

OBEC PRAKOVCE

**PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVA
OBCE PRAKOVCE
NA ROKY 2016 – 2020**



Prakovce, 2018

OBSAH

OBSAH.....	1
ÚVOD.....	4
1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE	5
1.1. Názov obce.....	5
1.2. Identifikačné číslo obce.....	5
1.3. Okres	5
1.4. Počet obyvateľov obce	5
1.5. Rozloha katastrálneho územia obce	5
1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva.....	5
2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	5
2.1. Údaje o množstve komunálneho odpadu v období rokov 2011 – 2015	7
2.1.1. Zmesový komunálny odpad.....	8
2.2. Triedený zber komunálneho odpadu	9
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU	12
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU.....	14
4.1. Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu..	14
4.2. Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov	17
4.2.1. Ciele a opatrenia pre zmesový komunálny odpad a objemný odpad	17
4.2.2. Ciele a opatrenia pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady.....	18
4.2.3. Ciele a opatrenia pre elektrozariadenia a elektroodpady	18
4.2.4. Ciele a opatrenia pre drobné stavebné odpady	19
4.3. Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov	20
4.3.1. Zber zmesového komunálneho odpadu	21
4.3.2. Zber drobných stavebných odpadov	22



4.3.3.	Zber objemného odpadu	22
4.3.4.	Triedený zber zložiek komunálneho odpadu	22
4.3.4.1.	Zber papierových obalov a neobalových výrobkov	22
4.3.4.2.	Zber plastových a kovových obalov, neobalových výrobkov a obalov z viacvrstvových kombinovaných materiálov.	23
4.3.4.3.	Zber sklenených obalov a neobalových výrobkov.....	23
4.3.5.	Nakladanie s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom.....	24
4.3.5.1.	Biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a verejných priestranstiev, vrátane odpadu z cintorínov:	24
4.3.5.2.	Biologicky rozložiteľný kuchynský komunálny odpad:	24
4.3.5.3.	Kuchynský a reštauračný odpad od prevádzkovateľa kuchyne.	24
4.3.5.4.	Nakladanie s jedlými olejmi a tukmi	25
4.3.6.	Nakladanie s použitými prenosnými batériami a akumulátormi a automobilovými batériami a akumulátormi	25
4.3.7.	Nakladanie s elektroodpadmi z domácností	26
4.3.8.	Nakladanie s odpadom z domácností s obsahom škodlivých látok	27
4.3.9.	Nakladanie s textilom a šatstvom	28
4.3.10.	Nakladanie s veterinárnymi liekmi a humánnymi liekmi nespotrebovanými fyzickými osobami a zdravotníckych pomôcok	28
4.3.11.	Nakladanie s odpadovými pneumatikami	28
4.4.	Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.	28
5.	Smerná časť programu	30
5.1.	Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o potrebe ich budovania vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.	30
5.1.1.	Zberný dvor	30
5.1.2.	Malá kompostáreň	30



5.1.3. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov v okruhu do 50 km	30
5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi	31
5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu	31
6. Iné.....	32
6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov	32
6.1.1. Meno spracovateľa programu:	32
6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov:	32
7. Prílohová časť.....	33
7.1. Zoznam spôsobov nakladania (príloha č.1 zákona o odpadoch 79/2015 Z.z.) ..	33
7.2. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	34
7.3. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva.....	34



ÚVOD

Program odpadového hospodárstva (ďalej len POH) obce predstavuje významný strategický dokument odpadového hospodárstva obce Prakovce na obdobie rokov 2016 až 2020. Jeho obsah zodpovedá požiadavkám stanoveným v legislatívnych predpisoch SR a smerniciach EÚ, predovšetkým v zákone č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len ako „zákon o odpadoch“) a vykonávacích predpisoch zákona o odpadoch. Je vypracovaný pre odpady uvedené v Katalógu odpadov, ktorý je určený Vyhláškou č. 365/2015 Z.z..

Zákon o odpadoch definuje POH ako programový dokument, ktorý sa vypracúva pre určenú územnú oblasť v súlade s hierarchiou a cieľmi odpadového hospodárstva, obsahujúci analýzu súčasného stavu odpadového hospodárstva tejto územnej oblasti a opatrenia, ktoré je potrebné prijať na zlepšenie environmentálne vhodnej prípravy na opätovné použitie, recykláciu, zhodnocovanie a zneškodnenie odpadu, ako aj hodnotenie, ako bude program podporovať plnenie týchto cieľov a ustanovení zákona o odpadoch.

Povinnosť vypracovať POH ukladá zákon o odpadoch každej obci, na území ktorej ročná produkcia komunálnych odpadov vrátane drobných stavebných odpadov presahuje 350 ton, alebo ktorej počet prevyšuje 1 000 obyvateľov.

Tento strategický dokument bol vypracovaný v súlade s Programom odpadového hospodárstva Košického kraja na obdobie 2016 – 2020 a Programom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na obdobie 2016 – 2020.

Dokument sa člení na 5 hlavných častí: identifikačné údaje, kde sa uvádzajú špecifikácie územia obce Prakovce, nasleduje charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva, vyhodnotenie predchádzajúceho programu odpadového hospodárstva obce na roky 2011 – 2015. V záväznej časti sú vymedzené hlavné ciele a opatrenia odpadového hospodárstva v obci na ďalšie programové obdobie a v smernej časti sa nachádzajú informácie, aké zariadenia fungujú na území obce v rámci odpadového hospodárstva, aké informačné kampane sa využívajú a budú využívať na zvýšenie povedomia obyvateľov obce v oblasti nakladania s odpadmi.



1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

1.1.Názov obce	Prakovce
1.2.Identifikačné číslo obce	00329517
1.3.Okres	Gelnica
1.4.Počet obyvateľov obce	3 363 (Štatistický úrad SR, 2016)
1.5.Rozloha katastrálneho územia obce	3190,77 ha
1.6.Obdobie, na ktoré sa program vydáva	2016 – 2020

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Stratégia odpadového hospodárstva obce Prakovce vychádza predovšetkým zo zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o odpadoch) a vyhlášky č. 371/2015 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Súčasná stratégia nakladania s odpadom má za cieľ, v čo najväčšej miere aplikovať záväzné poradie týchto priorít hierarchie odpadového hospodárstva nasledovne: 1. predchádzanie vzniku odpadu, 2. príprava na opätovné použitie, 3. recyklácia, 4. iné zhodnocovanie a zneškodňovanie.

K nástrojom riadenia odpadového hospodárstva na úrovni samosprávy je predovšetkým Všeobecne záväzné nariadenie obce (ďalej len VZN) č. 5/2017 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Prakovce a Všeobecne záväzné nariadenie č. 4/2016 o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Pôvodcami komunálnych odpadov v obci sú občania a podnikateľské subjekty, ktoré majú na území obce svoje prevádzky. K roku 2016 je podľa Štatistického úradu SR evidovaných v obci Prakovce 3 363 obyvateľov. V obci Prakovce je v súčasnosti evidovaných



60 podnikateľských subjektov, z toho 15 z oblasti výrobnjej sféry, 16 obchodov potravinárskeho charakteru, 5 predajní s rôznym tovarom (domáce potreby, hračky, železiarstvo, stavebniny, farby laky, textil, obuv a pod.), 5 zariadení z oblasti zdravotníctva, 4 zariadenia z oblasti školstva, ďalej sa tu nachádzajú zariadenia sociálnych služieb, poštovej služby, lekáreň, reštauračné zariadenie, zariadenie s výkupom železného šrotu a ďalšie podnikateľské subjekty ostatných činností.

VZN obce č. 5/2017 upravuje spôsoby nakladania s jednotlivými druhmi komunálneho odpadu. V obci je zavedený zber zmesových komunálnych odpadov a oddelený zber odpadov: papier a lepenka, plasty, kovy, sklo, viacvrstvové kombinované materiály (ďalej len VKM), šatstvo a textílie, biologicky rozložiteľný odpad, vyradené elektrické a elektronické zariadenia, žiarivky, batérie, objemný odpad, drobné stavebné odpady, opotrebované pneumatiky, drevo, jedlé oleje a tuky, zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky, nebezpečné odpady.

Zber odpadu, jeho preprava a následne jeho zhodnocovanie a zneškodňovanie sú zabezpečované spoločnosťami oprávnenými na tieto činnosti, s ktorými ma obec uzatvorenú zmluvu. Zber zmesového komunálneho odpadu od fyzických osôb a fyzických osôb oprávnených na podnikanie a právnických osôb je zabezpečený spoločnosťou Brantner Nova s.r.o., Spišská Nová Ves.

Triedený zber papiera, plastov, skla, VKM a kovových obalov od fyzických osôb zabezpečuje spoločnosť Ekover s.r.o., Krompachy.

Právnické osoby si zber triedených zložiek odpadu a odpadu, ktorý vzniká priamo v súvislosti s ich výrobnou činnosťou zabezpečujú samostatne.

Nebezpečné látky a obaly z nich sa zbierajú dvakrát ročne a to spôsobom pristavenia mobilnej zberne spoločnosti Brantner Nova na vopred dohodnutom mieste v obci.

Zber a preprava biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu zo školskej jedálne zabezpečuje takisto spoločnosť Brantner Nova.

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad zo záhrad v prípade rodinných domov je zhodnocovaný priamo vo vlastných kompostéroch. Biologický rozložiteľný odpad z verejných priestranstiev, parkov a cintorínov je zhodnocovaný v malej kompostárni v Zbernom dvore v Prakovciach. Obec Prakovce nezavádza a nezabezpečuje vykonávanie triedeného zberu pre biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad pre domácnosti a to z dôvodu, že je to pre obec ekonomicky neúnosné, pretože náklady na nakladanie s komunálnymi odpadmi nemožno pokryť ani pri určení miestneho poplatku vo výške 50% zo zákona ustanovenej hornej hranice sadzby miestneho poplatku.



Obec Prakovce prevádzkuje zberný dvor, kde je možné po celý rok odovzdať nasledujúce druhy odpadov: papier a lepenka, plasty, kovy, sklo, VKM, šatstvo a textílie, vyradené elektrické a elektronické zariadenia, zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, žiarivky, batérie, biologicky rozložiteľný odpad, drevo, jedlé oleje a tuky, objemný odpad, drobné stavebné odpady a opotrebované pneumatiky.

2.1. Údaje o množstve komunálneho odpadu v období rokov 2011 – 2015

Podľa § 80 ods. 1 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov komunálne odpady sú odpady z domácnosti vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba - podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činnosti právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa. Za odpady z domácnosti sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napríklad zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácnosti, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk.

Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v obci pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce, a taktiež pri údržbe verejnej zelene, vrátane parkov a cintorínov a ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení.

Za nakladanie s komunálnymi odpadmi a za nakladanie s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce, zodpovedá obec. Fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania (ďalej len „prevádzkovateľ kuchyne“), zodpovedá za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom.

Podľa katalógu odpadov sú komunálne odpady uvádzané v skupine 20 Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu. V tabuľke č. 1 sú uvedené množstvá všetkých druhov komunálneho odpadu, ktoré sa zaraďujú pod skupinovú katalógovú číslo 20, vzniknutých v obci Prakovce za jednotlivé roky 2011 – 2015, s rozlíšením na ostatný odpad „O“ a nebezpečný odpad „N“.



Tabuľka 1 Množstvo komunálneho odpadu vzniknutého v obci Prakovce v rokoch 2011-2015 v tonách (Zdroj: interná evidencia obce).

Druh odpadu/rok	2011	2012	2013	2014	2015
Ostatný odpad - O	614,64	649,73	733,80	702,77	779,44
Nebezpečný odpad - N	0,55	0,63	0,98	-	0,77
Odpad spolu	616,24	650,36	734,78	702,77	780,21

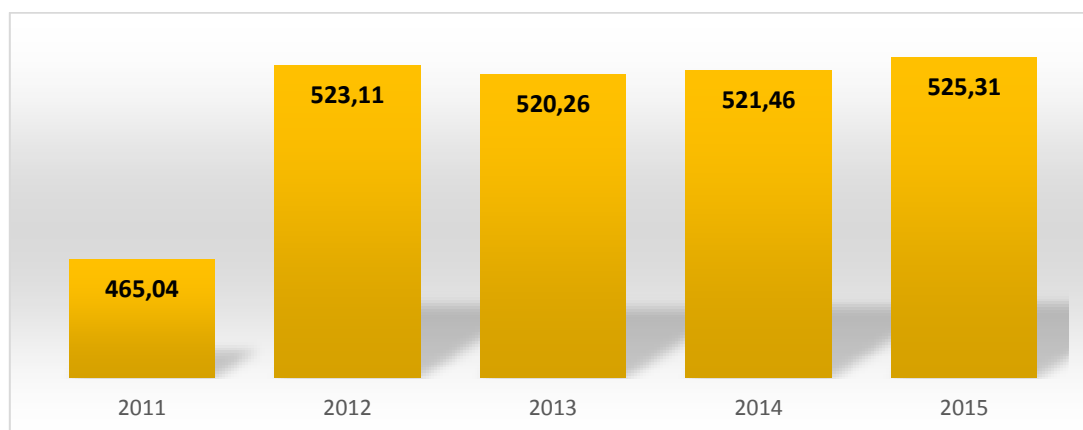
2.1.1. Zmesový komunálny odpad

V tabuľke č. 2 sú uvedené množstvá zmesového komunálneho odpadu zaradeného pod katalógové číslo 20 03 01 za jednotlivé roky 2011-2015. S týmto druhom odpadu sa nakladalo spôsobom nakladania D1 - zneškodnenie skládkovaním.

Tabuľka 2 Množstvo zmesového komunálneho odpadu v jednotlivých rokoch 2011-2015. (Zdroj: interná evidencia obce)

Druh odpadu/rok	2011	2012	2013	2014	2015
20 03 01 Zmesový komunálny odpad	465,04	523,11	520,26	521,46	525,31

Grafické znázornenie vývoja množstva zmesového KO je uvedené v nasledujúcom obrázku č.1.



Obrázok 1 Graf vývoja množstva zmesového KO za roky 2011-2015

V tabuľke č. 3 sú uvedené množstvá zmesového komunálneho odpadu vzniknutého v obci Prakovce za jednotlivé roky 2011-2015 v kg na jednu osobu.

Tabuľka 3 Množstvo zmesového komunálneho odpadu v kg/osobu za jednotlivé roky.
(Zdroj: interná evidencia obce).

Druh odpadu/rok	2011	2012	2013	2014	2015
20 03 01 Zmesový komunálny odpad (kg/osobu)	136,70	155,09	153,88	155,06	155,97

2.2. Triedený zber komunálneho odpadu

V nasledujúcich tabuľkách č. 4 a 5 sú uvedené množstvá jednotlivých druhov odpadov, pre ktoré je zavedený triedený zber v porovnaní so zmesovým komunálnym odpadom s prihliadnutím na spôsoby nakladania s jednotlivými druhmi odpadov.

Jednotlivé spôsoby nakladania s odpadom sú zaradené kvôli prehľadnosti do šiestich skupín. Vysvetlivky ku kódom nakladania sú uvedené v prílohe č. 1 tohto dokumentu.

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



Tabuľka 4 Množstvá jednotlivých druhov odpadov v tonách, pre ktoré je zavedený triedený zber s prihliadnutím na spôsoby nakladania za roky 2011-2015

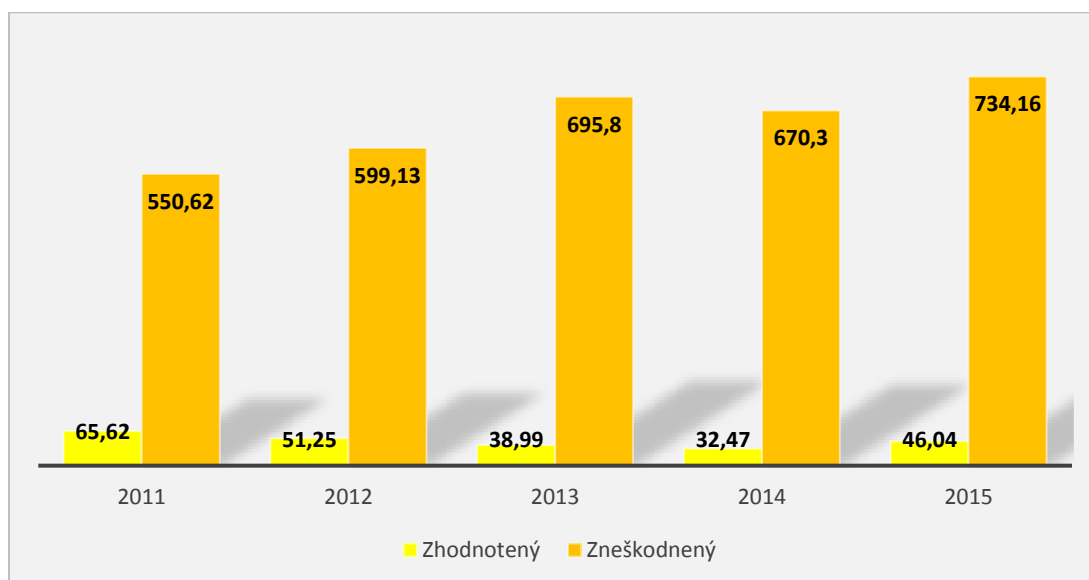
Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odpadu	Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	D1	465,04	523,11	520,26	521,46	525,31
20 01 01	Papier a lepenka	O	R13	24,62	19,82	8,16	6,15	11,64
20 01 02	Sklo	O	R13	24,33	17,79	17,29	18,45	21,87
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály	O	R13	2,80	2,53	1,92	0,55	0,37
20 01 39	Plasty	O	R13	8,71	7,19	7,50	7,06	8,72
20 01 40	Obaly z kovu	O	R04	3,56	3,26	2,35	0,26	0,16
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	R13	-	0,13	0,006	-	0,02
20 01 23	Vyradené elektrické zariadenia obsahujúce CFC	N	R13	-	-	0,04	-	-
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	R13	0,05	0,005	-	-	-
20 01 33	Batérie a akumulátory	N	R13	-	0,05	-	-	-
20 01 35	Vyradene elektrické a elektronické zariadenia	N	R13	0,54	0,45	0,93	-	0,75
20 01 36	Vyradene elektrické a elektronické zariadenia	O	R13	-	0,02	0,79	-	2,51
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	R03	-	-	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	D1	32,22	23,00	65,74	53,26	56,94
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O	D1	53,36	53,02	109,80	95,58	151,91
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N	R13	0,008	-	-	-	-
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	R13	1,00	-	-	-	-



Tabuľka 5 Pomer zhodnocovaného odpadu so zneškodňovaným odpadom v tonách.

	2011	2012	2013	2014	2015
Odpad spolu	616,24	650,36	734,78	702,77	780,21
Odpad zhodnocovaný	65,62	51,25	38,99	32,47	46,04
Odpad zneškodňovaný	550,62	599,13	695,8	670,3	734,16

Na nasledujúcom obrázku č. 2 je grafické porovnanie množstiev zhodnoteného a zneškodneného odpadu za roky 2011-2015.



Obrázok 2 Graf pomeru zneškodneného a zhodnoteného odpadu v tonách.

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Obec Prakovce si vo svojom predchádzajúcom Programe odpadového hospodárstva na roky 2011 – 2015 stanovila ciele, ktoré vychádzali z krajského Programu odpadového hospodárstva pre komunálne odpady nasledovne:

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

Pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady boli stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,
- zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 30 % 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.

Ciele pre elektroodpad boli stanovené nasledovne:

- ročne vyzbierať najmenej 2 kg elektroodpadov z domácností na obyvateľa;

Ciele pre opotrebované pneumatiky boli stanovené nasledovne:

- žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík.

Vlastné ciele Programu obce boli stanovené nasledovne:

- čiastočné zníženie množstva komunálnych odpadov v niektorých druhoch odpadov,



- zvýšený podiel triedeného zberu komunálnych odpadov a následné zhodnotenie vyseparovaných zložiek,
- zníženie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov,
- vybudovanie zberného dvora.

Obec Prakovce v období 2011 – 2015 konala v zmysle opatrení, ktoré boli stanovené na dosiahnutie vyššie uvedených cieľov samosprávy v oblasti odpadového hospodárstva. Z tejto skutočnosti vyplýva, že samospráva konala v súlade s vyššími strategickými dokumentmi v oblasti odpadového hospodárstva, no napriek tomu dokázala splniť niektoré ciele len čiastočne. V roku 2015 bol vybudovaný zberný dvor v obci, so spustením prevádzky v nasledujúcom roku. Dá sa predpokladať, že spustenie prevádzky zberného dvora bude mať v nasledujúcom období priaznivý dopad na zvýšenie triedeného zberu niektorých druhov odpadov, a to najmä elektroodpadu, pneumatík, drobného stavebného odpadu, ale aj ďalších zložiek komunálneho odpadu.



4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Závazná časť Programu odpadového hospodárstva obce Prakovce na roky 2016 – 2020 (ďalej iba POH) obsahuje cieľové smerovanie nakladania s určenými druhmi a množstvami odpadov a opatrenia na ich dosiahnutie, opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládku odpadov a posúdenie potreby budovania nových zariadení na ukladanie, resp. spracovanie odpadov. Táto časť POH obce Prakovce sa tiež zaoberá zodpovednosťou za realizáciu navrhovaných opatrení a kampaňami na zvyšovanie povedomia a poskytovanie informácií v oblasti odpadového hospodárstva. Ciele programu plne rešpektujú zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a ďalšie smernice a nariadenia na národnej a medzinárodnej úrovni.

POH obce v záväznej časti stanovuje ciele opatrenia pre nasledovné prúdy odpadov:

- zmesový komunálny odpad
- papier a lepenka
- sklo
- viacvrstvové kombinované materiály
- plasty
- kovy
- žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
- elektroodpad
- jedlé oleje a tuky
- batérie a akumulátory
- biologicky rozložiteľný komunálny odpad
- objemný odpad
- drobný stavebný odpad
- opotrebované pneumatiky

4.1. Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu sú znázornené v nasledujúcich tabuľkách č. 6 a 7.



Tabuľka 6 Východiskový stav odpadového hospodárstva v obci Prakovce v roku 2015

Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odpadu	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (%)			Odpad zneškodnený (%)		
				Materiálovo	Energeticky	Iné R	Skládkovaním	Spaľovaním	Iné D
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	525,31	-	-	-	67,33	-	-
20 01 01	Papier a lepenka	O	11,64	1,49	-	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	21,87	2,8	-	-	-	-	-
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály	O	0,37	0,05	-	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	8,72	1,12	-	-	-	-	-
20 01 40	Obaly z kovu	O	0,16	0,02	-	-	-	-	-
20 01 10	Šatstvo	O	0	-	-	-	-	-	-
20 01 11	Textílie	O	0	-	-	-	-	-	-
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,02	0,00	-	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené elektrické zariadenia obsahujúce CFC	N	0	-	-	-	-	-	-
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	0	-	-	-	-	-	-
20 01 33	Batérie a akumulátory	N	0	-	-	-	-	-	-
20 01 34	Batérie a akumulátory	O	0	-	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	0,75	0,10	-	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	2,51	0,32	-	-	-	-	-
20 01 38	Drevo bez nebezpečných látok	O	0	-	-	-	-	-	-
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	0	-	-	-	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	56,94	-	-	-	7,30	-	-
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O	151,91	-	-	-	19,47	-	-
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N	0	-	-	-	-	-	-
16 01 03	Opatrebované pneumatiky	O	0	-	-	-	-	-	-
				Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
				5,9%			94,1%		

Tabuľka 7 Cieľový stav odpadového hospodárstva v obci Prakovce v roku 2020

Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odpadu	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (%)			Odpad zneškodnený (%)		
				Materiálovo	Energeticky	Iné R	Skládkovaním	Spaľovaním	Iné D
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	350	-	-	-	44,42%	-	-
20 01 01	Papier a lepenka	O	50	6,35%	-	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	40	5,08%	-	-	-	-	-
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály	O	4	0,51%	-	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	30	3,81%	-	-	-	-	-
20 01 40	Obaly z kovu	O	5	0,63%	-	-	-	-	-
20 01 10	Šatstvo	O	2	0,25%	-	-	-	-	-
20 01 11	Textílie	O	0,5	0,06%	-	-	-	-	-
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,1	0,01%	-	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené elektrické zariadenia obsahujúce CFC	N	2	0,25%	-	-	-	-	-
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	0,2	0,03%	-	-	-	-	-
20 01 33	Batérie a akumulátory	N	0,5	0,06%	-	-	-	-	-
20 01 34	Batérie a akumulátory	O	0,1	0,01%	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	3	0,38%	-	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	4	0,51%	-	-	-	-	-
20 01 38	Drevo bez nebezpečných látok	O	1	0,13%	-	-	-	-	-
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	100	12,69%	-	-	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	40	1%	-	-	3,08%	1%	-
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O	150	18,04%	-	-	1%	-	-
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N	0,5	0,06%	-	-	-	-	-
16 01 03	Opatrebované pneumatiky	O	5	0,63%	-	-	-	-	-
				Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
				50,5%			49,5%		

4.2. Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov

Obec Prakovce má za cieľ postupne zvýšiť do roku 2020 podľa nižšie uvedenej tabuľky, prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti. Pre splnenie tohto cieľa je nutné zásadné zvýšenie úrovne triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, predovšetkým papiera a lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

	2016	2017	2018	2019	2020
Miera triedeného zberu KO	20%	30%	35%	40%	50%

4.2.1. Ciele a opatrenia pre zmesový komunálny odpad a objemný odpad

Množstvo vznikajúceho zmesového komunálneho odpadu priamo súvisí s množstvom vytriedených zložiek odpadu, ktoré je možné v dobrej miere recyklovať (papier, plasty, sklo, kovy a VKM).

V zmysle požiadaviek rámcovej smernice o odpade sú pre komunálne odpady stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2020 zvýšiť použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kovy, plasty, VKM a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností najmenej na 50 % hmotnosti vzniknutých odpadov.

Dosiahnuť vysoké percento vytriedeného odpadu bude závisieť od viacerých faktorov, ako sú informovanosť občanov o systéme triedeného zberu v obci a s tým súvisiaca ich uvedomelosť o spôsobe nakladania s jednotlivými druhmi odpadov, ich motivácia, ale aj od dostupnosti zariadení na zber a spracovanie odpadu v obci a technologických možností spracovania odpadu v regióne. Na dosiahnutie cieľov pre nakladanie s komunálnymi odpadmi v súlade s rámcovou smernicou o odpade je preto potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. naďalej aktívne informovať občanov o systémoch nakladania s odpadmi v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, vrátane informovanosti žiakov predškolských a školských zariadení,
2. neustále zlepšovať zavedený systém triedeného zberu odpadov na základe jeho analýz,
3. zavedenie zberu kuchynského a reštauračného odpadu predovšetkým pri bytových domoch,



4. kontrola dodržiavania VZN obce o nakladaní s KO, najmä v súvislosti s povinnosťou kompostovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov pri rodinných domoch a podporovať zakladanie komunitných kompostární, a zvýšenie propagácie kompostovania,
5. vyhľadávať možnosti nakladania s odpadmi pomocou najlepších dostupných technológií (BAT) v zmysle európskej legislatívy.

4.2.2. Ciele a opatrenia pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Na základe požiadaviek *smernice 1999/31/ES o skládkach odpadu* platí pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady cieľ do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov obmedzenia skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov:

1. Podporovať predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho a komunitného kompostovania,
2. Pokračovať v zavádzaní triedeného zberu kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad na základe štandardov triedeného zberu pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady,
3. Zabezpečiť zberný dvor v obci novšími a účinnejšími pracovnými strojmi a technickými prostriedkami na spracovanie biologicky rozložiteľného odpadu zo zelene a záhrad.
4. Uskutočnenie informačných kampaní v podobe letákov, seminárov, on-line informačných kampaní na webovej a Facebook-stránke obce určených pre obyvateľov a návštevníkov obce o následkoch ukladania BRKO na skládkach.
5. Zapojenie materskej a základnej školy do informačných kampaní v podobe interaktívnych workshopov určených pre žiakov, ktoré budú zamerané na environmentálnu výchovu mladej generácie.

4.2.3. Ciele a opatrenia pre elektrozariadenia a elektroodpady

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



Ciele zberu pre odpady z elektrických a elektronických zariadení sú nasledovné:

V roku 2016 hmotnosť zodpovedajúca podielu 48 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,

v roku 2017 hmotnosť zodpovedajúca podielu 49 % priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,

v roku 2018 hmotnosť zodpovedajúca podielu 50 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,

v roku 2019 hmotnosť zodpovedajúca podielu 55 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,

v roku 2020 hmotnosť zodpovedajúca podielu 60 % priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch.

Opatrenia pre odpady z elektrických a elektronických zariadení:

1. zlepšiť úroveň oddeleného zberu elektroodpadu na území obce,
2. podporovať informačné kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o zákaze zneškodňovania, predovšetkým malých domácich spotrebičov spolu s netriedeným komunálnym odpadom,
3. podporovať informačné kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o povinnosti odovzdávať elektroodpad do systémov spätného odberu a zberu celé.

4.2.4. Ciele a opatrenia pre drobné stavebné odpady

Hlavným cieľom pri drobných stavebných odpadoch je zamedzenie jeho ukladania do nádob na zmesový KO.

Opatrenie na znižovanie ukladania drobného stavebného odpadu na skládku odpadov:

1. Informovanosť občanov o možnosti odovzdania drobného stavebného odpadu na zberný dvor v rámci množstvového zberu.
2. Hľadať možnosti využitia drobného stavebného odpadu na materiálové zhodnotenie.

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

Na území obce Prakovce sú zavedené systémy zberu komunálnych odpadov nasledovným spôsobom:

- a) kontajnerový a vrecový zber,
- b) kalendárový zber, tzn. obec vopred vyhlási zber odpadu formou harmonogramu zberu so stanoveným dňom v týždni, v ktorom sa uskutoční zber predmetnej zložky komunálneho odpadu,
- c) oddelený zber komunálnych odpadov pre:
 - odpady s obsahom škodlivín,
 - drobný stavebný odpad,
 - objemný odpad,
 - biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,
 - elektroodpad z domácností,
 - jedlé oleje a tuky z domácností,
 - opotrebované pneumatiky,
 - šatstvo a textílie,
 - žiarivky,
 - batérie a akumulátory,
- d) triedený zber komunálnych odpadov pre papier, plasty, kovy, sklo, viacvrstvé kombinované materiály,
- e) zmesový zber komunálnych odpadov (nevytriedený komunálny odpad alebo komunálny odpad po vytriedení zložiek komunálneho odpadu),



- f) množstvový zber zmesového KO pre právnické osoby a fyzické osoby – podnikateľov a množstvový zber drobného stavebného odpadu,
- g) paušálny zber pre ostatné fyzické osoby (občania a chalupári).

4.3.1. Zber zmesového komunálneho odpadu

Na území obce sa zavádza zber komunálnych odpadov pre:

- a) fyzické osoby – občanov, ktorí majú v obci trvalý pobyt alebo prechodný pobyt, alebo ktorí sú na území obce oprávnení užívať alebo užívajú nehnuteľnosť na rekreačné účely,
- b) fyzické osoby oprávnené na podnikanie a právnické osoby, ktorí majú sídlo alebo prevádzku na území obce.

Pôvodcovia zmesového komunálneho odpadu sú povinní stať sa účastníkmi obecného systému zberu zmesového komunálneho odpadu. Na zber zmesového komunálneho odpadu sú určené zberné nádoby vo veľkostiach 120 L alebo 1100 L. Pôvodcovia zmesového komunálneho odpadu majú náklady na nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom zahrnuté v poplatku za nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Náklady sú určené vo VZN o miestnych daniach a poplatku za komunálny odpad a drobný stavebný odpad. Náklady na vývoz a uskladnenie odpadu znáša pôvodca odpadu. Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie zmesového komunálneho odpadu zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi, ktorá má s obcou uzatvorenú zmluvu. Náklady na zabezpečenie zberných nádob na triedený zber zložiek komunálnych odpadov, pri ktorých sa uplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, znáša výrobca vyhradeného výrobku, príslušná organizácia zodpovednosti výrobcov alebo tretia osoba. Náklady na zabezpečenie zberných nádob na triedený zber zložiek komunálnych odpadov, pri ktorých sa neuplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, znáša obec a môže ich zahrnúť do miestneho poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Zber zmesového komunálneho odpadu sa vykonáva v intervale:

- 1x7 dní (t.j. raz za týždeň, 1100 L nádoby) pre bytové domy,
- 1x14 dní (t.j. raz za dva týždne, 120 L nádoby) pre domácnosti,
- Podľa požiadaviek právnických osôb, na základe vyrubeneho poplatku za zmesový komunálny odpad.



4.3.2. Zber drobných stavebných odpadov

Na území obce je zavedený množstvový zber drobných stavebných odpadov, ktorý je spoplatnený. Sadzba poplatku je stanovená v samostatnom VZN o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Zber stavebných odpadov sa vykonáva priebežne na zbernom dvore počas celého roka. Presné množstvo odovzdaného stavebného odpadu sa odváži na mostovej váhe v zbernom dvore a na zber stavebných odpadov používame veľkokapacitné kontajnery umiestnené takisto na zbernom dvore. Vykonávať zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie drobných stavebných odpadov môže len organizácia zodpovedná za zber komunálneho odpadu, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou.

4.3.3. Zber objemného odpadu

Objemný odpad je komunálny odpad, ktorý nie je možné pre jeho rozmer a veľkosť uložiť do zberných nádob na zmesový komunálny odpad používaných na území obce (napr. starý nábytok, sedačka, koberce,...). Počas celého roka je objemný odpad od fyzických osôb možné ukladať na zberný dvor. Poplatok za objemný odpad je zahrnutý v poplatku za komunálne odpady. Vykonávať zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie objemných odpadov môže len organizácia zodpovedná za zber komunálneho odpadu, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou.

4.3.4. Triedený zber zložiek komunálneho odpadu

Náklady na triedený zber odpadov z obalov a z neobalových výrobkov znáša organizácia zodpovednosti výrobcov, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Organizácia zodpovednosti výrobcov znáša všetky náklady na zber, prepravu a triedenie odpadu z vyhradených výrobkov, vrátane zberných nádob. Organizácia zodpovednosti výrobcov nemusí uhradiť náklady na triedený zber, ak sa v ňom nachádza viac ako 50 % odpadov iných ako je odpad, na ktorý boli určené príslušné nádoby. Vykonávať zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie triedených zložiek odpadu môže len organizácia zodpovedná za zber komunálneho odpadu, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou.

4.3.4.1. Zber papierových obalov a neobalových výrobkov

Papier sa v rámci triedeného zberu zbiera prostredníctvom farebne rozlíšených nádob, a to modrou farbou. Dvakrát ročne sa papier zbiera aj formou mobilnej zberne, s možnosťou výmeny papiera za papierové hygienické potreby. Počas celého roka je možné odovzdať papier na zbernom dvore.



Na zber papiera používame nasledovné typy nádob:

- Vrecia (90 L), pre rodinné domy,
- 1 100 L plastové nádoby, pre bytové domy.

Frekvencia vývozu a počet nádob je stanovená v zmluve s organizáciou zodpovednosti výrobcov. V súčasnosti je stanovená nasledovne:

- 19 vývozov za rok pre 1 100 L nádoby pri bytových domoch,
- 3 vývozy za rok pre rodinné domy.

4.3.4.2. Zber plastových a kovových obalov, neobalových výrobkov a obalov z viacvrstvových kombinovaných materiálov.

Plasty, kovy a viacvrstvové kombinované materiály sa v rámci triedeného zberu zbierajú spoločne prostredníctvom farebne rozlíšených nádob, a to žltou farbou. Počas celého roka je možné odovzdať plasty, kovové obaly a viacvrstvové kombinované materiály na zbernom dvore.

Na zber plastov používame nasledovné typy nádob:

- Vrecia (120 L), pre rodinné domy,
- 1 100 L plastové nádoby, pre bytové domy.

Frekvencia vývozu a počet nádob je stanovená v zmluve s organizáciou zodpovednosti výrobcov. V súčasnosti je stanovená nasledovne:

- 36 vývozov za rok pre 1 100 L nádoby pri bytových domoch,
- 15 vývozov za rok pre rodinné domy.

4.3.4.3. Zber sklenených obalov a neobalových výrobkov

Sklo sa v rámci triedeného zberu zbiera prostredníctvom farebne rozlíšených nádob, a to zelenou farbou. Počas celého roka je možné odovzdať sklo na zbernom dvore.

Na zber plastov používame nasledovné typy nádob:

- Vrecia (90 L), pre rodinné domy,
- 1 300 L plastové nádoby, tzv. zvony, pre bytové domy.



Frekvencia vývozu a počet nádob je stanovená v zmluve s organizáciou zodpovednosti výrobcov. V súčasnosti je stanovená nasledovne:

- 6 vývozov za rok pre 1 300 L nádoby pri bytových domoch,
- 3 vývozov za rok pre rodinné domy.

4.3.5. Nakladanie s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom

S biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom sa v obci nakladá nasledovným spôsobom:

4.3.5.1. Biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a verejných priestranstiev, vrátane odpadu z cintorínov:

Obec určuje na zber biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad, parkov, iných verejných priestranstiev a cintorínov v prípade individuálnej bytovej výstavby (rodinné domy) a záhradkárskeho lokalít kompostovacie zásobníky, v ktorých občania kompostujú nimi vyprodukovaný biologicky rozložiteľný odpad. Občania majú možnosť požiadať obec o zabezpečenie kompostovacieho zásobníka. Obec zabezpečí obstaranie kompostovacích zásobníkov odplatným spôsobom podľa dostupnej ponuky zverejnenej na webovom sídle obce. Biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad je možné odovzdať počas celého roka na zbernom dvore. Je zakázané ukladať bioodpad zo záhrad a parkov do zberných nádob na komunálny odpad, na iné miesta než na to určené alebo ho spaľovať.

4.3.5.2. Biologicky rozložiteľný kuchynský komunálny odpad:

Obec nezavádza triedený zber komunálnych odpadov pre biologicky rozložiteľný kuchynský komunálny odpad. Obec uplatňuje výnimku z povinnosti zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu v obci podľa § 81 ods. 21 písm. d) zákona o odpadoch z dôvodu, že je to pre obec ekonomicky neúnosné, pretože náklady na nakladanie s týmto biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom nemožno pokryť ani pri určení poplatku vo výške 50 % zo zákonom ustanovenej hornej hranice sadzby miestneho poplatku.

4.3.5.3. Kuchynský a reštauračný odpad od prevádzkovateľa kuchyne.

Prevádzkovateľ kuchyne zodpovedá za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom a reštauračným odpadom, ktorého je pôvodcom. Prevádzkovateľ kuchyne je povinný zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad a reštauračný odpad, ktorého je pôvodcom. Prevádzkovateľ kuchyne zabezpečuje zber, prepravu a ďalšie



nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom sám, alebo na základe zmluvného základu prostredníctvom organizácie, ktorá je oprávnená na nakladanie s týmto odpadom.

4.3.5.4. Nakladanie s jedlými olejmi a tukmi

Obec určuje na zber Jedlých olejov a tukov plastové nádoby a PET fľaše, ktoré si občania zabezpečujú samostatne. Do jedlých olejov a tukov patria: oleje a tuky z prípravy jedál, zvyšky nespotrebovaných olejov, prepálené oleje, zvyšky margarínov, masla či tuku. Do jedlých olejov a tukov nepatria: motorové, hydraulické, či iné oleje a tuky, ktoré neboli pôvodne určené na konzumáciu, či na prípravu jedla. Triedený zber jedlých olejov a tukov sa vykonáva na zbernom mieste, na zbernom dvore a kampaňou na miestach a v dňoch vopred určených obcou. Prepravu a zneškodňovanie zabezpečuje výhradne spoločnosť, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Jedlé oleje a tuky je zakázané zmiešavať s komunálnym odpadom a ukladať na verejné priestranstvá, resp. k odpadovým nádobám a kontajnerom na komunálny odpad.

4.3.6. Nakladanie s použitými prenosnými batériami a akumulátormi a automobilovými batériami a akumulátormi

Zabezpečenie zberu batérií a akumulátorov z domácností nie je zahrnuté do miestneho poplatku za zmesový komunálny odpad. Náklady na zber, prepravu a zhodnocovanie batérií a akumulátorov znáša výrobca, tretia osoba, resp. organizácia zodpovednosti výrobcov. Vykonávať zber, prepravu a nakladanie s týmto druhom odpadu môže len organizácia, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou.

Počas celého roka je možné batérie a akumulátory od fyzických osôb ukladať na zberný dvor.

Vytriedené batérie a akumulátory je zakázané:

- ukladať do zberných nádob určených na KO z domácností,
- ukladať k zberným nádobám a stanovištiam kontajnerov,
- odovzdať iným subjektom ako ustanovuje toto nariadenie (napr. pouliční zberači),
- rozoberať, zasahovať do nich a vyberať jednotlivé časti.

Prenosné a automobilové batérie a akumulátory je možné odovzdať aj v rámci spätného zberu batérií a akumulátorov. Spätný zber použitých batérií a akumulátorov je bezplatný zber použitých



prenosných batérií a akumulátorov od ich držiteľa a použitých automobilových batérií z motorových vozidiel nevyužívaných na komerčné účely vo vlastníctve fyzickej osoby, ktorý vykonáva distribútor týchto batérií a akumulátorov bez viazania tohto zberu na kúpu novej batérie alebo akumulátora alebo iného tovaru.

Prenosné batérie a akumulátory je možné odovzdať aj na zbernom mieste batérií a akumulátorov. Zberné miesto použitých prenosných batérií a akumulátorov je miesto určené na základe zmluvy s výrobcou batérií a akumulátorov, treťou osobou alebo organizáciou zodpovednosti výrobcov pre batérie a akumulátory, zriadené na dostupnom mieste, v blízkosti konečného používateľa, kde môže konečný používateľ bezplatne odovzdať použité prenosné batérie a akumulátory do nádoby určenej na tento účel; zberným miestom nie je miesto, kde sa vykonáva spätný zber.

4.3.7. Nakladanie s elektroodpadmi z domácností

Elektroodpad sa zaraďuje pod čísla 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 a 20 01 36 v zmysle Katalógu odpadov. Zabezpečenie zberu elektroodpadov z domácností nie je zahrnuté do miestneho poplatku za zmesový komunálny odpad. Náklady na zber, prepravu a zhodnocovanie elektroodpadov znáša výrobca, resp. organizácia zodpovednosti výrobcov. Vykonávať zber, prepravu a nakladanie s týmto druhom odpadu môže len organizácia, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou.

Počas celého roka je elektroodpad od fyzických osôb možné ukladať na zberný dvor.

Vytriedené elektroodpady je zakázané:

- a) ukladať do zberných nádob určených na KO z domácností,
- b) ukladať k zberným nádobám a stanovištiam kontajnerov,
- c) odovzdať iným subjektom ako ustanovuje toto nariadenie (napr. pouliční zberači)
- d) rozoberať, zasahovať do nich a vyberať jednotlivé časti.

Elektroodpady je možné odovzdať aj v rámci režimu spätného odberu, kde distribútor elektrozariadení je povinný bezplatne uskutočňovať spätný odber, t. j. odobratie elektroodpadu z domácností od jeho držiteľa:



a) pri predaji nového elektrozariadenia na výmennom základe kus za kus, bez požadovania poplatku alebo inej služby, ak odovzdávaný elektroodpad pochádza z elektrozariadenia rovnakej kategórie a je rovnakého funkčného určenia ako predávané elektrozariadenie,

b) v prípade veľmi malého elektroodpadu do 25 cm a elektroodpadu zo svetelných zdrojov bezplatne a bez povinnosti zakúpiť si elektrozariadenie, vykonávané v maloobchodnej predajni, ktorej predajná plocha vyhradená elektrozariadeniam je aspoň 400 m², alebo v jej bezprostrednej blízkosti.

Elektroodpady je možné odovzdať aj v zbernom mieste elektroodpadu. Zberné miesto je miesto určené na základe zmluvy s výrobcom elektrozariadení alebo organizáciou zodpovednosti výrobcov zastupujúcou výrobcov elektrozariadení, zriadené na dostupnom mieste, v blízkosti konečného používateľa, kde môže konečný používateľ bezplatne odovzdať veľmi malý elektroodpad do 25 cm alebo elektroodpad zo svetelných zdrojov, do nádoby určenej na tento účel.

4.3.8. Nakladanie s odpadom z domácností s obsahom škodlivých látok

Medzi odpady z domácností s obsahom škodlivých látok patria najmä: odpadové motorové a mazacie oleje, chemikálie, rozpúšťadlá, staré farby, lepidlá, živice, laky, kyseliny, zásady, fotochemické látky, pesticídy a chemické prípravky na ošetrovanie rastlín a drevín, umelé hnojivá, handry a rukavice znečistené olejom, farbami, obaly znečistené nebezpečnými látkami. Vykonávať zber, prepravu a nakladanie s týmto druhom odpadu môže len organizácia, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou.

Vytriedené odpady s obsahom škodlivín je zakázané:

a) ukladať do zberných nádob určených na KO z domácností,

b) odovzdať iným subjektom ako ustanovuje toto nariadenie (napr. pouliční zberači).

Obec zabezpečuje podľa potreby, najmenej dvakrát do roka zber a prepravu oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia. Obec vopred zabezpečuje informovanosť obyvateľov o mieste a čase konania zberu odpadu s obsahom škodlivín na webovom sídle obce a obvyklým oznamovacím spôsobom v obci.



4.3.9. Nakladanie s textilom a šatstvom

Vykonávať zber, prepravu a nakladanie s týmto druhom odpadu môže len organizácia, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou. Počas celého roka je triedený zber textilu a šatstva od fyzických osôb možné ukladať na zberný dvor.

Do textilu a šatstva patria: čisté a suché šatstvo a textil (všetky druhy odevov, prikrývky, deky, posteľná bielizeň), topánky, doplnky k oblečeniu (čiapky, šále), prípadne iné druhy šatstva a textilu.

Do textilu a šatstva nepatria: znečistené a mokré šatstvo a pod.

4.3.10. Nakladanie s veterinárnymi liekmi a humánnymi liekmi nespotrebovanými fyzickými osobami a zdravotníckych pomôcok

Nespotrebované lieky a zdravotnícke pomôcky nepatria do zmesového komunálneho odpadu a ani do vôd odvádzaných v rámci obecnej kanalizácie. Je potrebné ich odovzdávať do verejných lekární. Verejné lekárne sú povinné zhromažďovať humánne a veterinárne lieky nespotrebované fyzickými osobami a zdravotnícke pomôcky a odovzdávať ich Štátnemu ústavu na kontrolu liečiv.

4.3.11. Nakladanie s odpadovými pneumatikami

Spätný zber odpadových pneumatík je bezplatný zber odpadových pneumatík, ktorý obec vykonáva na zbernom dvore alebo na inom mieste určenom obcou. Konečný používateľ pneumatiky je povinný pneumatiku po tom, ako sa stala odpadovou pneumatikou, odovzdať distribútorovi pneumatík, na zberný dvor alebo na iné miesto, ak tak obec určí okrem odpadových pneumatík umiestnených na kolesách starého vozidla odovzdávaného osobe oprávnenej na zber starých vozidiel alebo spracovateľovi starých vozidiel. Vykonávať zber, prepravu a nakladanie s týmto druhom odpadu môže len organizácia, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou.

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

V období rokov 2016-2020 obec Prakovce zrealizuje minimálne dvakrát ročne kampane na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, biologicky rozložiteľných odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania, a to nasledovnými spôsobmi:



1. Informačná kampaň na webovom sídle obce priebežne počas celého sledovaného obdobia.
2. Plagáty a letáky o uvedenej problematike vyvesené na informačných tabuliach obce.
3. Plagáty informujúce o potrebe rozvoja domáceho a komunitného kompostovania.
4. Relácie v obecnom rozhlase spojené s informačnými letákmi pri každej zásadnej zmene v systéme nakladania s komunálnym odpadom.
5. Články v „Prakovských novinách“ zamerané na spôsoby nakladania s odpadmi - povinnosti fyzických a právnických osôb.
6. Organizovanie akcií pre žiakov ZŠ a MŠ formou súťažno - vzdelávacích aktivít a seminárov.



5. Smerná časť programu

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

5.1.1. Zberný dvor

Za účelom zabezpečenia dotriedenia a mechanickej úpravy vyseparovaných a na recykláciu, regeneráciu, resp. energetické zhodnotenie určených komodít je vybudovaný zberný dvor. Systém zberu odpadov prostredníctvom zberného dvora nenahrádza pravidelný vývoz komunálneho odpadu od fyzických osôb. Zberný dvor je iba jednou zo súčastí nakladania s komunálnym odpadom na území obce. Zberný dvor Prakovce sa nachádza v oplotenom areáli v okrajovej časti obce zvanej „Waltzwerk“ Prevádzkový čas je stanovený prevádzkovým poriadkom, a to v stredu od 8.00 hod. do 16.00 hod. a v sobotu 8.00 hod. do 12.00 hod. Odvoz odpadov zo zberného dvora sa uskutočňuje v intervale podľa potreby a zabezpečuje ho spoločnosť, ktorá má na tento účel uzavretú zmluvu s obcou.

5.1.2. Malá kompostáreň

Súčasťou Zberného dvora v Prakovciach je malá kompostáreň, ktorá je oficiálne registrovaná Okresným úradom v Gelnici - odbor starostlivosti o životné prostredie - ako orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva. Kompostáreň sa riadi požiadavkami na zariadenie a prevádzkovanie malej kompostárne podľa § 11 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Činnosť zariadenia je zameraná na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) zo zelene z verejných priestranstiev, parkov, cintorínov a športovísk. Medzi odpady, ktoré je možné v tejto kompostárni zhodnocovať patria odpady s katalógovým číslom 20 02 01 (biologicky rozložiteľný odpad) 20 01 28 (drevo bez nebezpečných látok). Výsledkom zhodnotenia týchto odpadov kompostovaním je kompost, ktorý už nie je evidovaný ako odpad. Ročná kapacita malej kompostárne neprevyšuje 100 ton zhodnoteného odpadu.

5.1.3. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov v okruhu do 50 km

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládky odpadov):

- Brantner Nova,s.r.o., Sadová 13, 052 01 Spišská Nová Ves- Kúdelník II.



- SABAR, s.r.o., Pod Stonožkami 10, 053 21 Markušovce- SABAR, s.r.o.

- Meoptis, s.r.o., Magnetizárska 11, 043 05 Košice- Baňa Bankov

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (spaľovne odpadov):

- Kosit, a.s., Košice

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (recyklácia, triedenie):

- Ekover, s.r.o., Mauerova 56/51, 053 42 Krompachy

- KONZEKO, s.r.o., Markušovce

- H+EKO, spol. s.r.o., Spišské nám. 3, 040 12 Košice

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (kompostárne, bioplynové stanice):

- Brantner Nova, s.r.o., Sadová 13, 052 01 Spišská Nová Ves

5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi

V rámci osvetu medzi obyvateľmi bude potrebné zvyšovať povedomie obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, či o prínose jeho zhodnocovania a negatívach jeho zneškodňovania. Obec sa zaväzuje minimálne dva krát do roka využiť kampane a osvetové činnosti vedúce k podpore triedeného zberu a to použitím niektorej z nasledujúcich foriem: letáky, web stránka, semináre, prednášky, obecné noviny, či oznamy na úradných tabuliach, súťažno - vzdelávacie aktivity a semináre pre žiakov ZŠ a MŠ Prakovce.

5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

Finančným príjmom na pokrytie nákladov na odpadové hospodárstvo v obci sú predovšetkým poplatky za komunálne odpady a drobné stavebné odpady, stanovené *Všeobecne záväzným nariadením obce č. 4/2016 o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady*. V roku 2015 bol v rámci Operačného programu OP Životné prostredie vybudovaný Zberný dvor Prakovce s malou kompostárňou, ktorý bol spolufinancovaný z Kohézneho fondu, v celkovej výške 1 152 968,16 € s 5% spolufinancovaním a obec v súčasnosti nemá konkrétny úmysel v rámci odpadového hospodárstva, ktorý by pre obec znamenal výrazné finančné náklady.



6. Iné

6.1.Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1. Meno spracovateľa programu:

Ing. Maroš Lelák, referent odpadového hospodárstva

6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov:

Mgr. Pavol Lukáš
starosta obce Prakovce



7. Príloková časť

7.1. Zoznam spôsobov nakladania (príloha č.1 zákona o odpadoch 79/2015 Z.z.)

MEDZI ČINNOSTI ZHODNOCO VANIA PATRIA:

- R01 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
- R02 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.
- R03 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).
- R04 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
- R05 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.
- R06 Regenerácia kyselín a zásad.
- R07 Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.
- R08 Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.
- R09 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:

- D01 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).
- D02 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.).
- D03 Hĺbková injektáž (napr. injektáž čerpatel'ných odpadov do vrtov, soľných baní alebo prirodzených úložísk atď.).
- D04 Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, rybníkov alebo lagún atď.).
- D05 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.).
- D06 Vypúšťanie a vhadzovanie do vodného recipienta okrem morí a oceánov.
- D07 Vypúšťanie a vhadzovanie do morí a oceánov vrátane uloženia na morské dno.
- D08 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.



D09 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).

7.2. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

7.3. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva