

Obec Kašov, Hlavná 1/1, 076 02 Kašov



PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA
OBCE KAŠOV
NA ROKY 2016 – 2020

November 2018

OBSAH

Úvod	3
Legislatívny rámec odpadového hospodárstva	4
1. Základné údaje programu obce	7
2. Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva	7
2.1. Vznik a nakladanie s komunálnymi odpadmi v rokoch 2011 – 2015	8
2.2. Triedený zber komunálnych odpadov v rokoch 2011 – 2015	10
2.3. Predpokladané množstvá komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu v rokoch 2014- 2020	13
3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu	15
4. Záväzná časť programu	17
4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom	17
4.2. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch	18
5. Smerná časť programu	20
5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov	20
5.2. Využívanie kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi	21
5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu	21
6. Iné	23
6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov	23
6.2. Potvrdenie správnosti údajom podpisom štatutárneho zástupcu obce	23
7. Prílohová časť	23
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vo veci odpadov	23
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva	23

ÚVOD

Program odpadového hospodárstva (POH) obce na roky 2016 – 2020 je najvýznamnejším strategickým dokumentom v odpadovom hospodárstve obce na uvedené obdobie. Je vypracovaný v súlade s požiadavkami stanovenými v § 10 Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o odpadoch) a s osnovou danou prílohou č. 3 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

V súlade s §10 ods.1 zákona o odpadoch je obec, na území ktorej ročná produkcia komunálnych odpadov vrátane drobných stavebných odpadov presahuje 350 ton alebo ktorej počet obyvateľov prevyšuje 1000, je povinná vypracúvať Program odpadového hospodárstva obce.

POH obce vychádza z cieľov a opatrení definovaných v aktuálnom národnom programe, v aktuálnom Programe odpadového hospodárstva Košického kraja, z vyhodnotenia predchádzajúceho programu obce a z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva obce.

Záväzná časť programu obce obsahuje cieľové smerovanie nakladania s určenými druhmi a množstvami odpadov, ciele a opatrenia zamerané na zníženie množstva vzniknutých komunálnych odpadov a na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia, opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných odpadov ukladaných na skládku odpadov a 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.

Smerná časť strategického dokumentu obsahuje zámery na vybudovanie zariadení na zhodnocovanie odpadov, zneškodňovanie odpadov, ako aj zariadení na iné nakladanie s odpadmi, informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov, informácie o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi a rozsah finančnej náročnosti programu.

Ciele a opatrenia uvedené v záväznej časti POH obce sú v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva podľa článku 4 Smernice Európskeho parlamentu a rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc: predchádzanie vzniku odpadov, príprava na ich opätovné použitie, recyklácia, iné zhodnocovanie, napr. energetické zhodnocovanie odpadov a zneškodňovanie odpadov.

LEGISLATÍVNY RÁMEC ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Problematika odpadového hospodárstva na území Slovenskej republiky je upravená zákonom č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“), ktorý vstúpil do platnosti 1.1.2016 a od tej doby bol viackrát novelizovaný. Niektoré ustanovenia zákona o odpadoch sú upravené vykonávacou vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR č.371/2015 Z.z.

Nový zákon a jeho následné novely priniesli celý rad novínok a zmien v oblasti riadenia odpadového hospodárstva, ako sú napríklad:

- Zavedenie rozšírenej zodpovednosti výrobcov,
- Zmeny v programových dokumentoch odpadového hospodárstva,
- Zadefinovanie záväžného poradia priorít v Hierarchii odpadového hospodárstva,
- Nové povinnosti právnických a fyzických osôb pre nakladanie s odpadmi,
- Novo zadefinované zariadenia na nakladanie s odpadom,
- Nové pravidlá udeľovania súhlasov a registrácií,
- Vybudovanie nového Informačného systému odpadového hospodárstva,
- Sprísnenie zberu a výkupu kovových odpadov,
- Zrušenie Recyklačného fondu a ďalšie.

Zmeny sa dotkli taktiež oblasti komunálnych odpadov a povinností obcí pri nakladaní s komunálnymi odpadmi.

Obec ako držiteľ odpadu je v súlade s § 14 ods.1 zákona o odpadoch povinná:

- a) správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov,
- b) zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
- c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi,
- d) zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, a to jeho
 1. prípravou na opätovné použitie v rámci svojej činnosti; odpad takto nevyužitý ponúknuť na prípravu na opätovné použitie inému,
 2. recykláciou v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho prípravu na opätovné použitie; odpad takto nevyužitý ponúknuť na recykláciu inému,
 3. zhodnotením v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu; odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému,
 4. zneškodnením, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu alebo iné zhodnotenie,
- e) odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona, ak nie je v odseku 5, § 38 ods. 1 písm. a) a d), § 49 písm. a) a b) a § 72 ustanovené inak a ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám,

- f) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi,
- g) ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje,
- h) predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady s úplnými a pravdivými informáciami preukazujúce spôsob nakladania s odpadom, a to najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti; na základe žiadosti predchádzajúceho držiteľa poskytnúť aj kópie dokladov,
- i) skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením; na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva len pôvodcovi odpadu,
- j) zabezpečiť odpad pred prístupom medveďa hnedého (*Ursus arctos*) v ustanovených oblastiach [§ 105 ods. 3 písm. q)],
- k) umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup na pozemky, do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom; ustanovenia osobitného predpisu týmto nie sú dotknuté,
- l) vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve (§ 116 ods. 3),
- m) zabezpečiť na základe vyjadrenia príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva zhodnotenie odpadov, ktoré vznikli pri spracovateľskej operácii v colnom režime aktívny zušľachtovací styk,²⁵⁾ alebo ich vývoz podľa tohto zákona,
- n) na žiadosť orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva alebo nimi poverenej osoby bezplatne poskytnúť informácie potrebné na vypracovanie a aktualizáciu programu alebo programu predchádzania vzniku odpadu.

V súlade s § 81 ods. 7 zákona o odpadoch je obec taktiež povinná:

- a) zabezpečiť zber a prepravu zmesového komunálneho odpadu vznikajúceho na jej území na účely jeho zhodnotenia alebo zneškodnenia v súlade s týmto zákonom vrátane zabezpečenia zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu zmesového komunálneho odpadu v obci,
- b) zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu
1. biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania¹⁰⁹⁾ (ďalej len „prevádzkovateľ kuchyne“) (§ 83 ods. 1),
 2. jedlých olejov a tukov z domácností a
 3. biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,
- c) zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre papier, plasty, kovy, sklo a viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky najmenej v rozsahu vyplývajúcom z požiadaviek ustanovených na triedený zber komunálnych odpadov,
- d) umožniť výrobcovi elektrozariadení a výrobcovi prenosných batérií a akumulátorov, príslušnej tretej osobe alebo príslušnej organizácii zodpovednosti výrobcov na ich náklady

1. zaviesť a prevádzkovať na jej území systém oddeleného zberu elektroodpadu z domácností a použitých prenosných batérií a akumulátorov,

2. užívať v rozsahu potrebnom na tento účel existujúce zariadenia na zber komunálnych odpadov,

e) umožniť organizácii zodpovednosti výrobcov pre obaly, na jej náklady, zber vytriedených zložiek komunálnych odpadov, na ktoré sa uplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, a to na základe zmluvy s ňou; ustanovenie odseku 22 tým nie je dotknuté,

f) na žiadosť organizácie zodpovednosti výrobcov poskytnúť údaje podľa § 28 ods. 5 písm. d) druhého bodu,

g) spôsobe spätného zberu odpadových pneumatík,

h) zabezpečiť podľa potreby, najmenej dvakrát do roka, zber a prepravu objemných odpadov, drobných stavebných odpadov v rozsahu do 1 m³ od jednej fyzickej osoby, ak v obci nebol zavedený ich množstvový zber a oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia; to sa nevzťahuje na obec, ktorá má menej ako 5 000 obyvateľov a na jej území je zriadený zberný dvor,

i) zabezpečiť podľa potreby, najmenej jedenkrát do roka, informačnú kampaň zameranú na zvýšenie triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov,

k) zverejniť na svojom webovom sídle podrobný všeobecne zrozumiteľný popis celého systému nakladania s komunálnymi odpadmi vrátane triedeného zberu v obci.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

1.1. **Názov obce** : Kašov

1.2. **Identifikačné číslo obce** : 00331589

1.3. **Okres** : Trebišov

1.4. **Počet obyvateľov obce** : 283

1.5. **Rozloha katastrálneho územia obce** : 888 ha

1.6. **Obdobie, na ktoré sa program vydáva** : roky 2016 - 2020

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Obec Kašov leží v juhozápadnej časti Východoslovenskej nížiny na odlesnenej pahorkatine miestami pokrytej sprašovými uloženinami, južná a západná časť je na severovýchodných svahoch Zemplínskych vrchov. V spodnej časti svahov sú vinice. Nadmorská výška obce v jej strede je 156 m. n. m., v chotári 125-280 m. Obec predstavuje typický podhorský typ vidieckeho osídlenia Zemplína.

Obec sa spomína už v roku 1298 s názvom Kasow ako súčasť majetku zemepánov Losoncziovcov, neskôr bola majetkom Almászirovcov. Obyvatelia sa tradične venovali poľnohospodárstvu, vinohradníctvu a lesníctvu.

Dominantou obce je areál kostola sv. Jána Nepomuckého pochádzajúci z roku 1816 a pravoslávny chrám Preobrazenia Hospoda Isusa Christa. Zaujímavosťami v obci sú Socha Krista na kríži a drevené plastiky vinohradníka a jeho ženy.

V obci sa nenachádzajú žiadne chránené územia, územie obce patrí do I. stupňa ochrany prírody.

V obci v súčasnosti žije 283 obyvateľov, z toho 144 mužov a 139 žien.

Počet domácností v obci je uvedený v tabuľke č.1

Tabuľka č.1 : Počet domácností v obci

Počet rodinných domov	Počet bytových domov	Počet bytov v bytových domoch	Počet domácností
116	0	0	116

Zdroj : obec

V obci sa nenachádzajú školské zariadenia.

Počet a štruktúra podnikateľských subjektov v obci je uvedené v tabuľke č.2.

Tabuľka č.2 : Podnikateľské subjekty v obci

Počet poľnohospodárskych podnikov	Počet priemyselných podnikov	Počet obchodov	Počet reštauračných zariadení	Počet prevádzkovateľov iných služieb
1	0	1	0	1

Zdroj : obec

2.1. Vznik a nakladanie s komunálnymi odpadmi v rokoch 2011 – 2015

Množstvá odpadov boli prevzaté z Hlásení o vzniku odpadu a nakladaní s ním za roky 2011 – 2015.

Celkové množstvá komunálnych odpadov vzniknutých na území obce počas daného obdobia sú uvedené v tabuľke č.3 a grafe č.1.

Tabuľka č.3 : Vznik odpadov v rokoch 2011 - 2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Zmesový komunálny odpad (t)	17,85	15,801	22,935	25,5	19,89
Ostatný odpad okrem ZKO (t)	3,24	6,864	105,276	25,119	21,5
Nebezpečný odpad (t)	0	0	0,57	0,5	0,46
Spolu (t)	21,09	22,665	128,781	51,119	41,85

Zdroj : obec

Graf č.1 : Vznik odpadov v rokoch 2011 - 2015



Počas uvedeného obdobia dochádzalo k postupnému zvyšovaniu celkového množstva komunálnych odpadov, s výraznou jednorazovou odchýlkou v roku, 2013. Zároveň dochádzalo k nárastu množstiev triedených zložiek odpadov vrátane nebezpečných odpadov.

V tejto kapitole sú uvedené údaje o zmesovom komunálnom odpade (ZKO). Údaje o triedenom zbere a nebezpečnom odpade sú uvedené v kapitole 2.2.

System zberu ZKO v obci:

Na zber zmesového komunálneho odpadu sú určené zberné nádoby vo veľkostiach 110 l, 120 l alebo 1100 l. Pôvodcovia komunálnych odpadov, ktorí sú spoluvlastníkmi nehnuteľnosti, alebo obyvatelia bytového domu si môžu vybrať veľkosť zbernej nádoby len po dohode všetkých pôvodcov.

Pôvodcovia zmesového komunálneho odpadu majú náklady za nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom zahrnuté v poplatku za nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Zberné nádoby na zmesový komunálny odpad z domácností zabezpečuje obec. Pri znehodnotení nádob alebo strate, je jej užívateľ povinný zakúpiť si novú nádobu na vlastné náklady. Náklady na zbernú nádobu na zmesový komunálny odpad znáša občan priamo kúpou zbernej nádoby.. Tieto poplatky upravuje osobitný predpis (VZN).

Každý pôvodca je povinný používať na zmesový komunálny odpad len typ zberných nádob schválený obcou a zodpovedajúci systému zberu.

Za umiestnenie zberných nádob pri rodinných domoch zodpovedajú platitelia poplatkov, pričom nádoba má byť umiestnená na pozemku vo vlastníctve platiteľa poplatku, iba v deň vývozu môže byť dočasne umiestnená na verejnom priestranstve. Umiestnenie zberných nádob v ostatných prípadoch (napr. pri bytových domoch, prevádzkach podnikateľov a pod.) sú jednotliví platitelia povinní dohodnúť so zberovou spoločnosťou. Zberné nádoby pre právnické osoby a fyzické osoby – podnikateľov sú vo vlastníctve týchto subjektov. Vlastník objektu, ktorý tento objekt užíva alebo prenajíma inej osobe je povinný zabezpečiť zbernú nádobu na komunálny odpad na vlastné náklady. Právnické osoby a fyzické osoby – podnikatelia podnikajúci na území obce, ktorí písomne požiadajú o zavedenie množstevného zberu zmesového komunálneho odpadu, ktorý sa uskutočňuje v zmysle harmonogramu zberu komunálneho odpadu, si môžu vybrať typ zbernej nádoby zodpovedajúcej systému zberu uplatňovanému v obci. Zber podľa harmonogramu zvozu, prepravu a zneškodňovanie zmesového komunálneho odpadu zabezpečuje na území obce výhradne zberová spoločnosť, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti. Harmonogram zvozu je zverejnený obvyklým spôsobom oznamovania.

Veľkokapacitné nádoby na objemný odpad sú dočasne pristavené minimálne dvakrát ročne na určených miestach. Obec o tom zabezpečí informovanosť občanov v dostatočnom časovom predstihu osobitným oznamom, pričom využije obvyklé spôsoby oznamovania.

V prípade nutnosti zberu objemného odpadu mimo určený harmonogram je možné zber realizovať iba samostatnou objednávkou doručenej zberovej spoločnosti a to za úhradu.

V tabuľke č.4 sú uvedené množstvá zmesového komunálneho odpadu za roky 2011 – 2015 s uvedením spôsobu nakladania. Všetok ZKO bol v uvedenom období zneškodnený skládkovaním na riadenej skládke odpadov.

Tabuľka č.4 : Netriedené odpady v rokoch 2011 - 2015

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)	Odpad zneškodnený skládkovaním (t)
2011	200301	Zmesový komunálny odpad	O	17,85	0	17,85
2012	200301	Zmesový komunálny odpad	O	15,801	0	15,801
2013	200301	Zmesový komunálny odpad	O	22,935	0	22,935
2014	200301	Zmesový komunálny odpad	O	25,5	0	25,5
2015	200301	Zmesový komunálny odpad	O	19,89	0	19,89

2.2. Triedený zber komunálnych odpadov v rokoch 2011 – 2015

V obci je zavedený triedený zber odpadov v súlade so zákonom o odpadoch pre nasledujúce zložky odpadov:

- Objemný odpad
- Drobný stavebný odpad
- Biologicky rozložiteľný komunálny odpad
- Odpady z obalov a z neobalových výrobkov (papier, plasty, sklo, kovy)
- Elektroodpad z domácností
- Batérie a akumulátory
- Jedlé oleje a tuky
- Opatrebované pneumatiky

System triedeného zberu komunálnych odpadov je ustanovený vo Všeobecne záväznom nariadení o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré je zverejnené na web stránke obce.

V tabuľkách č.5 – č.9 sú uvedené množstvá triedených zložiek odpadov a nebezpečných odpadov za roky 2011 – 2015, s uvedením spôsobu ich zhodnotenia, resp. zneškodnenia.

Tabuľka č.5 : Rok 2011 Triedené zložky a NO

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)		Odpad zneškodňovaný (t)	
				Mater.	Energ.	Skládk.	Spaľov.
200101	Papier a lepenka	O	0,12	0,12			
200102	Sklo	O	0,58	0,58			
200139	Plasty	O	0,98	0,98			
200140	Kovy	O	0,12	0,12			
200307	Objemný odpad	O	1,44			1,44	
SPOLU			3,24	1,8	0	1,44	0

Tabuľka č.6 : Rok 2012 Triedené zložky a NO

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)		Odpad zneškodňovaný (t)	
				Mater.	Energ.	Skládk.	Spaľov.
200101	Papier a lepenka	O	0,15	0,15			
200102	Sklo	O	0,896	0,896			
200139	Plasty	O	2,548	2,548			
200140	Kovy	O	0,04	0,04			
200307	Objemný odpad	O	0,63			0,63	
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	2,6			2,6	
SPOLU			6,864	3,634	0	3,23	0

Tabuľka č.7 : Rok 2013 Triedené zložky a NO

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)		Odpad zneškodňovaný (t)	
				Mater.	Energ.	Skládk.	Spaľov.
200101	Papier a lepenka	O	0,165	0,165			
200140	Kovy	O	0,018	0,018			
200139	Plasty	O	1,688	1,688			
200102	Sklo	O	1,36	1,36			
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	84,14			84,14	
200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	17,7	17,7			
200123	Vyr. el. zariadenia obsahujúce HCFC, HFC	N	0,24	0,24			
200135	Vyradené elektr. zariadenia obsahujúce NL	N	0,33	0,33			
200136	Vyradené zariadenia	O	0,205	0,205			
SPOLU			105,85	21,706	0	84,14	0

Tabuľka č.8 : Rok 2014 Triedené zložky a NO

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)		Odpad zneškodňovaný (t)	
				Mater.	Energ.	Skládk.	Spaľov.
200101	Papier a lepenka	O	0,14	0,14			
200140	Kovy	O	0,1	0,1			
200129	Plasty	O	2,012	2,012			
200102	Sklo	O	1,24	1,24			
200307	Objemný odpad	O	1,18	1,18			
170904	Zmieš. odpady zo stavieb a demol.	O	9,22			9,22	
200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	8,5	8,5			
200135	Vyradené elektr. zariadenia obsahujúce NL	N	0,4	0,4			
200136	Vyradené zariadenia	O	2,727	2,727			
200133	Batérie a akumulátory	N	0,1	0,1			
SPOLU			25,619	16,399	0	9,22	0

Tabuľka č.9 : Rok 2015 Triedené zložky a NO

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)		Odpad zneškodňovaný (t)	
				Mater.	Energ.	Skládk.	Spaľov.
200101	Papier a lepenka	O	0,06	0,06			
200140	Kovy	O	0,13	0,13			
200129	Plasty	O	2,15	2,15			
200102	Sklo	O	1,28	1,28			
200307	Objemný odpad	O	2	0		2	
170904	Zmieš. odpady zo stavieb a demol.	O	4,72	0		4,72	
200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	8,5	8,5			
200135	Vyradené elektr. zariadenia obsahujúce NL	N	0,28	0,28			
200136	Vyradené zariadenia	O	2,66	2,66			
200123	Vyr.el.zar.obsah. chlórfluor. uhľovodíky	N	0,18	0,18			
SPOLU			21,96	15,24	0	6,72	0

2.3. Predpokladané množstvá komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu v rokoch 2014 – 2020

Predpokladané celkové množstvá komunálnych odpadov v cieľovom roku POH (rok 2020) boli stanovené kvalifikovaných odhadom s ohľadom na skutočné množstvá odpadov z predchádzajúcich rokov, ako aj na predpokladaný vývoj v nasledujúcich rokoch.

Vzhľadom na opatrenia, ktoré boli v oblasti nakladania s odpadmi v obci prijaté, ako aj na ciele a opatrenia uvedené v tomto POH, je možné v nasledujúcich rokoch predpokladať stagnáciu až mierne zvyšovanie celkového množstva vzniknutých komunálnych odpadov, avšak vnútorná štruktúra jednotlivých druhov odpadov sa bude výrazne meniť. Intenzifikáciou triedeného zberu bude postupne dochádzať k zníženiu množstva ZKO ukladaného na skládku odpadov a zvyšovaniu množstva vytriedených a zhodnotených zložiek odpadov.

Množstvá odpadov za rok 2014 sú reálne množstvá uvedené v Hlásení o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2014.

Množstvá odpadov v rokoch 2014 a 2020 sú uvedené v tabuľke č.10.

Tabuľka č.10 : Množstvá odpadov : rok 2014 a 2020

				ROK 2014						ROK 2020					
P.č.	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odp.	Odpad spolu	Zhodnotenie		Zneškodnenie		Iné	Odpad spolu	Zhodnotenie		Zneškodnenie		Iné
					Mater.	Energ.	Spaľov.	Skládk.			Mater.	Energ.	Spaľov.	Skládk.	
				t	%	%	%	%	%	t	%	%	%	%	%
		SPOLU		51,119	29,8	0	0	70,2	0	54,14	52,44	0,00	0,00	47,56	0,00
				t	%	%	%	%	%	t	%	%	%	%	%
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	25,5	0	0	0	100	0	25	0	0	0	100	0
2	200101	Papier a lepenka	O	0,14	100	0	0	0	0	0,6	100	0	0	0	0
3	200140	Kovy	O	0,1	100	0	0	0	0	0,2	100	0	0	0	0
4	200139	Plasty	O	2,012	100	0	0	0	0	2,5	100	0	0	0	0
5	200102	Sklo	O	1,24	100	0	0	0	0	3	100	0	0	0	0
6	200307	Objemný odpad	O	1,18	0	0	0	100	0	1,5	50	0	0	50	0
7	200308	Drobný stavebný odpad	O	9,22	0	0	0	100	0	9	100	0	0	0	0
8	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	8,5	100	0	0	0	0	10	100	0	0	0	0
9	200103	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky	O	0	0	0	0	0	0	0,1	100	0	0	0	0
10	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0	0	0	0	0	0	0,05	100	0	0	0	0
11	200136	Vyr.el.zar.iné ako 200121,23,35	O	2,727	100	0	0	0	0	1,5	100	0	0	0	0
12	160103	Opotrebované pneumatiky	O	0	0	0	0	0	0	0,02	100	0	0	0	0
13	200133	Batérie a aukumulátory	N	0,1	100	0	0	0	0	0,17	100	0	0	0	0
14	200135	Vyradené elektr. zariadenia obsahujúce NL	N	0,4	100	0	0	0	0	0,5	100	0	0	0	0

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Obec je členom Združenia obcí pre separovaný zber Zemplín, n.o so sídlom v Cejkove. Členovia Združenia majú na roky 2011 – 2015 vypracovaný spoločný Program odpadového hospodárstva Združenia obcí pre separovaný zber Zemplín, n.o., ktorý obsahuje tieto ciele:

Ciele pre komunálne odpady

Pre komunálne odpady sú stanovené nasledovné ciele:

- 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 obce Združenia Zemplín viac ako 250 t.

Cieľ splnený.

Pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady sú 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,
- do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35% z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

Cieľ splnený čiastočne.

Ciele pre biologické odpady

Pre biologické odpady pre obce v Združení Zemplín sú stanovené nasledovné ciele:

- zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu;
- spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia;

Cieľ splnený čiastočne.

Ciele pre elektroodpad

Pre odpady z elektrických a elektronických zariadení (elektroodpad) pre obce Združenia Zemplín sú dané nasledovné ciele:

- ročne vyzbierať najmenej 0,01 kg elektroodpadov z domácností na obyvateľa;
- ročne zabezpečiť miery zhodnotenia a recyklácie elektroodpadovna úrovni 100%.

Cieľ splnený.

Ciele pre použité batérie a akumulátory

Pre použité batérie a akumulátory sú dané nasledovné ciele:

- dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov : 1,5 t.

Cieľ splnený čiastočne.

Ciele pre opotrebované pneumatiky

Pre opotrebované pneumatiky je daný nasledovný cieľ:

- žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík.
- cieľ zhodnocovania opotrebovaných pneumatík pre rok 2015 : 1,5 t, 100% zhodnotených.

Cieľ nesplnený.

Ciele pre stavebný a demolačný odpad

Pre stavebný a demolačný odpad sú stanovené nasledovné ciele:

- do konca roka 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu (s výnimkou odpadu 17 05 04 zemina a kamenivo kategórie O) najmenej na 25% hmotnosti vzniknutého odpadu.

Cieľ splnený čiastočne.

Ciele pre odpadové oleje

Ciele v oblasti nakladania s odpadovými olejmi je zavedenie zberu tejto komodity. Cieľ na rok 2015 : 0,1 t.

Cieľ nesplnený.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Závazná časť Programu odpadového hospodárstva obce je strategickým dokumentom a je spracovaná v súlade s § 3 ods. 3 a prílohou č. 3 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Závazná časť POH obce obsahuje cieľové smerovanie nakladania s určenými druhmi a množstvami odpadov a opatrenia na ich dosiahnutie. Cieľové hodnoty POH obce pre jednotlivé kódy odpadov sú uvedené v tabuľke č.10.

Ciele a opatrenia POH obce sú v súlade s cieľmi a opatreniami POH Košického kraja.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva Košického kraja do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnuté zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade.

V odpadovom hospodárstve je potrebné naďalej uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov pre nové prúdy odpadov, okrem všeobecne zavedeného princípu „znečisťovateľ platí“. Pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva je potrebné uplatňovať požiadavku najlepších dostupných techník (BAT) alebo najlepších environmentálnych postupov (BEP). Strategickým cieľom odpadového hospodárstva SR zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady.

Cieľom odpadového hospodárstva v oblasti komunálnych odpadov je do roku 2020 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 50 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku.

4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

Ciele odpadového hospodárstva obce Kašov do roku 2020 sú zamerané na:

1. zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu.

Výrazné znižovanie celkového množstva vzniku komunálnych odpadov sa neočakáva, avšak v dôsledku intenzifikácie triedeného zberu odpadov, ako aj aktivít zameraných na predchádzanie vzniku a opätovné použitie odpadov, dôjde k predpokladanému zníženiu zmesového komunálneho odpadu.

2. zvýšenie podielu triedeného zberu.

Do roku 2020 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 50 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku.

Do roku 2020 zvýšiť podiel triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov.

3. znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov.

Striktné dodržiavanie zákona o odpadoch, ktorý zakazuje zneškodňovanie biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad a parkov, vrátane biologicky rozložiteľného odpadu z cintorínov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení.

4. zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu,

Zvýšiť množstvo zhodnoteného komunálneho odpadu na 52 % z celkového množstva komunálneho odpadu vyprodukovaného obcou.

4.2. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch

Opatrenia na zníženie celkového množstva zmesového komunálneho odpadu ukladaného na skládku odpadov:

- Dôsledne kontrolovať dodržiavania platného VZN o odpadoch a platnej hierarchie odpadového hospodárstva,
- Motivovať občanov k triedeniu odpadov znížením poplatkov za odvoz komunálnych odpadov,
- Realizovať informačné kampane zamerané na zvýšenie povedomia občanov o správnom nakladaní s komunálnym odpadom,
- Vystavať stojiská na zber zmesového komunálneho odpadu.

Opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu v obci:

- Aktívne participovať na implementácii princípu rozšírenej zodpovednosti výrobcov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, na ktoré sa tento princíp uplatňuje,
- Zaviesť kampaňový zber biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov,
- Vybudovať zberný dvor,
- Zvýšiť počet triedených zložiek a kapacity na triedený zber zložiek v zodpovednosti obce,
- Zvýšiť efektívnosť a účinnosť systému triedeného zberu komunálnych odpadov.

Opatrenia na zníženie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládku odpadov

- Vybudovať malú obecnú kompostáreň s kapacitou do 100 ton BRKO,
- Podporovať domáce a komunitné kompostovanie,
- Zakúpiť techniku potrebnú na zabezpečenie triedeného zberu BRKO a prevádzku malej kompostárne,
- Realizovať projekty zamerané na nakladanie s BRKO s využitím finančnej podpory z prostriedkov EÚ a Environmentálneho fondu SR,

Opatrenia na zvýšenie množstva zhodnoteného komunálneho odpadu:

- Vybudovať malú obecnú kompostáreň na zhodnocovanie BRKO, ktorý tvorí najväčšiu časť odpadu vhodného na zhodnocovanie,
- Vytvoriť podmienky na zhodnocovanie drobného stavebného odpadu na produkt s vyššou pridanou hodnotou.
- Aktívne podporovať opätovné použitie odpadu, vybudovať centrum opätovaného použitia odpadov.
- Využívať rôzne informačné kanály ako sú web stránka obce, úradná tabuľa, prednášky a ďalšie na vysvetľovanie významu značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré sú na nasledujúcich obrázkoch a ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť:

PLASTY		KOVY	
Materiál	Symbol	Materiál	Symbol
Polyetyléntereftalát		Železo	
Polyetylén vysokej hustoty		Hliník	
Polyetylén nízkej hustoty		VKM - Nápojové kartóny – TetraPak, PurePak	
Polypropylén		Papier a lepenka / plasty (PurePak)	
Polystyrén		Papier a lepenka / plasty/hliník (TetraPak)	
SKLO		PAPIER	
Materiál	Symbol	Materiál	Symbol
Bezfarebné sklo		Vlnitá lepenka	
Zelené sklo		Hladká lepenka	
Hnedé sklo		Papier	

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

Smerná časť POH obce vychádza z cieľového smerovania nakladania s určenými druhmi odpadov POH SR na roky 2016-2020, POH Košického kraja na roky 2016-2020 a podkladov, ktoré boli poskytnuté obcou.

Z vyhodnotenia POH Košického kraja na roky 2011-2015 vyplynula potreba zlepšiť systém triedeného zberu komunálnych odpadov, preto smerná časť programu obce bude zameraná na zriadenie zberných dvorov, malých kompostární a pod.

5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov

Nový zákon o odpadoch v § 81 stanovuje obciam okrem iných aj povinnosť zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu :

1. biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania (ďalej len „prevádzkovateľ kuchyne“),
2. jedlých olejov a tukov z domácností a
3. biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov.

Vzhľadom k tomu, že v Košickom kraji je zatiaľ zabezpečená len povinnosť týkajúca sa triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov, v nasledujúcom období je nevyhnutné, aby bol triedený zber rozšírený o jedlé oleje a tuky z domácností a biologicky rozložiteľný kuchynský odpad. Problémom bude ďalšie nakladanie s uvedenými odpadmi, preto jedným z hlavných cieľov bude v oblasti infraštruktúry zariadení na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov podporovať budovanie malých kompostární v obciach, kde produkcia tohto odpadu zodpovedá kapacitným možnostiam malej kompostárne a naďalej podporovať výstavbu alebo modernizáciu bioplynových staníc zameraných na zhodnocovanie kuchynských a reštauračných odpadov.

POK Košického kraja konštatuje, že na území SR sú vybudované dostatočné kapacity na spracovanie prevažnej väčšiny triedených zložiek odpadov. Preto je na území obce potrebné podporiť najmä triedený zber odpadov, vrátane výstavby zberných dvorov.

V súčasnosti sa na území obce Kašov nenachádzajú žiadne zariadenia na spracovanie komunálnych odpadov, ktoré by vyhovovali požiadavkám zákona o odpadoch.

Za účelom splnenia cieľov uvedených v záväznej časti POH je potrebné v obci Kašov vybudovať:

- Malú obecnú kompostáreň s kapacitou do 100 ton BRKO,
- Zberný dvor

5.2. Využívanie kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi

Za účelom zvýšenia povedomia obyvateľov obce v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, zlepšenej informovanosti o potrebe triedeného zberu, o prínosoch jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania obec zorganizuje informačné kampane, pričom každá kampaň bude zameraná na konkrétnu oblasť.

Predpokladaný počet kampaní počas doby platnosti POH: 3 kampane.

Obsahové zameranie kampaní:

- Kampaň 1 : Triedený zber komunálnych odpadov, zníženie množstva ZKO
- Kampaň 2 : Triedený zber a zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu, domáce a komunitné kompostovanie
- Kampaň 3 : Zhodnocovanie odpadov, opätovné použitie odpadov, negatíva zneškodňovania odpadov

Spôsob vykonania kampaní:

- Informačné stretnutia a zhromaždenia občanov
- Brožúry, letáky, plagáty
- Zverejnenie informácií na úradnej tabuli obce
- Oznamy v miestnom rozhlase
- Zverejnenie informácií na web stránke obce a v obecných novinách
- Spolupráca so školskými zariadeniami v rámci výučby environmentálnych predmetov, školské cvičenia spojené s prednáškami na tému nakladania s odpadom a exkurzie žiakov do fungujúcich zariadení na nakladanie s odpadom.

5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

Vzhľadom na zvýšené nároky na odpadové hospodárstvo vyplývajúce z potreby dôslednej realizácie základných princípov riadenia odpadového hospodárstva, dodržania hierarchie nakladania s odpadmi a s tým súvisiace zámery na vybudovanie resp. rekonštrukciu zariadení na zber a zhodnocovanie odpadov, zabezpečenie triedeného zberu odpadov a ďalších akcií súvisiacich s odpadovým hospodárstvom, predpokladáme zvýšený nárast nákladov oproti predchádzajúcemu obdobiu.

Do nákladov na zhodnocovanie odpadov sú zahrnuté náklady na vybudovanie zariadení na zhodnocovanie odpadov, zavádzanie a rozširovanie triedeného zberu, vybudovanie zberného dvora a pod.

Finančné prostriedky na realizačné zabezpečenie zámerov budú pokryté z rôznych zdrojov, najmä z vlastných zdrojov obce, pôvodcov odpadov a podnikateľských subjektov, zo zdrojov EÚ, Environmentálneho fondu SR, ráta sa aj so získaním prostriedkov zo štátneho rozpočtu.

Predpokladaný rozpočet odpadového hospodárstva obce na roky 2016-2020 je v tabuľke č.11.

Tabuľka č.11 : Rozpočet odpadového hospodárstva obce na roky 2016-2020

Názov zariadenia	Katastr. územie	Druhy odpadov	Finančné náklady (EUR)
Malá kompostáreň do 100 t	Kašov	Biologický rozložiteľný komunálny odpad	20 000
Technika na triedený zber odpadov	Kašov	Triedené zložky v zodpovednosti obce	80 000
Zberný dvor	Kašov	Triedené zložky v zodpovednosti obce	100 000

6. INÉ

6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov

Spracovateľ programu : Ing. Alena Suchá – ASEKO, Staničná 143/34, 076 15 Veľatý

6.2. Potvrdenie správnosti údajom podpisom štatutárneho zástupcu obce

Týmto potvrdzujem správnosť údajov.

.....
Ing.Róbert Katuš – starosta obce

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vo veci odpadov

Neboli vydané žiadne rozhodnutia správnych orgánov.

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

Neboli vykonané žiadne kontroly.