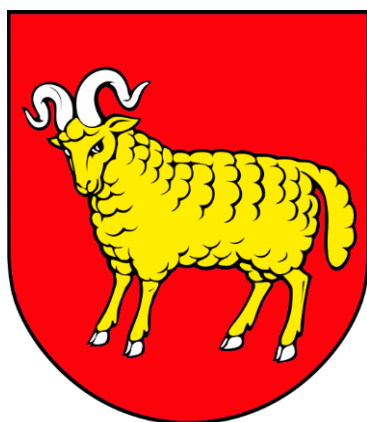


OBEC PAPRADNO

Program odpadového hospodářstva obce Papradno na roky 2016 – 2020



Papradno, 2018



Osnova Programu odpadového hospodárstva obce Papradno

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU PÔVODCU ODPADU

- 1.1 Názov obce
- 1.2 Identifikačné číslo obce
- 1.3 Okres
- 1.4 Počet obyvateľov obce
- 1.5 Rozloha katastrálneho územia obce
- 1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 Uvádzajú sa údaje o množstve vzniknutého odpadu u pôvodcu odpadu v období, v ktorom platil predchádzajúci program Slovenskej republiky a údaje o množstve komunálnych odpadov, pre ktoré zabezpečila zhodnotenie a zneškodnenie, s osobitným uvedením podielu zneškodnenia komunálneho odpadu skládkovaním k iným spôsobom zneškodnenia a k zhodnoteniu vrátane uvedenia nasledovných údajov:

- 2.1.1 Kód odpadu
- 2.1.2 Názov odpadu
- 2.1.3 Kategória odpadu (N, O)
- 2.1.4 Odpad zhodnotený
 - materiálovo
 - energeticky
 - inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu
- 2.1.5 Odpad zneškodnený
 - spaľovaním
 - skládkovaním
 - inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu

(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách za rok)

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov – uvádzajú sa údaje o systéme triedeného zberu komunálnych odpadov a o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov a o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov vrátane uvedenia nasledovných údajov:

- 2.2.1 Zložka KO, pre ktorú je zavedený triedený zber komunálnych odpadov



2.2.2 Kód odpadu

2.2.3 Názov odpadu

2.2.4 Odpad spolu

2.2.5 Odpad zhodnocovaný

- materiálovo
- energeticky
- inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu

2.2.6 Odpad zneškodňovaný

- spaľovaním
- skládkovaním
- inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu
(množstvá odpadov sa udávajú v tonách za rok)

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Uvádza sa vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu pôvodcu.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

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

Uvádzajú sa tieto údaje:

4.1.1 Kód odpadu

4.1.2 Názov odpadu

4.1.3 Kategória odpadu (N, O)

4.1.4 Odpad spolu

4.1.5 Odpad zhodnocovaný (materiálovo, energeticky)

4.1.6 Odpad zneškodňovaný (spaľovaním, skládkovaním)

4.2 Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znížovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov.



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

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

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.

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

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

Uvádzajú sa tieto údaje:

6.1.1 Meno (názov) spracovateľa programu

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veci odpadového hospodárstva



1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU PÔVODCU ODPADU

- 1.1 **Názov obce:** Papradno
- 1.2 **Identifikačné číslo obce:** 00 317 594
- 1.3 **Okres:** Považská Bystrica
- 1.4 **Počet obyvateľov obce:** 2 469
- 1.5 **Rozloha katastrálneho územia obce:** 5596 ha
- 1.6 **Obdobie, na ktoré sa program vydáva:** 2016 – 2020

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Stratégia odpadového hospodárstva obce Papradno vychádza predovšetkým zo zákona NR SR č. 79/2015 o odpadoch a vyhlášky č. 371/2015 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Súčasná stratégia má za cieľ, v čo najväčšej miere aplikovať princípy odpadového hospodárstva v nasledovnom poradí: predchádzať vzniku odpadu, príprava na opätovné použitie, recyklácia, iné zhodnocovanie a zneškodňovanie.

K účinným nástrojom riadenia odpadového hospodárstva na samosprávnej úrovni patria:

- a) Všeobecne záväzné nariadenie o nakladaní s komunálnymi odpadmi č. 3/2016. Nariadenie upravuje v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva podrobnosti o nakladaní so zmesovým komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom na území obce Papradno (ďalej len „obec“), spôsobe zberu a prepravy komunálnych odpadov na území obce, nakladaní s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom, nakladaní s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom a reštauračným odpadom od prevádzkovateľa kuchyne na území obce, spôsobe a podmienkach triedeného zberu komunálnych odpadov na území obce, najmä zberu triedených zložiek komunálnych odpadov: elektroodpadov z domácností, odpadov z obalov a odpadom z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi, použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov, veterinárnych liekov a humánnych liekov nespotrebovaných fyzickými osobami a zdravotníckych pomôcok, jedlých olejov a tukov, spôsobe zberu objemného odpadu a odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok, spôsobe nahlasovania nezákonne umiestneného odpadu na území obce, podrobnosti prevádzkovania zberného dvora na území obce, spôsobe zberu drobného stavebného odpadu na území obce, dôvodoch nezavedenia triedeného zberu komunálnych odpadov pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad z domácností na území obce. Nariadenie ďalej upravuje práva a povinnosti pôvodcov a držiteľov komunálneho odpadu, povinnosti právnickej osoby a fyzickej osoby podnikajúcej na území obce a povinnosti organizácie zodpovednosti výrobcov, výrobcov, ktorí si plnia povinnosti podľa zákona o odpadoch vo vzťahu k vyhradenému prúdu odpadov individuálne, tretej osoby podľa § 44 zákona o odpadoch a osoby oprávnenej na nakladanie s odpadmi, ktorá má s obcou uzatvorenú zmluvu na



vykonávanie niektorej z činností nakladania s odpadom. Nariadenie upravuje tiež výšku nákladov na zbernú nádobu na zmesový komunálny odpad, ktoré znáša pôvodný pôvodca odpadu a je záväzné pre všetky fyzické osoby, ktoré sa zúčastňujú na nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi a pre všetky, fyzické osoby- podnikateľov, právnické osoby, ktoré sa zúčastňujú na nakladaní s komunálnymi odpadmi pochádzajúcimi z územia obce a na nakladaní aj s inými odpadmi, ak tak určuje osobitný predpis.

- b) Všeobecne záväzné nariadenie o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Obec v súčasnosti uplatňuje systémový zber, ktorým sa darí zvyšovať mieru účinnosti separovaného zberu.

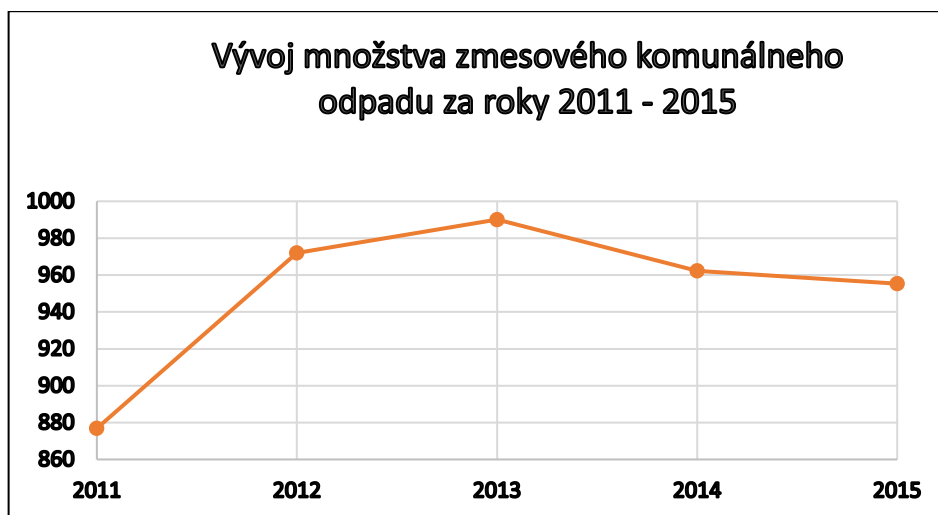
2.1 Údaje o množstve vzniknutého odpadu v obci Papradno za obdobie 2011-2015

Tabuľka 1: Vývoj množstva odpadu zneškodneného skládkovaním za roky 2011 – 2015 v tonách

Druh odpadu/roky	2011	2012	2013	2014	2015
20 03 01 Zmesový komunálny odpad	876,81	972,03	990,10	962,22	955,25

Zdroj: Štatistické výkazy a Hlásenia o vzniku odpadov r. 2011 – 2015, interné materiály obce

Graf 1: Vývoj množstva zmesového komunálneho odpadu za roky 2011 – 2015 v tonách



Zdroj: Štatistické výkazy a Hlásenia o vzniku odpadov r. 2011 – 2015, interné materiály obce

Z tabuľky 1 vyplýva, že obci Papradno sa od roku 2013 darí systematicky znižovať množstvo odpadu, ktoré končí na skládke odpadu.



Program odpadového hospodárstva obce Papradno na roky 2016 – 2020

Tab. 2: Množstvo vzniknutého odpadu v obci Papradno a jeho zhodnotenie za roky 2011-2015

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu	zhodnotenie	2011	2012	2013	2014	2015
20 01 01	papier	O	R3 - materiálovo	4,16	3,54	3,329	5,64	4,91
20 01 02	sklo	O	R5 - materiálovo	28,75	28,16	37,33	40,70	47,57
20 01 39	plasty	O	R3 - materiálovo	7,51	5,79	R1 – energeticky 9,60	10,40	17,28
20 01 40	kovy	O	R4 - materiálovo	4,5	8,95	5,85	5,9	6,1
20 01 35	Vyradené el. zariadenia	N	R3, R4 - materiálovo	1,90	2,04	1,18	0,81	4,20
20 01 23	Vyradené el. zariadenia	N	R3, R4 - materiálovo	-	1,60	0,40	0,85	1,53
20 01 36	Vyradené el. zariadenia	O	R3, R4 - materiálovo	-	-	0,77	0,006	0,28
20 01 34	Batérie a akumulátory	O	R3, R4 - materiálovo	-	-	-	0,02	0,02
20 01 08	Objemný odpad	O	R3 - materiálovo	-	-	-	-	0,85

Zdroj: Štatistické výkazy a Hlásenia o vzniku odpadov r. 2011 – 2015, interné materiály obce

Medzi činnosti zhodnocovania patria:

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

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

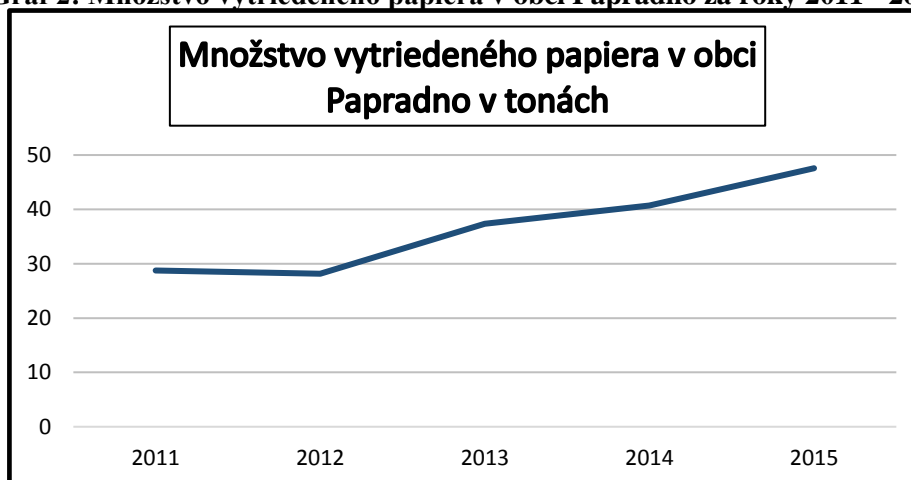
Na území obce sa zabezpečuje triedenie a zber týchto zložiek komunálneho odpadu: papier, plasty, kov, sklo, viacvrstvové kombinované materiály. Na území obce pre držiteľov triedených zložiek komunálneho odpadu sa uplatňuje kalendárový zber triedených zložiek komunálneho odpadu. Zber a prepravu zabezpečuje obec a zhodnocovanie alebo zneškodňovanie triedených zložiek komunálneho odpadu zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. O dni zberu triedených zložiek komunálnych odpadov a o mieste pristavenia zberných nádob obec informuje držiteľov odpadu v obci obvyklým spôsobom (miestnym rozhlasom a úradnými informačnými tabuľami).

2.2.1 Odpady z papiera

Odpady z papiera sa triedia a viažu do balíkov a odovzdávajú sa v základnej škole alebo počas vyhláseného mobilného zberu pre Obecným úradom. V obci sa nachádzajú aj 1100 litrové nádoby na papier a na zbernom dvore je kontajner na kartóny a papier.



Graf 2: Množstvo vytriedeného papiera v obci Papradno za roky 2011 - 2015



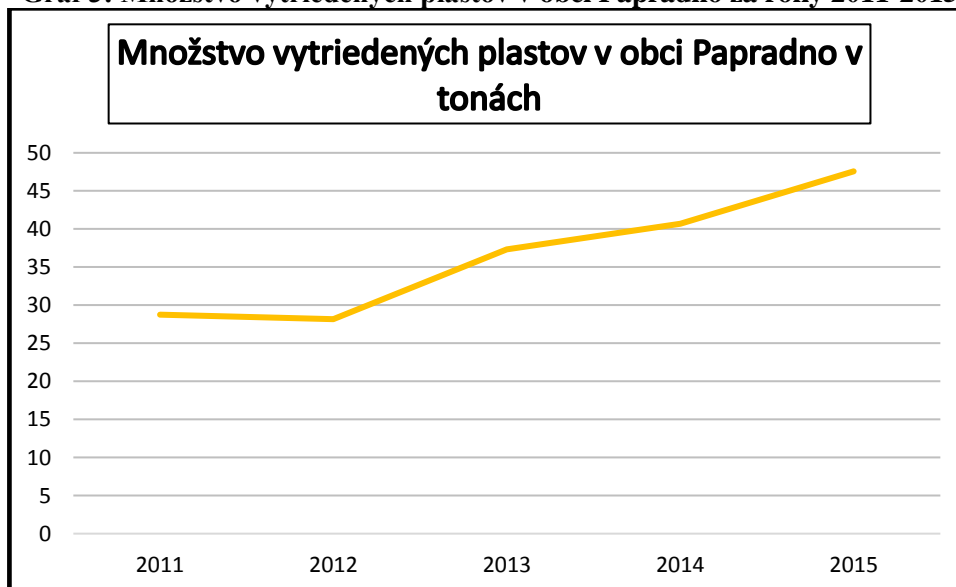
Zdroj: Štatistické výkazy a Hlásenia o vzniku odpadov r. 2011 – 2015, interné materiály obce

Komunálny odpad s katalógovým číslom 20 01 01 – papier sa v celom množstve zhodnocuje činnosťou R03. Za sledované obdobie bolo zhodnotených 21,58 ton papiera z obce, čo predstavuje 1,7264 kg papiera vyzbieraného od 1 obyvateľa obce na rok.

2.2.2 Odpady z plastu

Odpady z plastu sa triedia do kontajnerov a plastových vriec na plasty určených obcou.

Graf 3: Množstvo vytriedených plastov v obci Papradno za roky 2011-2015



Zdroj: Štatistické výkazy a Hlásenia o vzniku odpadov r. 2011 – 2015, interné materiály obce

Množstvo vytriedených plastov v obci od roku 2012 stúpa, kým v roku 2011 bolo v obci vyprodukovaných a vyzbieraných 7,51 ton plastov, v roku 2015 jeho množstvo stúplo 2,3 násobne. Z celkového množstva 50,58 ton bolo materiálovo zhodnotených 81,02 %, zvyšok 9,60 ton bolo zhodnotených energeticky.



2.2.3 Odpady z kovu

Odpady z kovu vrátane kovových obalov sa triedia do nádob na kov určených obcou.

Graf 4: Množstvo vytriedených kovov a kovových obalov v obci Papradno za roky 2011-2015



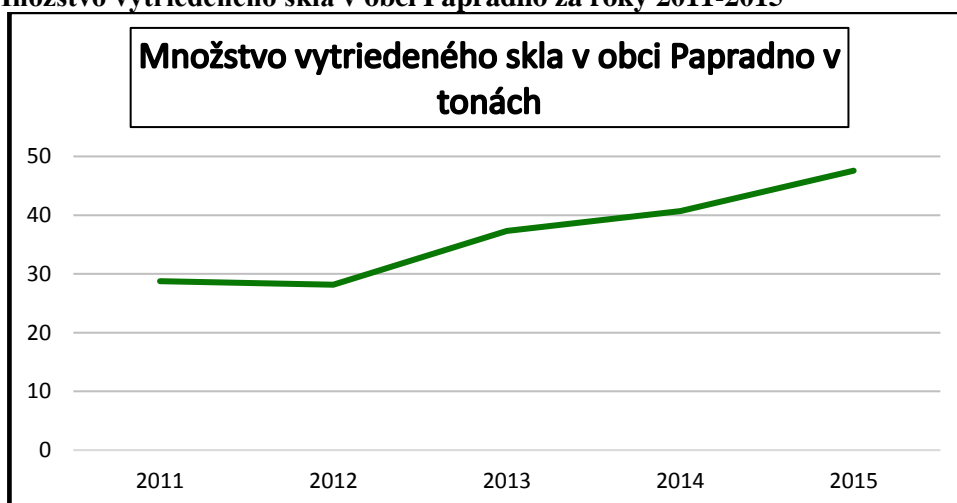
Zdroj: Štatistické výkazy a Hlásenia o vzniku odpadov r. 2011 – 2015, interné materiály obce

Množstvo vytriedených kovov a kovových obalov sa v sledovanom období pohybovalo na priemerne úrovni 5 ton za rok, avšak v roku 2012 možno badať veľkú odchýlku oproti tomuto trendu. Bolo to spôsobené rušením oploteného areálu za obecným úradom, ktorý bol využívaný ako zberné miesto pre kovy a nebezpečný odpad, ako aj vnútorného vybavenia. Priemerne za obdobie rokov 2011-2015 sa vyzbieralo 2,504 kg na jedného obyvateľa na rok.

2.2.4 Odpady zo skla

Odpady zo skla sa triedia do nádob na sklo určených obcou.

Graf 5: Množstvo vytriedeného skla v obci Papradno za roky 2011-2015



Zdroj: Štatistické výkazy a Hlásenia o vzniku odpadov r. 2011 – 2015, interné materiály obce



Vyzbierané sklo v obci Papradno sa zhodnocuje činnosťou R5. Jeho množstvo má stúpajúcu tendenciu a celkovo sa v obci vyzbieralo 182,51 ton, čo predstavuje 14,6 kg na obyvateľa na 1 rok.

2.2.5 Elektroodpady z domácností

Elektroodpad z domácností je elektroodpad, ktorý pochádza z domácností fyzických osôb a z obchodných, priemyselných, inštitucionálnych a iných zdrojov, ktorý je svojím zložením a množstvom podobný tomu, ktorý pochádza z domácností fyzických osôb. Na území obce pre držiteľov elektroodpadu z domácností sa na zber elektroodpadov uplatňuje kalendárový zber elektroodpadov.

Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie elektroodpadov z domácností zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Obec zabezpečuje pre držiteľov elektroodpadov z domácností odvoz elektroodpadov z domácností najmenej 2 x za rok, v mesiacoch apríl a október. Od roku 2015 je v obci vybudovaný oplotený a uzamykateľný zberný dvor, kde pôvodcovia odpadov môžu elektroodpad umiestniť. Elektroodpad sa zbiera aj v rámci režimu spätného odberu.

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu	zhodnotenie	Spolu
20 01 23, 20 01 35	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórové uhlíkovodíky, vyradené el. a elektron. zariadenia	N	materiálovo	14,51
20 01 34, 20 01 36	Batérie akumulátory, vyradené el. a elektron. zariadenia	O	materiálovo	1,096

2.2.6 Lieky (20 01 32)

Zberné miesto – Lekáreň CENTA, 018 13 Papradno č. 12 - zneškodňuje oprávnená osoba MODRÁ PLANÉTA, Piešťany.

2.2.7 Drobné stavebné odpady

Drobnými stavebnými odpadmi sa rozumejú odpady zo stavebných úprav a udržiavacích prác vykonávaných fyzickou osobou, nepodnikateľom, napríklad tehly, keramika, sadrová stavebná hmota, sklo, drevo, kúsky betónu, kamene, výkopová zemina, na vykonanie ktorých sa nevyžaduje stavebné povolenie ani ohlasovacia povinnosť. Obec Papradno prostredníctvom firmy STRAKO zabezpečovala odvoz zvozovými vozidlami, resp. pristaví kontajneri o objeme 5 m³ a DSO odvezie na skládku KO – 2 krát ročne. Od účinnosti nového zákona o odpadoch a spoplatnení tohto druhu odpadu občania DSO umiestňujú do bezplatne požičaných veľkokapacitných kontajnerov a cez spoločnosť MEGAWASTE SLOVAKIA s.r.o. je odvezený na skládku odpadov.

2.2.8 Odpad zo záhrad (20 02 01 – biologicky rozložiteľný odpad)

Obyvatelia BRKO skompostujú v mieste jeho vzniku vo svojich záhradách bez nákladov a následne ho opätovne využijú. Od roku 2015 môžu BRO umiestniť aj do kompostovacej jamy na zberný dvor.



Program odpadového hospodárstva obce Papradno na roky 2016 – 2020

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kat. odpadu	zhodnotenie	zneškodnenie	Množstvo spolu v t	Množstvo odpadu na 1 obyvateľa na rok v kg
20 01 01	papier	O	materiálovo	-	21,58	1,7264
20 01 02	sklo	O	materiálovo	-	182,51	14,6008
20 01 39	plasty	O	materiálovo	-	40,98	4,0464
20 01 39	plasty	O	energeticky	-	9,60	
20 01 40	kovy	O	materiálovo	-	31,3	2,504
20 01 23, 20 01 35	Vyradené zar. obsahujúce chlórfluórové uhľovodíky, vyradené el. a elektron. zariadenia	N	materiálovo	-	14,51	1,1608
20 01 34, 20 01 36	Batérie akumulátory, vyradené el. a elektron. zariadenia	O	materiálovo	-	1,096	0,08768
20 01 08	Objemný odpad	O	-	skládkovaním	0,85	0,068
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	-	skládkovaním	4756,41	380,5128

Graf: Podiel zhodnotenia a zneškodnenia odpadov vyprodukovaných v rokoch 2011-2015



Zdroj: Štatistické výkazy a Hlásenia o vzniku odpadov r. 2011 – 2015, interné materiály obce



3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

3.1 Predpokladaný vznik a ciele a opatrenia na ich dosiahnutie pre zmesový komunálny odpad a objemný odpad.

Zmesový komunálny odpad, kód odpadu 20 03 01 , kategória O, plus Objemný odpad, kód odpadu 20 03 07, kategória O.

Predpoklad tvorby ZKO a objemového odpadu.

Rok	2011	2012	2013	2014	2015
Množstvo (t)	877	972	995	850	710
SKUTOČNOSŤ	876,81	972,03	990,10	962,22	955,25

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

- do roku 2015 zvýšiť použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kovy, 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.

Na dosiahnutie cieľov pre nakladanie s komunálnymi odpadmi v súlade s rámcovou smernicou o odpade bolo potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- informovať občanov o nových systémoch nakladania s odpadmi v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva,
- zaviesť účinný separovaný zber kuchynského a reštauračného odpadu, biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad,
- separačné systémy technicko- organizačne optimalizovať v závislosti od druhu bytovej výstavby a zloženia komunálneho odpadu.

Vyhodnotenie: Množstvo zmesového komunálneho odpadu, ktorý končí na skládke odpadov sa v zmysle POH na roky 2011 – 2015 mal znižovať, čo zodpovedalo skutočnosti, no ambiciózne ciele znížiť tvorbu tohto druhu odpadu od roku 2013 o viac ako jednu pätinu sa splniť nepodarilo. Stanovený cieľ sa podarilo splniť čiastočne.

3.2 Predpoklad vzniku a ciele pre biologické odpady

Biologicky rozložiteľný odpad, kód odpadu 20 02 01, kategória odpadu O



Predpoklad tvorby biologicky rozložiteľných odpadov

Rok	2011	2012	2013	2014	2015
Množstvo (t)	0	5	10	13	20,25
SKUTOČNOSŤ	0	0	0	0	10

V zmysle požiadaviek rámcovej smernice o odpade pre biologické odpady boli stanovené nasledovné ciele:

- zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu, v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 90% vzniknutých odpadov a z toho 80% využiť na výrobu bioplynu a 20% na výrobu kompostu.

Na dosiahnutie cieľov pre zníženie skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v súlade s novou rámcovou smernicou o odpade s prijatou Stratégiou obmedzovania ukladania BRO na skládky odpadov bolo potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- podporovať rozvoj kompostovania v individuálnej domovej výstavbe,
- podporovať komunitné kompostovanie,
- zaviesť systém evidencie a kontroly nakladania s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi,
- podporovať projekty na materiálové zhodnocovanie BRO a biologických odpadov.

VYHODNOTENIE: V obci je od roku 2015 postavený zberný dvor, na ktorom sa nachádza kompostovacia jama, ktorá je určená na biologicky rozložiteľný odpad zo zelene. Občania v obci svoj BO z kuchýň kompostujú, rovnako aj odpad zo zelene. Obyvatelia bývajúci v bytových domoch využívajú na tento druh odpadu zberný dvor. Cieľ sa podarilo splniť čiastočne, nakoľko BRO na zbernom dvore je využívaný iba na výrobu kompostu.

3.3 Predpoklad vzniku a ciele pre elektroodpad.

Pod súhrnným označením elektroodpad sa rozumejú nasledovné druhy odpadov: vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné súčasti, kód odpadu 20 01 35, kategória odpadu N, vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35, kód odpadu 20 01 36, kategória odpadu O, vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhlíkovodíky, kód odpadu 20 01 23, kategória N a žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť, kód odpadu 20 01 21, kategória odpadu N.



Predpoklad tvorby elektroodpadov

Rok	2011	2012	2013	2014	2015
Množstvo (t)	1,9	2,15	2,35	2,4	2,5
SKUTOČNOSŤ	1,9	3,64	2,35	1,69	6,03
Množstvo skutočne vyzbieraného elektroodpadu na obyvateľa v kg	0,76	1,46	0,94	0,68	2,41

Pre odpady z elektrických a elektronických zariadení (elektroodpad) boli dané nasledovné ciele v zmysle požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady 2002/96/ES o odpade z elektrických a elektronických zariadení:

- ročne vyzbierať najmenej 4kg elektroodpadov z domácností na obyvateľa.

Na dodržanie stanoveného cieľa bolo potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- zlepšiť úroveň oddeleného zberu elektroodpadu na území obce,
- zamedziť rozbíjaniu a rozoberaniu elektroodpadu obyvateľmi za účelom predaja jeho súčastí do zberných surovín.

VYHODNOTENIE: Stanovený cieľ sa splniť nepodarilo, no po prijatí nového zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z., ktorý zakazuje odovzdávanie odpadu iným osobám ako osobám, ktoré majú uzatvorenú zmluvu s obcou (kedy občania neodovzdávajú tento odpad podomovým odberateľom) v spojení s vybudovaním zberného dvora sa množstvo vyzbieraného elektroodpadu v obci zvýšilo a predovšetkým v roku 2015 sa prvýkrát za sledované obdobie podarilo stanovenému cieľu priblížiť.

3.4 Predpoklad vzniku a ciele pre plasty, sklo, papier

Plasty, kód odpadu 20 01 39, kategória odpadu O.

Predpoklad tvorby plastov

Rok	2011	2012	2013	2014	2015
Množstvo (t)	7,51	5,79	9,6	10,0	11,0
SKUTOČNOSŤ	7,51	5,79	9,6	10,40	17,28



Program odpadového hospodárstva obce Papradno na roky 2016 – 2020

Sklo, kód odpadu 20 01 02, kategória odpadu O.

Predpoklad tvorby skla

Rok	2011	2012	2013	2014	2015
Množstvo (t)	28,75	28,16	37,3	37,0	37,0
SKUTOČNOSŤ	28,75	28,16	37,33	40,70	47,57

Papier a lepenka, kód odpadu 20 01 01, kategória O.

Predpoklad tvorby papiera a lepenky

Rok	2011	2012	2013	2014	2015
Množstvo (t)	4,16	3,54	3,33	3,75	4,0
SKUTOČNOSŤ	4,16	3,54	3,33	5,64	4,91

Na dosiahnutie cieľov zberu, zhodnotenia a recyklácie odpadov z obalov bolo potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- zlepšiť úroveň oddeleného zberu odpadov z obalov na území obce,
- pre odpady z obalov a odpadky z výrobkov z papiera, skla, plastov a viacvrstvových kombinovaných materiálov uprednostňovať materiálové zhodnocovanie. U odpadov z plastových obalov a výrobkov z plastov musí byť výstupom nie odpad, ale surovina. Výstupnou činnosťou materiálového zhodnocovania nesmie byť zmenšovanie, triedenie, alebo drvenie odpadu.

VYHODNOTENIE: Stanovený cieľ sa podarilo splniť čiastočne. V obci neustále stúpa miera triedenia vytriediteľných zložiek komunálneho odpadu. Predovšetkým pri skle a plastoch sa v porovnaní s predpokladaným množstvom vzniknutého odpadu podarilo vytriediť väčšie množstvo.

3.5 Predpoklad vzniku a ciele pre opotrebované pneumatiky

Opotrebované pneumatiky, kód odpadu 16 01 03, kategória O.

Pre opotrebované pneumatiky je v zmysle požiadaviek Rady 199/31/ES z 16. Apríla 1999 o skládkach odpadov daný nasledovný cieľ:

- žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík.

Predpoklad tvorby opotrebovaných pneumatík

Rok	2011	2012	2013	2014	2015
Množstvo (t)	0,0	0,0	0,0	1,0	0
SKUTOČNOSŤ	0	0	0	2	0



Aby sa v zmysle smernice Rady 1999/31/ES z 26. Apríla 1999 o skládkach odpadov zabránilo ukladaniu opotrebovaných pneumatík na skládky odpadov bolo potrebné prijať nasledovné opatrenie:

- zlepšiť systém zberu opotrebovaných pneumatík na území obce.

VYHODNOTENIE: Stanovený cieľ sa podarilo splniť. Občania odovzdávajú použité pneumatiky distribútorom využívajúc spätný odber.



4. ZÁVÄZNÄ ČASŤ PROGRAMU

POH obce Papradno je strategickým dokumentom určujúcim smerovanie odpadového hospodárstva v obci Papradno. Do záväznej časti sú premietnuté princípy riadenia odpadového hospodárstva. Obsahuje cieľové smerovanie nakladania s určenými druhmi a množstvami odpadov (prúdy odpadov), a opatrenia na ich dosiahnutie, opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov. Záväzná časť POH obce je v súlade s POH Trenčianskeho kraja. Ciele a účel odpadového hospodárstva boli stanovené zákonom č.79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. POH obce v záväznej časti stanovuje ciele a opatrenia pre nasledovné prúdy odpadov:

- zmesový komunálny odpad
- biologicky rozložiteľné komunálne odpady
- papier a lepenka
- viacvrstvové kombinované materiály
- sklo
- plasty
- kovy
- drobné stavebné odpady
- batérie a akumulátory
- elektroodpad

4.1. Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Tabuľka 12: Východiskový stav odpadového hospodárstva v obci v roku 2016

Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	Odpad spolu v t	Odpad zhodnocovaný v %			Odpad zneškodňovaný v %		
				materiálovo	energeticky	Iné	Skládkovaním	Spaľovaním	Iné
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	267,98	-	-	-	90	-	10
20 01 08	BRKaRO	O	0,091	80	-	5	-	-	15
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	0	60	5	-	15	-	20
20 02 01	BRO	O	15	80	10	-	-	10	-
20 01 01	papier	O	7,08	55	11	-	3	-	31
20 01 03	VKM	O	0	40	10	-	50	-	0
20 01 02	sklo	O	51,39	55	0	-	25	-	20
20 01 39	plasty	O	14,58	45	15	-	15	-	15
20 01 40	kovy	O	13,564	75	0	-	3	-	22



Program odpadového hospodárstva obce Papradno na roky 2016 – 2020

20 03 08	Drobný stavebný odpad	O	0	0	0	0	0	0	0
20 01 35	Vyradené el. zariadenia	N	2,74	80	0	15	0	0	5
20 01 23	Vyradené el. zariadenia	N	3,57	80	0	15	0	0	5
20 01 36	Vyradené el. zariadenia	O	3,5	80	0	15	0	0	5
20 01 34	Batérie a akumulátory	O	0,002	80	0	15	0	0	5
20 01 08	Objemný odpad	O	189,98	15	0	0	85	0	0

Tabuľka č. 13: Cieľový stav odpadového hospodárstva v obci v roku 2020

Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	Odpad spolu v tonách	Odpad zhodnocovaný v %			Odpad zneškodňovaný v %		
				materiálo vo	energetic ky	Iné	skládkovaním	Spaľovaním	Iné
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	190	0	0	0	90	0	10
20 01 08	BRKaRO	O	1,1	85	0	0	0	0	15
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	0,75	75	5	0	0	0	20
20 02 01	BRO	O	40	85	10	0	0	5	0
20 01 01	papier	O	11	70	15	0	2	0	13
20 01 03	VKM	O	5	75	15	0	10	0	0
20 01 02	sklo	O	62	80	0	0	10	0	10
20 01 39	plasty	O	25	55	20	0	5	0	20
20 01 40	kovy	O	17	90	0	0	1	0	9
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O	9	90	0	0	10	0	0
20 01 35	Vyradené el. zariadenia	N	4	95	0	0	0	0	5
20 01 23	Vyradené el. zariadenia	N	5	95	0	0	0	0	5
20 01 36	Vyradené el. zariadenia	O	6	95	0	0	0	0	5
20 01 34	Batérie a akumulátory	O	0,01	95	0	0	0	0	5
20 01 08	Objemný odpad	O	150	20	0	0	80	0	0



4.2. Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov

Obec Papradno má za cieľ zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti.

Pre splnenie 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.

Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov

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

Opatrenia na dosiahnutie cieľov recyklácie komunálnych odpadov

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

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

Zmesový komunálny odpad, kód odpadu 20 03 01 a objemný odpad, kód odpadu 20 03 07.

Predpoklad tvorby ZKO a objemového odpadu.

Rok	2016	2017	2018	2019	2020
Množstvo (t)	467	375	350	315	264
% podiel z Σ odpadov	83,10	70,22	64,94	59,89	49,16
Zneškodnenie	D1	D1	D1	D1	D1

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.

Na dosiahnutie cieľov pre nakladanie s komunálnymi odpadmi v súlade s rámcovou smernicou o odpade je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:



1. aktívne informovať občanov o systémoch nakladania s odpadmi v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva,
2. zaviesť účinný separovaný zber kuchynského a reštauračného odpadu predovšetkým pri bytových domoch, biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad,
3. zvýšiť propagáciu kompostovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a podporovať zakladanie komunitných kompostární,
4. veľkokapacitné kontajnery v horách nahradiť 1100 litrovými nádobami a k stanovištiam umiestniť aj nádoby na triedený zber, minimálne v rozsahu plasty, sklo.

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. dovybaviť zberný dvor v obci pracovnými strojmi a technickými prostriedkami na lepšie spracovanie biologicky rozložiteľného odpadu zo zelene a záhrad.

4.2.3. Ciele a opatrenia pre papier a lepenku

Ciele do roku 2020 pre papier a lepenku sú stanovené predovšetkým za účelom zvyšovania materiálového zhodnocovania tohto prúdu odpadu. Do roku 2020 je cieľ materiálového zhodnocovania odpadov z papiera a lepenky stanovený na 70 %.

Ciele pre odpady z papiera a lepenky

Nakladanie	2016	2020
Materiálové zhodnotenie	55 %	70 %
Energetické zhodnotenie	11 %	15 %
Skládkovanie	3 %	2 %
Iné	31 %	13 %

Predpoklad tvorby papiera a lepenky



Program odpadového hospodárstva obce Papradno na roky 2016 – 2020

Rok	2016	2017	2018	2019	2020
Množstvo (t)	7	8	9	11	15
% podiel z Σ odpadov	1,25	1,50	1,67	2,09	2,79

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre papier a lepenku

1. zvýšiť informovanosť obyvateľov o potrebe a možnostiach recyklácie papiera a jeho zberu,
2. rozmiestniť na vybrané stanovištia nádoby na triedený zber papiera

4.2.4 Ciele a opatrenia pre sklo

V zmysle požiadavky rámcovej smernice o odpade je do roku 2020 potrebné znížiť skládkovanie skla na úroveň 10 %. Ciele pre odpady zo skla do roku 2020 sú nasledujúce:

Ciele pre odpady zo skla

Nakladanie	2016	2020
Materiálové zhodnotenie	55 %	80 %
Energetické zhodnotenie	0 %	0 %
Skládkovanie	25 %	10 %
Iné	20 %	10 %

Predpoklad tvorby skla

Rok	2016	2017	2018	2019	2020
Množstvo (t)	51	52	59	64	70
% podiel z Σ odpadov	9,07	9,74	10,95	12,17	13,04

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpady zo skla

1. Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 70 ton vytriedeného skla z komunálnych odpadov v rámci obce,
2. zvýšiť informovanosť obyvateľov o potrebe a možnostiach triedeného zberu .

4.2.5 Ciele a opatrenia pre plasty

Do roku 2020 je cieľ obce pre plastové odpady dosiahnuť 55 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 5 %.



Ciele pre plastové odpady

Nakladanie	2016	2020
Materiálové zhodnotenie	45 %	55 %
Energetické zhodnotenie	15 %	20 %
Skládkovanie	15 %	5 %
Iné	15 %	20 %

Predpoklad tvorby plastov

Rok	2016	2017	2018	2019	2020
Množstvo (t)	14	16	22	29	35
% podiel z Σ odpadov	2,49	3,00	4,08	5,51	6,52

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre plastové odpady

1. Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 35 ton vytriedených plastov z komunálnych odpadov v obci,
2. zvýšiť informovanosť obyvateľov o potrebe a možnostiach triedeného zberu a o označeniach a možnostiach recyklácie plastov podľa značiek na obaloch,
3. v školách a rozpočtových organizáciách obce podporovať triedenie vytriediteľných zložiek komunálneho odpadu,
4. v spolupráci so zložkami obce organizovať recyklohry a vedomostné súťaže o triedenom zbere odpadov.

4.2.6 Ciele a opatrenie pre kovy

Do roku 2020 je stanovený cieľ ich materiálového zhodnocovania na úroveň 90 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %.

Ciele pre železné a neželezné kovy

Nakladanie	2016	2020
Materiálové zhodnotenie	75 %	90 %
Energetické zhodnotenie	0 %	0 %
Skládkovanie	3 %	1 %
Iné	22 %	9 %

Predpoklad tvorby kovov a kovových obalov

Rok	2016	2017	2018	2019	2020
Množstvo (t)	13	14	19	21	25
% podiel z Σ odpadov	2,31	2,62	3,53	3,99	4,66



Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpady zo železných a neželezných kovov

1. Informovať obyvateľov o možnostiach odovzdania kovového odpadu na zbernom dvore obce.
2. zberné stanovišťa doplniť o nádoby na kovy a kovové obaly, predovšetkým v horách a v osade Podjavorník.

4.2.7. Ciele a opatrenia pre elektrozariadenia a elektroodpady

Cieľ zberu elektroodpadu je rozsah zberu, ktorý musí SR v súlade s princípom rozšírenej zodpovednosti výrobcov elektrozariadení v danom kalendárnom roku dosiahnuť, stanovený v minimálnom hmotnostnom rozsahu elektroodpadu. Minimálne ciele zhodnocovania recyklácie pre odpady z elektrických a elektronických zariadení Minimálne ciele platné podľa kategórie od 15. augusta 2015 do 14. augusta 2018, ktoré sa vzťahujú na kategórie uvedené v prílohe č. 6 časti I nového zákona o odpadoch

Ciele zberu pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

V roku 2016	hmotnosť zodpovedajúca podielu 48 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,
v roku 2017	hmotnosť zodpovedajúca podielu 49 % 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.

Predpoklad tvorby elektroodpadov

Rok	2016	2017	2018	2019	2020
Množstvo (t)	10	11	12	12	13
% podiel z Σ odpadov	1,78	2,06	2,23	2,28	2,42

Opatrenia pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

Na dodržanie stanoveného cieľa je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- zlepšiť úroveň oddeleného zberu elektroodpadu na území obce,



- zamedziť rozbíjaniu a rozoberaniu elektroodpadu obyvateľmi za účelom predaja jeho súčastí do zberných surovín.

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

1. Na území obce je zavedený systém zberu komunálnych odpadov:
 - a) kontajnerový a vrecový zber,
 - b) kalendárový zber, tzn. obec vopred vyhlási zber odpadu a určí deň v týždni, v ktorom sa uskutoční zber predmetnej zložky komunálneho odpadu,
 - c) oddelený zber komunálnych odpadov pre:
 - odpady s obsahom škodlivín,
 - drobné stavebné odpady,
 - objemné odpady,
 - elektroodpad z domácností,
 - oleje a jedlé tuky z domácností,
 - biologicky rozložiteľné odpady zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov
 - d) triedený zber komunálnych odpadov pre papier, plasty, kovy, sklo, textil a obuv, viac vrstvové kombinované materiály,
 - e) zmesový zber komunálnych odpadov (nevytriedený komunálny odpad alebo komunálny odpad po vytriedení zložiek komunálneho odpadu),
 - f) v obci je zavedený množstvový zber pre právnické osoby a fyzické osoby – podnikateľ a množstvový zber drobného stavebného odpadu,
 - g) paušálny zber pre ostatné fyzické osoby.
2. Počet a typ zberných nádob a interval odvozu zmesového komunálneho odpadu:
 - a) Každý držiteľ zmesového odpadu je povinný používať typ zberných nádob na zmesový komunálny odpad zodpovedajúci systému zberu,
 - b) Pre držiteľov zmesového komunálneho odpadu, ktorí užívajú zberné nádoby – kontajner KUKA 110 l / 120 l, minimálny počet nádob je 1ks. Interval odvozu sa zabezpečuje 1x za dva týždne.
 - c) Vývoz zberných nádob - 240 l a 1100 l, okrem množstvového zberu, sa uskutočňuje 1x za dva týždne.
 - d) Rodinné domy, v ktorých je na trvalý pobyt prihlásených viac ako 5 občanov majú nárok na vývoz 2 ks kontajnerov KUKA 110l/ 120 l alebo 1 ks 240 l, ktorý je zahrnutý do miestneho poplatku.



3) Zber, prepravu a zhodnocovanie/zneškodňovanie zmesového komunálneho odpadu zabezpečuje na území obce výhradne organizácia, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu na zber odpadov.

4) Pre chatové oblasti s terénom nedostupným pre zvozovú techniku oprávnenej osoby je stanovišťom pre zmesový odpad spoločné stanovište, ktoré sa nachádza na verejnom priestranstve určenom obcou.

4.3.1 Zmesový komunálny odpad a drobný stavebný odpad

Zmesový komunálny odpad sa v zmysle Katalógu odpadov zaraďuje pod katalógové číslo: 20 03 01 - zmesový komunálny odpad - O.

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,
- 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 110 l/ 120 l, 240 l alebo 1100 l. Pôvodcovia zmesového komunálneho odpadu majú náklady na nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom zahrnuté v poplatku na nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Fyzické a právnické osoby na území obce môžu využívať aj zberné nádoby väčšieho objemu (240 l alebo 1100 l). Náklady na nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom umiestnenom v takýchto nádobách nie sú 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. Fyzické a právnické osoby na území obce môžu požiadať o bezplatné zapožičanie veľkokapacitného kontajnera. Náklady na vývoz a uskladnenie odpadu znáša pôvodca odpadu. Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie zmesového komunálneho odpadu zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi. 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.

4.3.2 Systém zberu drobného stavebného odpadu

1. Drobné stavebné odpady sa zaraďujú pod číslo 20 03 08 v zmysle Katalógu odpadov
2. K drobnému stavebnému odpad, ktorý vyprodukujú občania patria zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky a pod.
3. Na území obce sa zavádza množstvový zber drobných stavebných odpadov.
4. Množstvový zber stavebných odpadov sa vykonáva na Zbernom dvore.



5. Množstvom zber drobného stavebného odpadu je spoplatnený. Sadzba poplatku je stanovená v samostatnom VZN o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.
6. Držitelia DSO sú povinní odpad pred odovzdaním prednostne vytriediť na jednotlivé zložky: sklo, kovy, plasty, papier a lepenku.
7. 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 nakladanie s objemným odpadom

Objemné odpady sa v zmysle Katalógu odpadov zaraďujú pod katalógové číslo: 20 03 07 - objemný odpad - O.

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. Obec umiestňuje veľkokapacitné kontajnery na zber objemného odpadu dvakrát ročne na miestach určených obcou.

4.3.4 Triedený zber zložiek komunálneho odpadu

Náklady na triedený zber odpadov z obalov a z neobalových výrobkov znáša do 30. júna 2016 obec. Náklady na triedený zber odpadov z obalov a z neobalových výrobkov znáša od 1. júla 2016 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.

Triedený zber odpadov:

- I. **Z papierových obalov a neobalových výrobkov**, ktoré sa zaraďujú v zmysle Katalógu odpadov pod katalógové číslo odpadu 20 01 01 - papier a lepenka - O, sa uskutočňuje nasledovným spôsobom:
 - a) **Papier** sa v rámci triedeného zberu sa zbiera prostredníctvom farebne rozlíšených 1100 l nádob alebo mobilného zberu.
 - b) Zber zabezpečuje podľa harmonogramu zberu príslušná zberová spoločnosť.
 - c) **Patria sem:** noviny, časopisy, zošity, knihy, listy, kancelársky papier, papierové vrecká, lepenka, krabice z tvrdého papiera, kartón, obálky, letáky, katalógy, telefónne zoznamy, plagáty, pohľadnice, zakladače, baliaci a krepový papier, papierový obal a pod.



- d) **Nepatria sem:** asfaltový a dechtovaný papier, mokrý, mastný alebo inak znečistený papier, samoprepisovací a voskovaný papier, hygienické potreby, použité plienky umelohmotné obaly, vrstvené obaly, papier s hliníkovou fóliou, obaly na mrazené potraviny, krabičky od cigariet, kopírovací papier a pod.
- e) Krabice resp. obaly z papiera musia byť poskladané a uložené do nádob na odpad tak, aby sa zmenšil ich objem a zaberali čo najmenej miesta.
- II. **z plastových obalov a neobalových výrobkov**, ktoré sa zaraďujú v zmysle Katalógu odpadov pod katalógové číslo odpadu 20 01 39 - plasty - O, sa uskutočňuje nasledovným spôsobom:
- a) Triedený zber plastov sa vykonáva prostredníctvom farebne rozlíšených zberných kontajnerov a plastových vriec na plasty určených obcou.
- b) Zber odpadov prostredníctvom vriec a kontajnerov zabezpečuje podľa harmonogramu zberu príslušná zberová spoločnosť.
- c) Do plastov patria: fólie, plastové obaly z domácnosti, plastové tašky, plastové vrecká, plastové vedrá, obaly od kozmetických a čistiacich prípravkov, fľaše, hračky a iné .
- d) Do plastov nepatria: podlahové krytiny, guma, plasty znečistené chemickými látkami a zvyškami jedál, plasty znečistené biologickým odpadom, a pod.
- III. **zo sklenených obalov a neobalových výrobkov**, ktoré sa zaraďujú v zmysle Katalógu odpadov pod katalógové číslo odpadu 20 01 02 - sklo - O, sa uskutočňuje nasledovným spôsobom:
- a) Triedený zber skla sa vykonáva prostredníctvom farebne rozlíšených zberných kontajnerov a vriec.
- b) Zber odpadov zabezpečuje podľa harmonogramu zberu príslušná zberová spoločnosť.
- c) Do skla patria: sklenené fľaše, sklenené nádoby, obaly zo skla, sklenené poháre, okenné sklo a pod.
- d) Do skla nepatria: keramika, porcelán, zrkadlá, dymové sklo, žiarovky, žiarivky, obrazovky, silne znečistené sklo (farbami, potravinami) a pod.
- IV. **z kovových obalov**, ktoré sa zaraďujú v zmysle Katalógu odpadov pod katalógové číslo odpadu 20 01 40 - kovy - O, sa uskutočňuje nasledovným spôsobom:
- a) Triedený zber kovov sa vykonáva prostredníctvom farebne rozlíšených zberných kontajnerov.
- b) Obec určuje na triedený zber kovov červené plastové kontajnery a vrecia:
- c) Do kovov patria: plechovky a konzervy a iné obaly z kovov očistené o ich obsah.
- d) Do kovov nepatria: hrubo znečistené kovové obaly, obaly od farieb a pod.
- e) Konzervy a plechovky pred odovzdaním do nádoby je potrebné vypláchnuť, aby v nich nezostali zvyšky jedál.

Miestom určeným na zber triedeného odpadu papiera, skla a plastov je zberná nádoba/kontajner, umiestnená na spoločnom stanovišti (ďalej len „zberné hniezdo“) umiestené:

- na verejnom priestranstve
- na Zbernom dvore



Na zbernom hniezde sa poskytuje 1 100 l/ 240 l kontajner oddelene pre zber papiera, plastov, kovov a pre zber skla. Pre nehnuteľnosti slúžiace na individuálnu rekreáciu (napríklad chata, chatová osada, byt, nebytový priestor, záhrada, záhradkárska osada) je stanovišťom zbernej nádoby podľa ods. 2 spoločné stanovište, ktoré sa nachádza na verejnom priestranstve určenom obcou. Zakazuje sa odovzdať papier, plasty, kovy a sklo iným subjektom (napr. pouliční zberači a pod.), ktorí nemajú uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou a aj zmluvu s príslušnou organizáciou zodpovednosti výrobcov.

4.3.5 nakladanie s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom

Medzi zelený biologický odpad patria: kvety, tráva, lístie, drevený odpad zo strihania a orezávania krovín a stromov, vypletá burina, pozberové zvyšky z pestovania, zhnité ovocie a zelenina, piliny, drevná štiepka, hobliny, drevený popol. Tento odpad je vhodný na kompostovanie. Biologicky rozložiteľné odpady (zelený biologický odpad) je pôvodca odpadu prednostne povinný spracovať kompostovaním na vlastnom pozemku alebo v domácich kompostoviskách. Zakazuje sa ukladať biologicky rozložiteľné odpady do zberných nádob na komunálny odpad.

Kuchynský a reštauračný odpad od prevádzkovateľa kuchyne

11. Prevádzkovateľ kuchyne zodpovedá za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom a reštauračným odpadom, ktorého je pôvodcom. Prevádzkovateľ kuchyne je povinný zaviesť a zabezpečiť 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. Obec nezavádza a nezabezpečuje vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu na svojom území pre obyvateľov obce, pretože najmenej 50% obyvateľov obce kompostuje vlastný biologicky rozložiteľný kuchynský odpad na svojich domácich kompostoviskách.

Nakladanie s jedlými olejmi a tukmi z domácností

Do jedlých olejov a tukov patria oleje a tuky z prípravy jedál, zvyšky nespotrebovaných olejov, prepálené oleje, zvyšky masla či tuku. Medzi jedlé oleje a tuky nepatria motorové, hydraulické, či iné oleje a tuky, ktoré neboli pôvodne určené na konzumáciu, či na prípravu jedla. Takýto odpad uvedený je zakázané zmiešavať s komunálnym odpadom a ukladať na verejné priestranstvá, resp. k odpadovým nádobám a kontajnerom na komunálny odpad. Občania majú možnosť jedlé oleje a tuky bezplatne odovzdať na Zbernom dvore v obci alebo na čerpacích staniach. Oleje a tuky sa odovzdávajú v plastových fľašiach s funkčným uzáverom, ktoré si zabezpečujú občania samostatne. Prepravu a zneškodňovanie odpadu zabezpečuje výhradne spoločnosť, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu.



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

Použité batérie a akumulátory, ktoré sú súčasťou elektroodpadu z domácností sa zbierajú spolu s týmto odpadom. Prenosné batérie a akumulátory sú batérie a akumulátory, ktorých najväčší rozmer nie je väčší ako 25 centimetrov.

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, ktoré sa nachádza na obecnom úrade.

4.3.7 Nakladanie s elektroodpadmi z domácností

Náklady na zber, prepravu a zhodnocovanie elektroodpadov znáša výrobca, resp. organizácia zodpovednosti výrobcov. Obec umožňuje výrobcovi elektrozariadení alebo príslušnej organizácii zodpovednosti výrobcov na ich náklady

- a) zaviesť a prevádzkovať na jej území systém oddeleného zberu elektroodpadu z domácností,
- b) užívať v rozsahu potrebnom na tento účel existujúce zariadenia na zber komunálnych odpadov.

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. Občania môžu elektroodpad bezplatne odovzdať na Zbernom dvore.

4.3.8 Nakladanie s nespotrebovanými liekmi a zdravotníckymi pomôckami

Veterinárne a humánne lieky a zdravotné pomôcky nespotrebované fyzickými osobami držiteľ odpadu odovzdá do verejných lekární. Nespotrebované lieky je zakázané vyhadzovať do zmesového komunálneho odpadu.

4.3.9 Nakladanie s textilom

Do textilu a šatstva patria čisté šatstvo a textil (odevy, deky, prikrývky, posteľná bielizeň), topánky, doplnky k oblečeniu (klobúky, čiapky, šále, rukavice), prípadne iné druhy šatstva a textilu. Triedený zber textilu a šatstva sa vykonáva prostredníctvom špeciálnych zberných kontajnerov, ktoré sa nachádzajú na zberných stanovištiach v obci a na Zbernom dvore. Nádoby sú vyvážené podľa potreby. Do nádob na triedený zber textilu je zakázané ukladať iné druhy odpadov. Zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu z textilu môže vykonávať organizácia zodpovedná za zber komunálneho odpadu, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou.



4.3.10 Nakladanie s pneumatikami a odpadovým pneumatikami

Odpadové pneumatiky nie sú súčasťou komunálnych odpadov a ani zberu odpadov, ktorý zabezpečuje obec. Zberný dvor nie je oprávnený odoberať odpadové pneumatiky. Konečný používateľ pneumatiky je povinný pneumatiku po tom, ako sa stala odpadovou pneumatikou, odovzdať distribútorovi pneumatík (pneuservis, autoservis) okrem odpadových pneumatík umiestnených na kolesách starého vozidla odovzdávaného osobe oprávnenej na zber starých vozidiel alebo spracovateľovi starých vozidiel. Distribútor pneumatík je povinný zabezpečiť na svojich predajných miestach bezplatný spätný zber odpadových pneumatík, bez ohľadu na výrobnú značku a na dátum uvedenia pneumatík na trh, po celú prevádzkovú dobu.

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 Papradno zrealizuje nasledovné kampane na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.

1. Informačná kampaň na webovom sídle obce: priebežne počas celého sledovaného obdobia.
2. Plagáty a letáky o uvedenej problematike vyvesené na informačných tabuliach obce: 2 krát-každoročne.
3. Plagáty informujúce o potrebe rozvoja komunitného kompostovania: 2 krát- každoročne.
4. Relácie v obecnom rozhlase spojené s informačnými letákmi: pri každej zásadnej zmene v systéme nakladania s komunálnym odpadom: podľa potreby.
5. Články v obecných novinách POLAZNÍK: pravidelná rubrika venovaná triedeniu odpadov.
6. organizovanie recyklohier a vedomostnej súťaže pre žiakov: aspoň raz za dva roky



5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1 Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o potrebe ich budovania.

5.1.1 Zberný dvor

Za účelom zabezpečenia dotried'ovania 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 sa nachádza v oplotenom areáli za budovou Základnej školy a je prevádzkovaný v prevádzkových hodinách nasledovne: pondelok – piatok : 8.00 hod. – 15.00 hod. a sobota: 8.00 hod. – 14.00 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 Centrum opätovného využitia

Pre potreby opätovného využívania použiteľných vecí by bolo potrebné vybudovať centrum, ktoré by zabezpečovalo:

- odber starých, nechcených, ale ešte použiteľných výrobkov
- odber pokazených, opraviateľných výrobkov (avšak bez vážneho poškodenia)
- poskytovanie prinesených výrobkov sociálne odkázaným a znevýhodneným skupinám, Centru sociálnych služieb, charite, detským domovom, domovom dôchodcov, centrám pre týrané matky a pod. - bezplatne;
- poskytovanie prinesených výrobkov bezplatne miestnym obyvateľom
- informačno - osvetové aktivity (o tom ako a prečo predchádzať vzniku odpadov, o tom, kde môžu občania získať rôzne staré výrobky a šatstvo, kam môžu občania obce priniesť staré nechcené výrobky a pod.)

V centre by sa malo zriadiť:

- miesto pre odoberanie a triedenie prinášaných starých vecí (zároveň by mala táto miestnosť slúžiť aj ako informačno - osvetové centrum)
- sklad, kde sa bude časť prinesených vecí skladovať
- miestnosť pre ponúkanie starých použiteľných vecí pre miestnych občanov.

Centrum by zabezpečovalo zber a následnú distribúciu medzi občanov v rámci nasledovných komodít:

Staré šatstvo

- Zber starého nechceného šatstva (ktoré občania nemajú komu darovať a inak by



skončilo v komunálnom odpade), ale ktoré je ešte použiteľné. Toto použiteľné šatstvo sa môže následne poskytovať sociálne odkázaným občanom, detským domovom, humanitným centráam - bezplatne. V poskytovaní šatstva ľuďom v núdzi bude dôležitá okrem osvetu aj spolupráca s charitatívnymi organizáciami.

Staré hračky, knihy

Tieto komodity sa môžu zbierať a ponúkať občanom obce, detským domovom, detským nemocniciam a pod. bezplatne;

Starý nábytok a prostriedky domáceho vybavenia

Zber (skrine, stoly, stoličky, posteľe, okná, wc, lampy ...), budú zabezpečovať pracovníci COP. Ďalšou dôležitou fázou bude následné aktívne umiestňovanie - sociálne slabým občanom, detským domovom, humanitným centráam a ostatným občanom obce bezplatne,

Stará elektronika, elektrické spotrebiče

- Zber starej nechcenej, alebo pokazenej elektroniky (televízory, rádiá, počítače...) a starých, pokazených elektrických spotrebičov budú zabezpečovať pracovníci COP a následne sa odovzdajú na recykláciu.

5.1.3 Obecné kompostovisko

Na zbernom dvore je pre potreby obce a to na obecnom pozemku parcela KN-C číslo 1 713 v k. ú. obce Papradno vybudovaná kompostovacia jama. Ročná produkcia kompostu neprevyšuje 100 ton. Pre účely zvozu odpadu zo zelene bude slúžiť malý nákladný automobil PIAGGIO. Haluzovina a konáre by sa štiepkovali na novo zakúpenom štiepkovači.

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

V období rokov 2016-2020 obec Papradno zrealizuje nasledovné kampane na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.

1. Informačná kampaň na webovom sídle obce: priebežne počas celého sledovaného obdobia.
2. Plagáty a letáky o uvedenej problematike vyvesené na informačných tabuliach obce: 2 krát-každoročne.
3. Plagáty informujúce o potrebe rozvoja komunitného kompostovania: 2 krát- každoročne.
4. Relácie v obecnom rozhlase spojené s informačnými letákmi: pri každej zásadnej zmene v systéme nakladania s komunálnym odpadom: podľa potreby.
5. Články v obecných novinách POLAZNÍK: pravidelná rubrika venovaná triedeniu odpadov.
6. organizovanie recyklohier a vedomostnej súťaže pre žiakov: aspoň raz za dva roky.



6. INÉ

6.1.1 Meno spracovateľa programu: Ing. Zuzana Burdejová

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov: Ing. Roman Španihel, starosta obce

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva