady z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)
- 040221 – odpady z nespracovaných textilných vlákien
- 040222 – odpady zo spracovania textilných vlákien
- 150109 – obaly z textilu
- 191208 – textílie
- 200110 – šatstvo
- 200111 – textílie

V sledovanom období je zaznamenaný pozitívny trend zhodnocovania textilu na opätovné použitie. Obec Skalité uskutočňuje na zberu textilu 2 x do roka pre účely ďalšieho využitia per sociálne slabších občanov. V roku 2013 bolo odovzdaného textilu na opätovné použitie 1 450 kg.

Biologicky rozložiteľný odpad

Bilancia vzniku biologicky rozložiteľných odpadov (BRO) v obci Skalité vychádza z vymedzenia BRO podľa Katalógu odpadov.:

- 02 01 01 - kaly z prania čistenia
- 02 01 02 - odpadové živočíšne tkanivá
- 02 01 03 - odpadové rastlinné tkanivá
- 02 01 06 - zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku
- 02 01 07 - odpad z lesného hospodárstva
- 02 02 01 - kaly z prania a čistenia
- 02 0202 - odpadové živočíšne tkanivá
- 02 02 03 - materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie
- 02 02 04 - kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku
- 02 03 01 - kaly z prania, čistenia, lúpania, odstreďovania a separovania
- 02 03 04 - látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie

- 02 05 01 - látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
- 02 06 01 - materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
- 02 07 01 - odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín
- 03 01 05 - piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 030104
- 03 03 01 - odpadová kôra a drevo
- 03 03 07 - mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky
- 03 03 08 - odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu
- 19 08 05 - kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd
- 20 01 01 - papier a lepenka
- 20 01 08 - biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- 20 01 11 - textilie
- 20 01 25 - jedlé tuky a oleje
- 20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a cintorínov
- 20 03 02 - odpad z trhovísk

Biologicky rozložiteľné odpady vznikajú nielen v komunálnej sfére, ale aj priemyselnej. Všetky BRO uvedené ako vhodné na kompostovanie sú kategórie O. Rozmanitosť zdrojov BRO poskytuje široké možnosti individuálneho prístupu k nakladaniu s týmto odpadom na miestnej i regionálnej úrovni v závislosti od výskytu jednotlivých druhov a množstiev BRO.

Biologicky rozložiteľný odpad v obci Skalité z verejných plôch odoberá a materiálovo zhodnocuje firma Jozef Kondek – JOKO a syn, Skládka odpadov Čadca - Podzávoz.

Viac ako polovica domácnosti zhodnocuje bioodpad vo svojich vlastných malých kompostoviskách. Základné školy majú zriadené malé kompostoviská.

2.3.3. Vznik odpadov v obci Skalité v rokoch 2006 – 2013

V hodnotenom období v obci Skalité vzniklo od 1 268 960 kg odpadu v roku 2006 do 1 413 640 kg odpadu v roku 2010 ročne a 1 415 800 kg v roku 2013. V rokoch 2006 až 2009 dochádza k nárastu vzniku odpadov. Od roku 2010 zaznamenávame mierny pokles celkového množstva odpadov, čo sa interpretuje ako dôsledok ekonomickej krízy.

V roku 2006 bolo vyprodukované 1 221 340 kg TKO. V roku 2013 to bolo 1 310 500. Celkové množstvo TKO mal oscilačný charakter bez väčších odchýlok.

Množstvo separovaného odpadu stúpalo do roku 2006 z 47 620 kg až na 105 300 kg v roku 2013, čo je veľmi pozitívny trend.

Množstvo TKO na jedného obyvateľa bolo od roku 2006 do 2013 vyrovnané v priemernom množstve 241,54 kg ročne na 1 obyvateľa.

Množstvo separovaného odpadu na jedného obyvateľa za rok stúpalo z 9,23 kg/rok/obyvateľ v roku 2006 až na 20,17 kg/rok/obyvateľ v roku 2013. Tento vývoj je potrebné podporovať a zaviesť nové formy separácie odpadového materiálu pre energetické, ale najmä pre materiálové zhodnocovanie.

Tab. č. 15 Zhodnotenie zberu odpadu v obci (t/rok)

| Sledované obdobie : Rok | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Počet obyvateľov k 31. 12. sledovaného obdobia | 5 156 | 5 182 | 5 176 | 5 193 | 5 204 | 5 215 | 5 239 |
| Množstvo odpadu | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Objem TKO v kg spolu | 1 221 340 | 1 212 000 | 1 180 600 | 1 365 400 | 1 324 900 | 1 210 200 | 1 219 900 |
| Objem triedených zložiek v kg | 47 620 | 59 170 | 115 632 | 102 730 | 88 740 | 108 420 | 139 800 |
| Objem odpadu spolu v kg(TKO+T zložky odpadu) | 1 268 960 | 1 271 170 | 1 296 232 | 1 468 130 | 1 413 640 | 1 318 620 | 1 359 700 |
| Na 1 obyvateľa množstvo odpadu spolu v kg | 246,11 | 245,30 | 250,43 | 282,71 | 271,64 | 252,85 | 259,53 |
| Na 1 obyvateľa množstvo TKO v kg | 236,88 | 233,89 | 228,09 | 262,93 | 254,59 | 232,06 | 232,85 |
| Na 1 obyvateľa triedený zber v kg | 9,23 | 11,41 | 22,34 | 19,78 | 17,05 | 20,79 | 26,68 |
| % podiel TKO | 96,25 | 95,35 | 91,08 | 93,00 | 93,72 | 91,78 | 89,72 |
| %podiel triedený zber | 3,75 | 4,65 | 8,92 | 7,00 | 6,28 | 8,22 | 10,28 |

2.3.4. Zhodnotenie zberu komunálneho odpadu v obci Skalité v porovnaní so SR a ŽSK

Obec Skalité vyzbierala v roku 2006 TKO v množstve 236,88 kg na jedného obyvateľa. Bol to lepší výsledok ako celoslovenský priemer vo výške 300,97 kg/obyvateľ a tiež ako priemer TKO na obyvateľa v Žilinskom samosprávnom kraji v množstve 295,73 kg/obyvateľ.

Takýto pomer mala obec Skalité aj na konci sledovaného obdobia v roku 2009. V obci bolo odovzdaného 262,93 kg na jedného obyvateľa, čo bolo naďalej menej ako celoslovenský priemer vo výške 321,75 kg na obyvateľa a tiež ako priemer v ŽSK vo výške 317,31 kg na obyvateľa.

Príčina pozitívneho výsledku je hlavne vo vidieckom charaktere obce Skalité so zachovaným drobným poľnohospodárstvom.

Tab. č. 16 Celkové množstvo tuhého komunálneho odpadu na obyvateľa (kg/rok)

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Celkové TKO v SR na obyvateľa | 300,97 | 308,95 | 330,86 | 321,75 |
| Celkové TKO v ŽSK na obyvateľa | 295,73 | 301,79 | 313,45 | 317,31 |
| Celkové TKO obce Skalité na obyvateľa | 236,88 | 233,89 | 228,09 | 262,93 |

2.3.5. Zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov

Na území obce Skalité nie je prevádzkové zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov.

Zneškodňovanie komunálnych odpadov je zabezpečené zmluvne prostredníctvom firmy Jozef Kondek – JOKO a syn, Skládka odpadov Čadca - Podzávoz.

Zneškodňovanie separovaného odpadu: plast, sklo, kompozitné obaly, opotrebované pneumatiky, obaly z kovu je zabezpečené zmluvne prostredníctvom firmy T+T, s.r.o., Žilina. Zneškodňovanie biologicky rozložiteľných odpadov je zabezpečené zmluvne prostredníctvom firmy JozefKondek – JOKO a syn. Viac ako polovica domácnosti v obci spracúva bioodpad v malých domácich kompostárňach.

Zneškodňovanie nebezpečných odpadov: vyradené elektronické a elektrické zariadenia, lineárne žiarivky, vyradené zariadenia s obsahom chlorovodíkov a uhlíkovodíkov je zabezpečené zmluvne prostredníctvom firmy Peter Bolek - EKORAY, Námestovo

Zber papiera je odpadov je zabezpečené zmluvne prostredníctvom firmy Juraj Krajčí – výkup papiera, Kolárovice.

2.4. Projekt: Separovanie odpadu v obci Skalité

Obec Skalité v rokoch 2011 – 2014 realizovala projekt Separovanie odpadu v obci Skalité financovaného z Operačného programu životné prostredie 2007 – 2013.

Celkové oprávnené náklady projektu 248 899,99 EUR, z toho príspevok z EÚ 211 564,99 EUR, príspevok zo štátneho rozpočtu 24 890,00 EUR, spolufinancovanie obce 12 445,00 EUR.

Cieľom projektu bolo zefektívnenie systému zberu komunálneho odpadu v obci Skalité a zvýšenie jeho účinnosti, zavedenie zberu biologicky rozložiteľného odpadu, vybudovanie zberného dvora a zvýšenie ekologického povedomia občanov.

2.5. Prehľad rozpočtu odpadového hospodárstva

Náklad na zber, separáciu a odvoz komunálneho odpadu rok od roku stúpal, čo dokazuje tabuľka č. 17. Obec Skalité podľa toho upravovala ročný základný poplatok pre obyvateľa a podnikateľských subjektov. Obec uplatňuje zľavy pre obyvateľov, ktorí preukážu, že sa zapojili do separovaného zberu odpadov, zníženou sadzbou základného poplatku za odpad. Dotácie obce na prácu s odpadom sa znižovali. V roku 2013 je v dotácii obce zahrnutá aj položka spoluúčasti na projekte Separovanie odpadu v obci Skalité z OP ŽP vo výške 5 %.

Tab. č. 17 Vývoj celkových nákladov obce Skalité na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu (v eurách)

| Rok | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Náklady | | | | 136 374,- | 139 920,- | 154 261,- | 150 279,- | 160 709,- |
| | | | | - | - | - | - | - |
| Príjmy od pôvodcov | 38 489,- | 39 585,- | 53 495,- | 55 184,- | 58 312,- | 56 520,- | 83 506,- | 84 645,- |
| | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Príjmy z | 67,- | 1 733,- | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|---------|----------|----------|----------|----------|--------------------|
| recyklačného fondu | | | | | | | | |
| Príjmy za odpad | 0 | 0 | 5 342,- | 1 920,- | 5 136,- | 2 555,- | 1 834,- | 3 062,- |
| Dotácie z rozpočtu obce | | | | 79 270,- | 76 472,- | 95 445,- | 64 939,- | 83749,- |
| Ostatné dotácie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | OP ŽP 236 455,- |

| Náklady na odpad v Eur | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Spotreba materiálu,školenie,tel., ban. pop., tvorba SF, str.l. | 2 194,87 | 1 342,66 | 35,2 | 958,49 |
| Odvoz TKO | 40 492,87 | 42 067,30 | 44 381,78 | 40 452,19 |
| Skládka TKO | 48 651,07 | 57 610,98 | 49 373,09 | 57 725,61 |
| Poplatok za uloženie odpadu | 7 068,98 | 4 819,57 | 5 585,90 | 6 094,31 |
| Zber plastov | 7 251,19 | 5 040,76 | 11 179,76 | 5 757,20 |
| Zber skla | 9 292,68 | 8 272,26 | 12 990,94 | 5 282,27 |
| Odvoz, uloženie pneumatík | zahrnuté v TKO | zahrnuté v TKO | zahrnuté v TKO | 520,80 |
| Mzdové náklady (vyčerpaná mz. + rezerva na nevyčerpanú RD) | 14 355,41 | 13 807,55 | 19 061,89 | 21 738,64 |
| Zákonne sociálne poistenie | 5 057,18 | 4 920,98 | 7 260,39 | 8 180,25 |
| Zvoz TKO | 406,8 | 40 | 3 382,95 | 2 475,59 |
| Ostatné náklady(popolnice, PC,sklad,OPP,pitný rež. prac.) | 1 603,07 | 1 997,68 | 1 009,00 | 1 094,04 |
| Celkové náklady za odpad v Eur | 136 374,12 | 139 919,74 | 154 260,90 | 150 279,39 |
| Náklady na odpad na obyvateľa za sledované obdobie | 26,26 | 26,89 | 29,58 | 28,68 |
| Náklady na odpad na obyvateľa za sledované obdobie na deň | 0,0719 | 0,0736 | 0,081 | 0,078 |
| Výber poplatkov za komunálny odpad od občana/rok v Eur | rok 2009 | rok 2010 | rok 2011 | rok 2012 |
| Základný poplatok | 15,73 | 15,73 | 15,73 | 21,79 |

| | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|
| Kto separuje | 9,67 | 9,67 | 9,67 | 15,25 |
| Podnikatelia a PO (množstvomý zber) za 1 l odpadu | 0,0331 | 0,0331 | 0,0331 | 0,0521 |

Tab. č. 18 Náklady na odpad v obci v rokoch 2009 – 2013 (v eurách)

3. ZÁVÄZNÁ ČASŤ POH OBCE SKALITÉ

Závazná časť POH obce Skalité je strategickým dokumentom určujúcim smerovanie odpadového hospodárstva na jeho území za obdobie rokov 2011 až 2015. Do záväznej časti musia byť zahrnuté princípy riadenia odpadového hospodárstva a je vypracovaná a členená v súlade s POH SR a POH Žilinského samosprávneho kraja a ustanovením § 5 ods. 4 zákona o odpadoch.

Závazná 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 opätovné 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, tak aj obce Skalité 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 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.

V súlade s POH SR 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
- opotrebované pneumatiky
- stavebný a demolačný odpad
- odpady s obsahom PCB a z

Odpadové hospodárstvo v obci bude cieľavedome riadené v súlade so Zákonom o odpadoch (223/2001 Z. z.) prostredníctvom vlastného Programu odpadového hospodárstva obce Skalité.

3.1. Ciele POH obce Skalité na roky 2011 - 2015

Opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na obmedzenie vzniku ostatných a nebezpečných odpadov

1. V rámci regulačnej stratégie naďalej uplatňovať spravodlivý systém poplatkov za zber, prepravu a zneškodnenie komunálneho odpadu podľa vzoru „platiť za to, čo vyhadzuješ“, t.j. zvýšiť motiváciu k znižovaniu množstva odpadu zneškodňovaného skládkovaním

2. Realizovať pravidelnú účinnú osvetu vyplývajúcu zo stratégie a základných princípov riadenia odpadového hospodárstva obce Skalité v súlade so Zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v nasledovných intenciách:

- Nepodliehať reklame, móde a konzumným trendom
- Snaha o rozumnú mieru spotreby
- Vyhýbanie sa nákupu tovaru v jednorazových a viacvrstvových baleniach. Nákup tovarov vo vratných obaloch. Využívanie viacnásobne použiteľných sklenených alebo plastových fľaš.
- Vyhýbanie sa používaniu igelitových tašiek pri nákupoch. Nakupovanie do viacnásobne použiteľných tašiek alebo košíkov.
- Šetrenie druhotných surovín, vode, energia a podobne. Nákup viacnásobne nabíjateľných batérií, elektrickú energiu šetriacich žiaroviek s predĺženou životnosťou, regulovateľných vypínačov intenzity svetla a podobne.
- Používanie minimálneho množstva saponátov, aviváže, čistiacich prostriedkov.
- Ochrana ozónovej vrstvy. Používanie fľašiek s mechanickým rozprašovačom, obmedzovanie kúpy výrobkov s obsahom freónov.
- Prednostné oddeľovanie nebezpečného odpadu, ako sú vyradené lieky, autobatérie, batérie, ortuťové žiarivky, staré náterové hmoty, znehodnotený riedidlá, postreky na ochranu rastlín proti škodcom a inej drobnej chémii z domácností.
- Triedenie druhotných surovín.
- Zabezpečenie odvozu objemného odpadu a odpadu z drobných stavebných úprav.

3. Opätovné používanie - mnoho vecí je možné používať znovu (opravy, vratné fľaše, nábytok, koberce, oblečenie) alebo ich použiť inak. Do budúcnosti by sa mala na zbernom

dvore zriadená miestnosť, v ktorej sa takýto materiál trvalo zhromažďuje. Podľa potreby bude obyvateľom ponúknutý na ďalšie využitie – zdarma. Prípadne obec zrealizuje centrum opätovného využívania.

4. Recyklácia, regenerácia - odpad - veci, ktoré sa nedajú znovu používať, sú po doseparovaní a mechanickej úprave odovzdané na recykláciu, resp. regeneráciu.

5. Kompostovanie - nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom BRO.

Bioodpad tvorí 30 – 45% komunálneho odpadu. Cieľom kompostovania je premeniť odpad, ktorý na skládkach či v spaľovniach vytvára veľké problémy.

Skvalitniť kompostovací program tak, aby sa do roku 2015 znížilo množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995

6. Vydávaním a kontrolou záväzných stanovísk podľa osobitného predpisu k investičnej činnosti v obci, k využitiu miestnych zdrojov, k začatiu podnikateľskej činnosti právnických a fyzických osôb podľa určitých podmienok, napr. u predajcov preukázaním vykonania opatrení pre zníženia vzniku komunálnych odpadov z výrobkov a obalov, distribuovaných v rámci jeho obchodnej činnosti, či vylúčenie používania jednorazových riadov v stravovacích zariadeniach.

7.Uplatňovať efektívnu informačnú stratégiu - pravidelne 1 x do roka realizovať environmentálnu kampaň za predchádzanie vzniku a minimalizáciu odpadov zneškodňovaných skládkovaním, priebežne robiť prednášky, uverejňovať články do miestnych novín, pripravovať relácie do miestneho rozhlasu.

8.Rozvojom vzdelávacích programov environmentálneho zamerania pôsobiť na školskú a predškolskú mládež a deti (každoročne v spolupráci s neziskovými mimovládnyimi organizáciami usporiadať prednáškový blok pre základnú a materskú školu).

9.Podporovať rozvoj infraštruktúry pre rozvoj domácich eko-poľnohospodárskych bioproduktov za účelom predchádzania vzniku odpadov

10. Zintenzívňovať recyklačný program

Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z rámcovej smernice 2008/98/ES o odpade a zrušení určitých smerníc.

Obec musí zintenzívniť recyklačný program nasledovne:

- Do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností a prevádzok 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.
- Elektroodpad: dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu prekročilo 4 kg na jedného obyvateľa za rok.
- Použité batérie a akumulátory:ciele pre použité batérie a akumulátory sú stanovené v súlade so smernicou európskeho parlamentu a rady 2006/66/ES o batériách a akumulátoroch nasledovne: dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 45% do 26.septembra 2016.

- Opotrebované pneumatiky. V zmysle 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. Na základe uvedeného boli pre opotrebované pneumatiky stanovené nasledovné ciele: žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík.
- 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.

4. SMERNÁ ČASŤ POH OBCE SKALITÉ

Odpadové hospodárstvo v komunálnej sfére musí smerovať k naplneniu cieľov:

- zlepšovať technické vybavenie obce pre separovaný zber odpadov,
- zvyšovať efektívnosť zberových systémov s väčším počtom separovaných zložiek komunálneho odpadu (papier, sklo, kovy, plasty, BRO),
- technicko-organizačne doriešiť systém zberu nebezpečných odpadov, aby sa zabránilo ich ukladaniu na skládky ako súčasť zmesového komunálneho odpadu (20 03 01).

4.1. Organizačné, technologické a výrobné opatrenie na zníženie odpadov

Obec Skalité plánuje v období do roku 2015 realizovať v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia nasledovné rozvojové projekty:

Materiálové zhodnocovanie

Cieľ: zvýšiť materiálové zhodnocovanie komunálnych odpadov z doterajších 6,28 % (skutočnosť 2010) na dvojnásobok do roku 2015.

Opatrenia:

- podporovať separovaný zber využiteľných druhov odpadu (PET fľaše, papier, sklo, kovy, bioodpad, elektroodpad)
- vybudovať kompostovisko biologicky rozložiteľných odpadov pre obec v prípade neuzatvorenia dlhodobých zmluvných vzťahov o odbere na zhodnocovanie

Spaľovanie odpadov

Na území obce Skalité sa nenachádza žiadne zariadenia na spaľovanie odpadov, obec nevyužíva spaľovňu na zneškodňovanie vyprodukovaného komunálneho odpadu. Žiadne takéto zariadenia obec nebude budovať.

Zneškodňovanie odpadov skládkovaním

Cieľ: znížiť zneškodňovanie komunálnych odpadov skládkovaním z 93,72 % v roku 2010 na minimálne 85,0 % v roku 2015.

Opatrenia:

- rozšíriť separovanie zhodnotiteľných odpadov, pre ktoré existujú spracovateľské kapacity (olovené batérie, opotrebované oleje, textil)
- biologicky rozložiteľné odpady zneškodňovať kompostovaním

Separovaný zber

Na území obce Skalité sa v roku 2010 vyseparovalo 88,74 ton zhodnotiteľných odpadov. V priemere sa vyseparovalo 17,05 kg odpadov na jedného obyvateľa obce za rok.

Cieľ: Zvýšiť množstvo vyseparovaného odpadu na 50 kg na obyvateľa do roku 2015.

Opatrenia:

- dobudovať zberný dvor odpadov do roku 2015 a rozšíriť systém separovaného zberu o ďalšie zložky KO podľa konkrétnych podmienok

Zhodnocovanie odpadov z obalov

Riešiť zber odpadov z obalov podľa podmienok stanovených v zákone o obaloch po jeho schválení. Zhodnocovať aspoň 15 % odpadov z obalov do roku 2015 (cieľový predpoklad 19 % zhodnocovaného objemu odpadov).

Opatrenia:

ako v predchádzajúcom bode, separovať všetky druhy odpadov a odovzdávať ich na zhodnotenie

pre odpady z obalov a odpady z výrobkov z papiera, skla, plastov, lepenky a viacvrstvových kombinovaných materiálov uprednostňovať materiálové. Energetické zhodnocovanie obmedzovať na prípady kontaminovaných materiálov (15 01 10)

pre odpady z dreva uplatňovať energetické zhodnocovanie

Znižovanie biologicky rozložiteľných odpadov ukladaných na skládky.

V zmysle ustanovenia § 5 ods. 1 písm. d) bod 1 Vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. sa do roku 2015 má znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

Opatrenia:

zvýšiť informovanosť občanov o možnostiach triedenia biologicky rozložiteľných odpadov využívať možnosť kompostovania odpadu zo záhrad v záhradách v jednoduchých kompostoviskách využívať existujúce kapacita kompostárne Čadca - Podzávoz, podporiť jej rozšírenie výhľadovo vybudovať obecnú kompostáreň pre účely zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu z verejných plôch.

Tab. č. 19 Vývoj prúdov odpadov obce pre nasledovné obdobie (t/rok)

| Č. odpadu | Druh odpadu/ rok | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Spôsob zhodnotenia/ zneškodnenia |
|------------------|-------------------------|------|-------|-------|------|------|----------------------------------|
| 150102 200139 | Obaly z plastov, plasty | 34,8 | 21,65 | 20,88 | 21,0 | 20,0 | Zhodnotenie materiálové R3 |
| 200140 | Obaly z kovu, kovy | 0 | 1,11 | 0,17 | 0,5 | 1,2 | Zhodnotenie materiálové R4 |
| 150105 | Kompozitné obaly | 0 | 1,39 | 0,74 | 1,0 | 1,2 | Zhodnotenie materiálové R3 |
| 150107 200102 | Obaly zo skla, sklo | 57,1 | 35,96 | 37,66 | 38,0 | 40,0 | Zhodnotenie materiálové R4,R5 |

| | | | | | | | |
|------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 160103 | Opatrebované pneumatiky | 9,02 | 6,08 | 9,3 | 7,0 | 10,0 | Zhodnotenie materiálové R3 |
| 170107 | Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 | 0 | 52,8 | 19,4 | 25,0 | 27,0 | Zhodnotenie materiálové R13, R5 |
| 191212 | Iné odpady (vrátane zmiešaných materiálov) z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11 | 0 | 6,72 | 0 | 10,0 | 10,0 | Zhodnotenie materiálové |
| 200101 | Papier a lepenka | 0 | 6 | 7,54 | 8,0 | 10,0 | Zhodnotenie materiálové R3 |
| 200121 | Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť | 0 | 0 | 0,01 | 0,1 | 0,2 | Zhodnotenie materiálové |
| 200123 | Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky | 3,4 | 2,99 | 2,04 | 3,0 | 4,0 | Zhodnotenie materiálové R3,R4 |
| Č. odpadu | Druh odpadu/ rok | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Spôsob zhodnotenia/ zneškodnenia |
| 200133 | Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1,0 | Zhodnotenie materiálové R4 |
| 200135 | Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti | 4,1 | 3,77 | 3,58 | 4,0 | 4,5 | Zhodnotenie materiálové |
| 200136 | Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 a 20 01 35 | 0 | 1,33 | 3,98 | 4,0 | 4,5 | Zhodnotenie materiálové |
| 200301 | Zmesový komunálny odpad | 1210,2 | 1219,9 | 1310,5 | 1350,0 | 1400,0 | Zneškodňovanie, skládkovanie D1 |
| 200307 | Veľkorozmerný odpad | 0 | 0 | 0 | 4,0 | 5,0 | Zneškodňovanie, skládkovanie D1 |
| 200111 | Textil | 0 | 0 | 4,25 | 3,5 | 5,0 | Zhodnotenie materiálové , opätovné využitie |
| 200125 | Jedlé oleje a tuky | 0 | 0 | 7,54 | 8,0 | 9,0 | Zhodnotenie materiálové |
| 200201 200108 | Biodpad, kuchynský a reštauračný odpad | 0 | 0 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | Zhodnotenie materiálové R3 |

5. ROZPOČET ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Rozpočet odpadového hospodárstva obce Skalité vychádza z identifikácie finančných zdrojov, ktoré budú k dispozícii pre investovanie v odpadovom hospodárstve.

Tab. č. 20 Prognóza rozpočtu odpadového hospodárstva obce v eurách

| Rok | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
| Náklady | 154 260,- | 150 279,- | 160 709,- | 165 000,- | 168 000,- |
| Príjmy od pôvodcov | 56 520,- | 83 506,- | 84 645,- | 85 000,- | 88 000,- |
| Príjmy za odpad | 2 555,- | 1 834,- | 4 760,- | 3 400,- | 4 000,- |
| Dotácie z rozpočtu obce | 95 445,- | 64 939,- | 83749,- | 76 600,- | 76 000,- |
| Ostatné dotácie | 0 | 0 | OP ŽP 236 454,99 | 0 | 0 |

Obec podľa princípu „znečisťovateľ platí“ počíta v období od roku 2011 s rastom objemu zmesového komunálneho odpadu na skládkovanie a s tým súvisiacim nárastom cien za zneškodňovanie a prepravu odpadov.

Zdokonaľovaním a rozširovaním separovaného zberu aj na iné komodity sa predpokladá dosiahnutie určitej úspory nákladov na odpadové hospodárstvo v obci Skalité (predpokladá sa výhľadová úspora nákladov na zneškodňovanie komunálnych odpadov po roku 2013). Jej finančné vyjadrenie závisí od účinnosti plnenia opatrení.

Na pokrytie plánovaných nákladov v odpadovom hospodárstve do roku 2015 budú použité finančné prostriedky z vlastných zdrojov vrátane zdrojov od znečisťovateľov, z fondov SR (Environmentálny fond, Recyklačný fond, fondov EÚ (Operačný program kvality životného prostredia) a štátneho rozpočtu.

Príjmovú a nákladovú časť na príslušné obdobie určuje rozpočet obce.

6. INÉ

Potvrdenie spracovateľov programu

Meno spracovateľa programu:

Regionálna rozvojová agentúra Kysuce, Námestie slobody 30, 022 01 Čadca

Potvrdenie správnosti údajov:

PaedDr. Andrea Šimurdová, starosta obce

Prílohy:

- a) Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov;
- b) Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva